



# RUBIA WORKS 1000 15W-40



**TOTAL**

Lubrifiant multigrade spécifique de très haute performance destiné aux moteurs atmosphériques et turbocompressés des engins de chantier de toutes origines.

## UTILISATIONS

**Domaine**  
« Travaux Publics »

**Tous moteurs conformes aux normes TIER 1, TIER 2 et TIER 3 de toute marque**

- Particulièrement destiné à la lubrification, en toutes saisons, des moteurs des engins de chantier, de Travaux-Publics, de carrières ou d'exploitations minières.
- Plus généralement, est dédié à tous moteurs ayant à fonctionner pendant de longues périodes de pleine charge ou en phases d'accélération et de ralenti répétées, dans des ambiances poussiéreuses et chaudes.
- Spécialement recommandé pour les moteurs de technologie récente et répondant jusqu'à la norme de dépollution EURO Phase IIIa ou US EPA TIER 3.
- Développé spécifiquement pour les moteurs d'origine Japonaise, mais également Américaine et Européenne.

## PERFORMANCES

### Classifications



### Homologations constructeurs

### Conforme aux spécifications

### Convient aux moteurs

JASO : DH-1 (Approuvé N° D033TOL601)  
 ACEA : E7 (E5)  
 API : CI-4 / SL

MERCEDES-BENZ : MB-Approval 228.3

DEUTZ : DQC III-05  
 MAN : M 3275-1  
 MTU : Catégorie 2  
 CUMMINS : CES 20078  
 VOLVO : VDS-3  
 RENAULT : RLD-2

CATERPILLAR : ECF-2  
 KOMATSU : EO-DH

HITACHI, ISUZU, MITSUBISHI, DEERE, PERKINS, CASE NEW-HOLLAND, LIEBHERR, JCB, etc...

## AVANTAGES

### Sécurité totale

### Grands espacements de vidange

### Simplification de la lubrification des moteurs

- Excellente stabilité thermique permettant d'assurer une très bonne lubrification des parties chaudes du moteur surtout lors de travaux pénibles et continus.
- Pouvoirs renforcés en dispersion, en détergence et en anti-usure permettant de résister à toutes les attaques que subit l'huile moteur pendant un long espacement de vidange : poussières, suies, eau, gazole, acide de combustion...
- Permet de lubrifier tous types de moteurs d'ancienne génération ou de génération récente, de marque et type sans distinction.

## CARACTERISTIQUES

RUBIA WORKS 1000	Unités	15W-40
Viscosité cinématique à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	103
Viscosité cinématique à 100 °C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	14.0
Indice de viscosité		141
TBN	mg KOH/g	11.0

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif

TOTAL LUBRIFIANTS  
 562 avenue du Parc de l'île  
 92029 NANTERRE

**RUBIA WORKS 1000 15W-40**  
 Mise à jour de cette fiche : 06/2010



Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.  
 Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible auprès de votre conseiller commercial.