



10W-40 DIESEL TRUCK

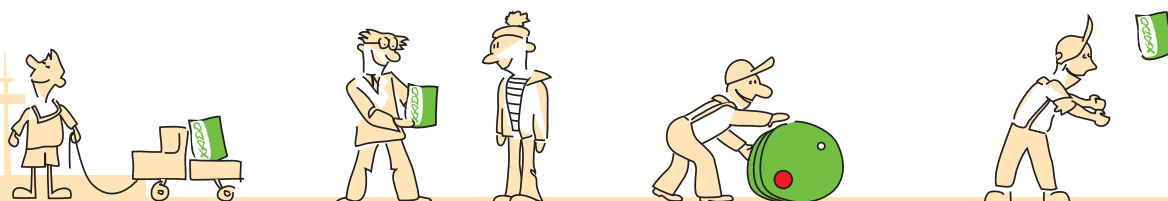
Nehéz járművek dízel motorjaihoz való, a legmagasabb osztályba tartozó, félszintetikus olaj. Fémkerámia felületképző adalékot tartalmaz.

Bázisolaja az Északi-tengeri olajmezőkről származik, és (HC) szintézis technológiával állítják elő.



0,5L Art. XA 22010	
1L Art. XA 22110	
5L Art. XA 22310	
10L Art. XA 22410	
20L Art. XA 22510	
60L Art. XA 22610	
200L Art. XA 22710	

Kiszerezés: 0.5-20 L fémdoboz; 60 és 200 L hordó.



TULAJDONSÁGOK

A XADO Atomic 10 W-40 Diesel Truck olaj nehéz járművek dízel motorjaihoz való, a legmagasabb osztályba tartozó, négy évszakos félszintetikus olaj. Az alapolajból **HC-szintézis** technológiával állítják elő, nagy viszkozitás-mutatóval rendelkezik, és a nagy igénybevételnek kitett dízel motorokhoz kifejlesztett aktív adalékanyagokat tartalmaz. Mutatói felülmúlják a legszigorúbb európai specifikáció, az ACEA E4 követelményeit, és a vezető autógyártók MB 229.5, VDS-2 és MA 3277 követelményeiben a **rendkívül nagy teljesítményű dízel motorok olajaival (UHPD)** szemben meghatározott követelményeket.

A XADO Atomic olaj összetevői között szereplő **fémkerámia képző adalék** révén a motor hatékonysága, megbízhatósága és gazdaságossága mindvégig magas színvonalú marad. A revitalizáló használata elismerten az energia- és erőforrás-takarékosság úttörő irányzata, amit igazolnak a világ 35 országában végzett hitelesített vizsgálatok.

TOVÁBBI ELŐNYÖK

- Nehéz járművekben használt motorok megbízható működését biztosítja minden üzemmódban, ezen belül maximális sebesség és terhelés, valamint hosszú utak esetén is.
- Különösen ajánlott nemzetközi közlekedésben használt járművekhez, mint autóbuszok és erőgépek
- Teljesítménye egyedülálló és lényegesen hosszabb olajcsereperiódust tesz lehetővé (több mint 120.000 km).
- A magas teljes bázis szám (TBN > 15.0) még nagy kéntartalmú üzemanyag használata esetén is biztosítja a motor megfelelő védelmét.
- A motort ideális állapotban tartja és jelentősen csökkenti a karbantartási költségeket.
- Biztosítja az üzemanyag teljes elégetését és ezzel nagyban csökkenti a káros kibocsátásokat.
- A revitalizálóknak köszönhetően rendkívüli kopásvédelmet biztosít a motornak és a turbónak, valamint védi a hengerfalakat a tükrösödéstől, s 2-3-szorosára is növelheti élettartamát.

