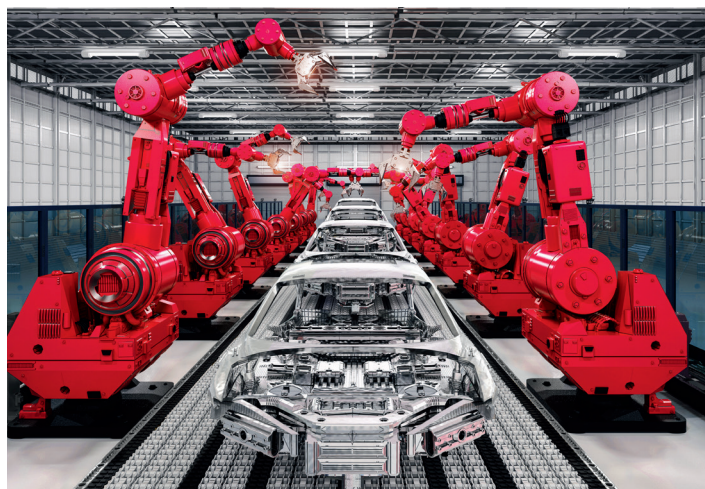


LUBRILOG
LUBRICATION ENGINEERING

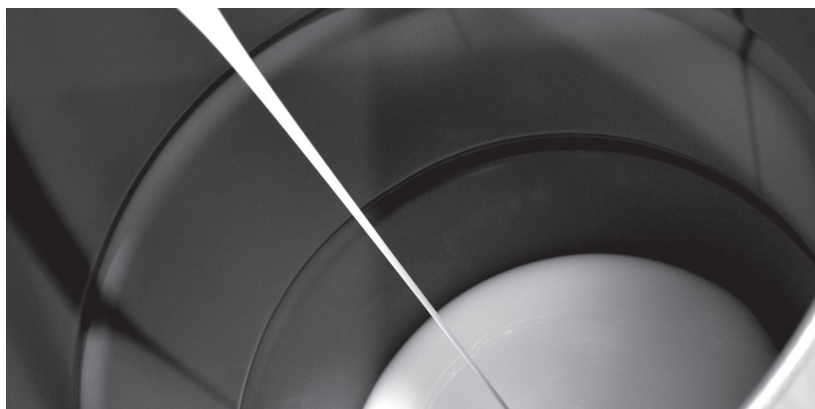
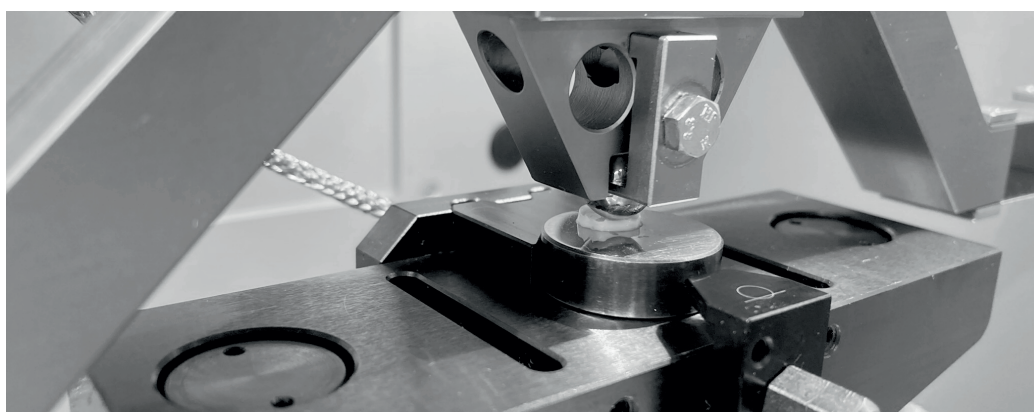


Catalogo Generale



TotalEnergies

Ingegneria per i lubrificanti



WWW.LUBRILOG.FR

Specializzata nell'ideazione e nella produzione di lubrificanti speciali, Lubrilog offre una gamma completa di soluzioni lubrificanti avanzate.

I nostri valori organizzativi insieme alle rinnovate attrezzature di produzione ci consentono di proporre lubrificanti speciali di ottima qualità ai nostri clienti.

