

Techniclean MTC 43

Wässriger Maschinen- und Systemreiniger

Beschreibung

Castrol Techniclean™ MTC 43 ist ein leistungsstarker Werkzeugmaschinen- und Systemreiniger 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 wird vom Reiniger einemulgiert.

Vorteile

- Schaumarm und kompatibel mit gängigen Kühlschmierstoffemulsionen und Metallsubstraten - kann während der normalen Maschinenoperation zugegeben werden, was 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 Pilzkontaminierung - verbessert die Arbeitsumfeldbedingungen für die Betreiber

Typische Kennwerte

	Testmethode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell	-	klare, farblos-hellgelbe Flüssigkeit
Dichte @20°C	DIN 51757	g/cm ³	1,068
Aussehen einer 5%igen Lösung in Wasser	visuell	-	trüb
pH 5%ig	DIN 51369	-	8,8

Empfohlene Konzentrationen

Einsatzkonzentration von 1% - 3%

Die genaue Zugabemenge richtet sich am Verschmutzungsgrad des Systems (1% ist üblicherweise ausreichend)

Anwenderhinweise

Techniclean MTC 43 wird 8 - 24 Stunden vor dem geplanten Badwechsel dem Kühlschmierstoff zugegeben.

Den Systemreiniger an einer Stelle mit guter Badbewegung beimischen, z.B. direkt hinter dem Pumpenauslauf zum Vorlagebehälter, dies gewährleistet eine gute Einmischung in den Kühlschmierstoff. 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 Rücklaufrihren kontrolliert werden.

Ein Nachspülen mit verdünnter Kühlschmierstoffemulsion (ca. 1%-ig) wird empfohlen.

Zusätzliche Information

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 Anwendungsrisiko im Umgang mit dem Kühlschmierstoff. Dennoch sollten während des Einsatzes des Reinigers die üblichen Sicherheitsvorkehrungen bezüglich persönlicher Schutzausrüstung besonders beachtet werden.

Lagerung

Um Verunreinigungen und Wassereintrag zu vermeiden, sollte das Gebinde stets dicht verschlossen sein. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen. Das Gebinde sollte kühl und trocken gelagert werden, möglichst im Innenlager.

Techniclean MTC 43

12 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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at