

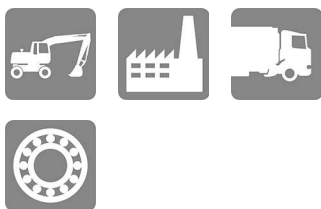
MOL Sulphogrease 1/2 HD

unsoare lubrifianta pe baza de sulfonat de calciu



MOL Sulphogrease 1/2 HD este o unsoare de lubrifiere de înaltă performanță, produsă din componente de ulei de bază înalt rafinat cu viscozitate mare, care au proprietăți de evaporare și de oxidare avantajoase chiar și la temperaturi mari, folosind un agent de îngroșare pe bază de sulfonat de calciu. Efectul său natural de reducere a uzurii și calitățile sale EP, precum și rezistența la apă și performanța anticorosivă, sunt excepțional de bune. Este unsoarea de lubrifiere principală în industria oțelului, unde rulmenții expuși încărcărilor extreme sunt în contact cu apa în mod regulat. Una din caracteristicile speciale ale unsoarii de lubrifiere este că consistența și capacitatea de încărcare nu se schimbă semnificativ în contactul cu mari cantități de apă. Este o unsoare de lubrifiere moale, de culoare brun închis. Se aplică în intervalul de temperatură între -25 °C și +160 °C.

Aplicatii



Utilaje expuse sarcinilor de apă dinamice

Aplicații la temperaturi mari

Rulmenții hidraulici cilindrici ai cajelor de laminor

Lagărele tamburului în industria hârtiei

Sisteme de lubrifiere cu alimentare individuală și centralizată

Caracteristici si Beneficii

Unsoare lubrifiantă multifuncțională

Aplicabilitatea în domeniu larg permite reducerea numărului de uleiuri de lubrifiere

Problemele provenite din amestecarea unsoarilor de lubrifiere sunt reduse la minim

Cheltuielile de depozitare și de întreținere sunt reduse

Durată de viață lungă

Durata ciclului de reungere poate fi crescută, utilizare economică

Protecție extremă împotriva coroziunii

Protejează utilajele împotriva ruginirii, chiar și sub sarcini dinamice în prezența apei

Protecție extra-lungă a pieselor din oțel și din metale neferoase

Rezistență dinamică la apă excepțională

Consistența și capacitatea de încărcare nu se schimbă în mod semnificativ, nici măcar sub influența unei mari cantități de apă

Adezivitate excelentă

Formează un strat de lubrifiere stabil și uniform, care nu se presează afară dintre suprafețele în contact, nici măcar sub sarcini grele

Previne contactul metalic la viteze reduse

Pierderile datorate scurgerilor și poluarea mediului reduse

Stabilitate la oxidare excepțională

Structură stabilă și la temperaturi mari, unsoarea lubrifiantă nu se întărește, iar separarea uleiului este minimă

Pompabilitate excelentă

Poate fi folosit cu siguranță în sistemele de lubrifiere centrale, chiar și la temperaturi variabile

Poate fi transportat continuu în conducte lungi, nu se întărește și nu cauzează întreruperi în procesul de lubrifiere.

Protecție excelentă împotriva uzurii

Uzură redusă a suprafețelor în contact, chiar și în condiții de funcționare variabile

Contribuie la creșterea duratei de viață a utilajelor

MOL Sulphogrease 1/2 HD

unsoare lubrifianta pe baza de sulfonat de calciu



Specificatii si Aprobări

Gradul de consistenta NLGI: NLGI 1/2
DIN 51502: KP1/2P-25
ISO 6743-9: L-XBEHB 1/2

Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Aspect	Sötétbarna, áttetsző
Vascozitatea uleiului de baza la 40°C [mm ² /s]	430
Punct de picurare, min. [°C]	300 peste
Penetrația la 25 °C, după 60 de malaxări [0,1 mm]	295
Stab. mec. la malaxare, dupa 100 000 malaxari [0,1 mm]	6
Stabilitate mecanică la rulare (100 °C, 24 h) - variația penetrației [%]	2
Rezistența la presiuni ridicate pe mașina cu 4 bile - sarcina de sudura [N]	4400
Diametrul petei de uzură (60 min/400 N) - pe mașina cu 4 bile [mm]	0,5
Proba TIMKEN, sarcina OK [Lb]	45
Coroziune pe lama de oțel 100 °C/24 ore	rezistă
Coroziune pe lama de cupru (100 °C, 24 ore) [grad]	1
Rezistența la acțiunea dinamică a apei, la 79 °C [% (m/m)]	2
Separatie de ulei [% (m/m)]	0
Presiunea debitului de lichid la -20°C [mbar]	500

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

Instructiuni de manipulare si depozitare

Produsul nu contine materiale toxice. In timpul depozitarii si manipularii, se vor respecta normele generale de siguranta referitoare la produsele petroliere. Produsul trebuie sa fie depozitat in spatii acoperite, ferite de actiunea directa a razelor solare si umiditatii.

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 36 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad IV.

Temperatura recomandata de depozitare: -5°C - +45°C