

OMV hyd HLP-MD 46 je detergentní vícestupňový hydraulický olej bez popela, s velice dobrou stříhovou stabilitou, který je určený pro všestranné použití, obzvláště při zvýšených tlacích.

Vlastnosti

OMV hyd HLP-MD 46 má vysokou čistící schopnost. Tento olej obzvláště vyniká nízkou závislostí viskozity na teplotě a tudíž překrývá viskozitní třídy ISO 32, 46 a 68. Je také obzvláště stabilní proti stříhu, to znamená, že neztrácí svoje viskozitní vlastnosti ani při působení vysokých tlaků.

V mnoha případech je požadováno pro strojní a hydraulické oleje aby vázaly kondenzovanou vodu a parní bubliny pro zabránění vzniku koroze. Malé množství vody se snadno odpaří a tak se dostane pryč ze systému. Kromě toho, velice dobré čistící schopnosti OMV hyd HLP-MD 46 významně zabraňují shromažďování cizích částic. Tyto cizí částice jsou rovnoměrně rozmístěny v oleji a udržovány v oběhu (pohybu), tím jsou dopravovány až k filtračnímu zařízení a tam odstraněny ze systému. Tímto je zabraňováno poruchám hydraulických prvků (ventilů, akumulátorů, hydraulických válců...).

Použití

Pro venkovní hydraulická zařízení pracující v těžkých podmínkách, které jsou vystaveny velkému rozpětí pracovních teplot, jako například hydromechanické pohony stavebních strojů, vysokozdvíhových vozíků nebo nákladních automobilů a dale nůžek, lisů atd..

OMV hyd HLP-MD 46 meets the requirements for Liebherr construction machinery. Také může být použit jako cirkulační olej pro kluzná a valivá uložení.

Specifikace

DIN 51524-HVLP-D

Technická data (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	OMV hyd HLP-MD 46
Viskozotní třída	ISO VG	46
Hustota při 15°C	[kg/m ³]	877
Viskozita při 40°C	[mm ² /s]	49.5
Viskozita při 100°C	[mm ² /s]	8.4
Viskozitní index	[]	146
Bod vzplanutí	[°C]	224
Bod tuhnutí	[°C]	-42

Diagram závislosti viskozity na teplotě a bezpečnostní list Vám v případě potřeby dáme rádi k dispozici.