



## L'OFFRE UNIL

### Huiles moteur

- ◆ Huiles synthétiques et minérales pour une large gamme allant des petits moteurs à essence aux gros moteurs diesel
- ◆ Huile pour moteurs à deux temps

### Huiles de transmission

- ◆ Minérales et synthétiques
- ◆ Multigrades, API GL4 et GL5
- ◆ Huiles ATF

### Liquides hydrauliques

- ◆ Huiles hydrauliques filtrées à 3 microns
- ◆ Huiles hydrauliques avec ou sans zinc
- ◆ Liquides hydrauliques ininflammables

### Spécialités pour l'industrie

- ◆ Huile pour compresseurs
- ◆ Lubrification air comprimé
- ◆ Lubrification générale
- ◆ Huile pour transformateurs
- ◆ Huile pour engrenages
- ◆ Huile thermique
- ◆ Huiles blanches

### Sprays

- ◆ Silicones
- ◆ Chaînes et engrenages
- ◆ Anticorrosion
- ◆ Huile de taraudage
- ◆ Nettoyant pour freins
- ◆ Dégrippant
- ◆ Graisse blanche
- ◆ Qualité alimentaire
- ◆ PTFE

### Produits hiver

- ◆ Antigél
- ◆ Liquide de refroidissement
- ◆ Liquide essuie-glaces antigél

### Travail des métaux

- ◆ Huiles de refroidissement et de coupe pour métaux ferreux et non ferreux
- ◆ Abrasifs
- ◆ Produits évaporables
- ◆ Micropulvérisation
- ◆ Huiles de glissières

### Industrie alimentaire

- ◆ Lubrifiants pour l'industrie alimentaire (USDA H1/NSF)

### Graisses

- ◆ Graisses pour roulements
- ◆ Graisses multi-usages
- ◆ Graisses avec adjonction de PTFE, graphite et MoS2
- ◆ Graisses biodégradables
- ◆ Graisses pour basses et hautes températures
- ◆ Spécialités

### Gamme premium pour motos

- ◆ Huiles pour moteurs, transmissions, fourches et chaînes

### Matériel

- ◆ Cuves de stockage
- ◆ Pompes à graisse
- ◆ Écumeurs
- ◆ Réfractomètres
- ◆ Appareils de filtration
- ◆ Pompes doseuses
- ◆ Dévidoirs
- ◆ Bacs collecteurs
- ◆ Bidons d'huile
- ◆ Tables de dégraissage

### Horticulture et sylviculture

- ◆ Huiles pour tronçonneuses
- ◆ Huiles et graisses biodégradables
- ◆ Huiles pour moteurs à deux temps

