

# DROSERA MS



Machines outils



Huiles multifonctionnelles hautes performances, sans zinc, pour machines outils.

## APPLICATIONS

**DROSERA MS** propose un large choix de produits pour la lubrification de tous les organes des machines-outils (hydraulique – glissières – engrenages) :

- Glissières de machines-outils quelles que soient les conditions de vitesse ou de charge (grades 68 à 320).
- Circuits hydrauliques pour pompes et moteurs hydrauliques (grades 32 et 46).
- Lubrification par brouillard de broches rapides (grades 5, 10, 15 et 22) et très rapides (grade 2).
- Lubrification hydrodynamique des supports de cylindres de laminage pendant la rectification (grade 460).
- Particulièrement adaptée aux systèmes de graissage centralisé.
- Les grades ISO VG 68 à 150 sont également bien adaptés aux opérations de frappe à froid.

## SPECIFICATIONS

- ISO 6743/2 : FD2 ; FD5 ; FD10 ; FD 15 ; FD 22
- ISO 6743/4 : HG32 ; HG46
- ISO 6743/13 : GA68 ; GA100 ; GA150 ; GA220 ; GA 320 ; GA460
- DIN 51502 :CGLP46 ; CGLP68 ; CGLP100 ; CGLP150 ; CGLP220 ; CGLP320 ; CGLP 460
- CINCINNATI MILACRON : P65-P62-P47-P50-P53-P45

## AVANTAGES

- Excellentes propriétés Extrême-Pression.
- Excellente propriété anti-saccade.
- Très forte adhésivité grades (68 à 460).
- Très faible coefficient de frottement.
- Antibrouillard
- Excellente résistance au moussage.
- Très bonne résistance à l'oxydation.
- Très bonne protection contre la rouille.
- Très bonne propriété anti-usure.
- Bonne filtrabilité.

CARACTERISTIQUES TYPES	METHODES	UNITES	DROSERA MS												
			2	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Masse volumique à 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	824	818	841	843	864	870	880	885	886	890	900	900	905
Viscosité à 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Indice de viscosité	ISO 2909	-	-	-	85	100	100	104	104	103	100	99	99	98	95
Point éclair Cleveland	ISO 2592	°C	82	150	160	190	210	210	230	240	250	260	260	260	260
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	- 60	- 30	- 36	- 27	- 27	- 21	- 18	- 15	- 15	-15	-12	-9	-6
Point d'aniline	ISO 2977	°C	69	93	95	96	97	100	102	103	109	110	110	110	110

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

**Drosera MS**  
**JUILLET 2012**

Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier. Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible auprès de votre conseiller commercial.

**TOTAL BELGIUM**  
Rue du Commerce 93  
B-1040 Bruxelles  
Tel. : 02/288.98.13  
Fax : 02/288.36.15