

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.