



WEGO Hydraulic HLP

Hydraulický olej pro silně namáhané systémy

POPIS

WEGO Hydraulic HLP – série hydraulických olejů vyráběných v souladu s mezinárodní normou DIN 51524 část 2 (HLP). Jsou vyrobené na bázi minerálních olejů hluboké selektivní rafinace s použitím vysoce kvalitního multifunkčního komplexu aditiv, který zlepšuje antioxidační, protikorozní, deemulgační, protipěnivostní vlastnosti a odolnost proti opotřebení. Použití depresantů zlepšuje nízkoteplotní vlastnosti oleje. Hydraulické oleje WEGO Hydraulic HLP mají dlouhou životnost, zabraňují tření a opotřebení, mají vysokou odolnost k tvoření usazenin a kalů i v přítomnosti vody, napomáhají jejímu rychlému oddělení od oleje a mají dobrou filtrovatelnost.

POUŽITÍ

- Průmyslové hydraulické systémy dovozového a domácího zařízení, pracující v náročných podmínkách a vyžadující použití vysoce kvalitních legovaných olejů třídy HLP: silně namáhané lisy, stroje, tvářecí stroje pro plasty, manipulátory atd.
- Zubová, lopatková a axiální pístová vysokotlaká čerpadla
- Ve stavebně-silniční, zemědělské a další mobilní technice se používá jako sezonní (letní) hydraulický olej

VÝHODY

- 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 přísady zabraňující pěnovosti 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 korozí
- Dobrá filtrovatelnost oleje prodlužuje životnost filtrů a vylučuje jejich zanesení
- Olej je kompatibilní se všemi pryžovými technickými výrobky hydraulických systémů
- Olej je mísitelný s většinou minerálních hydraulických olejů třídy HLP

SPECIFIKACE

- DIN 51524 část 2 (HLP)
- ISO VG 32/46/68
- GOST 17479.3-85 (MG /MГ/-32-B, MG /MГ/-46-B, MG /MГ/-68-B)
- STO /CTO/ 17692982-0002-2015



TYPICKÉ CHARAKTERISTIKY

Ukazatel	HLP 32	HLP 46	HLP 68
Hustota při 20°C, g/ml	0.870	0.872	0.876
Viskozita kinematická při 0°C, mm ² /s	270.5	615.6	1025.6
Viskozita kinematická při 40°C, mm/s	31.4	45.5	66.1
Viskozita kinematická při 100°C, mm/s	5.3	6.6	8.5
Viskozitní index	95	95	95
Číslo kyselosti, mg KOH/1 g	0.5	0.5	0.5
Teplota tuhnutí, °C, max.	-18	-15	-12
Teplota vzplanutí v otevřeném kelímku, °C	219	224	230
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.