

# Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30

## Nagy teljesítményű, szintetikus haszongépjármű dízelmotorolaj

### Termékleírás

A Delo® 400 XSP-SD 5W-30 nagy teljesítményű, szintetikus haszongépjármű motorolaj, amely javítja az üzemanyag-hatékonyságot, és kiterjesztett olajcsereperiódust biztosít. Megfelel számos szívó- és turbófeltöltős motor teljesítmény-követelményeinek közötti, nem közúti és építőipari használat során.

A Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 az ISOSYN® technológián alapul, amely alacsony hamutartalmú (low SAPS) adalékrendszert használ, hogy megfeleljen az Euro VI károsanyag-kibocsátási követelményeinek.

A Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 fejlett diszpergens és detergens technológiával készül, optimális kopás-, korrózió- és oxidáció elleni védelmet nyújt, tartalmaz továbbá habzágátló és viszkozitás-módosító adalékokat.

### Előnyös tulajdonságok

- Összetételének köszönhetően javított üzemanyag-hatékonyságot, még kiterjesztett olajcsere-periódus esetén is magas szintű kopásvédelmet és optimális szervizciklust biztosít.
- Az alacsony viszkozítású szintetikus bázisolaja biztosítja a motor kopásvédelmét hidegindításnál, még a nulla fok alatti hőmérsékleten induló motoroknál is.
- A magas szintű koromdiszpergáló és kopáscsökkentő összetételének köszönhetően tisztán tartja a dugattyúgyűrűket, a szelepeket és a dugattyúkat, valamint növeli a rendelkezésre állást is.
- Csökkenti a dízelrészecske-szűrő (DPF) rendszerének tisztítási igényét és hosszabb szervizélettartamot biztosít.



### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Növeli az üzemanyag-hatékonyságot**
- **Magas szintű kopásvédelem még kiterjesztett olajcsere-periódus esetén is**
- **Előnyös hidegindítási tulajdonságok**
- **Jó motortisztító teljesítményt nyújt**
- **Csökkenti a DPF-tisztítás igényét**
- **Kopás-, oxidáció- és iszapképződés elleni védelmet nyújt**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DAF	Detroit Diesel
Deutz	Ford
JASO	Mack
MAN	Mercedes Benz
MTU	Renault Trucks
Scania	Volvo

- A korszerű szintetikus bázisolajok és adalékok még a kiterjesztett olajcsereperiódus alatt is magas szintű védelmet biztosítanak a kopás, az oxidáció, az iszaplerakódás és az olajviszkozitás-növekedés ellen.

### Alkalmazás

- A Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 motorolaj négyütemű szívó- és turbófeltöltős dízelmotorokhoz használható, javasolt továbbá és az Euro I – Euro V és a legújabb Euro VI kibocsátási követelményeinek megfelelő motorokhoz ott, ahol engedélyezik a gépgyártók. Számos károsanyag-kibocsátás csökkentő rendszerrel használható.
- A Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 használata egyaránt javasolt régebbi motorokhoz, valamint a mai modern, alacsony károsanyag-kibocsátásúakhoz is. Nagy teljesítményű motorokhoz és üzemanyagok széles skálájához használható, beleértve az alacsony és ultra alacsony kéntartalmú üzemanyagokat és több bioüzemanyag-fajtát is.

### Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

#### Jóváhagyások

- Cummins CES 20086
- Daimler Truck DTFR 15C110 (korábban MB 228.51<sup>°</sup>)  
DTFR 15C120 (korábban MB 228.52<sup>°</sup>)
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC IV-18 LA (jóváhagyási kérelem benyújtva)  
DQC TTCD<sup>°</sup>
- Mack EOS-4.5
- MAN M3677, M3691
- MTU Oil Category 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4.5

#### Teljesítményszintek

- ACEA E6, E7, E8, E9, E11
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4 SN, SM, SL, SJ
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3
- DAF Extended drain (Euro IV to VI)\*
- Ford WSS-M2C213-A1
- Mack EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
- MAN M3477\*\*, M3271-1\*\*
- Mercedes Benz MB 228.31
- Renault Trucks RLD-2, RLD, RXD, RGD
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4, VDS-3

#### Ajánlások

A Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 a következőket igénylő alkalmazásokhoz használható: <sup>^</sup>

- Iveco 18-1804 TLS E6\*\*\*
- Liebherr LH-00-ENG LA
- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

<sup>°</sup> A DQC IV-18 LA szerint minősített termékeket a TTCD-motorokban való használatra is jóváhagyták

\* Može se koristiti u Euro IV & Euro V MX motorima i u Euro VI MX & PX motorima za DAF<sup>^</sup>

\*\* Ove tvrdnje o proizvodu su zastarjele od strane MAN-a i ne mogu se dobiti nikakva odobrenja, aplikacije koje zahtijevaju ove tvrdnje mogu se ispuniti proizvodima odobrenim od MAN M3677<sup>^</sup>

\*\*\* Provjerite priručnik za opremu/vozilo kako biste bili sigurni da je interval istjecanja ulja usklađen sa sadržajem S u gorivu koje se koristi u motoru<sup>^</sup>

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 5W-30
<b>Szavatossági idő: 60 hónap a termékcímkén feltüntetett gyártási időponttól számítva</b>		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,858
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	73
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,2
Viszkozitási index	ASTM D2270	164
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-42
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	231
Teljes bázisszám, mg KOH/g	ASTM D2896	10,0
Szulfáthamu, %wt	ASTM D874	0,9

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

VN: V2-19042022

~Géppel lefordított tartalom

**Jogi nyilatkozat:** A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

**Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem:** A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v9 18 January 2024  
Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30