



# LUCAS OIL PRODUCTS, INC. PRODUCT DATA SHEET

## LIQUIDE UNIVERSEL POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES ET TRANSMISSIONS

Le liquide universel pour systèmes hydrauliques et transmissions Lucas est un liquide polyvalent pour transmissions power shift/systèmes hydrauliques destiné à une large gamme d'équipements motorisés. Il dépasse les exigences de performance pour de nombreux équipements et applications agricoles, de construction et d'autres équipements industriels et hors route.

Le liquide universel pour systèmes hydrauliques et transmissions Lucas est formulé avec un système d'additifs unique qui offre une protection multifonctionnelle et multi-systèmes, adaptée à une large gamme de composants d'équipementiers. Il offre une protection exceptionnelle contre l'usure des engrenages et des composants du système hydraulique des tracteurs. Nos additifs uniques extrême-pression aident à prévenir l'éraïllement et le grippage des dents d'engrenage pendant les chocs thermiques, tandis que notre mélange spécial de polymères aide à maintenir la viscosité et la résistance du film sur une large plage de températures de fonctionnement. Notre formulation contient également des agents collants qui améliorent le pouvoir d'adhérence de l'huile, garantissant la présence permanente du lubrifiant – du démarrage à l'arrêt.

Le liquide universel pour systèmes hydrauliques et transmissions Lucas répond aux exigences de toutes les spécifications des équipementiers pour les transmissions power shift, y compris les engrenages, les pompes, les réducteurs d'entraînement finaux, les roulements, les freins humides, les transmissions et les applications d'embrayage à bain d'huile. Atteint ou dépasse les spécifications JOHN DEERE J20A, J20B, J20C, et convient à une utilisation là où HY-GARD est recommandé.

### N° DE PIÈCE ET TAILLE :

20017 – 3,78 L (Caisse de 4)

20037 – 18,9 L

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Formulé pour prolonger la durée de vie du liquide et des composants.
- Polymère modifié pour augmenter la résistance du film liquide à des températures de fonctionnement élevées.
- Protection exceptionnelle contre l'usure et le colmatage.
- Atteint ou dépasse les spécifications des équipementiers pour les boîtes de vitesses à changement de vitesse.
- Formule réduisant la friction pour une meilleure efficacité énergétique.

### PRINCIPALES APPLICATIONS :

Le liquide universel pour systèmes hydrauliques et transmissions Lucas est un liquide polyvalent pour transmission power shift/hydraulique, souvent appelé Tractor Hydraulic Fluid (THF), destiné à une large gamme d'équipements motorisés. Dépasse les exigences de performance pour les équipements agricoles, de construction et autres équipements industriels et hors route. Modifié par friction pour des performances et des applications étendues, mais ne doit pas être utilisé là où le Caterpillar TO-4 ou des liquides similaires sont recommandés (liquides non modifiés par friction).



# LUCAS OIL PRODUCTS, INC.

## PRODUCT DATA SHEET

### SPÉCIFICATIONS, APPROBATIONS ET RECOMMANDATIONS :

Répond à toutes les spécifications des équipementiers pour les transmissions power shift, y compris les engrenages, les pompes, les différentiels, les réducteurs d'entraînement finaux, les roulements, les freins humides, les transmissions et les applications d'embrayage à bain d'huile. Atteint ou dépasse les spécifications JOHN DEERE J20A, J20B et J20C. Convient pour une utilisation là où HY-GARD est recommandé.

Convient aux applications suivantes :

AGCO-Allis

AGCO-Allis Power Fluid 821XL® (Actuel)

Allis-Chalmers Power Fluid 821® (Actuel)

Deutz-Allis 272843, 257541, 246634

Massey-Ferguson M-1110, M-1127A et M-1127B, M-1129A, M-1135 (Actuel au niveau mondial), M-1141 (EP THF actuel), M-1143 (Produit fini d'huile), M-1145 (Produit fini d'huile)

White Farm Equipment, y compris Q-1826 (Actuel)

Minneapolis-Moline Q-1766, Q-1722, Q-1766B

Oliver Q-1705

New Idea Q-1802, Type 55

Allison C-2, C-3 et C-4 (Allison ne recommande plus l'utilisation de liquides hydrauliques pour tracteurs dans leurs boîtes de vitesses)

Caterpillar TO-2, huile polyvalente pour tracteurs (MTO)

CNH Global N.V.

