



## Hydromax FR-WG 46, 68

### Ohnivzdorná hydraulická kapalina

#### Popis

Hydraulická kapalina na bázi glykol / voda se speciálními aditivy proti opotřebení, antioxidačními a antikorozními přísadami. Kapaliny podle ISO HFC třídy, vhodné pro širokou škálu hydraulických aplikací.

#### Výhody

- Vynikající odolnost ohni díky vysokému obsahu vody (> 40%)
- Vynikající mechanické vlastnosti ochraňující hydraulické pumpy proti opotřebení
- Vysoká protikorozní a antioxidační ochrana, díky vysoké alkalické rezervě.
- Ochraňuje před tvorbou oxidace
- Vysoká odolnost střihu
- Velmi vysoký index viskozity: minimální změny viskozity v závislosti na teplotě
- Kompatibilní s běžně užívanými materiály (ocel, měď, mosaz a hliník).
- Kompatibilní s následujícími elastomery: butyl, nitril, neopren,

silikon, viton, EPDM, SBR a přírodní kaučuk.

- Nízká tendence k pění

#### Aplikace

Doporučen pro všechny systémy, které jsou vhodné / schopné provozu s hydraulickými oleji na bázi glykol/voda, jako např.:

- hydraulicky ovládané dveře pecí
- stroje na odlévání odlitků
- svařovací stroje
- stroje pro manipulaci s roztavenými kovy, válcování za studena a sklářské stroje

#### Podmínky použití

- maximální provozní teplota 55 °C
- nemísit s jinými produkty.
- zabránit kontaminaci s jinými materiály, což může snížit ekonomickou a technickou životnost
- dodržujte interval výměny specifikované výrobcem zařízení (OEM).

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



## Technická data

	Norma	FR-WG 46	FR-WG 68
Viskozita, ISO	ISO 3448	46	68
Barva		červená transparentní kapalina	
Hustota @ 20 °C		1,08	1,07
Třída	ISO 6743/4	HFC	HFC
Viskózní index		> 180	250
Bod tuhnutí, °C C		-51	-30
Bod vzplanutí, °C		žádný	žádný
Viskozita, cSt <ul style="list-style-type: none"> <li>• @ 20 °C</li> <li>• @ 40 °C</li> <li>• @ 50 °C</li> </ul>		104 47 35	68
Vickers V-104 C vane pump test, bar, 1450 ot, 250 hod.		celková ztráta hmotnosti lamel: 82 gr celková ztráta hmotnosti kroužku: 13 gr	
4-kuličkový test, 40 kg, 1200 g/1' 75°C 1h	ASTM 2266	0,75	
pH		8,8±1	10± 1
Obsah vody, % max		40	
Korozní test	ASTM D665	vyhovuje	
Test pěnovosti @ 24 °C, max, cc	ASTM D892	50/0	
Alkalická rezerva, 0,1 CLH		23	

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