

PETRONAS GATE

Olio idraulico per meccanismi apri-cancello

PETRONAS GATE è un fluido idraulico formulato attraverso opportuna selezione di basi sintetiche con l'aggiunta di specifici additivi antiusura, antiossidanti, antiruggine e di modificatori del coefficiente d'attrito; Il PETRONAS GATE è quindi caratterizzato da ottime caratteristiche a freddo e da un elevato indice di viscosità.

Impiego

PETRONAS GATE è un olio idraulico formulato appositamente per tutte quelle applicazioni in cui è richiesto un olio antiusura di bassa viscosità, ad elevatissimo indice di viscosità e dalle eccellenti prestazioni alle basse temperature, quali ad esempio dispositivi chiudiporta e cancelli, ammortizzatori.

Caratteristiche e vantaggi

- L'additivazione antiusura presente nel prodotto assicura una lunga durata dei componenti meccanici;
- Il bassissimo punto di scorrimento unito ad un elevatissimo indice di viscosità garantiscono eccellenti prestazioni in ampi intervalli di temperature di esercizio;
- La presenza di additivi modificatori dell'attrito consente di evitare fenomeni di stick-slip in situazioni in cui le velocità di movimento dei componenti meccanici sono minime.
- Gli additivi antiossidanti selezionati apportano inoltre un'elevata resistenza all'ossidazione.

Caratteristiche Tipiche

Analisi	
Aspetto	Limpido
Densità @ 15°C	856
Viscosità @ 40°C, mm ² /s	17
Viscosità a 100°C, mm ² /s	4,7
Viscosità @ -20°C, mm ² /s	346
Indice di Viscosità, min	220
P.to di Scorrimento	-60

* I dati menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti a normali tolleranza di produzione.

Product Data Sheet

Version 1.0

PETRONAS GATE

Hydraulic oil for gate-opening mechanisms



PETRONAS

reimagining
energy

PETRONAS GATE is a hydraulic fluid formulated through appropriate selection of synthetic bases with the addition of specific anti-wear, anti-oxidant and anti-rust additives and coefficient of friction modifiers; PETRONAS GATE is therefore characterised by excellent properties in the cold and a high viscosity index.

Use

PETRONAS GATE is a hydraulic oil specially formulated for all those applications in which an anti-wear, low-viscosity oil is required, with a very high viscosity index and excellent performance at low temperatures, such as, for example, door and gate closing devices and shock absorbers.

Features and benefits

- The anti-wear additive in the product ensures long life of mechanical components;
- The very low slip point combined with a very high viscosity index ensures excellent performance at a wide range of operating temperatures;
- The presence of friction modifier additives avoids stick-slip phenomena in situations in which the speed of movement of the mechanical components is minimal.
- The selected antioxidant additives also contribute to a high oxidation resistance.

Typical properties

Analyses	
Appearance	Clear
Density @ 15°C	856
Viscosity @ 40°C, mm ² /s	17
Viscosity @ 100°C, mm ² /s	4.7
Viscosity @ -20°C, mm ² /s	346
Viscosity Index, min	220
Slip Point	-60

* The above data does not constitute specifications and is subject to normal manufacturing tolerances

www.pli-petronas.com

ALL RIGHTS RESERVED. THIS PRODUCT DATA SHEET (INCLUDING NAME, INFORMATION, LOGOS, IMAGES, PICTURES AND ICONS) WHICH RELATES OR REFERS TO PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) IS THE SOLE AND ABSOLUTE PROPERTY OF PLI AND/OR ITS HOLDING COMPANY AND SHALL BE TREATED AS PRIVATE AND CONFIDENTIAL. NO PART OF THIS DOCUMENT MAY BE REPRODUCED, STORED IN A RETRIEVAL SYSTEM OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR ANY MEANS (ELECTRONIC, MECHANICAL, RECORDING OR OTHERWISE) WITHOUT THE PERMISSION OF PLI AND/OR ITS HOLDING COMPANY.