

## COBRA 170 VOLVO BM

### HUILES SPECIALES POUR TRANSMISSIONS HYDRAULIQUES.

#### DESCRIPTION :

**COBRA 170 VOLVO BM** est une huile spéciale destinée aux transmissions automatiques, systèmes hydrauliques, freins, embrayages, etc. de tracteurs, de chariots élévateurs et engins divers de génie civil.

**Remarque :** Lorsque le constructeur (consultez toujours les préconisations!) prescrit **une seule** huile pour la lubrification de toutes les pièces, le moteur y compris, on se réfère habituellement à SUPER TRACTOR OIL UNIVERSAL huile-FARM.

#### AVANTAGES :

- ❖ Bas point d'écoulement, démarrage sans problème jusque'à -20°C.
- ❖ Excellente protection contre l'usure et la corrosion.
- ❖ Bonne résistance contre le moussage.
- ❖ Contiennent des additifs anti-corrosion.
- ❖ Haut indice de viscosité.

#### SPECIFICATIONS :

CLASSE	170
API	GL 4
CASE NEW HOLLAND	MAT 3525, 3505
CASE IH	MS 1206, MS 1207, MS 1210
VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT	WB-101
FORD NEW HOLLAND	M2C-134 C/D, FNHA-2-C-201.00
ALLISON	C 4
JOHN DEERE	J20 C/D
MASSEY FERGUSON	M 1135, M 1143, M 1145
ZF	TE-ML 03E, 03F, 05F, 06K

#### APPLICATIONS :

- ❖ Transmissions, relevages, ponts, freins immergés des tracteurs agricoles ou engins de chantiers.
- ❖ Systèmes hydrauliques mobiles (relevage, embrayages de prise de force, directions assistées).
- ❖ Ponts et accouplements hypoides des tracteurs (sauf ceux exigeant une huile GL 5).

#### CARACTERISTIQUES MOYENNES :

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
<b>UTTO</b>			<b>170</b>
Grade SAE			10W30
Grade ISO VG			68
Densité à 15°C	D 4052	kg / m <sup>3</sup>	885
Viscosité à 20°C	D 5293		2900
Viscosité à 40°C	D 445	cSt	58,5
Viscosité à 100°C	D 445	cSt	10
Indice de viscosité	D 2270		158
Point d'écoulement	D 6892	°C	-39
TBN	D 2896	g KOH/kg	7,5
Point d'éclair COC	D 92	°C	212

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

## COBRA 170

### HUILES SPECIALES POUR TRANSMISSIONS HYDRAULIQUES.

#### DESCRIPTION :

**COBRA 170** sont des huiles spéciales destinées aux transmissions automatiques, systèmes hydrauliques, freins immergés, embrayages, etc. de tracteurs, de chariots élévateurs et engins divers de génie civil.

**Remarque :** Lorsque le constructeur (consultez toujours les préconisations!) prescrit **une seule** huile pour la lubrification de toutes les pièces, le moteur y compris, on se réfère habituellement à SUPER TRACTOR OIL UNIVERSAL.

Ces huiles ne peuvent JAMAIS être utilisées pour la lubrification du moteur.

#### AVANTAGES :

- ❖ Bas point d'écoulement, démarrage sans problème jusque'à -20°C.
- ❖ Excellente protection contre l'usure et la corrosion.
- ❖ Bonne résistance contre le moussage.
- ❖ Contiennent des additifs anti-corrosion.
- ❖ Haut indice de viscosité.

#### SPECIFICATIONS :

**UTTO 170**  
 API GL 4  
 JOHN DEERE JDM 20 C/D  
 MASSEY FERGUSON M-1127 B, M-1143  
 M-1129 A  
 FORD ESN-M2C-86 C, 134 C/D  
 CASE NEW HOLLAND MAT 3525, 3505  
 CATERPILLAR TO-2  
 ALLISON C3/C4  
 ZF TE-ML 03E, 05F, 17E

#### APPLICATIONS :

- ❖ Transmissions, relevages, ponts, freins immergés des tracteurs agricoles ou engins de chantiers.
- ❖ Systèmes hydrauliques mobiles (relevage, embrayages de prise de force, directions assistées).
- ❖ Ponts et accouplements hypoides des tracteurs (sauf ceux exigeant une huile GL 5).

#### CARACTERISTIQUES MOYENNES :

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
<b>UTTO</b>			<b>170</b>
Grade SAE			10W30
Grade ISO VG			46/68
Densité à 15°C	D 4052	kg / m <sup>3</sup>	884
Viscosité à 40°C	D 445	cSt	63,2
Viscosité à 100°C	D 445	cSt	10,2
Indice de viscosité	D 2270		148
Point d'écoulement	D 6892	°C	-36
TBN	D 2896	g KOH/kg	6,9
Point d'éclair COC	D 92	°C	212

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

## COBRA 400

HUILES SPECIALES POUR TRANSMISSIONS HYDRAULIQUES.

