

Delo[®] 400 XLE HD SAE 5W-30

Ulei de motor sintetic de performanță premium pentru condiții grele de exploatare

Descrierea produsului

Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 este un ulei de motor sintetic de performanță premium pentru condiții grele de exploatare. Acesta este conceput astfel încât să asigure o economie de combustibil îmbunătățită și îndeplinește cerințele cu privire la performanțe ale unei game extinse de motoare diesel și pe gaz în patru timpi aspirate sau supraalimentate de ultimă generație cu emisii de noxe reduse, unități de propulsie diesel și motoare pe gaz mai vechi, precum și ale unor aplicații de teren și în domeniul construcțiilor.

Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 dispune de o tehnologie ISOSYN[®], o combinație de uleiuri de bază premium și aditivi, fiind formulat pentru asigurarea unei protecții optime a motorului diesel.

Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 este realizat cu un aditiv pentru îmbunătățirea indicelui de vâscozitate și pe bază de tehnologii avansate de aditivare low-SAPS, fiind conceput astfel încât să asigure o dispersare fiabilă a depunerilor prin intermediul sistemului de curățare și performanțe în materie de capacitate de curățare, rezistență la oxidare, protecție împotriva uzurii și coroziunii, cu agenți antispumare eficienți în motoare care îndeplinesc cerințele Euro VI, pentru motoarele Volvo, MAN, Scania, Daimler, DAF și Iveco.

Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 asigură compatibilitatea cu specificațiile mai vechi în materie de tehnologie a motorului, îndeplinind ambele specificații full-SAPS și low-SAPS în cazurile în care acest lucru este permis de către producătorii OEM. Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 este recomandat atunci când sunt necesare intervale de schimb extinse, îndeplinind cerințele ACEA E4, E6, E7 și E9.



Calitățile produsului

- **Gamă extinsă de aplicații rutiere, de teren și în construcții**
- **Complexitate și costuri reduse ale stocurilor de produse**
- **Tehnologie low-SAPS Euro VI**
- **Protecție și curățare motor**
- **Durată extinsă de viață a filtrului DPF**
- **Intervale de schimb extinse**

Standardele de performanță selectate includ:

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

Beneficii pentru client

- Conceput pentru optimizarea performanțelor în materie de economie de combustibil și menținerea în timp a protecției împotriva uzurii motorului
- Dezvoltat pentru utilizarea în aplicații rutiere, de teren și în construcții, pentru motoare cu emisii de noxe reduse sau motoare mai vechi, contribuind la reducerea costurilor cu stocurile de produse
- Formularea uleiurilor de bază sintetice cu vâscozitate redusă asigură porniri la rece fiabile ale motorului în condiții de temperaturi sub zero grade
- Contribuie la menținerea în stare curată a segmentilor de piston, supapelor și capetelor pistoanelor, asigură o dispersare eficientă a depunerilor de calamină și controlul uzurii, optimizând durata de viață a motorului
- Asigură performanțe superioare în condițiile reducerii emisiilor de noxe și o durată de viață extinsă a filtrului de particule diesel (DPF), contribuind la reducerea timpilor de nefuncționare
- Tehnologiile de aditivare optimizate cu componente de bază sintetice contribuie la controlul oxidării, depunerilor de nămol și îngroșării uleiului, extinzând intervalele de schimb al uleiului

Aplicații

- Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 este un lubrifiant pentru motoare diesel recomandat pentru motoare diesel în patru timpi aspirate și supraalimentate
- Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 este recomandat pentru motoare diesel concepute astfel încât să îndeplinească cerințele Euro I - V și cele mai noi cerințe Euro VI în materie de emisii de noxe permise de producătorii OEM și este adecvat pentru utilizarea în motoare cu sisteme de post-tratare globală a gazelor de eșapament. Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 are o formulare universală, recomandată atât pentru performanțe low-SAPS (ACEA E6 și E9), cât și pentru performanțe high-SAPS (ACEA E7 și E4).
- Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 este adecvat pentru utilizarea în motoare mai vechi, precum și în cele mai noi modele moderne cu emisii de noxe reduse. Acesta este formulat pentru înaltă performanță cu numeroși combustibili, inclusiv motorine cu conținut redus și ultra redus de sulf, precum și cu numeroși combustibili de tip biodiesel. În cazul combustibililor cu conținut ridicat de sulf, acesta asigură un nivel de control TAN și TBN echivalent cu al unui produs high-SAPS.
- Delo 400 XLE HD SAE 5W-30 este recomandat pentru utilizarea în numeroase motoare pe gaz pentru aplicații de teren sau în construcții în condiții în care este recomandată clasa SAE 5W-30.

Recomandările pot diferi în funcție de producătorul de motoare; prin urmare, consultați manualele de utilizare și/sau dealerii în caz de nelămuriri.

Aprobări, performanțe și recomandări

Aprobări

- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DFS 93K218
- Deutz DQC IV-10 LA
- MAN M3271-1, M3477, M3575, M3677, M3691
- Mercedes Benz MB-Approval 228.51, MB-Approval 228.31
- MTU Ulei clasa 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4

Performanțe

- ACEA E9, E6, E7, E4
- API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4
- Caterpillar ECF-3
- DAF Extended Drain (Euro IV - VI)*
- Mack EO-N, EO-M Plus, EO-M
- MTU Ulei clasa 2.1
- Renault Trucks RLD-2, RLD, RXD, RGD
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-3

Recomandări

Adecvat pentru utilizarea în:

- Aplicații care necesită îndeplinirea Renault Trucks RD-2, RD.
- Aplicații care necesită îndeplinirea Volvo VDS-2, VDS
- Motoare Iveco Euro VI

* Can be used in Euro IV & Euro V MX engines and in Euro VI MX & PX engines for DAF.

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Clasa de vâscozitate		SAE 5W-30
Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului		
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,855
Vâscozitate cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	70,4
Vâscozitate cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	12,2
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	167
Punct de curgere, °C	ASTM D5950	-45
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	214
Număr total de bazicitate, mg KOH/g	ASTM D2896	12,9
Cenușă sulfat, %gr.	ASTM D874	1,0

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.
Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

A Chevron company product