Tanusítványok

A XADO Atomic 10W-40 Diesel Truck olaj felülmúlja a legszigorúbb európai specifikációnak, az ACEA E4-nek a rendkívül nagy teljesítményű dízel motorok (UHPD) olajaival szemben támasztott követelményeit, és Euro-3 motorokban történő használatra ajánlják (növeli a környezetbiztonságot).

Alapanyag



A XADO Atomic 10W-40 Diesel Truck bázisolaját az Északi-tengeri olajmezőkről származó kiváló minőségű szénhidrogénekből állítják elő hidrohőbontás (HC) szintézis technológiával.

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET-TARTOMÁNY



SPECIFIKÁCIÓ

SAE 10W-40
API CI-4/CH-4/CG-4/CF
ACEA E4/E7 (04)

Gyártók előírásai (OEM)

Cummins CES 20071/2/7,(20078)
DAF HP-2
MB 228.5
Volvo VDS-2/VDS-3
Scania LDF
MAN 3277
Renault RXD/RLD-2
MTU/DDCType 3
Deutz DDO-III

Műszaki adatok

Sűrűség 20 C-on, kg/l	0,873
Viszkozitás 100 C-on, mm ² /mp	14,1
Viszkozitás 40 C-on, mm ² /mp	90
Viszkozitás -20 C-on, mPa/mp	< 7,000
Viszkozitási mutató	150
Lobbanáspont, °C	220
Folyáspont, °C <-36	
Könnyű hidegindítási hőmérséklet, °C	-25
Szulfáthamu tartalom, %	1,8
TBN (teljes bázis szám), mgKOH/g	15,4

Megjegyzés: A fentiek tájékoztató jellegű átlagadatok.

Engedély információk

MB 228.5

A világhírű autóiipari konszern, a Mercedes-Benz meghosszabbított olajcsere időszakkal rendelkező nehéz gépjárművek világviszonylatban elismert vezető gyártója.

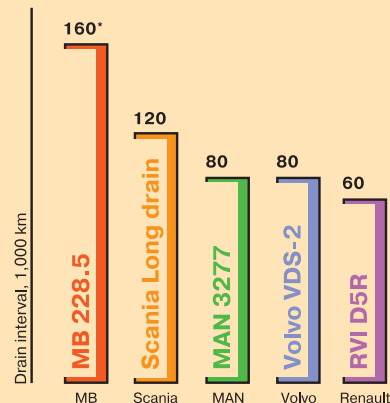
1996-ban a MB tervezői kifejlesztették és bevezették a kifejezetten nagy teljesítményű dízel motorokhoz (UHPD) való MB 228.5 olajok specifikációit. Az ennek a specifikációnak megfelelő olajok abban mások, hogy erősebb a tapadóképességük és magas hőmérséklet mellett jobban ellenállnak a nyírásnak s ezáltal az olyan problémáknak, mint a hengerfalak tükrösödése (kopása) is.

Az oxidációval szembeni nagyfokú stabilitás és a kiváló detergens-diszpergáló olajtulajdonságokat speciális motor-tesztek igazolták. Ezek a tulajdonságok a motort tisztán tartják és biztosítják a gyűrűk ideális mozgathatóságát.

Az ilyen specifikációjú olajok a minimális olajfogyasztás miatt figyelemre méltóak, ami főleg azoknál a nehéz járműveknél fontos, amelyek sok kilométert futnak. Az MB 228.5 olajok fő előnye azonban az, hogy olajcsereperiódusuk rendkívül hosszú, akár a 100.000, de még a 160.000 km-t is elérheti (kiegészítő szűrőrendszerrel rendelkező motorok esetén).

Referenciák

XADO Atomic 10W-40 Diesel Truck olaj. A nehéz járművek motorjainak maximális olajcsereperiódusai (a gyártók ajánlásai alapján) olajcsere időszak 1000 km-ben



* Kiegészítő szűrőrendszer használata esetén

A XADO Atomic 10W-40 Diesel Truck olaj a maximálisan lehetséges olajcsereperiódust biztosítja.

