



# DROSERA MS



## MULTIFUNKTIONELLES ÖL FÜR WERKZEUGMASCHINEN

### ANWENDUNGEN

**Gleit- und Bettbahnen an Werkzeugmaschinen**

**Hochgeschwindigkeits-spindeln**

- **TOTAL DROSERA MS** ist ein vielfältig einsetzbares Öl, hauptsächlich für die Gleit- und Bettbahnschmierung an Werkzeugmaschinen mit sehr guten anti-stick-slip Eigenschaften.
- Verwendung an allen ölgeschmierten Teilen einer Werkzeugmaschine, wie Getriebe- und Vorschubmechanismen, Hydraulikkreisläufen, oder Hochgeschwindigkeitsspindeln.

### SPEZIFIKATIONEN

**Internationale Spezifikationen**

**Hersteller-Spezifikationen**

- DIN 51517 Teil 3 - CLP
- DIN 51524 Teil 2 - HLP
- DIN 51502 – CG LP
- ISO 6743

### EIGENSCHAFTEN

- Zink- und aschfreies Öl.
- Hoher Viskositätsindex, mit sehr guter Oxidationsbeständigkeit
- Niedriger Pourpoint und ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Perfekte Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Anti-Ölnebeleigenschaft
- Verhindert Ruckgleiten bei hohen Belastungen und langsamen Vorschub
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient und Hochdruckeigenschaften

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	DROSERA MS							
			5	32	46	68	100	150	220	320
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	845	870	880	885	886	890	900	901
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5	32	46	68	100	150	220	320
Viskosität bei 50 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	3,7	22	30	42	62	90	129	180
Viskositätsindex	ISO 2909	-	-	104	104	103	100	99	99	98
Flammpunkt	ISO 2592	°C	130	210	230	240	250	260	260	260
Pourpoint	ISO 3016	°C	-21	-21	-18	-15	-15	-15	-12	-12

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Bereich schwanken.

Juli 2003

### HIRSCHMUGL KG

Vertrieb Schmierstoffe  
Hauptstrasse 28, A-2393 Sittendorf  
Tel. ++43/(0)2237/8565  
Fax. ++43/(0)2237/8566-50  
schmierung@hirschmugl.net



**EN ISO 9001**