

## Techniclean SC 170

Detergierender Zusatz zur Reinigung von Ölsystemen

### Beschreibung

Castrol Techniclean SC 170 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Transclean 801) 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 Dosierraten 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.

### Hinweise zur Anwendung

#### Konzentration:

Turbinen- und Hydraulikkreisläufe 0,5 %

andere Schmieröllumlaufsysteme mit Tank und Pumpe 1 %

Einzelgetriebe 1 % bis 3 %

Wärmeträgeranlagen 1 % bis 2 %

### 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

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Techniclean SC 170
Farbe/Aussehen	visuell ASTM D 1500	- -	dunkelbraun, flüssig L8.0
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	915
Kinematische Viskosität bei +40 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	173
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	+172
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -10

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

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

Techniclean SC 170

10 Apr 2015

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 BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

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