### Produits nettoyants

- ◆ Dégraissants
- ◆ Savons pour les mains

## UNIL LUBRICANTS

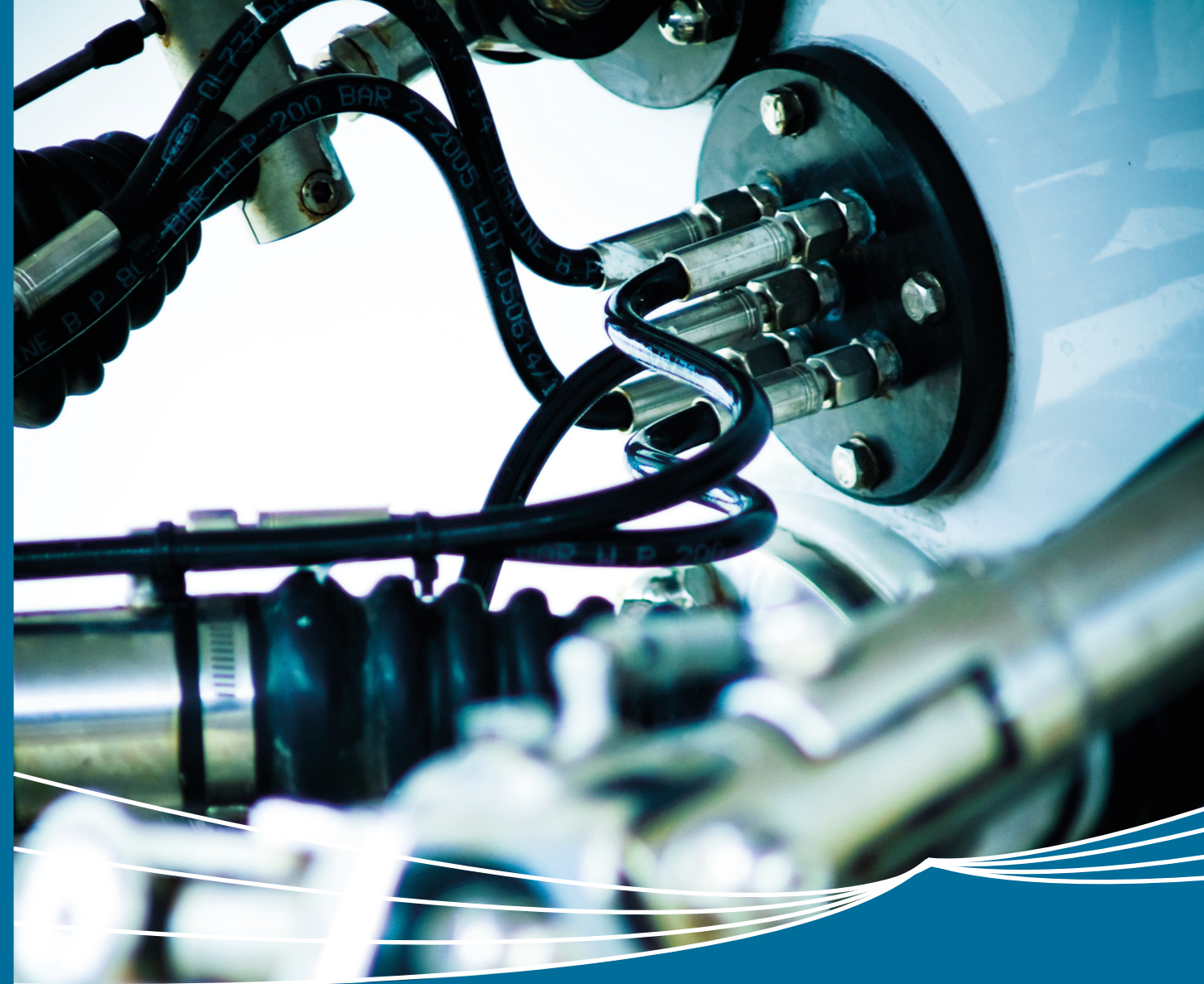
DEPUIS 1903

Bergensesteenweg 713  
1600 Sint-Pieters-Leeuw  
Tél. +32 (0)2 365 02 00  
Fax +32 (0)2 360 01 12  
info@unil.com  
orders@unil.com

[www.unil.com](http://www.unil.com)



Certifications  
ISO 9001 - ISO 14001



# HYDRAULIQUE

### Info

Si vous ne connaissez pas avec certitude le type de lubrifiant dont vous avez besoin pour vos machines, prenez contact avec notre service technique. Nous nous ferons un plaisir de vous aider à choisir votre produit.

Contactez-nous par téléphone au +32 (0) 2 365 02 00 ou par e-mail à l'adresse [info@unil.com](mailto:info@unil.com)



