

LUBRILLOG
LUBRICATION ENGINEERING

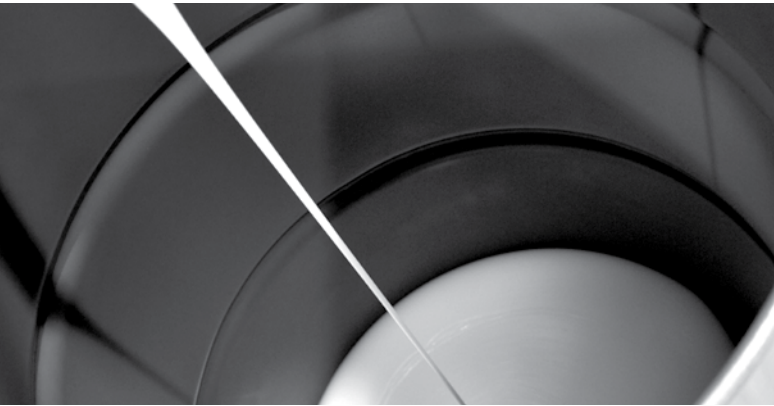


Catalogue général



TotalEnergies

Ingénierie en matière de lubrification



Spécialisé dans la conception et la fabrication de lubrifiants spéciaux, Lubrilog propose des gammes complètes de solutions de lubrification avancées.

Nos valeurs fortes en matière d'organisation et nos équipements de production de dernière génération nous permettent de proposer à nos clients des lubrifiants spéciaux de grande qualité.

En effet, depuis sa création en 1987 par un groupe d'ingénieurs, Lubrilog a développé avec succès des gammes de lubrifiants inégalés avec une approche sur mesure pour répondre aux besoins industriels exigeants de l'automobile, de l'électronique, du nucléaire, de l'aéronautique, de la cimenterie, des mines, de la laine minérale, du carton ondulé, des panneaux de bois et de bien d'autres industries.

Grâce à des gammes complètes de lubrifiants de haute performance, Lubrilog offre la possibilité d'améliorer la productivité et l'efficacité des équipements industriels pour toutes les applications essentielles.

Nos ingénieurs d'application entièrement dédiés accompagnent tous nos clients dans le choix du lubrifiant le plus efficace qui répondra à leurs exigences.

De plus, nos experts internes en logistique et en supply chain assurent tout au long de l'année approvisionnement et assistance rapide dans plus de 52 pays.

Dans sa recherche constante de nouvelles certifications qualité, Lubrilog a obtenu la certification ISO 9001 v2015.

En juillet 2020, Lubrilog est devenu une filiale à 100 % de TotalEnergies.

Depuis, une stratégie globale orientée client est élaborée progressivement en tirant parti de la complémentarité efficace des gammes Lubrilog et de la présence mondiale et locale de TotalEnergies.

Lubrilog est plus que jamais déterminé à se surpasser dans la poursuite de l'excellence tribologique !

GRAISSES

Fluostar®.....	P. 04
<i>Graisses fluorées spéciales pour applications extrêmes</i>	
Fluolog®.....	P. 05
<i>Graisses fluorées standards pour applications extrêmes</i>	
Grafolog®.....	P. 06
<i>Graisses graphitées pour harnais de commande</i>	
Logrease®.....	P. 07
<i>Graisses multifonctionnelles pour applications industrielles</i>	
Starlog®.....	P. 08
<i>Graisses de haute qualité pour l'industrie lourde</i>	
Stargrease®.....	P. 09
<i>Graisses multi-usages high-tech de longue durée</i>	
Plastogrease®.....	P. 10
<i>Graisses high-tech pour contacts acier/plastique ou plastique/plastique</i>	
Plastoplex®.....	P. 11
<i>Graisses synthétiques très hautes performances</i>	
Plastogel®.....	P. 12
<i>Gels dédiés pour connecteurs électriques et mécanismes plastiques</i>	
Speed®.....	P. 13
<i>Graisses pour roulements très haute vitesse</i>	
Silog® et Starsil®.....	P. 14
<i>Graisses et pâtes silicones de haute performance</i>	
Pâtes de montage.....	P. 15
<i>Pâtes de montage pigmentées anti-corrosion</i>	
Nucléaire.....	P. 16
<i>Lubrification de mécanismes soumis à des radiations nucléaires</i>	

HUILES

Lubrilog LY F.....	P. 17
<i>Huiles fluorées : gamme d'huiles perfluorées aux performances exceptionnelles</i>	
Fluostar Dilution®.....	P. 18
<i>Lubrifiants perfluorés spéciaux</i>	
Lubrilog LY S.....	P. 19
<i>Lubrifiants silicones</i>	
Estar®/Ecobiol®.....	P. 20
<i>Huiles synthétiques pour chaînes hautes températures</i>	
Estar®/Ecobiol®.....	P. 21
<i>Huiles synthétiques pour chaînes en températures extrêmes</i>	
Viscol®.....	P. 22
<i>Huiles adhérentes et hydrophobes</i>	
Lubrilog L CC M.....	P. 23
<i>Huiles pour transmissions hydrauliques à usage général</i>	
Gear Fluid®.....	P. 24
<i>Huiles pour harnais de commande</i>	
Gearlog®.....	P. 25
<i>Compounds pour harnais de commande</i>	
Lubrilog PG OIL.....	P. 26
<i>Huiles synthétiques pour engrenages et paliers à haut rendement</i>	
Lubrilog LY PAO AW.....	P. 27
<i>Huiles synthétiques à hautes performances</i>	
Lubrilog L HM.....	P. 28
<i>Lubrifiants pour systèmes hydrauliques à usage général</i>	
Lubrilog L HV.....	P. 29
<i>Lubrifiants pour systèmes hydrauliques exposés à des températures extrêmes</i>	



Fluostar®

GRAISSES FLUORÉES SPÉCIALES POUR APPLICATIONS EXTRÊMES

La gamme **Fluostar®** est composée de graisses de haute qualité à base d'huiles perfluorées spécifiques.

