

Mobil HYDRAUL

Fluide multifonctionnel haute performance pour tracteur

Description du produit

Les produits Mobil HYDRAUL sont des lubrifiants multifonctionnels haute performance pour tracteur conçus pour l'utilisation dans le matériel agricole, forestier, minier et de construction employant un carter d'huile commun pour la boîte de vitesses, le différentiel, les commandes finales, les freins et les embrayages immergés dans l'huile, et les composants hydrauliques. La technologie évoluée des produits Mobil HYDRAUL est conçue pour optimiser le rendement des groupes propulseurs de matériel tout-terrain utilisé dans une large gamme d'environnements et de conditions. Les produits Mobil HYDRAUL combinent des huiles de base sélectionnées et un ensemble d'additifs perfectionnés afin d'offrir les différentes propriétés lubrifiantes exigées dans les applications à service sévère des industries agricoles, forestières, minières et de la construction. Mobil HYDRAUL est particulièrement efficace pour réduire le broutage des freins immergés dans l'huile.

Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a considérablement amélioré les capacités de rendement du matériel tout terrain service intense sur le plan de la charge, de la vitesse, de la maîtrise, de la fiabilité et des performances grâce à la conception novatrice des groupes propulseurs. Ces systèmes ont fait augmenter les exigences en matière de fluides de transmission afin d'obtenir de meilleures performances, d'augmenter la productivité et de réduire les coûts d'exploitation. Le contrôle de la friction, la protection contre l'usure, la résistance à la chaleur, la résistance au cisaillement, la protection contre la rouille et la corrosion, et la compatibilité avec les joints d'étanchéité sont des caractéristiques du fluide de transmission qui doivent être équilibrées de manière optimale afin d'offrir une durée de vie prolongée de l'embrayage, des passages de vitesses en douceur et une capacité de charge élevée dans un large éventail d'applications et de conditions d'utilisation. Les produits Mobil HYDRAUL offre un rendement exceptionnel dans les composants d'entraînement et les circuits hydrauliques afin de maîtriser de manière extraordinaire la résistance au broutage des freins à disque humide et de faire l'embrayage sans à-coups dans une gamme de machines incluant John Deere, New Holland, Case et Volvo.

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Caractéristiques de frottement optimales	Protège les embrayages et les freins à disque humide Maîtrise extraordinaire du broutage des freins à disque humide
Compatible avec les plus récents matériaux d'embrayage et élastomères, y compris Viton	Longue durée de vie des joints d'étanchéité et des composants de freins et d'embrayage Réduction des fuites d'huile
Indice de viscosité élevé et résistance au cisaillement	Réponse uniforme en opération
Excellente protection contre la rouille et la corrosion.	Protège le matériel dans les environnements mouillés ou humides Aide à prévenir l'usure prématurée
Excellentes propriétés à basse température	Bonne réaction durant la conduite et lubrification



Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
	Efficace par temps froid
Haute résistance à l'usure et aux pressions extrêmes	Réduit l'usure, prolonge la durée de vie du matériel et réduit les coûts d'entretien.
Excellente résistance contre la chaleur et l'oxydation	Réduit la formation de dépôts, prolonge la durée de vie des joints d'étanchéité et augmente la durée de vie du matériel et du lubrifiant
Capacité multifonctionnelle	Simplifie la gestion des stocks et réduit les risques de mauvaise utilisation
Excellente résistance au moussage	Rendement optimal de la transmission et des systèmes hydrauliques
Bonne filtrabilité	Assure la propreté et le fonctionnement en douceur des systèmes

Applications

- Matériel agricole, forestier, minier ou de construction exigeant un seul fluide pour la transmission servocommandée ou hydrostatique, le différentiel, les commandes finales, les freins à disque humide, l'embrayage immergé dans l'huile et les circuits hydrauliques.
- Mobil HYDRAUL 56 est préconisé pour les circuits exigeant un fluide d'une viscosité élevée l'été ou un fluide toutes saisons lorsque la température est supérieure à -25°C.
- HYDRAUL 50 est préconisé pour s'utiliser à l'année dans les circuits exigeant un fluide d'une viscosité faible et comme grade d'hiver à la place de HYDRAUL 56 dans les circuits appelés à fonctionner jusqu'à -35°C.
- HYDRAUL EXTRA est un produit toutes saisons convenant aux conditions d'utilisation les plus intensives sur une plage de températures de service de -35 °C à 100 °C.