### DESCRIPTION :

**COBRA 400** sont des huiles spéciales destinées aux transmissions automatiques, systèmes hydrauliques, freins immergés, embrayages, etc. de tracteurs, de chariots élévateurs et engins divers de génie civil.

**Remarque :** Lorsque le constructeur (consultez toujours les préconisations!) prescrit **une seule** huile pour la lubrification de toutes les pièces, le moteur y compris, on se réfère habituellement à SUPER TRACTOR OIL UNIVERSAL.

Ces huiles ne peuvent JAMAIS être utilisées pour la lubrification du moteur.

### AVANTAGES :

- ❖ Bas point d'écoulement, démarrage sans problème jusque'à -20°C.
- ❖ Excellente protection contre l'usure et la corrosion.
- ❖ Bonne résistance contre le moussage.
- ❖ Contiennent des additifs anti-corrosion.
- ❖ Haut indice de viscosité.

### SPECIFICATIONS :

**UTTO 400**  
 API GL 4  
 ALLIS CHALMERS PF-821  
 JI CASE MS 1205, MS 1206  
 MASSEY FERGUSON M-1135  
 FORD ESN-M2C-86 A/B  
 FORD ESN-M2C-134 A/B  
 LANDINI, SAME UTTO  
 ALLISON C3/C4 (GRADE 30)  
 RENAULT THFI  
 ZF TE-ML 05E

### APPLICATIONS :

- ❖ Transmissions, relevages, ponts, freins immergés des tracteurs agricoles ou engins de chantiers.
- ❖ Systèmes hydrauliques mobiles (relevage, embrayages de prise de force, directions assistées).
- ❖ Ponts et accouplements hypoides des tracteurs (sauf ceux exigeant une huile GL 5).

### CARACTERISTIQUES MOYENNES :

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
<b>UTTO</b>			<b>400</b>
Grade SAE			20W30
Grade ISO VG			100
Densité à 15°C	D 4052	kg / m <sup>3</sup>	888
Viscosité à 40°C	D 445	cSt	90,0
Viscosité à 100°C	D 445	cSt	10,9
Indice de viscosité	D 2270		106
Point d'écoulement	D 6892	°C	-33
TBN	D 2896	g KOH/kg	6,9
Point d'éclair COC	D 92	°C	220

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

## COBRA BIO

### DEFINITION :

- Huile universelle biodégradable pour transmission et hydraulique de tracteurs (UTTO).

### APPLICATION :

- A utiliser dans les tracteurs, équipements agricoles et engins de construction comme:
  - - huile hydraulique
  - - huile de transmission, même en présence de freins immergés.
- Les lubrifiants à base d'huile de colza ont des intervalles de vidange plus court comparés aux huiles minérales.  
Veuillez consulter le manuel d'instructions du constructeur à ce sujet.
- l'huile de transmission Bio est à recommander comme huile de transmission et/ou fluide hydraulique quand la qualité du lubrifiant à utiliser est définie par l'une des spécifications ci-après :

Ford 7840  
 Massey-Ferguson MF 399  
 Massey Ferguson MF 353  
 Massey Ferguson MT 698T  
 J.I. Case Maxxum 5150  
 J.I. Case Magnum 7240E  
 Valtra Valmet 6400

### AVANTAGES :

- Excellente Biodégradabilité.
- Procure une excellente lubrification des éléments mécaniques grâce à l'exceptionnelle lubricité de l'huile de base.
- Protège contre la rouille et la corrosion.
- Peut être aussi utilisé comme fluide hydraulique.
- Donne une réponse instantanée des composants hydrauliques.
- Contient des agents efficaces contre le moussage.

### PROPRIÉTÉS :

	Method	Units	Valeurs
Degré de viscosité			<b>SAE 80W</b>
Degré de viscosité			<b>ISO VG 46-68</b>
Densité Absolue, 15 °C	<b>D 1298</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	<b>900</b>
Viscosité Cinématique, 40 °C	<b>D 445</b>	<b>mm<sup>2</sup>/s</b>	<b>51</b>
Viscosité Cinématique, 100 °C	D 445	<b>mm<sup>2</sup>/s</b>	<b>10.8</b>
Indice de viscosité	<b>D 2270</b>	<b>-</b>	<b>212</b>
Point d'éclair	<b>D 93</b>	<b>°C</b>	<b>224</b>
Point d'écoulement	<b>D 97</b>	<b>°C</b>	<b>-42</b>