

**DISTRIBUZIONE GRASSO**  
GREASE DISTRIBUTION

pag. **4 Pompe pneumatiche per grasso**  
Air-operated grease pumps



**8 Regolatori di pressione**  
Pressure regulators



**9 Accessori per pompe grasso**  
Accessories for grease pumps



**12 Completi pneumatici per grasso**  
Air-operated grease sets

**19 Ingrassatori manuali**  
Manual grease pumps

**DISTRIBUZIONE OLIO**  
OIL DISTRIBUTION

**24 Pompe pneumatiche per olio**  
Air-operated oil pumps



**30 Completi per distribuzione olio**  
Oil sets



**40 Vasche di raccolta**  
Tanks of dump

**42 Installazioni fisse**  
Fixed structures

**46 Pistole per olio e antigelo**  
Nozzles for oil and antifreeze

**52 Accessori per pompe olio**  
Accessories for oil pumps

**54 Sistemi di gestione centralizzati**  
Management electronic systems

**58 Distributori olio pneumatici e manuali**  
Pneumatic and manual oil dispensers

**62 Bar dispenser e accessori**  
Dispenser bar and accessories

**67 Pompe pneumatiche a membrana**  
Air-operated diaphragm pumps

**68 Pompe pneumatiche inox**  
Air-operated stainless steel pumps

**69 Carrelli per il trasporto di fusti**  
Trolleys for drums transport

**ASPIRATORI OLIO ESAUSTO**  
EXHAUSTED OIL ASPIRATORS

**74 Aspiratori a pompa pneumatica**  
Aspirators with pump

**77 Aspiratori pneumatici**  
Air-operated oil aspirators

**82 Aspiratori pneumatici a pantografo**  
Air-operated aspirators with pantograph

**85 Sonde per aspiratori**  
Probes for oil aspirators

**RECUPERATORI OLIO**  
OIL DRAIN UNITS

pag. **88 Recuperatori olio esausto**  
Exhausted oil drain units



**90 Vaschette di recupero**  
Recovery basins

**91 Recuperatori olio esausto da fossa**  
Exhausted oil drain units for pits

**NEBULIZZATORI**  
PRESSURE SPRAYERS

**94 Nebulizzatori carrellati**  
Wheeled pressure sprayers

**96 Nebulizzatori dispositivo schiumogeno**  
Pressure sprayers with foaming device

**97 Accessori per nebulizzatori**  
Accessories for pressure sprayers

**98 Sprempelle a rullo**  
Leather squeezer rollers

**99 Vasca lavaggio**  
Washing collector

**GONFIAGOMME**  
TYRE INFLATORS

**102 Gonfiagomme carica automatica**  
Tyre inflators with automatic charging

**103 Gonfiagomme carica manuale**  
Tyre inflators with manual charging

**104 Accessori per gonfiagomme**  
Accessories for tyre inflators

**AVVOLGITUBO AUTOMATICI**  
AUTOMATIC HOSE REELS

**108 Avvolgitubo automatici verniciati**  
Varnished automatic hose reels

**116 Avvolgitubo automatici inox**  
Automatic stainless steel hose reels

**120 Avvolgitubo automatici carenati**  
Closed automatic hose reels

**126 Accessori per avvolgitubo**  
Accessories for hose reels

**SPURGOFRENI**  
BRAKE BLEEDERS

**132 Spurgofreni a 2 -3 camere inox**  
Stainless steel brake bleeders 2 - 3 chambers

**133 Spurgofreni elettrico 12V**  
Electric brake bleeders 12V

**133 Accessori per Spurgofreni**  
Accessories for brake bleeders

- 4 Pompe pneumatiche per grasso**  
Air-operated grease pumps
- 8 Regolatori di pressione**  
Pressure regulators
- 9 Accessori per pompe grasso**  
Accessories for grease pumps

- 12 Completi pneumatici per grasso**  
Air-operated grease sets
- 19 Ingrassatori manuali**  
Manual grease pumps



**DISTRIBUZIONE GRASSO**  
GREASE DISTRIBUTION



**La nuova pompa per grasso, interamente progettata e costruita da MECLUBE, presenta caratteristiche funzionali di grande rilevanza. Tutte le lavorazioni sono effettuate con macchine utensili elettroniche, l'assemblaggio è curato nei minimi dettagli, lo scrupoloso collaudo dei pezzi sono la nostra migliore garanzia di affidabilità e durata. Il tipo dei materiali adottati e la qualità costruttiva rendono questa pompa adatta a lavorare nelle più severe condizioni ambientali.**

- **Nuovissimo dispositivo di inversione del moto interamente pneumatico, privo di cams e di molle;**
- **Numero ridotto di pezzi soggetti ad usura;**
- **Grande quantità di grasso erogato, con basso consumo di aria;**
- **Elevata pressione raggiungibile all'utilizzo;**
- **Corpo pompa in lega di alluminio con trattamento elettrolitico che assicura elevata resistenza agli agenti corrosivi;**
- **Elementi sottoposti a grande sollecitazione in acciaio Fe 420.**

The new air-operated grease pump, fully designed and manufactured by MECLUBE, shows remarkable operating features. It is fully machined with electronic machine tools, the assembly is made with great care and the parts have been carefully tested in order to assure the best guarantee of reliability and a long life. The type of used materials and manufacturing quality make this pump suitable to work in the worst environment conditions.

- Brand new fully air operated motion reverse device, without cams and springs;
- Reduced number of worn parts;
- Big amount of delivered grease with low air requirement;
- High operating pressure;
- Aluminium alloy body pump with electrolytic treatment that ensures very high corrosion strength;
- High stressed elements in Fe 420 steel.

# POMPE PNEUMATICHE PER GRASSO R=60:1

## AIR-OPERATED GREASE PUMPS R=60:1

**Guarnizioni Poliuretano**  
Polyurethane Seals

**Adatte alla distribuzione ad alta pressione di tutti i tipi di grasso a breve e lunga distanza. La pressione di lavoro delle pompe grasso qui descritte può oscillare tra un minimo di 2.5 bar e un massimo di 8.5 bar. Per ottimizzare il rendimento e la durata nel tempo delle nostre pompe pneumatiche, consigliamo di adottare una pressione pari a 6 bar, e di utilizzare aria filtrata e lubrificata.**

They are suitable for the distribution at high pressure of all kinds of grease at short and long distance. The operating pressure of the grease pumps hereby may vary between a minimum of 2.5 bar and a maximum of 8.5 bar. In order to optimise the efficiency and the life of our air operated pumps, we recommend to use a pressure of 6 bar and filtered and lubricated air.



### Art . 1000

**Pompa pneumatica per grasso R=60:1**  
Per fusti commerciali da **16-20 kg**  
(lunghezza pescante 410 mm)

**Air-operated grease pump R=60:1**  
For standard drums of **16-20 kg**  
(shank length 410 mm)

### Art . 1005

**Pompa pneumatica per grasso R=60:1**  
Per fusti commerciali da **20-30 kg**  
(lunghezza pescante 480 mm)

**Air-operated grease pump R=60:1**  
For standard drums of **20-30 kg**  
(shank length 480 mm)

### Art . 1010

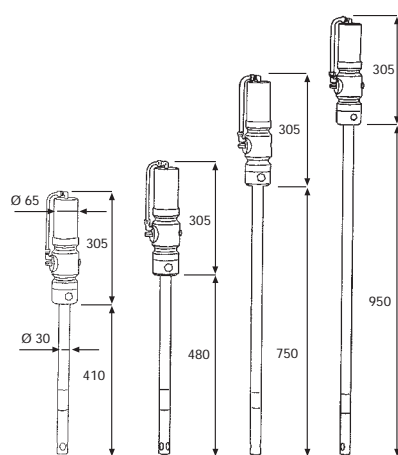
**Pompa pneumatica per grasso R=60:1**  
Per fusti commerciali da **50-60 kg**  
(lunghezza pescante 750 mm)

**Air-operated grease pump R=60:1**  
For standard drums of **50-60 kg**  
(shank length 750 mm)

### Art . 1015

**Pompa pneumatica per grasso R=60:1**  
Per fusti commerciali da **180-220 kg**  
(lunghezza pescante 950 mm)

**Air-operated grease pump R=60:1**  
For standard drums of **180-220 kg**  
(shank length 950 mm)



**Nuovissimo dispositivo di inversione del moto interamente pneumatico, privo di cams e di molle.**

Brand new fully air operated motion reverse device, without cams and springs.

Dati Tecnici		1000	1005	1010	1015
Technical data					
<b>Rapporto di compressione</b>	bar	60:1	60:1	60:1	60:1
Compression ratio					
<b>Consumo aria</b>	l/min	130	130	130	130
Air consumption					
<b>Connessione entrata aria</b>		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
Air inlet connection					
<b>Connessione uscita grasso</b>		M 1/4" G	M 1/4" G	M 1/4" G	M 1/4" G
Grease outlet connection					
<b>Portata grasso a 6 bar</b>	gr/min	1600	1600	1600	1600
Grease delivery capacity 6 bar					
<b>Rumorosità</b>	dB	76	76	76	76
Noise					
<b>Diametro pescante</b>	mm	30	30	30	30
Shank diameter					
<b>Lunghezza pescante</b>	mm	410	480	750	950
Shank length					
<b>Per fusti da</b>	kg	16-20	20-30	50-60	180-220
For drums with capacity of					



Articolo	Peso	m <sup>3</sup>	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
<b>1000</b>	4,980	0,010	1
<b>1005</b>	5,240	0,010	1
<b>1010</b>	6,300	0,013	1
<b>1015</b>	7,100	0,016	1



Particolarmente adatte ad impianti di distribuzione centralizzati, dove si richiede maggior quantità di grasso e con maggiore pressione a breve e a lunga distanza. La pressione di lavoro delle pompe grasso descritte può oscillare tra un minimo di 2.5 bar e un massimo di 8.5 bar. Per ottimizzare il rendimento e la durata nel tempo delle nostre pompe pneumatiche, consigliamo di adottare una pressione pari a 6 bar, e di utilizzare aria filtrata e lubrificata.

They are suitable for centralized distribution plants where a major quantity of grease and a major pressure at long and short distance are required. The operating pressure of the grease pumps hereby may vary between a minimum of 2.5 bar and a maximum of 8.5 bar. In order to optimise the efficiency and the life of our pumps we recommend to use a pressure of 6 bar and filtered and lubricated air.

**Guarnizioni Poliuretano**  
Polyurethane Seals

**Art . 1018**

**Pompa pneumatica per grasso R=70:1**  
Per fusti commerciali da **16-20 kg**  
(lunghezza pescante 410 mm)

**Air-operated grease pump R=70:1**  
For standard drums of **16-20 kg**  
(shank length 410 mm)

**Art . 1020**

**Pompa pneumatica per grasso R=70:1**  
Per fusti commerciali da **20-30 kg**  
(lunghezza pescante 480 mm)

**Air-operated grease pump R=70:1**  
For standard drums of **20-30 kg**  
(shank length 480 mm)

**Art . 1025**

**Pompa pneumatica per grasso R=70:1**  
Per fusti commerciali da **50-60 kg**  
(lunghezza pescante 750 mm)

**Air-operated grease pump R=70:1**  
For standard drums of **50-60 kg**  
(shank length 750 mm)

**Art . 1030**

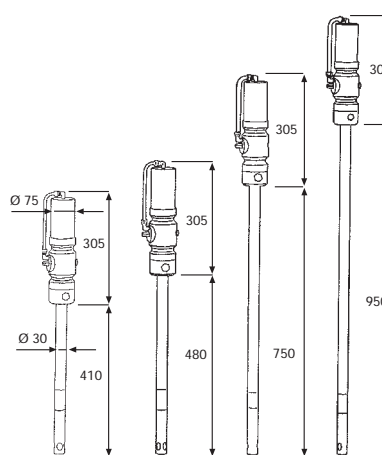
**Pompa pneumatica per grasso R=70:1**  
Per fusti commerciali da **180-220 kg**  
(lunghezza pescante 950 mm)

**Air-operated grease pump R=70:1**  
For standard drums of **180-220 kg**  
(shank length 950 mm)



Nuovissimo dispositivo di inversione del moto interamente pneumatico, privo di cams e di molle.

Brand new fully air operated motion reverse device, without cams and springs.



Dati Tecnici		1018	1020	1025	1030
Technical data					
<b>Rapporto di compressione</b>	bar	70:1	70:1	70:1	70:1
Compression ratio					
<b>Consumo aria</b>	l/min	150	150	150	150
Air consumption					
<b>Connessione entrata aria</b>		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
Air inlet connection					
<b>Connessione uscita grasso</b>		M 1/4" G	M 1/4" G	M 1/4" G	M 1/4" G
Grease outlet connection					
<b>Portata grasso a 6 bar</b>	gr/min	1100	1100	1100	1100
Grease delivery capacity 6 bar					
<b>Rumorosità</b>	dB	76	76	76	76
Noise					
<b>Diametro pescante</b>	mm	30	30	30	30
Shank diameter					
<b>Lunghezza pescante</b>	mm	410	480	750	950
Shank length					
<b>Per fusti da</b>	kg	16-20	20-30	50-60	180-220
For drums with capacity of					



Articolo	Peso	m <sup>3</sup>	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
<b>1018</b>	5,160	0,010	1
<b>1020</b>	5,460	0,010	1
<b>1025</b>	6,370	0,013	1
<b>1030</b>	7,100	0,016	1

# POMPE PNEUMATICHE PER GRASSO R=100:1

## AIR-OPERATED GREASE PUMPS R=100:1

**Guarnizioni Poliuretano**  
Polyurethane Seals

Particolarmente adatte ad impianti di distribuzione centralizzati, dove si richiede maggiore pressione a breve e a lunga distanza. La pressione di lavoro delle pompe grasso descritte può oscillare tra un minimo di 1.5 bar e un massimo di 6 bar. Per ottimizzare il rendimento e la durata nel tempo delle nostre pompe, consigliamo di adottare una pressione pari a 6 bar, e di utilizzare aria filtrata e lubrificata.

They are suitable for centralized distribution plants where a major pressure at long and short distance is required. The operating pressure of the grease pumps hereby may vary between a minimum of 1.5 bar and a maximum of 6 bar. In order to optimise the efficiency and the life of our pumps we recommend to use a pressure of 6 bar and filtered and lubricated air.



1032

1034

1035

### Art . 1032

**Pompa pneumatica per grasso R=100:1**  
Per fusti commerciali da **20-30 kg**  
(lunghezza pescante 480 mm)

**Air-operated grease pump R=100:1**  
For standard drums of **20-30 kg**  
(shank length 480 mm)

### Art . 1034

**Pompa pneumatica per grasso R=100:1**  
Per fusti commerciali da **50-60 kg**  
(lunghezza pescante 750 mm)

**Air-operated grease pump R=100:1**  
For standard drums of **50-60 kg**  
(shank length 750 mm)

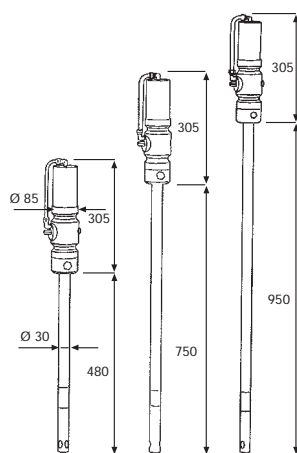
### Art . 1035

**Pompa pneumatica per grasso R=100:1**  
Per fusti commerciali da **180-220 kg**  
(lunghezza pescante 950 mm)

**Air-operated grease pump R=100:1**  
For standard drums of **180-220 kg**  
(shank length 950 mm)

Nuovissimo dispositivo di inversione del moto interamente pneumatico, privo di cams e di molle.

Brand new fully air operated motion reverse device, without cams and springs.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1032</b>	5,710	0,010	1
<b>1034</b>	6,670	0,013	1
<b>1035</b>	7,590	0,016	1

Dati Tecnici Technical data		<b>1032</b>	<b>1034</b>	<b>1035</b>
<b>Rapporto di compressione</b> Compression ratio	bar	100:1	100:1	100:1
<b>Consumo aria</b> Air consumption	l/min	190	190	190
<b>Connessione entrata aria</b> Air inlet connection		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
<b>Connessione uscita grasso</b> Grease outlet connection		M 1/4" G	M 1/4" G	M 1/4" G
<b>Portata grasso a 6 bar</b> Grease delivery capacity 6 bar	gr/min	1000	1000	1000
<b>Rumorosità</b> Noise	dB	79	79	79
<b>Diametro pescante</b> Shank diameter	mm	30	30	30
<b>Lunghezza pescante</b> Shank length	mm	480	750	950
<b>Per fusti da</b> For drums with capacity of	kg	20-30	50-60	180-220

Particolarmente adatte al travaso di tutti i tipi di grasso, e al riempimento di centraline, carter, ingrassatori manuali, dove si richiede maggior quantità di grasso a bassa pressione e a breve distanza. La pressione di lavoro delle pompe grasso descritte può oscillare tra un minimo di 3.5 bar e un massimo di 8.5 bar. Per ottimizzare il rendimento e la durata nel tempo delle nostre pompe, consigliamo di adottare una pressione pari a 6 bar, e di utilizzare aria filtrata e lubrificata.

They are suitable for the transfer of a lot of types of grease, the filling of centralized distribution plants, carter and manual pumps where a major quantity of grease with slow pressure and short distance is required. The operating pressure of the grease pumps hereby may vary between a minimum of 3.5 bar and a maximum of 8.5 bar. In order to optimise the efficiency and the life of our pumps we recommend to use a pressure of 6 bar and filtered and lubricated air.

**Guarnizioni Poliuretano**  
 Polyurethane Seals



1036 1038 1040

**Art . 1036**

**Pompa pneumatica per grasso R = 14:1**  
 Per fusti commerciali da **20-30 kg**  
 (lunghezza pescante 480 mm)

**Air-operated grease pump R = 14:1**  
 For standard drums of **20-30 kg**  
 (shank length 480 mm)

**Art . 1038**

**Pompa pneumatica per grasso R = 14:1**  
 Per fusti commerciali da **50-60 kg**  
 (lunghezza pescante 740 mm)

**Air-operated grease pump R = 14:1**  
 For standard drums of **50-60 kg**  
 (shank length 740 mm)

**Art . 1040**

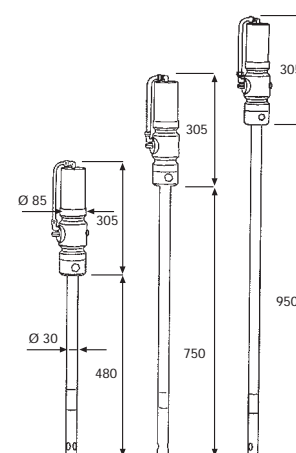
**Pompa pneumatica per grasso R = 14:1**  
 Per fusti commerciali da **180-220 kg**  
 (lunghezza pescante 940 mm)

**Air-operated grease pump R = 14:1**  
 For standard drums of **180-220 kg**  
 (shank length 940 mm)

**Nuovissimo dispositivo di inversione del moto interamente pneumatico, privo di cams e di molle.**

**Brand new fully air operated motion reverse device, without cams and springs.**

Dati Tecnici		1036	1038	1040
Technical data				
<b>Rapporto di compressione</b>	bar	14:1	14:1	14:1
Compression ratio				
<b>Consumo aria</b>	l/min	220	220	220
Air consumption				
<b>Connessione entrata aria</b>		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
Air inlet connection				
<b>Connessione uscita grasso</b>		M 1/2" G	M 1/2" G	M 1/2" G
Grease outlet connection				
<b>Portata grasso a 6 bar</b>	gr/min	2000	2000	2000
Grease delivery capacity 6 bar				
<b>Rumorosità</b>	dB	80	80	80
Noise				
<b>Diametro pescante</b>	mm	30	30	30
Shank diameter				
<b>Lunghezza pescante</b>	mm	480	740	940
Shank length				
<b>Per fusti da</b>	kg	20-30	50-60	180-220
For drums with capacity of				



Articolo	Peso	m <sup>3</sup>	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
<b>1036</b>	5,310	0,010	1
<b>1038</b>	5,960	0,013	1
<b>1040</b>	6,610	0,016	1

Per ottimizzare il rendimento e la durata nel tempo delle attrezzature pneumatiche, consigliamo di utilizzare aria priva di condensa, lubrificata e ad una corretta pressione.

In order to optimise the efficiency and the life of the air-operated equipments we advise you to use lubricated air without condensation and with the right pressure.



1045

1045B

**Art. 1045**

**Regolatore di pressione con manometro**  
**Attacco entrata – uscita F 1/4"**

Indispensabile quando l'impianto di aria compressa ne sia sprovvisto

**Pressure regulator with gauge**  
**Inlet – outlet connection F 1/4"**

Necessary when the air-operated plant doesn't include it

**Art. 1045B**

**Regolatore di pressione con manometro**  
**Attacco entrata – uscita F 1/2"**

**Pressure regulator with gauge**  
**Inlet – outlet connection F 1/2"**



1046

1046B

**Art. 1046**

**Regolatore di pressione con filtro e manometro - Attacco entrata – uscita F 1/4"**

Evita la formazione della condensa; consigliato quando l'uso della pompa pneumatica è continuativo

**Pressure regulator with filter and gauge - Inlet – outlet connection F 1/4"**

It avoids condensation suitable when the use of the pump is continuative

**Art. 1046B**

**Regolatore di pressione con filtro e manometro.**

**Attacco entrata – uscita F 1/2"**

**Pressure regulator with filter and gauge.**

**Inlet – outlet connection F 1/2"**



1047

1047B

**Art. 1047**

**Lubrificatore d'aria**  
**Attacco entrata – uscita F 1/4"**

Nebulizza il lubrificante ottimizzando il rendimento e la durata nel tempo della pompa

**Air lubricator**

**Inlet – outlet connection F 1/4"**

It atomizes the lubricant optimising the efficiency and the life of the pump

**Art. 1047B**

**Lubrificatore d'aria**  
**Attacco entrata – uscita F 1/2"**

**Air lubricator**

**Inlet – outlet connection F 1/2"**



1048

1048B

**Art. 1048**

**Regolatore di pressione con filtro, lubrificatore e manometro**  
**Attacco entrata – uscita F 1/4"**

Scarico automatico della condensa  
 Ottimizza il rendimento e la durata delle pompe. Durante l'uso intenso previene totalmente il grippaggio delle parti in movimento

**Pressure regulator with filter, lubricator and gauge**  
**Inlet – outlet connection F 1/4"**

Automatic outlet of condensation  
 It optimises the working and life of pumps. When the pump is regularly used, it fully prevents the seizing-up of the moving part

**Art. 1048B**

**Regolatore di pressione con filtro, lubrificatore e manometro**  
**Attacco entrata – uscita F 1/2"**

Scarico automatico della condensa

**Pressure regulator with filter, lubricator and gauge**  
**Inlet – outlet connection F 1/2"**

Automatic outlet of condensation



Il coprifusto è disponibile in varie misure per fusti da 5 a 220 kg e viene fornito completo di volantini per bloccarlo al fusto. Mantiene la pompa in posizione verticale per un corretto funzionamento.

The drum lid is available in different measures for drums from 5 to 220 kg and it is provided with hand-wheels to fix it to the drum. It keeps the pump in vertical position in order to assure a perfect working.

Art. / Mod.	Ø Coperchio / Ø Lid	Per fusti da / For drums	con Ø esterno da / outside Ø
1049	225 mm	5 Kg	200 - 225 mm
1050	280 mm	12 - 20 Kg	240 - 280 mm
1051	320 mm	16 - 30 Kg	260 - 320 mm
1052	350 mm	20 - 30 Kg	300 - 350 mm
1053	395 mm	50 - 60 Kg	340 - 395 mm
1054	420 mm	50 - 60 Kg	370 - 420 mm
1056	600 mm	180 - 220 Kg	550 - 600 mm



Si consiglia sempre di utilizzare la membrana premigrasso, è indispensabile quando ci sono basse temperature e quando si utilizzano grassi ad alta viscosità. A causa della depressione creata dalla pompa, la membrana viene attirata verso il fondo del fusto, comprimendo il grasso, evitando così cavità d'aria, permette inoltre di raccogliere tutto quel grasso che rimarrebbe sulle pareti e sul fondo del fusto.

It is advisable to use always the follower plate, it is necessary when the temperature is low and when high viscosity grease is used. Because of the depression created by the pump, the plate is attracted towards the bottom of the drum, so that it presses the grease and it avoids air cavities, it also allows to use all the grease which would remain on the walls and on the bottom of the drum.

Art. / Mod.	Ø Membrana Ø Follower Plates	Per fusti da For drums	con Ø interno da inside Ø
1059	220 mm	5 Kg	180 - 210 mm
1060	265 mm	12 - 20 Kg	240 - 260 mm
1061	290 mm	16 - 30 Kg	250 - 280 mm
1062	310 mm	16 - 30 Kg	270 - 300 mm
1063	340 mm	20 - 30 Kg	300 - 330 mm
1064	370 mm	50 - 60 Kg	335 - 360 mm
1065	400 mm	50 - 60 Kg	360 - 400 mm
1066	590 mm	180 - 220 Kg	540 - 580 mm



### Tubi flessibili di collegamento

### Connection flexible hoses

Art. Mod.	Caratteristiche Characteristics	Pressione Pressure	Scoppio Burst	Lunghezza Length
1069	R2 1/4" F - F	W.P.400 bar	1600 bar	1.5 m
1069B	R2 1/4" F - F	W.P.400 bar	1600 bar	2.0 m
1070	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	3.0 m
1067	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	4.0 m
1071	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	5.0 m
1077	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	6.0 m
1072	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	7.5 m
1078	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	8.0 m
1073	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	10.0 m
1075	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	15.0 m
1076	R2 1/4" M - F	W.P.400 bar	1600 bar	18.0 m



# ACCESSORI PER POMPE GRASSO PNEUMATICHE ACCESSORIES FOR AIR-OPERATED GREASE PUMPS

Tutte le pistole grasso sono predisposte per l'applicazione del giunto a snodo singolo Art. 1091 e giunto a snodo triplo Art. 1090.

All grease guns are set for the connection of the swivel joint Mod. 1091 and the triple-swivel joint Mod. 1090.

**Art. 1079**  
Pistola senza tubo e testina

Grease gun without pipe and fitting

**Art. 1080**  
Pistola con tubo flessibile e testina 4 griffe.  
Lunghezza del tubo flessibile 400 mm

Grease control gun with flexible hose and 4-jaws fitting.  
Length flexible hose 400 mm

**Art. 1081**  
Pistola con tubo flessibile e testina 4 griffe. Lunghezza del tubo flessibile 400 mm Giunto girevole F 1/4"

Grease control gun with flexible hose and 4-jaws fitting. Length flexible hose 400 mm swivel joint F 1/4

**Art. 1082**  
Pistola con tubo rigido e testina 4 griffe  
Lunghezza del tubo rigido 200 mm

Grease control gun with rigid pipe and quick disconnect coupling  
Length rigid pipe 200 mm

**Art. 1083**  
Pistola con tubo rigido e testina 4 griffe. Lunghezza del tubo rigido 200 mm Giunto girevole F 1/4"

Grease control gun with rigid hose and 4-jaws fitting. Length rigid pipe 200 mm swivel joint F 1/4

**Art. 1084**  
Pistola contagrammi per grasso  
Completa di:  
Snodo girevole triplo F 1/4" G  
Terminali rigido e fles. dotati di gancio di ingrassaggio  
Non omologato per uso pubblico.

Grease meter nozzle  
Equipped with :  
Triple swivel joint F1/4G  
Flex and rigid end with a hook for grease  
Not approved for public use.

**Art. 1042**  
Pistola pneumatica di ingrassaggio da 500 cc con tubo rigido e testina  
Adatta alla distribuzione ad alta pressione di tutti i tipi di grasso.  
La pressione di lavoro della pompa grasso qui descritta può oscillare tra un minimo di 3.5 bar e un massimo di 8.5 bar.

Air-operated nozzle for grease 500 cc with rigid pipe and fitting  
It is suitable for the distribution at high pressure of all kinds of grease.  
The operating pressure of the grease pumps hereby may vary between a minimum of 3.5 bar and a maximum of 8.5 bar.



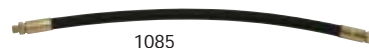
Dati Tecnici	1042	
Technical data		
Rapporto di compressione	bar	50:1
Compression ratio		
Consumo aria	l/min	130
Air consumption		
Connessione entrata aria		F 1/4" G
Air inlet connection		
Connessione uscita grasso		F 10x1
Grease outlet connection		
Portata grasso a 6 bar	gr/min	1500
Grease delivery capacity 6 bar		
Rumorosità	dB	80
Noise		
Capacità serbatoio	gr	500
Tank capacity		
Diametro int. serbatoio	mm	54
Inside diameter of tank		
Per cartucce da	For cartridge ø 52mm	gr 400

Dati Tecnici	Art.	1084
Technical data		
Connessione entrata aria		1/4 F
Air inlet connection		
Pressione d'esercizio max	bar	500
Max working pressure		
Pressione di scoppio	bar	1000
Burst pressure		
Conteggio in grammi	cifre	4
Gr. calculation	figure	
Totalizzatore in kg	cifre	4
Totalizing meter in kg	figure	
Temperatura d'esercizio	max C°	60°
Working temperature		
Durata batteria	mesi	24
Battery life	months	

**Art. 1085**

Tubo flessibile 400 mm  
filetto M 10x1 mm

400 mm flexible hose with  
M 10 x1 mm thread



1085

**Art. 1086**

Tubetto rigido 200 mm  
filetto M 10x1 mm

200 mm rigid pipe with  
M 10x1 mm thread



1086

**Art. 1088**

Testina 4 griffe cementate  
filetto F 10x1 mm "PROFI"

"PROFI" fitting with case-hardened  
jaws. M 10x1 mm thread



1088

**Art. 1088A**

Testina a 90° 10x1 mm 4 griffe

4-jaws fitting 10x1 mm 90°



1088A

**Art. 1089**

Testina per ingrassatori  
esagonali 15 mm

Grease fitting for  
hexagonal heads 15 mm



1089



1089A

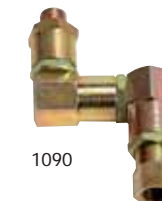
**Art. 1089A**

Testina rovesciata per ingrassatori  
esagonali 15 mm

Grease fitting-push  
for hexagonal heads 15 mm



1089B



1090

**Art. 1089B**

Testina gigante per ingrassatori  
esagonali 22 mm

Giant grease fitting for hexagonal  
heads 22 mm



1091



1092

**Art. 1090**

Giunto a snodo triplo M-F 1/4 "

Triple-swivel joint with 1/4 " M-F  
thread

**Art. 1091**

Giunto girevole M-F 1/4 "-1/4 "

1/4 "-1/4 " M-F swivel joint

**Art. 1092**

Innesto rapido femmina 1/4 "  
Intercambiabilità secondo la  
normativa ISO 7241-A

Quick disconnect coupling female  
1/4 ". Interchangeability according  
to ISO 7241-A

**Art. 1093**

Innesto rapido maschio 1/4 "  
Intercambiabilità secondo la  
normativa ISO 7241-A

Quick disconnect coupling male  
1/4 ". Interchangeability according  
to ISO 7241-A



1093

**Art. 22002**

Nipple in acciaio  
zincato 1/4" M - 1/4" M

Plated steel 1/4" M - 1/4" M nipple

**Art. 22007**

Nipple in acciaio zincato  
1/4" M - 3/8" M

Plated steel 1/4" M - 3/8" M nipple

**Art. 22009**

Nipple in acciaio  
zincato 1/4" M - 1/2" M

Plated steel 1/4" M - 1/2" M nipple

**Art. 22102**

Nipple in acciaio zincato  
1/4" G x 1/4" NPT

Plated steel 1/4" G - 1/4" NPT  
nipple

**Art. 22107**

Nipple in acciaio zincato  
1/4" G - 3/8" NPT

Plated steel 1/4" G - 3/8" NPT  
nipple

**Art. 1095**

Impugnatura per pompe grasso

Grease pump handle



1095

# COMPLETI PNEUMATICI PER INGRASSAGGIO

## PNEUMATIC GREASE PUMP SETS

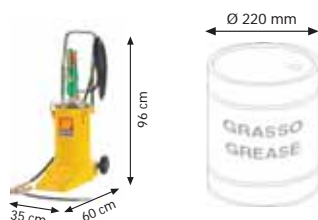


1096

### Art. 1096

**Ingrassatore pneumatico carrellato da 16 kg: Composto da:**

- Serbatoio carrellato da 16 kg
- Art.1000 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1059 Membrana Ø 220 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole



**Pneumatic wheeled grease pump for 16 kg: Composed by:**

- Wheeled tank for 16 kg
- Grease pump R=60:1
- Follower plate Ø 220 mm with spring
- R2 hose – 3.0 m length
- Grease gun with swivel joint



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1096	17,800	0,100	2

### Art. 1098

**Completo grasso per fusti da 12–20 Kg senza membrana Composto da:**

- Art.1000 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1095 Impugnatura
- Art.1050 Coprifusto Ø 280 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

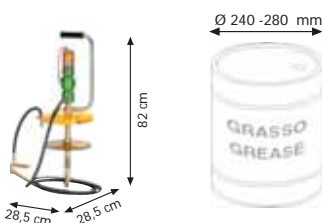


1099

### Art. 1099

**Completo grasso per fusti da 12–20 Kg con membrana Composto come Art. 1098 ma con:**

- Art. 1060 Membrana premigrasso Ø 265 mm



**Grease set suitable for 12–20 Kg drums without plate Composed by:**

- Grease pump R=60:1
- Handle
- Lid Ø 280 mm
- R2 hose – 3.0 m length
- Grease gun with swivel joint

**Grease set suitable for 12–20 Kg drums with plate Composed like mod. 1098 but with:**

- Follower plate Ø 265 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1096	10,000	0,051	1
1099	11,160	0,051	1

### Art. 1100

**Completo grasso per fusti da 18–30 Kg senza membrana Composto da:**

- Art.1005 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1095 Impugnatura
- Art.1051 Coprifusto Ø 320 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

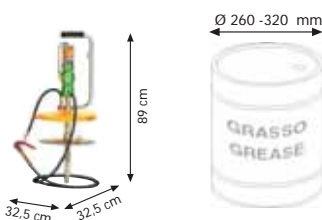


1102

### Art. 1102

**Completo grasso per fusti da 18–30 Kg con membrana Composto come Art. 1100 ma con:**

- Art.1062 Membrana premigrasso Ø 310 mm



**Grease set suitable for 18–30 Kg drums without plate Composed by:**

- Grease pump R=60:1
- Handle
- Lid Ø 320 mm
- R2 hose – 3.0 m length
- Grease gun with swivel joint

**Grease set suitable for 18–30 Kg drums with plate Composed like mod. 1100 but with:**

- Follower plate Ø 310 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1100	11,440	0,051	1
1102	11,870	0,051	1



**Art. 1103**

Completo grasso per fusti  
da 50–60 Kg Composto da:

- Art.1010 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1054 Coprifusto Ø 420 mm
- Art.1065 Membrana premigrasso Ø 400 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

Grease set suitable for 50–60 Kg  
drums Composed by:

- Grease pump R=60:1
- Lid Ø 420 mm
- Follower plate Ø 400 mm
- R2 hose – 3.0 m length
- Grease gun with swivel joint

**Art. 1103A**

Completo grasso per fusti  
da 50–60 Kg Composto come  
Art. 1103 ma con:

- Art.1025 Pompa per grasso R=70:1

Grease set suitable for 50–60 Kg  
drums Composed like mod. 1103  
but with:

- Art.1025 grease pump R=70:1

**Art. 1103B**

Completo grasso per fusti  
da 50–60 Kg Composto come  
Art. 1103 ma con:

- Art.1034 Pompa per grasso R=100:1

Grease set suitable for 50–60 Kg  
drums Composed like mod. 1103  
but with:

- Art.1034 grease pump R=100:1

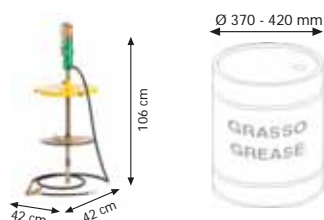
**Art. 1103C**

Completo grasso per fusti  
da 50–60 Kg Composto come  
Art. 1103 ma con:

- Art.1038 Pompa per grasso R=14:1

Grease set suitable for 50–60 Kg  
drums Composed like mod. 1103  
but with:

- Art.1038 grease pump R=14:1



1103



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1103	12,630	0,040	1
1103A-C	13,000	0,040	1

**Art. 1104**

Completo grasso per fusti  
da 180–220 Kg Composto da:

- Art.1015 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1056 Coprifusto Ø 600 mm
- Art.1066 Membrana premigrasso Ø 590 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

Grease set suitable for 180–220 Kg  
drums Composed by:

- Grease pump R=60:1
- Lid Ø 600 mm
- Follower plate Ø 590 mm
- R2 hose – 3.0 m length
- Grease gun with swivel joint

**Art. 1104A**

Completo grasso per fusti  
da 180–220 Kg Composto come  
Art. 1104 ma con:

- Art.1030 Pompa per grasso R=70:1

Grease set suitable for 180–220 Kg  
drums Composed like mod. 1104  
but with:

- Art.1030 grease pump R=70:1

**Art. 1104B**

Completo grasso per fusti  
da 180–220 Kg Composto come  
Art. 1104 ma con:

- Art.1035 Pompa per grasso R=100:1

Grease set suitable for 180–220 Kg  
drums Composed like mod. 1104  
but with:

- Art.1035 grease pump R=100:1

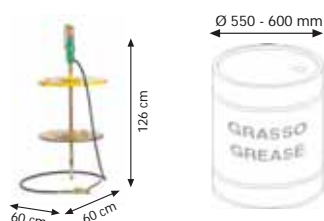
**Art. 1104C**

Completo grasso per fusti  
da 180–220 Kg Composto come Art.  
1104 ma con:

- Art.1040 Pompa per grasso R=14:1

Grease set suitable for 180–220 Kg  
drums Composed like mod. 1104  
but with:

- Art.1040 grease pump R=14:1



1104



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1104	15,500	0,060	2
1104A-C	15,870	0,060	2

# COMPLETI PNEUMATICI PER INGRASSAGGIO PNEUMATIC GREASE PUMP SETS

## Art. 1105

**Completo grasso carrellato per fusti da 18-30Kg senza membrana Composto da:**

- Art.1005 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1392 Carrello a 2 ruote
- Art.1051 Coprifusto Ø 320 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

**Wheeled grease set suitable for 18-30 Kg drums without plate**

- Composed by:** Grease pump R=60:1  
2- wheels trolley  
Lid Ø 320 mm  
R2 hose – 3.0 m length  
Grease gun with swivel joint



1106

## Art. 1106

**Completo grasso carrellato per fusti da 18-30 Kg con membrana**

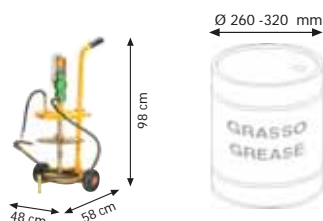
**Composto come art. 1105 ma con:**

- Art.1062 Membrana Ø 310 mm

**Wheeled grease set suitable for 18-30 Kg drums with plate**

**Composed like mod. 1105 but with:**

- Followler plate Ø 310 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1105	14,310	0,051	1
1106	15,740	0,051	1

## Art. 1112

**Completo grasso carrellato per fusti da 18-30Kg senza membrana Composto da:**

- Art.1005 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1392 Carrello a 2 ruote
- Art.1052 Coprifusto Ø 350 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

**Wheeled grease set suitable for 18 - 30 Kg drums without plate**

- Composed by:** Grease pump R=60:1  
2-wheels trolley  
Lid Ø 350 mm  
R2 hose – 3.0 m length  
Grease gun with swivel joint



1113

## Art. 1113

**Completo grasso carrellato per fusti da 18-30 Kg con membrana**

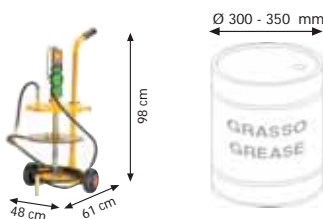
**Composto come art. 1112 ma con:**

- Art.1063 Membrana Ø 340 mm

**Wheeled grease set suitable for 18-30 Kg drums with plate**

**Composed like mod. 1112 but with:**

- Followler plate Ø 340 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1112	14,630	0,051	1
1113	16,590	0,051	1

## Art. 1107

**Completo grasso carrellato per fusti da 18-30Kg senza membrana Composto da:**

- Art.1005 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1393 Carrello a 2 ruote pneumatiche
- Art.1051 Coprifusto Ø 320 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

**Wheeled grease set suitable for 18 - 30 Kg drums without plate**

- Composed by:** Grease pump R=60:1  
2 pneumatic wheels trolley  
Lid Ø 320 mm  
R2 hose – 3.0 m length  
Grease gun with swivel joint



1108

## Art. 1108

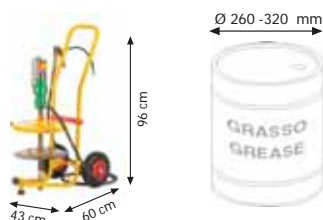
**Completo grasso carrellato per fusti da 18-30 Kg con membrana come art. 1107 ma con:**

- Art.1062 Membrana Ø 310 mm

**Wheeled grease set suitable for 18-30 Kg drums with plate**

**Composed like mod. 1107 but with:**

- Followler plate Ø 310 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1107	16,670	0,051	1
1108	18,000	0,051	1

**Art. 1117**

**Completo grasso carrellato per fusti da 50-60Kg senza membrana Composto da:**

- Art.1010 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1394 Carrello a 2 ruote pneumatiche
- Art.1053 Coprifusto Ø 395 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

**Wheeled grease set suitable for 50-60 Kg drums without plate**

- Composed by:** Grease pump R=60:1  
2-pneumatic wheels trolley  
Lid Ø 395 mm  
R2 hose - 3.0 m length  
Grease gun with swivel joint

**Art. 1118**

**Completo grasso carrellato per fusti da 50-60 Kg con membrana**

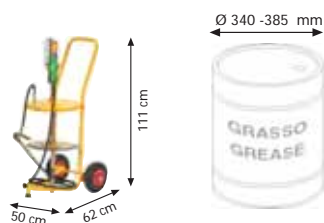
**Composto come art. 1117 ma con:**

- Art.1064 Membrana Ø 370 mm

**Wheeled grease set suitable for 50-60 Kg drums with plate**

**Composed like mod. 1117 but with:**

- Followler plate Ø 370 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1117</b>	17,470	0,072	1
<b>1118</b>	19,650	0,072	1



1118

**Art. 1115**

**Completo grasso carrellato per fusti da 50-60Kg senza membrana Composto da:**

- Art.1010 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1394 Carrello a 2 ruote pneumatiche
- Art.1054 Coprifusto Ø 420 mm
- Art.1070 Tubo R2 lunghezza 3.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

**Wheeled grease set suitable for 50-60 Kg drums without plate**

- Composed by:** Grease pump R=60:1  
2-pneumatic wheels trolley  
Lid Ø 420 mm  
R2 hose - 3.0 m length  
Grease gun with swivel joint

**Art. 1116**

**Completo grasso carrellato per fusti da 50-60 Kg con membrana**

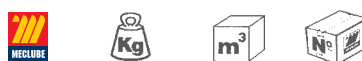
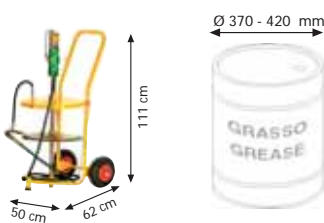
**Composto come art. 1115 ma con:**

- Art.1065 Membrana Ø 400 mm

**Wheeled grease set suitable for 50-60 Kg drums with plate**

**Composed like mod. 1115 but with:**

- Followler plate Ø 400 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1115</b>	17,800	0,072	1
<b>1116</b>	20,300	0,072	1



1116

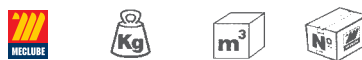
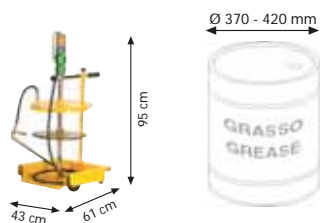
**Art. 1120**

**Completo grasso carrellato per fusti da 50-60 Kg con membrana Composto da:**

- Art.1010 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1395 Carrello a 4 ruote
- Art.1054 Coprifusto Ø 420 mm
- Art.1065 Membrana Ø 400 mm
- Art.1071 Tubo R2 lunghezza 5.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

**Wheeled grease set suitable for 50-60 Kg drums with plate**

- Composed by:** Grease pump R=60:1  
4 - wheels trolley  
Lid Ø 420 mm  
Followler plate Ø 400 mm  
R2 hose - 5.0 m length  
Grease gun with swivel joint



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1120</b>	26,800	0,072	1



1120



1121

**Art. 1121**

**Completo grasso carrellato per fusti da 180–220 Kg con membrana**

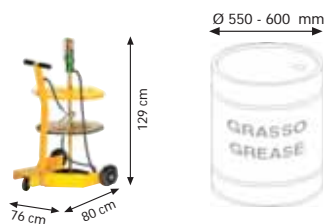
**Composto da:**

- Art.1015 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1398 Carrello a 3 ruote
- Art.1056 Coprifusto Ø 600 mm
- Art.1066 Membrana Ø 590 mm
- Art.1071 Tubo R2 lunghezza 5.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole

