



Techniclean™ SC 170

Detergierender Zusatz zur Reinigung von Ölsystemen

Beschreibung

Castrol Techniclean™ SC 170 ist ein leistungsfähiger detergierender Zusatz, der in allen Mineralölen und in mineralölverträglichen Syntheseölen löslich ist. Er wird zur Reinigung von Ölsystemen, z.B. in Turbinen-, Papiermaschinen- oder Wärmeträgeranlagen, eingesetzt, um Ablagerungen, die sich im System gebildet haben, zu lösen. Größere Partikel werden durch Filter (Siebe) aus dem Kreislauf entfernt, kleinere Partikel werden dispergiert und beim Wechsel der gebrauchten Ölfüllung ausgetragen.

Anwendung

Castrol Techniclean SC 170 wird in der Regel im laufenden Betrieb und unter normalen Betriebsbedingungen der Ölfüllung hinzugegeben. Hierbei sollten die empfohlenen Anwendungskonzentrationen berücksichtigt werden. Die Anlage wird 8 bis 15 Tage unter Normalbedingungen weiterbetrieben. (Mit verstärktem Filterbedarf während dieser Zeit ist zu rechnen!)

An stillgesetzten Anlagen erfolgt die Abreinigung durch Betrieb des Ölumlaufsystemes. Unter Umständen können hier geringere Abreinigungszeiten infolge erhöhter Dosieraten erreicht werden. Eine Erwärmung der Ölfüllung über +50 °C ist hierzu notwendig.

Ablassen der alten Betriebsfüllung mit bestmöglicher Restentleerung und, ausser bei Wärmeträgeranlagen, anschließender Spülölprozess. Der maximale nicht zu entleerende Restölanteil sollte jeweils 5 % nicht überschreiten. Hierdurch werden die Eigenschaften der Betriebsölfüllung, insbesondere das WAV, des LAV und das Schaumverhalten, nicht bzw. vernachlässigbar beeinträchtigt. Danach ablassen des Spülöles und Neubefüllung mit Betriebsöl.

Vorteile

- reinigt das Ölsystem von Rückständen vor dem Ölwechsel
- spart Kosten durch Reduzierung von Reinigungsarbeiten
- löst Schlamm und Ablagerungen
- hält gelösten Schmutz in Schwebe
- ermöglicht durch gesäuberte Ölsysteme längere Standzeiten des Frischöles

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	Techniclean SC 170
Farbe/ Aussehen	visuell ASTM D 1500	- -	dunkelbraun, flüssig L 8.0
Dichte bei +15°C	DIN 51757	kg/m ³	915
Kinematische Viskosität bei +40°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	173
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	172
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -10

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Anwenderhinweise

Konzentration:

- Turbinen- und Hydraulikkreisläufe 0,5 %
- Andere Schmieröllumlaufsysteme mit Tank und Pumpe 1 %
- Einzelgetriebe 1 % bis 3 %
- Wärmeträgeranlagen 1 % bis 2 %

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Transclean 801.

Techniclean™ SC 170

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, Am Belvedere 10, A-1100 Wien
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at