Caractéristiques moyennes et homologations

En plus des recommandations contenues dans le tableau à la dernière page, les produits Mobil HYDRAUL peuvent également être utilisés dans le matériel agricole des fabricants suivants :

Belarus; Claas; Clark; David Brown (filiale de Case); Eaton Hydraulics; IMT; International Hough (Dresser); JCB; Kioto; Komatsu; Komatsu / Dresser; Landini; Leyland; McCormick Farmall (filiale de Case); Mitsubishi; Rockwell Transmissions; Same Deutz-Fahr; Sunstrand Hydraulics (Plessey); Universal; Valmet; Vickers Hydraulics; Volvo; Yanmar

Caractéristiques moyennes

	Mobil HYDRAUL 56	Mobil HYDRAUL 50	Mobil HYDRAUL Extra
Viscosité, ASTM D445			
Viscosité, cSt à 40 °C	53	32	43
Viscosité, cSt à 100 °C	9,5	7,2	9,6
Indice de viscosité, ASTM D2270			
Viscosité Brookfield, cP à -40 °C	140 000	14 600	12 900
Viscosité Brookfield, cP à -35 °C	48 000	6 300	6 000
Viscosité Brookfield, cP à -25 °C	8 500	1 800	1 700

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques : 1 800 268-3183.

	Mobil HYDRAUL 56	Mobil HYDRAUL 50	Mobil HYDRAUL Extra
Point d'écoulement, °C, ASTM D5949	-39	-51	-51
Point d'éclair, °C, ASTM D92	220	170	170
Couleur, ASTM D1500	L3,0	L3,0	L3,0
Densité, kg/m ³ à 15 °C, ASTM D4052	882	877	883

Précautions

Les produits décrits dans cette fiche technique sont fabriqués à partir d'huiles de base de haute qualité, soigneusement mélangées avec des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention soignée sont de rigueur. Évitez le contact prolongé avec la peau, les projections dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Nota : Les produits décrits dans cette fiche technique ne sont PAS contrôlés par le règlement canadien SIMDUT.

Pétrolière Impériale est une marque de commerce de la Compagnie Pétrolière Impériale Ltée. Pétrolière Impériale, licencié.

05-2010

Caractéristiques moyennes et homologations

Les produits Mobil HYDRAUL sont recommandés dans des applications exigeant :		Plage de fonctionnement Saison	Mobil HYDRAUL 56 -25 °C à 80 °C Été	Mobil HYDRAUL 50 -35 °C à 70 °C Hiver	Mobil HYDRAUL Extra -35 °C à 100 °C Toutes saisons
AGCO-Allis					
AGCO-Allis	Power Fluid 821XL® (courant)		X	X	X
Allis-Chalmers	Power Fluid 821®		X	X	X
Deutz-Allis	272843, 257541, 246634		X	X	X
Massey-Ferguson	M-1110		--	X	X
	M-1127A, M-1127B, M-1129A		X	X	X
	M-1135 (courant, mondial)		X	X	X
	M-1141 (courant EP THF)		X	X	X
White Farm Equipment	Q-1826 (courant)		X	X	X
Minneapolis-Moline	Q-1766, Q-1722, Q-1766B		X	X	X
Oliver	Q-1705		X	X	X
New Idea	Q-1802, Type 55		X	X	X
Allison	C-2, C-3, C-4 (Applications agricoles seulement)		X	X	X
Caterpillar	TO-2		X	X	X
CNH Global N.V.					
Case International incluant :	MS-1206, MS-1207, MS-1209		X	X	X
Case-IH	MS-1210		--	X	X
	JIC 145		X	X	X
JI Case	JIC 143 / 144		X	X	X
International Farmall	MS-1204, JIC 185		X	X	X
International Harvester	B-5, B-6		X	X	X
Steiger	SEMS 17001		X	X	X
New Holland (Fiat)	FNHA-2-C-200		--	--	X
Ford et New Holland	FNHA-2-C-200A		--	--	X
	FNHA-2-C-201		X	X	X
	MAT 3525		X	X	X
	MAT 3526 (courant)		--	--	X
	ESN-M2C41-B		--	X	X
	ESN-M2C43, ESN-M2C48-A, B		X	X	X
	ESN-M2C53-A,B, ESN-M2C86-B, C		X	X	X
	ESN-M2C92-A		X	X	X
	ESN-M2C134-A, B, C, D (courant)		X	X	X
	35VQ25 and M-2952-S (Vickers)		X	X	X
Sperry-Vickers	I-286-S, M-2950-S (Vickers)		X	X	X
Versatile	Specification 23M or 24M		X	X	X
Denison	HF-0, HF-1 & HF-2 (courant)		X	X	X
Hesston-Fiat (tracteurs seulement)	AF-87, Multi-F		X	X	X
John Deere	JDM J20C (anciennement J20A)		X	--	X
	JDM J20D (anciennement J20B)		--	X	X
	JDM J14B		X	X	X
	JDM J14C, JDM J21A		--	X	X
	JDT 303		X	X	X
	Quatrol®		X	X	X
Komatsu Dresser	B-06-0001 and B-06-0002		X	X	X
Kubota	UDT (courant)		X	X	X
Renk Doromat	873, 874 A, B (courant)		X	X	X

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques : 1 800 268-3183.