**Wheeled grease set suitable for 180–220 Kg drums with plate**

**Composed by:**

- Grease pump R=60:1
- 3-wheels trolley
- Lid Ø 600 mm
- Follower plate Ø 590 mm
- R2 hose – 5.0 m length
- Grease gun with swivel joint



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1121</b>	45,070	0,146	2



1122

**Art. 1122**

**Completo grasso carrellato per fusti da 180–220 Kg con membrana**

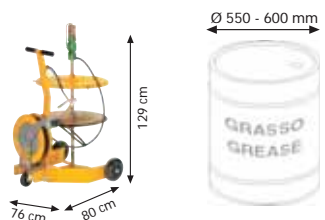
**Composto da:**

- Art.1015 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1398 Carrello a 3 ruote
- Art.1056 Coprifusto Ø 600 mm
- Art.1066 Membrana Ø 590 mm
- Art.1069 Tubo R2 lunghezza 1.5 m
- Art.1080 Pistola Tubo flex e testina
- Art.1090 Giunto a snodo triplo
- Art.1660 Avvolgitubo con tubo 1/4" R2 lung. 10.0 m

**Wheeled grease set suitable for 180–220 Kg drums with plate**

**Composed by:**

- Grease pump R=60:1
- 3-wheels trolley
- Lid Ø 600 mm
- Follower plate Ø 590 mm
- R2 hose – 1.5 m length
- Gun with flexible pipe and fitting
- Triple-swivel joint
- Hose reel with R2 1/4" hose 10.0 m length



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1122</b>	56,900	0,186	3



1123

**Art. 1123**

**Completo grasso carrellato per fusti da 180–220 Kg con membrana**

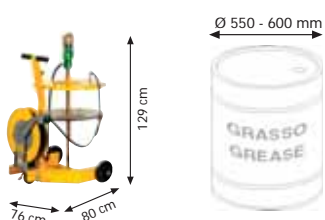
**Composto da:**

- Art.1030 Pompa per grasso R=70:1
- Art.1398 Carrello a 3 ruote
- Art.1056 Coprifusto Ø 600 mm
- Art.1066 Membrana Ø 590 mm
- Art.1069 Tubo R2 lunghezza 1.5 m
- Art.1080 Pistola Tubo flex e testina
- Art.1090 Giunto a snodo triplo
- Art.1668 Avvolgitubo con tubo 1/4" R2 lung. 18.0 m

**Wheeled grease set suitable for 180–220 Kg drums with plate**

**Composed by:**

- Grease pump R=70:1
- 3-wheels trolley
- Lid Ø 600 mm
- Follower plate Ø 590 mm
- R2 hose – 1.5 m length
- Gun with flexible pipe and fitting
- Triple-swivel joint
- Hose reel with R2 1/4" hose 18.0 m length



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1123</b>	66,700	0,186	3

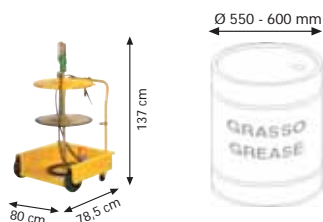


**Art. 1125**

Completo grasso carrellato per fusti da 180–220 Kg con membrana

Composto da:

- Art.1015 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1400 Carrello a 4 ruote
- Art.1056 Coprifusto Ø 600 mm
- Art.1066 Membrana Ø 590 mm
- Art.1071 Tubo R2 lunghezza 5.0 m
- Art.1081 Pistola con giunto girevole



Wheeled grease set suitable for 180–220 Kg drums with plate

Composed by:

- Grease pump R=60:1
- 4-wheels trolley
- Lid Ø 600 mm
- Follower plate Ø 590 mm
- R2 hose – 5.0 m length
- Grease gun with swivel joint



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1125	55,780	0,186	2



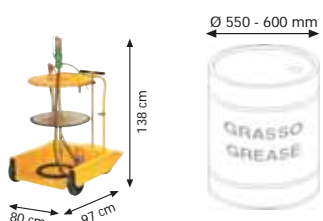
1125

**Art. 1130**

Completo grasso carrellato per fusti da 180–220 Kg con membrana

Composto da:

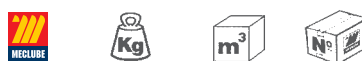
- Art.1015 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1405 Carrello a 4 ruote
- Art.1056 Coprifusto Ø 600 mm
- Art.1066 Membrana Ø 590 mm
- Art.1071 Tubo R2 lunghezza 5.0 m
- Art.1080 Pistola Tubo flex e testina
- Art.1090 Giunto a snodo triplo



Wheeled grease set suitable for 180–220 Kg drums with plate

Composed by:

- Grease pump R=60:1
- 4-wheels trolley
- Lid Ø 600 mm
- Follower plate Ø 590 mm
- R2 hose – 5.0 m length
- Gun with flexible pipe and fitting
- Triple-swivel joint



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1130	67,680	0,186	2



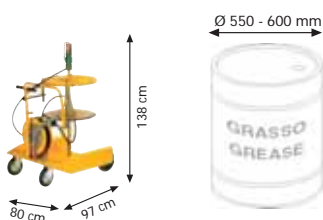
1130

**Art. 1135**

Completo grasso carrellato per fusti da 180–220 Kg con membrana

Composto da:

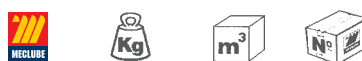
- Art.1015 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1405 Carrello a 4 ruote
- Art.1056 Coprifusto Ø 600 mm
- Art.1066 Membrana Ø 590 mm
- Art.1069 Tubo R2 lunghezza 1.5 m
- Art.1080 Pistola Tubo flex e testina
- Art.1090 Giunto a snodo triplo
- Art.1660 Avvolgitubo con tubo 1/4" R2 lung. 10.0 m



Wheeled grease set suitable for 180–220 Kg drums with plate

Composed by:

- Grease pump R=60:1
- 4-wheels trolley
- Lid Ø 600 mm
- Follower plate Ø 590 mm
- R2 hose – 1.5 m length
- Gun with flexible pipe and fitting
- Triple-swivel joint
- Hose reel with R2 1/4" hose 10.0 m length



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1135	83,290	0,226	3



1135

# COMPLETI PNEUMATICI PER INGRASSAGGIO DA PARETE WALL-FIXING PNEUMATIC GREASE PUMP SETS



1136

## Art. 1136

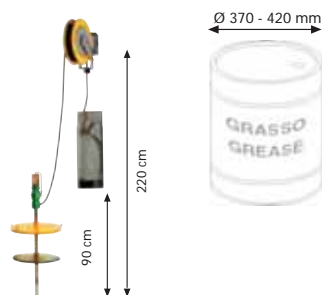
**Completo grasso da parete per fusti da 50-60 Kg Composto da:**

- Art.1010 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1664 Avvolgitubo con tubo 1/4" R2 lung. 10.0 m
- Art.1054 Coprifusto Ø 420 mm
- Art.1065 Membrana premigrasso Ø 400 mm
- Art.1069 Tubo R2 lunghezza 1.5 m
- Art.1080 Pistola con tubo flex e testina
- Art.1090 Giunto a snodo triplo
- Art.1785 Supporto raccogliocce

## Art. 1137

**Completo grasso da parete per fusti da 50-60 Kg Composto come art. 1136 ma con:**

- Art.1666 Avvolgitubo con tubo 1/4" R2 lung. 15.0 m



**Wall-fixing grease set suitable for 50-60 Kg drums Composed by:**

- Grease pump R=60:1
- Hose reel with R2 1/4" hose 10 m length
- Lid Ø 420 mm
- Follower plate Ø 400 mm
- R2 hose -1.5 m length
- Gun with flexible pipe and fitting
- Triple - swivel joint
- Support for picking up drops

**Wall-fixing grease set suitable for 50-60 Kg drums**

**Composed like mod. 1136 but with:**  
Hose reel with R2 1/4" hose 15.0 m length



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1136	34,000	0,122	4
1137	36,500	0,122	4



1138

## Art. 1138

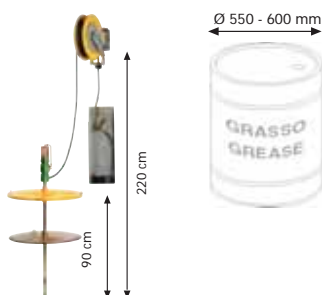
**Completo grasso da parete per fusti da 180-220 Kg Composto da:**

- Art.1015 Pompa per grasso R=60:1
- Art.1664 Avvolgitubo con tubo 1/4" R2 lung. 10.0 m
- Art.1056 Coprifusto Ø 600 mm
- Art.1066 Membrana premigrasso Ø 590 mm
- Art.1069 Tubo R2 lunghezza 1.5 m
- Art.1080 Pistola con tubo flex e testina
- Art.1090 Giunto a snodo triplo
- Art.1785 Supporto raccogliocce

## Art. 1139

**Completo grasso da parete per fusti da 180-220 Kg. Composto come art. 1138 ma con:**

- Art.1666 Avvolgitubo con tubo 1/4" R2 lung. 15.0 m



**Wall- fixing grease set suitable for 180-220 Kg drums composed:**

- Grease pump R=60:1
- Hose reel with R2 1/4" hose 10 m l.
- Lid Ø 600 mm
- Follower plate Ø 590 mm
- R2 hose - 1.5 m length
- Gun with flexible pipe and fitting
- Triple - swivel joint
- Support for picking up drops

**Wall-fixing grease set suitable for 180-220 Kg drums. Composed like mod. 1138 but with:**

Hose reel with R2 1/4" hose 15.0 m length

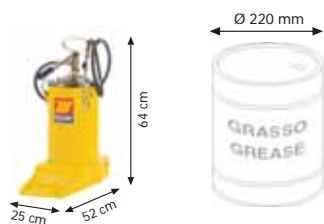


Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1138	40,860	0,151	4
1139	42,700	0,151	4

**Art. 1141**

**Ingrassatore manuale da 16 Kg**  
**Pressione grasso in uscita 350-400 bar**  
**Composto da:**

Serbatoio portatile da 16 kg  
Membrana premigrasso con molla  
Tubo di erogazione da 2.0 m (Art. 1162)  
Rubinetto M-F 10x1 mm (Art. 1155)  
Tubetto rigido 200 mm con testina  
4 griffe (Art. 1156)



**16 Kg manual grease pump**  
**Outlet grease pressure 350-400 bar**  
**Composed by:**

Portable tank 16 kg  
Follower plate with spring  
Rubber hose 2.0 m (Art. 1162)  
Cock M-F 10x1 mm (Art. 1155)  
200 mm rigid pipe and 4-jaws fitting  
(Art. 1156)



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1141</b>	12,850	0,090	1



1141

**Art. 1142**

**Ingrassatore manuale carrellato**  
**da 16 Kg Pressione grasso in uscita 350-**  
**400 bar Composto da:**

Serbatoio carrellato da 16 kg  
Membrana premigrasso con molla  
Tubo di erogazione da 2.0 m (Art. 1162)  
Rubinetto M-F 10x1 mm (Art. 1155)  
Tubetto rigido 200 mm con testina  
4 griffe. (Art. 1156)



**16 Kg wheeled manual grease**  
**pump Outlet grease pressure 350-**  
**400 bar Composed by:**

Wheeled tank 16 kg  
Follower plate with spring  
Rubber hose 2.0 m (Art. 1162)  
Cock M-F 10x1 mm (Art. 1155)  
200 mm rigid pipe and 4-jaws fitting  
(Art. 1156)



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1142</b>	14,300	0,090	1

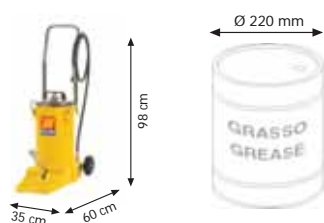


1142

**Art. 1144**

**Ingrassatore manuale carrellato**  
**a pedale da 16 kg Pressione grasso in**  
**uscita 350-400 bar Composto da:**

Serbatoio carrellato da 16 kg  
Membrana premigrasso con molla  
Tubo di erogazione da 2.0 m (Art. 1162)  
Rubinetto M-F 10x1 mm (Art. 1155)  
Tubetto rigido 200 mm con testina  
4 griffe. (Art. 1156)



**16 Kg wheeled manual grease**  
**pedal pump. Outlet grease pressure**  
**350-400 bar. Composed by:**

Wheeled tank 16 kg  
Follower plate with spring  
Rubber hose 2.0 m (Art. 1162)  
Cock M-F 10x1 mm (Art. 1155)  
200 mm rigid pipe and 4-jaws fitting  
(Art. 1156)



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1144</b>	16,600	0,090	1



1144

# INGRASSATORI MANUALI AD ALTA PRESSIONE

## HIGH PRESSURE MANUAL GREASE PUMPS



1145

### Art. 1145

**Ingrassatore manuale per fusti da 12-20 Kg. Pressione grasso in uscita 350-400 bar. Composto da:**

- Art.1158 Pompa manuale
- Art.1050 Coprifusto Ø 280 mm
- Art.1060 Membrana Ø 265 mm
- Art.1162 Tubo di gomma da 2.0 m
- Art.1155 Rubinetto M-F 10x1 mm
- Art.1156 Tubetto rigido 200 mm testina 4g.

**Manual grease pump for drums of 12-20 Kg. Outlet grease pressure 350-400 bar. Composed by:**

- Manual grease pump
- Ø 280 mm drum lid
- Follower plate Ø 265mm with spring
- Rubber hose 2.0 m
- Cock M-F 10x1mm
- 200 mm rigid pipe and 4-jaws fitting



1145C

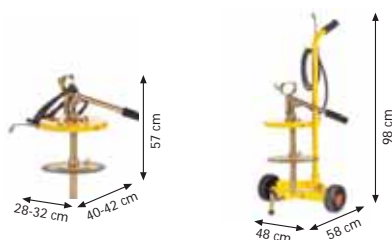
### Art. 1145C

**Ingrassatore manuale per fusti da 12-20 Kg. Pressione grasso in uscita 350-400 bar. Composto da:**

- Art.1158 Pompa manuale
- Art.1392 Carrello a 2 ruote
- Art.1050 Coprifusto Ø 280 mm
- Art.1060 Membrana Ø 265 mm
- Art.1162 Tubo di gomma da 2.0 m
- Art.1155 Rubinetto M-F 10x1 mm
- Art.1156 Tubetto rigido 200 mm testina 4g.

**Manual grease pump for drums of 12-20 Kg. Outlet grease pressure 350-400 bar. Composed by:**

- Manual grease pump
- 2 wheels trolley
- Ø 280 mm drum lid
- Follower plate Ø265mm with spring
- Rubber hose 2.0 m
- Cock M-F 10x1mm
- 200 mm rigid pipe and 4-jaws fitting



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1145	6,280	0,021	1
1145C	12,150	0,051	1



1150

### Art. 1150

**Ingrassatore manuale per fusti da 18-30 Kg. Pressione grasso in uscita 350-400 bar. Composto da:**

- Art.1158 Pompa manuale
- Art.1051 Coprifusto Ø 320 mm
- Art.1062 Membrana Ø 310 mm
- Art.1162 Tubo di gomma da 2.0 m
- Art.1155 Rubinetto M-F 10x1 mm
- Art.1156 Tubetto rigido 200 mm testina 4g.

**Manual grease pump for drums of 18-30 Kg. Outlet grease pressure 350-400 bar. Composed by:**

- Manual grease pump
- Ø 320 mm drum lid
- Follower plate Ø 310mm with spring
- Rubber hose 2.0 m
- Cock M-F 10x1mm
- 200 mm rigid pipe and 4-jaws fitting



1150C

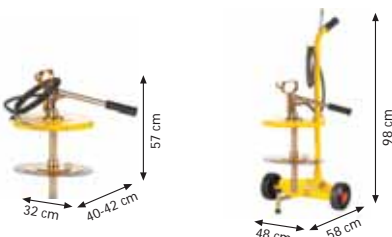
### Art. 1150C

**Ingrassatore manuale per fusti da 18-30 Kg. Pressione grasso in uscita 350-400 bar. Composto da:**

- Art.1158 Pompa manuale
- Art.1392 Carrello a 2 ruote
- Art.1051 Coprifusto Ø 320 mm
- Art.1062 Membrana Ø 310 mm
- Art.1162 Tubo di gomma da 2.0 m
- Art.1155 Rubinetto M-F 10x1 mm
- Art.1156 Tubetto rigido 200 mm testina 4g.

**Manual grease pump for drums of 18-30 Kg. Outlet grease pressure 350-400 bar. Composed by:**

- Manual grease pump
- 2 wheels trolley
- Ø 320 mm drum lid
- Follower plate Ø 310mm with spring
- Rubber hose 2.0 m
- Cock M-F 10x1mm
- 200 mm rigid pipe and 4-jaws fitting



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1150	6,630	0,021	1
1150C	12,500	0,051	1



**Art. 1151**

Ingrassatore manuale da travaso per fusti da 18-30 kg. Adatta per il riempimento di ingrassatori manuali e ad aria compressa e per centraline di lubrificazione. Composto da:

- Art.1159 Pompa manuale
- Art.1051 Coprifusto Ø 320 mm
- Art.1062 Membrana Ø 310 mm
- Art.1161 Attacco rigido con adattatore

Manual grease pump for transfer for drums of 18-30 Kg. Suitable for filling manual grease pumps and compressed air grease guns and for filling lubrication plants. Composed:

- Manual grease pump
- Ø 320 mm drum lid
- Follower plate Ø 310mm with spring
- Rigid connection with adaptor



1151

**Art. 1151C**

Ingrassatore manuale da travaso per fusti da 18-30 kg. Adatta per il riempimento di ingrassatori manuali e ad aria compressa e per centraline di lubrificazione. Composto da:

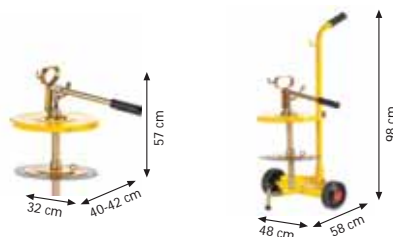
- Art.1159 Pompa manuale
- Art.1392 Carrello a 2 ruote
- Art.1051 Coprifusto Ø 320 mm
- Art.1062 Membrana Ø 310 mm
- Art.1161 Attacco rigido con adattatore

Manual grease pump for transfer for drums of 18-30 Kg. Suitable for filling manual grease pumps and compressed air grease guns and for filling lubrication plants. Composed:

- Manual grease pump
- 2 wheels trolley
- Ø 320 mm drum lid
- Follower plate Ø310mm with spring
- Rigid connection with adaptor



1151C



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1151	5,750	0,021	1
1151C	11,600	0,051	1

**ACCESSORI PER INGRASSATORI MANUALI**  
**ACCESSORIES FOR MANUAL GREASE PUMPS**

**Art. 1155**

Rubinetto ottone filetto M-F 10x1 mm

Brass cock with M-F 10x1 mm thread



1155

**Art. 1156**

Tubetto rigido 200 mm con testina 4 griffe filetto 10x1 mm

200 mm rigid pipe and 4-jaws fitting with 10x1 mm thread



1157

1155

**Art. 1157**

Testina 4 griffe filetto 10x1 mm

4-jaws fitting with 10x1 mm thread

**Art. 1161**

Attacco rigido con adattatore per riempimento ingrassatori

Rigid connection with adaptor for manual grease pumps filling



1161

**Art. 1162**

Tubo di gomma R1 1/4" F 1/4" - F 10x1 - lung. 2.0 m

Rubber hose R1 1/4" F 1/4" - F 10x1 - 2.0 m length

**Art. 1163**

Tubo di gomma R1 1/4" F 1/4" - F 10x1 - lung. 3.0 m

Rubber hose R1 1/4" F 1/4" - F 10x1 - 3.0 m length



1162  
1163

- 24 Pompe pneumatiche per olio**  
Air-operated oil pumps
- 30 Completi per distribuzione olio**  
Oil sets
- 40 Vasche di raccolta**  
Tanks of dump
- 42 Installazioni fisse**  
Fixed structures
- 46 Pistole per olio e antigelo**  
Nozzles for oil and antifreeze
- 52 Accessori per pompe olio**  
Accessories for oil pumps
- 54 Sistemi di gestione centralizzati**  
Electronic management systems
- 58 Distributori olio pneumatici e manuali**  
Pneumatic and manual oil dispensers
- 62 Bar dispenser e accessori**  
Dispenser bar and accessories
- 67 Pompe pneumatiche a membrana**  
Air-operated diaphragm pumps
- 68 Pompe pneumatiche inox**  
Air-operated stainless steel pumps
- 69 Carrelli per il trasporto di fusti**  
Trolleys for drums transport



**DISTRIBUZIONE OLIO**  
OIL DISTRIBUTION



**La pompa per olio, interamente progettata e costruita da MECLUBE, presenta caratteristiche funzionali di grande rilevanza.**

**Tutte le lavorazioni sono effettuate con macchine utensili elettroniche, l'assemblaggio è curato nei minimi dettagli, lo scrupoloso collaudo dei pezzi sono la nostra migliore garanzia di affidabilità e durata. Il tipo dei materiali adottati e la qualità costruttiva rendono questa pompa adatta a lavorare nelle più severe condizioni ambientali.**

- **Nuovissimo dispositivo di inversione del moto interamente pneumatico, privo di cams;**
- **Numero ridotto di pezzi soggetti ad usura;**
- **Grande quantità di olio erogato, con basso consumo di aria;**
- **Elevata pressione raggiungibile all'utilizzo;**
- **Corpo pompa in lega di alluminio con trattamento elettrolitico che assicura elevata resistenza agli agenti corrosivi;**
- **Elementi sottoposti a grande sollecitazione in acciaio Fe 420.**

The air-operated oil pump, fully designed and manufactured by MECLUBE, shows remarkable operating features.

It is fully machined with electronic machine tools, the assembly is made with great care and the parts are carefully tested in order to assure the best guarantee of reliability and a long life. The type of used materials and manufacturing quality make this pump suitable to work in the worst environment conditions.

- Brand new completely air operated motion reverse device, without cams;
- Reduced number of worn parts;
- Big amount of delivered oil with low air requirement;
- High operating pressure;
- Aluminium alloy body pump with electrolytic treatment that ensures very high corrosion strength;
- High stressed elements in Fe 420 steel.

# POMPE PNEUMATICHE PER OLIO E AFFINI RAPPORTO 1:1

## AIR-OPERATED PUMPS FOR OIL AND SIMILAR R=1:1

**Guarnizioni Poliuretano**  
Polyurethane Seals



1168

1170

1172

Sono particolarmente adatte per il travaso di olio a bassa viscosità (SAE 15/20), olio idraulico, gasolio, affini e liquido antigelo, per brevi distanze (5 - 10 m). La portata effettiva di una pompa varia a seconda di determinate applicazioni e combinazioni: pressione dell'aria con cui viene alimentata; viscosità e temperatura del fluido; dimensioni del tubo di erogazione; dimensione di raccordi e tipo di pistola utilizzata. La pressione di lavoro delle pompe può oscillare tra un minimo di 3,5 bar e un massimo di 10 bar.

These pumps are advised for the transfer of low viscosity oil (SAE 15/20), hydraulic oil, diesel fuel, similar and anti-freeze, for short distances (5 - 10 m). The delivery capacity of a pump varies according to particular applications and combinations: the pressure of air supplied; viscosity and temperature of the fluid; dimensions of delivery hose; dimensions of connections and type of gun which is used. The operating pressure may vary between a minimum of 3,5 bar and a maximum of 10 bar.

### Art . 1168

**Pompa pneumatica per olio e affini R=1:1 - Portata 40 l/min**

Per applicazione murale o postazioni fisse. Mediante appositi accessori consentono molteplici possibilità di applicazione.

**Air-operated oil pump R=1:1 Delivery capacity 40 l/min**

For wall-fixing or fixed positions. With different accessories it allows alternative possibilities of application.

### Art . 1170

**Pompa pneumatica per olio e affini R=1:1 - Portata 40 l/min**

Per fusti commerciali da 180-220 litri (lunghezza pescante 940 mm)

**Air-operated oil pump R=1:1 Delivery capacity 40 l/min**

For standard drums of 180-220 litres (shank length 940 mm)

### Art . 1172

**Pompa pneumatica per olio e affini R=1:1 - Portata 40 l/min**

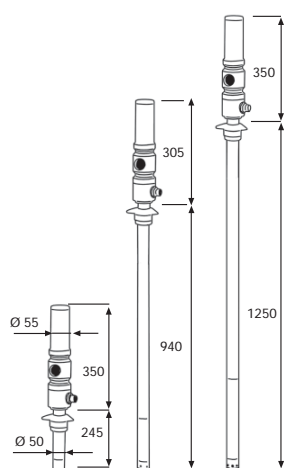
Per cisterne da 750 - 1500 litri (lunghezza pescante 1250 mm)

**Air-operated oil pump R=1:1 Delivery capacity 40 l/min**

For standard tanks of 750 - 1500 litres (shank length 1250 mm)

Dotate di ghiera per fissaggio al fusto.

With threaded ring for drum connection.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1168	5,000	0,007	1
1170	7,270	0,016	1
1172	8,220	0,019	1

Dati Tecnici Technical data		1168	1170	1172
<b>Rapporto di compressione</b> Compression ratio	bar	1:1	1:1	1:1
<b>Consumo aria</b> Air consumption	l/min	220	220	220
<b>Connessione entrata aria</b> Air inlet connection		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
<b>Connessione uscita olio</b> Oil outlet connection		M 3/4" G	M 3/4" G	M 3/4" G
<b>Portata olio a 6 bar</b> Oil delivery capacity 6 bar	l/min	40	40	40
<b>Rumorosità</b> Noise	dB	80	80	80
<b>Diametro pescante</b> Shank diameter	mm	50	50	50
<b>Lunghezza pescante</b> Shank length	mm	245	940	1250
<b>Per fusti da</b> For drums with capacity of	kg	-	180-220	750-1500



Sono particolarmente adatte per il travaso di olio a bassa-media viscosità (SAE 15/50), e liquido antigelo, per brevi-medie distanze (40 - 50 m). La portata effettiva di una pompa varia a seconda di determinate applicazioni e combinazioni: pressione dell'aria con cui viene alimentata; viscosità e temperatura del fluido; dimensioni del tubo di erogazione; dimensione di raccordi e tipo di pistola utilizzata. La pressione di lavoro delle pompe può oscillare tra un minimo di 3,5 bar e un massimo di 10 bar.

These pumps are advised for the transfer of low - medium viscosity oil (SAE 15/50) and anti-freeze, for short-medium distances (40 - 50 m). The delivery capacity of a pump varies according to particular applications and combinations: the pressure of air supplied; viscosity and temperature of the fluid; dimensions of delivery hose; dimensions of connections and type of gun which is used. The operating pressure may vary between a minimum of 3,5 bar and a maximum of 10 bar.

**Guarnizioni Poliuretano**  
Polyurethane Seals

**Art . 1188**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=3:1. Portata 30 l/min**  
Per applicazione murale o postazioni fisse. Mediante appositi accessori consentono molteplici possibilità di applicazione.

**Double-acting air-operated oil pump R=3:1. Delivery capacity 30 l/min**  
For wall-fixing or fixed positions. With different accessories it allows alternative possibilities of application.

**Art . 1190**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=3:1. Portata 30 l/min**  
Per fusti commerciali da 50-60 litri (lunghezza pescante 740 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=3:1. Delivery capacity 30 l/min**  
For standard drums of 50-60 litres (shank length 740 mm)

**Art . 1195**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=3:1. Portata 30 l/min**  
Per fusti commerciali da 180-220 litri (lunghezza pescante 940 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=3:1. Delivery capacity 30 l/min**  
For standard drums of 180-220 litres (shank length 940 mm)

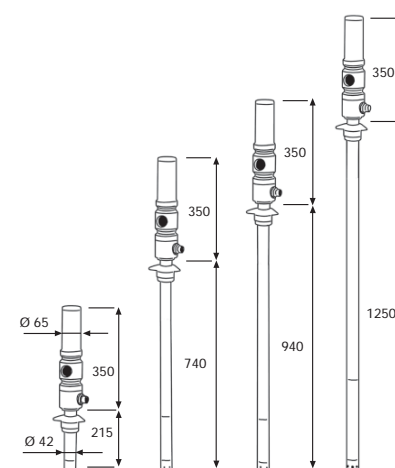
**Art . 1196**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=3:1. Portata 30 l/min**  
Per cisterne da 750-1500 litri (lunghezza pescante 1250 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=3:1. Delivery capacity 30 l/min**  
For standard tanks of 750-1500 litres (shank length 1250 mm)

Dotate di ghiera per fissaggio al fusto.

With threaded ring for drum connection.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1188</b>	5,570	0,007	1
<b>1190</b>	6,740	0,013	1
<b>1195</b>	7,380	0,016	1
<b>1196</b>	8,460	0,019	1

Dati Tecnici Technical data		<b>1188</b>	<b>1190</b>	<b>1195</b>	<b>1196</b>
<b>Rapporto di compressione</b> Compression ratio	bar	3:1	3:1	3:1	3:1
<b>Consumo aria</b> Air consumption	l/min	220	220	220	220
<b>Connessione entrata aria</b> Air inlet connection		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
<b>Connessione uscita olio</b> Oil outlet connection		M 1/2" G	M 1/2" G	M 1/2" G	M 1/2" G
<b>Portata olio a 6 bar</b> Oil delivery capacity 6 bar	l/min	30	30	30	30
<b>Rumorosità</b> Noise	dB	80	80	80	80
<b>Diametro pescante</b> Shank diameter	mm	42	42	42	42
<b>Lunghezza pescante</b> Shank length	mm	215	740	940	1250
<b>Per fusti da</b> For drums with capacity of	kg	-	50-60	180-220	750-1500

# POMPE PNEUMATICHE PER OLIO RAPPORTO 5:1

## AIR-OPERATED OIL PUMPS R=5:1

### Guarnizioni Poliuretano Polyurethane Seals

Sono particolarmente adatte per il travaso di olio a media-alta viscosità (SAE 15/140), e liquido antigelo, per medie-lunghe distanze (150 - 200 m). La portata effettiva di una pompa varia a seconda di determinate applicazioni e combinazioni: pressione dell'aria con cui viene alimentata; viscosità e temperatura del fluido; dimensioni del tubo di erogazione; dimensione di raccordi e tipo di pistola utilizzata. La pressione di lavoro delle pompe può oscillare tra un minimo di 3,5 bar e un massimo di 10 bar.

These pumps are advised for the transfer of medium-high viscosity oil (SAE 15/140) and anti-freeze, for medium-long distances (150 - 200 m). The delivery capacity of a pump varies according to particular applications and combinations: the pressure of air supplied; viscosity and temperature of the fluid; dimensions of delivery hose; dimensions of connections and type of gun which is used. The operating pressure may vary between a minimum of 3,5 bar and a maximum of 10 bar.



### Art. 1198

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=5:1. Portata 28 l/min**  
Per applicazione murale o postazioni fisse. Mediante appositi accessori consentono molteplici possibilità di applicazione.

**Double-acting air-operated oil pump R=5:1. Delivery capacity 28 l/min**  
For wall-fixing or fixed positions. With different accessories it allows alternative possibilities of application.

### Art. 1200

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=5:1. Portata 28 l/min**  
Per fusti commerciali da 50-60 litri (lunghezza pescante 740 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=5:1. Delivery capacity 28 l/min**  
For standard drums of 50-60 litres (shank length 740 mm)

### Art. 1205

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=5:1. Portata 28 l/min**  
Per fusti commerciali da 180-220 litri (lunghezza pescante 940 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=5:1. Delivery capacity 28 l/min**  
For standard drums of 180-220 litres (shank length 940 mm)

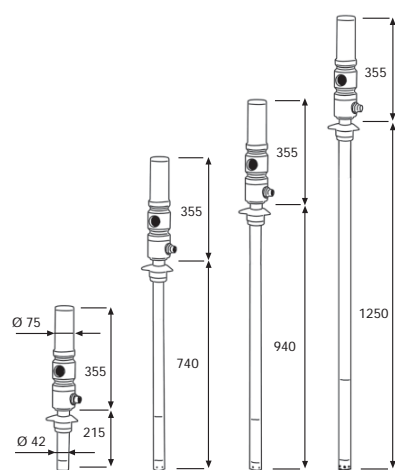
### Art. 1206

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=5:1. Portata 28 l/min**  
Per cisterne da 750-1500 litri (lunghezza pescante 1250 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=5:1. Delivery capacity 28 l/min**  
For standard tanks of 750-1500 litres (shank length 1250 mm)

Dotate di ghiera per fissaggio al fusto.

With threaded ring for drum connection.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1198	5,860	0,007	1
1200	7,100	0,013	1
1205	7,710	0,016	1
1206	9,000	0,019	1

Dati Tecnici Technical data		1198	1200	1205	1206
<b>Rapporto di compressione</b> Compression ratio	bar	5:1	5:1	5:1	5:1
<b>Consumo aria</b> Air consumption	l/min	250	250	250	250
<b>Connessione entrata aria</b> Air inlet connection		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
<b>Connessione uscita olio</b> Oil outlet connection		M 1/2" G	M 1/2" G	M 1/2" G	M 1/2" G
<b>Portata olio a 6 bar</b> Oil delivery capacity 6 bar	l/min	28	28	28	28
<b>Rumorosità</b> Noise	dB	80	80	80	80
<b>Diametro pescante</b> Shank diameter	mm	42	42	42	42
<b>Lunghezza pescante</b> Shank length	mm	215	740	940	1250
<b>Per fusti da</b> For drums with capacity of	kg	-	50-60	180-220	750-1500

Sono particolarmente adatte per il travaso di olio ad alta viscosità (SAE 15/240), per medie-lunghe distanze (40 – 200 m). La portata effettiva di una pompa varia a seconda di determinate applicazioni e combinazioni: pressione dell'aria con cui viene alimentata; viscosità e temperatura del fluido; dimensioni del tubo di erogazione; dimensione di raccordi e tipo di pistola utilizzata. La pressione di lavoro delle pompe può oscillare tra un minimo di 3,5 bar e un massimo di 10 bar.

These pumps are advised for the transfer of high viscosity oil (SAE 15/240) for long distances (40–200 m). The delivery capacity of a pump varies according to particular applications and combinations: the pressure of air supplied; viscosity and temperature of the fluid; dimensions of delivery hose; dimensions of connections and type of gun which is used. The operating pressure may vary between a minimum of 3,5 bar and a maximum of 10 bar.

**Guarnizioni Poliuretano**  
Polyurethane Seals

**Art. 1207**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=8:1. Portata 20 l/min**  
Per applicazione murale o postazioni fisse. Mediante appositi accessori consentono molteplici possibilità di applicazione.

**Double-acting air-operated oil pump R=8:1. Delivery capacity 20 l/min**  
For wall-fixing or fixed positions. With different accessories it allows alternative possibilities of application.

**Art. 1208**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=8:1. Portata 20 l/min**  
Per fusti commerciali da 50-60 litri (lunghezza pescante 740 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=8:1. Delivery capacity 20 l/min**  
For standard drums of 50-60 litres (shank length 740 mm)

**Art. 1210**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=8:1. Portata 20 l/min**  
Per fusti commerciali da 180-220 litri (lunghezza pescante 940 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=8:1. Delivery capacity 20 l/min**  
For standard drums of 180-220 litres (shank length 940 mm)

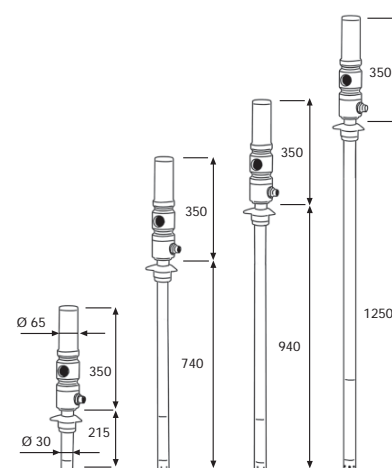
**Art. 1211**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto R=8:1. Portata 20 l/min**  
Per cisterne da 750-1500 litri (lunghezza pescante 1250 mm)

**Double-acting air-operated oil pump R=8:1. Delivery capacity 20 l/min**  
For standard tanks of 750-1500 litres (shank length 1250 mm)

Dotate di ghiera per fissaggio al fusto.

With threaded ring for drum connection.



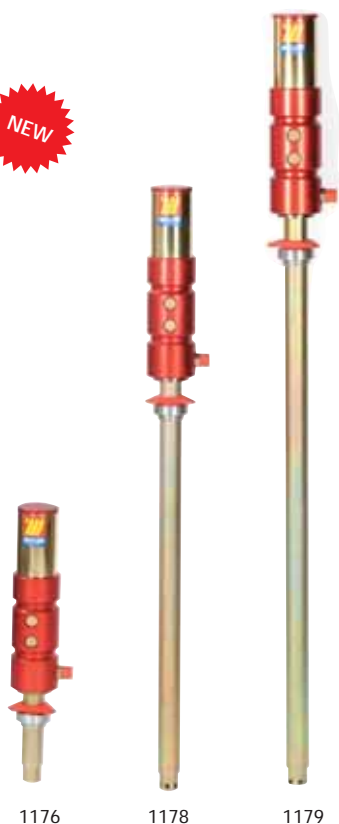
Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1207</b>	4,850	0,007	1
<b>1208</b>	6,200	0,013	1
<b>1210</b>	6,670	0,016	1
<b>1211</b>	7,500	0,019	1

Dati Tecnici Technical data		<b>1207</b>	<b>1208</b>	<b>1210</b>	<b>1211</b>
<b>Rapporto di compressione</b> Compression ratio	bar	8:1	8:1	8:1	8:1
<b>Consumo aria</b> Air consumption	l/min	220	220	220	220
<b>Connessione entrata aria</b> Air inlet connection		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
<b>Connessione uscita olio</b> Oil outlet connection		M 1/2" G	M 1/2" G	M 1/2" G	M 1/2" G
<b>Portata olio a 6 bar</b> Oil delivery capacity 6 bar	l/min	20	20	20	20
<b>Rumorosità</b> Noise	dB	80	80	80	80
<b>Diametro pescante</b> Shank diameter	mm	30	30	30	30
<b>Lunghezza pescante</b> Shank length	mm	215	740	940	1250
<b>Per fusti da</b> For drums with capacity of	kg	-	50-60	180-220	750-1500

# POMPE PNEUMATICHE PER OLIO AD ALTA PORTATA RAPPORTO 3:1

## AIR-OPERATED OIL PUMPS HIGH DELIVERY R=3:1

### Guarnizioni Poliuretano Polyurethane Seals



1176

1178

1179

Sono particolarmente adatte per il travaso di olio a bassa-media viscosità (SAE 15/50), e liquido antigelo, per brevi-medie distanze (40 – 50 m). La portata effettiva di una pompa varia a seconda di determinate applicazioni e combinazioni: pressione dell'aria con cui viene alimentata; viscosità e temperatura del fluido; dimensioni del tubo di erogazione; dimensione di raccordi e tipo di pistola utilizzata. La pressione di lavoro delle pompe può oscillare tra un minimo di 3,5 bar e un massimo di 10 bar.

#### Art. 1176

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto ad ALTA PORTATA R=3:1**

Portata 40 l/min.

Per applicazione murale o postazioni fisse. Mediante appositi accessori consentono molteplici possibilità di applicazione.

#### Art. 1178

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto ad ALTA PORTATA R=3:1**

Portata 40 l/min.

Per fusti commerciali da 180-220 litri (lunghezza pescante 940 mm)

#### Art. 1179

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto ad ALTA PORTATA R=3:1**

Portata 40 l/min

Per cisterne da 750 – 1500 litri (lunghezza pescante 1250 mm)

These pumps are advised for the transfer of low-medium viscosity oil (SAE 15/50) and anti-freeze, for short-medium distances (40 – 50 m). The delivery capacity of a pump varies according to particular applications and combinations: the pressure of air supplied; viscosity and temperature of the fluid; dimensions of delivery hose; dimensions of connections and type of gun which is used. The operating pressure may vary between a minimum of 3,5 bar and a maximum of 10 bar.

**Double-acting air-operated oil pump HIGH DELIVERY R=3:1**

Delivery capacity 40 l/min

For wall-fixing or fixed positions

With different accessories it allows alternative possibilities of application.

**Double-acting air-operated oil pump HIGH DELIVERY R=3:1**

Delivery capacity 40 l/min

For standard drums of 180-220 litres (shank length 940 mm)

**Double-acting air-operated oil pump HIGH DELIVERY R=3:1**

Delivery capacity 40 l/min

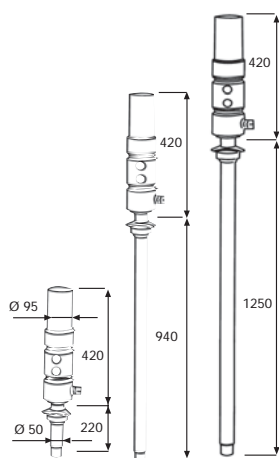
For standard tanks of 750-1500 litres (shank length 1250 mm)

Dotate di ghiera per fissaggio al fusto.

With threaded ring for drum connection.

Ideale per impianti di distribuzione oli in officine per veicoli industriali dove è richiesta una portata elevata su più punti di erogazione.

Suitable for oil management systems in garages for industrial vehicles where it's required an high delivery on many distribution points.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1176	10,100	0,011	1
1178	12,100	0,023	1
1179	13,150	0,028	1

Dati Tecnici Technical data		1176	1178	1179
<b>Rapporto di compressione</b> Compression ratio	bar	3:1	3:1	3:1
<b>Consumo aria</b> Air consumption	l/min	385	385	385
<b>Connessione entrata aria</b> Air inlet connection		F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G
<b>Connessione uscita olio</b> Oil outlet connection		M 3/4" G	M 3/4" G	M 3/4" G
<b>Portata olio a 6 bar</b> Oil delivery capacity 6 bar	l/min	40	40	40
<b>Rumorosità</b> Noise	dB	80	80	80
<b>Diametro pescante</b> Shank diameter	mm	50	50	50
<b>Lunghezza pescante</b> Shank length	mm	220	940	1250
<b>Per fusti da</b> For drums with capacity of	kg	-	180-220	750-1500



Sono particolarmente adatte per il travaso di olio a media-alta viscosità (SAE 15/140) e liquido antigelo, per medie-lunghe distanze (150 – 200 m). La portata effettiva di una pompa varia a seconda di determinate applicazioni e combinazioni: pressione dell'aria con cui viene alimentata; viscosità e temperatura del fluido; dimensioni del tubo di erogazione; dimensione di raccordi e tipo di pistola utilizzata. La pressione di lavoro delle pompe può oscillare tra un minimo di 3,5 bar e un massimo di 10 bar.

These pumps are advised for the transfer of medium-high viscosity oil (SAE 15/140) and anti-freeze, for medium-long distances (150 – 200 m). The delivery capacity of a pump varies according to particular applications and combinations: the pressure of air supplied; viscosity and temperature of the fluid; dimensions of delivery hose; dimensions of connections and type of gun which is used. The operating pressure may vary between a minimum of 3,5 bar and a maximum of 10 bar.

**Guarnizioni Poliuretano**  
 Polyurethane Seals

**Art. 1180**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto ad ALTA PORTATA R= 5:1**  
**Portata 35 l/min.**

Per applicazione murale o postazioni fisse. Mediante appositi accessori consentono molteplici possibilità di applicazione.

**Double-acting air-operated oil pump HIGH DELIVERY R= 5:1**  
**Delivery capacity 35 l/min**

For wall-fixing or fixed positions. With different accessories it allows alternative possibilities of application.

**Art. 1182**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto ad ALTA PORTATA R= 5:1**  
**Portata 35 l/min**

Per fusti commerciali da 180–220 litri (lunghezza pescante 940 mm)

**Double-acting air-operated oil pump HIGH DELIVERY R= 5:1**  
**Delivery capacity 35 l/min**

For standard drums of 180-220 litres (shank length 940 mm)

**Art. 1183**

**Pompa pneumatica per olio a doppio effetto ad ALTA PORTATA R= 5:1**  
**Portata 35 l/min**

Per cisterne da 750 – 1500 litri (lunghezza pescante 1250 mm)

**Double-acting air-operated oil pump HIGH DELIVERY R= 5:1**  
**Delivery capacity 35 l/min**

For standard tanks of 750-1500 litres (shank length 1250 mm)

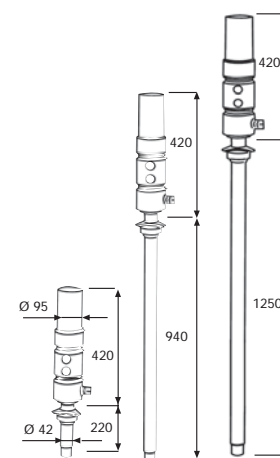
Dotate di ghiera per fissaggio al fusto.

With threaded ring for drum connection.

Ideale per impianti di distribuzione oli in officine per veicoli industriali dove è richiesta una portata elevata su più punti di erogazione.

Suitable for oil management systems in garages for industrial vehicles where it's required an high delivery on many distribution points.

Dati Tecnici		1180	1182	1183
Technical data				
<b>Rapporto di compressione</b>	bar	5:1	5:1	5:1
Compression ratio				
<b>Consumo aria</b>	l/min	340	340	340
Air consumption				
<b>Connesione entrata aria</b>		F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G
Air inlet connection				
<b>Connesione uscita olio</b>		M 3/4" G	M 3/4" G	M 3/4" G
Oil outlet connection				
<b>Portata olio a 6 bar</b>	l/min	35	35	35
Oil delivery capacity 6 bar				
<b>Rumorosità</b>	dB	80	80	80
Noise				
<b>Diametro pescante</b>	mm	42	42	42
Shank diameter				
<b>Lunghezza pescante</b>	mm	220	940	1250
Shank length				
<b>Per fusti da</b>	kg	-	180-220	750-1500
For drums with capacity of				



Articolo	Peso	m <sup>3</sup>	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
1180	10,100	0,011	1
1182	12,150	0,023	1
1183	13,200	0,028	1



1281

**Art. 1281**

Completo olio per fusti da 50-60 l.