Infatti, fin dalla nascita dell'azienda nel 1987 da parte di un gruppo di ingegneri, Lubrilog ha ideato con successo gamme di lubrificanti senza precedenti con un approccio personalizzato per soddisfare le sfide delle esigenze industriali nel settore automobilistico, elettronico, nucleare, aeronautico, cementiero, minerario, della lana minerale, del cartone ondulato, dei pannelli a base di legno e molti altri.

Grazie a una gamma completa di lubrificanti ad alte prestazioni, Lubrilog offre l'ambito per migliorare la produttività e l'efficienza delle apparecchiature industriali per tutte le applicazioni critiche.

Tutti i nostri clienti sono assistiti dai nostri ingegneri applicativi, che si dedicano completamente ad assisterli

nella scelta del lubrificante più efficiente da utilizzare in base alle proprie esigenze.

Inoltre, i nostri esperti interni di logistica e della supply chain garantiscono una fornitura e un supporto tempestivi in oltre 52 Paesi tutto l'anno.

Nella sua costante ricerca di ulteriori certificazioni di qualità, Lubrilog è certificata ISO 9001 v2015 e mira a raggiungere presto lo standard IATF 16949.

Nel luglio 2020, Lubrilog è diventata una società interamente controllata da TotalEnergies.

Da allora, una strategia completa dedicata ai clienti è stata costantemente costruita proponendo un'efficiente complementarietà delle gamme Lubrilog con l'impronta globale di TotalEnergies e la sua presenza locale.

Più che mai, Lubrilog si impegna a fare sempre meglio alla ricerca dell'eccellenza tribologica!

GRASSI

Fluostar® P 04
Grassi fluorurati speciali per usi estremi

Fluolog® P 05
Grassi fluorurati per applicazioni esterne

Grafolog® P 06
Grassi di grafite per riduttori aperti

Logrease® P 07
Grassi multiuso per applicazioni industriali

Starplex® P 08
Grassi di alta qualità per l'industria pesante

Stargrease® P 09
Grasso multiuso, di lunga durata e ad alta tecnologia

Plastogrease® P 10
Grassi ad alta tecnologia per acciaio/plastica o plastica/plastica

Plastoplex® P 11
Grassi sintetici ad alte prestazioni

Plastogel® P 12
Gel specifici per connettore elettrico e meccanismi in plastica

Speed® P 13
Grassi per cuscinetti ad altissima velocità

Silog® & Starsil® P 14
Grassi e paste siliconiche ad alte prestazioni

Paste di montaggio P 15
Paste di montaggio pigmentate anti corrosione

Nucleare P 16
Lubrificazione dei materiali sotto radiazione nucleare

OLI

Lubrilog LY F P 17
Oli fluorurati: gamma di oli perfluorurati dalle prestazioni eccezionali

Fluostar Dilution® P 18
Lubrificanti specifici perfluorurati

Lubrilog LY S P 19
Lubrificanti per siliconi

Estar® / Ecobiol® P 20
Oli sintetici completi per catene ad alta temperatura

Estar® / Ecobiol® P 21
Oli sintetici completi per catene a temperature estreme

Viscol® P 22
Oli adesivi e idrofobici

Lubrilog L CC M P 23
Oli per trasmissioni idrauliche generiche

Gear Fluid® P 24
Oli per azionamenti ad ingranaggi aperti

Gearlog® P 25
Composti per ingranaggi aperti

Lubrilog PG OIL P 26
Oli sintetici per azionamenti ad ingranaggi aperti e cuscinetti ad alta efficienza

Lubrilog LY PAO AW P 27
Oli sintetici ad alte prestazioni

Lubrilog L HM P 28
Lubrificanti generici per impianti idraulici

Lubrilog L HV P 29
Lubrificanti per impianti idraulici esposti a temperature estreme



Fluostar®

FLUORURATI SPECIALIZZATI GRASSI PER USI ESTREMI

La gamma Fluostar® è composta da grassi di alta qualità a base di olii specifici perfluorurati.

I grassi Fluostar® sono consigliati quando gli altri lubrificanti, minerali o sintetici, non possono soddisfare le specifiche più esigenti.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Fluostar L 2 L	2	15	PTFE	PTFE	-60	12
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
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

* Buona resistenza alle radiazioni nucleari

VANTAGGI

- Eccezionale stabilità ad alta temperatura
- Ottima **inerzia** chimica (gas e liquidi aggressivi)
- Non infiammabile
- Compatibilità totale con plastiche ed elastomeri
- **Durabilità molto lunga**
- Basso attrito
- Pressione di vapore molto bassa
- Buona resistenza alle radiazioni nucleari



H1 Adatto per contatto accidentale con alimenti



Fluolog®

GRASSI FLUORURATI PER APPLICAZIONI ESTREME

La gamma Fluostar® è composta da grassi di alta qualità a base di olii specifici perfluorurati.