Les graisses **Fluostar®** sont recommandées là où les autres lubrifiants, base minérale ou synthétique ne répondent plus aux spécifications les plus exigeantes.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm²/s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)		
					Min.	Max.	
Fluostar XL	2	32	PFPE	PTFE	-85	150	
Fluostar XML	2	85	PFPE	PTFE	-70	220	
Fluostar XM	2	200	PFPE	PTFE	-65	280	
Fluostar SX 2*	2	310	PFPE	PTFE + Gel	-60	320	
Fluostar SG 2	2	310	PFPE	Gel	-60	320	
Fluostar SM 2	2	310	PFPE	PTFE	-60	250	
Fluostar XS	2	700	PFPE	PTFE	-50	320	
Fluostar LX 2	2	100	PFPE	PFPE	-50	200	
Fluostar MX 2	2	200	PFPE	PTFE	-50	250	
Fluostar 2 L*	2	150	PFPE	PTFE	-40	240	NSF
Fluostar H 2 Plus*	2	400	PFPE	PTFE	-30	260	
Fluostar FH 2	2	500	PFPE	PTFE	-30	300	
Fluostar FG 2*	2	500	PFPE	PTFE	-30	300	NSF

* Disponibles dans différents grades NLGI

AVANTAGES

- Stabilité exceptionnelle aux hautes températures
- Excellente inertie chimique (gaz et liquides agressifs)
- Non inflammable
- Compatibilité totale avec les plastiques et les élastomères
- Très longue durée de vie
- Très basse friction
- Très faible tension de vapeur
- Bonne résistance aux radiations nucléaires



H1 adapté au contact fortuit avec des aliments



Fluolog®

GRAISSES FLUORÉES STANDARDS POUR APPLICATIONS EXTRÊMES

La gamme **Fluolog®** est composée de graisses à base d'huiles perfluorées.

Les graisses **Fluolog®** sont recommandées là où les autres lubrifiants, base minérale ou synthétique ne répondent plus aux spécifications souhaitées.

CARACTÉRISTIQUES

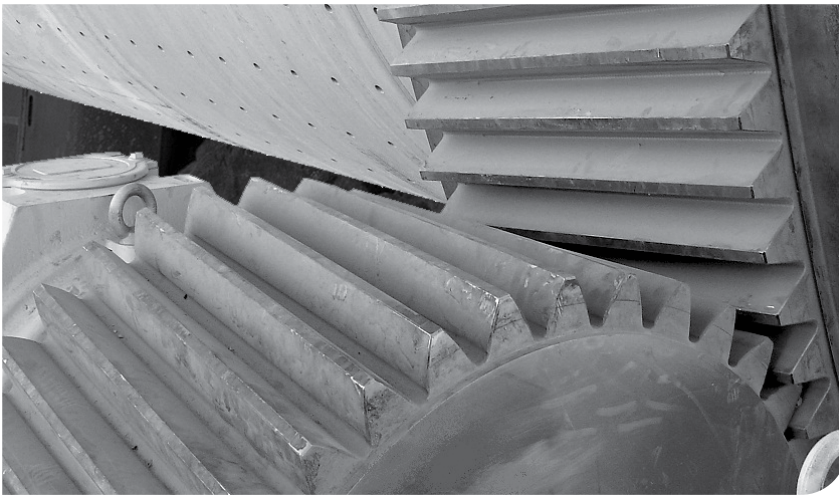
Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Fluolog K 258	2	8	PFPE	PTFE	-70	80
Fluolog K 259	2	15	PFPE	PTFE	-60	120
Fluolog KEM	2	90	PFPE	PTFE	-40	200
Fluolog LX 2	2	90	PFPE	PTFE	-40	200
Fluolog 2 L	2	220	PFPE	PTFE	-30	250
Fluolog MX 2	2	220	PFPE	PTFE	-30	300
Fluolog MG 2	2	220	PFPE	Gel	-30	250
Fluolog K 240	2	240	PFPE	PTFE	-30	260
Fluolog K 400	2	395	PFPE	PTFE	-30	260
Fluolog K 500*	2	500	PFPE	PTFE	-30	300

* Disponibles dans différents grades NLGI

 H1 adapté au contact fortuit avec des aliments

AVANTAGES

- Stabilité exceptionnelle aux températures élevées
- Excellente inertie chimique (gaz et liquides agressifs)
- Non inflammable
- Compatibilité totale avec les plastiques et les élastomères
- Très longue durée de vie
- Très basse friction
- Très faible tension de vapeur
- Bonne résistance aux radiations nucléaires



Grafolog®

GRAISSES GRAPHITÉES POUR HARNAIS DE COMMANDE

Les graisses de la gamme **Grafolog®** sont destinées à la lubrification des engrenages ouverts de très grande puissance utilisés dans les industries du ciment, du traitement des minerais, de la sidérurgie, des centrales thermiques (au charbon), des engrais, de la chimie, des mines, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Grafolog H 00 LT	00	130	Semi-synthétique	Al-X	-40	150
Grafolog H 0	0	750	Minérale	Al-X	-20	120
Grafolog H 0 +	0/1	1 100	Minérale	Al-X	-10	180
Grafolog H 2200	0/00	2 200	Minérale	Al-X	0	180
Grafolog H 6000	0/00	6 000	Minérale	Al-X	5	180
Grafolog H 10 K	0/00	10 000	Minérale	Al-X	0	180
Grafolog M Fluid	000	3 000	Minérale	Al-X	-10	120
Grafolog MT Fluid	000/00	7 500	Minérale	Al-X	0	140
Grafolog H 00 R	00	520	Minérale	Al-X	-10	200
Grafolog R Fluid	< 000	2 000	Minérale	Al-X	-10	120
Grafolog H 1	1	1 100	Minérale	Al-X	-20	120

Produits	Enduction	Démarrage	Lubrifiants de service	Bain ou circulation	Pulvérisation	Essai 4 billes soudure (DaN)
Grafolog H 00 LT			X		X	> 800
Grafolog H 0			X		X	> 620
Grafolog H 0 +			X		X	> 620
Grafolog H 2200			X		X	> 620
Grafolog H 6000			X		X	> 800
Grafolog H 10 K			X		X	> 620
Grafolog M Fluid			X	X		> 800
Grafolog MT Fluid			X	X		> 800
Grafolog H 00 R		X			X	> 800
Grafolog R Fluid		X		X		> 800
Grafolog H 1	X					> 500

AVANTAGES

- Résistance exceptionnelle au grippage
- Excellentes propriétés EP et anti-usure
- Résistance aux températures élevées
- Charges élevées et vitesses lentes
- Sans métaux lourds ni bitumes
- Graphite mono cristallin de grande pureté



Logrease®

GRAISSES MULTIFONCTIONNELLES POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Logrease® est une gamme de graisses lithium conçue pour résister aux températures, vitesses et charges élevées.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Logrease 2*	2	130	Minérale	Li	-30	130
Logrease M 2	2	130	Minérale	Li + MoS ₂	-15	150
Logrease White 2	2	130	Minérale	Li	-20	130
Logrease White 2 TF	2	130	Minérale	Li + PTFE	-20	130
Logrease LCL 2	2	140	Minérale	Li/Ca	-20	140
Logrease LCM 2	2	310	Minérale	Li/Ca	-20	140
Logrease LCX TF 2	2	1 100	Minérale	Li/Ca-X	-20	160

* Disponibles dans différents grades NLGI

AVANTAGES

- Bonne protection extrême pression
- Large plage de température d'utilisation
- Excellente protection contre la corrosion
- Bonne résistance à l'eau



Starlog®

GRAISSES DE HAUTE QUALITÉ POUR L'INDUSTRIE LOURDE

Les graisses **Starlog®** sont généralement utilisées dans les industries lourdes. Elles sont principalement utilisées pour les applications à moyennes et hautes températures en présence d'eau et/ou de vapeur d'eau. Ces graisses servent également à la lubrification des roulements exposés aux chocs et à des niveaux de vibration élevés.