Composto da:

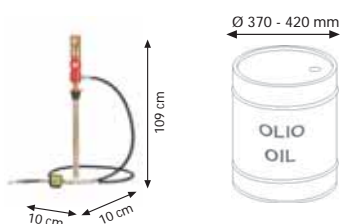
- Art.1200 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F lung. 3.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

**Art. 1281A**

Completo olio per fusti da 50-60 l.

Composto come art. 1281 ma con:

- Art. 1190 Pompa per olio R=3:1 bar



Oil set suitable for drums of 50-60 l.

Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Oil set suitable for drums of 50-60 l.

Composed like mod. 1281 but with:

- Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1281	10,630	0,034	2
1281A	10,270	0,034	2



1288

**Art. 1288**

Completo olio per fusti da 180-220 l.

Composto da:

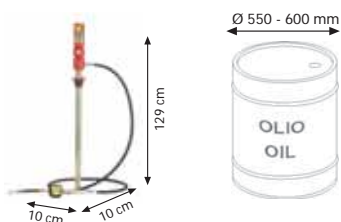
- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F lung. 3.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

**Art. 1288A**

Completo olio per fusti da 180-220 l.

Composto come art. 1288 ma con:

- Art. 1195 Pompa per olio R=3:1 bar



Oil set suitable for drums of 180-220 l.

Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Oil set suitable for drums of 180-220 l.

Composed like mod. 1288 but with:

- Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1288	11,240	0,040	2
1288A	10,910	0,040	2



1289

**Art. 1289**

Completo olio per fusti da 180-220 l.

Composto da:

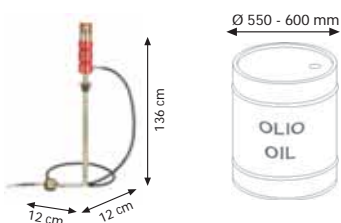
- Art.1182 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F lung. 3.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

**Art. 1289A**

Completo olio per fusti da 180-220 l.

Composto come art. 1289 ma con:

- Art. 1178 Pompa per olio R=3:1 bar



Oil set suitable for drums of 180-220 l.

Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Oil set suitable for drums of 180-220 l.

Composed like mod. 1289 but with:

- Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1289	15,700	0,044	2
1289A	15,650	0,044	2

**Art. 1280**

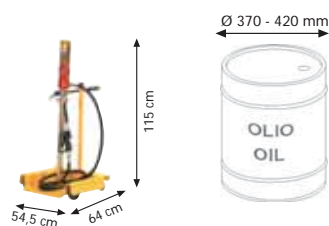
Completo olio carrellato per fusti da 50-60 l. Composto da:

- Art.1200 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1395 Carrello a 4 ruote
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F lung. 3.0 m
- Art.1232C Pistola distribuzione olio

**Art. 1282**

Completo olio carrellato per fusti da 50-60 l.

Composto come art. 1280 ma con:  
Art. 1190 Pompa per olio R=3:1 bar



Wheeled oil set suitable for drums of 50-60 l. Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 4-wheels trolley
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 50-60 l.

Composed like mod. 1280 but with:  
Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1280	22,920	0,085	2
1282	22,560	0,085	2



1280

**Art. 1283**

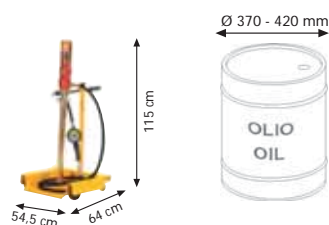
Completo olio carrellato per fusti da 50-60 l. Composto da:

- Art.1200 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1395 Carrello a 4 ruote
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F lung. 3.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

**Art. 1284**

Completo olio carrellato per fusti da 50-60 l.

Composto come art. 1283 ma con:  
Art. 1190 Pompa per olio R=3:1 bar



Wheeled oil set suitable for drums of 50-60 l. Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 4-wheels trolley
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 50-60 l.

Composed like mod. 1283 but with:  
Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1283	24,210	0,085	2
1284	23,850	0,085	2



1283

**Art. 1285**

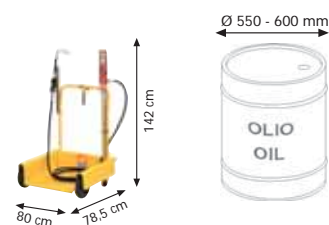
Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l. Composto da:

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1400 Carrello a 4 ruote
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F lung. 3.0 m
- Art.1232C Pistola distribuzione olio

**Art. 1287**

Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l.

Composto come art. 1285 ma con:  
Art. 1195 Pompa per olio R=3:1 bar



Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l. Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 4-wheels trolley
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l.

Composed like mod. 1285 but with:  
Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1285	46,980	0,186	2
1287	46,590	0,186	2



1285

# COMPLETI CARRELLATI PER DISTRIBUZIONE OLIO WHEELED OIL SETS



1290

## Art. 1290

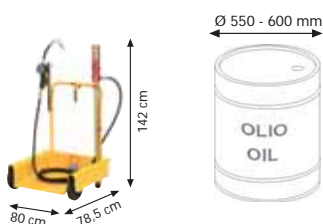
Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l Composto da:

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1400 Carrello a 4 ruote
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F l. 3.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

## Art. 1292

Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l

Composto come art. 1290 ma con:  
Art.1195 Pompa per olio R=3:1 bar



Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 4-wheels trolley
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l

Composed like mod. 1290 but with:  
Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1290	48,940	0,186	2
1292	48,610	0,186	2



1293

## Art. 1293

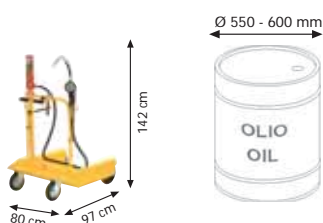
Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l Composto da:

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1405 Carrello a 4 ruote
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F l. 3.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

## Art. 1294

Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l

Composto come art. 1293 ma con:  
Art.1195 Pompa per olio R=3:1 bar



Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 4-wheels trolley
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l

Composed like mod. 1293 but with:  
Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1293	59,830	0,186	2
1294	59,500	0,186	2



1295

## Art. 1295

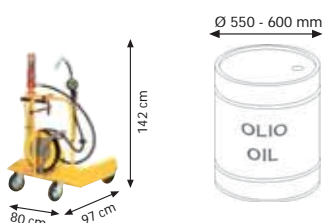
Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l Composto da:

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1405 Carrello a 4 ruote
- Art.1220 Tubo R1 1/2" F-F l. 1.5 m
- Art.1642 Avvolgitubo con tubo R1 1/2" lung. 10.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

## Art. 1297

Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l

Composto come art. 1295 ma con:  
Art.1195 Pompa per olio R=3:1



Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 4-wheels trolley
- R1 1/2" F-F hose 1.5 m length
- Hose reel with R1 1/2" hose 10.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l

Composed like mod. 1295 but with:  
Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1295	76,120	0,226	3
1297	75,790	0,226	3



**Art. 1298A**

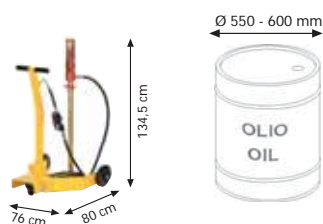
Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l Composto da:

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1398 Carrello a 3 ruote
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F l. 3.0 m
- Art.1232C Pistola distribuzione olio

**Art. 1298B**

Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l

Composto come art. 1298A ma con:  
Art.1195 Pompa per olio R=3:1 bar

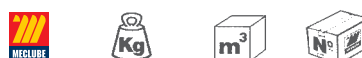


Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 3-wheels trolley
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l

Composed like mod. 1298A but with:  
Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1298A	35,300	0,146	2
1298B	34,970	0,146	2



1298A

**Art. 1298C**

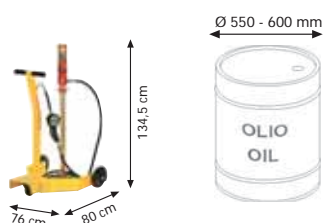
Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l Composto da:

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1398 Carrello a 3 ruote
- Art.1221 Tubo R1 1/2" M-F l. 3.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

**Art. 1298D**

Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l

Composto come art. 1298C ma con:  
Art.1195 Pompa per olio R=3:1 bar



Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 3-wheels trolley
- R1 1/2" M-F hose 3.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l

Composed like mod. 1298C but with:  
Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1298C	36,590	0,146	2
1298D	36,260	0,146	2



1298C

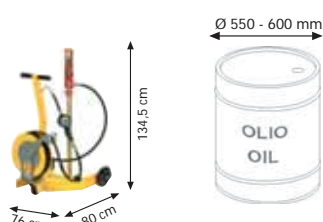
**Art. 1298E**

Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l Composto da:

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1398 Carrello a 3 ruote
- Art.1220 Tubo R1 1/2" F-F l. 1.5 m
- Art.1640 Avvolgitubo con tubo R1 3/8" lunghezza 10.0 m
- Art.1233C Pistola digitale per olio

**Art. 1298F**

Completo olio carrellato per fusti da 180-220 l Composto come art. 1298E ma con: Art.1195 Pompa per olio 3:1 bar

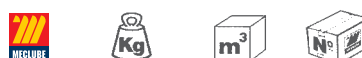


Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- 3-wheels trolley
- R1 1/2" F-F hose 1.5 m length
- Hose reel with R1 3/8" hose 10.0 m length
- Oil digital dispensing nozzle

Wheeled oil set suitable for drums of 180-220 l Composed like mod.

1298E but with: Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1298E	52,850	0,186	3
1298F	52,520	0,186	3



1298E

## COMPLETI PER OLIO CON FISSAGGIO A PARETE WALL-FIXING OIL SETS



1212

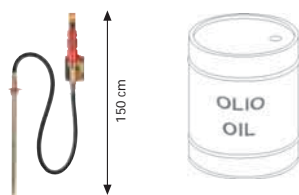
### Art. 1212

**Completo per olio a parete R=1:1 bar**  
**Composto da:**

Art.1168 Pompa pneumatica per olio **R=1:1**  
Art.1265 Staffa di fissaggio a parete  
Art.1268 Tubo pesc. Ø 42 l. 920 mm  
Art.1262 Ghiera di fissaggio Ø 42 mm  
Art.1270 Tubo flex Ø 25 l. 2000 mm

**Wall-fixing oil set R=1:1 bar**  
**Composed by:**

Air-operated oil pump **R=1:1**  
Wall-fixing bracket  
920 mm Ø 42 mm shank  
Ø 42 mm threaded ring  
Flexible hose Ø 25 length 2000 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1212</b>	10,970	0,031	1



1213

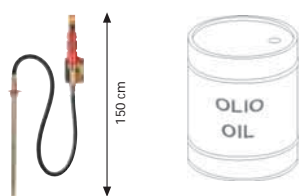
### Art. 1213

**Completo per olio a parete R=3:1 bar**  
Art.1188 Pompa pneumatica per olio doppio effetto **R=3:1**

Art.1265 Staffa di fissaggio a parete  
Art.1268 Tubo pesc. Ø 42 l. 920 mm  
Art.1262 Ghiera di fissaggio Ø 42 mm  
Art.1270 Tubo flex Ø 25 l. 2000 mm

**Wall-fixing oil set R=3:1 bar**  
Double-acting air-operated oil Pump **R=3:1**

Wall-fixing bracket  
920 mm Ø 42 mm shank  
Ø 42 mm threaded ring  
Flexible hose Ø 25 length 2000 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1213</b>	11,500	0,031	1



1215

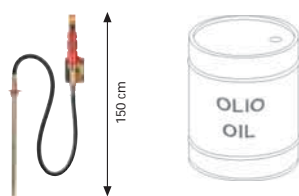
### Art. 1215

**Completo per olio a parete R=5:1 bar**  
Art.1198 Pompa pneumatica per olio doppio effetto **R=5:1**

Art.1265 Staffa di fissaggio a parete  
Art.1268 Tubo pesc. Ø 42 l. 920 mm  
Art.1262 Ghiera di fissaggio Ø 42 mm  
Art.1270 Tubo flex Ø 25 l. 2000 mm

**Wall-fixing oil set R=5:1 bar**  
Double-acting air-operated oil Pump **R=5:1**

Wall-fixing bracket  
920 mm Ø 42 mm shank  
Ø 42 mm threaded ring  
Flexible hose Ø 25 length 2000 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1215</b>	11,790	0,031	1



1218

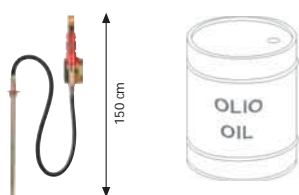
### Art. 1218

**Completo per olio a parete R=8:1 bar**  
Art.1207 Pompa pneumatica per olio doppio effetto **R=8:1**

Art.1265 Staffa di fissaggio a parete  
Art.1268 Tubo pesc. Ø 42 l. 920 mm  
Art.1262 Ghiera di fissaggio Ø 42 mm  
Art.1270 Tubo flex Ø 25 l. 2000 mm

**Wall-fixing oil set R=8:1 bar**  
Double-acting air-operated oil Pump **R=8:1**

Wall-fixing bracket  
920 mm Ø 42 mm shank  
Ø 42 mm threaded ring  
Flexible hose Ø 25 length 2000 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1218</b>	10,820	0,031	1

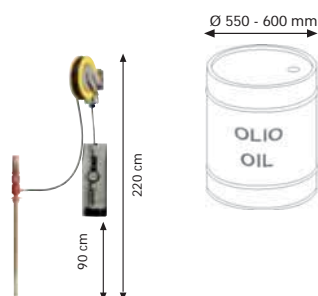
**Art. 1300**

Completo olio da parete per fusti da 180-220 l Composto da:

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1643 Avvolgitubo R1 1/2" lung. 10 m
- Art.1220 Tubo R1 lung. 1.5 m
- Art.1233C Pistola digitale distr. olio
- Art.1785 Supporto raccogliocce

**Art. 1301**

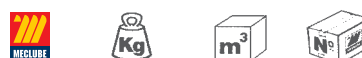
Completo olio da parete per fusti da 180-220 l Composto come art. 1300 ma con: Art.1195 Pompa per olio R=3:1



Wall-fixing oil set suitable for drums of 180-220 l Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- Hose reel with R1 hose 10 m length
- R1 hose - 1.5 m length
- Oil digital dispensing gun
- Support for picking up drops

Wall-fixing oil set suitable for drums of 180-220 l like mod. 1300 but with: Air-operated oil pump R=3:1



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1300	32,300	0,086	3
1301	31,980	0,086	3



1301

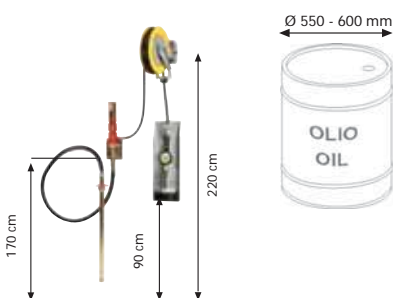
**Art. 1302**

Completo olio da parete per fusti da 180-220 l o cisterne da 750 - 1500 l

- Art.1215 Set pompa olio R=5:1 bar
- Art.1643 Avvolgitubo R1 1/2" lung. 10 m
- Art.1219 Tubo R1 1/2 " l. 600 mm
- Art.1233C Pistola digitale distr. olio
- Art.1785 Supporto raccogliocce

**Art. 1303**

Completo olio da parete per fusti da 180-220 l o cisterne da 750 - 1500 l Composto come art. 1302 ma con: Art.1188 Pompa per olio R=3:1 bar



Wall-fixing oil set suitable for drums of 180-220 l or tanks of 750 - 1500 l

- Air-operated oil pump set R=5:1 bar
- Hose reel with R1 hose 10 m length
- R1 1/2" hose length 600 mm
- Oil digital dispensing gun
- Support for picking up drops

Wall-fixing oil set suitable for drums of 180-220 l or tanks of 750 - 1500 l Composed like mod. 1302 but with: Air-operated oil pump R=3:1



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1302	36,020	0,101	3
1303	35,730	0,101	3



1303

**Art. 1304**

Completo olio da parete per svuotamento

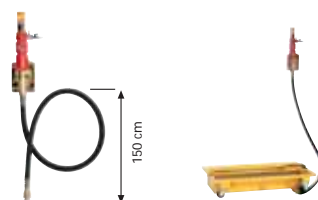
- Art.1168 Pompa per olio R=1:1 bar
- Art.1265 Staffa di fissaggio a parete
- Art.1270 Tubo flex Ø 25 l. 2000 mm
- Art.22038 Raccordo portagomma M 3/4" Ø 25 mm
- Art.1278 Innesto rapido femmina
- Art.1279 Innesto rapido maschio

Wall-fixing oil set for emptying

- Air-operated oil pump R=1:1 bar equipped with the flux adjuster
- Wall-fixing bracket
- Flexible hose Ø 25 length 2000 mm
- Hose adaptor M 3/4" Ø 25 mm
- Quick disconnect coupling female
- Quick disconnect coupling male



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1304	9,500	0,031	1



1304

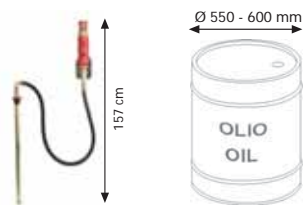


1214

**Art. 1214**

**Completo per olio a parete R=3:1 bar**

- Art.1176 Pompa pneumatica per olio R=3:1
- Art.1265 Staffa di fissaggio a parete
- Art.1269 Tubo pesc. Ø 42 l. 1250 mm
- Art.1262 Ghiera di fissaggio Ø 42 mm
- Art.1270 Tubo flex Ø 25 l. 2000 mm



**Wall-fixing oil set R=3:1 bar**

- Air-operated oil pump R=3:1
- Wall-fixing bracket
- 1250 mm Ø 42 mm shank
- Ø 42 mm threaded ring
- Flexible hose Ø 25 length 2000 mm



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1214	17,440	0,050	2

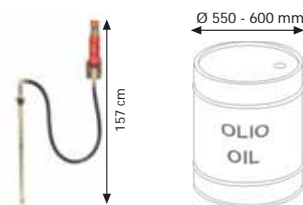


1216

**Art. 1216**

**Completo per olio a parete R=5:1 bar**

- Art.1180 Pompa pneumatica per olio R=5:1
- Art.1265 Staffa di fissaggio a parete
- Art.1269 Tubo pesc. Ø 42 l. 1250 mm
- Art.1262 Ghiera di fissaggio Ø 42 mm
- Art.1270 Tubo flex Ø 25 l. 2000 mm



**Wall-fixing oil set R=5:1 bar**

- Air-operated oil pump R=5:1
- Wall-fixing bracket
- 1250 mm Ø 42 mm shank
- Ø 42 mm threaded ring
- Flexible hose Ø 25 length 2000 mm



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1216	17,600	0,050	2



1299

**Art. 1299**

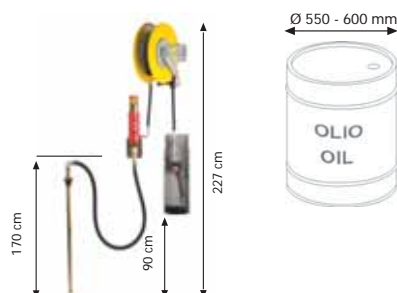
**Completo olio da parete per fusti da 180-220 l o cisterne da 750 - 1500 l**

- Art.1214 Set pompa olio R=3:1 bar
- Art.1761 Avvolgitubo R1 3/4" lung. 15 m
- Art.2071A Tubo R1 3/4" l. 800 mm
- Art.1235A Pistola digitale distr. olio
- Art.1785 Supporto raccogli gocce

**Art. 1299A**

**Completo olio da parete per fusti da 180-220 l o cisterne da 750 - 1500 l**

- Composto come art. 1299 ma con:
- Art.1180 Pompa per olio R=5:1 bar



**Wall-fixing oil set suitable for drums of 180-220 l or tanks of 750 - 1500 l**

- Air-operated oil pump set R=3:1 bar
- Hose reel with R1 3/4" hose 15 m l.
- R1 3/4" hose length 800 mm
- Oil digital dispensing gun
- Support for picking up drops

**Wall-fixing oil set suitable for drums of 180-220 l or tanks of 750 - 1500 l Composed like mod. 1299 but with: Air-operated oil pump R=5:1**



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1299	56,600	0,206	4
1299A	56,760	0,206	4



**E' una soluzione modulare che permette l'erogazione dell'olio con collegamento ad impianto centralizzato, ad un avvolgitubo o direttamente al tubo di erogazione.**

It is a modular solution that allows the oil delivery with link to a centralized system, to a hose reel or directly to the delivery hose.

**Art. 1880**

**Completo olio a parete per cisterne da 1000 l Composto da:**

- Art.1198 Pompa per olio **R=5:1** bar
- Art.1265 Staffa di fissaggio a parete
- Art.1219 Tubo R1 1/2" F-F L. 600 mm
- Art.2047 Tubo 8x13 1/4" M-F L.2,0 m
- Art.1270 Tubo flex Ø 25 L. 2000 mm
- Art.1269 Tubo pesc. Ø 42 L. 1250 mm
- Art.1262 Ghiera di fissaggio Ø 42 mm
- Art.22004 Nipple 1/2" M-1/2" M
- Art.1048 Regolatore con filtro e Lubrificatore 1/4"

**Wall-fixing oil set for cistern 1000 l Composed by:**

- Air-operated oil pump **R=5:1** bar
- Wall-fixing bracket
- Hose R1 1/2" F-F L. 600 mm
- Hose 8x13 1/4" M-F L. 2,0 m
- Flex hose Ø 25 L. 2000 mm
- Shank Ø 42 L. 1250 mm
- Ø 42 mm threaded ring
- Nipple 1/2" M-1/2" M
- Regulator with filter and Air lubricator 1/4"

**Il completo olio non include la cisterna**  
 The oil set does not include the tank.



1880

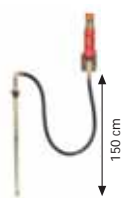
**Art. 1882**

**Completo olio a parete per cisterne da 1000 l Composto come art. 1880 ma con:**

- Art.1188 Pompa per olio **R=3:1** bar

**Wall-fixing oil set for cistern 1000 l Composed as art. 1880 but with:**

- Air-operated oil pump **R=3:1** bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1880</b>	14,000	0,031	1
<b>1882</b>	13,700	0,031	1

**Il completo olio non include la cisterna**  
 The oil set does not include the tank.

**Art. 1884**

**Completo olio a parete per cisterne da 1000 l Composto da:**

- Art.1180 Pompa per olio **R=5:1** bar
- Art.1265 Staffa di fissaggio a parete
- Art.2071 Tubo R1 3/4" F-F L. 600 mm
- Art.2062 Tubo 13x19 1/2" M-F L. 2,0 m
- Art.1270 Tubo flex Ø 25 L. 2000 mm
- Art.1269 Tubo pesc. Ø 42 L. 1250 mm
- Art.1262 Ghiera di fissaggio Ø 42 mm
- Art.22011 Nipple 3/4" M-3/4" M
- Art.1048B Regolatore con filtro e Lubrificatore 1/2"

**Wall-fixing oil set for cistern 1000 l Composed by:**

- Air-operated oil pump **R=5:1** bar
- Wall-fixing bracket
- Hose R1 3/4" F-F L. 600 mm
- Hose 13x19 1/2" M-F L. 2,0 m
- Flex hose Ø 25 L. 2000 mm
- Shank Ø 42 L. 1250 mm
- Ø 42 mm threaded ring
- Nipple 3/4" M-3/4" M
- Regulator with filter and Air lubricator 1/2"



1884

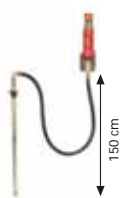
**Art. 1886**

**Completo olio a parete per cisterne da 1000 l Composto come art. 1884 ma con:**

- Art.1176 Pompa per olio **R=3:1** bar

**Wall-fixing oil set for cistern 1000 l Composed as art. 1884 but with:**

- Air-operated oil pump **R=3:1** bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1884</b>	20,800	0,031	1
<b>1886</b>	20,640	0,031	1

# COMPLETO OLIO PER DISTRIBUZIONE DA CISTERNA OIL SET SUITABLE FOR CISTERN DISTRIBUTION

Il completo olio non include la cisterna  
The oil set does not include the tank.



1888

E' una soluzione modulare che permette l'erogazione dell'olio con collegamento ad impianto centralizzato, ad un avvolgitubo o direttamente al tubo di erogazione.

It is a modular solution that allows the oil delivery with link to a centralized system, to a hose reel or directly to the delivery hose.

## Art. 1888

Completo olio da cisterne da 1000 l  
Composto da:

- Art.1206 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.1220 Tubo R1 1/2" F-F L. 2,0 m
- Art.2047 Tubo 8x13 1/4 M-F L. 2,0 m
- Art.22004 Nipple 1/2" M-1/2" M
- Art.1048 Regolat. con filtro e lubrif. 1/4"
- Art.1267 Staffa fissaggio a cisterna

## Oil set cistern 1000 l

Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- Hose R1 1/2" F-F L. 2,0 m
- Hose 8x13 1/4 M-F L.2,0 m
- Nipple 1/2" M - 1/2" M
- Regulat.w/filter and lub.1/4"
- Fixing cistern bracket

## Art. 1890

Completo olio da cisterne da 1000 l  
Composto come art. 1888 ma con:

- Art.1196 Pompa per olio R=3:1 bar

## Oil set cistern 1000 l

Composed as art. 1888 but with:

- Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1888	21,500	0,042	2
1890	21,000	0,042	2

Il completo olio non include la cisterna  
The oil set does not include the tank.



1892

## Art. 1892

Completo olio da cisterne da 1000 l  
Composto da:

- Art.1183 Pompa per olio R=5:1 bar
- Art.2072 Tubo R1 3/4" F-F L. 2,0 m
- Art.2062 Tubo 13x19 1/2" M-F L. 2,0 m
- Art.22011 Nipple 3/4" M-3/4" M
- Art.1048BRegolat. con filtro e lubrif. 1/2"
- Art.1267 Staffa fissaggio a cisterna

## Oil set cistern 1000 l

Composed by:

- Air-operated oil pump R=5:1 bar
- Hose R1 3/4" F-F L. 2,0 m
- Hose 13x19 1/2" M-F L.2,0 m
- Nipple 3/4" M - 3/4" M
- Regulat.w/filter and lub.1/2"
- Fixing cistern bracket

## Art. 1894

Completo olio da cisterne da 1000 l  
Composto come art. 1892 ma con:

- Art.1179 Pompa per olio R=3:1 bar

## Oil set cistern 1000 l

Composed as art. 1892 but with:

- Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1892	27,600	0,051	2
1894	27,500	0,051	2

E' una soluzione completa in grado di fornire una stazione operativa autonoma. La pompa, l'avvolgitubo e il raccogliocce sono fissati direttamente alla cisterna tramite le staffe di supporto.

It is a complete solution that constitutes an independent working station. The pump, the hose reel and the picking up drops are fixed directly to the cistern by the supporting bracket.

Il completo olio non include la cisterna  
The oil set does not include the tank.

### Art. 1895

Completo olio per cisterne da 1000 l  
Composto da:

Art.1206 Pompa per olio R=5:1 bar  
Art.1048 Regolat. con filtro e lubrif. 1/4"  
Art.1219A Tubo R1 1/2" F-F L. 0,8 m  
Art.2047 Tubo 8x13 1/4" M-F L. 2,0 m  
Art.1642 Avvolgitubo 1/2" 10.0 m  
Art.1233CPistola digitale per olio  
Art.1785 Supporto raccogliocce  
Art.1267K Staffe di fissaggio a cisterna

Oil set for cistern 1000 l

Composed by:

Air-operated oil pump R=5:1 bar  
Regulat.w/filter and lub.1/4"  
Hose R1 1/2" F-F L. 0,8 m  
Hose 8x13 1/4" M-F L.2,0 m  
Hose reel 1/2" 10.0 m  
Oil digital nozzle  
Picking up drops support  
Fixing cistern bracket



1895

### Art. 1896

Completo olio per cisterne da 1000 l  
Composto come art. 1895 ma con:

Art.1196 Pompa per olio R=3:1 bar

Oil set for cistern 1000 l

Composed as art. 1895 but with:

Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1895	48,450	0,120	4
1896	47,900	0,120	4

### Art. 1898

Completo olio per cisterne da 1000 l  
Composto da:

Art.1183 Pompa per olio R=5:1 bar  
Art.1048B Regolat. con filtro e lubrif. 1/2"  
Art.1219A Tubo R1 1/2" F-F L. 0,8 m  
Art.2062 Tubo 13x19 1/2" M-F L. 2,0 m  
Art.1717 Avvolgitubo 1/2" 10.0 m  
Art.1233CPistola digitale per olio  
Art.1785 Supporto raccogliocce  
Art.1267K Staffe di fissaggio a cisterna

Oil set for cistern 1000 l

Composed by:

Air-operated oil pump R=5:1 bar  
Regulat.w/filter and lub.1/2"  
Hose R1 1/2" F-F L. 0,8 m  
Hose 13x19 1/2" M-F L.2,0 m  
Hose reel 1/2" 10.0 m  
Oil digital nozzle  
Picking up drops support  
Fixing cistern bracket

Il completo olio non include la cisterna  
The oil set does not include the tank.

### Art. 1899

Completo olio per cisterne da 1000 l  
Composto come art. 1898 ma con:

Art.1179 Pompa per olio R=3:1 bar

Oil set for cistern 1000 l

Composed as art. 1898 but with:

Air-operated oil pump R=3:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1898	64,900	0,130	4
1899	64,800	0,130	4



1898



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1905	62,900	0,270	1
1910	78,300	0,363	1
1914	119,000	0,573	1
1915	182,500	1,422	1
1920	16,000	0,145	1
1921	26,500	0,283	1
1922	26,720	0,283	1

Vasca d'acciaio adatta allo stoccaggio in sicurezza di fusti metallici di lubrificanti facilmente trasportabile con carrello elevatore a forche o transpallet. La vasca di raccolta a tenuta stagna è costruita in robusta lamiera rinforzata da opportuni telai in profilato, le griglie portanti sono zincate. Secondo le nuove normative, lo stoccaggio dei fusti lubrificanti negli ambienti industriali e nelle autofficine, necessita di un contenitore in grado di raccogliere eventuali perdite accidentali evitandone la dispersione. E' importante posizionare la vasca su superfici piane, protette dalla pioggia. In presenza di immagazzinaggio di sostanze diverse, le stesse dovranno essere tra loro compatibili. Tutte le vasche sono predisposte per il montaggio di una struttura portante, in grado di sopportare attrezzature per la distribuzione di olio lubrificante.

This steel tank is suitable for the storage of metal drums of lubricants and simply transportable with fork truck or trans pallet. The tank is produced with strong metal, reinforced with frames in shapes, the grates are galvanized. According to the new rules, the stocking of lubricant drums in the industrial environment and in repair shops must have a tank to collect the accidental overflowing, avoiding the dispersion in the environment. It's important to put the tank on plain surfaces, protected by the rain. If the storing of different substances is required, these ones shall be reciprocally compatible. Furthermore, all the bases are prearranged for the setting of a supporting structure that can support equipment for the distribution of lubricants and fuels.



1905



1910



1914



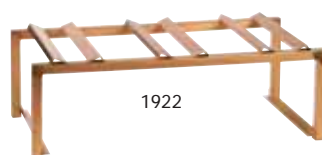
1915



1920



1921



1922

**Art. 1905**

Vasca di raccolta e stoccaggio per 1 fusto da 180-220 l

Tank of dump and stocking for 1 drum of 180-220 l

**Art. 1910**

Vasca di raccolta e stoccaggio per 2 fusti da 180-220 l

Tank of dump and stocking for 2 drums of 180-220 l

**Art. 1914**

Vasca di raccolta e stoccaggio per 4 fusti da 180-220 l

Tank of dump and stocking for 4 drums of 180-220 l

**Art. 1915**

Vasca di raccolta e stoccaggio per 1 cisterna da 1000 l

Tank of dump and stocking for 1 container of 1000 l

**Art. 1920**

Supporto orizzontale per 1 fusto da 180-220 l

Horizontal support to store 1 drum of 180-220 l

**Art. 1921**

Supporto orizzontale per 2 fusti da 180-220 l

Horizontal support to store 2 drums of 180-220 l

**Art. 1922**

Supporto orizzontale per 3 fusti da 50-60 l

Horizontal support to store 3 drums of 50-60 l

Dati Tecnici Technical data		1905	1910	1914	1915
Capacità stoccaggio Stocking capacity	n°	1 fusto da 180/220 l 1 tank	2 fusti da 180/220 l 2 tanks	4 fusti da 180/220 l 4 tanks	1 cisterna da 1000 l 1 container
Dimensioni Dimensions	mm	1000x850 H 300	1350x850 H 300	1350x1350 H 300	1650x1350 H 620

Dati Tecnici Technical data		1920	1921	1922
Capacità stoccaggio Stocking capacity	n°	1 fusto da 180/220 l 1 tank	2 fusti da 180/220 l 2 tanks	3 fusti da 50/60 l 3 tanks
Dimensioni Dimensions	mm	600x600 H 380	1180x600 H 380	1180x600 H 380



Vasca d'acciaio adatta allo stoccaggio in sicurezza di fusti metallici di lubrificanti facilmente trasportabile con carrello elevatore a forche o transpallet. La vasca di raccolta a tenuta stagna è costruita in robusta lamiera rinforzata da opportuni telai in profilato, le griglie portanti sono zincate. Secondo le nuove normative, lo stoccaggio dei fusti lubrificanti negli ambienti industriali e nelle autofficine, necessita di un contenitore in grado di raccogliere eventuali perdite accidentali evitandone la dispersione. E' importante posizionare la vasca su superfici piane, protette dalla pioggia. In presenza di immagazzinaggio di sostanze diverse, le stesse dovranno essere tra loro compatibili. Questa vasca con struttura portante è adatta a supportare attrezzature per la distribuzione di oli lubrificanti per diversi impieghi.

This steel tank is suitable for the storage of metal drums of lubricants and simply transportable with fork truck or trans pallet. The tank is produced with strong metal, reinforced with frames in shapes, the grates are galvanized. According to the new rules, the stocking of lubricant drums in the industrial environment and in repair shops must have a tank to collect the accidental overflowing, avoiding the dispersion in the environment. It's important to put the tank on plain surfaces, protected by the rain. If the storing of different substances is required, these ones shall be reciprocally compatible. The tank of dump with supporting structure is suitable to support the equipment for the distribution of lubricants for different uses (industrial environment or repair shops).

### Art. 1925

Vasca di raccolta completa di struttura portante per installazioni a 1 postazione

Composta da: Art.1905 Vasca di raccolta per 1 fusto da 180/220 l

Art.1916 n° 2 Montanti verticali H. 2,20m

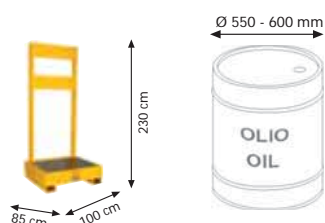
Art.1918 n° 2 Pannelli forati orizzontali 770x240 mm

Tank of dump complete with supporting structure for 1 position  
Composed by :

Tank of dump for 1 drum 180/220 l

n° 2 Vertical posts H. 2200 mm

n° 2 Horizontal drill panels 770x240 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1925	92,800	0,304	2



1925

### Art. 1930

Vasca di raccolta completa di struttura portante per installazioni a 2 postazioni

Composta da: Art.1910 Vasca di raccolta per 2 fusti da 180/220 l

Art.1916 n° 2 Montanti verticali H. 2,20 m

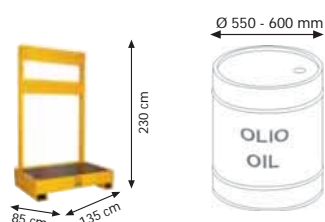
Art.1919 n° 2 Pannelli forati orizzontali 1110x240 mm

Tank of dump complete with supporting structure for 2 positions

Composed by: Tank of dump for 2 drums 180/220 l

n° 2 Vertical posts H. 2200 mm

n° 2 Horizontal drill panels 1110x240 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1930	112,700	0,405	2



1930

# INSTALLAZIONI FISSE PER DISTRIBUZIONE OLIO

## FIX INSTALLATIONS FOR OIL DISTRIBUTION

I completi non includono il fusto  
Drums are not included in the installation



1935

**Postazioni fisse complete in grado di fornire una stazione operativa autonoma. Consentono una collocazione ottimale all'interno di ambienti industriali e autofficine. Assicurano una distribuzione pratica, pulita e senza sprechi di oli lubrificanti per diversi impieghi.**

### Art. 1935

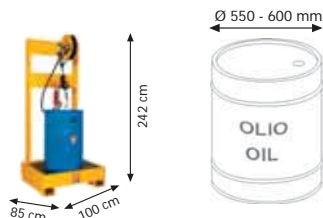
**Installazione completa a 1 postazione per fusti da 180/220 l Composta da:**

- Art.1195 Pompa pneumatica per olio (R=3:1 bar)
- Art.1925 Vasca di raccolta completa di struttura
- Art.1642 Avvolgitubo con tubo R1 1/2" lung. 10 m
- Art.1220 Tubo R1 1/2 " l. 1500 mm
- Art.1233C Pistola digitale distr. olio

### Art. 1937

**Installazione completa a 1 postazione per fusti da 180/220 l Composta come art. 1935 ma con:**

- Art.1205 Pompa per olio R=5:1 bar



Fix and complete positions that offer an independent working station. They allow an optimal placing in every working environment (factories and repair shops) allowing to operate in a clean and safe way and without wasting of lubricant oils for different uses.

**Complete installation 1 position for 180/220 l drums Composed by:**

- Air-operated oil pump (R=3:1 bar)
- Tank of dump complete with supporting structure
- Hose reel with R1 1/2" hose 10 m length
- R1 1/2" hose length 1500 mm
- Oil digital dispensing nozzle

**Complete installation 1 position for 180/220 l drums**

**Composed like mod. 1935 but with:**

- Air-operated oil pump R=5:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1935	121,250	0,387	5
1937	121,850	0,387	5



1940

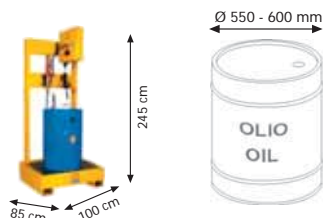
### Art. 1940

**Installazione completa a 1 postazione per fusti da 180/220 l Composta da:**

- Art.1188 Pompa pneumatica per olio R=3:1
- Art.1925 Vasca di raccolta completa di struttura
- Art.1745 Avvolgitubo carenato tubo R1 1/2" lung. 10 m
- Art.1265 Staffa di fissaggio
- Art.1268 Tubo pescante Ø 42 mm lung. 940 mm
- Art.1262 Ghiera di fissaggio pompe Ø 42 mm
- Art.1270 Tubo flessibile Ø 1" l. 2 m
- Art.1219A Tubo R1 1/2 " l. 800 mm
- Art.1233C Pistola digitale distr. olio

### Art. 1942

**Installazione completa a 1 postazione per fusti da 180/220 l Composta come art. 1940 ma con:** Art. 1198 Pompa pneumatica per olio (R=5:1 bar)



**Complete installation 1 position for 180/220 l drums Composed by:**

- Air-operated oil pump (R=3:1 bar)
- Tank of dump complete with supporting structure
- Closed hose reel with R1 1/2" hose 10 m length
- Wall fixing bracket
- Shank Ø 42 mm length 940 mm
- Drum connection Ø 42 mm
- Flexible hose Ø 1" length 2 m
- R1 1/2" hose (length 800 mm)
- Oil digital dispensing nozzle

**Complete installation 1 position for 180/220 l drums**

**Composed like mod. 1940 but with:**

- Air-operated oil pump R=5:1 bar



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1940	134,250	0,414	5
1942	134,750	0,414	5

**Postazioni fisse complete in grado di fornire una stazione operativa autonoma. Consentono una collocazione ottimale all'interno di ambienti industriali e autofficine. Assicurano una distribuzione pratica, pulita e senza sprechi di oli lubrificanti per diversi impieghi.**

**Art. 1945**

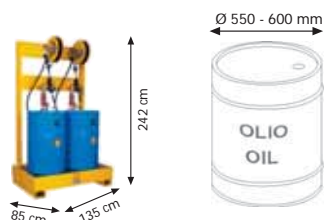
**Installazione completa a 2 postazioni per fusti da 180/220 l Composta da:**

- Art.1195 n.2 Pompe pneumatiche per olio **R=3:1** bar
- Art.1930 n.1 Vasca di raccolta completa di struttura
- Art.1642 n.2 Avvolgitubi con tubo R1 1/2" lung. 10 m
- Art.1220 n.2 Tubi R1 1/2 " l. 1500 mm
- Art.1233C n.2 Pistole digitali distrib. olio

**Art. 1947**

**Installazione completa a 2 postazioni per fusti da 180/220 l Composta come art. 1945 ma con:**

- Art.1205 n.2 Pompe pneumatiche per olio **R=5:1** bar



**Art. 1950**

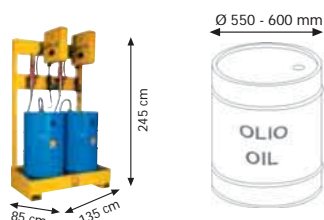
**Installazione completa a 2 postazioni per fusti da 180/220 l Composta da:**

- Art.1188 n.2 Pompe pneumatiche per olio **R=3:1** bar
- Art.1930 n.1 Vasca di raccolta completa di struttura
- Art.1745 n.2 Avvolgitubi carenati tubo R1 1/2" l. 10 m
- Art.1265 n.2 Staffe di fissaggio
- Art.1268 n.2 Tubi pescanti Ø 42 mm l. 940 mm
- Art.1262 n.2 Ghiere di fissaggio pompe Ø 42 mm
- Art.1270 n.2 Tubi flex Ø 1" l. 2 m
- Art.1219A n.2 Tubi R1 1/2 " l. 800 mm
- Art.1233C n.2 Pistole digitali distrib. olio

**Art. 1952**

**Installazione completa a 2 postazioni per fusti da 180/220 l Composta come art. 1950 ma con:**

- Art.1198 n.2 Pompe pneumatiche per olio **R=5:1** bar



Fix and complete positions that offer an independent working station. They allow an optimal placing in every working environment (factories and repair shops) allowing to operate in a clean and safe way and without wasting of lubricant oils for different uses.

**Complete installation 2 positions for 180/220 l drums Composed by:**

- n.2 Air-operated oil pumps **R=3:1** bar
- n.1 Tank of dump complete with supporting structure
- n.2 Hose reels with R1 1/2" hose 10 m length
- n.2 R1 1/2" hoses length 1500 mm
- n.2 Oil digital dispensing nozzles

**Complete installation 2 positions for 180/220 l drums Composed like mod. 1945 but with:**

- n.2 Air-operated oil pumps **R=5:1** bar



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1945</b>	169,000	0,553	7
<b>1947</b>	170,200	0,553	7

**Complete installation 2 positions for 180/220 l drums Composed by:**

- n.2 Air-operated oil pumps **R=3:1** bar
- n.1 Tank of dump complete with supporting structure
- n.2 Closed hose reels with R1 1/2" hose 10 m length
- n.2 Wall fixing brackets
- n.2 Shanks Ø 42 mm length 940 mm
- n.2 Drums connection Ø 42 mm
- n.2 Flexible hoses Ø 1" length 2 m
- n.2 R1 1/2" hoses length 800 mm
- n.2 Oil digital dispensing nozzles

**Complete installation 2 positions for 180/220 l drums Composed like mod. 1950 but with:**

- n.2 Air-operated oil pumps **R=5:1** bar



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1950</b>	195,600	0,607	7
<b>1952</b>	196,600	0,607	7

I completi non includono il fusto  
Drums are not included in the installation



1945



1950

# STRUTTURE FISSE SUPPORTO AVVOLGITUBI FIX CABINETS FOR SUPPORT HOSE REELS



Strutture fisse in grado di fornire una stazione operativa autonoma. Consentono una collocazione ottimale all'interno di ambienti industriali e autofficine. Assicurano una distribuzione pratica, pulita e senza sprechi di oli lubrificanti per diversi impieghi.

Fixed cabinets that offer an independent working station. They allow an optimal placing in every working environment (factories and repair shops) allowing to operate in a clean and safe way and without wasting of lubricant oils for different uses.