La gamma Fluolog® è composta da grassi a base di oli perfluorurati ed è consigliata quando gli altri lubrificanti, sia a base minerale che sintetica, non riescono a soddisfare le specifiche desiderate.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°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

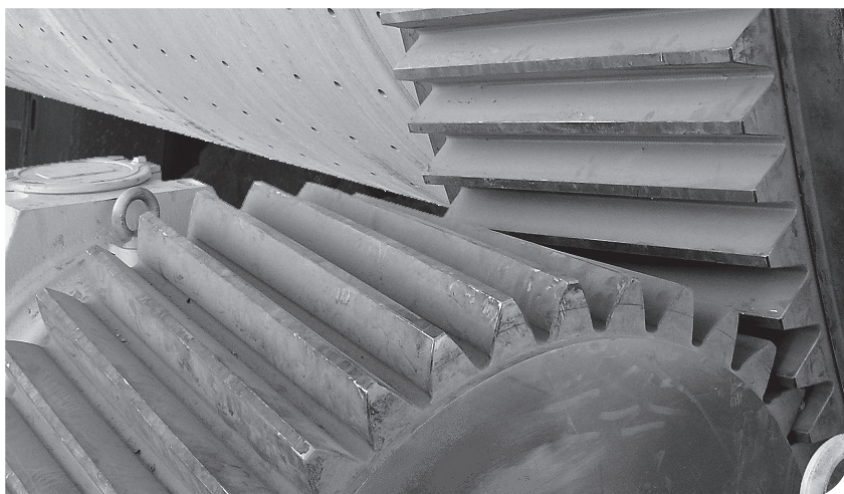
* Disponibile in diversi gradi NLGI



H1 Adatto per contatto accidentale con alimenti

VANTAGGI

- Eccezionale stabilità alle alte temperature
- Ottima **inerzia** chimica (gas e liquidi aggressivi)
- Non infiammabile
- Compatibilità totale con plastiche ed elastomeri
- **Durata molto lunga**
- Basso attrito
- Pressione di vapore molto bassa
- Buona resistenza alle radiazioni nucleari



Grafolog®

GRASSI DI GRAFITE PER RIDUTTORI APERTI

La gamma di grassi Grafolog® è dedicata alla lubrificazione di ingranaggi aperti per impieghi gravosi utilizzati nei seguenti settori: cemento, minerale, acciaio, linee a carbone nelle stazioni termiche, fertilizzanti, chimico, estrazione mineraria, ecc.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Grafolog H 00 LT	00	130	Semi-Synth	Al-X	-40	150
Grafolog H 0	0	750	Mineral	Al-X	-20	120
Grafolog H 0 +	0/1	1 100	Mineral	Al-X	-10	180
Grafolog H 2200	0/00	2 200	Mineral	Al-X	0	180
Grafolog H 6000	0/00	6 000	Mineral	Al-X	5	180
Grafolog H 10 K	0/00	10 000	Mineral	Al-X	0	180
Grafolog M FLUID	000	3 000	Mineral	Al-X	-10	120
Grafolog MT FLUID	000/00	7 500	Mineral	Al-X	0	140
Grafolog H 00 R	00	520	Mineral	Al-X	-10	200
Grafolog R FLUID	< 000	2 000	Mineral	Al-X	-10	120
Grafolog H 1	1	1 100	Mineral	Al-X	-20	120

Prodotti	Priming	Running-In	Servizio	Bagno di Circolazione	Spray	Test delle 4 sfere (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

VANTAGGI

- Eccezionale resistenza al grippaggio
- Eccellenti proprietà EP e antiusura
- Resistenza alle alte temperature
- Carichi pesanti e velocità basse
- Non contiene né metalli pesanti né bitume
- Grafite mono cristallina ad alta purezza