Case International, y compris MS-1206, MS-1207, MS 1209, MAT 3505, MAT 3540 (Actuel, THF sans zinc)

Case-IH MS-1210, JIC 145

JI Case JIC 143 / 144

International Farmall MS-1204, JIC 185

International Harvester B-5, B-6 (International Harvester)

Steiger SEMS 17001 (Steiger)

New Holland (Fiat), y compris :

Ford et New Holland FNHA-2-C-200, FNHA-2-C-200A, FNHA-2-C-201, MAT 3525, 3526 (Actuel), ESN-M2C41-B, ESN-M2C43, ESN-M2C48-A et ESN-M2C48-B, ESN-M2C53-A et ESN-M2C53-B, ESN-M2C86-B et ESN-M2C86-C (3), ESN-M2C92-A, ESN-M2C134-A, B, C, D

Sperry-Vickers 35VQ25 et M-2952-S (Vickers), I-286-S (Vickers), M-2950-S (Vickers)

Versatile Specification 23M ou 24M (Polyvalente)

Hesston-Fiat (Tracteurs uniquement) AF-87, Multi-F, Multi-G (Actuel)

John Deere JDM J20C, JDM J20A et J20B, JDM J14B et J14C, JDM J21A, JDT 303, Quatrol®.

Komatsu Dresser B-06-0001 et B-06-0002

Kubota UDT (Actuel)

Renk Doromat 873, 874 A et 874 B (Actuel)

Volvo CE WB-101

ZF TE-ML 03E / 03F / 05F / 06E / 06F / 06K / 17E / 21F

Convient aux équipements et aux applications des équipementiers suivants :

API GL-4, Argo S.p.A., Arvin Meritor, Belarus, Buhler, Clark, Claas, David Brown (Fait partie de CNH), Denison HF-0, HF-1 & HF-2, DEXRON et Type A, Suffixe A (Tracteur), Eaton Hydraulics, Ebru, Fendt, Ford, Fort et Pegoraro (Fait partie d'Argo S.p.A.), Gleaner (partie d'AGCO), Hurlimann, Ingersoll Rand, IMT, International Harvester, International Hough (Dresser), JCB, JI Case, KH Duetz, Kioto, Komatsu et Komatsu/ Dresser, Kubota, Lamborghini, Landini S.p.A. (Fait partie d'Argo S.p.A.), Laverda (partie d'Argo S.p.A.), Leyland, Link Belt, Mahindra, McCormick (Fait partie d'Argo S.p.A.), Mitsubishi Poclair, Renk, Rockwell Transmissions, Same Deutz-Fahr, Sauer Sundstrand, Schluter, Steyr Daimler, Sundstrand Hydraulics (Plessey), Taylor, Universal, Ursus, Valmet, Valpadana (Fait partie d'Argo S.p.A.), Valtractores, Versatile, Vickers Hydraulics, Volvo, Yanmar, Zetor



# LUCAS OIL PRODUCTS, INC. PRODUCT DATA SHEET

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES TYPIQUES :

PROPRIÉTÉS	ASTM	TYPIQUE
Gravité API	D4052	27,8
Gravité spécifique @ 60 °F	D4052	0,8883
Densité @ 60 °F, lb/Gal US	D4052	7,398
Viscosité @ 40 °C, cSt	D445	60,0
Viscosité @ 100 °C, cSt	D445	9,0
Indice de viscosité	D2270	128
Point de déversement, °C (°F)	D97	-36 (-33)
Couleur	Visuel	Jaune clair
Point d'éclair en vase ouvert, °F	D92	470

Ces caractéristiques sont typiques de la production actuelle. Toutefois, de légères variations de ces caractéristiques peuvent se produire.

## LIENS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les produits ou sur la santé et la sécurité, y compris les fiches de données de sécurité des produits, visitez [LucasOil.ca](http://LucasOil.ca)