



# Eni metalClean NR

Eni metalClean NR ist ein wassermischbarer, phosphatfreier, sogenannter Neutralreiniger, der hauptsächlich für die Zwischen- und Endreinigung von Werkstücken verwendet wird. Der Reiniger eignet sich hervorragend für Bauteile aus legierten, sowie unlegierten Stählen, Guss, Aluminium und Buntmetallen.

Aufgrund der ausgewogenen Additivierung vereinigt Eni metalClean NR exzellente Reinigungseigenschaften mit herausragender Metallverträglichkeit.

## Eigenschaften/Vorteile:

- Hervorragende Reinigungseigenschaften in einem breiten Temperaturbereich
- Geeignet für Sprüh- Tauch- und Ultraschallverfahren
- Entfernt sowohl Schneidöle, Abschrecköle und Emulsionen als auch Späne und Feinstverschmutzungen von Werkstückoberflächen
- sehr gutes Schaumverhalten bei den empfohlenen Anwendungstemperaturen, auch in weichem Wasser
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Frei von Formaldehyd, Phosphaten, Silikaten und Boraten

## Technische Daten:

Aussehen Konzentrat	Dichte 15°C [kg/m <sup>3</sup> ]	pH-Wert 3%ig	Refraktometerfaktor [%/°Brix]
gelb, klar	1056	9,3	2,5

Empfehlung für die Reinigung folgender Werkstoffe	Legierte Stähle	Unlegierte Stähle	Guss	Aluminium	Bunt- metall	Sonstiges
	+	+	+	+	+	

## Anwendung:

Reinigung von Werkstoffoberflächen unter Verwendung von Sprüh-, Tauch- und Ultraschallverfahren

## Hinweise:

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach Art des Reinigungsprozesses sowie der Verschmutzung des Werkstückes.

Einsatzkonzentration: 2 bis 10 %  
Einsatztemperatur: 40°C – 70°C

Die Konzentrationsbestimmung kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.  
Die Konzentration kann auch mittels Titration bestimmt werden.

Die Erstbefüllung kann mit Leitungswasser durchgeführt werden. Für den weiteren Verlauf empfehlen wir die Verwendung von deionisiertem Wasser um das Auftreten von Kalkflecken auf den Teilen zu vermeiden.

## Empfohlene Lagertemperatur:

5° bis 40°C im geschlossenen Gebinde. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.