



## Hydromax HT AW

### vysoce výkonné hydraulické oleje

#### Popis

Vysoce výkonné hydraulické kapaliny, založené na nejmodernější bázi základových olejů (hydrokrak) a technologicky vyspělých aditivech. Použití speciálního balíku aditiv zaručuje optimální výkon a dlouhou životnost.

#### Aplikace

Hydromax HT AW může být použit ve všech dostupných hydraulických aplikacích, stejně jako do lehce zatížených převodovek, a je také velmi vhodný pro všeobecné mazání. Hydromax HT AW byl vyvinut s cílem poskytovat bezporuchový provoz, zvláště v případech, kdy konvenční hydraulické kapaliny selhávají (tvorba kalů a usazenin při vyšších teplotách, atd.). Díky vysokému viskozitnímu indexu může být kapalina použita v hydraulických systémech s velmi vysokými tlaky.

#### Výhody

- Vynikající ochrana proti otěru
- Vynikající odlučivost vody a schopnost odvodu vzduchu
- Dobré antioxidační vlastnosti při velmi dlouhých výměnných intervalech až do 10.000 hodin
- 3x delší životnost ve srovnání s předními konvenční hydraulickými kapalinami
- Vynikající antikoroziční vlastnosti
- Vynikající vysokoteplotní vlastnosti
- Žádná tvorba kalů ani úsad díky absenci aromátů

#### Specifikace

Hydromax HT AW splňuje a překračuje následující specifikace:

- Denison HF-O
- Eaton Vickers M-2950 a I-286-S
- Bosch Rexroth DIN 51244 část 2 HLP



## Technické údaje

		32	46	68
Typ oleje	DIN 51502		HLP	
Barva	ASTM D1500	1	1	1
Hustota při 15°C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,836	0,847	0,860
Viskozita při 40°C, cSt	ASTM D445	32	46	68
Viskozita při 100°C, cSt	ASTM D445	5,65	7,07	9,15
Viskózní index	ASTM D2270	116	112	110
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	210	218	220
Bod tuhnutí, °C	ASTM D92	-18	-15	-12
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	0,7	0,7	0,7
Deemulgační charakteristika, minut	ASTM D1401	40/40/0	40/40/0	40/40/0
Odvzdušnění při 50°C	ASTM D3427	5	6	8
Charakteristika pění, ml <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posloupnost I</li> <li>• Posloupnost II</li> <li>• Posloupnost III</li> </ul>	ASTM D892	20/0 30/0 20/0	20/0 40/0 20/0	20/0 40/0 30/0
Koroze na mědi	ASTM D130	1a	1a	1a
Korozní zkouška	ASTM D665	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG	DIN 51354-2	12	12	12
Vickers zkouška lopatkového čerpadla <ul style="list-style-type: none"> <li>• ztráta hmotnosti na kroužku</li> <li>• na lopatkách po 250 hod., mg</li> </ul>	IP 281	"	<120 <30	"

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit