



WEGO Hydraulic HVLP

Celoroční hydraulický olej

POPIS

WEGO Hydraulic HVLP – série celoročních hydraulických olejů na minerální bázi pro těžce namáhané hydraulické systémy domácí a zahraniční výroby instalované na terénních a jiných strojích (bagry, buldozery, nakládače, traktory, lesní stroje, autojeřáby, vrtné věže atd.), kde je výrobcem předepsáno použití olejů třídy HVLP podle DIN 51524 část 3. Oleje řady WEGO Hydraulic HVLP mají velmi vysoký viskozitní index a nízkou teplotu tuhnutí, díky tomu jsou vhodné pro použití v regionech s velkými výkyvy teplot. Díky výborné odolnosti proti opotřebení a vynikající teplotní a oxidační stabilitě olej zajišťuje dlouhou životnost bez narušení funkčnosti strojů.

POUŽITÍ

- Používá se jako celoroční pracovní kapalina v systémech hydraulických pohonů a hydraulického ovládání stavebních, silničních, lesních, zvedacích a dopravních strojů, a ostatních strojů a soustrojí, provozovaných venku.
- Průmyslové hydraulické systémy dovozového a domácího zařízení, pracující v náročných podmínkách a vyžadující použití vysoce kvalitních legovaných olejů třídy HLP
- Zubová, lopatková a axiální pístová vysokotlaká čerpadla

VÝHODY

- Vysoký viskozitní index umožňuje provoz v širokém rozsahu pracovních teplot
- Stabilita viskozitně-teplotních vlastností
- Multifunkční komplex aditiv zajišťuje vysokou odolnost proti opotřebení oleje a tím prodloužení doby životnosti zařízení
- Vylepšená teplotně-oxidační stabilita zaručuje stálost chemického složení oleje po celou dobu jeho životnosti
- Prodlužuje interval výměny oleje na trojnásobek v porovnání se standardními nelegovanými hydraulickými kapalinami
- Použití deemulgační přísady umožňuje separaci vody vniklé do oleje a tím snížení jejího negativního působení na komponenty hydraulického systému
- Díky přidání protipěnovostní přísady i ve vysoce výkonných systémech se vytvořená pěna narušuje, tím se eliminuje zvýšení stlačitelnosti oleje a zhoršení jeho mazací a chladicí schopnosti
- Výborná ochrana hydraulických zařízení před korozi
- Olej je kompatibilní se všemi pryžovými technickými výrobky hydraulických systémů
- Olej je mísitelný s většinou minerálních hydraulických olejů třídy HLP a HVLP

SPECIFIKACE

- DIN 51524 část 3 (HVLP)
- ISO VG 22/32/46
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton Vickers 35VQ25
- Bosch Rexroth 90220
- Cincinati Milacron P68/P70
- GOST 17479.3-85 (MG /МГ/-22-B, MG /МГ/-32-B, MG /МГ/-46-B)
- STO /CTO/ 17692982-0008-2015



TYPICKÉ CHARAKTERISTIKY

Ukazatel	HVLP 22	HVLP 32	HVLP 46
Hustota při 20°C, g/ml	0,863	0,872	0,882
Viskozita kinematická při -30°C, mm ² /s	1581	3161	-
Viskozita kinematická při -20°C, mm ² /s	616	1147	2282
Viskozita kinematická při 40°C, mm/s	22,1	31,4	45,7
Viskozita kinematická při 100°C, mm/s	5,0	6,3	8,0
Viskozitní index	163	157	148
Číslo kyselosti, mg KOH/1 g	0,6	0,6	0,6
Teplota tuhnutí, °C, min.	-45	-35	-30
Teplota vzplanutí v otevřeném kelímku, °C	193	218	221
Obsah mechanických příměsí	Absence	Absence	Absence
Koroze kovů	1B	1B	1B
Třída čistoty, nejméně	21/19/16	21/19/16	21/19/16
Oxidační stabilita, ASTM D943, hod.	>1000	>1000	>1000
Zatížitelnost v FZG testu, min.	10	10	10

Uvedené fyzikálně-chemické charakteristiky jsou typické pro daný produkt. Uvedené charakteristiky mohou být změněny výrobcem bez předchozího oznámení, avšak je zaručena úplná shoda produktu se specifikacemi.