Lогреase®



LIUSO,

**GRASSI MULTIUSO PER
APPLICAZIONI INDUSTRIALI**

Lогреase® è una gamma di grassi al litio, progettati per resistere ad alte temperature, velocità e carico.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Lогреase 2*	2	130	Mineral	Li	-30	130
Lогреase M 2	2	130	Mineral	Li + MoS ₂	-30	130
Lогреase WHITE 2	2	130	Mineral	Li	-20	130
Lогреase WHITE 2 TF	2	130	Mineral	Li + PTFE	-20	130
Lогреase LCL 2	2	140	Mineral	Li / Ca	-20	140
Lогреase LCM 2	2	310	Mineral	Li / Ca	-20	140
Lогреase LCX TF 2	2	1 100	Mineral	Li / Ca - X	-20	150

* Disponibile in diversi gradi NLGI

VANTAGGI

- Buona protezione da pressioni estreme
- Ampia gamma di temperature di esercizio
- Eccellente protezione dalla corrosione
- Buona resistenza all'acqua



Starplex®

GRASSI DI ALTA QUALITÀ PER L'INDUSTRIA PESANTE

Starplex® sono comunemente utilizzati nelle industrie meccaniche e pesanti. Sono impiegati principalmente per applicazioni a media e alta temperatura in presenza di acqua e/o vapore. Questi grassi vengono applicati anche per la lubrificazione di cuscinetti esposti ad urti ed elevati livelli di vibrazione.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Starplex G 2*	2	115	Mineral	Li-X	-20	180
Starplex G 2 M	2	115	Mineral	Li-X + MoS ₂	-20	180
Starplex BXM 2	1-2	220	Mineral/PAO	Ba-X	-20	150
Starplex BXH 2	2	460	Mineral	Ba-X	-45	160
Starplex GM 500	1	500	Mineral	PU	-20	180
Starplex GM 500 TF 1	1	500	Mineral	PU + PTFE	-20	200
Starplex GS 2	2	100	PAO/Ester	PU	-40	200
Starplex HT 2 MEDIUM	2	150	Ester	PTFE	-40	210
Starplex HT 2 HEAVY	2	460	Ester	PTFE	-20	230
Starplex HT 462	2	460	Ester	PTFE	-20	200

* Disponibile in diversi gradi NLGI

VANTAGGI

- Elevata stabilità meccanica e termica
- Resistenza al lavaggio
- Resistenza a urti e vibrazioni
- Altamente adesivo
- Protezione anticorrosiva rinforzata
- Riduzione della frequenza di lubrificazione
- Proprietà intrinseche di antiusura e pressione estrema.



Stargrease®

MULTIUSO, LUNGA DURATA, GRASSI HIGH-TECH

La gamma Stargrease® si basa su un addensante complesso a base di solfonato di calcio ad alta tecnologia. Questi grassi hanno un'eccellente proprietà di resistenza all'usura e pressione, nonché un'eccellente resistenza ad alte temperature, vapore e agenti chimici diluiti.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Stargrease LIGHT	2	68	Mineral/PAO	Ca-S-X	-40	150
Stargrease MEDIUM	2	220	Mineral/PAO	Ca-S-X	-25	150
Stargrease HEAVY	3	1 000	Mineral/PIB	Ca-S-X	-20	150
Stargrease HEAVY PLUS	1-2	1 000	Mineral/PIB	Ca-S-X	-25	180
Stargrease HV	1-2	460	Mineral	Ca-S-X	-25	180
Stargrease LSK 2	2	460	Mineral	X-X	-20	160
Stargrease LSK 2 M	2	460	Mineral	X-X + MoS ₂	-20	160
Stargrease FG 2 L	2	80	PAO	Ca-S-X	-55	180
Stargrease SHV 2	1-2	320	White oil / PAO	Ca-S-X	-30	180



VANTAGGI

- Eccellente protezione dalla corrosione
- Elevata stabilità meccanica e termica
- Altissima resistenza alla pressione.
- Resistente all'acqua

- Lunga durata operativa
- Altamente adesivo
- Ottima alternativa al grasso al bario



H1 Adatto per contatto accidentale con alimenti



Plastogrease®

GRASSI AD ALTA TECNOLOGIA

GRASSI AD ALTA TECNOLOGIA PER ACCIAIO / PLASTICA O PLASTICA / PLASTICA

La gamma Plastogrease® è stata specificamente formulata con oli base sintetici, additivi antiusura e modificatori di attrito, al fine di proteggere eventuali piccoli meccanismi in plastica, attuatori caricati in applicazioni automobilistiche, robotiche o altre applicazioni industriali. Questi grassi possono lavorare a temperature molto basse con una coppia di spunto molto bassa.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Plastogrease RG 00	00	100	Semi-Synth	Li	-30	140
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

