

Techniclean SC 320

Reinigerzusatz für Ölsysteme

Beschreibung

Castrol Techniclean SC 320 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Detergen System Cleaner 320) ist ein Reinigerzusatz zur Reinigung von Ölsystemen. Hierzu wird Castrol Techniclean SC 320 vor einem Ölwechsel zur Ölfüllung hinzugegeben und löst Verschlämungen, lackartige und harzige Ablagerungen. Die gelösten Verunreinigungen werden in Schwebelage gehalten und mit dem bevorstehenden Ölwechsel aus dem System entfernt.

Anwendung

Castrol Techniclean SC 320 wurde entwickelt, um Ölumlaufsysteme und Ölreservoirs von Motoren, Getrieben und Hydrauliksystemen ohne Spülvorgang oder Zwischenwechsel vor dem Ölwechsel zu reinigen. Zusätzlich verbessert die Zugabe von Castrol Techniclean SC 320 zu Spülölen oder niedrigviskosen Ölen deren Eigenschaften zur Systemreinigung vor der Neubefüllung.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Techniclean SC 320 sollte mindestens 48 h vor dem Ölwechsel hinzugegeben werden. Es sollten rund 5 % Castrol Techniclean SC 320 bezogen auf das Ölvolumen hinzugegeben werden. In Fällen sehr hoher Verschmutzung oder vor der Erstbefüllung kann die Zugabe auf bis zu 10 % erhöht werden.

Castrol Techniclean SC 320 sollte langsam und im Betrieb hinzugegeben werden, um eine möglichst gute Vermischung mit der Ölfüllung zu gewährleisten.

Die Filtermaschenweite sollte so groß wie möglich sein ($> 10 \mu\text{m}$), sodass gelöste Partikel das Umlauföl nicht kontaminieren können. Nach der Zugabe von Castrol Techniclean SC 320 sind die Filter regelmäßig und sorgfältig zu überprüfen. Gelöste Partikel können auf die Funktion von Steuerungs- und Servoventilen oder Materialpaarungen mit engen Passungen Einfluss haben. Castrol Techniclean SC 320 ist mit konventionellen Lacken und Dichtungsmaterialien verträglich. Es ist zu berücksichtigen, dass auch Verschmutzungen gelöst werden, die feine Leckagen im System abgedichtet haben.

Maximale Wirkungsentfaltung zwischen $+60 \text{ °C}$ und maximal $+120 \text{ °C}$.

Vorteile

- Reinigt Ölumlaufsysteme vor dem Ölwechsel
- Spart Kosten, da der Spülvorgang und manuelles Reinigen entfallen
- Löst Schlamm und Ablagerungen als feine Partikel
- Hält gelöste Stoffe in Schwebelage
- Reinigt Maschinenkomponenten von Ölablagerungen
- Reinigt Systeme vor der Erstbefüllung oder nach der Montage
- Ermöglicht längere Standzeiten der neuen Ölfüllung aufgrund gereinigter Ölreservoirs
- Geringer Einfluss auf die Viskosität des im Einsatz befindlichen Öls.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Techniclean SC 320
Farbe/ Aussehen	visuell	-	Klar/ Bernsteinfarben
Dichte bei +15 °C	ISO 12185	kg/m ³	960
Kinematische Viskosität bei +40 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	320
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+180

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Detergen System Cleaner 320.

Techniclean SC 320

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