Olej silnikowy ciężarowy Matrax Heavy Sintesis MSAPS 10w40 E9

Nr art.: WS1245



Olej silnikowy ciężarowy Matrax Heavy Sintesis MSAPS 10W40 E9- olej półsyntetyczny z pakietem dodatków, wielosezonowy.

Charakterystyka:

- do stosowania w wysokoobciążonych silnikach Diesla pracujących w trudnych warunkach,
- pakiet dodatków **MID SAPS (MSAPS)** - olej ze średnim poziomem popiołu siarczanego, fosforu, siarki,
- dostępny w pojemnikach 20l; 205l;

Zastosowanie:

- silniki Diesla w pojazdach ciężarowych,
- przemysł, motoryzacja, warsztaty,
- zmniejszanie zużycie,
- ochrona przed powstawaniem osadów i sadzy;

Producent: MatraX.

Certyfikaty, rekomendacje, dopuszczenia:

Certyfikaty, rekomendacje,dopuszczenia

ACEA /E9-8	• **ACEA** - stowarzyszenie utworzone przez wiodących producentów samochodów w Europie- Alfa Romeo, BMW, Citroen, Peugeot, Fiat, Renault,Volkswagen, Daimler Benz, British Leyland, DAF, • norma europejska, • wyróżniono cztery grupy olejów: ◦ **A**- silniki benzynowe, ◦ **B**- silniki wysokoprężne Diesla do pojazdów lekkich, ◦ **C**- silniki z systemem wtórnej obróbki spalin, ◦ **E**- silniki wysokoprężne do pojazdów ciężkich;	
API CJ-4/SN		• klasyfikacja amerykańska, • **C**-silniki wysokoprężne Diesla: ◦ **CJ4 -** silniki wysokoprężne ,trudne warunki, silniki produkowane w 2010 roku,

MAN 3575	• oznaczenia wprowadzone przez producentów samochodów,
MTU Type 2.1	• oznaczenia wprowadzone przez producentów samochodów,
Renault Trucks RLD-3	• oznaczenia wprowadzone przez producentów samochodów,
MACK EO-O Pemium Plus	• oznaczenia wprowadzone przez producentów samochodów,
MB 228.31	• oznaczenia wprowadzone przez producentów samochodów,
Volvo VDS-4	• oznaczenia wprowadzone przez producentów samochodów,
Caterpillar ECF-3,ECF-2, ECF-1A	• oznaczenia wprowadzone przez producentów samochodów,
DEUTZ DQC III-10LA	• oznaczenia wprowadzone przez producentów samochodów.