

## Techniclean HP

Wässriger, mildalkalischer Hochdruckreiniger

### Beschreibung

Castrol Techniclean HP ist ein wässriger, mildalkalischer Industriereiniger, ausgestattet mit biologisch abbaubaren Tensiden und Korrosionsinhibitoren.

### Anwendung

Castrol Techniclean HP wurde für die Zwischen- und Endreinigung von Bauteilen und Komponenten entwickelt und kann in einer Vielzahl von Spritz- und Flutwaschmaschinen eingesetzt werden.

Castrol Techniclean HP wurde speziell für den Einsatz in Hochdruckreinigungs- und Entgratungsanlagen formuliert.

Castrol Techniclean HP entfernt effektiv wassermischbare Kühlschmierstoffe, leichte Schneid- und Stanzöle sowie Schmieröle, ölig viskose Korrosionsschutzfilme, Späne und allgemeinen Schmutz.

### Hinweise zur Anwendung

Konzentrationsbereich:	1 - 4 %
Temperaturbereich:	Raumtemperatur bis 65 °C
Spritzdruck:	bis 1000 bar

Die optimalen Anwendungsbedingungen sind abhängig von der speziellen Verfahrensanforderung sowie den Eigenschaften und der Menge der zu entfernenden Verunreinigung.

### Vorteile

- Stark minimierte Schaumentwicklung - reduziert das kostenintensive Risiko der Kavitation der Hochdruckpumpen
- Sehr gute demulgierende Eigenschaften erlauben eine leichte Ölabscheidung und lange Badstandzeiten – reduziert die Instandhaltungs- und Entsorgungskosten
- Hinterlässt einen temporären Korrosionsschutzfilm auf der Metalloberfläche – minimiert die Ausschussrate und erhöht somit die Produktivität
- Vielseitig verwendbar, kompatibel mit vielen Metallen und für hartes und weiches Wasser geeignet. Das ermöglicht eine Sortenrationalisierung in der Fertigung

## Technische Daten

Eigenschaften	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell		klare, hellgelbe Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1040
pH (5% in VE-Wasser)	DIN 51369		9,3

## Konzentrationsprüfung

- 10 ml Badlösung in einen Erlenmeyerkolben pipettieren und ca. 50 ml destilliertes Wasser ergänzen
- 1 - 2 Tropfen **Indikatorlösung Nitrazingelb** zugeben
- Mit c (Salzsäure) = 0,1 mol/l bis zum Farbumschlag von blau nach gelb titrieren
- Berechnung: Konzentration in % = Verbrauchte ml Salzsäure x **Faktor 1,0**

Alternativ: **Castrol Mini-Labor Industriereiniger** mit Indikatorlösung Nitrazingelb (**Faktor = 1,07**)

## Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 45 °C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Techniclean HP

03 Aug 2016

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)