



# ZIEGLER + CIE AG

Diamantwerkzeuge · Schleifmittel · Outils diamantés · Matières abrasives

CH-8411 Winterthur · Industriestrasse 12 · Postfach · Telefon 052 234 20 20 · Fax 052 234 20 10  
E-Mail: info@zieglerag.ch · www.zieglerag.ch

## MSA – EDF 45 A

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

### Produktinformation

**MSA – EDF 45 A** ist ein mineralölfreier, nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff für die spangebende und spanlose Bearbeitung von unlegierten und legierten Stählen.

**MSA – EDF 45 A** wird mit Erfolg z.B. beim Sägen, Gewindebohren- schneiden, Stanzen und Tiefziehen von o.g. Stählen eingesetzt.

Die Wirkstoffkombination besteht aus synthetischen Estern, geschwefelten Estern und phosphorhaltigen Additiven.

Aufgrund dieser Wirkstoffkombination werden hohe Oberflächengüten und Maßhaltigkeiten der Werkstücke erzielt.

**MSA – EDF 45 A** wird im Anlieferungszustand eingesetzt und über Walzen oder Sprüh-systeme appliziert.

Die mit **MSA – EDF 45 A** gefertigten Werkstücke sind in den marktüblichen Reinigern (z.B. unitech-Reihe **PURGON**) entfettbar.

### Kenndaten

Aussehen	braune, mittelviskose Flüssigkeit	
Dichte (20 °C)	955	kg/m <sup>3</sup>
Viskosität (40 °C)	45	mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt	185	°C

**MSA – EDF 45 A** sollte bei der Lagerung weder großen Temperaturschwankungen noch Frost ausgesetzt werden und ist vor dem Einsatz auf Raumtemperatur zu bringen.

Diese Produktinformation hat beratende Funktion, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Weitere Informationen zum Umgang und Transport entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.