VANTAGGI

- Buona compatibilità con plastiche ed elastomeri
- Buona stabilità meccanica e termica
- Coefficiente di attrito molto basso
- Eccellenti proprietà antischiacciamento
- Adatto per temperature molto basse
- Indice di viscosità molto buono
- Buona aderenza a seconda del grado



Plastoplex®

GRASSI SINTETICI AD ALTE PRESTAZIONI

La gamma Plastoplex® offre un basso coefficiente di attrito, portando risparmio energetico e lunga durata ai cuscinetti. Sono applicabili anche per la lubrificazione di parti in plastica nel settore automobilistico.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Plastoplex 32	2	32	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 32 TF	2	32	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 100	2	100	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 100 TF	2	100	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 220	2	220	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 220 TF	2	220	PAO	Li-X	-50	160
Plastoplex 460	1/2	460	PAO	Li-X	-40	160
Plastoplex 460 TF	1/2	460	PAO	Li-X + PTFE	-40	160

VANTAGGI

- Buona compatibilità con plastiche ed elastomeri
- Buona stabilità meccanica e termica
- Coefficiente di attrito molto basso
- Eccellenti proprietà antischiacciamento
- Adatto per temperature molto basse
- Indice di viscosità molto buono
- Buona aderenza a seconda del grado



Plastogel®

GEL SPECIFICI PER CONNETTORI ELETTRICI E MECCANISMI IN PLASTICA

La gamma Plastogel® è formulata con gel specifici e oli base di alta qualità e presenta un'elevata resistenza dielettrica. Questi grassi possono sigillare efficacemente qualsiasi contatto dall'umidità o dall'ossigeno per prevenire la corrosione o l'inquinamento.

La gamma Plastogel® può essere utilizzata anche come prodotti ammortizzanti per meccanismi in plastica nell'industria automobilistica.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Plastogel CE 400	2	400	PAO	Gel	-40	160
Plastogel CE 400 TS	2	400	PAO	Gel	-40	160
Plastogel TS 1200*	2	1 250	PAO	Gel	-40	160
Plastogel RI 250	2	250	Vegetable	Gel	-10	100
Plastogel PG 1000	1	1 000	PAG	Gel	-30	180

* Disponibile in diversi gradi NLGI

VANTAGGI

- Eccellente compatibilità con la maggior parte degli elastomeri e delle materie plastiche
- Elevata resistività dielettrica
- Elevato effetto smorzante
- Buona resistenza all'acqua
- Elevata adesività sulle superfici in plastica



Speed

GRASSI PER CUSCINETTI AD ALTISSIMA VELOCITÀ

La gammaSpeed® è stata progettata con oli sintetici saponificati per la lubrificazione di cuscinetti ad altissima velocità (N.D. 1 000 000). Questi lubrificanti offrono un basso attrito e una bassa coppia anche a temperature molto basse.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°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	PFPE	-70	130

VANTAGGI

- Applicabile per velocità molto elevate
- Elevata stabilità meccanica e termica
- Coefficiente di attrito molto basso
- Eccellenti proprietà antirumore
- Adatto per temperature molto basse
- Indice di viscosità molto buono



Silog® e Starsil®

GRASSI E PASTE SILICONICHE AD ALTE PRESTAZIONI

Sviluppati con oli siliconici specifici, i prodotti Silog® e Starsil® servono una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui isolamento elettrico, meccanico e sigillatura. Sono altamente adesivi, riducono l'attrito e sono completamente compatibili con la maggior parte delle plastiche e degli elastomeri

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°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

* Disponibile in diversi gradi NLGI

** A 25°C

VANTAGGI

- Ottima compatibilità con la plastica ed elastometri
- Ottima stabilità a temperature estreme
- Eccellenti proprietà antischiacciamento
- Eccellente indice di viscosità
- Buona aderenza in base ai gradi
- Bassissimo attrito in presenza di PTFE



Paste di montaggio

PASTE DI MONTAGGIO PIGMENTATE ANTI CORROSIONE

Le paste di montaggio Lubrilog sono state sviluppate per proteggere in modo efficiente viti e bulloni, mandrini e collegamenti scorrevoli molto carichi o sistemi di rotolamento con movimento lento.

