



METALLBEARBEITUNGSÖLE

ADDINOL PENTA-COOL NM 80 MIN

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Penta-Cool NM 80 MIN ist ein mineralölfreier, nichtwasser-mischer Kühlschmierstoff auf Basis synthetischer Polyolester sowie schwefel- und phosphorhaltigen EP-Additiven.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorrangiger Einsatz als Schmieröl zur Minimalmengenschmierung.
- Hervorragend geeignet für die Bearbeitung von legierten und unlegierten Stählen.
- Bedingt einsetzbar für die Bearbeitung von Aluminium (die Fleckeneigung ist vorab zu prüfen).
- Universell einsetzbar für alle spanenden und spanlosen Bearbeitungsprozesse sowie für spanlose Umformprozesse.
- Einfaches Aufbringen durch Sprühen, Pinseln oder Überfluten.
- Nicht geeignet für die Bearbeitung von Buntmetallen

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in 20L Kanistern.

EINSATZKONZENTRATION

Unverdünnter Einsatz.

LAGERTEMPERATUR

+5°C bis +45°C.

EIGENSCHAFTEN

- EP-Additivierung
- Spezieller chemischer Aufbau
- Wasserunlöslich
- Vermeidung von Aufbauschneiden

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Geeignet für hohe Belastungen
- Hohe Oberflächengüte
- Geringer Werkzeugverschleiß
- Verhindert wirkungsvoll die Bildung von Aufbauschneiden auf den Werkzeugen
- Unverdünnter Einsatz
- Optimale Nutzung der Werkzeugstandzeiten





ADDINOL PENTA-COOL NM 80 MIN

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Penta-Cool NM 80 MIN	Prüfung nach
Farbe			hellbraune, klare Flüssigkeit	visuell
Einsatzkonzentration			unverdünnt	
Dichte	bei 15°C	kg / m ³	942	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	80	ASTM D 7042
Viskositätsindex			185	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	310	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	< -40	ASTM D 7346
Kupferkorrosion	3h bei 100°C	Korr.grad	4	DIN EN ISO 2160

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.