1962

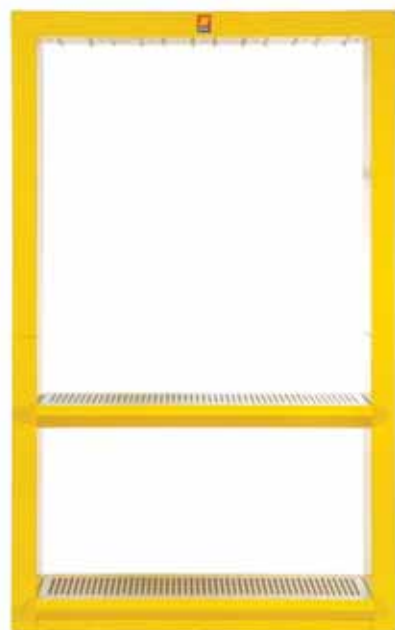
## Art. 1962

Struttura supporto per 3 avvolgitubi  
Composta da:

Vasca con griglia raccogli gocce (720x500)  
Piano d'appoggio con griglia (720x500)  
Dimensioni 920X320 H.2500 mm

Support cabinet for 3 hose reels  
Composed by:

Basin with grate for picking up drops (720x500) Support (720x500)  
Dimensions 920X320 H.2500 mm



1964

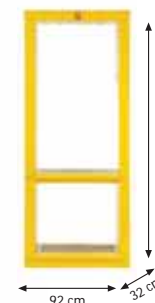
## Art. 1964

Struttura supporto per 6 avvolgitubi  
Composta da:

Vasca con griglia raccogli gocce (1350x500)  
Piano d'appoggio con griglia (1350x500)  
Dimensioni 1550X320 H.2500 mm

Support cabinet for 6 hose reels  
Composed by:

Basin with grate for picking up drops (1350x500) Support (1350x500)  
Dimensions 1550X320 H.2500 mm



Collegate all'impianto centralizzato di distribuzione, sono stazioni operative autonome. Connected to the management electronic system, they are operating self-contained stations.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1962	152,000	0,070	1
1964	178,000	0,750	1



Colonne fisse in grado di fornire una stazione operativa autonoma. Consentono una collocazione ottimale all'interno di ambienti industriali e autofficine. Assicurano una distribuzione pratica, pulita e senza sprechi di oli lubrificanti per diversi impieghi.

Fixed supports that offer an independent working station. They allow an optimal placing in every working environment (factories and repair shops) allowing to operate in a clean and safe way and without wasting of lubricant oils for different uses.

**Art. 1970**

**Colonna di servizio a 3 lati**

E' predisposta di forature universali che permettono l'applicazione degli avvolgitubi, pompe, raccogliocce

**3 Sides service support**

It is predisposed of universal hole that allows the application of hose reels, pumps, picking up drops

**Art. 1972**

**Colonna di servizio per distribuzione olio a 1 postazione Composta da:**

- Art.1970 Colonna di servizi
- Art.1642 Avvolgitubo fisso con tubo R1 1/2" l. 10 m
- Art.1219 Tubo R1 1/2" l. 600 mm
- Art.1233C Pistola digitale distr. Olio
- Art.1785 Supporto raccogliocce

**Service support for oil distribution 1 position Composed by:**

- Service support
- Hose reels fixed bracket with hose R1 1/2" l. 10 m
- Hose R1 1/2" l. 600 mm
- Oil digital dispensing nozzle
- Picking up drops support

**Art. 1974**

**Colonna di servizio per distribuzione olio a 2 postazioni Composta da:**

- Art.1970 n.1 Colonna di servizi
- Art.1642 n.2 Avvolgitubi fisso con tubo R1 1/2" l. 10 m
- Art.1219 n.2 Tubi R1 1/2" l. 600 mm
- Art.1233C n.2 Pistole digitali distr. olio
- Art.1785 n.2 Supporti raccogliocce

**Service support for oil distribution 2 position Composed by:**

- n. 1 Service support
- n. 2 Hose reels fixed bracket with hose R1 1/2" l. 10 m
- n. 2 Hose R1 1/2" l. 600 mm
- n. 2 Oil digital dispensing nozzle
- n. 2 Picking up drops support



1970



1974



1972



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1970	77,000	0,560	1
1972	102,350	0,650	3
1974	126,450	0,700	5



1231A

**Art. 1231A**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
Corpo in alluminio. Estremità flessibile 90°  
con valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" swivel joint  
Alluminium body. 90° flexible end with  
manual drop valve Ø 12 mm



1231B

**Art. 1231B**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
Corpo in alluminio. Estremità rigida 90° con  
valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" swivel joint  
Alluminium body. 90° rigid end with  
manual drop valve Ø 12 mm



1231C

**Art. 1231C**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
Corpo in alluminio. Estremità flessibile 90°  
con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" swivel joint  
Alluminium body. 90° flexible end with  
automatic drop valve Ø 14 mm



1231D

**Art. 1231D**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
Corpo in alluminio. Estremità rigida 90° con  
valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" swivel joint  
Alluminium body. 90° rigid end with  
automatic drop valve Ø 14 mm



1232A

**Art. 1232A**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
Corpo in P.P. rinf. Estremità flessibile 90° con  
valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" swivel joint  
Body in P.P. rinf. 90° flexible end with  
manual drop valve Ø 12 mm



1232B

**Art. 1232B**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
Corpo in P.P. rinf. Estremità rigida 90° con  
valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" swivel joint  
Body in P.P. rinf. 90° rigid end with  
manual drop valve Ø 12 mm



1232C

**Art. 1232C**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
Corpo in P.P. rinf. Estremità flessibile 90° con  
valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" swivel joint  
Body in P.P. rinf. 90° flexible end with  
automatic drop valve Ø 14 mm



1232D

**Art. 1232D**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
Corpo in P.P. rinf. Estremità rigida 90° con  
valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" swivel joint  
Body in P.P. rinf. 90° rigid end with  
automatic drop valve Ø 14 mm



1232F

**Art. 1232F**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura attacco F 1/2"  
Corpo in P.P. rinf. Estremità rigida 90° con  
valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F1/2" Body in P.P. rinf. 90°  
rigid end with automatic drop valve Ø  
12 mm



1232G

**Art. 1232G**

**Pistola distribuzione olio Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 3/8"  
Estremità rigida 30° con valvola  
antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil dispensing nozzle Composed by:**

Handle with F3/8" swivel joint  
30° rigid end with automatic drop  
valve Ø 14 mm



1232H

**Art. 1232H**

**Pistola distribuzione Acqua  
Composta da:**  
Impugnatura con giunto girevole F 3/8"  
Estremità rigida 30°

**Water dispensing nozzle**

**Composed by:**  
Handle with F3/8" swivel joint  
30° rigid end

**Art. 1233A**

**Pistola digitale distribuzione olio**

**Composta da:**

Contalitri digitale (Art.1234)  
 Protezione in gomma  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità flessibile 90° con valvola  
 antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil digital dispensing nozzle**

**Composed by:**

Oil digital flow meter (Mod.1234)  
 Rubber protection  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° flexible end with manual drop  
 valve Ø 12 mm



**Art. 1233B**

**Pistola digitale distribuzione olio**

**Composta da:**

Contalitri digitale (Art.1234)  
 Protezione in gomma  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità rigida 90° con valvola  
 antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil digital dispensing nozzle**

**Composed by:**

Oil digital flow meter (Mod.1234)  
 Rubber protection  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° rigid end with manual drop valve  
 Ø 12 mm



**Art. 1233C**

**Pistola digitale distribuzione olio**

**Composta da:**

Contalitri digitale (Art.1234)  
 Protezione in gomma  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità flessibile 90° con valvola  
 antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil digital dispensing nozzle**

**Composed by:**

Oil digital flow meter (Mod.1234)  
 Rubber protection  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° flexible end with automatic drop  
 valve Ø 14 mm



**Art. 1233D**

**Pistola digitale distribuzione olio**

**Composta da:**

Contalitri digitale (Art.1234)  
 Protezione in gomma  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità rigida 90° con valvola  
 antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil digital dispensing nozzle**

**Composed by:**

Oil digital flow meter (Mod.1234)  
 Rubber protection  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° rigid end with automatic drop  
 valve Ø 14 mm



**Art. 1234**

**Contalitri digitale per olio. E' dotato di due totalizzatori di cui uno parziale azzerabile e uno non azzerabile che evidenzia il totale del fluido erogato.**

Oil digital flow meter. It is equipped with two displays, one for partial measures (zeroing) and one for total measures (not zeroing) of the dispensed fluid.



1234

**Art. 1237A**

**Pistola digitale distribuzione antigelo e liquido lavavetri. Composta da:**

Contalitri digitale (Art.1238)  
 Protezione in gomma  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità flessibile 90° con valvola  
 antigoccia manuale Ø 12 mm

**Anti-freeze and washing windscreen liquid digital dispensing nozzle**

Oil digital flow meter (Mod.1238)  
 Rubber protection  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° flexible end with manual drop  
 valve Ø 12 mm



1237A

**Art. 1238**

**Contalitri digitale per antigelo e liquido lavavetri. È dotato di due totalizzatori di cui uno parziale azzerabile e uno non azzerabile che evidenzia il totale del fluido erogato.**

Digital flow meter for anti-freeze and windscreen liquid. It is equipped with two displays, one for partial measures (zeroing) and one for total measures (not zeroing) of the dispensed fluid.



1238

Dati Tecnici / Technical data	1234	1238
Connessione entrata/uscita / Inlet/outlet connection	F 1/2" G	F 1/2" G
Pressione min/max / Pressure min/max	0,35 - 70 bar	0,35 - 70 bar
Portata min/max / Flow min/max	1 - 35 l/min	1 - 35 l/min
Temperatura / Temperature	-10 C° + 50 C°	-10 C° + 50 C°
Tolleranza / Accuracy	+/- 0,5%	+/- 0,5%
Batteria al litio / Lithium Battery	7 anni/years	7 anni/years



1243A

**Art. 1243A**

**Pistola digitale per olio RICALIBRABILE**

**Composta da:**

- Contalitri digitale (Art.1246)
- Protezione in gomma
- Impugnatura con giunto girevole F 1/2"
- Estremità flessibile 90° con valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**RECALIBRATING oil digital nozzle**

**Composed by:**

- Oil digital flow meter (Mod.1246)
- Rubber protection
- Handle with F1/2" swivel joint
- 90° flexible end with manual drop valve Ø 12 mm



1243B

**Art. 1243B**

**Pistola digitale per olio RICALIBRABILE**

**Composta da:**

- Contalitri digitale (Art.1246)
- Protezione in gomma
- Impugnatura con giunto girevole F 1/2"
- Estremità rigida 90° con valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**RECALIBRATING oil digital nozzle**

**Composed by:**

- Oil digital flow meter (Mod.1246)
- Rubber protection
- Handle with F1/2" swivel joint
- 90° rigid end with manual drop valve Ø 12 mm



1243C

**Art. 1243C**

**Pistola digitale per olio RICALIBRABILE**

**Composta da:** Contalitri digitale (Art.1246)

- Protezione in gomma
- Impugnatura con giunto girevole F 1/2"
- Estremità flessibile 90° con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

**RECALIBRATING oil digital nozzle**

**Composed by:**

- Oil digital flow meter (Mod.1246)
- Rubber protection
- Handle with F1/2" swivel joint
- 90° flexible end with automatic drop valve Ø 14 mm



1243D

**Art. 1243D**

**Pistola digitale per olio RICALIBRABILE**

**Composta da:** Contalitri digitale (Art.1246)

- Protezione in gomma
- Impugnatura con giunto girevole F 1/2"
- Estremità rigida 90° con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

**RECALIBRATING oil digital nozzle**

**Composed by:**

- Oil digital flow meter (Mod.1246) - Rubber protection
- Handle with F1/2" swivel joint
- 90° rigid end with automatic drop valve Ø 14 mm



1246

**Art. 1246**

**Contalitri digitale per olio RICALIBRABILE**

**E' dotato di due totalizzatori di cui uno parziale azzerabile e uno non azzerabile che evidenzia il totale del fluido erogato.**

**RECALIBRATING oil digital flow meter**

It is equipped with two displays, one for partial measures (zeroing) and one for total measures (not zeroing) of the dispensed fluid.



1239

**Art. 1239**

**Pistola digitale OMOLOGATA per olio**

**Composta da:**

- Contalitri digitale (Art.1240)
- Protezione in gomma
- Impugnatura con giunto girevole F 1/2"
- Estremità rigida 30° con valvola antigoccia

**APPROVED oil digital nozzle**

**Composed by:**

- Oil digital flow meter (Mod.1240)
- Rubber protection
- Handle with F1/2" swivel joint
- 30° rigid end with drop valve



1240

**Art. 1240**

**Contalitri digitale OMOLOGATO**

**per olio E' dotato di due totalizzatori di cui uno parziale azzerabile e uno non azzerabile che evidenzia il totale del fluido erogato**

**APPROVED oil digital flow meter**

It is equipped with two displays, one for partial measures (zeroing) and one for total measures (not zeroing) of the dispensed fluid.

Dati Tecnici / Technical data	1246	1240
Connessione entrata/uscita / Inlet/outlet connection	F 1/2" G	F 1/2" G
Pressione min/max / Pressure min/max	0,35 - 70 bar	0,35 - 70 bar
Portata min/max / Flow min/max	1 - 35 l/min	1 - 35 l/min
Temperatura / Temperature	-10 C° + 50 C°	-10 C° + 50 C°
Tolleranza / Accuracy	+/- 0,5%	+/- 0,5%
Batteria al litio / Lithium Battery	7 anni/years	7 anni/years



**Pistola contalitri digitale con erogazione PRESELEZIONATA o manuale.**  
**L'utilizzatore la può programmare nelle varie unità di misura (litri, galloni, pinte). Viene fornita già calibrata in litri, ma può essere facilmente calibrata dall'operatore.**

**Art. 1247A**

**Pistola digitale olio con PRESELEZIONE Composta da:**

Contalitri digitale con erogazione preselezionata  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità flessibile 90° con valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**Art. 1247B**

**Pistola digitale olio con PRESELEZIONE Composta da:**

Contalitri digitale con erogazione preselezionata  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità rigida 90° con valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

**Art. 1247C**

**Pistola digitale olio con PRESELEZIONE Composta da:**

Contalitri digitale con erogazione preselezionata  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità flessibile 90° con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

**Art. 1247D**

**Pistola digitale olio con PRESELEZIONE Composta da:**

Contalitri digitale con erogazione preselezionata  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità rigida 90° con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

**Art. 1247P**

**Pistola digitale olio con PRESELEZIONE Composta da:**

Contalitri digitale con erogazione preselezionata  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità snodata con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

Oil dispensing gun with PRE-SELECTED or manual delivery. The user can calibrate it according to the different units of measurement (litres, gallons, pints). It is provided calibrated in litres, but it can be easily calibrated by the user.

**Oil digital nozzle with PRESELECTION Composed by:**

Oil digital flow meter with preselection delivery  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° flexible end with manual drop valve Ø 12 mm

**Oil digital nozzle with PRE-SELECTION Composed by:**

Oil digital flow meter with preselection delivery  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° rigid end with manual drop valve Ø 12 mm

**Oil digital nozzle with PRE-SELECTION Composed by:**

Oil digital flow meter with preselection delivery  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° flexible end with automatic drop valve Ø 14 mm

**Oil digital nozzle with PRE-SELECTION Composed by:**

Oil digital flow meter with preselection delivery  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° rigid end with automatic drop valve Ø 14 mm

**Oil digital nozzle with PRE-SELECTION Composed by:**

Oil digital flow meter with preselection delivery  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 articulated end with automatic drop valve Ø 14 mm



1247A



1247B



1247C



1247D



1247P



Dati Tecnici Technical data	1247 ABCD	1247 P
Connessione entrata/uscita / Inlet/outlet connection	F 1/2" G	F 1/2" G
Pressione min/max / Pressure min/max	0,35 - 70 bar	0,35 - 70 bar
Portata min/max / Flow min/max	1 - 35 l/min	1 - 30 l/min
Temperatura / Temperature	-10 C° + 50 C°	-10 C° + 50 C°
Tolleranza / Accuracy	+/- 0,5%	+/- 0,5%
Batteria al litio / Lithium Battery 4x AAA 1.5V	10.000 operazioni operations	10.000 operazioni operations



La pistola è provvista di una valvola bilanciata che riduce le pressioni sul grilletto e può essere integrata con differenti estremità secondo le esigenze. Contalitri elettronico ad ingranaggi ovali per controllo e misurazione di fluidi a bassa media e alta viscosità. Il sistema di misura, ad ingranaggi ovali, permette di ottenere elevate precisioni di conteggio con basse perdite di carico.

The nozzle is equipped with a balanced valve that reduces trigger pressure and can be integrated with different ends to suit specific requirements. Electronic meter with oval gears for flow controlling and measuring, medium and high viscosity fluids. The oval gear measuring system provides extremely precise delivery together with low pressure loss.



1235A

**Art. 1235A**

**Pistola digitale per olio alta portata**  
**Composta da:**

- Contalitri digitale (Art.1236)
- Protezione in gomma
- Impugnatura con giunto girevole F 1"
- Estremità flessibile con valvola antigoccia manuale grande portata

**Oil digital nozzle high delivery**  
**Composed by:**

- Oil digital flow meter (Art.1236)
- Rubber protection
- Handle with F 1" swivel joint
- Flexible end with manual drop valve high delivery



1235B

**Art. 1235B**

**Pistola digitale per olio alta portata**  
**Composta da:**

- Contalitri digitale (Art.1236)
- Protezione in gomma
- Impugnatura con giunto girevole F 1"
- Estremità rigida con valvola antigoccia manuale grande portata

**Oil digital nozzle high delivery**  
**Composed by:**

- Oil digital flow meter (Art.1236)
- Rubber protection
- Handle with F 1" swivel joint
- Rigid end with manual drop valve high delivery



1235E

**Art. 1235E**

**Pistola digitale per olio alta portata**  
**Composta da:**

- Contalitri digitale (Art.1236)
- Protezione in gomma
- Impugnatura con giunto girevole F 1"
- Estremità rigida 30°

**Oil digital nozzle high delivery**  
**Composed by:**

- Oil digital flow meter (Art.1236)
- Rubber protection
- Handle with F 1" swivel joint
- 30° Rigid end



1236

**Art. 1236**

**Contalitri digitale per olio alta portata**  
 é dotato di due totalizzatori di cui uno parziale azzerrabile a 5 cifre e uno non azzerrabile a 8 cifre che evidenzia il totale del fluido erogato.

Oil digital flow meter high delivery  
 It is equipped with two displays, one for partial measures (zeroing) to 5 digits and one for total measures (not zeroing) to 8 digits of the dispensed fluid.

Dati Tecnici / Technical data	1236
Connessione entrata/uscita / Inlet/outlet connection	F 3/4" G
Pressione min/max / Pressure min/max	1 - 70 bar
Portata min/max / Flow min/max	6 - 60 l/min
Temperatura / Temperature	-10 C° + 70 C°
Tolleranza / Accuracy	+/- 0,5%
Batteria al litio / Lithium Battery 4x AAA 1.5V	10.000 operazioni operations

**Art. 1249C**

**Pistola meccanica per olio e antigelo**

**Composta da:**

Contalitri meccanico (Art.1249)  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità flessibile 90° con valvola  
 antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil and anti-freeze mechanic nozzle**

**Composed by:**

Oil mechanic flow meter (Mod.1249)  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° flexible end with automatic drop  
 valve Ø 14 mm



**Art. 1249D**

**Pistola meccanica per olio e antigelo**

**Composta da:**

Contalitri meccanico (Art.1249)  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità rigida 90° con valvola  
 antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil and anti-freeze mechanic nozzle**

**Composed by:**

Oil mechanic flow meter (Mod.1249)  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° rigid end with automatic drop  
 valve Ø 14 mm



**Art. 1249**

**Contalitri meccanico volumetrico**

**per olio e antigelo** È dotato di parziale a 3  
 cifre + 1 decimale Totale a 6 cifre.

**Oil and anti-freeze mechanic**

**volumetric flow meter** It is equipped  
 3 figures + 1 decimal. Total 6 figures



1249

**Art. 1248A**

**Pistola meccanica per olio e antigelo**

**Composta da:**

Contalitri meccanico (Art.1250)  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità flessibile 90° con valvola  
 antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil and anti-freeze mechanic nozzle**

**Composed by:**

Oil mechanic flow meter (Mod.1250)  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° flexible end with manual drop  
 valve Ø 12 mm



1248A

**Art. 1248B**

**Pistola meccanica per olio e antigelo**

**Composta da:**

Contalitri meccanico (Art.1250)  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità rigida 90° con valvola  
 antigoccia manuale Ø 12 mm

**Oil and anti-freeze mechanic nozzle**

**Composed by:**

Oil mechanic flow meter (Mod.1250)  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° rigid end with manual drop valve  
 Ø 12 mm



1248B

**Art. 1248C**

**Pistola meccanica per olio e antigelo**

**Composta da:**

Contalitri meccanico (Art.1250)  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità flessibile 90° con valvola  
 antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil and anti-freeze mechanic nozzle**

**Composed by:**

Oil mechanic flow meter (Mod.1250)  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° flexible end with automatic drop  
 valve Ø 14 mm



1248C

**Art. 1248D**

**Pistola meccanica per olio e antigelo**

**Composta da:**

Contalitri meccanico (Art.1250)  
 Impugnatura con giunto girevole F 1/2"  
 Estremità rigida 90° con valvola  
 antigoccia automatica Ø 14 mm

**Oil and anti-freeze mechanic nozzle**

**Composed by:**

Oil mechanic flow meter (Mod.1250)  
 Handle with F1/2" swivel joint  
 90° rigid end with automatic drop  
 valve Ø 14 mm



1248D

**Art. 1250**

**Contalitri meccanico volumetrico**  
**per olio e antigelo**

È dotato di due lancette per il controllo  
 dell'erogazione del liquido (da 1/10 l) e  
 di un totalizzatore, non azzerabile, per la  
 misurazione del fluido erogato.

**Oil and anti-freeze mechanic**

**volumetric flow meter** It is equipped  
 with two pointers to measure the  
 dispensing of liquid (from 1/10 l) and  
 with one display (not zeroing) for  
 measuring the dispensed fluid.



1250

Dati Tecnici / Technical data	1249	1250
Connessione entrata/uscita / Inlet/outlet connection	F 1/2" G	F 1/2" G
Pressione min/max / Pressure min/max	0,35 - 70 bar	0,35 - 100 bar
Portata min/max / Flow min/max	1 - 30 l/min	0,5 - 15 l/min
Tolleranza / Accuracy	+/- 1%	+/- 0,5%

# ACCESSORI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'OLIO

## OIL DISPENSING ACCESSORIES



### Art. 1255A

Estremità flessibile diritta con valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

Straight flexible end  
With Ø 12 mm manual drop valve

### Art. 1255B

Estremità flessibile 90° con valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

90° flexible end  
With Ø 12 mm manual drop valve

### Art. 1255C

Estremità rigida 90° con valvola antigoccia manuale Ø 12 mm

90° rigid end  
With Ø 12 mm manual drop valve

### Art. 1255D

Estremità flessibile diritta con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

Straight flexible end  
With Ø 14 mm automatic drop valve

### Art. 1255E

Estremità flessibile 90° con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

90° flexible end  
With Ø 14 mm automatic drop valve

### Art. 1255F

Estremità rigida 90° con valvola antigoccia automatica Ø 14 mm

90° rigid end  
With Ø 14 mm automatic drop valve

### Art. 1255G

Estremità flessibile diritta con valvola antigoccia manuale Ø 18 mm  
Alta Portata

Straight flexible end  
With Ø 18 mm manual drop valve  
High delivery

### Art. 1255R

Raccordo di collegamento m 1/2" G per tubo Ø 14

M 1/2" G connection for hose Ø 14

### Art. 1257

Valvola antigoccia manuale Ø 12 mm con attacco entrata F 1/4" G

Ø 12 mm manual drop valve  
With F 1/4" G inlet connection

### Art. 1257G

Valvola antigoccia manuale Ø 18 mm con attacco entrata F 3/8" G  
Alta Portata

Ø 18 mm manual drop valve  
With F 3/8" G inlet connection  
High delivery

### Art. 1258

Valvola antigoccia automatica Ø 14 mm con attacco entrata F 1/4" G

Ø 14 mm automatic drop valve  
With F 1/4" G inlet connection

### Art. 1259

Giunto girevole M-F 1/2" G  
Completo di filtro

M-F 1/2" G swivelling joint  
Furnished with filter



### Tubi flessibili di collegamento

Connection flexible hoses

Art. Mod.	Caratteristiche Characteristics	Pressione Pressure	Scoppio Burst	Lunghezza Length
1220	R1 1/2" F - F	W.P.160 bar	560 bar	1.5 m
1221	R1 1/2" M - F	W.P.160 bar	560 bar	3.0 m
1222	R1 1/2" M - F	W.P.160 bar	560 bar	5.0 m
1223	R1 1/2" M - F	W.P.160 bar	560 bar	7.5 m
1225	R1 1/2" M - F	W.P.160 bar	560 bar	10.0 m
1226	R1 1/2" M - F	W.P.160 bar	560 bar	15.0 m
1227	R1 1/2" M - F	W.P.160 bar	560 bar	18.0 m
1228	R1 1/2" M - F	W.P.160 bar	560 bar	25.0 m
2072	R1 3/4" F - F	W.P.140 bar	560 bar	2.0 m
2073	R1 3/4" M - F	W.P.140 bar	560 bar	3.0 m



**Art. 1260**

**Ghiera fissaggio pompe Ø 30 mm**  
Per fissare le pompe al fusto o alla staffa di fissaggio (Art. 1265)

**Threaded ring Ø 30 mm for pumps fastening.** It connects to either the original drum or fixing bracket (M.1265)

1260



**Art. 1262**

**Ghiera fissaggio pompe Ø 42 mm**  
Per fissare le pompe al fusto o alla staffa di fissaggio (Art. 1265)

**Threaded ring Ø 42 mm for pumps fastening.** It connects to either the original drum or fixing bracket (M.1265)

1262



**Art. 1264**

**Ghiera fissaggio pompe Ø 50 mm**  
Per fissare le pompe al fusto o alla staffa di fissaggio (Art. 1265)

**Threaded ring Ø 50 mm for pumps fastening.** It connects to either the original drum or fixing bracket (M.1265)

1264



**Art. 1265**

**Staffa di fissaggio a parete**

**Wall-fixing bracket**

**Art. 1266**

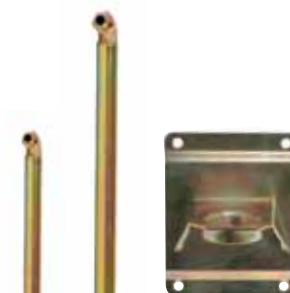
**Staffa di fissaggio a parete per pompe a membrana**

**Wall-fixing bracket for diaphragm pumps**

**Art. 1268**

**Tubo pescante per pompe a parete**  
**Composto da:**  
Tubo Ø 42 mm lunghezza 940 mm  
Raccordo portagomma Ø 25 mm  
Valvola di fondo con filtro

**Shank for wall-fixing pumps**  
**Composed by:**  
Ø 42 mm hose length 940 mm  
Ø 25 mm hose adaptor  
Foot valve with filter



1265

**Art. 1269**

**Tubo pescante per pompe a parete**  
**Composto da:**  
Tubo Ø 42 mm lunghezza 1250 mm  
Raccordo portagomma Ø 25 mm  
Valvola di fondo con filtro

**Shank for wall-fixing pumps**  
**Composed by:**  
Ø 42 mm hose length 1250 mm  
Ø 25 mm hose adaptor  
Foot valve with filter



1268

1269

**Art. 1270**

**Tubo flessibile per pompe a parete**  
Ø 1" lunghezza 2 m

**Flexible hose for wall-fixing pumps**  
Ø 1" length 2 m

**Art. 1272**

**Raccordo superiore.** Collega la pompa alle prolunghe manuali

**First connection.** It connects the pump to the manual extensions

**Art. 1273**

**Prolunga lung. 500 mm Ø 42 mm**

**500 mm length Ø 42 mm extension**

**Art. 1274**

**Raccordo di giunzione.** Permette inoltre il collegamento tra il pescante lunghezza 740 – 940 mm e le prolunghe modulari

**Connection.** It allows the link between the shank length 740 – 940 mm and the modular extensions

**Art. 1275**

**Prolunga lung. 250 mm Ø 42 mm**

**250 mm length Ø 42 mm extension**

**Art. 1276**

**Estremità pescante olio con filtro**

**Oil shank end with filter**

**Art. 1277**

**Valvola di fondo con filtro 1"F**

**Foot valve with filter 1"F**

**Art. 1278**

**Innesto rapido femmina 3/4 "**  
Intercambiabilità secondo la normativa ISO 7241A

**Quick disconnect coupling female 3/4 "**  
Interchangeability according to ISO 7241-A

**Art. 1279**

**Innesto rapido maschio 3/4 "**  
Intercambiabilità secondo la normativa ISO 7241-A

**Quick disconnect coupling male 3/4 "**  
Interchangeability according to ISO 7241-A



1272

1273

1274

1275

1276

1270

1279

1278



**Nell'installazione di un impianto per la distribuzione di oli, non solo è indispensabile la scelta della dimensione delle tubazioni, ma è altrettanto indispensabile:**

**collegare delle valvole a sfera all'inizio di ogni linea, in ogni sua deviazione o punto di erogazione (es. prima del collegamento dell'avvolgitubo)**

**applicare un sistema di spurgo aria nel punto più alto della linea**

**applicare un filtro con scarico della condensa all'inizio della linea dell'aria che alimenta la pompa**

**Molta attenzione deve essere posta nella scelta di raccorderie, deviazioni, curve e quant'altro possa creare una strozzatura per non compromettere l'efficienza dell'intero impianto.**

**Tutte le linee per distribuzione olio e affini, antigelo devono essere installate con tubi (in acciaio o gomma...) per alte pressioni 60 bar, lisci e senza saldature con raccordi di diametro interno maggiori del tubo stesso per evitare strozzature.**

#### **LINEA PRINCIPALE DI OLI**

##### **Dimensione tubi**

da 3/4"      Ø interno 19 mm  
da 1"        Ø interno 25 mm  
da 1.1/4"    Ø interno 30 mm

##### **CALATA:**

da 3/4"      Ø interno 19 mm

In the installation plants for fluids distribution the choice of the hoses is not the only important thing. It's necessary to:

Connect the ball valve at the beginning of each line, in each deviation or delivery point (e.g. before the connection of the hose reels)

Apply a bleed air system in the higher point of the line

Apply a filter at the beginning of the air line that feed the pump

It's necessary to pay attention on the choice of connections, shuntings, curves and everything that can cause a narrowing, not to damage the working efficiency of the whole plant.

Every line for the distribution of oil and similar and anti-freeze liquid should have hoses (in stainless steel, in rubber...) for high pressure at 60 bar, smooth, without welding and with connections that must have an inside diameter bigger than the hose in order to avoid contractions.

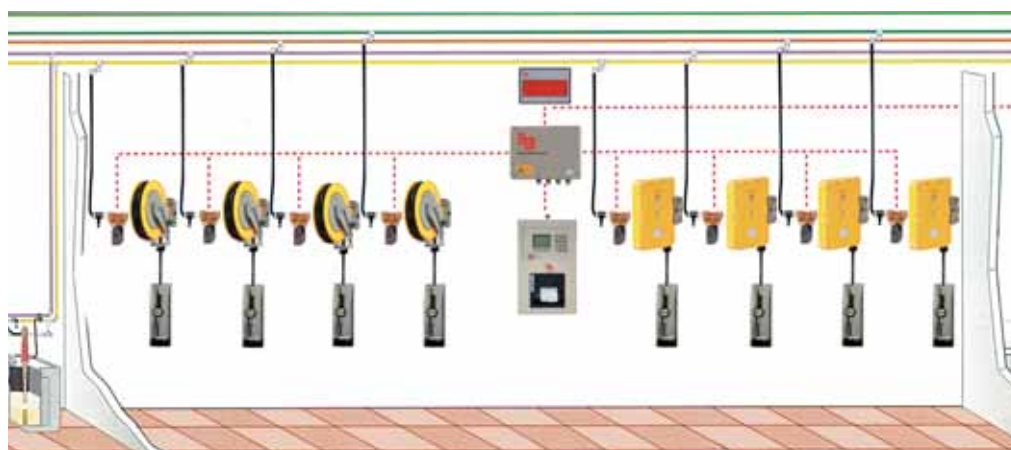
#### **LEADING OIL LINE**

##### **Hoses dimension**

3/4"      Ø inside 19 mm  
1"        Ø inside 25 mm  
1.1/4"    Ø inside 30 mm

##### **FALL:**

3/4"      Ø inside 19 mm



**Il sistema olio centralizzato MDS 2000 è stato progettato per controllare e monitorare olii e altri fluidi al fine di ottenere l'erogazione dei liquidi con una tolleranza +/- 0,5%. Il sistema è stato progettato per essere installato in piccoli e grandi garages, officine, parchi auto e industrie. Per accedere al sistema è necessaria una tastiera alfanumerica collegata ad una rete I/O controllo unità, fino a 8 (4)\* punti di distribuzione ciascuno dei quali può erogare differenti fluidi oppure anche gli stessi. I dati vengono raccolti in una stampante standard.**

**La versione più recente del sistema è molto semplice e può controllare sino a 64 (32)\* punti di erogazione, tutti possono lavorare contemporaneamente con tastiera a multiaccessi.**

**L'operazione della stampa dei ticket può essere collegata a ciascuna tastiera che memorizza i dati e permette di stampare in diversi settori del negozio. I dati possono essere archiviati o esportati al computer centrale del negozio.**

**Il sistema può comunicare con qualsiasi computer del negozio (officina) tramite un programma ad accesso libero RS 232 ad interfaccia. \* (Versione omologata)**

**PRESTAZIONI E VANTAGGI:**

**Semplicità di utilizzo da parte degli operatori**

**Erogazione consentita solo a personale autorizzato**

**Preselezione della quantità da erogare**

**Controllo dei prelievi**

**Efficace controllo sulle scorte dei fluidi**

**Sicurezza dei dati registrati**

The oil management system MDS 2000 has been designed to control and manage lubricants to achieve product accountability and profit center protection. The system is especially designed to be installed in small or large garages, work shops, car yards and the industry. The entry level consists in an alphanumeric access keypad, network linked to one I/O control unit, controlling up to 8 (4)\* dispensing points, each of which can distribute a different fluid/grade. Data are collected by a standard printer.

The system is very easy and it can control up to 64 (32)\* dispensing points, all working simultaneously with a multiaccess keypad.

The printing of tickets can be connected on each keypad that saves the data and allows to print in different workshop departments. Data can be stored or exported to the main workshop computer. The system can communicate with any host computer of the workshop by a free programmable RS 232 interface.

\* (Data in brackets are for approved version)

**PERFORMANCES AND ADVANTAGES**

Very easy to use

Delivery admitted only to authorized staff

Preselection of the quantity to distribute

Check of collection

Carefully control on the fluid stock

Safety on the entered data



1980

Il sistema olio centralizzato MDS 2000 è stato progettato per controllare e monitorare olii e altri fluidi al fine di ottenere l'erogazione dei liquidi con una tolleranza +/- 0,5%. Il sistema è stato progettato per essere installato in piccoli e grandi garages, officine, parchi auto e industrie. Per accedere al sistema è necessaria una tastiera alfanumerica collegata ad una rete I/O controllo unità, fino a 8 (4)\* punti di distribuzione ciascuno dei quali può erogare differenti fluidi oppure anche gli stessi. I dati vengono raccolti in una stampante standard.

The oil management system MDS 2000 is designed to control and manage lubricants to achieve product accountability and profit center protection. The system is designed to be installed in small or large garages, work shops, car yards or industries. The entry level consist of an alphanumeric access keypad, network linked to one I/O control unit, controlling up to 8 (4)\* dispensing points, each of which can distribute a different fluid/grade. Data are collected by a standard printer.



1983

**Art. 1980**  
Centralina RS232  
Per la gestione di massimo 4 punti di distribuzione con stampante integrata e display

**System control RS232**  
The system control has 4 different distributing points equipped with a printer and a display



1985

**Art. 1983**  
Tastiera MDS 2000  
La tastiera alfanumerica è abilitata all'erogazione dei fluidi e alla configurazione del sistema MDS

**Keypad MDS 2000**  
The alphanumeric keypad enables the dispensing of fluids and configuration of the MDS system



1988

**Art. 1985**  
Centralina I/O  
La centralina I/O è il cuore del sistema MDF e gestisce il controllo di tutte le operazioni. È possibile il collegamento in serie di 8 centraline per la gestione di max 64 posti di lavoro

**I/O unit**  
The I/O unit is the heart of the MDS system and governs all control and switch functions. It is possible to serial connect up to 8 units to manage max 64 dispensing points



1990

**Art. 1988**  
Trasmettitore di impulsi  
1 x 100 Imp./l I trasmettitori di impulsi sono i misuratori di unità del sistema MDF e gli impulsi vengono trasmessi dall'unità di controllo centrale.  
Raccordi entrata-uscita G 1/2" FF

**Pulse transmitters**  
1 x 100 Imp./l The pulse transmitters are the actual measuring units of the MDS system and the pulses are transmitted to the main control unit. Inlet-outlet connection G 1/2" FF



1993

**Art. 1990**  
Trasmettitore di impulsi  
2 x 100 Imp./l omologato  
I trasmettitori di impulsi sono i misuratori di unità del sistema MDF e gli impulsi vengono trasmessi dall'unità di controllo centrale.  
Raccordi entrata-uscita G 1/2" FF

**Approved pulse transmitters**  
2 x 100 Imp./l The pulse transmitters are the actual measuring units of the MDS system and the pulses are transmitted to the main control unit. Inlet-outlet connection G 1/2" FF



1995

**Art. 1993**  
Valvola elettromagnetica MDS 2000  
Le valvole sono abilitate a preselezionare la quantità da erogare nel momento prestabilito.  
Raccordi entrata-uscita G 1/2" FF

**Solenoid valve MDS 2000**  
The valves enable the preselected dispense quantity to switch off at the precise moment. Inlet-outlet connection G 1/2" FF

**Art. 1995**  
Valvola elettromagnetica a doppio blocco MDS 2000 Le valvole sono abilitate a preselezionare la quantità da erogare nel momento prestabilito.  
Raccordi entrata-uscita G 3/4" FF

**Doubleblock solenoid valve MDS 2000** The valves enable the preselection of the quantity to dispense to switch off at the precise moment. Inlet-outlet connection G 3/4" FF



**Il nuovo Badger Meter LMS-RF sistema centralizzato di fluidi è stato progettato per controllare e monitorare i distributori. Grazie all'esperienza della Badger Meter nel settore della radio frequenza basata sul trasferimento dei dati, è possibile ottenere un reale trasferimento dei dati. Questo unico sistema centralizzato è composto soltanto da 2 componenti, la tastiera numerica e il digitale con preselezione, che non eroga il liquido senza prima aver impostato la tastiera. Entrambi i componenti del sistema comunicano tra di loro tramite radio frequenza in direzione bilaterale. Non ci sono costi alti per l'installazione, per il collegamento è necessario montare il trasmettitore di impulsi e valvole a comando elettromagnetico. Solamente il digitale necessita di essere collegato ad un tubo di mandata e la configurazione avviene tramite la tastiera numerica.**

The new Badger Meter LMS-RF oil management system has been designed to control and monitor the dispensers. Thanks to the long experience of Badger Meter in radio frequency based on data transfer communication, it is possible to achieve an absolutely reliable data transfer. This unique management system is composed of two components only, that is to say the keypad and the patented preselection meter, which does not release any dispense without prior dispense release from the keypad. Both system components communicate together by bidirectional radio frequency. The installation costs for cabling are not high, there is only the necessity to set pulse transmitters and solenoid valves. Only the meter has to be linked to the hose and the configuration to be carried out on the keypad.

**Art. 2010**

**Sistema di gestione oli in radio frequenza RF**

230 W completo di spina e interruttore  
 Stampante integrata  
 2 linee, display 16 cifre  
 Menu facile, operazioni guidate  
 Fissaggio a muro  
 Omologazione EMV/CE  
 Omologazione FMEA

**Radio frequency oil management RF**

230 VAC plug & play  
 Integrated printer  
 2 lines, 16 digit display  
 Easy menu, driven operations  
 Wall mounting  
 EMV/CE - approval  
 FMEA - approval

**Art. 2015C**

**Pistola digitale olio in radio frequenza con preselezione Estremità flessibile 90° con valvola antigoccia automatica Ø 14**

Radio frequency oil digital nozzle with pre-selection 90° flexible end with automatic drop valve Ø 14 mm

**Art. 2015D**

**Pistola digitale olio in radio frequenza con preselezione Estremità rigida 90° con valvola antigoccia automatica Ø 14**

Radio frequency oil digital nozzle with pre-selection 90° rigid end with automatic drop valve Ø 14 mm

Dati Tecnici		2015C-D	
Technical data			
<b>Portata min/max</b> Flow min	l/min	1 - 30	
<b>Pressione utilizzo min/max</b> Operating pressure min/max	bar	0,35 - 70	
<b>Temperatura min/max</b> Temperature min/max	°C	-20 C° + 40 C°	
<b>Tolleranza</b> Accuracy		+/- 0,5%	
<b>Unità di misura</b> Measure unit		Litri, Quarti, Pinte, Galloni Liters, Quarts, Pints, Gallons	
<b>Connessione entrata/uscita</b> Inlet/outlet connection	BSP	1/2"	



2010



2015C



2015D



1305

1306

Sono consigliati per il riempimento ed il rabbocco di oli. Il serbatoio deve essere riempito per i 4/5 della sua capacità e caricato d'aria a 6-8 bar funziona autonomamente e non necessita di collegamento continuo all'aria compressa.

**Art. 1305**

**Distributore olio pneumatico da 24 l**

**Dotato di:** Serbatoio capacità 24 l (con indicatore di livello)  
Pistola di erogazione con tubo rigido 30° e valvola antigoccia (Art. 1232G)  
Tubo di erogazione: spirale PU l. 3 m

**Art. 1306**

**Distributore olio pneumatico da 24 l con pistola digitale (Art. 1233A)**



1307

**Art. 1307**

**Distributore olio pneumatico da 24 l in acciaio inox Dotato di:**

Serbatoio capacità 24 l (con indicatore di livello)  
Pistola di erogazione con tubo rigido 30° e valvola antigoccia (Art. 1232G)  
Tubo di erogazione: spirale PU l. 3 m



**Art. 1310**

**Distributore olio pneumatico da 50 l Dotato di:**

Serbatoio capacità 50 l (con indicatore di livello)  
Pistola di erogazione con tubo rigido 30° e valvola antigoccia (Art. 1232G)  
Tubo di erogazione: spirale PU l. 3 m

**Art. 1312**

**Distributore olio pneumatico da 50 l con pistola digitale (Art. 1233A)**



1310

1312



Advised for the filling and maintenance of oil. The tank has to be filled for 4/5 of its capacity and when air is put inside at 6-8 bar it works automatically without any continuous link to compressed air.

**24 l pneumatic oil dispenser**

**Equipped with:** Tank capacity 24 l (with level indicator)

Oil dispensing nozzle with 30° rigid hose and drop valve (Mod. 1232G)  
Delivery hose: spring PU hose 3 m l.

**24 l pneumatic oil dispenser with digital nozzle (Mod. 1233A)**



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1305	11,920	0,074	1
1306	13,000	0,074	1

**24 l pneumatic oil dispenser stainless steel Equipped with:**

Tank capacity 24 l (with level indicator)  
Oil dispensing nozzle with 30° rigid hose and drop valve (Mod. 1232G)  
Delivery hose: spring PU hose 3 m l.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1307	12,990	0,074	1

**50 l pneumatic oil dispenser Equipped with:**

Tank capacity 50 l (with level indicator)  
Oil dispensing nozzle with 30° rigid hose and drop valve (Mod. 1232G)  
Delivery hose: spring PU hose 3 m l

**50 l pneumatic oil dispenser with digital nozzle (Mod. 1233A)**



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1310	24,540	0,152	1
1312	25,620	0,152	1

Apparecchi forniti di pompa pneumatica o manuale. Sono consigliati per il riempimento ed il rabbocco di oli di qualsiasi densità. La pressione di lavoro può oscillare tra i 3,5 - 8,5 bar ottenendo una portata media di 13 l

Equipment supplied with pneumatic or manual pump, advised for the filling and maintenance of oils of every viscosity. The working pressure can swing between 3,5 - 8,5 bar obtaining a medium delivery of 13 l

**Art. 1314**

**Distributore olio pneumatico da 65 l**  
Serbatoio capacità 65 l (ind. di livello)  
Pistola di erogazione con tubo flessibile e valvola antigoccia (Art. 1232C)  
Tubo di erogazione l. 3 m (Art. 1221)  
Pompa per olio R=3:1 bar (Art. 1190)

**65 l pneumatic oil dispenser**  
Tank capacity 65 l (with level indicator)  
Oil dispensing nozzle with flexible hose and drop valve (Mod. 1232C)  
Delivery hose 3 m length (Mod. 1221)  
Oil pump R=3:1 bar (Mod. 1190)

**Art. 1315**

**Distributore olio pneumatico da 65 l**  
Composto come Art. 1314 ma con:  
Art.1200 Pompa per olio R=5:1 bar

**65 l pneumatic oil dispenser**  
Composed like Mod. 1314 but with:  
Air-operated oil pump R=5:1 bar



**Art. 1316**

**Distributore olio pneumatico da 65 l con pistola digitale** Dotato di:  
Serbatoio capacità 65 l (ind. di livello)  
Pistola digitale con tubo flessibile e valvola antigoccia (Art. 1233C)  
Tubo di erogazione l. 3 m (Art. 1221)  
Pompa per olio R=3:1 bar (Art. 1190)

**65 l pneumatic oil dispenser with digital nozzle** Equipped with:  
Tank capacity 65 l (with level indicator)  
Oil digital nozzle with flexible hose and drop valve (Mod. 1233C)  
Delivery hose 3 m length (Mod. 1221)  
Oil pump R=3:1 bar (Mod. 1190)

**Art. 1317**

**Distributore olio pneumatico da 65 l con pistola digitale** Composto come Art. 1316 ma con: Art.1200 Pompa per olio R=5:1 bar

**65 l pneumatic oil dispenser with digital nozzle** Composed like Mod. 1316 but with: Air-operated oil pump R=5:1 bar



**Art. 1329**

**Distributore olio manuale da 65 l**  
Serbatoio capacità 65 l (ind. di livello)  
Pistola di erogazione con tubo rigido e valvola antigoccia (Art. 1232F)  
Tubo di erogazione lunghezza 2 m  
Pompa manuale a doppio effetto  
quantità erogabile per ogni azionamento della leva 220 gr

**65 l manual oil dispenser**  
Tank capacity 65 l (with level indicator)  
Oil dispensing nozzle with rigid hose and drop valve (Mod. 1232F)  
Delivery hose 2 m length  
Double-acting manual oil pump  
delivery quantity for each lever action 220 gr



1314



1316



1329

Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1314</b>	30,300	0,210	2
<b>1315</b>	30,550	0,210	2

Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1316</b>	31,790	0,210	2
<b>1317</b>	32,050	0,210	2

Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1329</b>	25,470	0,190	1

Distributori d'olio con pompa manuale a doppio effetto, ideali per oli ad alta viscosità. Sono consigliati per il riempimento o rabbocco di oli motore, cambi, differenziali, centraline oleodinamiche, ecc.

