

TRACTAGRI HDX 15W-40

Huile moteur

DONNÉES CLÉS



- ✓ AGRICULTURE
- ✓ HUILE MOTEUR

SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Normes internationales:

ACEA E7
API CI-4/SL

Homologations constructeur:

- ✓ Cummins CES 20078
- ✓ Deutz DQC III-10
- ✓ MB-Approval 228.3

Convient pour les moteurs des machines:

FENDT, MASSEY-FERGUSON, PERKINS, SAME,
SISU, VALTA...

Conforme aux spécifications:

- ✓ Caterpillar ECF-2/ECF-1-a
- ✓ Case MS 1121
- ✓ Cummins CES 20077/20076
- ✓ FPT-Iveco T2 E7
- ✓ CNH MAT 3507
- ✓ New Holland NH 330H
- ✓ MAN M 3275

Convient lorsque les spécifications suivantes sont requises:

- ✓ John Deere JDQ 78A

APPLICATIONS

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40 est spécifiquement destiné à la lubrification des **moteurs** utilisés dans le **domaine agricole**, et répondants à la **norme de dépollution européenne Stage IIIA** (2006) et **américaine EPA Tier 3**. Ce lubrifiant est également adapté aux moteurs non dépollués ou répondant aux normes Tier 1 (1999) ou Tier 2 (2002).

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40 est utilisable dans tous les **moteurs Diesel** agricoles, suralimentés ou non ainsi que dans les **moteurs à essence de servitude**.

Il est particulièrement recommandé pour les moteurs utilisés dans des **conditions de service sévères**, plus spécifiquement dans les **machines de récoltes** (moissonneuses, ensileuses..) et les **tracteurs** lors des opérations de préparation des sols.

PERFORMANCES ET AVANTAGES CLIENTS

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40 offre une grande **stabilité thermique**, permettant d'assurer une résistance aux températures excessives des parties chaudes du moteur, spécialement lors des travaux d'été.

Son excellente **résistance à l'oxydation** garantit une lubrification optimale pendant toute la durée de service de l'huile, en particulier dans les moteurs récents à espacements de vidange importants.

TRACTAGRI HDX 15W-40

Huile moteur

DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES*

TEST	UNITÉ	MÉTHODE DE TEST	RÉSULTAT
Masse volumique à 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	878
Viscosité cinématique à 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	115
Viscosité cinématique à 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	15.2
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	138
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-30
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D2896	11
Cendres sulfatées	% m/m	ASTM D874	1.45

* Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Avant d'utiliser le produit, il convient de consulter le carnet d'entretien du véhicule. Les vidanges doivent être effectuées selon les recommandations du constructeur.

Le produit ne doit pas être stocké à une température supérieure à 60°C.

Il doit être conservé à l'abri du soleil, du froid intense et des fluctuations extrêmes de températures. Si possible, l'emballage ne doit jamais être exposé aux intempéries.

Dans le cas contraire, les fûts doivent être posés horizontalement, de manière à éviter toute contamination par l'eau et à préserver l'étiquette du produit.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Selon les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne provoque pas d'effets néfastes pour la santé sous réserve qu'il soit utilisé aux fins prévues et en accord avec les recommandations données dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Elle est disponible sur demande auprès de votre revendeur local et sur le site <http://sdstotalms.total.com>.

Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné.

Pour éliminer le produit après usage, pensez à l'environnement et respectez les réglementations locales.