



React Performance DOT 4

Super DOT4 brake fluid.

Beschreibung

Castrol React Performance DOT 4 is a high boiling synthetic brake fluid which far exceeds the requirements of the SAE J1704, FMVSS 116 DOT 3 and DOT 4, ISO 4925 and JIS K2233 specifications. This product has been formulated from mixed polyalkylene glycol ethers and borate ester together with other high performance additives and inhibitors which give ultimate system protection against the effects of corrosion and high temperature vapour lock.

Castrol React Performance DOT 4 brake fluid is designed for use in all brake systems particularly those which are exposed to extreme conditions such as high performance vehicles and race conditions.

Anwendung

Castrol React Performance DOT 4 brake fluid has been specifically designed to be a high temperature alternative to DOT 5.1 fluids. Its superior characteristics give added benefit in situations where extreme conditions are encountered and ultimate braking response required. Castrol React Performance DOT 4 brake fluid is based on glycol ether and borate ester technology and as such has a high vapour lock point (measurement relating to high temperature performance under braking conditions). Because of the nature of this formulation, the vapour lock point can be sustained at a higher level than conventional glycol ether based fluids during the service life of the product.

Castrol React Performance DOT 4 brake fluid is specially engineered to cater for continuous start stop braking under city driving conditions, fast driving and hilly terrain where higher brake temperatures can be generated.

It is fully compatible with other fluids meeting FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 and DOT 5.1 - however, in order to maintain the superior performance characteristics of Castrol React Performance DOT4 avoid mixing with other brake fluid products.

All conventional brake fluids deteriorate during use.

It is strongly recommended that Castrol React Performance DOT 4 should be changed according to the vehicle manufacturers advice. In the absence of such advice, a 2 year change period is recommended.

Castrol React Performance DOT 4 brake fluid should not be used in braking systems for which a mineral oil based fluid is recommended (for example, some Citroen systems, for which Castrol LHM is suitable and Rolls Royce systems, for which Castrol HSMO Plus is approved).

As with all brake fluids which contain glycol ethers, care should be taken to avoid spilling this product on paintwork, as it may have a damaging effect. In case of spillage, rinse the affected area with water immediately: Do not wipe.

Storage

All packages should be stored under cover. Where outside storage is unavoidable drums should be laid horizontally to avoid the possible ingress of water and the obliteration of drum markings. Products should not be stored above 60°C, exposed to hot sun or freezing conditions.

Typische Kennwerte

| | Prüfmethoden | Einheit | Castrol React Performance DOT 4 |
|---|--------------|--------------------|---------------------------------|
| Viscosity, Kinematic -40C | IP 71 | mm ² /s | 1200 typical |
| Density @ 20C | IP 160 | g/ml | 1.07 |
| Wet Equilibrium Reflux Boiling Point | SAE J1703 | °C | 180 min |
| ERBP (Equilibrium Reflux Boiling Point) | ASTM D1120 | °C | 260 min |
| Appearance | Visual | - | Clear & Bright, yellow liquid |
| pH | SAE J1703 | pH | 7.2 |

Spezifikationen

FMVSS 116 DOT 4
ISO 4925 Class 4
JIS K2233
SAE J1703
SAE J1704

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

React Performance DOT 4
28 Mar 2011

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, 20457 Hamburg
040/6395 2222
www.castrol.com/de