### Art. 1320

**Distributore olio manuale da 16 l**

**Dotato di:** Serbatoio capacità 16 l  
Pompa manuale  
Tubo di erogazione lunghezza 2 m



1320



### Art. 1322

**Distributore olio manuale carrellato da 16 l** Dotato di:

Serbatoio capacità 16 l  
Pompa manuale  
Tubo di erogazione lunghezza 2 m



1322



### Art. 1326

**Distributore olio manuale da 24 l**

**Dotato di:** Serbatoio capacità 24 l (con indicatore di livello)  
Pompa manuale a doppio effetto  
Pistola di erogazione con tubo rigido e valvola antigoccia (Art.1232F)  
Tubo di erogazione lunghezza 2 m



1326



### Art. 1328

**Distributore olio manuale da 50 l**

**Dotato di:** Serbatoio capacità 50 l (con indicatore di livello)  
Pompa manuale a doppio effetto  
Pistola di erogazione con tubo rigido e valvola antigoccia (Art.1232F)  
Tubo di erogazione lunghezza 2 m



1328



Manual oil dispensers with double-acting manual pump, suitable for high viscosity oils. They are advised for the filling or dispensing of motor oils, transmissions, differential gears, hydraulic power packs and so on.

**16 l manual oil dispenser**

**Equipped with:** Tank capacity 16 l  
Manual pump  
Delivery hose 2 m length



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1320	12,800	0,090	1

**16 l wheeled manual oil dispenser**

**Equipped with:**  
Tank capacity 16 l  
Manual pump  
Delivery hose 2 m length



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1322	13,950	0,090	1

**24 l manual oil dispenser**

**Equipped with:**  
Tank capacity 24 l (with level indicator)  
Double-acting manual pump  
Oil dispensing nozzle with rigid hose and drop valve (Mod.1232F)  
Delivery hose 2 m length



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1326	14,200	0,074	1

**50 l manual oil dispenser**

**Equipped with:** Tank capacity 50 l (with level indicator)  
Double-acting manual pump  
Oil dispensing nozzle with rigid hose and drop valve (Mod.1232F)  
Delivery hose 2 m length



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1328	26,540	0,196	1



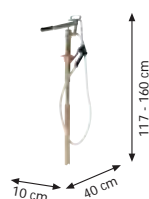
Adatte alla distribuzione di olio a bassa e alta viscosità; sono predisposte per l'applicazione direttamente al fusto dell'olio.

Suitable for the dispensing of low and high viscosity oils; they are pre-arranged for the direct application to the pump tank.

### Art. 1336

Pompa manuale per olio a doppio effetto per fusti da 50/220 l

Completa di: Ghiera fissaggio al fusto  
Pistola con tubo rigido (Art. 1232F)  
Lunghezza tubo erogazione 2 m  
Pescante telescopico  
lunghezza min 700 max 1000 mm  
Quantità olio erogabile per ciclo 250 gr



Double-acting oil pump for drums of 50/220 l Equipped with:

Threaded ring for drum connection  
Gun with rigid pipe (Mod. 1232F)  
Delivery hose length 2 m  
Telescopic shank  
length min 700 max 1000 mm  
Quantity of delivered oil for cycle 250gr



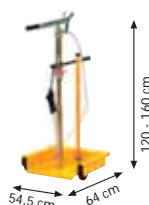
Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1336	6,360	0,031	1



### Art. 1338

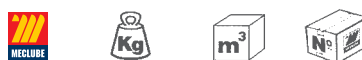
Pompa manuale carrellata per olio a doppio effetto per fusti da 30/60 l

Composta da:  
Art.1336 Pompa manuale  
Art.1395 Carrello 4 ruote



Double-acting wheeled oil pump for drums of 30/60 l

Composed by: Manual pump  
4-wheels trolley



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1338	19,960	0,076	1



### Art. 1325

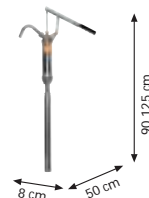
Pompa travaso olio gasolio  
Pescante telescopico per fusti da 30/220 l Portata 30 l/min

Oil and diesel fuel transfer pump  
Telescopic shank for drums of 30/220 l Delivery capacity 30 l/min

### Art. 1325A

Pompa travaso per antigelo, solventi e prodotti chimici Pescante telescopico per fusti da 30/220 l Portata 30 l/min

Transfer pump for anti-freeze liquid, solvents and chemical products  
Telescopic shank for drums of 30/220 l Delivery capacity 30 l/min



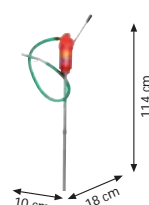
Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1325	2,370	0,008	1
1325A	2,370	0,008	1



### Art. 1330

Pompa travaso olio gasolio  
Pescante per fusti da 180/220 l  
Portata 60 l/min

Oil and diesel fuel transfer pump  
Shank for drums of 180/220 l  
Delivery capacity 60 l/min



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1330	2,240	0,008	1



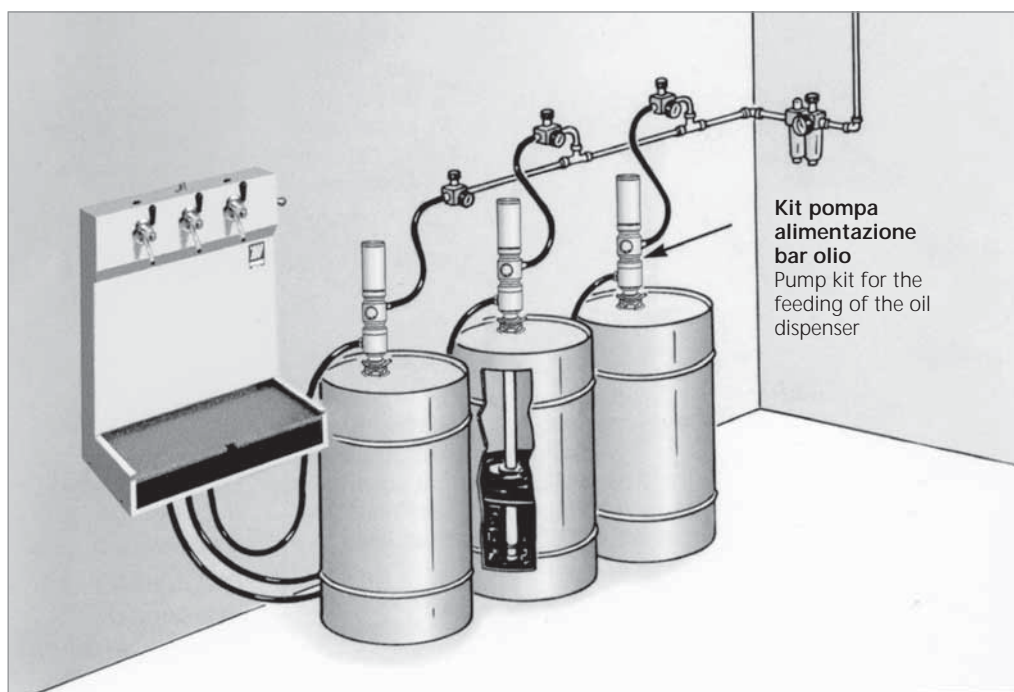
## BAR DISPENSER OLIO E ANTIGELO OIL AND ANTI-FREEZE DISPENSER BAR

E' una soluzione alternativa per tutti quei casi nei quali non siano utilizzati gli avvolgitubi. Assicura una distribuzione pratica, pulita e senza sprechi di oli lubrificanti per i diversi impieghi. Collegato a una pompa pneumatica (una per ogni rubinetto), azionando la leva del rubinetto sarà sempre pronto all'uso. Viene fornito di serie con un rubinetto di servizio e predisposto per altri due e consente l'erogazione contemporanea di tre diversi tipi di fluido.

It is an alternative solution for those situations in which there are no hose-reels. It assures a quick delivery, clean and without waste of lubricating oils for the different needs. Connected to an air-operated pump (one for each cock) and using the cock lever the dispenser is always ready. It is always furnished with an operating cock, it is pre-arranged for other two cocks and it allows the simultaneous delivery of three different types of fluid.

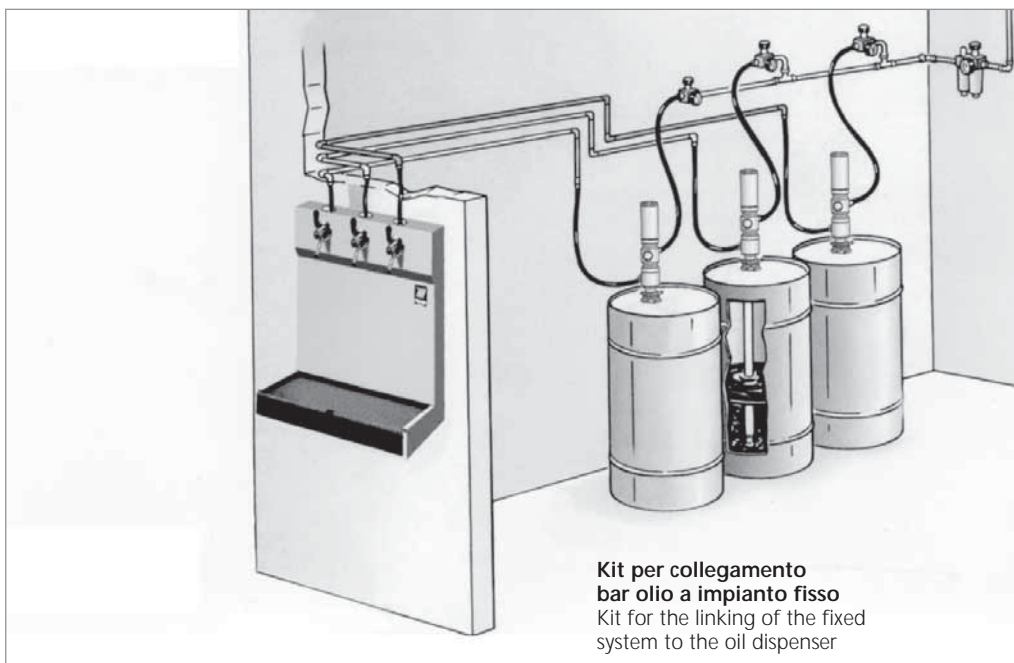
Esempio d' installazione con tubo flessibile

Example of installation with flexible hose



Esempio d' installazione a impianto fisso

Example of installation with fixed system



**Art. 1340**

**Bar dispenser olio Completo di:**  
N. 1 Rubinetto a leva (Art. 1348)  
Vaschetta estraibile raccogli gocce  
Griglia d'appoggio



**Oil dispenser bar Equipped with:**  
N. 1 Cock with lever (Mod.1348)  
Removable basin for picking up drops  
Supporting grate



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1340</b>	22,800	0,086	1



1340

**Art. 1340B**

**Bar dispenser olio Completo di:**  
N. 2 Rubinetti a leva (Art. 1348)  
Vaschetta estraibile raccogli gocce  
Griglia d'appoggio



**Oil dispenser bar Equipped with:**  
N. 2 Cocks with lever (Mod.1348)  
Removable basin for picking up drops  
Supporting grate



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1340B</b>	24,000	0,086	1



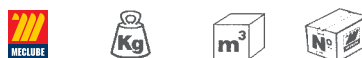
1340B

**Art. 1340C**

**Bar dispenser olio Completo di:**  
N. 3 Rubinetti a leva (Art. 1348)  
Vaschetta estraibile raccogli gocce  
Griglia d'appoggio



**Oil dispenser bar Equipped with:**  
N. 3 Cocks with lever (Mod.1348)  
Removable basin for picking up drops  
Supporting grate



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1340C</b>	25,250	0,086	1



1340C

**Art. 1344**

**Bar dispenser olio con mobile base**  
**Composto da:**  
Art. 1340 bar dispenser  
Art. 1352 mobile base



**Oil dispenser bar with cabinet**  
**Composed by:**  
Dispenser bar  
Cabinet



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1344</b>	45,000	0,314	2



1344

# BAR DISPENSER OLIO E ANTIGELO OIL AND ANTI-FREEZE DISPENSER BAR



1342

## Art. 1342

**Bar dispenser olio con contaltri digitale Completo di:**

- N.1 Contaltri digitale (Art. 1234)
- N.1 Rubinetto a leva (Art. 1348)
- Vaschetta estraibile raccogli gocce
- Griglia d'appoggio

**Oil dispenser bar with digital flow meter Equipped with:**

- N. 1 Digital flow (Mod. 1234)
- N. 1 Cock with lever (Mod.1348)
- Removable basin for picking up drops
- Supporting grate



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1342	23,560	0,086	1



1342B

## Art. 1342B

**Bar dispenser olio con contaltri digitale Completo di:**

- N. 2 Contaltri digitale (Art. 1234)
- N. 2 Rubinetti a leva (Art. 1348)
- Vaschetta estraibile raccogli gocce
- Griglia d'appoggio

**Oil dispenser bar with digital flow meter Equipped with:**

- N. 2 Digital flows (Mod. 1234)
- N. 2 Cocks with lever (Mod.1348)
- Removable basin for picking up drops
- Supporting grate



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1342B	24,760	0,086	1



1342C

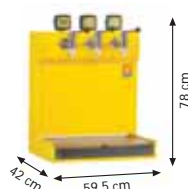
## Art. 1342C

**Bar dispenser olio con contaltri digitale Completo di:**

- N. 3 Contaltri digitale (Art. 1234)
- N. 3 Rubinetti a leva (Art. 1348)
- Vaschetta estraibile raccogli gocce
- Griglia d'appoggio

**Oil dispenser bar with digital flow meter Equipped with:**

- N. 3 Digital flows (Mod. 1234)
- N. 3 Cocks with lever (Mod.1348)
- Removable basin for picking up drops
- Supporting grate



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1342C	26,000	0,086	1



1346

## Art. 1346

**Bar dispenser olio con mobile base e contaltri digitale Composto da:**

- Art. 1342 bar dispenser
- Art. 1352 mobile base

**Oil dispenser bar with cabinet and digital flow meter Composed by:**

- Dispenser bar
- Cabinet



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1346	46,000	0,314	2



Consente di eseguire erogazioni in modo automatico. Può essere preselezionata la quantità da erogare, raggiunta la quale il distributore interrompe l'erogazione. E' altresì possibile utilizzare il distributore in modo manuale.

It allows to dispense oil automatically. The quantity to be dispensed can be preset; once this quantity is reached, the dispensing process is interrupted. It is also possible to use the distributor in manual mode.

**Art. 1343**

**Bar dispenser olio digitale con preselezione Completo di:**

- N.1 contaltri manuale o con preselezione
- Estremità con valvola antigoccia automatica
- Vaschetta estraibile raccogli gocce
- Griglia di appoggio

**Oil digital disp. bar with pre-sel. Equipped with:**

- N.1 flow meter manual or w/pre-sel.
- End with with automatic drop valve
- Removable basin for picking up drops
- Supporting grate



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1343</b>	22,750	0,086	1



1343

**Art. 1343B**

**Bar dispenser olio digitale con preselezione Completo di:**

- N.2 contaltri manuale o con preselezione
- Estremità con valvola antigoccia automatica
- Vaschetta estraibile raccogli gocce
- Griglia di appoggio

**Oil digital disp. bar with pre-sel. Equipped with:**

- N.2 flow meter manual or w/pre-sel.
- End with with automatic drop valve
- Removable basin for picking up drops
- Supporting grate



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1343B</b>	26,100	0,086	1



1343B

**Art. 1345**

**Bar dispenser olio digitale con preselezione con mobile base**

**Composto da:**

- Art.1343 Bar dispenser
- Art.1352 Mobile base

**Oil digital disp. bar with pre-sel. with cabinet**

**Composed by:**

- Bar dispenser
- Cabinet



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1345</b>	44,950	0,314	1



1345

**Art. 1345B**

**Bar dispenser olio digitale con preselezione con mobile base**

**Composto da:**

- Art.1343B Bar dispenser
- Art.1352 Mobile base

**Oil digital disp. bar with pre-sel. with cabinet**

**Composed by:**

- Bar dispenser
- Cabinet



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1345B</b>	48,300	0,314	2



1345B

## BAR DISPENSER OLIO E ACCESSORI OIL DISPENSER BAR AND ACCESSORIES

**Adatte alla distribuzione di olio a bassa e alta viscosità; sono predisposte per l'applicazione direttamente al fusto dell'olio.**

Suitable for the dispensing of low and high viscosity oil; they are pre-arranged for the direct application to the pump tank.

### Art. 1347

**Set bar dispenser olio da fusto**

**Composto da:** Art.1195 Pompa pneumatica per olio R=3:1 bar  
Art.1349 Rubinetto a leva  
Art.1350 Base d'appoggio per caraffe

**Oil dispenser bar set for drum**

**Composed by:**  
Air-operated oil pump R=3:1 bar  
Cock with lever  
Support for decanter



### Art. 1348

**Rubinetto a leva per bar dispenser**

Una leggera pressione è sufficiente a far defluire senza spruzzi l'olio necessario

Cock with lever for dispenser bar  
A little pressure is enough to make the oil flow without sprays

### Art. 1349

**Rubinetto a leva per bar dispenser da fusto con raccordo di collegamento**

Cock with lever for dispenser bar drum with elbow connection

### Art. 1350

**Base d'appoggio per caraffe**

Support for decanter

### Art. 1351

**Kit contaltri per bar dispenser composto da:**

Contaltri digitale (art. 1234)  
Raccordi di collegamento da 1/2"

**Set digital flow meter for bar dispenser composed by:**

digital flow meter (art. 1234)  
1/2" connection

### Art. 1351K

**Kit tubo di collegamento al bar dispenser composto da:**

tubo R1 1/2" F-F l. 3,0 m  
raccordo a L M-F 1/2"  
nipple di giunzione m-m 1/2"

**Set connection hose to bar dispenser composed by:**

R1 1/2" f-f hose 3,0 m length  
1/2" M-F L connection  
1/2" M-M nipple



### Art. 1352

**Mobile base per bar dispenser**

**Composto da:**  
1 anta munita di serratura  
1 cassetto interno  
2 ripiani ad altezza regolabile

**Cabinet for dispenser bar**

**Composed by:**  
1 door equipped with locking device  
1 inside drawer  
2 shelves with adjustable height



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1352	22,200	0,228	1

1352

### Art. 1355

**Caraffa in polietilene graduata da 2 l con coperchio e becco flessibile**

2 l graduated decanter in polyethylene with lid and flexible pipe

### Art. 1356

**Caraffa in polietilene graduata da 5 l con coperchio e becco flessibile**

5 l graduated decanter in polyethylene with lid and flexible pipe

### Art. 1359

**Imbuto in polietilene Ø 190 mm con filtro e becco flessibile + tappo**

Polyethylene funnel Ø 190 mm with filter and flexible pipe + locking cap



1356

1355

1359

Tutte le pompe pneumatiche con doppia membrana sono dotate di valvole semplici, estremamente affidabili per molteplici applicazioni. Tutte le parti possono essere sostituite senza aprire parti del corpo a contatto con il fluido. Sono garantite 15-ANNI nella sezione centrale della valvola aria, e 5-ANNI sulla pompa.

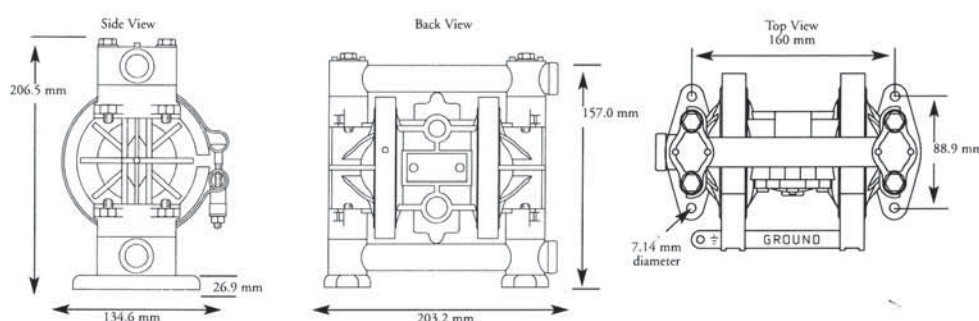
All the air-operated double diaphragm pumps have simple valves, extremely reliable for many applications. All the parts can be substituted without opening those parts of the body that are in contact with the fluid. The pumps are guaranteed 15-YEARS in the central section of the air valve, and 5-YEARS on the pump.

**Art. 1360**

Pompa pneumatica a doppia membrana Mod. 307 portata 27 l/min.

Air-operated double diaphragm pump Mod. 307 delivery 27 l/min.

Guarnizioni Viton  
Viton Seals



1360

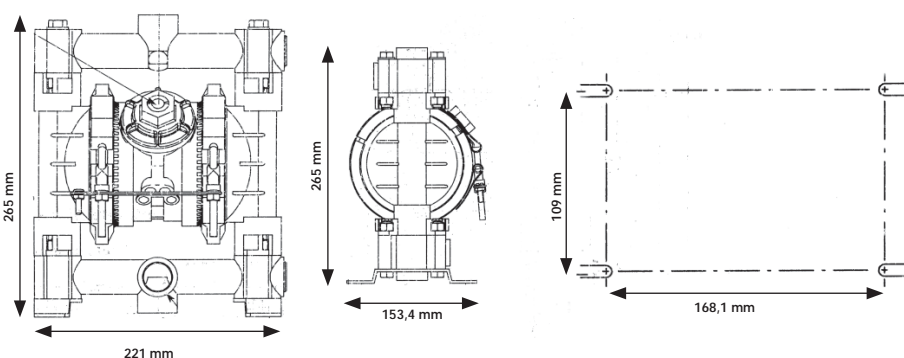
**Art. 1362**

Pompa pneumatica a doppia membrana Mod. 716 portata 61 l/min.

Air-operated double diaphragm pump Mod. 716 delivery 61 l/min.



1362



Dati Tecnici Technical data	1360	1362
<b>Materiale pompa</b> Pump material	Acetale BSPT Acetal BSPT	Alluminio Alluminium
<b>Materiale membrana</b> Diaphragm material	Buna Buna	
<b>Materiale sfere</b> Ball material	Buna Buna	
<b>Fluidi compatibili</b> Compatible fluids	Oli minerali, gasolio, acqua Mineral oils, diesel fuel, water	
<b>Rapporto di compressione</b> Compression ratio	bar 1:1	bar 1:1
<b>Connessione entrata-uscita fluido</b> Fluid inlet-outlet connection	F 3/8" G	F 3/4" G
<b>Connessione entrata aria</b> Air inlet connection	F 1/4" G	F 1/4" G
<b>Consumo massimo d'aria</b> Air max. consumption	0,17 m <sup>3</sup> /min.	0,672 m <sup>3</sup> /min.
<b>Portata</b> Delivery	27 l/min.	61 l/min.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1360	2,770	0,007	1
1362	4,800	0,016	1

# POMPE PNEUMATICHE DA TRAVASO IN ACCIAIO INOX

## AIR-OPERATED STAINLESS STEEL TRANSFER PUMPS

### Guarnizioni Viton

Viton Seals



**Particolarmente adatte per travasi rapidi di liquido antigelo e prodotti chimici; compatibile con acciaio inox, teflon e Viton.**

Suitable for fast transferring of anti-freeze liquid and chemical products, compatible with stainless steel, teflon and Viton.

### Art. 1368

#### Pompa pneumatica da travaso in acciaio inox R=1:1 Portata 40 l/min

Per applicazione murale o postazioni fisse. Mediante appositi accessori consentono molteplici possibilità di applicazione.

Stainless steel air-operated transfer pump **R=1:1** Delivery capacity 40 l/min For wall-fixing or fixed positions It allows different possibilities of application depending on the different accessories.

### Art. 1370

#### Pompa pneumatica da travaso in acciaio inox R=1:1 Portata 40 l/min

Per fusti commerciali da 180-220 l (lunghezza pescante 940 mm)

Stainless steel air-operated transfer pump **R=1:1** Delivery capacity 40 l/min For standard drums of 180-220 l (shank length 940 mm)

### Art. 1374

#### Pompa pneumatica da travaso in acciaio inox R=3:1 Portata 30 l/min

Per applicazione murale o postazioni fisse. Mediante appositi accessori consentono molteplici possibilità di applicazione.

Stainless steel air-operated transfer pump **R=3:1** Delivery capacity 30 l/min For wall-fixing or fixed positions It allows different possibilities of application depending on the different accessories.

### Art. 1376

#### Pompa pneumatica da travaso in acciaio inox R=3:1 Portata 30 l/min

Per fusti commerciali da 180-220 l (lunghezza pescante 940 mm)

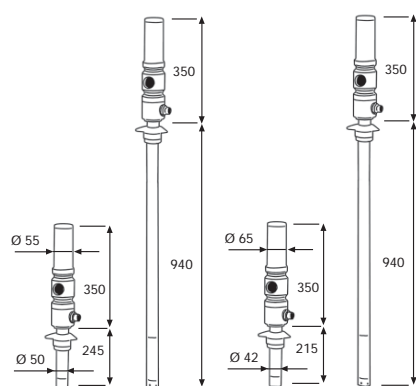
Stainless steel air-operated transfer pump **R=3:1** Delivery capacity 30 l/min For standard drums of 180-220 l (shank length 940 mm)

**Nuovissimo dispositivo di inversione del moto interamente pneumatico.**

Brand new fully air operated motion reverse device.

**Dotate di ghiera per fissaggio al fusto.**

Equipped with threaded ring for drum connection.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1368	5,150	0,007	1
1370	7,200	0,016	1
1374	5,090	0,007	1
1376	7,380	0,016	1

Dati Tecnici Technical data		1368	1370	1374	1376
Rapporto di compressione Compression ratio	bar	1:1	1:1	3:1	3:1
Consumo aria Air consumption	l/min	220	220	220	220
Connessione entrata aria Air inlet connection		F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
Connessione uscita olio Oil outlet connection		M 3/4" G	M 3/4" G	M 1/2" G	M 1/2" G
Portata olio a 6 bar Oil delivery capacity 6 bar	l/min	40	40	30	30
Rumorosità Noise	dB	80	80	80	80
Diametro pescante Shank diameter	mm	50	50	42	42
Lunghezza pescante Shank length	mm	245	940	215	940
Per fusti da For drums with capacity of	kg	-	180-220	-	180-220



Carrelli componibili, verniciati, indicati per il trasporto di fusti (olio - grasso) da 16-60 Kg negli ambienti di lavoro.

Set and varnished trolleys, advised for the transport of drums (oil - grease) of 16-60 Kg in work places.

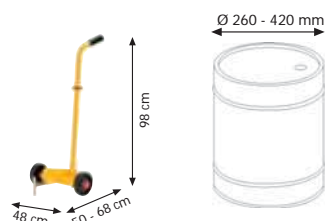
**Art. 1392**

Carrello per fusti da 20-60 Kg

Dotato di: 2 ruote Ø 150 mm

Fascia bloccafusti

Basamento regolabile



Trolley for 20-60 Kg drums

Equipped with: 2 wheels Ø 150 mm

Band for fixing drums

Adjustable base



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1392	5,870	0,051	1



1392

**Art. 1393**

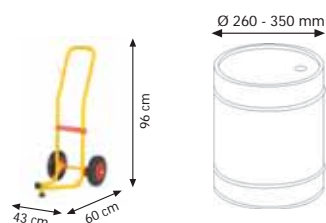
Carrello per fusti da 16-30 Kg

Dotato di:

2 ruote pneumatiche Ø 220 mm

Fascia bloccafusti

Dimensione base 350 x 240 mm



Trolley for 16-30 Kg drums

Equipped with:

2 pneumatic wheels Ø 220 mm

Band for fixing drums

Base dimension 350 x 240 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1393	6,800	0,051	1



1393

**Art. 1394**

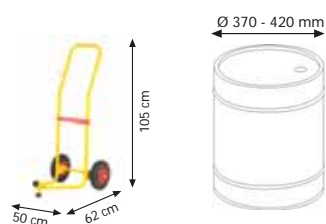
Carrello per fusti da 50-60 Kg

Dotato di:

2 ruote pneumatiche Ø 220 mm

Fascia bloccafusti

Dimensione base 400 x 300 mm



Trolley for 50-60 Kg drums

Equipped with:

2 pneumatic wheels Ø 220 mm

Band for fixing drums

Base dimension 400 x 300 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1394	7,670	0,072	1



1394

**Art. 1395**

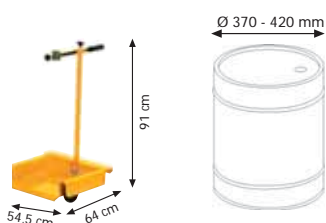
Carrello per fusti da 50-60 Kg

Dotato di:

2 ruote fisse Ø 125 mm

2 ruote girevoli Ø 60 mm

Dimensione base 410 x 410 mm



Trolley for 50-60 Kg drums

Equipped with:

2 fixed wheels Ø 125 mm

2 swivelling wheels Ø 60 mm

Base dimension 410 x 410 mm



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1395	13,630	0,072	1



1395

# CARRELLI PER IL TRASPORTO DI FUSTI TROLLEYS FOR DRUMS TRANSPORT

Carrelli componibili, verniciati, indicati per il trasporto di fusti (olio - grasso) da 180-220 Kg negli ambienti di lavoro.

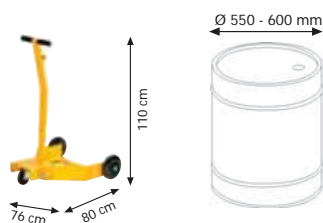
Set and varnished trolleys, advised for the transport of drums (oil - grease) of 180-220 Kg in work places.

## Art. 1398

Carrello per fusti da 180-220 Kg  
Predisposto per l'applicazione dell'avvolgitubo Dotato di:  
2 ruote fisse Ø 200 mm  
1 ruota su perno girevole Ø 125 mm (dotata di blocco freno)  
Dimensione base 600x470 mm



1398



Trolley for 180-220 Kg drums  
Pre-arranged for application of the hose reel Equipped with:  
2 fixed wheels Ø 200 mm  
1 swivelling wheel Ø 125 mm (equipped with locking device)  
Base dimension 600x470 mm



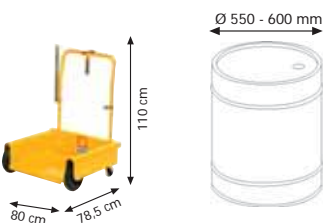
Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1398	25,340	0,170	1

## Art. 1400

Carrello per fusti da 180-220 Kg  
Dotato di:  
2 ruote fisse Ø 250 mm  
2 ruote su perno girevole Ø 125 mm  
Dimensione base 610x610 mm



1400



Trolley for 180-220 Kg drums  
Equipped with:  
2 fixed wheels Ø 250 mm  
2 swivelling wheels Ø 125 mm  
Base dimension 610x610 mm



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1400	37,060	0,170	1
1402	38,260	0,170	1

## Art. 1402

Carrello per fusti da 180-220 Kg  
Come Art. 1400 ma: Predisposto per l'applicazione della pompa

Trolley for 180-220 Kg drums  
Like Mod.1400 but: Pre-arranged for application of the pump

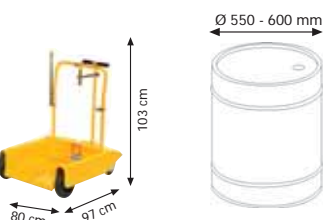
## Art. 1405

Carrello per fusti da 180-220 Kg  
Predisposto per l'applicazione dell'avvolgitubo Dotato di:  
2 ruote fisse Ø 250 mm  
2 ruote su perno girevole Ø 180 mm (una dotata di blocco freno)  
Dimensione base 610x610 mm

Trolley for 180-220 Kg drums  
Pre-arranged for application of the hose reel Equipped with:  
2 fixed wheels Ø 250 mm  
2 swivelling wheels Ø 180 mm (one is equipped with locking device)  
Base dimension 610x610 mm



1405



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1405	48,620	0,170	1
1406	49,820	0,170	1

## Art. 1406

Carrello per fusti da 180-220 Kg  
Come Art. 1405 ma: Predisposto per l'applicazione della pompa

Trolley for 180-220 Kg drums  
Like Mod.1405 but: Pre-arranged for application of the pump

**Carrelli sollevatori per fusti particolarmente adatti alla sostituzione dei fusti fino a 220 kg sulle vasche di raccolta e stoccaggio in modo agevole e con una sola persona.**

Lift trolleys for drums suitable for the substitution of drums up to 220kg on the tanks of dump. It's easy, effortless and can be used by only one person.

**Art. 1407**

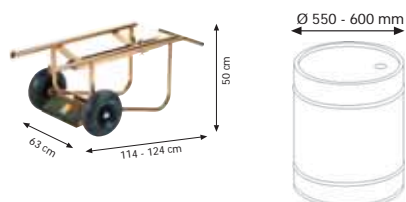
**Carrello speciale per fusti da 180/220 l Dotato di:**

2 ruote pneumatiche ø 260 mm

**Special trolley for 180/220 l drums**

**Equipped with:**

2 pneumatic wheels ø 260 mm



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1407</b>	28,850	0,390	1



**Art. 1408**

**Sollevatore idraulico carrellato per fusti da 180/220 l Dotato di:**

Pompa idraulica a pedale

Pinza bloccafusto autobloccante

2 ruote fisse ø 80 mm

2 ruote girevoli ø 125 mm

**Hydraulic lift trolley**

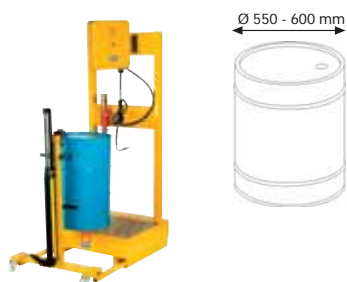
**for 180/220 l drums Equipped with:**

Hydraulic pedal pump

Collet self-locking

2 fixed wheels ø 80 mm

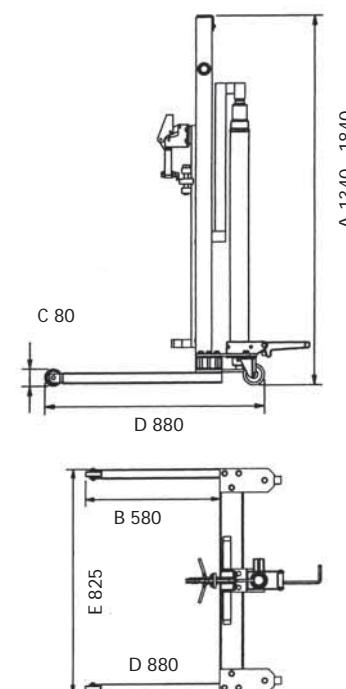
2 swivelling wheels ø 125 mm



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1408</b>	65,000	0,095	1



Dati Tecnici Technical data		<b>1408</b>
<b>Corsa piston</b> Piston strokee	mm	650
<b>Portata max</b> Max delivery	kg	250
<b>Dimensioni A</b> Dimensions	mm	1340/1840
<b>Dimensioni B</b> Dimensions	mm	580
<b>Dimensioni C</b> Dimensions	mm	80
<b>Dimensioni D</b> Dimensions	mm	880
<b>Dimensioni E</b> Dimensions	mm	975
<b>Dimensioni F</b> Dimensions	mm	825



**74 Aspiratori a pompa pneumatica**  
Aspirators with pump

**77 Aspiratori pneumatici**  
Air-operated oil aspirators

**82 Aspiratori pneumatici a pantografo**  
Air-operated oil aspirators with pantograph

**85 Sonde per aspiratori**  
Probes for oil aspirators



**ASPIRATORI PNEUMATICI PER OLIO ESAUSTO**  
AIR-OPERATED ASPIRATORS FOR EXHAUSTED OIL





**Gli apparecchi dopo la depressurizzazione (max 0,5 bar) hanno un funzionamento autonomo. Adatti per un cambio rapido dell'olio motore tramite la sonda opportuna tra le 10 in dotazione, aspirando olio a temperature di 60° – 80°C (a motore appena spento).**

**La capacità di aspirazione è pari ai 2/3 della loro capienza. Avvertenza: non si possono aspirare oli di freni, carburanti o liquidi infiammabili.**

The equipment have an independent working after depressurisation (max 0,5 bar). They're ideal for a rapid changing of motor oil by a probe, to be chosen from the included kit of 10 probes. The oil can be changed at a temperature between 60°C and 80°C (when the engine is just switched off).

The units can suck till 2/3 of their capacity. Warning: do not use these units for the suction of brake oils, fuels and inflammable liquids.

## ASPIRATORI A POMPA CARRELLATI PER OLIO ESAUSTO WHEELED ASPIRATORS FOR EXHAUSTED OIL WITH PUMP

Adatti per aspirare olio esausto, liquido antigelo, gasolio e affini da qualsiasi veicolo. Invertendo la posizione dei due tubi dell'aspiratore si possono erogare i liquidi aspirati. Avvertenza: non si possono aspirare liquidi infiammabili o corrosivi.

Suitable for the aspiration of exhausted oil, anti-freeze liquid, diesel fuel and similar from every motor vehicle. When you reverse the position of the two hoses the aspirator can deliver the aspirated fluids. Warning: It is not possible to suck inflammable or corrosive liquids.



1410

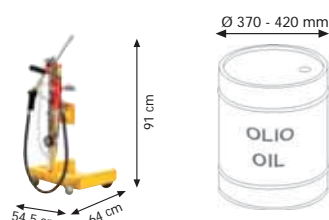
### Art. 1410

**Aspiratore a pompa carrellato per fusti da 50/60 l Composto da:**

Art.1165 Pompa pneumatica R=1:1  
Dotata di vuotometro  
e regolatore di flusso  
Art.1395 Carrello a 4 ruote  
Art.1479 Kit 10 sonde standard  
Tubi di aspirazione erogazione da 2 m

**Wheeled aspirator with pump for drums of 50/60 l Composed by:**

Air-operated pump R=1:1  
Equipped with the flux adjuster and the vacuum gauge  
4-wheels trolley  
Set 10 standard probes  
2 m aspiration – delivery hoses



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1410	23,200	0,072	1



1411

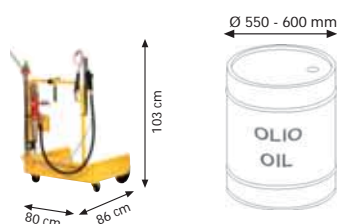
### Art. 1411

**Aspiratore a pompa carrellato per fusti da 180/220 l Composto da:**

Art.1165 Pompa pneumatica R=1:1  
Dotata di vuotometro  
e regolatore di flusso  
Art.1400 Carrello a 4 ruote  
Art.1479 Kit 10 sonde  
Tubi di aspirazione erogazione da 2 m

**Wheeled aspirator with pump for drums of 180/220 l Composed by:**

Air-operated pump R=1:1  
Equipped with the flux adjuster and the vacuum gauge  
4-wheels trolley  
Set 10 standard probes  
2 m aspiration – delivery hoses



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1411	45,140	0,170	1



1412

### Art. 1412

**Aspiratore recuperatore 90 l a pompa pneumatica Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar) Composto:**

Serbatoio capacità 90 l con indicatore di livello  
Art.1165 Pompa pneumatica R=1:1  
Dotata di vuotometro e regolatore di flusso  
Vaschetta di recupero 20 l  
Art.1479 Kit 10 sonde standard

**Air-operated oil suction-drainer 90 l with pneumatic oil pump Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar) Composed:**

Tank capacity 90 l with level indicator  
Air-operated pump R=1:1  
Equipped with the flux adjuster and the vacuum gauge  
Recovery basin capacity 20 l  
Set 10 standard probes



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1412	40,950	0,240	2

Adatti per aspirare olio esausto, liquido antigelo, gasolio e affini da qualsiasi veicolo. Invertendo la posizione dei due tubi dell'aspiratore si possono erogare i liquidi aspirati. Avvertenza: non si possono aspirare liquidi infiammabili o corrosivi.

Suitable for the aspiration of exhausted oil, anti-freeze liquid, diesel fuel and similar from every motor vehicle. When you reverse the position of the two hoses the aspirator can deliver the aspirated fluids. Warning: it is not possible to suck inflammable or corrosive liquids.

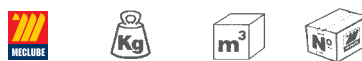
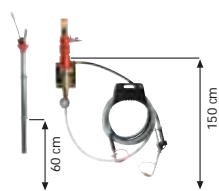
**Art. 1413**

**Aspiratore a pompa da parete per olio esausto Composto da:**

- Art.1168 Pompa pneumatica R=1:1 dotata di vuotometro e regolatore di flusso
- Art.1265 Staffa a parete
- Art.1479 Kit 10 sonde standard
- Art.1498 Sonda Ø 12 mm
- Art.1505 Portasonde a parete
- Tubi di aspirazione erogazione da 4 m con supporto in plastica

**Wall-fixing aspirator for exhausted oil with pump Composed by:**

- Air-operated pump R=1:1 equipped with the flux adjuster and the vacuum gauge
- Wall-fixing bracket
- Set 10 standard probes
- Ø 12 mm probe
- Wall-fixing holder for probes
- 4 m aspiration – delivery hoses with plastic support



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1413</b>	11,800	0,031	1



1413

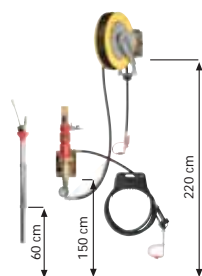
**Art. 1414**

**Aspiratore a pompa da parete per olio esausto. Composto da:**

- Art.1168 Pompa pneumatica R=1:1 dotata di vuotometro e regolatore di flusso
- Art.1643 Avvolgitubo con tubo R1 1/2" lung. 10m
- Art.1265 Staffa a parete
- Art.1479 Kit 10 sonde standard
- Art.1498 Sonda Ø 12 mm
- Art.1505 Portasonde a parete
- Art.1220 Tubo R1 1/2" F-F lung. 1.5m
- Tubo di scarico 4m con supporto in plastica

**Wall-fixing aspirator for exhausted oil with pump. Composed by:**

- Air-operated pump R=1:1 equipped with the flux adjuster and the vacuum gauge
- Hose reel with R1 hose 10m length
- Wall-fixing bracket
- Set 10 standard probes
- Ø 12 mm probe
- Wall-fixing holder for probes
- R1 1/2" F-F hose 1,5 m length
- 4 m aspiration hose with plastic support



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1414</b>	30,600	0,083	2



1414

**ATTENZIONE:**

è indispensabile rallentare il funzionamento della pompa mediante il regolatore di flusso per mantenere il vuotometro nella posizione ottimale di - 0,6.

**WARNING:**

it is necessary to reduce the working of the pump using the flux adjuster in order to keep the vacuum gauge in the optimal position of - 0,6.

**Adatti per aspirare olio esausto, liquido antigelo, gasolio e affini da qualsiasi veicolo. Invertendo la posizione dei due tubi dell'aspiratore si possono erogare i liquidi aspirati. Avvertenza: non si possono aspirare liquidi infiammabili o corrosivi.**

Suitable for the aspiration of exhausted oil, anti-freeze liquid, diesel fuel and similar from every motor vehicle. When you reverse the position of the two hoses the aspirator can deliver the aspirated fluids. Warning: it is not possible to suck inflammable or corrosive liquids.



