

PRINCESS AUTO

PRODUCT SPECIFICATION DATA SHEET

SEMI SYN TGH HYDRAULIC OIL

HYDRAULIC, TRANSMISSION, DIFFERENTIAL, POWER STEERING & WET BRAKE LUBRICANT

DESCRIPTION:

Commercial Tractor Fluid-Low Viscosity is a multifunctional type fluid formulated specifically for tractors using a centralized system to lubricate the transmission differential wet brake, power steering and hydraulic systems.

Commercial Tractor Fluid-Low Viscosity is formulated with high viscosity index base oils and a special additive system to provide antiwear properties, the ability to carry heavy differential gear loads, resistance to oxidation stress from high temperatures, and the special balance of frictional properties required to prevent wet brake chatter and give smooth operation. This fluid is designed to provide superior transmission and hydraulic operations during low temperature conditions, while keeping the internal parts clean prolonging the life of sealing materials.

APPLICATIONS

Commercial Tractor Fluid-Low Viscosity is recommended for use in agricultural tractors, certain makes and models of construction Equipment and particular hydraulic systems where the manufacturer recommends:

John Deere:	J20D, J20B, -Low Vis Hy-Guard
Versatile:	HyGear Fluid, Spec 23,24m
Case/IH:	Hy-Tran Ultra SSL FLUID
New Holland:	MasterTran SSL
Ford*	M2C134 A,B,C,D,
Kubota*	UDT*
Caterpillar*	TO-2* (Obsolete)
Massey- Ferguson	M-1127A-1141

*Intended for low temperature applications as recommended by these OEM's.

Refer to your equipment manufacturer's operating manual for specific temperatures at which this low-viscosity fluid is recommended.



FEATURES & BENEFITS

- Recommended for equipment with common transmission, hydraulic, final drive and wet brake sump where intermixing may occur due to implement attachment.

- Specially designed for low temp performance
- Outstanding frictional properties provide chatter free operation of wet brakes.
- Prolongs life of oil seals, hydraulic hoses and other rubber parts.
- Protects gears, pumps and other parts from wear due to high loads.
- Keeps all system parts clean and varnish free for smooth operation.

SEMI SYN TGH HYDRAULIC OIL

Typical Specifications

Viscosity @ 100°C, cSt	7.3
SUS	50.1
@ 40°C, cSt	33.6
SUS	157.7
Viscosity Index	191
Brookfield Viscosity, P @°C	1280 @-20
	15900 @-40
Pour Point, °F	- 48
API Gravity Kg/L	.875
Flash Point, °F	325

The typical properties listed reflect the general characteristics of the product, and are not manufacturing specifications. Normal batch-to-batch variations should be expected.

HEALTH & SAFETY:

A complete Material Safety Data Sheet is available upon request. Used oil contains by-products which may be harmful. Avoid prolonged or repeated skin contact. Wash clothing and exposed areas with soap and water. Don't pollute-return used oil to a collection center.

PRINCESS AUTO

FICHE DE SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

HUILE HYDRAULIQUE TGH SEMI-SYNTHÉTIQUE

LUBRIFIANT POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES, TRANSMISSION, DIFFÉRENTIEL, SERVODIRECTION ET FREINS À DISQUES HUMIDES

DESCRIPTION

Le fluide hydraulique commercial à faible viscosité pour tracteurs est une huile polyvalente spécialement formulé pour les tracteurs qui utilisent un système centralisé pour lubrifier la transmission, le différentiel, les freins à disque humide, la servodirection et les circuits hydrauliques.

Le fluide hydraulique commercial à faible viscosité pour tracteurs a été formulé avec des huiles de base à indice de viscosité élevé et un système d'additif spécial conçu pour offrir des propriétés anti-usure, la capacité à encaisser des charges d'engrenage différentiel élevées, une bonne résistance à l'oxydation découlant des températures élevées, et le juste équilibre des caractéristiques de frottement requises pour empêcher le broutement des freins à disque humide et garantir un fonctionnement sans à-coup. Ce fluide est conçu pour garantir un fonctionnement efficace de la transmission et des systèmes hydrauliques à basse température tout en assurant l'état de propreté des pièces internes, prolongeant ainsi la durée de vie des produits d'étanchéité.

Consulter le manuel d'utilisation de votre fabricant d'équipements pour connaître les températures d'utilisation recommandées de ce fluide à faible viscosité

APPLICATIONS

Le fluide hydraulique commercial à faible viscosité pour tracteurs est recommandé pour les tracteurs agricoles, certaines marques et certains modèles d'équipements, de construction et des systèmes hydrauliques spécifiques, pour lesquels le fabricant recommande:

John Deere :	J20D, J20B, -Low Vis Hy-Guard
Versatile	HyGear Fluid, Spec 23,24 m
Case/IH	Hy-Tran Ultra SSL FLUID
New Holland	MasterTran SSL
Ford*	M2C134 A,B,C,D,
Kubota*	UDT*
Caterpillar*	TO-2* (obsolète)
Massey-Ferguson	M-1127A-1141

*Prévu pour des applications à basse température, tel que cela est recommandé par ces fabricants d'équipements d'origine.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Recommandé pour les équipements dotés d'une transmission courante, de circuits hydrauliques, d'un système d'entraînement final et d'un carter de freins à disque humide, pour lesquels un mélange peut se produire en raison de la présence d'un accessoire rajouté
- Spécialement conçu pour offrir des performances à basse température
- Caractéristiques de frottement exceptionnelles permettant aux freins à disque humide de fonctionner sans broutage

- Prolonge la durée de vie des joints d'huile, des tuyaux hydrauliques et des autres pièces en caoutchouc
- Protège les engrenages, les pompes et d'autres pièces contre l'usure due à la présence de charges élevées
- Permet de maintenir toutes les pièces du système dans un bon état de propreté et exemptes de vernis, garantissant ainsi un fonctionnement sans à-coup

HUILE HYDRAULIQUE TGH SEMI-SYNTHÉTIQUE

Spécifications courantes

Viscosité à 100 °C, cSt	7,3
SUS	50,1
à 40 °C, cSt	33,6
SUS	157,7
Indice de viscosité	191
Viscosité Brookfield, P à °C	1 280 à -20 15 900 à -40
Point d'écoulement, °F	-48
Densité API kg/L	0,875
Point d'éclair, °F	325

Les spécifications courantes énumérées donnent une idée des caractéristiques générales du produit; il ne s'agit pas de spécifications de fabrication.

Des différences peuvent exister selon les lots.

SANTÉ ET SÉCURITÉ :

Une fiche signalétique complète est disponible sur demande. Les huiles usagées contiennent des sous-produits qui peuvent être nocifs. Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Laver les vêtements et les zones exposées avec de l'eau et du savon. Pour éviter les risques de pollution, rapporter les huiles usagées à un centre de recyclage.