



## Hydromax FR-E 46-68

### Ohnivzdorná hydraulická kapalina

#### Popis

Hydromax FR-E hydraulická kapalina s vysokým bodem vzplanutí na bázi syntetických esterů, zajišťuje výborné mazací vlastnosti a velmi dlouhou životnost. Splňuje požadavky ISO 6743/4 standard pro OHNIODOLNÉ HYDRAULIKY TŘÍDY *HFDU*. Hydromax FR-E může být nasazena v hydraulických systémech pracujících v blízkosti zdroje tepla. Hydromax je rychle biologicky odbouratelná a malé úniky nezpůsobují kontaminaci.

#### Aplikace

Hydromax FR-E je vhodný pro hydraulické aplikace jako:

- Válcovny
- Kontinuální lití
- Dopravníky ingotů
- Lití
- lisování, kování a slinování
- Termické ošetření trouby
- Svařovací stroje

Nepodléhá žádným bezpečnostním předpisům. Hydromax FR-E je kompatibilní s většinou gum a minerálních olejů v systému. Přírodní gumy a polyuretan není doporučen.

#### Podmínky použití

Při použití Hydromax FR-Ev okruhu, ve kterém byl používán minerální hydraulický olej je pro změnu vhodný následující postup:

- Vypustit systém a vyčistit nádrž, ujistit se, že vnitřní stěna nádrže není lakována
- Vyndat a vyčistit filtry
- Napustit nádrž Hydromaxem FR-E na minimální úroveň
- Provozovat systém 1 až 2 hodiny při minimálním tlaku a monitorovat veškeré pohyby
- Vypustit, poté vyčistit filtry, napustit znovu nádrž novým Hydromaxem FR-E, a provozovat při běžném provozu

#### Technické údaje

	FR-E 46	FR-E 68
Základ	syntetický ester	
Viskozita, ISO	46	68
Hustota @ 20 °C	0,920	0,935
Viskózní index	185	178
Provozní teplota, °C	-15 – 100	-15 – 100
Bod vzplanutí, °C	290	302
Bod samozápalu, °C	400	400
Bod tuhnutí, °C	-18	-18
Viskozita @ 40° C, cSt	55-60	62-74
Neutralizační index, mg/KOH/gr. max	0,5	1.
Bio odbouratelnost, %	> 85	> 85

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