



## Metallbearbeitung

### Mehrzwecköl für Werkzeugmaschinen

- zinkfreies Mehrzwecköl
- sehr niedriger Reibungskoeffizient
- sehr gute Anti-Stick-Slip Eigenschaften

### EINSATZGEBIETE

Drosera MS ist eine vielseitig einsetzbare Produktreihe mit dem Schwerpunkt auf Gleit- und Bettbahnschmierung an Werkzeugmaschinen, mit sehr guten Anti-Stick-Slip Eigenschaften. Je nach Viskosität kann Drosera MS in unterschiedlichen ölgeschmierten Bereichen einer Werkzeugmaschine, wie z. B. in Getriebe- und Vorschubmechanismen, in Hydraulikkreisläufen oder in der Lagerschmierung an Hochgeschwindigkeitsspindeln eingesetzt werden. Drosera MS 460 kann zur hydrodynamischen Schmierung von Walzgerüsten eingesetzt werden.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-2 FD (MS 2, 5, 10, 15, 22);  
 ISO 6743-4 HG (MS 32, 46);  
 DIN 51 524-2 HLP (MS 32, 46);  
 DIN 51 517-3 CLP (MS 68, 100, 150, 220, 320, 460);  
 ISO 6743-13 GA (MS 68, 100, 150, 220, 320, 460);  
 DIN 51 502 CGLP (MS 68, 100, 150, 220, 320, 460)

### FREIGABEN

DANIELI (10); MILACRON

### ANWENDUNGSVORTEILE

- zink- und aschefreie Formulierung
- hoher Viskositätsindex
- sehr gute Oxidationsbeständigkeit
- niedriger Pourpoint
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- perfekte Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Anti-Ölnebeleigenschaft
- sehr gutes Haftvermögen der Viskositäten von 68 bis 320

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	2	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viskositätsindex	ASTM D 2270				85	100	100	104	104	103	100	99	99	98	95
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	824	818	841	843	864	870	880	885	886	890	900	900	905
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	2	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	82	150	160	190	210	210	230	240	250	260	260	260	260
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-60	-30	-36	-27	-27	-21	-18	-15	-15	-15	-15	-12	-9

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

---

## GEBINDE

---

### DROSERA MS 2

ARTIKELNUMMER	VPE
161610	20 L
176747	208 L
314121	lose Ware

### DROSERA MS 5

ARTIKELNUMMER	VPE
112567	20 L
112354	208 L

### DROSERA MS 10

ARTIKELNUMMER	VPE
112580	20 L
110544	208 L
124821	1000 L

### DROSERA MS 22

ARTIKELNUMMER	VPE
120602	20 L
112669	208 L

### DROSERA MS 32

ARTIKELNUMMER	VPE
112582	20 L
110552	208 L
112756	1000 L

### DROSERA MS 46

ARTIKELNUMMER	VPE
112583	20 L
110553	208 L

## DROSERA MS 68

ARTIKELNUMMER	VPE
110556	20 L
110555	208 L
115430	1000 L
300958	lose Ware

## DROSERA MS 100

ARTIKELNUMMER	VPE
112585	20 L
110546	208 L
112757	1000 L

## DROSERA MS 150

ARTIKELNUMMER	VPE
112586	20 L
110548	208 L
112758	1000 L

## DROSERA MS 220

ARTIKELNUMMER	VPE
112587	20 L
110550	208 L
300961	lose Ware

## DROSERA MS 320

ARTIKELNUMMER	VPE
170304	208 L

## DROSERA MS 460

ARTIKELNUMMER	VPE
201637	1000 L