

Gazpromneft Hydraulic HVLP

Minden évszakban használható hidraulika olajok termékcsaládja **TERMÉKLEÍRÁS**

Gazpromneft Hydraulic HVLP – hidraulika olajok termékcsaládja, amelyek megfelelnek a különböző hidraulikus berendezések gyártói által támasztott magas követelményeknek. Mint mély szelektív tisztítású tisztán ásványi olajok alapján, úgy szintetikus bázisolajok, valamint gondosan válogatott magas minőségű, több funkciós adaléksomag hozzáadásával is gyártják. A bázisolajok és adalékanyagok kiegyensúlyozott kompozíciójának köszönhetően a termékcsaládba tartozó olajok nagyon jó kopás és oxidálódás elleni tulajdonságokat biztosítanak, védenek korrózió ellen, valamint habzás és aeráció elleni tulajdonságokkal rendelkeznek.

Gazpromneft Hydraulic HVLP termékcsaládba tartozó olajok kiváló viszkozitási és hőmérsékleti stabilitással rendelkeznek, ellenállóak az elmozdítással szemben, jól szűrhetőek, ami hosszú élettartamot biztosít magas nyomás alatti üzemeltetésnél üzemi hőmérséklettartományban.

ALKALMAZÁSUK

Fixen telepített és mozgó berendezések (különböző munkagépek, teherautók, autóbuszok, ipari traktorok, útépítési technika stb.) hidraulikai rendszerek és meghajtók, ahol szükség van minden évszakban használható, jó kopás elleni tulajdonságokkal és hordozóképességgel rendelkező, nedves környezetben is működő olajokra.

Ezeket az olajokat több ipari, mobil- és hajórendszerben használják, melyek számára jellemzőek az alacsony indítóhőmérsékletek és a magas üzemi hőmérsékletek.

ELŐNYÖK

■ Minden évszakban használható.

Az olajok magas viszkozitási mutatója nagyszerű alacsony és magas hőmérsékleti tulajdonságokat biztosít nekik, ami lehetővé teszi a berendezések üzemeltetését széles üzemi hőmérséklettartományban, -40 °C-tól +80 °C-ig, az olajviszkozitási osztályától függően.

■ Kopás elleni védelem.

A súrlódás elleni komponens használata az adaléksomagban hatékonyan növeli a berendezés élettartamát. Ez a tulajdonság nélkülözhetetlen az adott olajok a fogaskerekű, a lapátos, a radiális

és az axiáldugattyús szivattyúkban történő használatánál. Az adalékanyagok a fémek felületén történő vegyi adszorpció megakadályozza a fém érintkezését a fémmel.

- **Ellenálló az oxidációval szemben.**

Lehetővé teszi az olaj magas hőmérsékletnél történő használatát, lakkos lerakódások képződése nélkül.

- **Hőmérsékleti stabilitás.**

Az egész üzemidő alatt változatlanul megmarad az olaj vegyi összetétele, és ennek köszönhetően az olajok nem bomlanak szét magas hőmérsékletnél, megőrizve a rendszer tisztaságát.

- **Hidrolitikus stabilitás.**

Biztosítva vannak a sárga fémek magas korrózió ellenes tulajdonságok, víz jelenlétében is, mert az olajok képesek nem képezni savakat vizes környezetben.

- **Magas deemulgeáló és habzás elleni tulajdonságok.**

Biztosítják a víz gyors kiválasztását és a hab szétroncsolását, ami kizárja az olaj összepréselhetőségének növekedését, annak kenő és hűtő képességének romlását; ez lehetővé teszi az olajgyűjtők méretének csökkentését.

- **Szűrhetőség.**

Az adalékanyagok az oxidációval szembeni ellenállósága és a vegyi stabilitása lehetővé teszik az olajok számára, hogy ne alkossanak a szűrőket eltömni képes vegyületeket. Ez biztosítja az olajok nagyszerű szűrhetőségét.

- **Kompatibilitás.**

Az olajok kompatibilisek különböző fémekkel és elasztomerekkel, ami garantálja a berendezések megbízható működését.

Specifikációk és jóváhagyások

A **Gazpromneft Hydraulic HVLP** termékcsaládhoz tartozó olajok jóváhagyásai:

Denison HFO, 1, 2 (ISO 32, ISO 46, ISO 68)

Cincinnati Machine P-68 (ISO 32)

Cincinnati Machine P-69 (ISO 68)

Cincinnati Machine P-70 (ISO 46)
 Eaton Vickers 35VQ25 (ISO 32, ISO 46, ISO 68)
 Bosch Rexroth 90220 (ISO 32, ISO 46)

A **Gazpromneft Hydraulic HVLP** termékcsaládhoz tartozó olajok megfelelnek az alábbi specifikációk követelményeinek:

DIN 51524 Part 3
 Eaton Vickers 35VQ25 (ISO 10, ISO 15, ISO 22)
 Bosch Rexroth 90220 (ISO 10, ISO 15, ISO 22, ISO 68)

FŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Gazpromneft Hydraulic HVLP						
ISO szerinti viszkozitási osztály	10	15	22	32	46	68
Kinematikus viszkozitás 40 °C, mm ² /s-nál	10	15	22	32	46	68
100 °C-nál, mm ² /s	3,4	3,9	5,5	6,4	7,8	
-40 °C-nál, mm ² /s	1100					
-30 °C-nál, mm ² /s		600				
-20 °C-nál, mm ² /s			650	1000		
-10 °C-nál, mm ² /s					900	
Viszkozitási mutató	167	150	145	145	145	141
Gyulladásponyt nyitott tégelyben, °C	155	160	175	190	200	221
Dermedéspont, °C	-61	-55	-51	-49	-45	-38
Savszám, mg KOH/g	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Tisztasági osztály	12	12	12	12	12	12
Sűrűség 20 °C-nál, kg/m ³	820	840	865	870	880	880
Rézkorrozó, 3 óra 100 °C-on	1B	1B	1B	1B	1B	1B

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

A személyi és ipari higiéniai előírások betartása mellett, valamint rendeltetésszerű, az ajánlott területeken történő használat mellett Gazpromneft Hydraulic HVLP olajok nincsenek káros hatással az emberi egészségre. Az olajok VI.

veszélyességi osztályba, olajköd esetén III. veszélyességi osztályba tartoznak. Kerülje a bőrrel való érintkezést. Olajcserénél használja a védőkesztyűt. Az olaj bőrrel való érintkezés esetén azonnal távolítsa el szappannal és vízzel. A terméket nem szabad olyan területeken használni, amelyekre nem ajánlott. A hidraulika (ipari) olajok gyúlékony folyadékokhoz tartoznak, gyulladáspontjuk legalább 150 °C (GOSZT 12.1.044 szerint). Az olajhulladék kezelésénél tartsa be a környezetvédelmi előírásokat. A használt olajat, valamint a termék maradványait hermetikusan záródó tárolóba kell összegyűjteni és a fáradt olaj gyűjtésével foglalkozó telepeken leadni. Ne öntse a használt olajat csatornába, vízbe vagy földbe.

Gyártó: Gazpromneft-SM Kft., Russia, 117647, Moszkva, ul. Profszojuznaja, 125A; 84035624-010-2010. számú belső szabványa szerint. További információért érdeklődjön a vállalat technikai alkalmazottainál: e-mail: Techservice@gazprom-neft.ru

A fentiekben foglalt adatok a normális gyártási körülmények között előállított termékek jellemzői. A fenti adatok nem műszaki előírások. A fenti információ tájékoztató jellegű, és előzetes bejelentés nélkül megváltoztatható. 2015.01.14.