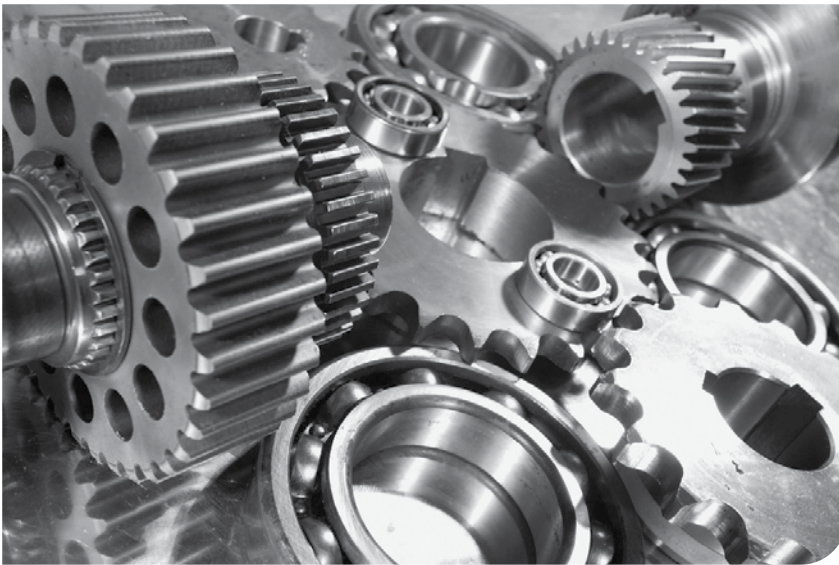
CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Starlog G 2*	2	115	Minérale	Li-X	-20	180
Starlog G 2 M	2	115	Minérale	Li-X + MoS ₂	-20	180
Starlog BXM 2	1-2	220	Minérale/PAO	Ba-X	-20	150
Starlog BXH 2	2	460	Minérale	Ba-X	-45	160
Starlog GM 500	1	500	Minérale	PU	-20	180
Starlog GM 500 TF 1	1	500	Minérale	PU + PTFE	-20	200
Starlog GS 2	2	100	PAO/Ester	PU	-40	200
Starlog HT 2 Medium	2	150	Ester	PTFE	-40	210
Starlog HT 2 Heavy	2	460	Ester	PTFE	-20	230
Starlog HT 462	2	460	Ester	PTFE	-20	200

* Disponibles dans différents grades NLGI

AVANTAGES

- Stabilité mécanique et thermique élevée
- Résistance au délavage
- Résistance aux chocs et vibrations
- Très bonne adhérence
- Protection renforcée contre la corrosion
- Allongement des fréquences de lubrification
- Propriétés anti-usure et extrême pression



Stargrease®

GRAISSES MULTI-USAGES HIGH-TECH DE LONGUE DURÉE

Les graisses de la gamme **Stargrease®** sont élaborées à partir d'un épaississant complexe de sulfonate de calcium de haute technologie. Ces graisses possèdent des propriétés anti-usure et extrême pression exceptionnelles, ainsi qu'une excellente résistance à la chaleur, à la vapeur d'eau et aux agents chimiques.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)		
					Min.	Max.	
Stargrease Light	2	68	Minérale/PAO	Ca-S-X	-25	150	
Stargrease Medium	2	220	Minérale/PAO	Ca-S-X	-25	150	
Stargrease Heavy	3	1 000	Minérale/PIB	Ca-S-X	-20	150	
Stargrease Heavy Plus	1-2	1 000	Minérale/PIB	Ca-S-X	-25	180	
Stargrease HV	1-2	460	Minérale	Ca-S-X	-25	180	
Stargrease LSK 2	2	460	Minérale	X-X	-20	160	
Stargrease LSK 2 M	1-2	460	Minérale	X-X + MoS ₂	-20	160	
Stargrease FG 2 L	2	80	PAO	Ca-S-X	-55	180	
Stargrease SHV 2	1-2	320	Huile blanche/ PAO	Ca-S-X	-30	180	

AVANTAGES



H1 adapté au contact fortuit avec des aliments

- Excellente protection contre la corrosion
- Grande stabilité thermique et mécanique
- Résistance aux très hautes pressions
- Résistance à l'eau

- Longue durée de vie
- Très bonne adhérence
- Excellente alternative aux graisses baryum



Plastogrease®

GRAISSES HIGH-TECH POUR CONTACTS ACIER/PLASTIQUE OU PLASTIQUE/PLASTIQUE

Les graisses de la gamme **Plastogrease®** ont été formulées spécifiquement avec des huiles de base synthétiques, des additifs anti-usure et des modificateurs de friction pour protéger les petits mécanismes plastiques et les actionneurs chargés dans des applications automobiles, robotiques ou d'autres applications industrielles exigeantes. Ces graisses fonctionnent en très basses températures avec un très faible couple de démarrage.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Plastogrease WAC 2	2	18	PAO	Li	-40	130
Plastogrease TIXO	2	32	PAO	Li + Gel	-50	150
Plastogrease TAC	2	46	PAO	Li	-50	150
Plastogrease TF	2	32	PAO	Li + PTFE	-50	150
Plastogrease TFH	2	750	PAO	Li + PTFE	-40	150

AVANTAGES

- Bonne compatibilité avec les plastiques et les élastomères
- Bonne stabilité thermique et mécanique
- Très faible coefficient de friction
- Excellentes propriétés anti-bruit
- Utilisable en très basses températures
- Très bon indice de viscosité
- Bonne adhérence suivant les grades



Plastoplex®

GRAISSES SYNTHÉTIQUES TRÈS HAUTES PERFORMANCES

La gamme **Plastoplex®** offre un faible coefficient de friction favorisant des gains d'énergie et une augmentation de la durée de vie des roulements. Elle convient également pour la lubrification de pièces plastiques dans l'industrie automobile.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Plastoplex 32	2	32	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 32 TF	2	32	PAO	Li-X + PTFE	-50	160
Plastoplex 100	2	100	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 100 TF	2	100	PAO	Li-X + PTFE	-50	160
Plastoplex 220	2	220	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 220 TF	2	220	PAO	Li-X + PTFE	-50	160
Plastoplex 460	1/2	460	PAO	Li-X	-40	160
Plastoplex 460 TF	1/2	460	PAO	Li-X + PTFE	-40	160

