

# Delo 400 XLE SAE 10W-30

## Igen magas teljesítményszintű, részszintetikus haszongépjármű motorolaj

### Termékleírás

A Delo® 400 XLE SAE 10W-30 olyan prémium teljesítményszintű haszongépjármű-motorolaj, amely közúti és nem közúti dízelmotor alkalmazásoknál kielégíti, sőt, meghaladja az iparági és a motorgyártói teljesítmény-követelményeket.

Az ISOSYN® technológiával készült Delo 400 XLE SAE 10W-30 prémium minőségű bázisolajok és adalékanyagok kombinációját tartalmazza, amely összetétele révén a dízelmotorok optimális védelmét szolgálja.

A Delo 400 XLE SAE 10W-30 egy fejlett technológia szerint készült alacsony SAPS-tartalmú (SAPS=szulfáthamu, foszfor, kén) adalékrendszerrel van ellátva, amely védelmet nyújt az Euro I - Euro VI emissziós követelményeknek\* megfelelő dízelmotorok számára, amelyek ultra alacsony kéntartalmú dízel gázolajjal (ULSD) üzemelnek.

A Delo 400 XLE SAE 10W-30 motorolajat a szelektív katalitikus redukcióval (SCR), dízel részecskeszűrővel (DPF) és a kipufogógáz-visszavezető (EGR) kipufogógáz utánkezelő rendszerekkel felszerelt újabb konstrukciójú motorokhoz fejlesztették.

### Előnyös tulajdonságok

- A dugattyúknál és a turbófeltöltőkben előforduló oxidációval szembeni nagyteljesítményű ellenállásra tervezték, elősegítve a tartós motorvédelmet és a hosszabb szervizélettartamot
- A korszerű tisztító és diszpergáló adalékok tartósan tisztán tartják az alkatrészeket, fokozva a kopásállóságot és a korrózióvédelmet, így maximalizálják az üzemidőt
- Az alacsony SAE 10W-30 viszkozitás és a prémium minőségű adalékrendszer együttesen akár 1%-kal kedvezőbb üzemanyag-fogyasztást is lehetővé tehet a SAE 15W-40-es olajjal szemben



### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- Az oxidációval szembeni jelentős ellenállásra tervezték
- Segíti a kopás és a korrózió elleni védelmet
- Segít az üzemanyag-megtakarítás növelésében
- Visszafelé kompatibilis korábbi specifikációkkal
- Összetétele révén optimalizálja a dízel-részecskeszűrő élettartamát
- Alacsony hőmérsékleten is jó kopás elleni védelmet biztosít

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DAF	Detroit Diesel
Deutz	Mack
MAN	Mercedes-Benz
MTU	Renault Trucks
Volvo	ZF

- Visszafelé kompatibilis az API teljesítményszintekkel, valamint használható szívó-, turbófeltöltős és elektronikusan vezérelt/alacsony károsanyag-kibocsátású motorokban
- Összetételének köszönhetően optimalizálja a dízel részecskeszűrő (DPF) élettartamát, így járul hozzá az állásidő, valamint a tisztítási és karbantartási költségek csökkentéséhez
- Az SAE 15W-40 motorolajokkal szemben fokozottabb védelmet kínál alacsony hőmérsékletű hidegindításkor, megnövelt áramlási sebességgel és szivattyúzhatósággal

### Alkalmazás

- A Delo 400 XLE SAE 10W-30 használata szívó- és turbófeltöltős négyütemű dízelmotorok széles választékához ajánlott, amelyek esetében az ACEA E6, E9, API CK-4 teljesítményszintű és SAE 10W-30 viszkozitási fokozatú olaj szükséges
- A Delo 400 XLE SAE 10W-30 kifejezetten közúti alkalmazásokhoz készült, beleértve az üvegházhatást okozó gázok 2017-es GHG 17 előírásainak megfelelő alacsonyabb CO<sub>2</sub>-kibocsátású dízelmotorokat, a 2010-es előírásokat teljesítő alacsony károsanyag-kibocsátású dízelmotorokat, az Euro I - Euro VI előírásoknak megfelelő motorokat\* SCR, DPF és EGR rendszerekkel, amelyek SAE 10W-30 kenőanyagokat igényelnek
- A Delo 400 XLE SAE 10W-30 nem közúti felhasználás esetén is alkalmazható, ahol SAE 10W-30 viszkozitási fokozat ajánlott. Az építőiparban, mezőgazdaságban, hajózásban és bányászatban alkalmazott, szigorú károsanyag-kibocsátási szabványoknak megfelelő, SCR, DPF és EGR rendszerekkel rendelkező legújabb motorokhoz fejlesztették. Ezek az újabb motorok általában megfelelnek a IV. szintű (2014) károsanyag-kibocsátási követelményeknek
- A Delo 400 XLE SAE 10W-30 kompatibilis a korábbi motormodellekkel\* és a korábbi API teljesítményszintekkel

\* Az egyes motorgyártók ajánlásai egymástól eltérhetnek, így kérdés esetén tanulmányozza a gépjármű szervizkézikönyvét, és/vagy kérjen tanácsot a márkaképviselőtől.

## Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

### Jóváhagyások

- Cummins CES 20086
- DAF MAT 70025
- Detroit Diesel DFS 93K222, DFS 93K221
- Deutz DQC III-18 LA
- DTFR 15C100 (korábban MB 228.31)

- DTFR 15C110 (korábban MB 228.51)
- Mack EOS-4.5
- MAN M3775
- MTU Oil Category 2.1
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5

### Teljesítményszintek

A Delo 400 XLE SAE 10W-30 kielégíti:

- ACEA E6, E9, E11
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN Plus
- Caterpillar ECF-3
- DAF Standard Drain (Euro IV to VI)\*
- Deutz DQC III-10 LA
- Mack EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
- MAN M3575
- Renault Trucks RLD-2, RLD, RGD
- Volvo VDS-4, VDS-3
- ZF TE-ML 03K

### Alkalmazhatóság

A Delo 400 XLE SAE 10W-30 az alábbi gyártói jóváhagyásokat igénylő alkalmazásokban is használható:

- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

Alkalmos traktorokhoz és más mezőgazdasági gépekhez a következő gyártóktól, amelyekhez a fent felsorolt előírásoknak megfelelő motorolaj szükséges:

- Case New-Holland
- CLAAS
- Fendt
- Massey–Ferguson
- Mc Cormick
- SAME
- Valtra

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 10W-30
<b>Szavatosság: 60 hónap a terméken feltüntetett gyártási időponttól számítva</b>		
Sűrűség 15°C-on, kg/l	ASTM D4052	0,868
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,9
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	81,0
Viszkozitás index	ASTM D2270	142
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-46
Lobbanáspont COC, °C	ASTM D92	227
Teljes bázisszám, mg KOH/g	ASTM D2896	10,0
Szulfáthamu, tömegszázalék	ASTM D874	1,0

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.

VN14/250522

**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 v20 9 April 2024  
Delo® 400 XLE SAE 10W-30