



Technical Data Sheet

- Basse emissioni
- Risparmio energetico

Shell Rimula R5 LE 10W-30

Olio motore a tecnologia sintetica per trasporto pesante

Shell Rimula R5 LE dispone della tecnologia di additivazione "low SAPS", oltre a fornire risparmi energetici. Il potere protettivo è aumentato dall'impiego di oli base sintetici che permettono risparmi in carburante senza compromettere la durata del motore.



Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Compatibilità con il sistema di emissioni**

L'avanzata formulazione a basso tenore di ceneri aiuta a controllare l'intasamento o l'avvelenamento dei dispositivi di post-trattamento dei gas esausti, garantendo la conformità dei livelli di emissioni e l'efficienza del motore.

- **Risparmio di carburante**

L'uso di oli base a tecnologia sintetica consente a Shell Rimula R5 LE di migliorare le partenze a freddo, ridurre il consumo di carburante e risparmiare denaro, senza compromettere la protezione o la durata del motore.

- **Superiore pulizia del motore**

L'avanzata formulazione garantisce una buona pulizia del motore e protegge i pistoni dai depositi, consentendo a Shell Rimula R5 LE di assicurare l'affidabilità del motore e dei suoi componenti per intervalli di cambio olio estesi.

Applicazioni principali



- **Motori pesanti europei**

Shell Rimula R5 LE garantisce protezione e prestazioni ai moderni motori diesel, ad elevata potenza, per trasporto pesante, dei principali costruttori europei come Mercedes-Benz e MAN e dove si richiedono oli che soddisfano la specifica ACEA E11.

- **Motori a basse emissioni**

Shell Rimula R5 LE incontra i requisiti dei maggiori costruttori europei e nord americani per applicazioni a basse emissioni.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20086, 20081
- Deutz DQC III-18 LA
- MTU Category 2.1
- MAN M 3775
- DTFR 15C100 (prima MB 228.31)
- Volvo VDS 4.5, VDS-4
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN
- ACEA E7, E11
- JASO DH-2
- Detroit Fluids Specification (DFS) 93K222, 93K218
- MACK EO-S 4.5, EO-O Premium Plus
- Renault Trucks RLD-3
- Ford WSS-M2C171-F1

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Rimula R5 LE 10W-30
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	81,8
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	12,1
Viscosità Dinamica	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6.400
Indice di Viscosità			ASTM D2270	141
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	10
Ceneri solfatate		%	ASTM D874	1
Densità	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0,863
Punto di Infiammabilità (COC)		°C	ASTM D92	237
Punto di Scorrimento		°C	ASTM D97	-43

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

Salute, sicurezza e ambiente

• Salute e Sicurezza

Shell Rimula R5 LE 10W-30 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Impiegare guanti impermeabili con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web: <http://www.epc.shell.com/>

• Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

Informazioni Supplementari

• Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.