AVANTAGES

- Bonne compatibilité avec les plastiques et les élastomères
- Bonne stabilité thermique et mécanique
- Très faible coefficient de friction
- Excellentes propriétés anti-bruit
- Utilisable en très basses températures
- Très bon indice de viscosité
- Bonne adhérence suivant les grades



Plastogel®

GELS SPECIFIQUES POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET MÉCANISMES PLASTIQUES

Les graisses de la gamme **Plastogel®** sont formulées avec un gel spécifique et des huiles de base de grande qualité, présentant une rigidité diélectrique élevée. Elles peuvent protéger efficacement tout contact contre l'humidité pour empêcher la corrosion ou la pollution.

Les graisses de la gamme Plastogel sont des graisses amortissantes pour les mécanismes plastiques dans l'industrie automobile.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Plastogel CE 400	2	400	PAO	Gel	-40	160
Plastogel TS 400	2	400	PAO	Gel	-40	160
Plastogel TS 1200*	00	1 250	PAO	Gel	-40	160
Plastogel RI 250	2	250	Végétale	Gel	-10	100
Plastogel PG 1000	1	1 000	PAG	Gel	-30	180

* Disponibles dans différents grades NLGI

AVANTAGES

- Excellente compatibilité avec les plastiques et les élastomères
- Rigidité diélectrique élevée
- Effet d'amortissement important
- Bonne résistance à l'eau
- Très bonnes propriétés d'adhérence aux surfaces plastiques



Speed®

GRAISSES POUR ROULEMENTS TRÈS HAUTE VITESSE

La gamme **Speed®** a été conçue à partir d'huiles synthétiques saponifiées pour la lubrification des paliers à très grande vitesse (Ndm : 1 000 000). Friction basse et faible couple y compris en très basses températures.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Speed GB 1	1	46	PAO	Ba-X	-45	160
Speed GB 2	2	46	PAO	Ba-X	-45	180
Speed LP 2	2	18	PAO	Li	-60	150
Speed GL 2	2	14	Ester	Li	-70	130

AVANTAGES

- Adaptée pour les très hautes vitesses
- Grande stabilité thermique et mécanique
- Très faible coefficient de friction
- Excellentes propriétés anti-bruit
- Utilisable en très basses températures
- Très bon indice de viscosité



Silog® et Starsil®

GRAISSES ET PÂTES SILICONES HAUTES PERFORMANCES

Développées à partir d'huiles silicones spécifiques, les gammes **Silog®** et **Starsil®** couvrent un grand nombre d'applications industrielles, notamment l'isolation électrique, la mécanique et l'étanchéité. Ces produits sont hautement adhésifs, réduisent la friction et sont totalement compatibles avec la plupart des plastiques et élastomères.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)**	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Silog GE 3	3	50	Silicone	Gel	-50	200
Silog 2*	2	350	Silicone	Gel	-50	180
Silog 1352 WT*	1	5 000	Silicone	Gel	-50	180
Silog 1352 WTF	1-2	5 000	Silicone	Gel + PTFE	-50	180
Silog 111	3	1 000	Silicone	Gel	-55	200
Silog 12500	0	12 500	Silicone	Gel	-40	200
Silog 33	2	350	Silicone	Li	-40	200
Starsil 2	2	350	Silicone	PTFE	-50	180
Starsil HT 2*	2	125	Silicone	PTFE	-50	200

* Disponibles dans différents grades NLGI

** À 25 °C

AVANTAGES

- Très bonne compatibilité avec les plastiques et les élastomères
- Très grande stabilité aux températures extrêmes
- Excellentes propriétés anti-bruit
- Excellent indice de viscosité
- Bonne adhérence suivant les grades
- Très basse friction



Pâtes de montage

PÂTES DE MONTAGE PIGMENTÉES ANTI-CORROSION

Les pâtes de montage Lubrilog ont été développées pour protéger efficacement les assemblages de vis et boulons, les mandrins et les liaisons coulissantes ou systèmes de roulements très chargés fonctionnant à faible vitesse.

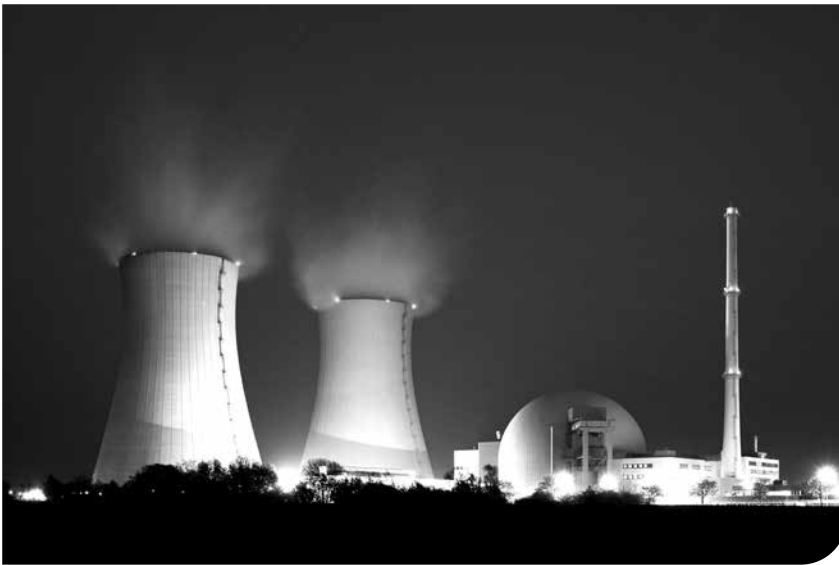
Ces compounds fortement chargés en lubrifiants solides minéraux ou organiques sont particulièrement adaptés aux applications impliquant des assemblages métalliques exposés à des températures extrêmes ou à des agressions comme la corrosion de contact, l'oxydation, les chocs ou les vibrations.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	NLGI	Viscosité de l'huile de base (mm ² /s)	Huile de base	Épaississant	Plage de température (°C)	
					Min.	Max.
Cerilog	3	460	Minérale	Ca-S-X	-30	160
Cerilog BA	2-3	50	PAO	Ba-X	-40	180
Cerilog GL	1-2	14	Minérale/Ester	Li	-70	120
Cerilog NB	2	130	Minérale	Li + Boron Nitride	-20	1 200
Cuprolog G 1	1	500	Minérale	Argile + cuivre	-20	1 000
Alustar G 2	2	100	Minérale	Li + Aluminum	-20	700
Lubrinox 2	2	510	PFPE	Gel	-30	300
Grakote GEP 1	1	300	Semi-synthétique	Composé	-30	1 000
Grakote HT	2	350	Minérale	Al-X	-20	1 100