1415

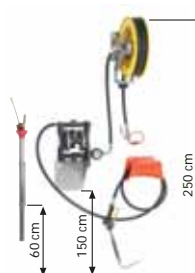
**Art. 1415**

**Aspiratore con pompa a doppia membrana da parete per olio esausto**  
**Composto da:**

- Art.1362 Pompa doppia membrana dotata di vuotometro e regolatore di flusso
- Art.1266 Staffa a parete
- Art.1643 Avvolgitubi con tubo 1/2" l. 10 m
- Art.1479 Kit 10 sonde standard
- Art.1498 Sonda Ø 12 mm
- Art.1505 Portasonde a parete
- Art.1220 Tubo R1 1/2" F-F lung. 1,5 m
- Tubo di scarico da 4 m

**Aspirators with wall-fixing air-operat. double diaph. pump for exhausted oil Composed by:**

- Air-op. double diaphragm pump equipped with the flux adjuster
- Wall-fixing bracket
- Hose reels with 1/2" hose 10 m length
- Set 10 standard probes
- Probe Ø 12 mm
- Wall-fixing holder for probes
- R1 1/2" F-F hose 1,5 m length
- 4 m aspiration hose



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1415</b>	29,800	0,100	3

**Art. 1416**

**Aspiratore a colonna con pompa doppia membrana per olio esausto**  
**Composto da:**

- Art.1970 Colonna di servizio
- Art.1362 Pompa doppia membrana dotata di vuotometro e regolatore di flusso
- Art.1266 Staffa a parete
- Art.1642 Avvolgitubi con tubo 1/2" l. 10 m
- Art.1479 Kit 10 sonde standard
- Art.1498 Sonda Ø 12 mm
- Art.1505 Portasonde a parete
- Art.1220 Tubo R1 1/2" F-F lung. 1,5 m
- Tubo di scarico da 4 m

**Aspirators support with air-op. double diaphragm pump for exhausted oil Composed by:**

- Service support
- Air-op. double diaphragm pump equip. with the flux adjuster and the gauge
- Wall-fixing bracket
- Hose reels with 1/2" hose 10 m length
- Set 10 standard probes
- Probe Ø 12 mm
- Wall-fixing holder for probes
- R1 1/2" F-F hose 1,5 m length
- 4 m aspiration hose



1416



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1416</b>	106,800	0,660	4

**ATTENZIONE:**

**è indispensabile rallentare il funzionamento della pompa mediante il regolatore di flusso per mantenere il vuotometro nella posizione ottimale di - 0,6.**

**WARNING:**

it is necessary to reduce the working of the pump using the flux adjuster in order to keep the vacuum gauge in the optimal position of - 0,6.



Gli apparecchi dopo la depressurizzazione (max 0,5 bar) hanno un funzionamento autonomo. Adatti per un cambio rapido dell'olio motore tramite la sonda opportuna tra le 10 in dotazione, aspirando olio a temperature di 60° - 80°C (a motore appena spento). La capacità di aspirazione è pari ai 2/3 della loro capienza. Avvertenza: non si possono aspirare oli di freni, carburanti o liquidi infiammabili.

The equipment have an independent working after depressurisation (max 0,5 bar). They're ideal for a rapid changing of motor oil by a probe, to be chosen from the included kit of 10 probes. The oil can be changed at a temperature between 60°C and 80°C (when the engine is just switched off). The units can suck till the 2/3 of their capacity. Warning: it's not possible to suck brake oils, fuels and inflammable liquids.

**Art. 1418**

**Aspiratore pneumatico per olio 24 l**

Capacità serbatoio 24 l  
con indicatore di livello  
Svuotamento manuale del serbatoio  
Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

**Air-operated oil aspirator 24 l**

Tank capacity 24 l with level indicator  
Manual air emptying of tank  
Equipped with 10 standard probes  
(Mod. 1479)



1418

**Art. 1420**

**Aspiratore pneumatico per olio 24 l**

Capacità serbatoio 24 l  
con indicatore di livello  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

**Air-operated oil aspirator 24 l**

Tank capacity 24 l with level indicator  
Pneumatic air emptying of tank (max pressure 0,5 bar)  
Equipped with 10 standard probes  
(Mod. 1479)



1420

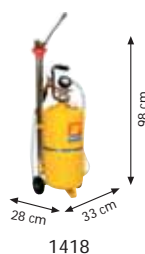
**Art. 1427**

**Aspiratore industriale pneumatico per liquidi 90 l**

Capacità serbatoio 90 l  
con indicatore di livello  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
Dotato di 2 sonde Ø 12 mm e Ø 20 mm  
**Capacità di aspirazione 25 l/min.**

**Industrial air-operated aspirator for liquids 90 l**

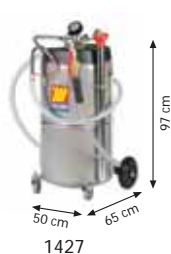
Tank capacity 90 l with level indicator  
Pneumatic air emptying of tank (max pressure 0,5 bar)  
Equipped with 2 probes Ø 12 mm e Ø 20 mm  
**Suction capacity 25 l/min**



1418



1420



1427



1427

Dati Tecnici		1418	1420	1427
Technical data				
Pressione aria per depressurizzare	bar	7,5 - 8	7,5 - 8	7,5 - 8
Air pressure for depressurisation				
Tempo di depressurizzazione	l/min	1' - 1,5'	1' - 1,5'	2,5' - 3'
Depressurisation time				
Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione	l	13 - 16	13 - 16	60 - 65
Max suction capacity with a depressurisation				
Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C	l/min	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature				
Lunghezza tubo aspirazione - scarico	m	2	2	2
Suction hose-emptying - hose length				



Articolo	Peso	m³	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
1418	12,740	0,081	1
1420	13,520	0,074	1
1427	27,000	0,240	1

# ASPIRATORI PNEUMATICI PER OLIO ESAUSTO

## AIR-OPERATED ASPIRATORS FOR EXHAUSTED OIL

Gli apparecchi dopo la depressurizzazione (max 0,5 bar) hanno un funzionamento autonomo. Adatti per un cambio rapido dell'olio motore tramite la sonda opportuna tra le 10 in dotazione, aspirando olio a temperature di 60° - 80°C (a motore appena spento). La capacità di aspirazione è pari ai 2/3 della loro capienza. Avvertenza: non si possono aspirare oli di freni, carburanti o liquidi infiammabili.

The equipment have an independent working after depressurisation (max 0,5 bar). They're ideal for a rapid changing of motor oil by a probe, to be chosen from the included kit of 10 probes. The oil can be changed at a temperature between 60°C and 80°C (when the engine is just switched off). The units can suck till the 2/3 of their capacity. Warning: it's not possible to suck brake oils, fuels and inflammable liquids.



1424

### Art. 1424

#### Aspiratore pneumatico per olio 65 l

Capacità serbatoio 65 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomparti portautensili  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

#### Air-operated oil aspirator 65 l

Tank capacity 65 l  
with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Pneumatic air emptying of tank (max pressure 0,5 bar)  
Equipped with 10 standard probes



1425

### Art. 1425

#### Aspiratore pneumatico per olio 90 l

Capacità serbatoio 90 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

#### Air-operated oil aspirator 90 l

Tank capacity 90 l  
with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
Equipped with 10 standard probes



1428

### Art. 1428

#### Aspiratore pneumatico per olio 120 l

Capacità serbatoio 120 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

#### Air-operated oil aspirator 120 l

Tank capacity 120 l  
with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
Equipped with 10 standard probes



1424



1425



1428

Avvertenza: non si possono aspirare oli di freni, carburanti o liquidi infiammabili.

Warning: it's not possible to suck brake oils, fuels and inflammable liquids.



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1424	25,400	0,220	1
1425	28,900	0,240	1
1428	26,700	0,310	1

Dati Tecnici Technical data		1424	1425	1428
Pressione aria per depressurizzare Air pressure for depressurisation	bar	7,5 - 8	7,5 - 8	7,5 - 8
Tempo di depressurizzazione Depressurisation time	l/min	2' - 2,5'	2,5' - 3'	3' - 3,5'
Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione Max suction capacity with a depressurisation	l	43- 45	60 - 65	85 - 90
Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature	l/min	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
Lunghezza tubo aspirazione - scarico Suction hose-emptying - hose length	m	2	2	2

**Art. 1434**

**Aspiratore pneumatico per olio 65 l con precamera**

Capacità serbatoio 65 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
Capacità precamera 10 l  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)  
**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**

**Air-operated oil aspirator 65 l with pre-chamber**

Tank capacity 65 l  
with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Pre-chamber capacity 10 l  
Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
Equipped with 10 standard probes  
**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**



1434

**Art. 1435**

**Aspiratore pneumatico per olio 90 l con precamera**

Capacità serbatoio 90 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
Capacità precamera 10 l  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)  
**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**

**Air-operated oil aspirator 90 l with pre-chamber**

Tank capacity 90 l  
with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Pre-chamber capacity 10 l  
Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
Equipped with 10 standard probes  
**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**



1435

**Art. 1438**

**Aspiratore pneumatico per olio 120 l con precamera**

Capacità serbatoio 120 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
Capacità precamera 10 l  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)  
**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**

**Air-operated oil aspirator 120 l with pre-chamber**

Tank capacity 120 l  
with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Pre-chamber capacity 10 l  
Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
Equipped with 10 standard probes  
**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**



1438



1434



1435



1438

**Avvertenza: non si possono aspirare oli di freni, carburanti o liquidi infiammabili.**

**Warning: it's not possible to suck brake oils, fuels and inflammable liquids.**

Dati Tecnici Technical data		1434	1435	1438
Pressione aria per depressurizzare Air pressure for depressurisation	bar	7,5 - 8	7,5 - 8	7,5 - 8
Tempo di depressurizzazione Depressurisation time	l/min	2' - 2,5'	2,5' - 3'	3' - 3,5'
Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione Max suction capacity with a depressurisation	l	43 - 45	60 - 65	85 - 90
Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature	l/min	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
Lunghezza tubo aspirazione - scarico Suction hose-emptying - hose length	m	2	2	2



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1434	30,320	0,240	2
1435	33,100	0,290	2
1438	31,150	0,310	2



1430

**Art. 1430**

**Aspiratore recuperatore pneumatico per olio 65 l**

Capacità serbatoio 65 l con indicatore di livello  
 Contenitore abs 3 scomparti portautensili  
 Capacità vaschetta di recupero 12 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

**Air-operated oil suction-drainer 65 l**

Tank capacity 65 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Recovery basin capacity 12 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes



1432

**Art. 1432**

**Aspiratore recuperatore pneumatico per olio 90 l**

Capacità serbatoio 90 l con indicatore di livello  
 Contenitore abs 3 scomparti portautensili  
 Capacità vaschetta di recupero 20 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

**Air-operated oil suction-drainer 90 l**

Tank capacity 90 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Recovery basin capacity 20 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes



1433

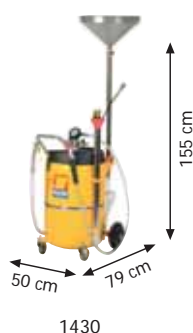
**Art. 1433**

**Aspiratore recuperatore pneumatico per olio 120 l**

Capacità serbatoio 120 l con indicatore di livello  
 Contenitore abs 3 scomparti portautensili  
 Capacità vaschetta di recupero 20 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

**Air-operated oil suction-drainer 120 l**

Tank capacity 120 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Recovery basin capacity 20 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes



1430



1432



1433

**Avvertenza: non si possono aspirare oli di freni, carburanti o liquidi infiammabili.**

**Warning: it's not possible to suck brake oils, fuels and inflammable liquids.**



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1430	30,080	0,240	1
1432	36,700	0,240	1
1433	33,800	0,310	1

Dati Tecnici Technical data		1430	1432	1433
<b>Pressione aria per depressurizzare</b> Air pressure for depressurisation	bar	7,5 - 8	7,5 - 8	7,5 - 8
<b>Tempo di depressurizzazione</b> Depressurisation time	l/min	2' - 2,5'	2,5' - 3'	3' - 3,5'
<b>Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione</b> Max suction capacity with a depressurisation	l	43 - 45	60 - 65	85 - 90
<b>Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C</b> Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature	l/min	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
<b>Lunghezza tubo aspirazione - scarico</b> Suction hose-emptying - hose length	m	2	2	2



**Art. 1442**

**Aspiratore recuperatore pneumatico per olio 65 l con precamera**

Cap. serbatoio 65 l con indicatore di liv.  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità precamera 10 l  
 Capacità vaschetta di recupero 12 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)

Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**

**Art. 1445**

**Aspiratore recuperatore pneumatico per olio 90 l con precamera**

Cap. serbatoio 90 l con indicatore di liv.  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità precamera 10 l  
 Capacità vaschetta di recupero 20 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)

Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**

**Art. 1448**

**Aspiratore recuperatore pneumatico per olio 120 l con precamera**

Cap. serbatoio 120 l con indicatore di liv.  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità precamera 10 l  
 Capacità vaschetta di recupero 20 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)

Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**

**Air-operated oil suction-drainer 65 l with pre-chamber**

Tank capacity 65 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Pre-chamber capacity 10 l  
 Recovery basin capacity 12 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)

Equipped with 10 probes (Mod.1479)

**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**

**Air-operated oil suction-drainer 90 l with pre-chamber**

Tank capacity 90 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Pre-chamber capacity 10 l  
 Recovery basin capacity 20 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)

Equipped with 10 probes (Mod. 1479)

**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**

**Air-operated oil suction-drainer 120l with pre-chamber**

Tank capacity 120 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Pre-chamber capacity 10 l  
 Recovery basin capacity 20 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)

Equipped with 10 probes (Mod. 1479)

**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**



1442



1445



1448



Dati Tecnici		1442	1445	1448
Technical data				
Pressione aria per depressurizzare	bar	7,5 - 8	7,5 - 8	7,5 - 8
Air pressure for depressurisation				
Tempo di depressurizzazione	l/min	2' - 2,5'	2,5' - 3'	3' - 3,5'
Depressurisation time				
Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione	l	43 - 45	60 - 65	85 - 90
Max suction capacity with a depressurisation				
Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C	l/min	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature				
Lunghezza tubo aspirazione - scarico	m	2	2	2
Suction hose-emptying - hose length				



Articolo	Peso	m³	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
1442	34,290	0,290	2
1445	40,600	0,290	2
1448	38,300	0,360	2

# ASPIRATORI RECUPERATORI PNEUMATICI PER OLIO ESAUSTO A PANTOGRAFO

## AIR-OPERATED OIL SUCTION-DRAINERS FOR EXHAUSTED OIL WITH PANTOGRAPH



1450



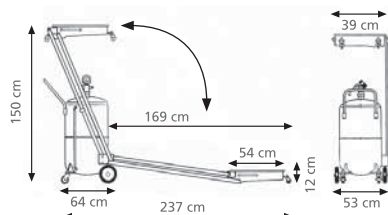
1452

Gli apparecchi dopo la depressurizzazione (max 0,7 bar) hanno un funzionamento autonomo. Adatti per un cambio rapido dell'olio motore tramite la sonda opportuna tra le 10 in dotazione, aspirando olio a temperature di 60° - 80°C (a motore appena spento). La capacità di aspirazione è pari ai 2/3 della loro capienza.

### Art. 1450

#### Aspiratore recuperatore pneumatico per olio a pantografo 65 l

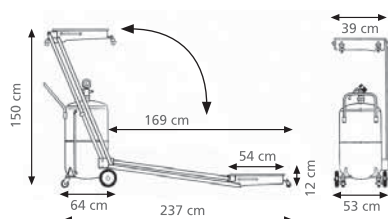
Capacità serbatoio 65 l con indicatore di livello  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità vaschetta di recupero 14 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)



### Art. 1452

#### Aspiratore recuperatore pneumatico per olio a pantografo 90 l

Capacità serbatoio 90 l con indicatore di livello  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità vaschetta di recupero 14 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)



The equipment have an independent working after depressurisation (max 0,5 bar). They're ideal for a rapid changing of motor oil by a probe, to be chosen from the included kit of 10 probes. The oil can be changed at a temperature between 60°C and 80°C (when the engine is just switched off). The units can suck till 2/3 of their capacity.

#### Air-operated oil suction-drainer 65 l with pantograph

Tank capacity 65 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Recovery basin capacity 14 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1450	42,030	0,450	1

#### Air-operated oil suction-drainer 90 l with pantograph

Tank capacity 90 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Recovery basin capacity 14 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1452	44,900	0,450	1

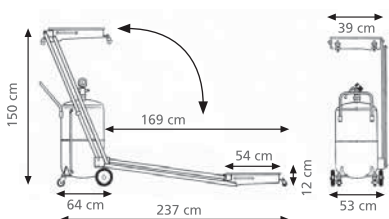
Dati Tecnici		1450	1452
Technical data			
Pressione aria per depressurizzare Air pressure for depressurisation	bar	7,5 - 8	7,5 - 8
Tempo di depressurizzazione Depressurisation time	l/min	2' - 2,5'	2,5' - 3'
Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione Max suction capacity with a depressurisation	l	43 - 45	60 - 65
Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature	l/min	1,5 - 2	1,5 - 2
Lunghezza tubo aspirazione - scarico Suction hose-emptying - hose length	m	2	2

**Art. 1454**

**Aspiratore recuperatore pneumatico per olio a pantografo 65 l con precamera**

Cap. serbatoio 65 l con indicatore di liv.  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità precamera 10 l  
 Capacità vaschetta di recupero 14 l  
 Svuotamento pneumatico (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

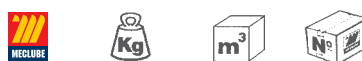
**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**



**Air-operated oil suction-drainer 65 l with pantograph and pre-chamber**

Tank capacity 65 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Pre-chamber capacity 10 l  
 Recovery basin capacity 14 l  
 Pneumatic air emptying (max 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes

**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1454	45,550	0,450	1



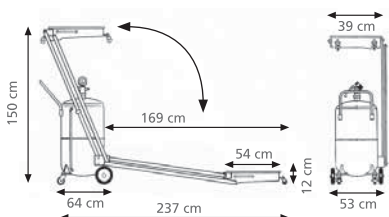
1454

**Art. 1455**

**Aspiratore recuperatore pneumatico per olio a pantografo 90 l con precamera**

Cap. serbatoio 90 l con indicatore di liv.  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità precamera 10 l  
 Capacità vaschetta di recupero 14 l  
 Svuotamento pneumatico (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

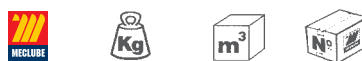
**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**



**Air-operated oil suction-drainer 90 l with pantograph with prechamber**

Tank capacity 90 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Pre-chamber capacity 10 l  
 Recovery basin capacity 14 l  
 Pneumatic air emptying (max press. 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes

**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1455	47,240	0,450	1



1455

**Avvertenza: non si possono aspirare oli di freni, carburanti o liquidi infiammabili.**

**Warning: it's not possible to suck brake oils, fuels and inflammable liquids.**

Dati Tecnici Technical data		1454	1455
Pressione aria per depressurizzare Air pressure for depressurisation	bar	7,5 - 8	7,5 - 8
Tempo di depressurizzazione Depressurisation time	l/min	2' - 2,5'	2,5' - 3'
Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione Max suction capacity with a depressurisation	l	43 - 45	60 - 65
Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature	l/min	1,5 - 2	1,5 - 2
Lunghezza tubo aspirazione - scarico Suction hose-emptying - hose length	m	2	2

# ASPIRATORI RECUPERATORI PNEUMATICI PER OLIO ESAUSTO A PANTOGRAFO

## AIR-OPERATED OIL SUCTION-DRAINERS FOR EXHAUSTED OIL WITH PANTOGRAPH

Gli apparecchi dopo la depressurizzazione (max 0,7 bar) hanno un funzionamento autonomo. Adatti per un cambio rapido dell'olio motore tramite la sonda opportuna tra le 10 in dotazione, aspirando olio a temperature di 60° - 80°C (a motore appena spento). La capacità di aspirazione è pari ai 2/3 della loro capienza.

The equipment have an independent working after depressurisation (max 0,5 bar). They're ideal for a rapid changing of motor oil by a probe, to be chosen from the included kit of 10 probes. The oil can be changed at a temperature between 60°C and 80°C (when the engine is just switched off). The units can suck till 2/3 of their capacity.



1453

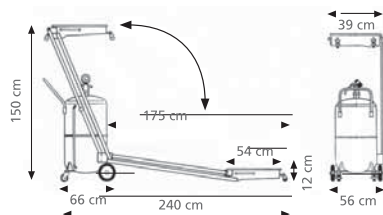
### Art. 1453

#### Aspiratore recuperatore pneumatico per olio a pantografo 120 l

Capacità serbatoio 120 l con indicatore di livello  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità vaschetta di recupero 14 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

#### Air-operated oil suction-drainer 120 l with pantograph

Tank capacity 120 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Recovery basin capacity 14 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1453	42,800	0,520	1



1456

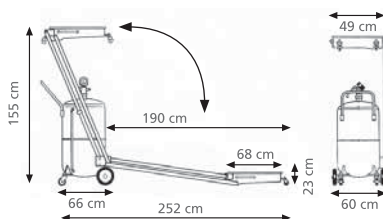
### Art. 1456

#### Aspiratore recuperatore pneumatico olio a pantografo 120 l per autocarri

Capacità serbatoio 120 l con indicatore di livello  
 Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
 Capacità vaschetta di recupero 50 l  
 Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)  
 Dotato di 10 sonde standard (Art. 1479)

#### Air-operated oil suction-drainer 120 l with pantograph for trucks

Tank capacity 120 l with level indicator  
 Basin abs 3 sections tool holder  
 Recovery basin capacity 50 l  
 Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)  
 Equipped with 10 standard probes



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1456	52,000	0,650	1

Dati Tecnici Technical data		1453	1456
Pressione aria per depressurizzare Air pressure for depressurisation	bar	7,5 - 8	7,5 - 8
Tempo di depressurizzazione Depressurisation time	l/min	3' - 3,5'	3' - 3,5'
Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione Max suction capacity with a depressurisation	l	85 - 90	85 - 90
Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature	l/min	1,5 - 2	1,5 - 2
Lunghezza tubo aspirazione - scarico Suction hose-emptying - hose length	m	2	2



**Art. 1479**

**Kit 10 sonde standard  
in dotazione agli aspiratori d'olio**  
**Composed by:**

**Art.1480** Raccordo per sonde  
incorporate **Volkswagen - AUDI**

**Art.1481** Raccordo per sonde  
incorporate **BMW**

**Art.1481B** Raccordo per sonde  
incorporate per Motori **JTD - FIAT**

**Art.1481C** Raccordo per sonde  
incorporate **Citroën-Peugeot**

**Art.1482** Sonda flessibile Ø 5 mm 800 mm

**Art.1483** Sonda flessibile Ø 6 mm 800 mm

**Art.1484** Sonda flessibile Ø 7 mm 1000 mm

**Art.1485** Sonda flessibile Ø 8 mm 800 mm

**Art.1488** Sonda metallo Ø 5 mm L 800 mm

**Art.1489** Sonda metallo Ø 6 mm L 800 mm

**Le stesse sonde sono fornite  
singolarmente.** Sonde a richiesta

**Art. 1490** Sonda flessibile Ø 8 mm 1000mm

**Art.1491** Sonda flessibile Ø 5 mm 1200 mm

**Art.1492** Sonda flessibile Ø 6 mm 1200 mm

**Art.1493** Sonda flessibile Ø 7 mm 1200 mm

**Art.1494** Sonda flessibile Ø 8 mm 1200 mm

**Art.1497** Sonda flessibile Ø 8 mm 1500 mm

**Art.1498** Sonda flessibile Ø 12 mm 800 mm

**Art.1500** Sonda INOX Ø 8 mm 800 mm

**Art.1501** Sonda INOX Ø 10 mm 800 mm

**Art.1502** Sonda INOX Ø 12 mm 800 mm

**Art.1505** Portasonde con staffa a muro

**Sonde speciali per nautica**

**Art.1506** Raccordo per motori  
nautici da 3/8

**Art.1507** Raccordo per motori  
nautici da 3/4

Set 10 standard probes  
supplied with the oil aspirators  
**Composed by:**

Connection suitable for **Volkswagen  
AUDI** engine-incorporated probes

Connection suitable for **BMW**  
engine-incorporated probes

Connection suitable for **JTD - FIAT**  
engine-incorporated probes

Connection suitable for **Citroën-  
Peugeot** engine-incorporated probes

Flexible probe Ø 5 mm L 800 mm

Flexible probe Ø 6 mm L 800 mm

Flexible probe Ø 7 mm L 1000 mm

Flexible probe Ø 8 mm L 800 mm

Metallic probe Ø 5 mm L 800 mm

Metallic probe Ø 6 mm L 800 mm

**The same probes are available  
as a single item.** Probes by request

Flexible probe Ø 8 mm L 1000 mm

Flexible probe Ø 5 mm L 1200 mm

Flexible probe Ø 6 mm L 1200 mm

Flexible probe Ø 7 mm L 1200 mm

Flexible probe Ø 8 mm L 1200 mm

Flexible probe Ø 8 mm L 1500 mm

Flexible probe Ø 12 mm L 800 mm

Stainless steel probe Ø 8 mm 80 cm

Stainless steel probe Ø 10 mm 1 m

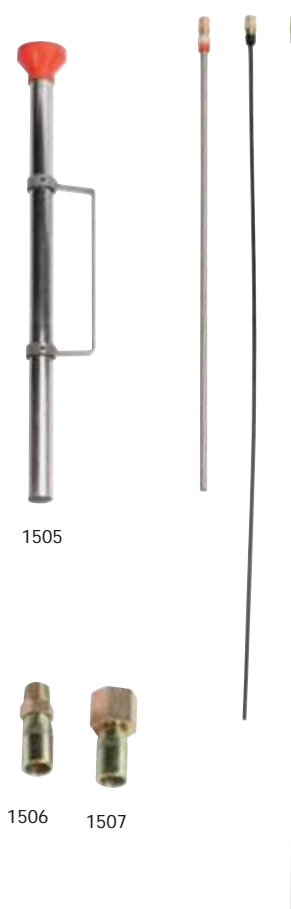
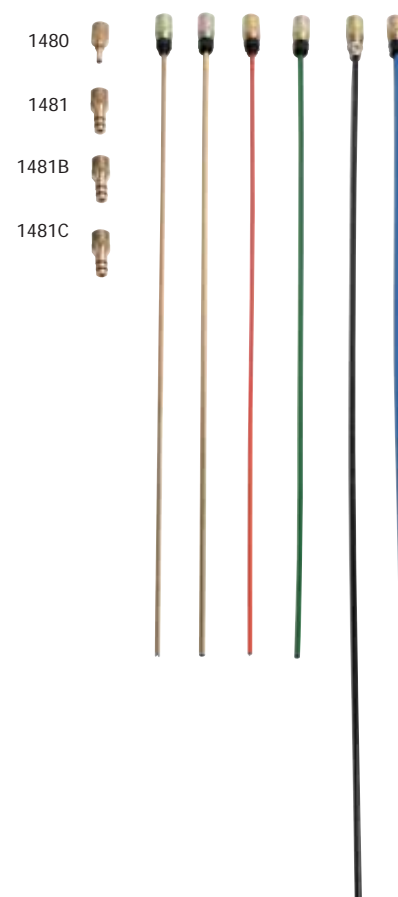
Stainless steel probe Ø 12 mm 80 cm

Wall-fixing support for probes

**Nautical specific probes**

**3/8 connection for nautical motors**

**3/4 connection for nautical motors**



**88 Recuperatori olio esausto**  
Exhausted oil drain units

**90 Vaschette di recupero**  
Recovery basins

**91 Recuperatori olio esausto da fossa**  
Exhausted oil drain units for pits



**RECUPERATORI OLIO ESAUSTO**  
EXHAUSTED OIL DRAIN UNITS



**Per il recupero manuale dell'olio esausto contenuto nel motore, nel cambio, nel differenziale degli automezzi posti sul ponte sollevatore. La vaschetta è dotata di griglia per l'appoggio dei filtri sostituiti, e può essere regolata in altezza.**

For the manual recovery of exhausted oil in the engine, the transmission and the differential of motor-vehicles on the lift bridge. The basin is equipped with a grate to support the substituted filters, and it can be regulated according to the height.

# RECUPERATORI OLIO ESAUSTO EXHAUSTED OIL DRAIN UNITS

Per il recupero manuale dell'olio esausto contenuto nel motore, nel cambio, nel differenziale degli automezzi posti sul ponte sollevatore. La vaschetta è dotata di griglia per l'appoggio dei filtri sostituiti, e può essere regolata in altezza.

For the manual recovery of exhausted oil contained in the engine, the transmission and the differential of motor-vehicles on the lift bridge. The basin is equipped with a grate to support the substituted filters, and it can be regulated according to the height.



1462

## Art. 1462

### Recuperatore olio esausto 65 l

Capacità serbatoio 65 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomparti portautensili  
Capacità vaschetta di recupero 12 l  
con griglia per l'appoggio dei filtri sostituiti  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)

### Exhausted oil drain unit 65 l

Tank capacity 65 l  
with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Recovery basin capacity 12 l with supporting grate for the filters  
Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)



1460

## Art. 1460

### Recuperatore olio esausto 90 l

Capacità serbatoio 90 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomparti portautensili  
Capacità vaschetta di recupero 20 l  
con griglia per l'appoggio dei filtri sostituiti  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)

### Exhausted oil drain unit 90 l

Tank capacity 90 l with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Recovery basin capacity 20 l with supporting grate for the substituted filters  
Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)

## Art. 1460E

### Recuperatore olio esausto 90 l

Come art 1460 ma con:  
Vaschetta di recupero 12 l  
Senza contenitore abs

### Exhausted oil drain unit 90 l

Composed like art 1460 but with:  
Recovery basin capacity 12 l  
Without basin abs



1465

## Art. 1465

### Recuperatore olio esausto 120 l

Capacità serbatoio 120 l  
con indicatore di livello  
Contenitore abs 3 scomparti portautensili  
Capacità vaschetta di recupero 20 l  
con griglia per l'appoggio dei filtri sostituiti  
Svuotamento pneumatico del serbatoio (max 0,5 bar)

### Exhausted oil drain unit 120 l

Tank capacity 120 l with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Recovery basin capacity 20 l with supporting grate for the substituted filters  
Pneumatic air emptying (max pressure 0,5 bar)



1462



1460



1465



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1462	26,900	0,220	1
1460	32,500	0,240	1
1460E	29,400	0,240	1
1465	29,500	0,310	1

Dati Tecnici Technical data		1460	1460E	1462	1465
Diametro vaschetta Basin diameter	mm	500	400	400	500
Altezza minima Minimum height	mm	1200	1200	1000	1200
Altezza massima Maximum height	mm	1850	1850	1680	1800
Lunghezza tubo scarico Emptying hose length	m	2	2	2	2



Per il recupero manuale dell'olio esausto contenuto nel motore dei motocicli posti sul ponte sollevatore. La vaschetta è dotata di griglia frangi flutti e può essere regolata in altezza.

For the manual recovery of exhausted oil in the engine of motor-vehicles on the lift bridge. The basin has a supporting breakwater grate and it can be regulated according to the height.

**Art. 1466**

**Recuperatore olio esausto 65 l per motocicli**

Cap. serbatoio 65 l con indicatore di liv.  
Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
Capacità vaschetta di recupero 5 l con griglia frangiflutti  
Svuotamento pneumatico max 0,5 bar

**Exhausted oil drain unit 65 l for motorbikes**

Tank capacity 65 l with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Recovery basin capacity 5 l with breakwater grate  
Pneumatic air emptying max 0,5 bar

**Art. 1467**

**Aspiratore recuperatore pneumatico olio 65 l per motocicli**

Cap. serbatoio 65 l con indicatore di liv.  
Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
Capacità vaschetta di recupero 5 l con griglia frangiflutti  
Svuotamento pneumatico max 0,5 bar  
Dotato di 10 sonde standard (Art.1479)

**Air-operated oil suction-drainer 65 l for motorbikes**

Tank capacity 65 l with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Recovery basin capacity 5 l with breakwater grate  
Pneumatic air emptying max 0,5 bar  
Equipped with 10 standard probes

**Art. 1468**

**Aspiratore recuperatore pneumatico olio 65 l per motocicli con precamera**

Cap. serbatoio 65 l con indicatore di liv.  
Contenitore abs 3 scomp. portautensili  
Capacità precamera 10 l  
Capacità vaschetta di recupero 5 l con griglia frangiflutti  
Svuotamento pneumatico max 0,5 bar  
Dotato di 10 sonde standard (Art.1479)  
**Dotato di dispositivo che consente la pulizia interna della precamera**

**Air-operated oil suction-drainer 65 l for motorbikes with pre-chamber**

Tank capacity 65 l with level indicator  
Basin abs 3 sections tool holder  
Pre-chamber capacity 10 l  
Recovery basin capacity 5 l with breakwater grate  
Pneumatic air emptying max 0,5 bar  
Equipped with 10 standard probes  
**Equipped with a device for the internal pre-chamber cleaning**



1466



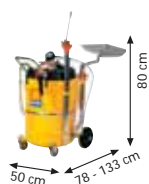
1467



1468



1466



1467



1468

Dati Tecnici		1466	1467	1468
Technical data				
<b>Dimensione vaschetta</b>	mm	250x500	250x500	250x500
Basin dimension				
<b>Pressione aria per depressurizzare</b>	bar	7,5 - 8	7,5 - 8	7,5 - 8
Air pressure for depressurisation				
<b>Tempo di depressurizzazione</b>	l/min	-	2' - 2,5'	2' - 2,5'
Depressurisation time				
<b>Capacità massima di aspirazione con una depressurizzazione</b>	l	-	43 - 45	43 - 45
Max suction capacity with a depressurisation				
<b>Tempo aspirazione con sonda Ø 6 e olio a temperatura 60 - 80 °C</b>	l/min	-	1,5 - 2	1,5 - 2
Suction time with Ø 6 and oil at 60 - 80 °C temperature				
<b>Lunghezza tubo aspirazione - scarico</b>	m	2	2	2
Suction hose-emptying - hose length				



Articolo	Peso	m³	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
1466	27,850	0,220	1
1467	30,350	0,220	1
1468	34,900	0,240	2

Per il recupero manuale dell'olio esausto contenuto nel motore, nel cambio, nel differenziale degli automezzi posti sul ponte sollevatore. La vaschetta è dotata di griglia per l'appoggio dei filtri sostituiti, e può essere regolata in altezza.

For the manual recovery of exhausted oil contained in the engine, the transmission and the differential of motor-vehicles on the lift bridge. The basin is equipped with a grate to support the substituted filters, and it can be regulated according to the height.



1470

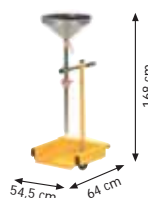
## Art. 1470

**Recuperatore olio carrellato per fusti da 50 – 60 I Composto da:**

Art.1395 Carrello 4 ruote  
Art.1477 Vaschetta 12 I con griglia appoggio dei filtri sostituiti  
Art.1260 Ghiera 2" per fissaggio al fusto

**Wheeled oil drain unit suitable for 50 – 60 I drums Composed by:**

4-wheels trolley  
12 I basin with supporting grate for the substituted filters  
2" threaded ring for drum connection



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1470	18,500	0,111	2

## Art. 1475

**Recuperatore olio carrellato per fusti da 180 – 220 I Composta da:**

Art.1400 Carrello 4 ruote  
Art.1478 Vaschetta 20 I con griglia appoggio dei filtri sostituiti  
Art.1262 Ghiera 2" per fissaggio al fusto

**Wheeled oil drain unit suitable for 180 – 220 I drums Composed:**

4-wheels trolley  
20 I basin with supporting grate for the substituted filters  
2" threaded ring for drum connection



1475



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1475	45,000	0,209	2

## Art. 1477

**Vaschetta di recupero da 12 I**

**Composta da:**

Vaschetta 12 I con griglia per l'appoggio dei filtri sostituiti  
Tubo Ø 30 L 750 mm con valvola da 3/4" Ghiera 2" per fissaggio al fusto

**12 I recovery basin**

**Composed by:**

12 I basin with supporting grate for the substituted filters  
Ø 30 L 750 mm hose with 3/4" valve  
2" threaded ring for drum connection



1477

1478

## Art. 1478

**Vaschetta di recupero da 20 I**

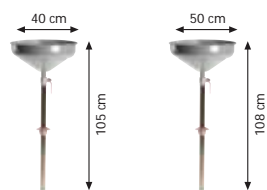
**Composto da:**

Vaschetta 20 I con griglia per l'appoggio dei filtri sostituiti  
Tubo Ø 42 L 750 mm con valvola da 1" Ghiera 2" per fissaggio al fusto

**20 I recovery basin**

**Composed by:**

20 I basin with supporting grate for the substituted filters  
Ø 42 L 750 mm hose with 1" valve  
2" threaded ring for drum connection



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1477	4,910	0,049	2
1478	7,980	0,052	2

Recuperatori olio da fossa e da pavimento carrellati, per il recupero a caduta dell'olio motore, cambio e differenziale di autocarri. La vasca è dotata di griglia antiriflusso e per l'appoggio dei filtri sostituiti.

Exhausted oil wheeled drain units for pits and for floor, for the recovery of motor oils, transmissions and differential gears of lorries. The tank is equipped with grate to avoid the reflux and to support the substituted filters.

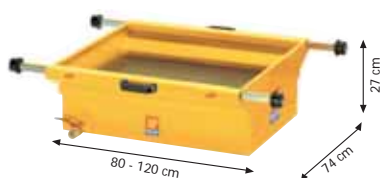
**Art. 1457**

**Recuperatore olio esausto da fossa 90 l**

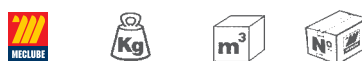
Capacità vasca 90 l  
Griglia antiriflusso  
Supporti carrellati regolabili  
(min 800 – max 1200 mm)  
Valvola di scarico da 3/4"

**Exhausted oil drain unit for pits 90 l**

Tank capacity 90 l  
Breakwater grate  
Adjustable wheeled supports  
(min 800 – max 1200 mm)  
3/4" exhaust valve



1457



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1457	35,500	0,152	1

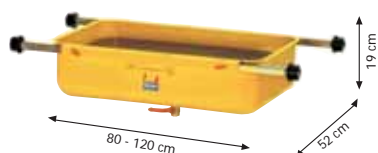
**Art. 1458**

**Recuperatore olio esausto da fossa 60 l**

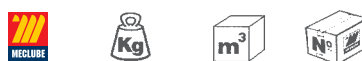
Capacità vasca 60 l  
Griglia antiriflusso  
Supporti carrellati regolabili  
(min 800 – max 1200 mm)  
Valvola di scarico da 3/4"

**Exhausted oil drain unit for pits 60 l**

Tank capacity 60 l  
Breakwater grate  
Adjustable wheeled supports  
(min 800 – max 1200 mm)  
3/4" exhaust valve



1458



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1458	21,000	0,120	1

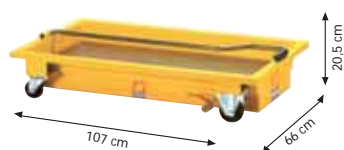
**Art. 1459**

**Recuperatore olio esausto carrellato 60 l**

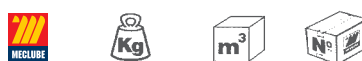
Capacità vasca 60 l  
Griglia antiriflusso  
2 ruote girevoli Ø 80 mm  
2 ruote fisse Ø 100 mm  
Valvola di scarico da 3/4"

**Wheeled exhausted oil drain unit**

Tank capacity 60 l  
Breakwater grate  
2 swivelling wheels Ø 80 mm  
2 fixed wheels Ø 100 mm  
3/4" exhaust valve



1459



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1459	34,100	0,145	1

**94 Nebulizzatori carrellati**  
Wheeled pressure sprayers

**96 Nebulizzatori dispositivo schiumogeno**  
Pressure sprayers with foaming device

**97 Accessori per nebulizzatori**  
Accessories for pressure sprayers

**98 Sprempelle a rulli**  
Leather squeezer rollers

**99 Vasca lavaggio**  
Washing collector



**NEBULIZZATORI - LAVAGGIO**  
**PRESSURE SPRAYERS - WASHING**





**Apparecchi per la nebulizzazione di liquidi detergenti, disinfettanti, oli lubrificanti ed affini a bassa densità. Riempiti di liquido per 3/4 della loro capacità e caricati d'aria a 6-8 bar, funzionano autonomamente senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa.**

Equipment suitable for the nebulisation of low density lubricating oils, detergents, disinfectants, and so on. When they are filled with liquid for 3/4 of their capacity and air is put inside at 6-8 bar they work automatically without any continuous link to compressed air.

**Per il lavaggio di parti meccaniche e di componenti in genere. Il funzionamento pneumatico a bassa pressione (max 0,5 bar) permette il lavaggio con pennello a flusso continuo, oppure il lavaggio con i componenti immersi nel liquido direttamente nella vasca. Il coperchio è removibile e facilita l'utilizzo in situazioni d'ingombro.**

For the washing of mechanical parts and items in general. The air-operated working at low pressure (max 0,5 bar) allows the washing with brush with continuous flux, or the washing of the items plunged in the liquid directly in the tank. The lid can be removed and so it is possible to work better.

## NEBULIZZATORI IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL PRESSURE SPRAYERS

Apparecchi per la nebulizzazione di liquidi detergenti, disinfettanti, oli lubrificanti ed affini a bassa densità. Riempiti di liquido per 3/4 della loro capacità e caricati d'aria a 6-8 bar, funzionano autonomamente senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa.

Equipment suitable for the nebulisation of low density lubricating oils, detergents, disinfectants, and so on. When they are filled with liquid for 3/4 of their capacity and air is put inside at 6-8 bar they work automatically without any continuous link to compressed air.



**Art. 1508**  
**Nebulizzatore inox carrellato 16 l**  
Capacità serbatoio 16 l  
con indicatore di livello  
Tubo a spirale RILSAN 10 m (Art.1537)  
Lancia completa tubo inox 600 mm  
(Art. 1541)



**Wheeled stainless steel pressure sprayer 16 l**  
Tank capacity 16 l with level indicator  
10 m RILSAN spring hose (Mod.1537)  
Spray gun with 600 mm stainless steel pipe (Mod. 1541)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1508</b>	10,750	0,074	1



**Art. 1510**  
**Nebulizzatore inox carrellato 24 l**  
Capacità serbatoio 24 l  
con indicatore di livello  
Tubo a spirale RILSAN 10 m (Art.1537)  
Lancia completa tubo inox 600 mm  
(Art. 1541)



**Wheeled stainless steel pressure sprayer 24 l**  
Tank capacity 24 l with level indicator  
10 m RILSAN spring hose (Mod.1537)  
Spray gun with 600 mm stainless steel pipe (Mod. 1541)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1510</b>	12,460	0,074	1



**Art. 1515**  
**Nebulizzatore inox carrellato 50 l**  
Capacità serbatoio 50 l  
con indicatore di livello  
Tubo a spirale RILSAN 10 m (Art. 1537)  
Lancia completa tubo inox 600 mm  
(Art. 1541)



**Wheeled stainless steel pressure sprayer 50 l**  
Tank capacity 50 l with level indicator  
10 m RILSAN spring hose (Mod. 1537)  
Spray gun with 600 mm stainless steel pipe (Art. 1541)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1515</b>	19,400	0,196	1

**Apparecchi per la nebulizzazione di liquidi detergenti, disinfettanti, oli lubrificanti ed affini a bassa densità. Riempiti di liquido per 3/4 della loro capacità e caricati d'aria a 6-8 bar, funzionano autonomamente senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa.**

Equipment suitable for the nebulisation of low density lubricating oils, detergents, disinfectants, and so on. When they are filled with liquid for 3/4 of their capacity and air is put inside at 6-8 bar they work automatically without any continuous link to compressed air.

**Art. 1520**

**Nebulizzatore carrellato 24 l**

Capacità serbatoio 24 l  
con indicatore di livello  
Tubo a spirale RILSAN 10 m (Art.1537)  
Lancia completa tubo inox 600 mm  
(Art. 1541)



**Wheeled pressure sprayer 24 l**

Tank capacity 24 l with level indicator  
10 m RILSAN spring hose (Mod.1537)  
Spray gun with 600 mm  
stainless steel pipe  
(Mod. 1541)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1520</b>	11,390	0,074	1



1520

**Art. 1525**

**Nebulizzatore carrellato 50 l**

Capacità serbatoio 50 l  
con indicatore di livello  
Tubo a spirale RILSAN 10 m (Art.1537)  
Lancia completa tubo inox 600 mm  
(Art. 1541)



**Wheeled pressure sprayer 50 l**

Tank capacity 50 l with level indicator  
10 m RILSAN spring hose (Mod.1537)  
Spray gun with 600 mm  
stainless steel pipe  
(Mod. 1541)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1525</b>	23,780	0,196	1



1525

**Art. 1530**

**Nebulizzatore carrellato 100 l**

Capacità serbatoio 100 l  
con indicatore di livello  
Tubo a spirale RILSAN 10 m (Art.1537)  
Lancia completa tubo inox 750 mm  
(Art. 1542)



**Wheeled pressure sprayer 100 l**

Tank capacity 100 l with level indicator  
10 m RILSAN spring hose (Mod.1537)  
Spray gun with 750 mm  
stainless steel pipe  
(Mod. 1542)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
<b>1530</b>	39,800	0,360	1



1530

**Apparecchi per la nebulizzazione di liquidi detergenti con dispositivo soluzione schiumogena. Riempiti di liquido per 3/4 della loro capacità e caricati d'aria a 6-8 bar, funzionano autonomamente senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa.**

Equipments suitable for the nebulisation of detergents with foaming device. When they are filled with liquid for 3/4 of their capacity and air is put inside at 6-8 bar they work automatically without any continuous link to compressed air.