PRODUIT	DESCRIPTION	VISCOSITÉS	NORMES
<b>Pour une lubrification générale :</b>			
<b>HFO</b>	HFO est une huile hydraulique multi-usages conçue pour les systèmes exigeant une classe ISO HM. Cette huile, comme toutes les huiles hydrauliques de la gamme Unil, contient des additifs offrant une résistance à l'usure, à l'oxydation et à la mousse et fournit ainsi une protection optimale aux systèmes et circuits hydrauliques du matériel mobile. Lubrification et filtrabilité de qualité garanties.	22 – 32 – 46 – 68 – 100	DIN 51524 Teil 2 HLP • ISO 6743 HM • CINCINNATI P38/P68/P55/P70/P54/P69 • DENISON HFO • NFE 48600/60200 HM • SS 155434 • VICKERS I 286S/M2952S • Komatsu KES 07.841.1
<b>Pour une lubrification générale, sans zinc :</b>			
<b>HYDRO S</b>	HYDRO S est une huile hydraulique contenant des additifs anti-usure sans zinc, qui permettent de protéger les valves de tout blocage. HYDRO S peut parfaitement être utilisée dans les pompes à palettes, à vis ou à engrenages jusqu'à 350 bar (machines à injection de plastique, etc.), comme en hydraulique pour les machines-outils. L'excellente résistance à l'oxydation contribue à allonger la durée de vie de l'huile.	15 – 22 – 32 – 46 – 68	DIN 51524 HLP • ISO 6743 HM • DENISON HFO • NFE 48600/60200 HM • CINCINNATI P68/P69/P70 • US STEEL 127 • Thyssen TH-N-256142
<b>Pour une lubrification générale, sans zinc, filtration à 3 microns (NAS 6) :</b>			
<b>HYDRO NT</b>	HYDRO NT est une huile hydraulique exempte de zinc et filtrée à 3 µ pour atteindre la classe de pureté NAS 6. Cette huile est dès lors particulièrement adaptée aux systèmes hydrauliques dotés de servovalves et de valves proportionnelles et aux machines exigeant un degré élevé de pureté et une grande filtrabilité de l'huile.	46 – 68	DIN 51524 Teil 2 HLP • ISO 6743 HM
<b>Avec un indice de viscosité renforcé :</b>			
<b>HVA</b>	HVA est une huile hydraulique à l'indice de viscosité de 150. Les huiles de base minérales de qualité supérieure et les additifs (entre autres du zinc stabilisé) garantissent d'excellentes performances dans les conditions les plus difficiles. L'indice de viscosité renforcé assure une viscosité quasiment constante en cas de variations de température. La lubrification et la protection des machines restent ainsi toujours optimales. Parfaite pour les applications industrielles, les installations fortement sollicitées, le matériel roulant, etc.	15 – 22 – 32 – 46 – 68	DIN 51524 Teil 3 HVLP • ISO 6743 HV • DENISON HF2 • CINCINNATI P69/P70 • VICKERS I 286S/M2950S • US STEEL 127/136 • NFE 48603 HV
<b>HVB</b>	HVB est comparable à HVA en termes de performances et de composition, mais elles se différencient par la couleur (HVA est ambrée).	15 – 22 – 32 – 46 – 68	DIN 51524 Teil 3 HVLP • ISO 6743 HV • DENISON HF2 • CINCINNATI P69/P70 • VICKERS I 286S/M2950S • US STEEL 127/136 • NFE 48603 HV
<b>HVC</b>	HVC est une huile hydraulique à l'indice de viscosité de 180, particulièrement recommandée pour les systèmes hydrauliques qui doivent fonctionner malgré de grandes fluctuations de température et des pressions élevées (> 350 bar). Elle peut être utilisée sans distinction dans les pompes à vis, à engrenages, à pistons et à palettes. HVC permet de rationaliser le stock d'huile. HVC se distingue par sa couleur verte, qui permet de remarquer plus facilement les fuites éventuelles.	22 – 32 – 46 – 68 – 100	DIN 51524 Teil 3 HVLP • ISO 6743 HV • CINCINNATI P68(ISO32) • DENISON HFO • NFE 48603 HV • VICKERS I 286S/M2952S • SS 155434
<b>Avec un indice de viscosité renforcé et un pouvoir d'absorption d'eau :</b>			
<b>HYDRALUX HV</b>	HYDRALUX HV présente des propriétés détergentes (absorption d'eau jusqu'à 3 % sans risque de corrosion ni d'usure) et est particulièrement recommandée pour du matériel pouvant être endommagé par l'eau et en présence de variations importantes de température (indice de viscosité renforcé). Elle convient idéalement à une utilisation dans les travaux publics, l'agriculture et les machines utilisées dans les conditions les plus difficiles (température ambiante, humidité, poussière, crasse, etc.).	32 – 46 – 68	DIN 51524 Teil 3 HLP-D • ISO 6743 HV • MAN N698 • NFE 48603 HV/60200 HV • VICKERS I 286S/M2950S
<b>Difficilement inflammable :</b>			
<b>HYDRO FIRE</b>	HYDRO FIRE est un liquide synthétique anhydre à base d'esters organiques (cette huile est biodégradable à plus de 90 %) et est fortement conseillée pour les installations hydrauliques qui se trouvent dans une zone où il existe un risque d'incendie (sources de chaleur ou produits très inflammables), en particulier en cas de rupture de conduits sous pression. HYDRO FIRE répond aux exigences de sécurité de l'industrie minière, de la sidérurgie et de l'industrie verrière et convient aux portes de fours industriels et aux machines de moulage par injection de métal en fusion.	46 – 68	ISO 6743 HFDU • CEC-L-33 A-93 (biodégradable > 90 %)
