

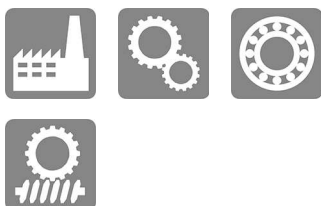
MOL Ultrans Synt 460 WS

syntetický olej pro průmyslové převody



MOL Ultrans Synt 460 WS je syntetický průmyslový převodový olej prémiové kvality na bázi polyalkylenglykolu (PAG) s vyváženou kombinací aditiv, která zajišťují vysoký výkon. Poskytuje mnohem vyšší stupeň ochrany převodů v porovnání s konvenčními převodovými oleji na minerální bázi. Jeho použitím je možné dosáhnout úspory energie. Je rozpustný ve vodě, neobsahuje chlór, olovo ani síru. Díky své vysoké tepelné stabilitě jej lze použít při teplotách vyšších než 200 °C. Nesmí být míchán s minerálním olejem ani se syntetickými oleji na bázi uhlovodíků! Je kompatibilní s nejčastěji používanými těsnicími materiály. Pro obzvláště vysoké teploty se doporučuje použití těsnicích materiálů z nitrilového kaučuku (NBR), fluorosilikonu nebo vinyl-metyl-polysiloxanu (Q). Je třeba vyloučit použití polyuretanových těsnicích materiálů. Běžné průmyslové nátěry při kontaktu s produktem měknou. V ideálním případě není vnitřní povrch převodů opatřen nátěrem nebo je potažen odolným materiálem, např. dvěma vrstvami epoxidového nátěru.

Použití



Průmyslové převody pracující v náročných podmínkách (vysoká zatížení, nízké rychlosti)

Uzavřené průmyslové převody pracující při trvale vysokých provozních teplotách

Převody vystavené rázovému zatížení

Ložiska pracující při vysokých teplotách

Šneková soukolí

Dopravníky, řetězy a kluzné dopravníky pracující za vysokých teplot

Vlastnosti a výhody

Vynikající zatížitelnost

Nedochází k narušení mazacího filmu ani při nárazovém zatížení, chrání proti zadření

Výjimečná tepelná a oxidační stabilita

Prodloužené výměnné intervaly oleje, trojnásobné prodloužení výměnných intervalů ve srovnání s běžnými mazivy v závislosti na provozních podmínkách
Nižší provozní náklady, náklady na údržbu a likvidaci
Vyšší provozní bezpečnost, spolehlivost a životnost zařízení

Nízký koeficient tření

Vysoká účinnost a nízká spotřeba energie

Vynikající ochrana proti mikropittingu

Dlouhá životnost převodů zajišťující spolehlivý provoz
Vysoká únosnost, dlouhá životnost převodovky

Vynikající nízkoteplotní vlastnosti

Spolehlivý provoz i při nízkých teplotách

Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 460
DIN 51502 PG-CLP
DIN 51517-3: CLP-PG
David Brown Type G

MOL Ultrans Synt 460 WS

syntetický olej pro průmyslové převody



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	1,067
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	500
Kinematická viskozita při 100 °C [mm ² /s]	83
Viskozitní index	262
Bod tekutosti [°C]	-36
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	284
Protizadírací vlastnosti (FZG)	
- nevyhovující stupeň zatížení	>12

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 60 měsíců

Hořlavina: IV. třídy nebezpečnosti.

Doporučená teplota skladování: max. 40°C