

## Tribol™ CS 1555

Huiles synthétiques pour compresseurs

### Description

La gamme d'huiles pour compresseurs Castrol Tribol™ CS 1555 (anciennement nommée gamme Tribol™ 1555) a été spécialement conçue pour les compresseurs à vis lubrifiés. Ces huiles excèdent les exigences de la spécification DIN 51506 pour les huiles pour compresseurs de type VDL.

La gamme Tribol CS 1555 a été formulée à partir d'huiles à base de polyalphaoléfine (PAO) et de systèmes d'additifs de pointe.

### Application

Tribol CS 1555 est adaptée à tous les types de compresseurs lubrifiés, comme les compresseurs à vis, à palettes et turbo.

Ces huiles peuvent s'utiliser aussi bien pour la compression d'air que pour les gaz inertes et d'hydrocarbures.

### Propriétés et Avantages

Comparativement aux huiles pour compresseurs conventionnelles, la gamme Tribol CS 1555 présente de nombreux avantages :

- Très faibles probabilités de formation de dépôts de carbone qui, en fonction des conditions de service, allongent la durée de vie des vannes et permettent des conditions de service plus sûres, ainsi qu'une diminution des risques d'incendies et d'explosions.
- L'augmentation considérable de la durée de service et la réduction des arrêts diminuent les coûts de maintenance.
- La compatibilité avec les matériaux d'étanchéité et de revêtement les plus communs n'entraînent pas de coûts supplémentaires pour les remplacements de joints et de raccords de tuyaux.
- Haute stabilité à l'oxydation et à la corrosion qui augmentent la durée de vie des lubrifiants et des équipements.
- Excellentes caractéristiques de viscosité/température comparativement aux huiles pour compresseurs à base d'huile minérale : permettent le démarrage à basses températures et disposent un film suffisamment protecteur à hautes températures.
- Excellentes propriétés de désaération et de séparation de l'eau qui assurent une meilleure efficacité opérationnelle.
- Les huiles Tribol CS 1555 dépassent les exigences de la norme DIN 51506 et des spécifications des huiles VDL-HC.

## Caractéristiques

	Méthode	Unité	1555/ 32	1555/ 46	1555/ 68	1555/ 100
Grade de viscosité ISO	-	-	32	46	68	100
Masse volumique à 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	830	840	840	840
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6.0	7.9	10	14
Indice de viscosité	ISO 2909 / ASTM D2270	-	135	140	140	145
Point d'éclair - vase ouvert	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>240	>240	>240	>240
Point d'écoulement	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-60	-54	-51	-48
Désaération à 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	1	1	1	4
Séparation de l'eau à 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	10	10	10	10
Test FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Palier dégat	9	9	9	9
Moussage séquence I - tendance/ stabilité	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Moussage séquence II - tendance/ stabilité	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Moussage séquence III - tendance/ stabilité	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Spécification DIN	DIN 51506	-	VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100

Dépend des tolérances de fabrication habituelles.

## Informations Complémentaires

La sélection de la viscosité devrait toujours être basée sur les recommandations des fabricants de compresseurs. Les qualités Tribol CS 1555 sont miscibles avec les huiles minérales. Cependant, en raison des fortes probabilités de cokéfaction des produits à base d'huile minérale, il est recommandé d'éliminer les résidus d'huile minérale afin de maximiser la performance du produit..

**Cette gamme de produits s'appelait précédemment Tribol 1555. Son nom a été modifié en 2015.**

Tribol™ CS 1555  
29 Nov 2018  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise  
Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)