

DROSERA MS



Ulei pentru mașini unelte



TOTAL

Ulei multifuncțional de înaltă performanță, fără zinc, pentru mașini unelte

APLICAȚII

- Gliserele mașinilor unelte care funcționează în orice condiții de sarcină mecanică și viteză (clasele 68 – 220).
- Circuitele hidraulice ale pompelor și motoarelor hidraulice (clasele 32 și 46).
- Cutii de viteză și mecanisme de avans pentru toate tipurile de mașini unelte cu sau fără ambreiaj electromagnetic (clasele 68 - 220).
- Broșe mecanice, electrobroșe și mecanisme cu fus, cu viteze mari (clasele 5, 10, și 22) și viteze foarte mari (clasa 2).
- În mod particular recomandat pentru lubrifierea prin sisteme centralizate.
- O singură familie de produse pentru lubrifierea tuturor părților mașinilor unelte (circuitul hidraulic, ghidajele și mecanismele mecanice)
- Simplificarea problemelor determinate de depozitare și întreținerea și reducerea costurilor.

SPECIFICAȚII

Standarde
internaționale

- ISO 6743/2 : FD2 ; FD5 ; FD10 ; FD 15 ; FD 22
- ISO 6743/4 : HG32 ; HG46
- ISO 6743/13 : GA68 ; GA100 ; GA150 ; GA220
- DIN 51502 : CGLP46 ; CGLP68 ; CGLP100 ; CGLP150 ; CGLP220
- DIN 51517 Part 3: CLP46 ; CLP68 ; CLP100 ; CLP150 ; CLP220
- CINCINNATI MILACRON : P65-P62-P47-P50-P53-P45

AVANTAJE

- **Excelente proprietăți extremă-presiune.**
- **Excelente proprietăți stik-slip.**
- **Foarte buna proprietate de aderență la clasele 68 - 220.**
- **Un coeficient dinamic de frecare foarte mic**
- **Proprietăți anticeață.**
- Indice de vâscozitate ridicat.
- Compatibilitate completă cu elastomeri.
- Punct de curgere scăzut.
- Excelentă proprietăți de spumare.
- Foarte bună rezistență la oxidare.
- Foarte bună protecție contra ruginii.
- Foarte bune proprietăți anti-uzură.
- Bună filtrabilitate.

CARACTERISTICI	METODE	UNITĂȚI	DROSERA MS										
			2	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
Densitatea	ISO 3675	kg/m ³	802	845	845	850	860	870	880	885	886	890	900
Vâscozitatea la 40°C	ISO 3104	mm ² /s	2,2	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
Indice de vâscozitate	ISO 2909	-	-	-	85	100	100	104	104	103	100	99	99
Punct inflamare Cleveland	ISO 2592	°C	85	130	150	150	190	210	230	240	250	260	260
Punct de curgere	ISO 3016	°C	- 30	-21	- 21	- 21	- 21	- 21	- 18	- 15	- 15	- 15	- 12
Punct de aniilină	ISO 2977	°C	90	90	90	94	98	100	102	103	109	110	110

Valorile parametrilor reprezentați în tabel, au caracter informativ.

TOTAL LUBRIFIANTS

Industrie & Spécialités

07-03-2007 (anulată și schimbată versiunea din 09-06-2005)

DROSERA MS

1/1

Lubrifiantul utilizat în baza recomandărilor și pentru aplicațiile pentru care a fost destinat, nu prezintă riscuri particulare.

Fișa de securitate, în conformitate cu reglementările UE, se poate obține prin intermediul consultantului nostru tehnic și comercial

Acest document reprezintă o traducere a specificației uleiului pentru mașini unelte DROSERA MS.

Pentru conformitate, Director Asistență Tehnică TOTAL LUBRICANTS ROMANIA – Dr. Adrian Pălușan