**Art. 1512**  
**Nebulizzatore inox carrellato 24 l con dispositivo schiumogeno**  
 Capacità serbatoio 24 l con indicatore di livello  
 Tubo poliuretano 8 m (Art.1538)  
 Lancia completa tubo inox 600 mm (Art. 1541 + 1554)

**Wheeled stainless steel sprayer 24 l with foaming device**  
 Tank capacity 24 l with level indicator  
 8 m polyurethane hose (Mod.1538)  
 Spray gun with 600 mm stainless steel pipe (Mod. 1541 + 1554)



**Art. 1517**  
**Nebulizzatore inox carrellato 50 l con dispositivo schiumogeno**  
 Capacità serbatoio 50 l con indicatore di livello  
 Tubo poliuretano 8 m (Art.1538)  
 Lancia completa tubo inox 600 mm (Art. 1541 + 1554)

**Wheeled stainless steel sprayer 50 l with foaming device**  
 Tank capacity 50 l with level indicator  
 8 m polyurethane hose (Mod.1538)  
 Spray gun with 600 mm stainless steel pipe (Mod. 1541 + 1554)



**Art. 1522**  
**Nebulizzatore carrellato 24 l con dispositivo schiumogeno**  
 Capacità serbatoio 24 l con indicatore di livello  
 Tubo poliuretano 8 m (Art.1538)  
 Lancia completa tubo inox 600 mm (Art. 1541 + 1554)

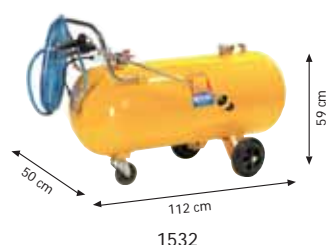
**Wheeled sprayer 24 l with foaming device**  
 Tank capacity 24 l with level indicator  
 8 m polyurethane hose (Mod.1538)  
 Spray gun with 600 mm stainless steel pipe (Mod. 1541 + 1554)

**Art. 1527**  
**Nebulizzatore carrellato 50 l con dispositivo schiumogeno**  
 Capacità serbatoio 50 l con indicatore di livello  
 Tubo poliuretano 8 m (Art.1538)  
 Lancia completa tubo inox 600 mm (Art. 1541 + 1554)

**Wheeled sprayer 50 l with foaming device**  
 Tank capacity 50 l with level indicator  
 8 m polyurethane hose (Mod.1538)  
 Spray gun with 600 mm stainless steel pipe (Mod. 1541 + 1554)

**Art. 1532**  
**Nebulizzatore carrellato 100 l con dispositivo schiumogeno**  
 Capacità serbatoio 100 l con indicatore di livello  
 Tubo poliuretano 8 m (Art.1538)  
 Lancia completa tubo inox 750 mm (Art. 1542 + 1554)

**Wheeled sprayer 100 l with foaming device**  
 Tank capacity 100 l with level indicator  
 8 m polyurethane hose (Mod.1538)  
 Spray gun with 750 mm stainless steel pipe (Mod. 1542 + 1554)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1512	13,220	0,074	1
1517	20,160	0,196	1
1522	12,150	0,074	1
1527	24,540	0,196	1
1532	40,150	0,360	1



**Art. 1537**

**Tubo spirale RILSAN 6X8 L 10 m**  
Raccordato maschio 1/4"

**10 m length RILSAN spring hose 6X8 1/4**  
" M fitting



1537

**Art. 1538**

**Tubo poliuretano 8x12 L 8 m**  
Raccordato baionetta

**8 m length polyurethane hose 8x12**  
Bayonet plug



1538

**Art. 1539**

**Lancia regolabile con tubo 100 mm**  
**composto da:** Corpo in alluminio rivestito in p.p. Regolazione della rosa e del getto

**Adjustable spray gun with 100 mm**  
**hose composed by:** Alluminium body covered in p.p. Regulation of the cone



1539

**Art. 1540**

**Lancia regolabile con tubo 600 mm**  
**composto da:** Corpo in alluminio rivestito in p.p. Regolazione della rosa e del getto

**Adjustable spray gun with 600 mm**  
**hose composed by:** Alluminium body covered in p.p. Regulation of the cone

**Art. 1541**

**Lancia completa di tubo inox 600 mm**  
**Composta da:**Tubo lancia inox lunghezza 600 mm  
Corpo pistola in P.P. rinforzato con F.V.  
Sfera di tenuta **inox in AISI 316** Particolari interni in **inox** e guarnizioni Viton  
Ugello a ventaglio 110° Ø foro 1,1  
Filtro a calotta in acciaio inox 50 Mesh

**Spray gun with 600 mm stainless steel**  
**pipe Composed by:**  
Stainless steel pipe 600 mm length  
Gun with body P.P. reinforced with F.V.  
**Stainless steel AISI 316** ball  
**Stainless steel** internal parts and Viton seals  
110° fan nozzle Ø hole 1,1  
50 Mesh stainless steel cup filter

**Art. 1542**

**Lancia completa di tubo inox 750 mm**  
**Composta come Art. 1541 ma con:**  
Tubo lancia inox lunghezza 750 mm

**Spray gun with 750 mm stainless steel**  
**pipe Composed like Mod. 1541 but**  
**with:** Stainless steel pipe 750 mm

**Art. 1544**

**Lancia completa di tubo inox 900 mm**  
**Composta come Art. 1541 ma con:**  
Tubo lancia inox lunghezza 900 mm

**Spray gun with 900 mm stainless steel**  
**pipe Composed like Mod. 1541 but**  
**with:** Stainless steel pipe 900 mm

**Art. 1545**

**Lancia telescopica con tubo inox**  
**da 1 m a 2 m Composta come Art. 1541**  
**ma con:**Lancia inox telescopica regolabile da lunghezza min 1 m a max 2 m

**Telescopic spray gun with stainless steel**  
**pipe from 1 m to 2 m**  
**Composed like Mod. 1541 but with:**  
Adjustable stainless steel telescopic spray gun from 1 m min to 2 m max l.



1541 1542 1544 1545

**Art. 1547**

**Ugello a ventaglio termoplastica (POM)**  
110° Ø foro 1,1

**110° thermoplastic (POM)**  
fan nozzle Ø hole 1,1

**Art. 1548**

**Ugello a ventaglio termoplastica (POM)**  
110° Ø foro 1,3

**110° thermoplastic (POM)**  
fan nozzle Ø hole 1,3

**Art. 1550**

**Ugello a ventaglio termoplastica (POM)**  
110° Ø foro 1,8

**110° thermoplastic (POM)**  
fan nozzle Ø hole 1,8

**Art. 1552**

**Ugello a ventaglio termoplastica per**  
**schiumogeno. Portata 9,8 l/min a 3 bar**

**Thermoplastic fan nozzle for foaming.**  
Delivery capacity 3 bar 9,8 l/min

**Art. 1553**

**Ugello a ventaglio inox per**  
**schiumogeno. Portata 9,8 l/min a 3 bar**

**Stainless steel fan nozzle for foaming.**  
Delivery capacity 3 bar 9,8 l/min

**Art. 1554**

**Testina schiumogena**

**Foaming coupler**

**Art. 1555**

**Filtro a calotta in acciaio inox 50 Mesh**

**Stainless steel cup filter 50 Mesh**

1554

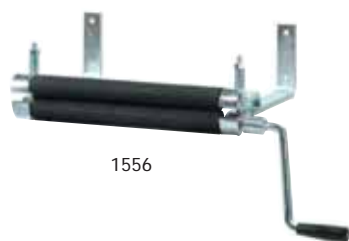


1555

## SPREMIPELLE A RULLI LEATHER SQUEEZER ROLLERS

Sono indispensabili negli autolavaggi per facilitare e migliorare l'asciugatura di automezzi con l'utilizzo di pelli e panni sintetici.

This articles are essential in car washes in order to make easy and improve the drying of vehicles with leather or synthetics cloths.

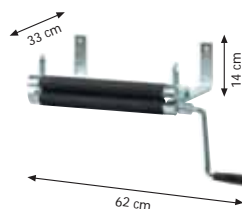


1556

### Art. 1556

#### Sprempelle a rulli fissaggio a muro

Con supporto a staffe angolari per l'applicazione a muro



**Leather squeezer rollers wall mounted** With support angle brackets for easy wall mounting



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1556	9,400	0,040	1

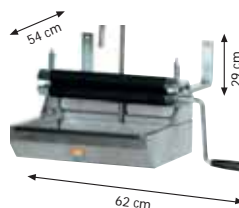


1557

### Art. 1557

#### Sprempelle a rulli fissaggio a muro con vaschetta inox

Con supporto a staffe angolari per l'applicazione a muro con vaschetta capacità 12 l



**Leather squeezer rollers wall mounted with recovery stainless steel basin** With support angle brackets for easy wall mounting with recovery basin 12 l



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1557	14,840	0,050	1



1558

### Art. 1558

#### Sprempelle a rulli su colonna inox

Montato su colonna inox da fissare a pavimento con apposite viti in dotazione  
Capacità vaschetta 12 l



#### Upright leather squeezer rollers in stainless steel

Mounted on a practical stainless steel column for anchoring on the floor, special crews provided  
Capacity recovery basin 12 l



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1558	24,100	0,196	1



1559

### Art. 1559

#### Sprempelle a rulli su colonna inox

Montato su colonna inox da fissare a pavimento con apposite viti in dotazione  
Dotato di rubinetto a pedale e tubo di scarico  
Capacità vaschetta 12 l



#### Upright leather squeezer rollers in stainless steel

Mounted on a practical stainless steel column for anchoring on the floor, special crews provided.  
Equipped with pedal cock and hose for draining.  
Capacity recovery basin 12l



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1559	25,250	0,196	1

Per il lavaggio di parti meccaniche e di componenti in genere. Il funzionamento pneumatico a bassa pressione (max 0,5 bar) permette il lavaggio con pennello a flusso continuo, oppure il lavaggio con i componenti immersi nel liquido direttamente nella vasca. Il coperchio è removibile e facilita l'utilizzo in situazioni d'ingombro.

For the washing of mechanical parts and items in general. The air-operated working at low pressure (max 0,5 bar) allows the washing with brush with continuous flux, or the washing of the items plunged in the liquid directly in the tank. The lid can be removed and so it is possible to work better.

**Art. 1560**

**Vasca lavaggio con serbatoio carrellato da 65 l**

Completo di pistola soffiaggio e pennello a setole per vasca lavaggio  
Capacità vasca 50 l  
Capacità serbatoio 65 l  
Pressione max di utilizzo 0,5 bar

**Washing collector with wheeled tank 65 l**

Equipped with blowing gun and brush with bristles for washing collector  
Connector capacity 50 l  
Tank capacity 65 l  
Max use pressure 0,5 bar



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1560	42,710	0,300	2



1560

**Art. 1563**

**Pennello a setole per vasca lavaggio**

**Brush with bristles for washing collector**



1563



**ATTENZIONE!**

Non utilizzare liquidi di lavaggio infiammabili, corrosivi, liquidi che emanano vapori tossici.  
Utilizzare esclusivamente prodotti chimici specifici per lavaggio di parti meccaniche.

**WARNING!**

Do not use inflammable or corrosive liquids or substances that emanate toxic vapours.  
Use exclusively specific chemical products for the washing of mechanical parts.



**102 Gonfiagomme carica automatica**  
Tyre inflators with automatic charging

**103 Gonfiagomme carica manuale**  
Tyre inflators with manual charging

**104 Accessori per gonfiagomme**  
Accessories for tyre inflators



**GONFIAGOMME**  
TYRE INFLATORS





**Sono ideali e pratici nelle stazioni di servizio e nelle officine, adatti al controllo e al ripristino della pressione nei pneumatici mediante la pistola di gonfiaggio munita di manometro con scala 0 – 10 bar (0,7 – 12).**

They are suitable for service stations and garages, for the inspection and the re-establishment of tyre pressure through the inflating gun with gauge scale 0 – 10 bar (0,7 – 12).

# GONFIAGOMME PORTATILE CON CARICATORE AUTOMATICO

## PORTABLE TYRE INFLATORS WITH AUTOMATIC CHARGING

Sono ideali e pratici nelle stazioni di servizio e officine, adatti al controllo e al ripristino della pressione nei pneumatici mediante la valvola di gonfiaggio e scarico con leva. Sono dotati di dispositivo di carica automatica per essere sempre pronti all'utilizzo.

They are suitable for service stations and garages, for the inspection and the re-establishment of tyre pressure through the inflating and deflating valve lever. They have automatic charging in order to be ready for use.



1582

### Art. 1582

**Gonfiagomme portatile omologato a carica automatica 14 l**

Capacità serbatoio 14 l  
Manometro Ø 80 omologato  
Tubo di gonfiaggio con doppia testina L 1,20 m  
Caricatore automatico (Art. 1586)

**Approved tyre inflator with automatic charging 14 l**

Tank capacity 14 l  
Approved gauge Ø 80  
1,20 m rubber hose with double clip-on connector  
Automatic charger (Mod. 1586)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1582	11,100	0,074	1



1583

### Art. 1583

**Gonfiagomme portatile omologato a carica automatica 14 l con supporto**

Capacità serbatoio 14 l  
Manometro Ø 80 omologato  
Tubo di gonfiaggio con doppia testina L 1,20 m  
Supporto con caricatore automatico

**Approved portable tyre inflator 14 l with automatic charging with support**

Tank capacity 14 l  
Approved gauge Ø 80  
1,20 m rubber hose with double clip-on connector  
Support with automatic charger



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1583	13,320	0,136	1



1586

### Art. 1586

**Art. 1586 Caricatore automatico gonfiagomme Attacco M 1/2" G**

**Automatic charger for tyre inflators Connection M 1/2" G**

Dati Tecnici Technical data		1582	1583
Pressione massima serbatoio Max pressure tank	bar	10	10
Pressione massima di utilizzo Max operating pressure	bar	8	8
Valvola di sicurezza tarata Calibrated safety valve	bar	10	10
Manometro Ø 80 omologato CE Ø 80 gauge CE approved	bar	0-10	0-10

Sono indispensabili nelle officine e nelle stazioni di servizio, adatti al controllo e al ripristino della pressione nei pneumatici mediante la pistola di gonfiaggio munita di manometro con scala 0 – 10 bar.

They are necessary in service stations and garages, for the inspection and the re-establishment of tyre pressure through the inflating gun with gauge scale 0 – 10 bar.

**Art. 1590**

**Gonfiagomme portatile a carica manuale 14 l**

Capacità serbatoio 14 l  
Tubo spirale RILSAN 5 m (Art.1596)  
Pistola gonfiaggio con manometro Ø 63 (Art.1597)

**Portable tyre inflator 14 l with manual charging**

Tank capacity 14 l  
5 m RILSAN spring hose (Mod.1596)  
Inflating gun with Ø 63 gauge (Mod.1597)

**Art. 1591**

**Gonfiagomme portatile a carica manuale 14 l. Come Art.1590 ma con:**

Pistola gonfiaggio con manometro Ø 80 **omologato Michelin** (Art.1598A)

**Portable tyre inflator 14 l with manual charging. Like Mod.1590 but with: Michelin approved inflating gun with Ø 80 gauge (Mod.1598A)**

**Art. 1592**

**Gonfiagomme portatile inox a carica manuale 14 l**

Capacità serbatoio 14 l  
Tubo spirale RILSAN 5 m (Art.1596)  
Pistola gonfiaggio con manometro Ø 63 (Art.1597)

**Stainless steel portable tyre inflator 14 l with manual charging**

Tank capacity 14 l  
5 m RILSAN spring hose (Mod.1596)  
Inflating gun with Ø 63 gauge (Mod.1597)

**Art. 1593**

**Gonfiagomme portatile inox a carica manuale 14 l**

Come Art.1592 ma con:  
Pistola gonfiaggio con manometro Ø 80 **omologato Michelin** (Art.1598A)

**Stainless steel portable tyre inflator 14 l with manual charging**

Like Mod.1592 but with: **Michelin approved** inflating gun with Ø 80 gauge (Mod.1598A)

**Art. 1594**

**Gonfiagomme carrellato a carica manuale 24 l**

Capacità serbatoio 24 l  
Tubo spirale RILSAN 5 m (Art.1596)  
Pistola gonfiaggio con manometro Ø 63 (Art.1597)

**Wheeled tyre inflator 24 l with manual charging**

Tank capacity 24 l  
5 m RILSAN spring hose (Mod.1596)  
Inflating gun with Ø 63 gauge (Mod.1597)

**Art. 1595**

**Gonfiagomme carrellato a carica manuale 24 l Come Art.1594 ma con:**

Pistola gonfiaggio con manometro Ø 80 **omologato Michelin** (Art.1598A)

**Wheeled tyre inflator 24 l with manual charging Like Mod. 1594 but with:**

**Michelin approved** inflating gun with Ø 80 gauge Mod.1598A



1590



1593

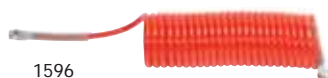


1595



Dati Tecnici Technical data		1590	1591	1592	1593	1594	1595
<b>Pressione massima serbatoio</b> Max pressure tank	bar	10	10	10	10	10	10
<b>Pressione massima di utilizzo</b> Max operating pressure	bar	8	8	8	8	8	8
<b>Valvola di sicurezza tarata</b> Calibrated safety valve	bar	10	10	10	10	10	10
<b>Manometro Ø 80 pressione serbatoio</b> Ø 80 gauge tank pressure	bar	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10

Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1590	11,000	0,081	1
1591	11,200	0,081	1
1592	7,630	0,081	1
1593	7,760	0,081	1
1594	11,090	0,074	1
1595	11,240	0,074	1



1596

**Art. 1596**

Tubo spirale RILSAN 5 m  
Raccordato 1/4" M attacco baionetta

5 m RILSAN spring hose  
1/4 "M bayonet fitting connection



1597

**Art. 1597**

Pistola gonfiaggio con manometro  
Ø 63 Scala di lettura 0-10 bar +0-140 PSI  
Copri-manometro in gomma

Inflating gun with Ø 63 gauge  
Scale 0-10 bar +0-140 PSI  
Rubber gauge-cover



1598

**Art. 1598**

Pistola gonfiaggio con manometro  
Ø 80 omologato, approvato secondo  
direttiva CEE 86/217  
Scala di lettura 0-10 bar  
Copri-manometro in gomma

Approved inflating gun with Ø  
80 gauge, approved to European  
Directive CEE 86/217  
Scale 0-10 bar  
Rubber gauge-cover

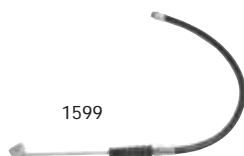


1598A

**Art. 1598A**

Pistola gonfiaggio eurodainu con  
manometro Ø 80 omologato Michelin  
approvato secondo direttiva CEE 86/217  
Scala di lettura 0,7-12 bar  
Copri-manometro in gomma

Michelin approved inflating eu-  
rodainu gun with Ø 80 gauge  
approved to European Directive CEE  
86/217 Scale 0,7-12 bar  
Rubber gauge-cover



1599

**Art. 1599**

Testina gonfiaggio per ruote gemellate

Angle head connector for twin tyres



1581

**Art. 1581**

Avvolgitubo carenato orientabile  
per gonfiaggio pneumatici Completo di:  
Pistola gonfiaggio OMOLOGATA CEE  
eurodainu (Art.1598A)  
Tubo poliuretano Ø 8x12 11 m  
Tubo di collegamento Ø 8x12 1,5 m  
Filetto entrata M 1/4" G  
Pressione max di utilizzo 20 bar

Swivelling closed hose reel for  
inflating tyres Equipped with:  
Michelin approved inflating eurodainu  
gun with Ø 80 CEE gauge (Art.1598A)  
Ø 8x12 11 m polyurethane hose  
Ø 8x12 1,5 m connection hose  
M 1/4" G inlet thread  
Use max pressure 20 bar

E' dotato di staffa murale che facilita  
l'applicazione al muro.  
L'inserimento dell'avvolgitubo  
nella staffa a muro è rapidissimo e  
permette un veloce inserimento e  
disinserimento dell'avvolgitubo.

It is equipped with a wall-fixing  
bracket which makes the fixing to  
wall easier. The connection of the  
hose reel to the wall-fixing bracket  
is very fast and it allows a quick  
connection and disconnection



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1581	13,220	0,026	1





**108 Avvolgitubo automatici verniciati**  
Varnished automatic hose reels

**116 Avvolgitubo automatici inox**  
Automatic stainless steel hose reels

**120 Avvolgitubo automatici carenati**  
Closed automatic hose reels

**126 Accessori per avvolgitubo**  
Accessories for hose reels



**AVVOLGITUBO AUTOMATICI**  
AUTOMATIC HOSE REELS

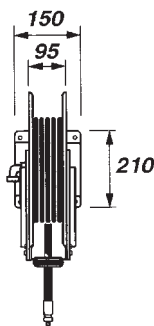
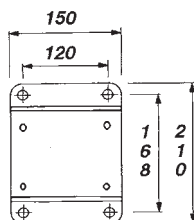
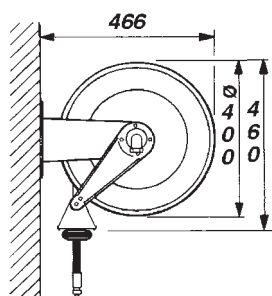


**L'avvolgitubo, in acciaio verniciato e inox con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione di aria compressa, olio, acqua e grasso. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.**

These automatic hose reels in varnished and stainless steel with automatic spring return are suitable for hoses for the delivery of air, oil, water and grease. The spring hose allows to uncoil only the necessary length, improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free and tidy way. It also avoids the possible wear and breaking of the hoses.

# AVVOLGITUBO AUTOMATICI FISSI SENZA TUBO

## FIXED AUTOMATIC HOSE REELS WITHOUT HOSE



### Avvolgitubo automatici fissi senza tubo per ARIA - ACQUA 20 bar

20 bar AIR - WATER automatic hose reels fixed without hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1601	1603
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 3/8"	M 1/2"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/8"	M 1/2"
Capacità di avvolgimento con tubo 5/16" Ø 14,5 Winding capacity with 5/16" Ø 14,5 hose	m	12	18
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5 Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	12	18
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	10	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

### Avvolgitubo automatici fissi senza tubo per OLIO 160 bar

160 bar OIL automatic hose reels fixed without hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1600	1605
Raccordo di entrata Inlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5 Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	12	18
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	10	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

### Avvolgitubo automatici fissi senza tubo per GRASSO 600 bar

600 bar GREASE automatic hose reels fixed without hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1610	1615
Raccordo di entrata Inlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"
Capacità di avvolgimento con tubo 1/4" Ø 13,5 Winding capacity with 1/4" Ø 13,5 hose	m	12	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

### Avvolgitubo automatici fissi senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)

400 bar WATER automatic hose reels fixed without hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici Technical data	Art.	1608	1609
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/8"	M 3/8"
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5 Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	12	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

\* Forniti di tampone fermatubo  
\* Equipped with hose stop



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1601 < 1615	13,30 < 16,93	0,052	1



# AVVOLGITUBO AUTOMATICI FISSI COMPLETI DI TUBO FIXED AUTOMATIC HOSE REELS EQUIPPED WITH HOSE



## Avvolgitubo automatici fissi con tubo per ARIA - ACQUA 20 bar

20 bar AIR - WATER automatic hose reels fixed with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1620	1625	1628	1630	1635
Lunghezza tubo Hose length	m	12	18	10	18	15
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	8 5/16" R6	8 5/16" R6	10 3/8" R6	10 3/8" R6	13 1/2" R6
Pressione max Max pressure	bar	20	20	20	20	20
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	M 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 3/8"	M 3/8"	M 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	400	460	460



## Avvolgitubo automatici fissi con tubo per OLIO 160 bar

160 bar OIL automatic hose reels fixed with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1640	1642	1645	1650	1655
Lunghezza tubo Hose length	m	10	10	15	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R1	13 1/2" R1	10 3/8" R1	13 1/2" R1	13 1/2" R1
Pressione max Max pressure	bar	160	160	160	160	160
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	400	460	460	460



FISSAGGIO A MURO CON USCITA TUBO INTERNA  
WALL APPLICATION WITH INSIDE OUTPUT HOSE



FISSAGGIO A MURO CON USCITA TUBO ESTERNA  
WALL APPLICATION WITH OUTSIDE OUTPUT HOSE



FISSAGGIO A PARETE/SOFFITTO CON USCITA TUBO FRONTALE  
WALL AND CEILING APPLICATION WITH FRONTAL OUTPUT HOSE

## Avvolgitubo automatici fissi con tubo per GRASSO 600 bar

600 bar GREASE automatic hose reels fixed with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1660	1665	1668
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	6 1/4" R2	6 1/4" R2	6 1/4" R2
Pressione max Max pressure	bar	600	600	600
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460



FISSAGGIO A BANCO  
APPLICATION BENCH

## Avvolgitubo automatici fissi con tubo ACQUA 400bar - 150°C giunto inox 90°

400 bar - 150°C WATER automatic hose reels fixed with hose 90° s.s. joint

Dati Tecnici Technical data	Art.	1657	1658	1659
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	10 3/8" R2	10 3/8" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460

\* Forniti di tampone fermatubo  
\* Equipped with hose stop



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1620 < 1668	16,52 < 23,65	0,052	1

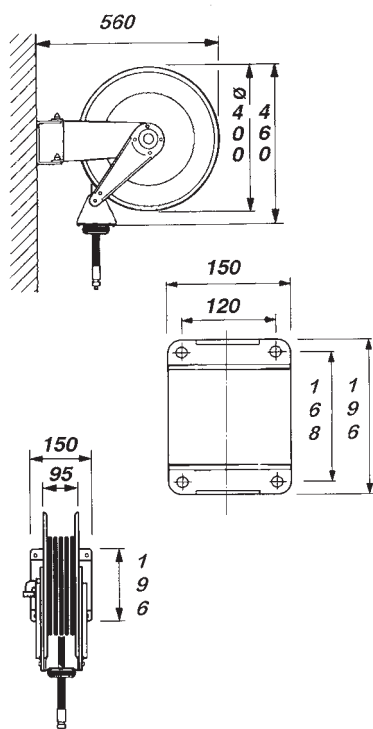
# AVVOLGITUBO AUTOMATICI CON STAFFA ORIENTABILE SENZA TUBO

## AUTOMATIC HOSE REELS WITH SWIVELLING BRACKET WITHOUT HOSE



L'inserimento dell'avvolgitubo nella staffa a muro è rapidissimo e permette un veloce inserimento e disinserimento.

The connection of the hose reel in the wall-fixing bracket is really quick and it allows an easy connection and disconnection.



\* Forniti di tampone fermatubo  
\* Equipped with hose stop



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1602 < 1618	13,30 < 16,93	0,052	1

### Avvolgitubo automatici orientabili senza tubo per ARIA - ACQUA 20 bar

20 bar AIR - WATER automatic hose reels swivelling bracket without hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1602	1604
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 3/8"	M 1/2"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/8"	M 1/2"
Capacità di avvolgimento con tubo 5/16" Ø 14,5 Winding capacity with 5/16" Ø 14,5 hose	m	12	18
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5 Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	12	18
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	10	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

### Avvolgitubo automatici orientabili senza tubo per OLIO 160 bar

160 bar OIL automatic hose reels swivelling bracket without hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1606	1607
Raccordo di entrata Inlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5 Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	12	18
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	10	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

### Avvolgitubo automatici orientabili senza tubo per GRASSO 600 bar

600 bar GREASE automatic hose reels swivelling bracket without hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1617	1618
Raccordo di entrata Inlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"
Capacità di avvolgimento con tubo 1/4" Ø 13,5 Winding capacity with 1/4" Ø 13,5 hose	m	12	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

### Avvolgitubo automatici orientabili senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)

400 bar WATER automatic hose reels swivelling bracket without hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici Technical data	Art.	1611	1612
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/8"	M 3/8"
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5 Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	12	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

# AVVOLGITUBO CON STAFFA ORIENTABILE COMPLETI DI TUBO

## HOSE REELS WITH SWIVELLING BRACKET EQUIPPED WITH HOSE



### Avvolgitubo automatici orientabili con tubo per ARIA - ACQUA 20 bar

20 bar AIR - WATER hose reels with swivelling bracket equipped with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1621	1626	1629	1631	1636
Lunghezza tubo Hose length	m	12	18	10	18	15
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	8 5/16" R6	8 5/16" R6	10 3/8" R6	10 3/8" R6	13 1/2" R6
Pressione max Max pressure	bar	20	20	20	20	20
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	M 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 3/8"	M 3/8"	M 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	400	460	460



### Avvolgitubo automatici orientabili con tubo per OLIO 160 bar

160 bar OIL hose reels with swivelling bracket equipped with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1641	1643	1646	1651	1656
Lunghezza tubo Hose length	m	10	10	15	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R1	13 1/2" R1	10 3/8" R1	13 1/2" R1	13 1/2" R1
Pressione max Max pressure	bar	160	160	160	160	160
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	400	460	460	460

FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO INTERNA  
WALL APPLICATION  
WITH INSIDE OUTPUT HOSE



FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO  
ESTERNA  
WALL APPLICATION  
WITH OUTSIDE  
OUTPUT HOSE



FISSAGGIO A  
PARETE/SOFFITTO  
CON USCITA TUBO  
FRONTALE  
WALL AND CEILING  
APPLICATION WITH  
FRONTAL OUTPUT  
HOSE



### Avvolgitubo automatici orientabili con tubo per GRASSO 600 bar

600 bar GREASE hose reels with swivelling bracket equipped with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1664	1666	1669
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	6 1/4" R2	6 1/4" R2	6 1/4" R2
Pressione max Max pressure	bar	600	600	600
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460

### Avvolgitubo automatici orientabili con tubo per ACQUA 400 bar - 150°C

400 bar-150°C WATER hose reels with swivelling bracket equipped with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1661	1662	1663
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	10 3/8" R2	10 3/8" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460

\* Forniti di tampone fermatubo  
\* Equipped with hose stop



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1621 < 1669	17,34 < 24,45	0,052	1

# AVVOLGITUBO AUTOMATICI FISSI SENZA TUBO GRANDE CAPACITÀ

## HUGE CAPACITY FIXED AUTOMATIC HOSE REELS WITHOUT HOSE

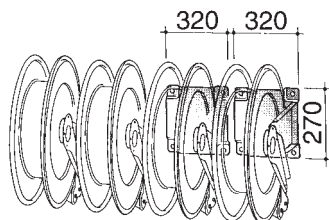
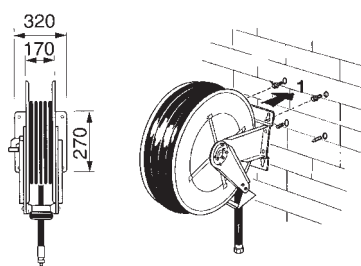
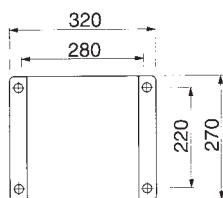
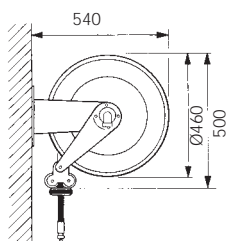


L'avvolgitubo, in acciaio verniciato con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione di aria compressa, olio, acqua e grasso. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.

Automatic hose reel in varnished steel with automatic spring return, suitable for hoses for the delivery of air, oil, water and grease. The spring hose allows to uncoil only the length which is necessary improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free way, avoiding the possible wear of the hoses.

### Avvolgitubo automatici fissi senza tubo per ARIA - OLIO 140 bar

140 bar AIR - OIL automatic hose reels fixed without hose



Dati Tecnici	Art.	1670
Technical data		
Raccordo di entrata Inlet connection	G	M 3/4"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/4"
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	25
Capacità di avvolgimento con tubo 3/4" Ø 25,0 Winding capacity with 3/4" Ø 25,0 hose	m	15
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	460x170

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

### Avvolgitubo automatici fissi senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)

400 bar WATER automatic hose reels fixed without hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici	Art.	1675
Technical data		
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 1/2"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 1/2"
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	25
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	460x170

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

#### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Per l'applicazione a muro, dopo aver scelto la posizione ideale per l'utilizzo, bloccare la staffa murale con tasselli al muro. Avvitare di 3-4 giri i dadi nella parte superiore della staffa. Inserire l'arrotolatore nelle apposite sedi.

#### EXAMPLE OF INSTALLATION

For the wall fixing application, after having chosen the ideal position, it's necessary to fix the bracket to the wall with special plugs. Tighten the nuts 3-4 turns in the top part of the bracket. Insert the hose reel in the special seats.

#### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

A seconda dell'installazione dell'arrotolatore le "staffe guida tubo" vanno orientate in posizione tale da facilitare l'uscita e il riavvolgimento del tubo stesso.

#### EXAMPLE OF INSTALLATION

Depending to the hose reel installation the "arms guide hose" must be oriented in a particular position in order to allow the easy exit and rewinding of the hose.



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1670	25,500	0,080	1
1675	24,800	0,080	1



### Avvolgitubo automatici fissi con tubo per ARIA - ACQUA 20 bar

20 bar AIR - WATER automatic hose reels fixed with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1671	1672
Lunghezza tubo Hose length	m	25	15
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	13 1/2" R6	19 3/4" R6
Pressione max Max pressure	bar	20	20
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/2"	M 3/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/2"	M 3/4"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	460	460



### Avvolgitubo automatici fissi con tubo per OLIO 140 bar

140 bar OIL automatic hose reels fixed with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1673	1674
Lunghezza tubo Hose length	m	25	15
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	13 1/2" R1	19 3/4" R1
Pressione max Max pressure	bar	140	140
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/2"	M 3/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/2"	M 3/4"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	460	460

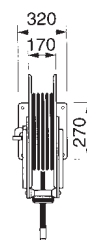
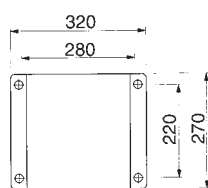
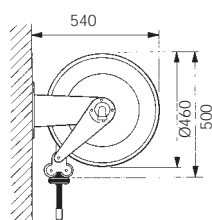


FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO ESTERNA  
WALL APPLICATION  
WITH OUTSIDE OUTPUT HOSE

### Avvolgitubo automatici fissi con tubo per ACQUA 400 bar - 150°C (giunto girevole 90° inox)

400 bar - 150°C WATER automatic hose reels fixed with hose (90° stainless steel swivelling joint)

Dati Tecnici Technical data	Art.	1676	1677
Lunghezza tubo Hose length	m	25	25
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	13 1/2" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 1/2"	F 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	460	460



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1671	30,700	0,080	1
1672	31,100	0,080	1
1673	32,800	0,080	1
1674	34,800	0,080	1
1676	37,100	0,080	1
1677	40,100	0,080	1

# AVVOLGITUBO AUTOMATICI CON STAFFA ORIENTABILE SENZA TUBO GRANDE CAPACITÀ HUGE CAPACITY AUTOMATIC HOSE REELS WITH SWIVELLING BRACKET WITHOUT HOSE



L'avvolgitubo, in acciaio verniciato con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione di aria compressa, olio, acqua e gasolio. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.

Automatic hose reel in varnished steel with automatic spring return, suitable for hoses for the delivery of air, oil, water and diesel fuel. The spring hose allows to uncoil only the length which is necessary improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free way, avoiding the possible wear of the hoses.

## Avvolgitubo automatici orientabili senza tubo per ARIA - OLIO - GASOLIO

AIR - OIL - GASOIL automatic hose reels swivelling bracket without hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1756
Raccordo di entrata Inlet connection	G	M 3/4"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/4"
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	25
Capacità di avvolgimento con tubo 3/4" Ø 25,0 Winding capacity with 3/4" Ø 25,0 hose	m	25
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	550x170

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

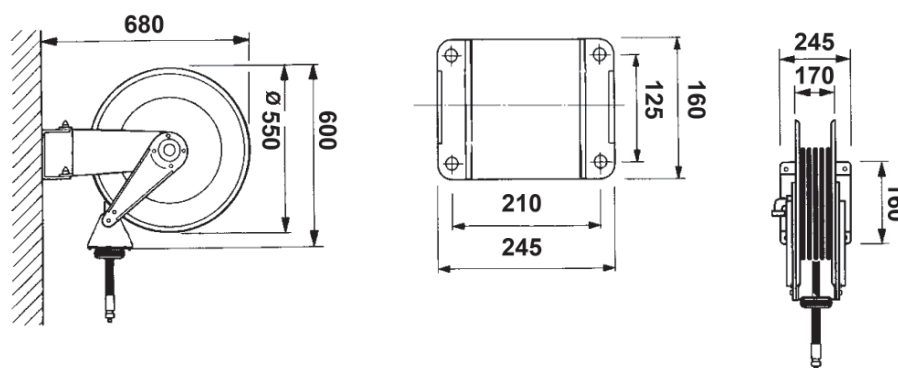
## Avvolgitubo automatici orientabili senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)

400 bar WATER automatic hose reels swivelling bracket without hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici Technical data	Art.	1757
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 1/2"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/4"
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	25
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	550x170

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1756	21,500	0,090	1
1757	18,500	0,090	1

**Avvolgitubo automatici orientabili  
con tubo per ARIA - ACQUA 20 bar**

20 bar AIR - WATER hose reels with swivelling bracket equipped with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1758	1759	1760
Lunghezza tubo Hose length	m	15	20	25
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	19 3/4" R6	19 3/4" R6	19 3/4" R6
Pressione max Max pressure	bar	20	20	20
Attacco entrata Inlet connection	G	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	550	550	550



**Avvolgitubo automatici orientabili  
con tubo per OLIO 140 bar**

140 bar OIL hose reels with swivelling bracket equipped with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1761	1762	1763
Lunghezza tubo Hose length	m	15	20	25
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	19 3/4" R1	19 3/4" R1	19 3/4" R1
Pressione max Max pressure	bar	140	140	140
Attacco entrata Inlet connection	G	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	550	550	550

**Avvolgitubo automatici orientabili  
con tubo per GASOLIO 10 bar**

10 bar diesel fuel hose reels with swivelling bracket equipped with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1764	1765	1766
Lunghezza tubo Hose length	m	15	20	25
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	19 3/4"	19 3/4"	19 3/4"
Pressione max Max pressure	bar	10	10	10
Attacco entrata Inlet connection	G	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1"	M 1"	M 1"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	550	550	550



FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO ESTERNA  
WALL APPLICATION  
WITH OUTSIDE OUTPUT HOSE

**Avvolgitubo automatici orientabili  
con tubo per ACQUA 400 bar - 150°C**

400 bar-150°C WATER hose reels with swivelling bracket equipped with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1767	1768	1769
Lunghezza tubo Hose length	m	25	30	25
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	10 3/8" R2	13 1/2" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	550	550	550



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1758 < 1760	23,50 < 26,00	0,090	1
1761 < 1763	32,50 < 45,00	0,090	1
1764 < 1766	23,50 < 26,00	0,090	1
1767 < 1769	23,60 < 32,50	0,090	1

# AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX FISSI CON E SENZA TUBO

## FIXED STAINLESS STEEL HOSE REELS WITH AND WITHOUT HOSE



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1678	12,500	0,052	1
1680	16,400	0,052	1
1685	16,660	0,052	1
1690	21,800	0,052	1
1691	22,800	0,052	1

L'avvolgitubo, in acciaio inox con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione d'acqua. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.

Automatic hose reel in stainless steel with automatic spring return, suitable for hoses for water delivery. The spring hose allows to uncoil only the length which is necessary improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free and tidy way, avoiding the possible wear and breaking of the hoses.

### Avvolgitubo inox automatici fissi senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)

Fixed stainless steel 400 bar WATER automatic hose reels without hose (90° stainless steel joint)



Dati Tecnici Technical data	Art.	1678	1680
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/8"	M 3/8"
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 18,0 Winding capacity with 3/8" Ø 18,0 hose	m	12	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

### Avvolgitubo inox automatici fissi con tubo per ACQUA 400 bar - 150°C (giunto inox 90°)

Fixed stainless steel automatic hose reels 400 bar - 150°C WATER with hose (90° stainless steel joint)



Dati Tecnici Technical data	Art.	1685	1690	1691
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	10 3/8" R2	10 3/8" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460

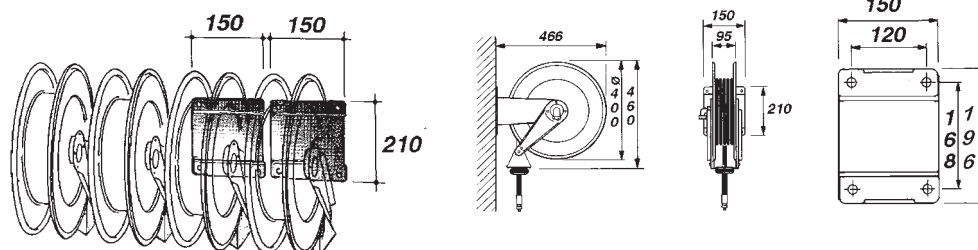
\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO  
INTERNA  
WALL APPLICATION  
WITH INSIDE OUTPUT  
HOSE



FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO  
FRONTALE  
WALL APPLICATION  
WITH FRONTAL OUTPUT  
HOSE





# AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX ORIENTABILI CON E SENZA TUBO SWIVELLING STAINLESS STEEL HOSE REELS WITH AND WITHOUT HOSE



L'avvolgitubo, in acciaio inox con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione d'acqua. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.

Automatic hose reel in stainless steel with automatic spring return, suitable for hoses for water delivery. The spring hose allows to uncoil only the length which is necessary improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free and tidy way, avoiding the possible wear and breaking of the hoses.

**Avvolgitubo inox automatici orientabili senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)**

Swivelling stainless steel automatic hose reels 400 bar WATER without hose (90° stainless steel joint)



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1693	13,880	0,052	1
1694	17,380	0,052	1
1696	18,200	0,052	1
1697	22,720	0,052	1
1698	25,740	0,052	1

Dati Tecnici Technical data	Art.	1693	1694
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 3/8"	M 3/8"
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 18,0 Winding capacity with 3/8" Ø 18,0 hose	m	12	18
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	400x90	460x90



\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

**Avvolgitubo inox automatici orientabili con tubo per ACQUA 400 bar - 150°C (giunto inox 90°)**

Swivelling stainless steel automatic hose reels 400 bar - 150°C WATER with hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici Technical data	Art.	1696	1697	1698
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	10 3/8" R2	10 3/8" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460



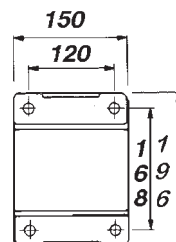
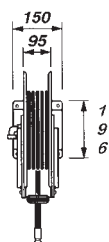
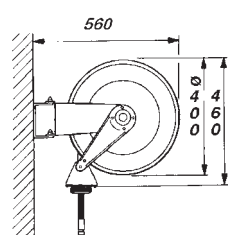
\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

**FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO  
INTERNA**  
WALL APPLICATION  
WITH INSIDE OUTPUT  
HOSE



**FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO  
FRONTALE**  
WALL APPLICATION  
WITH FRONTAL OUTPUT  
HOSE



# AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX FISSI CON E SENZA TUBO GRANDE CAPACITÀ

## HUGE CAPACITY FIXED STAINLESS STEEL HOSE REELS WITH AND WITHOUT HOSE



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1681	24,800	0,080	1
1682	37,100	0,080	1
1683	40,100	0,080	1

L'avvolgitubo, in acciaio inox con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione d'acqua. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.

Automatic hose reel in stainless steel with automatic spring return, suitable for hoses for water delivery. The spring hose allows to uncoil only the length which is necessary improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free and tidy way, avoiding the possible wear and breaking of the hoses.

**Avvolgitubo automatici inox fissi senza tubo per ACQUA 400 bar grande capacità (giunto inox 90°)**

Huge capacity fixed stainless steel automatic hose reels 400 bar WATER without hose (90° stainless steel joint)



Dati Tecnici Technical data	Art.	1681
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 1/2"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 1/2"
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	25
Capacità di avvolgimento con tubo 3/4" Ø 25,0 Winding capacity with 3/4" Ø 25,0 hose	m	15
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	460x170

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

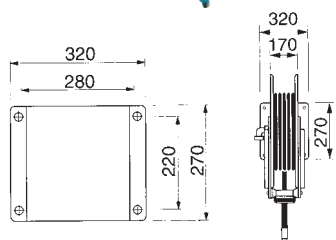


**Avvolgitubo automatici inox fissi con tubo per ACQUA 400 bar - 150°C grande capacità (giunto inox 90°)**

Huge capacity fixed stainless steel automatic hose reels 400 bar - 150°C WATER with hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici Technical data	Art.	1682	1683
Lunghezza tubo Hose length	m	25	25
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	13 1/2" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 1/2"	F 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	460	460

FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO  
ESTERNA  
WALL APPLICATION  
WITH OUTSIDE OUTPUT  
HOSE



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Per l'applicazione a muro, dopo aver scelto la posizione ideale per l'utilizzo, bloccare la staffa murale con tasselli al muro. Avvitare di 3-4 giri i dadi nella parte superiore della staffa. Inserire l'arrotolatore nelle apposite sedi. A seconda dell'installazione dell'arrotolatore le "staffe guida tubo" vanno orientate in posizione tale da facilitare l'uscita e il riavvolgimento del tubo stesso.

### EXAMPLE OF INSTALLATION

For the wall fixing application, after having chosen the ideal position, it's necessary to fix the bracket to the wall with special plugs. Tighten the nuts 3-4 turns only in top part of the bracket. Insert the hose reel in the special seats. Depending to the hose reel installation the "arms guide hose" must be oriented in a particular position in order to allow the easy exit and rewinding of the hose.

L'avvolgitubo, in acciaio inox con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione d'acqua. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.

Automatic hose reel in stainless steel with automatic spring return, suitable for hoses for water delivery. The spring hose allows to uncoil only the length which is necessary improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free and tidy way, avoiding the possible wear and breaking of the hoses.

