



## Castrol Brake Fluid DOT 4

Υγρό φρένων DOT 4

### Περιγραφή

Το Castrol Brake Fluid DOT 4 είναι συνθετικό υγρό φρένων υψηλού σημείου βρασμού που ξεπερνά κατά πολύ τις απαιτήσεις των προδιαγραφών SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 και JIS K2233.

Το υγρό φρένων Castrol Brake Fluid DOT 4 σχεδιάστηκε για χρήση σε όλα τα υδραυλικά συστήματα πέδησης, ειδικά δε σε εκείνα που λειτουργούν σε ακραίες συνθήκες.

### Εφαρμογή

Το υγρό φρένων Castrol Brake Fluid DOT 4 χρησιμοποιεί τεχνολογία αιθέρων πολυ-αλκυλενο-γλυκολών και εστέρων βορικού οξέος σε συνδυασμό με υψηλής απόδοσης πρόσθετα και αναστολείς, προσφέροντας απόλυτη προστασία των συστημάτων από φαινόμενα διάβρωσης και εγκλεισμού ατμών σε υψηλές θερμοκρασίες.

Η σύνθεση του αναπτύχθηκε ειδικά ώστε το σημείο εγκλεισμού ατμών να διατηρείται σε υψηλότερο επίπεδο σε σχέση με συμβατικά υγρά τεχνολογίας αιθέρων γλυκολών σε όλη τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος.

Το Castrol Brake Fluid DOT 4 είναι πλήρως συμβατό με άλλα υγρά προδιαγραφής FMVSS 116 DOT 3 και DOT 4, εντούτοις, προκειμένου να παραμείνουν αναλλοίωτα τα ανώτερα χαρακτηριστικά απόδοσης του Castrol Brake Fluid DOT 4 η ανάμιξη του με άλλα υγρά φρένων πρέπει ν' αποφεύγεται.

Η απόδοση όλων των υγρών φρένων μειώνεται με τη χρήση. Συστήνεται η αντικατάσταση του Castrol Brake Fluid DOT 4 σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του οχήματος. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει οδηγία κατασκευαστή, προτείνεται η αντικατάσταση κάθε 2 χρόνια.

Όπως ισχύει με όλα τα υγρά φρένων που περιέχουν αιθέρες γλυκολών, θα πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις ώστε ν' αποτραπεί η επαφή του προϊόντος με βαμμένες επιφάνειες επειδή μπορεί να τις καταστρέψει. Σε περίπτωση που στάξει προϊόν, ξεπλύνετε αμέσως την επιφάνεια με άφθονο νερό. Μην τη σκουπίσετε.

### Προϋποθέσεις Χρήσης

Το Castrol Brake Fluid DOT 4 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συστήματα πέδησης για τα οποία συστήνεται η χρήση προϊόντος βάσεως ορυκτελαίου (για παράδειγμα, κάποια συστήματα της Citroen, για τα οποία το Castrol LHM είναι το κατάλληλο προϊόν και κάποια συστήματα Rolls Royce για τα οποία το εγκεκριμένο προϊόν είναι το Castrol CHSMO).

### Αποθήκευση

Όλες οι συσκευασίες πρέπει ν' αποθηκεύονται σε στεγασμένο χώρο. Σε περιπτώσεις όπου η αποθήκευση σ' εξωτερικό χώρο δε μπορεί ν' αποφευχθεί τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται σε οριζόντια θέση προκειμένου ν' αποτραπεί πιθανή εισροή νερού και να καταστραφεί η επισήμανση του βαρελιού. Τα προϊόντα δεν πρέπει ν' αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 60°C, να εκτίθενται απευθείας στον ήλιο ή σε συνθήκες παγετού.

## Τυπικά Χαρακτηριστικά

Δοκιμή	Μέθοδος	Μονάδες	Castrol Brake Fluid DOT4
Εμφάνιση	Visual	-	Καθαρό και διαυγές κίτρινο υγρό
Πυκνότητα @ 20°C	IP 160	g/ml	1.07
ERBP (Equilibrium Reflux Boiling Point)	ASTM D1120	°C	250 min
Κινηματικό Ιξώδες @ -40°C	IP 71	mm <sup>2</sup> /s	Τυπική τιμή 1200
Wet Equilibrium Reflux Boiling Point	SAE J1703	°C	155 min
pH	SAE J1703	pH	7.3
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2.3

## Προδιαγραφές Απόδοσης Προϊόντος

JASO JIS K2233 Class 4

SAE J1703

SAE J1704

ISO 4925 Class 4

FMVSS 116 DOT 4

Castrol Brake Fluid DOT 4

11 Feb 2021

Castrol, oCastrol λογότυπος και τα σχετικά σήματα αποτελούν εμπορικά σήματα του Castrol Limited, που χρησιμοποιούνται με εκχώρηση άδειας.

Αυτό το δελτίο δεδομένων και οι πληροφορίες που περιέχει θεωρούνται ακριβή κατά την ημερομηνία έκδοσής του. Εντούτοις, καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, δεν παρέχεται ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητά του. Τα στοιχεία που περιλαμβάνει βασίζονται σε τυποποιημένες εργαστηριακές δοκιμές και παρέχονται αποκλειστικά ως γενική πληροφόρηση. Συστήνεται στους χρήστες να διασφαλίζουν ότι αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση αυτού του δελτίου δεδομένων. Είναι ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα με ασφάλεια, να αξιολογήσει την καταλληλότητα για την προοριζόμενη εφαρμογή και να συμμορφώνεται με όλους τους σχετικούς νόμους και διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα μας και ο χρήστης πρέπει να ανατρέχει σε αυτά προκειμένου να λαμβάνει τις κατάλληλες πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση, τον ασφαλή χειρισμό και τη διαχείριση του προϊόντος. Η BP plc ή οι θυγατρικές της εταιρείες δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή απύχνημα προκύψει ως αποτέλεσμα της μη ορθής χρήσης του προϊόντος, της με οποιαδήποτε τρόπο μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος, ή από κινδύνους εγγενείς με τη φύση του υλικού. Όλες τα προϊόντα, οι υπηρεσίες και οι πληροφορίες παρέχονται υπό τους τυπικούς όρους πώλησης της εταιρείας μας. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τον τοπικό μας αντιπρόσωπο εάν χρειάζεστε συμπληρωματικές πληροφορίες.

BP ΕΛΛΗΝΙΚΗ Α.Ε., ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ 26Α, 152 31 ΧΑΛΑΝΔΡΙ

210 6887777

www.castrol.gr