AVANTAGES

- Absence de métaux lourds
- Efficace même après disparition de la phase liquide
- Bonne conductivité électrique et thermique
- Excellentes propriétés anti-grippage
- Élimine l'électricité statique
- Très haut pouvoir anti-corrosion



Nucléaire

LUBRIFICATION DES MÉCANISMES SOUMIS À DES RADIATIONS NUCLÉAIRES

CARACTÉRISTIQUES

Lubrifiants recommandés suivant la dose de radiation absorbée	Roulements à faible vitesse Ndm < 100 000	Roulements grande vitesse Ndm > 100 000	Réducteurs	
			Charges normales avec huile	Charges élevées avec graisse
0 < D ≤ 10 000 Gy	Lubrilog LX CEHB 3 NG	Lubrilog LX CEHB 2 NG	Lubrifiants conventionnels	Lubrifiants conventionnels
10 < D ≤ 1 000 000 Gy	Lubrilog LX EEHH 2 Fluostar FH 2*	Lubrilog LX EEHH 2 Fluostar FH 2*	Lubrilog LY PAO 68N Lubrilog LY F 220*	Lubrilog LX EEHH 00
1 000 < D ≤ 10 000 000 Gy	Lubrilog LX AGFH 2	Lubrilog LX AGFA 2	Lubrilog LY PPE 360	Lubrilog LX A GFH 00
D > 10 000 000 Gy	Consulter Lubrilog			

Lubrifiants recommandés suivant la dose de radiation absorbée	Engrenages ouverts	Rotules, chaînes, coulisseaux	Vis, assemblages boulonnés, joint pour arbre tournant
0 < D ≤ 10 000 Gy	Lubrifiants conventionnels		Lubrinox 2* Fluostar FH 2*
10 < D ≤ 1 000 000 Gy	Lubrilog LX EEHH 2	Lubrilog LX EEHI 2 Fluostar FH 2* Fluostar CHAIN 320*	Lubrinox 2* Fluostar FH 2*
1 000 < D ≤ 10 000 000 Gy	Lubrilog LX AGFI 2	Lubrilog LX AGFI 2	
D > 10 000 000 Gy	Consulter Lubrilog		

* Lubrifiants sans hydrogène



Lubrilog LY F

HUILES FLUORÉES : GAMMES D'HUILES PERFLUORÉES AUX PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

La gamme d'huiles **Lubrilog LY F®** est composée de polymères perfluorés incolores et inodores.

Ces polymères sont neutres chimiquement, présentent une très bonne stabilité thermique et possèdent d'excellentes performances tribologiques par rapport aux autres huiles synthétiques.

Les huiles Lubrilog LY F® sont disponibles dans une large gamme de viscosité et peuvent offrir une solution sur mesure à toutes demandes techniques complexes. Elles ne sont pas miscibles avec les autres lubrifiants.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Lubrilog LY F 15	15	60	1,87	-60	120	-
Lubrilog LY F 22	22	73	1,88	-50	150	-
Lubrilog LY F 35	35	102	1,89	-45	150	-
Lubrilog LY F 68	68	106	1,89	-40	150	-
Lubrilog LY F 90	90	108	1,9	-40	200	-
Lubrilog LY F 160	160	120	1,91	-30	220	-
Lubrilog LY F 220	220	130	1,91	-30	250	-
Lubrilog LY F 270 HT	270	130	1,91	-30	260	-
Lubrilog LY F 510 HT	510	136	1,92	-20	300	-

NSF

NSF

NSF



H1 adapté au contact fortuit avec des aliments

AVANTAGES

- Chimiquement inerte
- Totalement ininflammable
- Excellent coefficient de friction
- Faible tension de vapeur
- Compatibilité totale avec les plastiques et les élastomères
- Lubrification très longue durée



Fluostar Dilution®

LUBRIFIANTS PERFLUORÉS SPÉCIALISÉS

Les huiles **Fluostar Dilution®** sont constituées de polymères et d'un solvant perfluoré.

Le solvant s'évapore pour laisser un film lubrifiant propre et mince qui protège efficacement et durablement tout support.

Ces dilutions perfluorées ont été spécifiquement développées pour faciliter le montage et protéger durablement les composants plastiques ou élastomères utilisés dans différentes applications industrielles comme l'automobile, les contacts électriques et les connexions électriques.

Elles sont également utilisées pour la lubrification des chaînes à hautes températures de fours et/ou tunnels de séchage dont les paramètres de propreté sont essentiels au fonctionnement.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)*	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Fluostar Dilution 91	90	108	1,90	-40	200	-
Fluostar Dilution 161	160	120	1,91	-30	220	-
Fluostar Dilution 205	220	130	1,91	-30	250	-
Fluostar Dilution 210	220	130	1,91	-30	250	-
Fluostar Dilution 270	270	130	1,91	-30	260	-
Fluostar Dilution 510	510	136	1,92	-20	300	-
Fluocor SST Plus	280		1,91	-30	250	-
Fluostar Cleaner	-	-	1,52	-	-	-

* Viscosité après évaporation du solvant

AVANTAGES

- Compatible avec tous les plastiques et élastomères
- Non inflammable
- Excellent coefficient de friction
- Absence totale de résidus
- Très faible consommation
- Sans silicone



Lubrilog LY S

LUBRIFIANTS SILICONES

Lubrilog LY S est une gamme de polymères de type diméthylpolysiloxane présentant un excellent indice de viscosité. Ces lubrifiants se caractérisent par une remarquable stabilité thermique et compatibilité avec la plupart des plastiques et élastomères. Ils sont utilisés dans différentes industries, comme la fabrication de câbles et l'automobile.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité à 25 °C (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Lubrilog LY S 20	20	290	0,95	-60	180	240
Lubrilog LY S 50	50	290	0,96	-55	180	> 300
Lubrilog LY S 100	100	300	0,96	-55	180	> 300
Lubrilog LY S 350	350	350	0,97	-50	180	> 300
Lubrilog LY S 1000	1 000	400	0,97	-50	180	> 300
Lubrilog LY S 5000	5 000	420	0,97	-45	180	> 300

AVANTAGES

- Indice de viscosité très élevé
- Excellente stabilité thermique
- Compatible avec la plupart des plastiques et élastomères
- Résistance élevée au délavage
- Rigidité diélectrique élevée



Estar®/Ecobiol®

HUILES SYNTHÉTIQUES POUR CHAÎNES À HAUTES TEMPÉRATURES

Les huiles de la gamme **Estar®** sont élaborées à partir d'huiles synthétiques de type ester spécialement développées pour la lubrification des chaînes fonctionnant en hautes températures dans toute industrie.

