

## HIGHTEC SUNLUB® FORM 100

Umweltfreundlicher Hochleistungsschmierstoff für die Umformung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu hochlegierten Umformölen. Wirtschaftlich und Naturschonend. Profitieren Sie doppelt und entscheiden Sie sich für HIGHTECH MIT GUTEM GEWISSEN®

### Beschreibung

HIGHTEC SUNLUB® FORM 100 ist für nahezu alle Bereiche der spanlosen Blechumformung geeignet und somit die chlorfreie Alternative zu klassischen Umformölen. Die wesentlich höhere Polarität der High Oleic Technology in Verbindung mit modernster Additivtechnik garantiert ein ausgezeichnetes Hochdruckverhalten. Geeignet für den Einsatz sowohl bei Buntmetallen als auch bei hochlegierten Stahlsorten und Aluminium



### Anwendung

HIGHTEC SUNLUB® FORM 100 eignet sich besonders für das Stanzen, Ziehen und Umformen sowohl von von Blechen mit mittleren und dicken Blechstärken. Die guten EP Eigenschaften der High Oleic Technologie erlauben auch das Verarbeiten von hochlegierte Stahlteilen mit stärkeren Wandstärken.

### Vorteile

- High-Oleic-Technologie
- Erhöhung der Werkzeugstandzeiten
- optimale Oberflächenbeschaffenheit
- hoher Flammpunkt
- Verdampfungsarm
- umweltfreundlich
- leicht biologisch abbaubar
- CO2 neutrales Basisöl
- nachhaltiger Umweltschutz

### Empfehlung

Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich

### Hinweise

- Vor der Umstellung auf HIGHTEC SUNLUB® FORM 100 den Ölkreislauf vorab spülen und den Tank reinigen. Das Produkt frostfrei und trocken lagern.



## Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.92
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	100
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	>170
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	230
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301 B	%	>60
Anteil Nachwachsender Rohstoffe		%	>50
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350/4	N	5000
Brugger P max. ca.	DIN 51 347 / 2	N/mm <sup>2</sup>	70

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. ROWE Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich ROWE das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