### Avvolgitubo inox automatici orientabili senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)

Swivelling stainless steel automatic hose reels 400 bar WATER without hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici Technical data	Art.	1684
Raccordo di entrata Inlet connection	G	F 1/2"
Raccordo di uscita Outlet connection	G	M 1/2"
Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 18,0 Winding capacity with 3/8" Ø 18,0 hose	m	30
Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0 Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	25
Ø rullo per larghezza fascia Hose reel Ø for spool width	mm	600x170

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

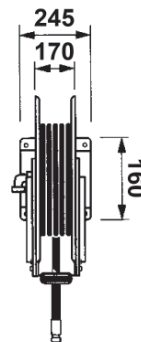
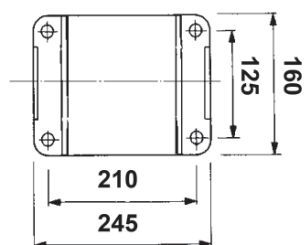
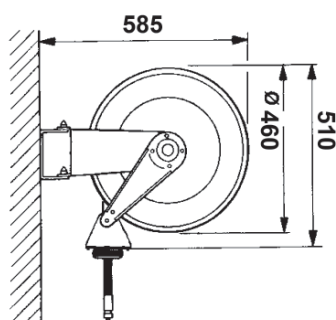
### Avvolgitubo inox automatici orientabili con tubo per ACQUA 400 bar - 150°C (giunto inox 90°)

Swivelling stainless steel automatic hose reels 400 bar - 150°C WATER with hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici Technical data	Art.	1686	1687	1688
Lunghezza tubo Hose length	m	25	30	25
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	10 3/8" R2	13 1/2" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	460	460	460

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1684	17,50	0,080	1
1686 < 1688	29,00 - 32,00	0,080	1



FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO  
INTERNA  
WALL APPLICATION  
WITH INSIDE OUTPUT  
HOSE



FISSAGGIO A MURO  
CON USCITA TUBO  
ESTERNA  
WALL APPLICATION  
WITH OUTSIDE OUTPUT  
HOSE



# AVVOLGITUBO CARENATO ORIENTABILE COMPLETO DI TUBO

## CLOSED HOSE REELS WITH SWIVELLING BRACKET EQUIPPED WITH HOSE

L'avvolgitubo, in materia plastica con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione di aria compressa e acqua. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.

Automatic hose reel in plastic with automatic spring return, suitable for hoses for air and water delivery. The spring hose allows to uncoil only the length which is necessary improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free and tidy way, avoiding the possible wear and breaking of the hoses.

### Avvolgitubo carenato orientabile con tubo per ARIA - ACQUA 10 bar

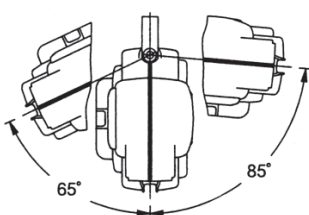
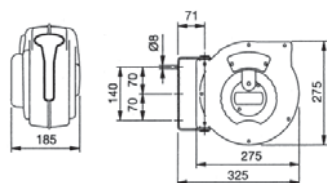
Closed hose reels with swivelling bracket 10 bar AIR-WATER equipped with hose



1699



1700



Dati Tecnici	Art.	1699
Technical data		
<b>Lunghezza tubo poliuretano 6x10</b> 6x10 polyurethane hose length	m	<b>12+1,0</b>
<b>Ø interno tubo</b> Hose inside Ø	mm inch	<b>6</b> <b>1/4"</b>
<b>Pressione max</b> Max pressure	bar	10
<b>Attacco entrata</b> Inlet connection	G	F 1/4"
<b>Attacco uscita</b> Outlet connection	G	M 1/4"
<b>Dimensioni avvolgitubo</b> Hose reels dimensions	mm	275x275

\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

### Avvolgitubo carenato orientabile con tubo per ARIA - ACQUA 10 bar

Closed hose reels with swivelling bracket 10 bar AIR-WATER equipped with hose

Dati Tecnici	Art.	1700
Technical data		
<b>Lunghezza tubo poliuretano 8x12</b> 8x12 polyurethane hose length	m	<b>9+1,0</b>
<b>Ø interno tubo</b> Hose inside Ø	mm inch	8 <b>5/16"</b>
<b>Pressione max</b> Max pressure	bar	10
<b>Attacco entrata</b> Inlet connection	G	F 1/4"
<b>Attacco uscita</b> Outlet connection	G	M 1/4"
<b>Dimensioni avvolgitubo</b> Hose reels dimensions	mm	275x275



Articolo	Peso	m <sup>3</sup>	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
<b>1699</b>	3,400	0,018	1
<b>1700</b>	3,400	0,018	1

È dotato di staffa fissaggio che facilita l'applicazione a muro.

It is equipped with wall-fixing bracket which allows an easier wall-fixing.



L'avvolgitubo, in acciaio verniciato con ritorno automatico a molla, è adatto ad ospitare tubi per la distribuzione di aria compressa e acqua. Permette di sfilare rapidamente solo la lunghezza di tubo desiderata migliorando l'operatività e la funzionalità. Il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente di lavoro libero da impedimenti e ordinato, salvaguardando l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.

Automatic hose reel in varnished steel with automatic spring return, suitable for hoses for air and water delivery. The spring hose allows to uncoil only the length which is necessary improving the working. The hose winding is fast and safe and it allows a work place which gives the possibility to work in a free and tidy way, avoiding the possible wear and breaking of the hoses.

**Avvolgitubo carenato orientabile con tubo per ARIA - ACQUA 20 bar**

Closed hose reels with swivelling bracket 20 bar AIR-WATER equipped with hose



Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1701	12,440	0,025	1

Dati Tecnici Technical data	Art.	1701
<b>Lunghezza tubo poliuretano 8x12</b> 8x12 polyurethane hose length	m	11+1,5
<b>Ø interno tubo</b> Hose inside Ø	mm inch	8 5/16"
<b>Pressione max</b> Max pressure	bar	20
<b>Attacco entrata</b> Inlet connection	G	F 3/8"
<b>Attacco uscita</b> Outlet connection	G	M 1/4"
<b>Dimensioni avvolgitubo</b> Hose reel dimensions	mm	300x300

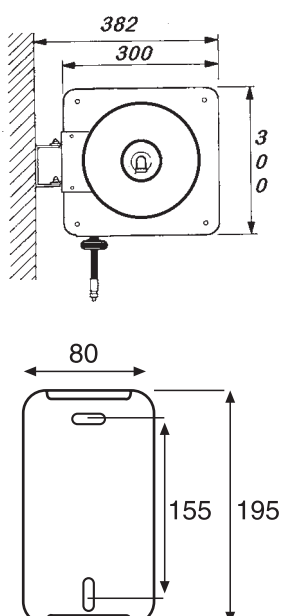


\* Forniti di tampone fermatubo

\* Equipped with hose stop

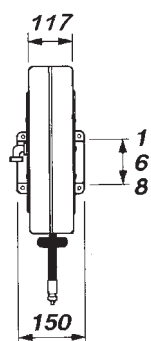
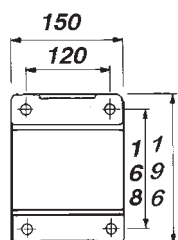
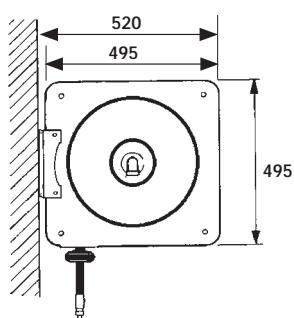
È dotato di staffa fissaggio che facilita l'applicazione a muro. L'inserimento dell'avvolgitubo nella staffa a muro è rapidissimo e permette un veloce inserimento e disinserimento. Avvolgitubo carenato orientabile per gonfiaggio pneumatici con pistola gonfiaggio omologata (Art. 1598A).

It is equipped with a wall-fixing bracket which allows an easier wall-fixing. The connection of the hose reel in the wall-fixing bracket is really quick and it allows an easy connection and disconnection. Swivelling closed hose reel for tyres inflation equipped with approved inflating gun (Mod. 1598A).



# AVVOLGITUBO CARENATI AUTOMATICI FISSI SENZA TUBO

## CLOSED FIXED AUTOMATIC HOSE REELS WITHOUT HOSE



### Avvolgitubo carenati fissi senza tubo per ARIA - ACQUA 20 bar

20 bar AIR - WATER closed hose reels fixed without hose

Dati Tecnici	Art.	1704
Technical data		
<b>Raccordo di entrata</b> Inlet connection	G	M 1/2"
<b>Raccordo di uscita</b> Outlet connection	G	M 1/2"
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 5/16" Ø 14,5</b> Winding capacity with 5/16" Ø 14,5 hose	m	18
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5</b> Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	18
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0</b> Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	18
<b>Ø rullo per larghezza fascia</b> Hose reel Ø for spool width	mm	460x90

### Avvolgitubo carenati fissi senza tubo per OLIO 160 bar

160 bar OIL closed hose reels fixed without hose

Dati Tecnici	Art.	1705
Technical data		
<b>Raccordo di entrata</b> Inlet connection	G	M 1/2"
<b>Raccordo di uscita</b> Outlet connection	G	M 1/2"
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5</b> Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	18
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0</b> Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	18
<b>Ø rullo per larghezza fascia</b> Hose reel Ø for spool width	mm	460x90

### Avvolgitubo carenati fissi senza tubo per GRASSO 600 bar

600 bar GREASE closed hose reels fixed without hose

Dati Tecnici	Art.	1708
Technical data		
<b>Raccordo di entrata</b> Inlet connection	G	M 1/4"
<b>Raccordo di uscita</b> Outlet connection	G	M 1/4"
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 1/4" Ø 13,5</b> Winding capacity with 1/4" Ø 13,5 hose	m	18
<b>Ø rullo per larghezza fascia</b> Hose reel Ø for spool width	mm	460x90

### Avvolgitubo carenati fissi senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)

400 bar WATER closed hose reels fixed without hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici	Art.	1707
Technical data		
<b>Raccordo di entrata</b> Inlet connection	G	F 3/8"
<b>Raccordo di uscita</b> Outlet connection	G	M 3/8"
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,7</b> Winding capacity with 3/8" Ø 16,7 hose	m	18
<b>Ø rullo per larghezza fascia</b> Hose reel Ø for spool width	mm	460x90

\* Forniti di tamponi fermatubo  
\* Equipped with hose stop



Articolo	Peso	m³	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
1704	22,900	0,052	1
1705	23,200	0,052	1
1707	23,000	0,052	1
1708	23,150	0,052	1

**Avvolgitubo carenati fissi con tubo per ARIA - ACQUA 20 bar**

20 bar AIR - WATER automatic hose reels fixed with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1710	1711	1712	1713	1715
Lunghezza tubo Hose length	m	12	18	10	18	15
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	8 5/16" R6	8 5/16" R6	10 3/8" R6	10 3/8" R6	13 1/2" R6
Pressione max Max pressure	bar	20	20	20	20	20
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	M 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 3/8"	M 3/8"	M 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	400	460	460



**Avvolgitubo carenati fissi con tubo per OLIO 160 bar**

160 bar OIL closed hose reels fixed with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1717	1718	1719
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	13 1/2" R1	13 1/2" R1	13 1/2" R1
Pressione max Max pressure	bar	160	160	160
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460



**FISSAGGIO A PARETE CON USCITA TUBO INTERNA**  
 WALL APPLICATION WITH INSIDE OUTPUT HOSE



**FISSAGGIO A SOFFITTO**  
 CEILING APPLICATION

**Avvolgitubo carenati fissi con tubo per GRASSO 600 bar**

600 bar GREASE closed hose reels fixed with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1724	1725	1726
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	6 1/4" R2	6 1/4" R2	6 1/4" R2
Pressione max Max pressure	bar	600	600	600
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460



**FISSAGGIO A PARETE CON USCITA TUBO FRONTALE**  
 WALL APPLICATION WITH FRONTAL OUTPUT HOSE

**Avvolgitubo carenati fissi con tubo ACQUA 400bar - 150°C giunto inox 90°**

400 bar - 150°C WATER closed hose reels fixed with hose 90° s.s joint

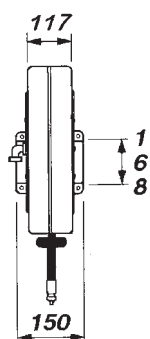
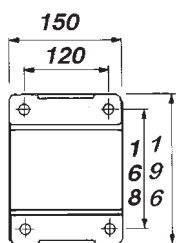
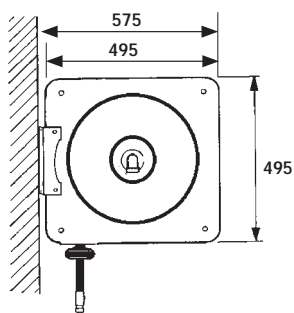
Dati Tecnici Technical data	Art.	1720	1721	1722
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	10 3/8" R2	10 3/8" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1710 < 1726	26,14 < 29,85	0,052	1

# AVVOLGITUBO CARENATI CON STAFFA ORIENTABILE SENZA TUBO

## CLOSED HOSE REELS WITH SWIVELLING BRACKET WITHOUT HOSE



### Avvolgitubo carenati orientabili senza tubo per ARIA - ACQUA 20 bar

20 bar AIR - WATER closed hose reels with swivelling bracket without hose

Dati Tecnici	Art.	1729
Technical data		
<b>Raccordo di entrata</b> Inlet connection	G	M 1/2"
<b>Raccordo di uscita</b> Outlet connection	G	M 1/2"
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 5/16" Ø 14,5</b> Winding capacity with 5/16" Ø 14,5 hose	m	18
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5</b> Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	18
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0</b> Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	18
<b>Ø rullo per larghezza fascia</b> Hose reel Ø for spool width	mm	460x90

### Avvolgitubo carenati orientabili senza tubo per OLIO 160 bar

160 bar OIL closed hose reels with swivelling bracket without hose

Dati Tecnici	Art.	1730
Technical data		
<b>Raccordo di entrata</b> Inlet connection	G	M 1/2"
<b>Raccordo di uscita</b> Outlet connection	G	M 1/2"
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,5</b> Winding capacity with 3/8" Ø 16,5 hose	m	18
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 1/2" Ø 21,0</b> Winding capacity with 1/2" Ø 21,0 hose	m	18
<b>Ø rullo per larghezza fascia</b> Hose reel Ø for spool width	mm	460x90

### Avvolgitubo carenati orientabili senza tubo per GRASSO 600 bar

600 bar GREASE closed hose reels with swivelling bracket without hose

Dati Tecnici	Art.	1734
Technical data		
<b>Raccordo di entrata</b> Inlet connection	G	M 1/4"
<b>Raccordo di uscita</b> Outlet connection	G	M 1/4"
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 1/4" Ø 13,5</b> Winding capacity with 1/4" Ø 13,5 hose	m	18
<b>Ø rullo per larghezza fascia</b> Hose reel Ø for spool width	mm	460x90

### Avvolgitubo carenati orientabili senza tubo per ACQUA 400 bar (giunto inox 90°)

400 bar WATER closed hose reels with swivelling bracket without hose (90° stainless steel joint)

Dati Tecnici	Art.	1732
Technical data		
<b>Raccordo di entrata</b> Inlet connection	G	F 3/8"
<b>Raccordo di uscita</b> Outlet connection	G	M 3/8"
<b>Capacità di avvolgimento con tubo 3/8" Ø 16,7</b> Winding capacity with 3/8" Ø 16,7 hose	m	18
<b>Ø rullo per larghezza fascia</b> Hose reel Ø for spool width	mm	460x90

\* Forniti di tampone fermatubo  
\* Equipped with hose stop



Articolo	Peso	m³	Scatola
Model	Weight	mc	Packing
1729	23,600	0,052	1
1730	23,900	0,052	1
1732	23,700	0,052	1
1734	23,900	0,052	1



**Avvolgitubo carenati orientabili con tubo per ARIA - ACQUA 20 bar**

20 bar AIR - WATER closed hose reels with swivelling bracket with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1735	1736	1737	1738	1741
Lunghezza tubo Hose length	m	12	18	10	18	15
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	8 5/16" R6	8 5/16" R6	10 3/8" R6	10 3/8" R6	13 1/2" R6
Pressione max Max pressure	bar	20	20	20	20	20
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	M 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 3/8"	M 3/8"	M 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	400	460	460



**FISSAGGIO A PARETE CON USCITA TUBO INTERNA**  
WALL APPLICATION WITH INSIDE OUTPUT HOSE

**Avvolgitubo carenati orientabili con tubo per OILO 160 bar**

160 bar OIL closed hose reels with swivelling bracket with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1745	1746	1747
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	13 1/2" R1	13 1/2" R1	13 1/2" R1
Pressione max Max pressure	bar	160	160	160
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460



**FISSAGGIO A PARETE CON USCITA TUBO FRONTALE**  
WALL APPLICATION WITH FRONTAL OUTPUT HOSE



**Avvolgitubo carenati orientabili con tubo per GRASSO 600 bar**

600 bar GREASE closed hose reels with swivelling bracket with hose

Dati Tecnici Technical data	Art.	1748	1750	1751
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	6 1/4" R2	6 1/4" R2	6 1/4" R2
Pressione max Max pressure	bar	600	600	600
Attacco entrata Inlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"
Attacco uscita Outlet connection	G	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460



**Avvolgitubo carenati orient. con tubo ACQUA 400bar - 150°C giunto inox 90°**

400bar-150°C WATER closed hose reels with sw. bracket with hose, 90° s.s joint

Dati Tecnici Technical data	Art.	1752	1754	1755
Lunghezza tubo Hose length	m	10	15	18
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	10 3/8" R2	10 3/8" R2	10 3/8" R2
Pressione max Max pressure	bar	400	400	400
Attacco entrata Inlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Attacco uscita Outlet connection	G	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Ø rullo avvolgitubo Ø hose reel roller	mm	400	460	460



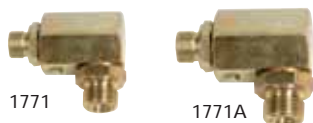
Articolo Model	Peso Weight	m <sup>3</sup> mc	Scatola Packing
1735 < 1755	26,80 < 30,55	0,052	1



**Art. 1770**

Giunto girevole 90° per ARIA – ACQUA  
20° Bar Attacco entrata F 3/8"

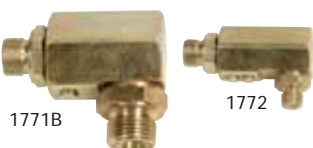
90° swivel joint for AIR – WATER 20°  
Bar F 3/8" inlet connection



**Art. 1770A**

Giunto girevole 90° per ARIA – ACQUA  
20° Bar Attacco entrata M 1/2"

90° swivel joint for AIR – WATER 20°  
Bar M 1/2" inlet connection



**Art. 1771**

Giunto girevole 90° per OLIO 200 Bar  
Attacco entrata M 1/2"

90° swivel joint for OIL 200 Bar  
M 1/2" inlet connection



**Art. 1771A**

Giunto girevole 90° per OLIO 200 Bar  
Attacco entrata M 3/4"

90° swivel joint for OIL 200 Bar  
M 3/4" inlet connection



**Art. 1771B**

Giunto girevole 90° per OLIO 200 Bar  
Attacco entrata M 1"

90° swivel joint for OIL 200 Bar  
M 1" inlet connection



**Art. 1772**

Giunto girevole 90° per GRASSO 600 Bar  
Attacco entrata M 1/4"

90° swivel joint for GREASE 600 Bar  
M 1/4" inlet connection

**Art. 1773**

Giunto girevole ACCIAIO INOX 90° per  
ACQUA 200 Bar Attacco entrata F 3/8"

90° STAINLESS STEEL swivel joint for  
WATER 200 Bar F 3/8" inlet connection

**Art. 1774**

Giunto girevole ACCIAIO INOX 90° per  
ACQUA 200 Bar Attacco entrata F 1/2"

90° STAINLESS STEEL swivel joint for  
WATER 200 Bar F 1/2" inlet connection



**Art. 1776**

Coppia staffe fisse in acciaio verniciato

Double fixed brackets in painted steel

**Art. 1777**

Staffa orientabile in acciaio verniciato

Swivel bracket in plated painted steel

**Art. 1778**

Staffa orientabile in acciaio inox

Swivel bracket in plated stainless steel



**Art. 1779**

Pannello supporto 3 avvolgitubi  
dimensioni: 720x300 mm

Panel support for 3 hose reels  
dimension: 720x300 mm

**Art. 1780**

Tampone fermatubo in gomma per tubi  
da 1/8" – 12 mm

Rubber hose stop for 1/8" – 12 mm  
hoses

**Art. 1781**

Tampone fermatubo in gomma per tubi  
da 1/4" – 15 mm

Rubber hose stop for 1/4" – 15 mm  
hoses

**Art. 1782**

Tampone fermatubo in gomma per tubi  
da 3/8" – 17 mm

Rubber hose stop for 3/8" – 17 mm  
hoses

**Art. 1783**

Tampone fermatubo in gomma per tubi  
da 1/2" – 19 mm

Rubber hose stop for 1/2" – 19 mm  
hoses

**Art. 1784**

Tampone fermatubo in gomma per tubi  
da 3/4" – 26 mm

Rubber hose stop for 3/4" – 26 mm  
hoses

**Art. 1785**

Supporto raccogli-gocce per pistole olio  
Dotato di vaschetta removibile

Support for picking up drops for oil  
nozzles Equipped with movable basin



<b>Art. 21003</b> Attacco a ghiera G 3/8" M-M22 x 1,5F	Fastening bush G 3/8" M-M22 x 1,5 F
<b>Art. 22004</b> Nipple in acciaio zincato 1/2" M-1/2" M	Plated steel 1/2" M - 1/2" M nipple
<b>Art. 22008</b> Nipple in acciaio zincato 1/2" M-3/8" M	Plated steel 1/2" M - 3/8" M nipple
<b>Art. 22009</b> Nipple in acciaio zincato 1/2" M-1/4" M	Plated steel 1/2" M - 1/4" M nipple
<b>Art. 22011</b> Nipple in acciaio zincato 3/4" M-3/4" M	Plated steel 3/4" M - 3/4" M nipple
<b>Art. 22012</b> Nipple in acciaio zincato 3/4" M-1/2" M	Plated steel 3/4" M - 1/2" M nipple
<b>Art. 22016</b> Nipple in acciaio inox 3/8" M - 3/8" M	Stainless steel 3/8" M - 3/8" M nipple
<b>Art. 22018</b> Nipple in acciaio inox 1/2" M - 1/2" M	Stainless steel 1/2" M - 1/2" M nipple
<b>Art. 22020</b> Nipple in acciaio inox 3/8" M - 1/2" M	Stainless steel 3/8" M - 1/2" M nipple
<b>Art. 22022</b> Nipple in acciaio inox 3/4" M - 3/4" M	Stainless steel 3/4" M - 3/4" M nipple
<b>Art. 22023</b> Nipple in acciaio inox 3/4" M - 1/2" M	Stainless steel 3/4" M - 1/2" M nipple
<b>Art. 22028</b> Nipple in acciaio zincato 1/2" M- 1/2" F	Plated steel 1/2" M - 1/2" F nipple
<b>Art. 22030</b> Nipple in acciaio zincato 3/8" M-1/2" F	Plated steel 3/8" M - 1/2" F nipple
<b>Art. 22032</b> Nipple in acciaio zincato 1/4" M-1/2" F	Plated steel 1/4" M - 1/2" F nipple

**TUBI DI COLLEGAMENTO**  
Collegati da avvolgitubo a tubo di alimentazione

**CONNECTION HOSES**  
Connected from the hose reel to feed pipe

<b>Art. 2046</b> Tubo entrata avvolgitubi ARIA 20 bar lung. 0,6 m Ø 3/8" F-F	Hose reels inlet hose for AIR 20 bar 0.6 m length Ø 3/8" F-F
<b>Art. 2061</b> Tubo entrata avvolgitubi ARIA 20 bar lung. 0,6 m Ø 1/2" F-F	Hose reels inlet hose for AIR 20 bar 0.6 m length Ø 1/2" F-F
<b>Art. 1219</b> Tubo entrata avvolgitubi OLIO 160 bar lung. 0,6 m Ø 1/2" F-F	Hose reels inlet hose for OIL 160 bar 0.6 m length Ø 1/2" F-F
<b>Art. 2071</b> Tubo entrata avvolgitubi OLIO 160 bar lung. 0,6 m Ø 3/4" F-F	Hose reels inlet hose for OIL 160 bar 0.6 m length Ø 3/4" F-F
<b>Art. 1068</b> Tubo entrata avvolgitubi GRASSO 600 bar lung. 0,6 m Ø 1/4" F-F	Hose reels inlet hose for GREASE 600 bar 0.6 m length Ø 1/4" F-F
<b>Art. 2083</b> Tubo entrata avvolgitubi ACQUA 400 bar lung. 0,6 m Ø 3/8" F-F	Hose reels inlet hose for WATER 400 bar 0.6 m length Ø 3/8" F-F



21003



22004 - 22012



22016 - 22023



22028 - 22032



1068 - 2083

## TUBI PER AVVOLGITUBI AUTOMATICI HOSES FOR AUTOMATIC HOSE REELS



**TUBI DI COLLEGAMENTO**  
Collegati da avvolgitubo a tubo di alimentazione

CONNECTION HOSES  
Connected from the hose reel to feed pipe

### Art. 1219A

Tubo entrata avvolgitubi OLIO  
160 bar lung. 0,8 m Ø 1/2" F 90°-F

Hose reels inlet hose for OIL  
160 bar 0.8 m length Ø 1/2" F 90°-F

### Art. 2071A

Tubo entrata avvolgitubi OLIO  
140 bar lung. 0,8 m Ø 3/4" F 90°-F

Hose reels inlet hose for OIL  
140 bar 0.8 m length Ø 3/4" F 90°-F

### Art. 1068A

Tubo entrata avvolgitubi GRASSO  
600 bar lung. 0,8 m Ø 1/4" F 90°-F

Hose reels inlet hose for GREASE  
600 bar 0.8 m length Ø 1/4" F 90°-F

### Tubi per ARIA-ACQUA 20 bar

20 bar AIR-WATER hoses



Dati Tecnici Technical data		2050	2052	2054	2057	2059	2064	2066
Caratteristiche Characteristics		PU	R6	R6	R6	R6	R6	R6
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch	8x12 3/8"	8 5/16"	8 5/16"	10 3/8"	10 3/8"	13 1/2"	13 1/2"
Raccordo Connection		M1/4" M3/8"	M1/4" F3/8"	M1/4" F3/8"	M3/8" F3/8"	M3/8" F3/8"	M1/2" F1/2"	M1/2" F1/2"
Lunghezza tubo Hose length	m	11	12	18	10	18	15	25

### Tubi per ARIA-ACQUA 20 bar

20 bar AIR-WATER hoses



Dati Tecnici Technical data		2068	2069	2070
Caratteristiche Characteristics			R6	R6
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch		19 3/4"	19 3/4"
Raccordo Connection			M-F3/4"	M-F3/4"
Lunghezza tubo Hose length	m		15	20

### Tubi per GASOLIO 10 bar

10 bar diesel fuel hoses



Dati Tecnici Technical data		2115	2120	2125
Caratteristiche Characteristics			Carbo press	Carbo press
Ø interno tubo Hose inside Ø	mm inch		19 3/4"	19 3/4"
Raccordo Connection			M-1" F3/4"	M-1" F3/4"
Lunghezza tubo Hose length	m		15	20



**Tubi per OLIO 160 bar**

160 bar OIL hoses

<b>Dati Tecnici</b> Technical data		<b>1229</b>	<b>1230</b>	<b>1225</b>	<b>1226</b>	<b>1227</b>	<b>1228</b>
<b>Caratteristiche</b> Characteristics		R1 AT	R1 AT	R1 AT	R1 AT	R1 AT	R1 AT
<b>Ø interno tubo</b> Hose inside Ø	mm inch	10 3/8"	10 3/8"	13 1/2"	13 1/2"	13 1/2"	13 1/2"
<b>Raccordo</b> Connection		M-F1/2"	M-F1/2"	M-F1/2"	M-F1/2"	M-F1/2"	M-F1/2"
<b>Lunghezza tubo</b> Hose length	m	10	15	10	15	18	25


**Tubi per OLIO 140 bar**

140 bar OIL hoses

<b>Dati Tecnici</b> Technical data			<b>2080</b>	<b>2081</b>	<b>2082</b>
<b>Caratteristiche</b> Characteristics			R1 AT	R1 AT	R1 AT
<b>Ø interno tubo</b> Hose inside Ø	mm inch		19 3/4"	19 3/4"	19 3/4"
<b>Raccordo</b> Connection			M-F3/4"	M-F3/4"	M-F3/4"
<b>Lunghezza tubo</b> Hose length	m		15	20	25


**Tubi per GRASSO 600 bar**

600 bar GREASE hoses

<b>Dati Tecnici</b> Technical data			<b>1073</b>	<b>1075</b>	<b>1076</b>
<b>Caratteristiche</b> Characteristics			R2 A T	R2 A T	R2 A T
<b>Ø interno tubo</b> Hose inside Ø	mm inch		6 1/4"	6 1/4"	6 1/4"
<b>Raccordo</b> Connection			M-F1/4"	M-F1/4"	M-F1/4"
<b>Lunghezza tubo</b> Hose length	m		10	15	18


**Tubi per ACQUA ANTIMACCHIA BLU  
150°C 400 bar**

 NO TRACE blue hoses  
150°C 400 bar

<b>Dati Tecnici</b> Technical data			<b>2086</b>	<b>2088</b>	<b>2090</b>	<b>2092</b>	<b>2093</b>	<b>2098</b>
<b>Caratteristiche</b> Characteristics			R2	R2	R2	R2	R2	R2
<b>Ø interno tubo</b> Hose inside Ø	mm inch		10 3/8"	10 3/8"	10 3/8"	10 3/8"	10 3/8"	13 1/2"
<b>Raccordo</b> Connection			F-F 3/8"	F-F 3/8"	F-F 3/8"	F-F 3/8"	F-F 3/8"	F-F 1/2"
<b>Lunghezza tubo</b> Hose length	m		10	15	18	25	30	25



**132 Spurgofreni a 2 -3 camere inox**  
Stainless steel brake bleeders 2 - 3 chambers

**133 Spurgofreni elettrico 12V**  
Electric brake bleeders 12V

**133 Accessori per Spurgofreni**  
Accessories for brake bleeders



**SPURGOFRENI**  
**BRAKE BLEEDERS**



**Apparecchi inox a funzionamento pneumatico ed elettrico per lo spurgo di freni e frizioni idrauliche di qualsiasi automezzo. Sono dotati di membrana interna che consente la separazione totale dell'aria dall'olio evitando il rischio di emulsione.**

**Gli apparecchi (Art. 1788 - 1792) sono dotati di una terza camera d'aria di riserva la quale viene caricata ad una pressione max di 8 bar. Mediante un riduttore di pressione permette di eseguire a pressione costante (1-2 bar) più operazioni di spurgo senza ulteriori ricariche di olio e d'aria. Per veicoli muniti di impianto frenante con ABS la pressione max è di 1 bar.**

Stainless steel air-operated and electric equipment for the bleeding of brakes and hydraulic clutches of every motor vehicle. Equipped with inside plate which allows the complete division between air and oil, avoiding the risk of emulsion.

The items (Mod. 1788 - 1792) are equipped with a third air chamber which is filled with air at max 8 bar. Using a pressure reducer it is possible to make more bleeding operation with a constant pressure (1-2 bar) without any other filling in of air and oil. For vehicles with ABS brake system the max pressure is 1 bar.



1789

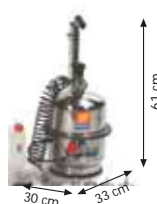
**Art. 1788**

**Spurgo freni a 3 camere in acciaio inox da 6 l Dotato di:**

- Serbatoio capacità olio 6 l
- Tubo spirale RILSAN 4 m
- 2 tanichette recupero olio 1 l
- 1 imbuto di riempimento

**Art. 1789**

**Spurgo freni a 3 camere in acciaio inox da 6 l Composto come Art. 1788 ma con:**  
 tappi standard (mod. 1-4-6-9-18-25)



**Stainless steel brake bleeder 6 l with three chambers Equipped:**

- Tank oil capacity 6 l
- 4 m RILSAN spring hose
- 2 oil recovery basins 1 l
- 1 filling funnel

**Stainless steel brake bleeder 6 l with three chambers Composed like Mod. 1788 but with:** standard plugs (mod.1-4-6-9-18-25)



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1788	8,520	0,060	1
1789	9,660	0,060	1



1791

**Art. 1790**

**Spurgo freni a 2 camere in acciaio inox da 10 l Dotato di:**

- Serbatoio capacità olio 10 l
- Tubo spirale RILSAN 4 m
- 2 tanichette recupero olio 1 l
- 1 imbuto di riempimento

**Art. 1791**

**Spurgo freni a 2 camere in acciaio inox da 10 l Composto come Art. 1790 ma con:**  
 tappi standard (mod. 1-4-6-9-18-25)



**Stainless steel brake bleeder 10 l with two chambers Equipped with:**

- Tank oil capacity 10 l
- 4 m RILSAN spring hose
- 2 oil recovery basins 1 l
- 1 filling funnel

**Stainless steel brake bleeder 10 l with two chambers Composed like Mod. 1790 but with:** standard plugs (mod.1-4-6-9-18-25)



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1790	9,420	0,074	1
1791	10,560	0,074	1



1793

**Art. 1792**

**Spurgo freni a 3 camere in acciaio inox da 10 l Dotato di**

- Serbatoio capacità olio 10 l
- Tubo spirale RILSAN 4 m
- 2 tanichette recupero olio 1 l
- 1 imbuto di riempimento

**Art. 1793**

**Spurgo freni a 3 camere in acciaio inox da 10 l Composto come Art. 1792 ma con:**  
 tappi standard (mod. 1-4-6-9-18-25)



**Stainless steel brake bleeder 10 l with three chambers Equipped:**

- Tank oil capacity 10 l
- 4 m RILSAN spring hose
- 2 oil recovery basins 1 l
- 1 filling funnel

**Stainless steel brake bleeder 10 l with three chambers Composed like Mod. 1792 but with:** standard plugs (mod.1-4-6-9-18-25)



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
1792	10,370	0,074	1
1793	11,510	0,074	1



**Art. 1795**

Spurgo freni elettrico 12V  
(0,192 kW) in ABS con 5 tappi  
a vite mod. 1 - 4 - 6 - 9 - 18  
piu 1 tappo universale mod. 25  
Dotato di:

- Serbatoio capacità olio 1,5 l
- Tubo spirale RILSAN 4 m
- 2 tanichette recupero olio 1 l
- 1 imbuto di riempimento

**CARATTERISTICHE**

Pressione automatica  
Depressurizzazione automatica max 1,5 bar  
adatto per sistema ABS e frizione di auto,  
veicoli leggeri e industriali e rimorchi



Electric brake bleeder 12V  
(0,192 kW) with 5 screw plugs  
mod. 1 - 4 - 6 - 9 - 18  
and 1 marques plug Model 25  
Equipped with:

- Tank oil capacity 1,5 l
- 4 m RILSAN spring hose
- 2 oil recovery basins 1 l
- 1 filling funnel

**FEATURES**

Automatic pressure  
Automatic depressuring max 1,5 bar  
suitable for ABS systems and clutches  
of car, light and industrial vehicles  
and trailers



1795



Articolo Model	Peso Weight	m³ mc	Scatola Packing
<b>1795</b>	6,500	0,040	1

**TAPPI PER SPURGOFRENI**

**Art. 1800**

Serie tappi standard composta da:  
5 tappi a vite mod. 1 - 4 - 6 - 9 - 18  
1 tappo universale mod. 25

**Art. 1801**

Tappo a vite modello 1 Ø 25

**Art. 1802**

Tappo a vite modello 2 Ø 21,5

**Art. 1803**

Tappo a vite modello 3 Ø 26,5

**Art. 1804**

Tappo a vite modello 4 Ø 43

**Art. 1805**

Tappo a vite modello 5 Ø 48

**Art. 1806**

Tappo a vite modello 6 Ø 52,5

**Art. 1807**

Tappo a vite modello 7 Ø 64

**Art. 1808**

Tappo a vite modello 8 Ø 42

**Art. 1809**

Tappo a vite modello 9 Ø 60

**Art. 1810**

Tappo a vite modello 10 Ø 77

**Art. 1811**

Tappo a vite modello 11 Ø 68,5

**Art. 1812**

Tappo a vite modello 12 Ø 62,8

**Art. 1813**

Tappo a vite modello 13 Ø 61,5

**BRAKE BLEEDER PLUGS**

Kit standard plugs composed by:  
5 plugs mod. 1-4-6-9-18  
1 plug all marques mod. 25

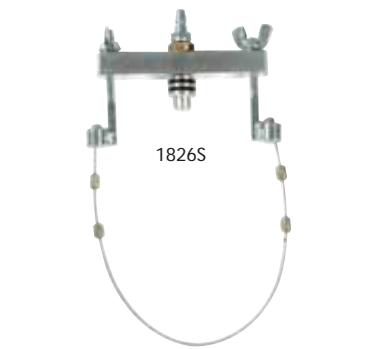
Screw plug model	1
Screw plug model	2
Screw plug model	3
Screw plug model	4
Screw plug model	5
Screw plug model	6
Screw plug model	7
Screw plug model	8
Screw plug model	9
Screw plug model	10
Screw plug model	11
Screw plug model	12
Screw plug model	13



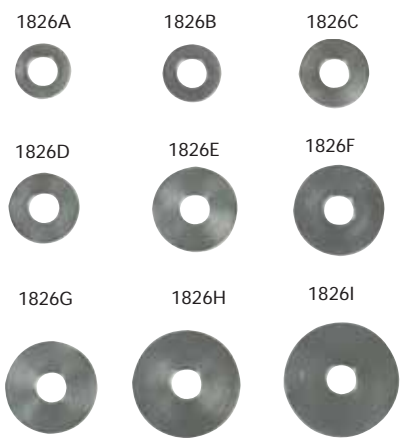
13



<b>Art. 1814</b>	Tappo a vite modello 14 Ø 72	Screw plug model	14
<b>Art. 1815</b>	Tappo a vite modello 15 Ø 82	Screw plug model	15
<b>Art. 1816</b>	Tappo a vite modello 16 Ø 33,3	Screw plug model	16
<b>Art. 1817</b>	Tappo a vite modello 17 Ø 28,6	Screw plug model	17
<b>Art. 1818</b>	Tappo a vite modello 18 Ø 44,5	Screw plug model	18
<b>Art. 1819</b>	Tappo a vite modello 19 Ø 75,5	Screw plug model	19
<b>Art. 1820</b>	Tappo a vite modello 20 Ø 39,4	Screw plug model	20
<b>Art. 1821</b>	Tappo a vite modello 21 Ø 31,2	Screw plug model	21
<b>Art. 1822</b>	Tappo a vite modello 22 Ø 44,5	Screw plug model	22
<b>Art. 1823</b>	Tappo a vite modello 23 Ø 58,2	Screw plug model	23
<b>Art. 1825</b>	Tappo universale modello 25 (con 1 tampone conico)	All marques plug model (with 1 conic pad)	25



<b>Art. 1826</b>	Serie tappi a pressione particolarmente adatti per auto Giapponesi e Coreane	Kit pressure plugs suitable for Japanese and Korean cars
	Composta da:	Composed by:
	Staffa universale (mod. 1826S)	Universal bracket (mod.1826S)
	9 tappi mod. 1826 A-B-C-D-E-F-G-H-I	9 plugs mod.1826 A-B-C-D-E-F-G-H-I



<b>Art. 1826S</b>	Staffa universale regolabile senza tappi	Univ. adjustable bracket without plugs
<b>Art. 1826A</b>	Tappo a pressione Ø 33,7	Pressure plug Ø 33,7 mm
<b>Art. 1826A</b>	Tappo a pressione Ø 33,7	Pressure plug Ø 33,7 mm
<b>Art. 1826B</b>	Tappo a pressione Ø 35,8	Pressure plugs Ø 35,8 mm
<b>Art. 1826C</b>	Tappo a pressione Ø 42,2	Pressure plugs Ø 42,2 mm
<b>Art. 1826D</b>	Tappo a pressione Ø 42,8	Pressure plugs Ø 42,8 mm
<b>Art. 1826E</b>	Tappo a pressione Ø 54	Pressure plugs Ø 54 mm
<b>Art. 1826F</b>	Tappo a pressione Ø 56	Pressure plugs Ø 56 mm
<b>Art. 1826G</b>	Tappo a pressione Ø 58,8	Pressure plugs Ø 58,8 mm
<b>Art. 1826H</b>	Tappo a pressione Ø 65,7	Pressure plugs Ø 65,7 mm
<b>Art. 1826I</b>	Tappo a pressione Ø 74,2	Pressure plugs Ø 74,2 mm



<b>Art. 1828</b>	Tubo raccordato per automezzi a doppia vaschetta olio	Connection hose suitable for double – tank plants
------------------	---	---



<b>Art. 1830</b>	Tanichetta con tubo + pipetta gomma	Basin with hose + rubber pipette
<b>Art. 1834</b>	Imbuto di plastica Ø 120mm	Plastic funnel ø 120mm

# ELENCO TAPPI SPURGOFRENI - FRIZIONI PLUGS FOR BLEEDERS FOR BRAKES AND CLUTCHES



## TAPPI A VITE SCREW PLUGS

## TAPPI A PRESSIONE PRESSURE PLUGS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	25	A	B	C	D	E	F	G	H	I								
ALFA	x			x						x																															
AUDI				x																																					
AUSTIN MORRIS	x			x														x																							
AUTOBIANCHI		x						x																																	
BMW				x																	x				x																
CITROËN				x	x				x																																
CRYSLER				x																					x																
DAEWOO				x																					x																
FERRARI				x			x	x																																	
FIAT	x	x		x				x	x																																
FORD	x																	x																							
HONDA																																				x		x			
HYUNDAI																									x		x														
INNOCENTI	x			x						x																															
ISUZU								x																																	
JAGUAR	x			x						x																															
JEEP																									x																
KIA				x																							x											x			
LADA				x				x																																	
LAMBORGHINI				x				x																	x																
LANCIA				x				x																	x																
LAND ROVER																		x							x																
LEXUS																																									
LEYLAND	x																																								
MASERATI				x			x	x		x																															
MAZDA				x																					x			x										x			
MERCEDES				x																																					
MITSUBISHI										x										x																					
MG																																									
NISSAN																			x																						
OPEL				x		x							x																												
PEUGEOT				x		x					x																														
PORSCHE			x	x																																					
RENAULT				x			x		x		x																														
ROVER	x			x						x																															
SAAB				x																																					
SEAT				x				x																																	
SKODA				x	x															x																					
SUBARU				x						x																															
SUZUKI				x		x																																			
TALBOT				x																																					
TOYOTA																																									
TRIUMPH																			x																						
VAUXHALL	x																																								
VOLKSWAGEN				x																																					
VOLVO				x	x			x												x																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ASTRA									x															
BEDFORD	x							x			x													
DAF				x																				
EBRO					x				x															
FIAT	x	x		x		x		x	x			x		x								x		
FORD				x			x								x									
IVECO				x				x		x														
MAN		x		x																				
MERCEDES				x																				
PEGASO						x																		
RENAULT				x		x			x														x	x
SCANIA				x			x																	
UNIC						x		x	x					x										
VOLVO				x													x							



## MARCA AUTOCARRO TRUCKS BRAND TAPPI A VITE SCREW PLUGS



Sono indispensabili per la fase di spurgo di un impianto FRIZIONI IDRAULICHE DEI TRATTORI.  
They are necessary for the bleeding of brakes of HYDRAULIC CLUTCHES OF TRACTORS.

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA GENERAL SALE CONDITIONS

**Si prega di effettuare ordini per codice.**

Please, when ordering, use the reference code number.

**Non si accettano reclami trascorsi 8 (otto) giorni dal ricevimento di quanto fornito. Trascorso tale termine, la merce si intende tacitamente accettata.**

Claims will not be accepted, if coming after 8 (eight) days from receipt of order. After this period, the merchandise will be intended tacitly accepted.

**La merce viaggia a rischio e pericolo del cliente, anche se convenuta franco destino.**

The goods travel at customer's risk, even if agreed free his residence.

**Salvo patto espresso, tutti i prezzi si intendono franco sede della ditta venditrice.**

Except previously agreed, all prices are intended ex seller's work.

**Nel caso di ritardo nei pagamenti per qualsiasi motivo, compreso il mancato ricevimento degli avvisi di scadenza, il compratore è tenuto a corrispondere alla ditta venditrice l'interesse annuo in vigore all'atto della vendita nella misura indicata sulla relativa fattura.**

In case of late payments, for any reason, including non-arrival of expiring notice, the buyer shall pay to the seller the annual interest in force on selling, at the amount shown on the corresponding invoice.

**Eventuali sostituzioni di materiale difettoso saranno effettuate solo se inviate alla ditta "MECLUBE" in porto franco e dietro previa autorizzazione.**

Any change of faulty material shall be effected only if sent to "MECLUBE" free port and by authority received.

**La ditta "MECLUBE" non si assume alcuna responsabilità per eventuali ammanchi di materiali o danneggiamenti di colli causati da spedizioni effettuate.**

"MECLUBE" takes upon itself no responsibility for deficiency of materials or parcel damages caused by the shipment.

**Per qualsiasi controversia sarà esclusivamente competente il Foro di Mantova.**

For any controversy, only the court of Mantova will entertain jurisdiction.

Dimensioni, caratteristiche e dati riportati sul presente catalogo non sono impegnativi, e, a causa delle continue migliorie tecniche apportate ad apparecchi ed accessori, possono subire qualsiasi variazione senza alcun preavviso.

Specifications, dimensions and features reported in this catalogue are not binding, and due to continuous performance enhancements of equipments and accessories, can be modified without notice.