Leur formulation contient un mélange spécial d'additifs qui stabilise le film lubrifiant sur les chaînes tout en améliorant ses propriétés anti-usure, anti-corrosion et anti-oxydation.

Les huiles de la série **Estar Super Plus®** ont été spécialement formulées pour avoir un très faible taux d'évaporation à des températures allant jusqu'à 290 °C, ce qui optimise la lubrification des chaînes.

Ces huiles peuvent être utilisées dans tout processus de fabrication de hautes températures et en présence de vapeur, comme les tunnels de séchage, fours, convoyeurs aériens et autres machines de production.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Estar 125 SHT	125	123	0,96	-30	240	> 250
Estar 250 SHT	250	120	0,95	-30	240	> 250
Estar 50 Super	50	123	0,99	-40	260	> 280
Estar 125 Super	125	120	0,96	-40	280	> 280
Estar 250 Super	250	120	0,96	-40	280	> 280
Estar 680 Super	680	123	0,95	-20	250	> 270
Estar 4800 Super	4 800	-	0,93	-10	250	265
Estar 125 Super Plus	125	120	0,96	-40	290	> 290
Estar 250 Super Plus	255	120	0,96	-40	290	> 290
Estar 320 Super Plus	320	118	0,95	-40	290	> 290
Estar L Spray	250*	120*	0,96*	-40	250	> 280*

* Après évaporation du gaz

AVANTAGES

- Grande stabilité thermique
- Points éclair et de feu élevés
- Très peu résiduelles
- Excellente protection contre l'usure et la corrosion
- Prolongent les intervalles de nettoyage
- Résistantes à l'eau







Estar®/Ecobiol®

HUILES SYNTHÉTIQUES POUR CHÂÎNES À TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

Les huiles de la série **Estar XT**® sont destinées à la lubrification de chaînes en températures extrêmes. Leur stabilité thermique exceptionnelle, leurs points éclair plus élevés et leur capacité à générer de très faibles quantités résiduelles, permettent d'obtenir une lubrification optimale des chaînes jusqu'à 300°C. En cas de températures supérieures, les versions **Estar XT G**® renforcées en lubrifiants solides garantissent une lubrification sèche jusqu'à 450°C.

Les huiles ester **Ecobiol**® sont dédiées à la lubrification des chaînes à hautes températures pour tout processus de fabrication de l'industrie alimentaire et sont certifiées NSF H1.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C	
				Min.	Max.		
Estar 125 XT	125	110	0,97	-30	305	305	
Estar 250 XT	260	96	0,97	-15	305	305	
Estar 400 XT	410	85	0,97	-15	305	305	
Estar 125 XT G*	125	220	0,99	-30	450***	270	
Estar 250 XT G*	270	149	0,98	-15	450***	290	
Ecobiol 220 NF	220	95	0,97	-35	280	305	
Ecobiol 300 NF	300	95	0,97	-20	280	300	
Ecobiol NB 310*	210	-	0,97	-35	750***	> 240	
Ecobiol 300 NF Spray	300**	95**	0,97**	-20	280	300**	

* Avec lubrifiant solide - ** Après évaporation du gaz - *** En lubrification sèche



H1 adapté au contact fortuit avec des aliments

AVANTAGES

- Très grande stabilité thermique
- Points éclair et de feu élevés
- Très peu résiduelles
- Excellente protection contre l'usure et la corrosion

- Prolongent les intervalles de nettoyage
- Résistantes à l'eau



Viscol®

HUILES ADHÉRENTES ET HYDROPHOBES

Les huiles de la gamme **Viscol®** sont élaborées à partir d'huiles de base minérales sélectionnées. Leurs additifs filants leur confèrent des propriétés d'adhérence remarquables.

Ces huiles protègent efficacement contre la corrosion, même dans un environnement salin ou en présence de vapeur d'eau jusqu'à 150°C. Elles présentent également d'excellentes propriétés anti-usure et extrême pression pour tous types de chaînes.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Viscol FS 68	68	86	0,91	-27	160	> 200
Viscol 150 WR	150	64	0,9	-10	150	> 200
Viscol 460 WR	460	96	0,91	-5	150	> 240
Viscol 4200	4 200	140	0,91	-5	160	240
Viscol 4200 M	4 200	140	0,91	-5	160	240
Viscol 4200/75 S	4 200*	140*	0,91*	-5	160	240*

* Après évaporation du solvant

AVANTAGES

- Excellente protection contre l'usure et la corrosion
- Hydrophobes
- Très bonne adhérence
- Résistance au délavage



Lubrilog L CC M

HUILES POUR TRANSMISSIONS HYDRAULIQUES À USAGE GÉNÉRAL

Ces lubrifiants extrême pression sont formulés avec du bisulfure de molybdène (MoS_2), qui améliore leurs performances anti-usure et leur confère une excellente résistance au cisaillement, aux chocs et aux vibrations. Ils offrent une lubrification longue durée pour de nombreuses applications : roulements soumis à de fortes charges, chaînes, harnais de commande sous carter et pour les viscosités élevées, engrenages ouverts de très grande puissance et roulements basse vitesse.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm^2/s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Lubrilog L CC 68 M	68	106	0,88	-24	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 100 M	100	98	0,88	-24	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 150 M	150	97	0,89	-24	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 220 M	220	97	0,90	-21	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 320 M	320	87	0,90	-15	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 460 M	460	110	0,90	-12	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 680 M	680	98	0,90	-8	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 1000 M	1 000	80	0,94	-3	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 2000 M	2 200	120	0,91	0	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 3200 M	3 200	132	0,90	3	120	> 200 °C
Lubrilog L CC 680 R	680	100	0,92	-8	120	> 180 °C

AVANTAGES

- Indice de viscosité élevé
- Contient du bisulfure de molybdène
- Résistance exceptionnelle au grippage
- Excellente propriétés extrême pression et anti-usure
- Résistance aux températures élevées
- Hautes performances sous charges élevées et vitesses lentes
- Sans bitumes



