



# Eni i-Sigma performance E3 15W-40

Eni Austria GmbH Viena - Sucursala București

F.T. M 158-2/2018

## UTILIZĂRI

**Eni i-Sigma performance E3 15W-40** este un ulei multigrad (S.H.P.D.), cu interval lung de schimb, pentru motoare diesel supraalimentate operate în condiții severe. Uleiul poate fi utilizat și în motoarele diesel cu aspirație normală care echipează autovehiculele exploatare în condiții urbane, pe distanțe scurte și transport pasageri, dar și în motoarele diesel supraalimentate ale autoturismelor asigurând o marjă de calitate foarte largă. Permite intervale lungi între schimburile de ulei.

## AVANTAJELE CLIENTILOR

- Calitatea uleiurilor de bază și a aditivilor folosiți asigură perioade de schimb prelungite.
- Proprietățile detergente și dispersante, combinate cu capacitatea foarte bună, pe durată extinsă, de neutralizare a produselor acide rezultate prin combustie asigură o stare excelentă de curățenie a pistoanelor și mențin în suspensie produsele solide rezultate prin combustie prevenind astfel formarea unor depuneri periculoase.
- **Eni i-Sigma performance E3 15W-40** prezintă o importantă rezistență la deteriorare, în special, prin oxidarea datorată operării prelungite la temperaturi ridicate în prezența aerului și altor agenți. Proprietățile sale antioxidante, anti-rugină și anti-uzură sunt destinate, în special, condițiilor severe de operare și asigurării unor intervale foarte lungi între schimburile de ulei. Oxidarea redusă previne modificarea viscozității. Ca urmare, componente motorului sunt protejate împotriva uzurilor asigurându-se funcționarea eficientă a motorului pe termen lung.
- Selecționarea atentă a materiilor prime, calitativ superioare, utilizate în formulare asigură uleiului o rezistență ridicată la solicitări termice.
- Indicele ridicat de viscozitate face posibilă utilizarea uleiului într-un domeniu larg de temperaturi.

## SPECIFICAȚII ȘI APROBĂRI

- ACEA E3
- MB 228.1
- MAN M 3275-1
- API CG-4
- MTU Type 2

## CARACTERISTICI

Caracteristici	Metoda de testare	Unitatea	Valori tipice
Densitate la 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	877
Viscozitate la 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,4
Viscozitate la 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	107
Indice de viscozitate	ASTM D 2270	-	140
Viscozitatea la - 20°C	ASTM D 5293	mPa.s	6500
Punctul de inflamabilitate (COC)	ASTM D 92	°C	230
Punct de curgere	ASTM D 97	°C	-27