

PETRONAS HYDROCER SOROZAT

Kopásgátló hidraulika olajok

A PETRONAS Hydrocer sorozat kopásgátló hidraulika olajok, amelyeket kifejezetten olyan mobil és ipari hidraulikus berendezések széles köréhez fejlesztettek ki, melyek normál és közepesen igénybevett körülmények között üzemelnek.

A PETRONAS Hydrocer kenőanyagok fejlett kopásgátló, antioxidáns, rozsdagátló és habzásgátló adalékokkal kiegészített, kiválasztott alapolajokból készültek, és kopásgátló védelmet, valamint a hidraulikus rendszer zavartalan működését biztosítják.

Alkalmazások

A PETRONAS Hydrocer sorozat ajánlott:

- különféle normál vagy közepesen igénybevétel mellett működő mobil és ipari hidraulikus rendszerekhez
- kopásgátló folyadékokat igénylő hidraulikus rendszerek

Feltételesen használhatók Cirkulációs rendszerekben, a csepegtető, merülő és a gyűrűs olajozó rendszerekben is, amelyek kenőanyagot adnak a fogaskerekek és csapágyak számára.

Az alkalmazás előtt azonban olvassa el a helyi műszaki szervizcsapatot és/vagy az OEM kézikönyvet.

Azokban az alkalmazásokban, ahol nagy teljesítményű kopásgátló hidraulikafolyadékokra van szükség, a PETRONAS Hydraulic sorozat ajánlott.

Tulajdonságok és előnyök

Tulajdonságok	Előnyök
Kiváló kopásvédelem	Védi a berendezés alkatrészeit a túlzott kopástól és hosszú élettartamot biztosít
Jó hő- és oxidációs stabilitás	Fenntartja a teljesítményt megfelelő hőmérséklet és nyomás mellett is.
Kimagasló szűrhetőség	Fenntartja a szűrő hatékonyságát anélkül, hogy indokolatlan nyomáscsökkenést okozna, ezáltal növeli a szűrő élettartamát
Magas többfémes kompatibilitás	A legtöbb fémötvözetrel kompatibilis, biztosítja a rendszer problémamentes működését
Kiváló kompatibilitás a legtöbb tömítéssel és gumi alkatrésszel	Kompatibilis a legtöbb tömítéssel és gumi alkatrésszel, ezáltal megakadályozza az olajszivárgást és a tömítésekkel szembe fordított szennyeződést

Teljesítményszintek

- DIN 51524 Part II HLP (2006)
- ISO 11158 HM (FDIS 2008)
- Parker Denison HF-2



PETRONAS HYDROCER SOROZAT

Kopásgátló hidraulika olajok

Jellemző tulajdonságok

Jellemzők	Módszer	Specifikációk	32	46	68
Sűrűség 15°C-on [g/cm ³]	ASTM D 4052	(1)	0,871	0,877	0,883
Kinematikai viszkozitás 40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68
Kinematikai viszkozitás 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	5,3	6,7	8,6
Viszkozitás index	ASTM D 2270	Min. 140	96	97	97
Lobbanáspont, °C	ASTM D 92	**	220	220	230
Folyáspont, °C	ASTM D 97	**	-33	-30	-30
Savszám, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,60	0,60	0,60
FZG, Fokozat	ISO 14635-1	Min. 10	12	12	12
Vízelválás, 40/37/3 - perc	ASTM D 1401	**	30	30	30
Rézkorrozó	ASTM D 130	Max. 2	1b	1b	1b
TOST élettartam, óra	ASTM D 943	Min. 1000	1150	1150	1150
Levegőelválasztási hajlam					
Habszekvencia I, mL		Max. 150/0	0/0	0/0	0/0
Habszekvencia II, mL	ASTM D 892	Max. 75/0	0/0	0/0	0/0
Habszekvencia III, mL		Max. 150/0	0/0	0/0	0/0

Az összes műszaki adat csak tájékoztató jellegű, és az összes specifikáció az alábbiakon alapul DIN 51524-2 (2006) és ISO 11158 HM (FDIS 2008)

**Az egyes viszkozitási fokozatoknak megfelelő egyéni határértékek/ (1): a specifikációban nem szükséges / az adatlap kérésre rendelkezésre áll, beleértve a minőség-ellenőrzési határértéket

Egészség, biztonság és környezet

Ez a termék nem valószínű, hogy jelentős egészségügyi és biztonsági veszélyt jelentene az ajánlott alkalmazás során. Kerülje a bőrrel való érintkezést. Bőrrel való érintkezés után azonnal mossa le a szennyezett bőrfelületet szappannal és vízzel. Ne engedje csatornába, talajba vagy vízbe.