Gear Fluid®

HUILES POUR HARNAIS DE COMMANDE

Gear Fluid® est une gamme d'huiles haute viscosité pour la lubrification des engrenages ouverts de très grande puissance utilisés dans les industries du ciment, du traitement des minerais, de la sidérurgie, des centrales thermiques (au charbon), des engrais, de la chimie, minières, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité** (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)	
				Min.	Max.
Gear Fluid 180	4 600	135	0,92	-5	100
Gear Fluid 300	9 000	148	0,92	-5	110
Gear Fluid 550	17 000	180	0,92	0	120
Gear Fluid 1000	25 000	230	0,92	0	120
Gear Fluid 550 D	1 600/17 000	180*	0,92*	0*	120*
Gear Fluid 1000 D	2 500/25 000	230*	0,92*	0*	120*
Gear Fluid R	680	100	0,92	0	100

Produits	Enduction	Démarrage	Service	Bain ou circulation	Pulvérisation	Essai 4 billes soudure (daN)
Gear Fluid 180			X	X	X	> 800
Gear Fluid 300			X	X	X	> 800
Gear Fluid 550			X	X	X	> 800
Gear Fluid 1000			X	X		> 800
Gear Fluid 550 D			X		X	> 800
Gear Fluid 1000 D			X		X	> 800
Gear Fluid R		X		X	X	> 800

* Après évaporation du solvant - ** Avant/après évaporation du solvant

AVANTAGES

- Résistance exceptionnelle au grippage
- Excellentes propriétés extrême pression et anti-usure
- Idéales pour les charges élevées et vitesses lentes
- Sans métaux lourds ni bitumes



Gearlog®

COMPOUNDS POUR HARNAIS DE COMMANDE

Gearlog® est une gamme de compounds blancs à haute viscosité pour la lubrification des engrenages ouverts de grande puissance utilisés dans les industries du ciment, du traitement des minerais, de la sidérurgie, des centrales thermiques (au charbon), des engrais, de la chimie, minières etc.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité*** (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)	
				Min.	Max.
Gearlog 200	5 700	130	0,91	0	140
Gearlog 500	15 000	175	0,91	0	140
Gearlog 1000	25 000	230	0,91	0	140
Gearlog 500 D	1 600/17 000	175*	0,91*	0	140*
Gearlog 1000 D	2 500/25 000	230*	0,91*	0	120*
Gearlog R	680	-	0,94	0	140
Gearlog P **	130	NC	NC	-20	120

Produits	Enduction	Démarrage	Service	Bain ou circulation	Pulvérisation	Essai 4 billes soudure (daN)
Gearlog 200			X	X	X	> 800
Gearlog 500			X	X	X	> 800
Gearlog 1000			X	X	X	> 800
Gearlog 500 D			X		X	> 800
Gearlog 1000 D			X		X	> 800
Gearlog R		X		X	X	> 800
Gearlog P**	X					> 500

* Après évaporation du solvant - ** Graisse: minérale + Al-X - *** Avant/après évaporation du solvant

AVANTAGES

- Résistance exceptionnelle au grippage
- Excellentes propriétés extrême pression et anti-usure
- Idéales pour les charges élevées et vitesses lentes
- Sans métaux lourds ni bitumes
- Lubrifiants solides blancs
- Retardateur de flamme pour réduire le risque d'incendie



Lubrilog PG OIL

HUILES SYNTHÉTIQUES POUR ENGRENAGES ET PALIERS

Élaborées sur base polyglycol, ces huiles sont indispensables à la lubrification des couples d'engrenages à roue et vis sans fin ou autres mécanismes dont le rendement doit être amélioré par le lubrifiant. Elles sont compatibles avec la plupart des plastiques et élastomères. Elles ne sont pas miscibles avec les autres lubrifiants.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Lubrilog PG OIL 100	100	220	1,06	-40	160	230
Lubrilog PG OIL 150	150	220	1,06	-34	170	230
Lubrilog PG OIL 220	220	230	1,06	-35	170	230
Lubrilog PG OIL 320	320	240	1,08	-33	170	230
Lubrilog PG OIL 460	460	250	1,08	-30	180	230
Lubrilog PG OIL 680	680	260	1,08	-30	180	230
Lubrilog PG OIL 1000	1 000	280	1,05	-30	180	230

AVANTAGES

- Absorbe l'humidité
- Indice de viscosité très élevé
- Excellent coefficient de friction
- Excellentes propriétés anti-grippage
- Absence de résidus en hautes températures
- Longue durée de vie
- Bonne compatibilité avec la plupart des plastiques et élastomères



Lubrilog LY PAO AW

HUILES SYNTHÉTIQUES À HAUTES PERFORMANCES

La gamme **Lubrilog LY PAO AW** offre une résistance optimale sur une large plage de température et sous fortes charges. Ces lubrifiants contiennent des additifs sélectionnés qui protègent tout système contre l'usure et la corrosion. Ils résistent à l'oxydation, ce qui permet une lubrification longue durée des engrenages ou paliers fortement sollicités.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Lubrilog LY PAO 68 AW	68	134	0,86	-55	150	> 225
Lubrilog LY PAO 100 AW	100	130	0,87	-50	150	> 225
Lubrilog LY PAO 150 AW	150	129	0,87	-45	150	> 225
Lubrilog LY PAO 220 AW	220	128	0,87	-45	150	> 225
Lubrilog LY PAO 320 AW	320	129	0,88	-45	150	> 225
Lubrilog LY PAO 460 AW	460	127	0,88	-40	150	> 225
Lubrilog LY PAO 680 AW	680	148	0,87	-40	160	> 225
Lubrilog LY PAO 1000 AW	1 000	153	0,88	-40	160	> 225

AVANTAGES

- Absence de métaux lourds
- Indice de viscosité élevé
- Faible coefficient de friction
- Excellentes propriétés anti-grippage
- Applications hautes et basses températures
- Très bonne compatibilité avec la plupart des plastiques et élastomères



Lubrilog L HM

LUBRIFIANTS POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES À USAGE GÉNÉRAL

Lubrilog L HM est une gamme de lubrifiants hydrauliques anti-usure répondant aux spécifications des principaux fabricants d'équipements hydrauliques. Ces lubrifiants ont été spécialement conçus pour les systèmes hydrauliques fonctionnant à des pressions et températures élevées.

CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Lubrilog L HM 22	22	102	0,87	-30	120	> 200 °C
Lubrilog L HM 32	32	102	0,88	-27	120	> 200 °C
Lubrilog L HM 46	46	100	0,88	-27	120	> 200 °C
Lubrilog L HM 68	68	100	0,89	-21	120	> 200 °C
Lubrilog L HM 100	100	100	0,89	-18	120	> 200 °C

AVANTAGES

- Protection renforcée contre l'usure
- Bonne stabilité thermique
- Bonne résistance à l'oxydation
- Réduction des résidus
- Bonnes propriétés de filtration



Lubrilog L HV

LUBRIFIANTS POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES EXPOSÉS À DES TEMPÉRATURES EXTRÊMES

Lubrilog L HV est une gamme de lubrifiants hydrauliques anti-usure répondant aux spécifications des principaux fabricants d'équipements hydrauliques. Ces lubrifiants présentent un indice de viscosité élevé et peuvent être utilisés pour tous systèmes hydrauliques fonctionnant à basses températures. Ces lubrifiants sont principalement utilisés dans les véhicules off road pour faciliter le démarrage par temps froid.

