



Stanz- und Umformöl

Stanz- und Umformöl

- Stanzöl auf Mineralölbasis
- für harte Stähle
- stanzen, schneiden, ziehen
- chlorfrei

EINSATZGEBIETE:

MARTOL EP 235 CF ist ein chlorfreies Stanzöl auf Mineralölbasis für Schneiden, Stanzen, Strangpressen und Ziehen von mittelhart bis harte Stähle (Fe-Metalle) bis zu einer Materialdicke von 3 mm. MARTOL EP 235 CF ist besonders für Materialien geeignet, die nicht mit chlorierten Produkten in Berührung kommen dürfen. MARTOL EP 235 CF kann auch in ausgewählten Anwendungen für Aluminiumlegierungen eingesetzt werden.

	Stanzen	Schneiden	Ziehen	Prelube
unlegierter Stahl	+	+	+	–
niedrigleg. Stahl	+	+	+	–
hochleg. Stahl	~	~	~	–
rostfreier Stahl	~	~	~	–
Aluminium	–	–	–	–
Buntmetalle	–	–	–	–

+ geeignet, ~ möglich, – nicht geeignet

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente Schmier- und Verschleißschutzeigenschaften für Werkstücke und Werkzeuge
 sehr gute Hochdruckeigenschaften (EP) verbessern Oberflächenqualität
 sehr gute Benetzungs- und Kriechfähigkeit
 gesundheitsschonend durch Chlorfreiheit
 Reinigung mit Lösungsmitteln oder heiße Laugen möglich

ANWENDUNGSHINWEISE:

Im Anschluss können die Bauteile mit Lösungsmitteln oder heißen Laugen gereinigt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	934
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	230
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	210
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	1,2
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	>800

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
203843	60 L
157339	208 L

TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

MARTOL EP 235 CF

October / 2026

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

