



RUBIA WORKS 1000 15W-40



Lubrificante multigrado ad alte prestazioni specifico per motori di mezzi da cantiere o da miniera e motori stazionari.

SPECIFICHE E APPROVAZIONI

Specifiche internazionali: ACEA E7/E5 API CI-4/CH-4/CF/SL JASO DH-1 (approvazione D033TOL601)

Approvazioni dei costruttori

- ✓ CUMMINS CES 20078/20077/20076
- ✓ DEUTZ DQC III-10
- ✓ MTU Category 2
- ✓ VOLVO VDS-3
- ✓ MACK EO-N
- ✓ MAN M 3275-1
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ RENAULT RLD-2
- ✓ ISUZU Orop List 2015

Conforme alle specifiche

- ✓ CATERPILLAR ECF-2 / ECF-1a



Raccomandato per i motori:

KOMATSU, CASE NEW-HOLLAND, DEERE, HITACHI, JCB
KUBOTA, LIEBHERR, MITSUBISHI, PERKINS...

Approvato ALLISON TES 439 (N° 439-33872016)

APPLICAZIONI

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 è particolarmente destinato alla lubrificazione, in qualunque stagione, dei motori di mezzi da cantiere, da miniera, da trazione ferroviaria e di gruppi elettrogeni.

Questo lubrificante è più generalmente dedicato ai motori che operino per lunghi periodi, a pieno carico o in fasi ripetute di accelerazione e rallentamento, in ambienti polverosi e caldi.

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 è raccomandato specialmente per motori di recente tecnologia e rispondono alla norma europea **Stage IIIA** o americana **EPA Tier 3**, relative alle emissioni inquinanti.

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 è stato sviluppato specificamente per i **motori americani, europei e giapponesi**. Inoltre può essere impiegato nelle trasmissioni **ALLISON Off-Road**, offrendo un'ulteriore razionalizzazione.

PRESTAZIONI E VANTAGGI PER I CLIENTI

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 offre una **eccellente stabilità termica**, permettendo un'ottima lubrificazione delle parti più calde del motore soprattutto in caso di lavori impegnativi e continui.

Le proprietà **detergenti, anti-ossidanti e anti-usura** del TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 contrastano efficacemente la sporcizia del motore e permettono di resistere a tutti gli attacchi che l'olio può subire in caso di lunghi intervalli di cambio: polvere, fuliggine, acqua, acidità da combustione...

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 ha una viscosità a 100°C rinforzata, così da assicurare una forte pressione d'olio nel circuito e resistere alla diluizione dovuta al carburante, cosa che si verifica in caso di lunghi periodi di bassa attività o con l'impiego di Biodiesel (fino a B30)

Può essere utilizzato nei motori di vecchia generazione, senza distinzione di marca o modello.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE*

| RUBIA WORKS 1000 15W-40 | | Metodo | Valore tipico |
|------------------------------|--------------------|------------|---------------|
| Viscosità cinematica a 40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 115 |
| Viscosità cinematica a 100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 15,2 |
| Indice di viscosità | - | ASTM D2270 | 138 |
| Punto di scorrimento | °C | ASTM D97 | -36 |
| T.B.N. | mgKOH/g | ASTM D2896 | 11 |

* Le caratteristiche riportate sopra sono valori medi ottenuti con una certa variabilità nella produzione e non costituiscono una specifica.

TOTAL LUBRIFIANTS

562, avenue du Parc de l'Île
92029 Nanterre cedex
FRANCE

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40

Aggiornamento
05/2016

www.lubricants.total.com



Questo lubrificante non presenta rischi particolari per la salute se utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e per le applicazioni previste. Una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione vigente nella U.E. è disponibile su richiesta presso il rivenditore.