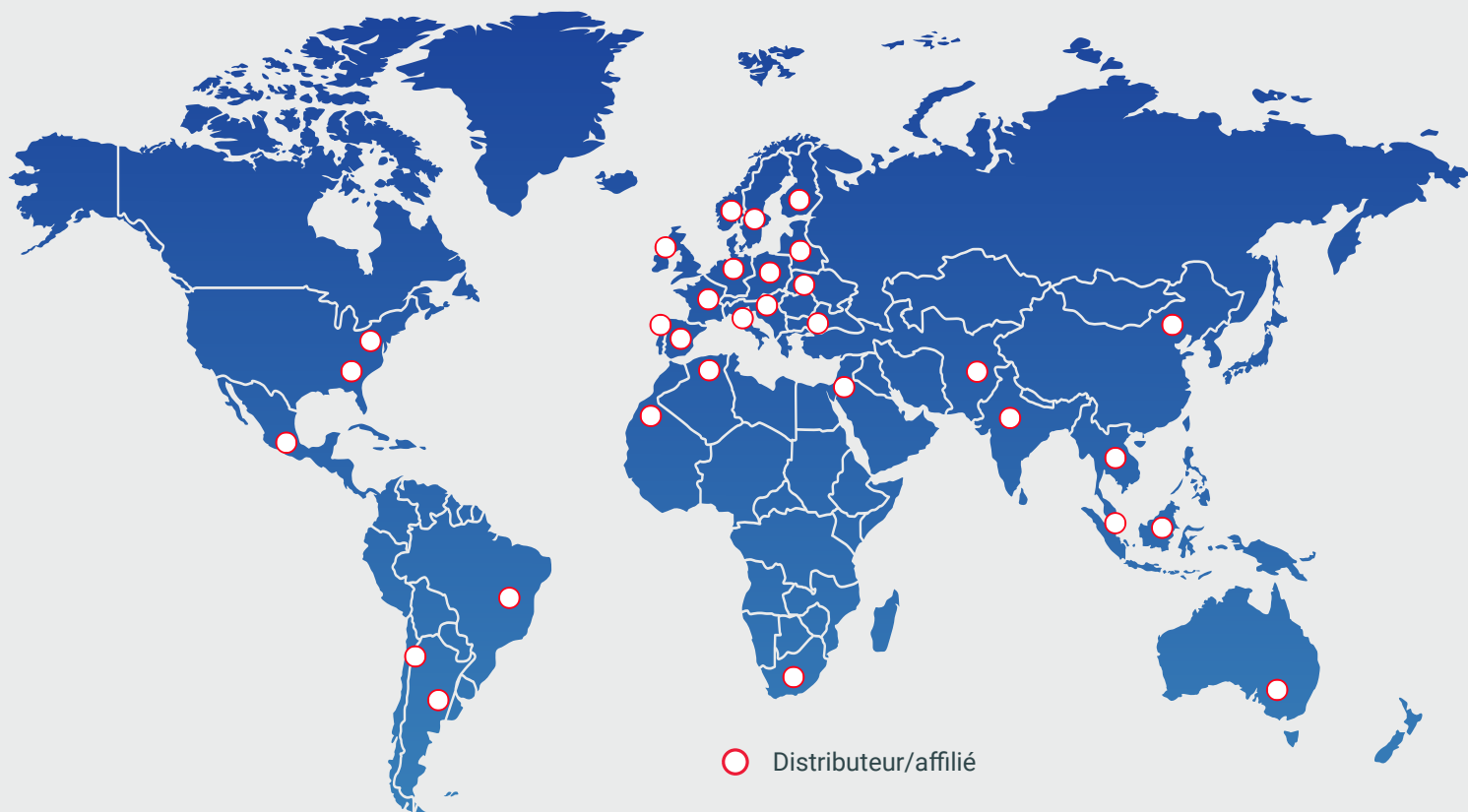
CARACTÉRISTIQUES

Produits	Viscosité (mm ² /s)	Indice de viscosité	Densité	Plage de température (°C)		Point éclair °C
				Min.	Max.	
Lubrilog L HV 22	22	164	0,86	-42	120	> 180
Lubrilog L HV 32	32	160	0,87	-39	120	> 200
Lubrilog L HV 46	46	161	0,87	-39	120	> 200
Lubrilog L HV 68	68	161	0,88	-36	120	> 200

AVANTAGES

- Protection renforcée contre l'usure
- Bonne résistance à l'oxydation
- Prolongent les intervalles de vidange
- Réduction des résidus
- Bonnes propriétés de filtration

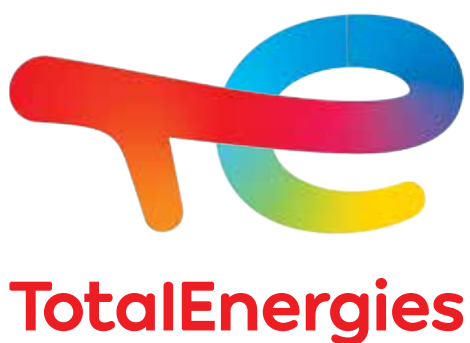
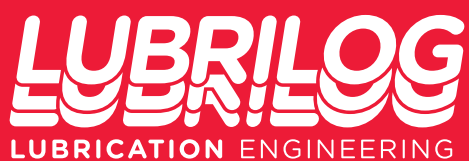
Présence de Lubrilog dans le monde



LUBRIFIANTS HAUTES PERFORMANCES | LUBRIFIANTS SUR MESURE

AUTOMOBILE
CARTON ONDULÉ
AÉRONAUTIQUE
ISOLATION
PANNEAUX DE BOIS
NUCLÉAIRE
CONTACT ÉLECTRIQUE
MÉCATRONIQUE
CIMENT
MINES

WWW.LUBRILOG.FR



www.lubrilog.fr



TotalEnergies Industry Solutions



Pour plus d'informations, veuillez nous contacter en utilisant les coordonnées suivantes :

Lubrilog SAS

Z.I. des Chasses, 18 rue Nicolas Appert
BP 60261 - F. 26106 Romans Cedex



+33 (0)4 75 45 26 00



contact@lubrilog.fr