

PETRONAS HYDRAULIC™ HV



Hydraulische vloeistof met hoge viscositeitsindex

Het gamma PETRONAS HYDRAULIC™ HV omvat hoogwaardige, superstabiele, slijtagewerende hydraulische oliën met zeer hoge VI, en nauwkeurig gecontroleerde vloeibaarheidseigenschappen bij lage temperaturen. De hydraulische oliën van het gamma PETRONAS HYDRAULIC™ HV werden specifiek ontwikkeld om aan de vereisten van moderne hydraulische systemen te beantwoorden, en ook die systemen waar de fabrikant het gebruik van hydraulische vloeistoffen met slijtagewerende eigenschappen specificeert. Het gamma PETRONAS HYDRAULIC™ HV bevat een evenwichtige selectie additieven die borg staan voor compatibiliteit met meerdere metalen en goede roest-, corrosie-, schuim- en slijtagewerende eigenschappen. Deze additieven worden gecombineerd om de goede lucht- en waterafscheiding van de sterk geraffineerde basisoliën te verzekeren.

Toepassingen

De oliën van het gamma PETRONAS HYDRAULIC™ HV zijn aanbevolen voor gebruik in industriële hoge druk hydraulische systemen, die pompen en motoren gebruiken van gelijk welk design, op mobiele of stationaire toestellen alsook in hydrostatische transmissies, die werken onder de strengste omstandigheden. Deze producten vinden toepassing in de bouwnijverheid, de landbouw en de mijnbouw. De oliën van het gamma PETRONAS HYDRAULIC™ HV zijn eveneens aanbevolen voor lokale toepassingen in de scheepvaart in geval van lage omgevingstemperaturen of relatief snelle veranderingen van lage naar hoge omgevingstemperaturen.

Kenmerken en eigenschappen

- Goede waterafscheiding voor snelle verwijdering van water.
- Uitstekende slijtage-werende eigenschappen.
- Buitengewone natte en droge filtereerbaarheid.
- Geschikt voor sterk variërende temperaturen.
- Behoudt de viscositeit/temperatuur eigenschappen tijdens de werking.
- Totale compatibiliteit met meerdere metalen (met uitzondering van zilver).
- Goede bescherming tegen roest en corrosie.

Typische eigenschappen

KARAKTERISTIEKEN	15	32	46	68	100
Kinematische viscositeit bij 40°C, cSt	15	33	46	68	96
Kinematische viscositeit bij 100°C, cSt	3,8	6,5	7,9	10,2	12,5
Viscositeitsindex, min	152	152	142	140	125
Vloeipunt, max. °C	-54	-36	-33	-30	-27
Toepassingsbereik, °C	-45/72	-28/84	-28/88	-24/92	-17/96
FZG, geslaagde stappen	>12	>12	>12	>12	>12
ISO VG	15	32	46	68	100

*Alle technische gegevens zijn enkel ter referentie opgegeven.

Gezondheid, veiligheid en milieu.

Voor verdere hulp in verband met het VIB van het product, voor aanbevelingen of technische vragen, contacteer de regionale technische dienst of de technische dienst van de hoofdzetel.

PETRONAS HYDRAULIC™ HV



Hydraulische vloeistof met hoge viscositeitsindex

Prestatieniveau's

AFNOR NFE 48-690/1 (Dry & Wet); AFNOR NFE 48-603; ISO 11158 HV; GM LS-2; Eaton 03-401-2010 (vervangt Vickers I-286-S & M-2950-S); DIN 51524 deel III; Sauer Danfoss 520L0463; US Steel 126, 127 en 136; JCMAS HK; Parker Denison HF0/HF1/HF2; MAG IAS (Cincinnati Milacron) P-68/P-69/P-70; ASTM 6158 HV.