A termék tárolásával biztonságos kezelésével és ártalmatlanításával kapcsolatos további részletekért olvassa el a termék biztonsági adatlapját vagy lépjen velünk kapcsolatba a www.pli-petronas.com illetve az info@swsprodind.hu címen.

Fontos információk

A PETRONAS szó, a PETRONAS logó és az egyéb kapcsolódó védjegyek és/vagy jelek licenc alapján a PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”), vagy annak leányvállalatai, vagy a kapcsolódó Holding Corporation védjegyei, vagy bejegyzett védjegyei, hacsak másként nem jelezzük. Úgy véljük, hogy a PLI dokumentumok és az azokban található információk a dokumentumok kiadásának időpontjában pontosak. A PLISB nem ad kifejezett vagy hallgatolagos kijelentést vagy garanciát a pontosságára, teljességére, információira vagy bármely végrehajtott változtatásra vonatkozóan. A kiadott PLI dokumentumok és információk laboratóriumi körülmények között végzett szabványos vizsgálatokon alapulnak, és csak tájékoztató jellegűek. A felhasználóknak meg kell győződnie arról, hogy a PLI-dokumentumok legújabb verziójára hivatkoznak. A felhasználók felelőssége a termékek biztonságos értékelése és használata, a tervezett alkalmazásra való alkalmasság felmérése, valamint az illetékes helyi hatóságok által előírt összes vonatkozó törvény és rendelet betartása.

Biztonsági adatlapok minden termékünkhöz rendelkezésre állnak, és csak a termék tárolásával, és csak a termékek biztonságos kezelésével és ártalmatlanításával kapcsolatos megfelelő információkkal kapcsolatban kell konzultálni. Sem a PLISB, sem leányvállalatai és a kapcsolódó holdingtársaság sem vállal felelősséget semmilyen veszteséget, sérülést vagy bármilyen közvetlen, közvetett, különleges, példaértékű, következményes kárért vagy bármilyen kárért, akár szerződés, akár gondatlanság, vagy akár egyéb csálási cselekmény miatt, ha kapcsolat van az anyagok és/vagy információk rendellenes használata, az ajánlások betartásának elmulasztása vagy az anyagok és / vagy információk jellegéből fakadó veszélyek között vagy közvetlen azokból származik. Minden szállított termék, szolgáltatás és információ az általános értékesítési feltételeink szerint történik. Abban az esetben, ha további információra van szüksége kérjük, konzultáljon helyi képviselőinkkel.

www.pli-petronas.com

MINDEN JOG FENNTARTVA. EZ A TERMÉKADATLAP (A NEVET, INFORMÁCIÓT, LOGÓKAT, KÉPEKET, KÉPEKET ÉS Ikonokat is beleértve), amely a PETRONAS INTERNATIONAL (PLI) PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) SZOLGÁLTATÁSÁRA VAGY REFERENCIAKÉNT A PLI ÉS / VAGY TULAJDONOS VÁLLALKOZÁSÁNAK EGYEDI ÉS ABSZOLUT TULAJDONA ÉS BIZALMAS. A DOKUMENTUM SEMMILYEN RÉSZÉT NEM LEHET KÉSZÍTENI, VISSZAÁLLÍTÓ RENDSZERBEN TÁROLNI, SEMMILYEN FORMÁBAN ÉS SEMMILYEN FORMÁBAN (ELEKTRONIKUS, MECHANIKAI, FELVÉTELI ÉS EGYÉBEN) ÁTADNI, A PLI ÉS / VAGY TULAJDONOS VÁLLALATÁNAK Engedélye nélkül.