

## Castrol Techniclean MTC 43

Wässriger Maschinen- und Systemreinger

### Beschreibung

Castrol Techniclean™ MTC 43 ist ein leistungsstarker Werkzeugmaschinen- und Systemreinger für mittlere bis starke Verunreinigungen, ausgestattet mit hochaktiven, niedrigschäumenden Netzmitteln, Emulgatoren und antimikrobiellen Stoffen.

### Anwendung

Castrol Techniclean MTC 43 wurde speziell für die Entfernung vielfältiger Systemverschmutzungen in wässrigen Metallbearbeitungsmaschinen und Systemen entwickelt, einschließlich zur Beseitigung von Fettrückständen in Rohrleitungen und Rückführkanälen. Castrol Techniclean MTC 43 ist leicht anzuwenden und reduziert die Unterbrechung des Fertigungsprozesses auf ein Minimum, da es noch während des Betriebes direkt zum Kühlschmierstoffsystem zugegeben wird. Aufgeschwemmtes Fremdöl emulgiert es ein.

### Hinweise zur Anwendung

- Es wird eine Einsatzkonzentration von 1 - 3% Techniclean MTC 43 empfohlen. Die genaue Zugabemenge richtet sich am Verschmutzungsgrad des Systems (1% ist üblicherweise ausreichend).
- Techniclean MTC 43 an einer Stelle mit guter Badbewegung zugeben, z.B. direkt hinter dem Pumpenauslauf zum Vorlagebehälter. Dies gewährleistet eine gute Einmischung in den Kühlschmierstoff.
- 8 - 24 Stunden Techniclean MTC 43 vor dem geplanten Badwechsel dem Kühlschmierstoff zugeben. Die Bearbeitungsmaschine sollte dann mindestens 8 Stunden normal weiter laufen.
- Maschinenteile oder Werkzeuge, die nicht durch die Emulsion benetzt werden, können manuell mit einer 2 - 3%-igen Lösung von Techniclean MTC 43 gereinigt werden.
- Nach einer Umlaufphase von höchstens 24 Stunden kann das Kühlschmierstoffsystem geleert, die Späne entfernt und die Siebe und Rücklaufriemen kontrolliert werden.
- Ein Nachspülen mit verdünnter Kühlschmierstoff-Emulsion (ca. 1%-ig) wird empfohlen.

### Vorteile

- Schaumarm und kompatibel mit gängigen Kühlschmierstoffemulsionen und Metallsubstraten - kann während der normalen Maschinenoperation zugegeben werden, was die die Wartungs- und Entsorgungskosten reduziert.
- Hält Werkzeugmaschinen in einen sauberen und effizienten Zustand - minimiert die Ausfallzeiten und verbessert so die Produktivität.
- Hochwirksam gegen Bakterien- und Pilz- Kontaminierung - verbessert die Arbeitsumfeldbedingungen für die Betreiber.

## Technische Daten

Daten	Testmethode	Einheit	Wert
Aussehen	Visuell		klar, farblos-hellgelb flüssig
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1068
Aussehen einer 5 %igen Lösung in Wasser	Visuell		trübe
pH (5%)	DIN 51369		ca 8,8

## Anwendungshinweis

Augen- und Hautkontakt sollte beim Umgang mit Techniclean MTC 43 vermieden werden. Bei Einhaltung der empfohlenen Einsatzmengen führt die Zugabe von Techniclean MTC 43 zu keinem erhöhten Anwendungs-Risiko. Dennoch sollten während des Einsatzes des Reinigers, die üblichen Sicherheitsvorkehrungen beachtet und Augen- und Hautkontakt vermieden werden. Angaben unverbindlich.

Castrol Techniclean MTC 43

20 May 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

[www.castrol.com](http://www.castrol.com)