<b>FIREX</b>	FIREX 46, un produit à base d'eau glycolée, peut être utilisé dans les systèmes hydrauliques de tout matériel pour l'exploitation minière ou la sidérurgie, les machines à injection, le matériel sous pression dans les fonderies, ainsi que dans un environnement présentant un risque d'incendie ou exigeant une sécurité absolue.	46	ISO 6743 HFC
<b>Résistance aux températures très basses :</b>			
<b>HVC SX</b>	HVC SX 15 est une huile hydraulique EP sans zinc de qualité supérieure, composée d'huiles de base minérales raffinées par solvant spécialement sélectionnées. Cette huile est particulièrement recommandée pour tous les systèmes hydrauliques soumis à des températures extrêmement basses et est parfaitement utilisable jusqu'à -40 °C. HVC SX est principalement utilisée pour les hayons de chargement des camions et les quais de chargement et de déchargement.	15	DIN 51524 Teil 3 HVLP • ISO 6743 HV • CINCINNATI P69(ISO68) • DENISON HFO • NFE 48603 HV • VICKERS I 286S/M2952S
<b>TUNDRA</b>	Les liquides hydrauliques TUNDRA sont particulièrement recommandés pour tous les systèmes hydrauliques soumis à des températures extrêmement basses, notamment pour les hayons de chargement des navires et des camions, les machines d'empilage de palettes dans les entrepôts frigorifiques, les quais de chargement et de déchargement, les chambres de congélation, etc. Ils peuvent également être employés dans le secteur aéronautique : mouvement des clapets, etc. Le point d'écoulement exceptionnellement bas permet d'utiliser cette huile sans problème par -50 °C (point de solidification à -63 °C !).	15 – 32	DIN 51524 Teil 3 HVLP • ISO 6743 HV • DENISON HFO • NFE 48603 HV
<b>Favorisant les économies d'énergie :</b>			
<b>HYDRO ECO HV</b>	HYDRO ECO HV est une huile hydraulique conçue pour offrir aux systèmes hydrauliques les meilleures performances possibles en termes d'efficacité énergétique. Il s'agit d'une huile à base synthétique exempte de cendre et de zinc contenant des additifs spécifiques qui assurent un coefficient de frottement extrêmement bas (moins de frottement dans la machine), un indice de viscosité renforcé et des intervalles de vidange plus longs. HYDRO ECO HV peut parfaitement être utilisée pour réaliser des économies d'énergie considérables et réduire les coûts d'entretien, et ce, dans des installations à hautes pressions de service comme les machines de moulage par injection et les presses hydrauliques.	46	DIN 51524 Teil 3 HVLP • DENISON HFO/HF1/HF2 • Bosch Rexroth RE 90220 • ISO 11158 • CINCINNATI P68(ISO32)/P69(ISO68)/P70(ISO46) • Eaton 35VQ25 • GM LS-2 • SAE MS 1004
<b>Biodégradable :</b>			
<b>FLUID BIO</b>	FLUID BIO est une huile végétale respectueuse de l'environnement (biodégradabilité > 95 %), recommandée partout où l'environnement peut être menacé par des fuites ou pertes d'huile : pour les véhicules et les appareils hydrauliques dans la sylviculture, l'agriculture, etc. Les additifs présents dans FLUID BIO assurent de bonnes propriétés de résistance aux pressions extrêmes et à la corrosion ainsi qu'à l'oxydation jusqu'à des températures maximales de 70 °C.	32	CEC-L-33 A-93
<b>FLUID BIO S</b>	FLUID BIO S est une huile hydraulique à base synthétique (esters saturés) respectueuse de l'environnement (biodégradabilité > 95 %). Elle convient aux systèmes hydrauliques qui fonctionnent dans des conditions difficiles et nécessitent une huile présentant d'excellentes propriétés anti-usure et un indice de viscosité stable et élevé. Grâce à son huile de base synthétique, FLUID BIO S possède une résistance à l'oxydation exceptionnelle, une bonne pompabilité par basse température et elle peut être utilisée pour allonger les intervalles de vidange.	22 – 46	ISO 6743 HV • DIN 51524 Teil 3 HVLP • CEC-L-33-A-93
<b>Pour l'industrie alimentaire :</b>			
<b>HYDRO FOOD</b>	Les huiles hydrauliques HYDRO FOOD (base minérale + indice de viscosité élevé) ont été conçues pour être utilisées dans l'industrie alimentaire. Elles sont recommandées pour la lubrification des paliers lisses, roulements, cylindres et systèmes hydrauliques. La gamme HYDRO FOOD est inodore, incolore et insipide et ne présente aucun risque en cas de contact accidentel avec les aliments.	15 – 22 – 32 – 46 – 68 – 100	NSF H1 • USDA H1