Questi composti, che incorporano un'elevata quantità di lubrificanti solidi minerali o organici, sono particolarmente adatti per applicazioni che coinvolgono assemblaggi metallici esposti a temperature estreme o aggressioni come corrosione da sfregamento, ossidazione, urti o vibrazioni.

CARATTERISTICHE

Prodotti	NLGI	Viscosità olio base (mm ² /s)	Olio base	Addensante	Intervallo di temperatura (°C)	
					Min	Max
Cerilog	3	460	Mineral	Ca-S-X	-30	160
Cerilog BA	2-3	50	PAO	Ba-X	-40	180
Cerilog GL	1-2	14	Mineral/Ester	Li	-70	120
Cerilog NB	2	130	Mineral	Li + Boron Nitride	-20	1 200
Cuprolog G 1	1	500	Mineral	Clay + Cooper	-20	1 000
Alustar G 2	2	100	Mineral	Li + Aluminium	-20	700
Lubrinox 2	2	510	PFPE	Gel	-30	300
Grakote GEP 1	1	300	Semi synth	Compound	-30	1 000
Grakote HT	2	350	Mineral	Al-X	-20	1 100

VANTAGGI

- Nessun metallo pesante
- Efficiente anche a seguito della fase liquida
- Facilitare la conduttività elettrica e termica
- Eccellenti proprietà antigrippaggio
- Eliminazione dell'elettricità statica
- Proprietà anticorrosione molto elevate



Nucleare

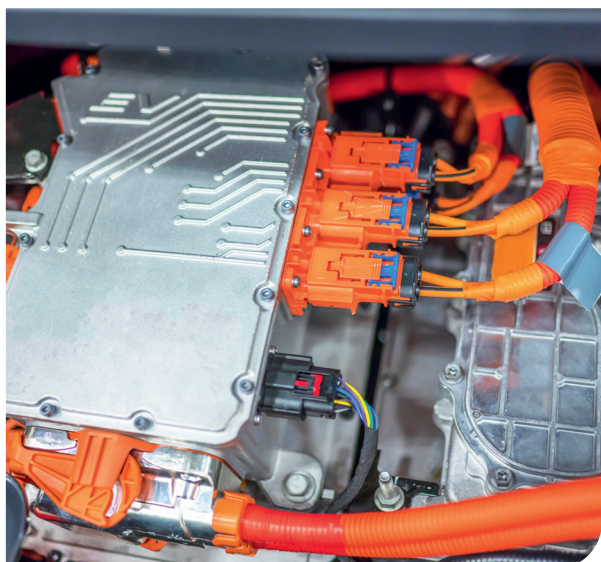
LUBRIFICAZIONE DEI MATERIALI SOTTO RADIAZIONE NUCLEARE

CARATTERISTICHE

Lubrificanti consigliati in funzione della dose di radiazione assorbita	Cuscinetto bassa velocità N.dm < 100 000	Cuscinetto alta velocità N.dm < 100 000	Scatola del cambio	
			Carichi normali con olio	Carichi elevati con grasso
$0 < D \leq 10 \text{ K.Gray}$	Lubrilog LX CEHB 3 NG	Lubrilog LX CEHB 2 NG	Conventional lubricants	Conventional lubricants
$10 < D \leq 1000 \text{ K.Gray}$	Lubrilog LX EEHH 2 Fluostar FH 2*	Lubrilog LX EEHB 2 Fluostar 2 L*	Lubrilog LY PAO 68N Fluostar LY F 220*	Lubrilog LX EEHH 00
$1000 < D \leq 10\,000 \text{ K.Gray}$	Lubrilog LX AGFH 2	Lubrilog LX AGFA 2	Lubrilog PY PPE 360	Lubrilog LX A GFH 00
$D > 10\,000 \text{ K.Gray}$	Consult Lubrilog			

Lubrificanti consigliati in funzione della dose di radiazione assorbita	Ingranaggi aperti	Giunti sferici, catene, slitte.	Viti, parti bullonate, guarnizione albero.
$0 < D \leq 10 \text{ K.Gray}$	Lubrilog Fluostar Lubrinox	Conventional lubricants	Lubrinox 2* Fluostar FH 2*
$10 < D \leq 1000 \text{ K.Gray}$	Lubrilog LX EEHI 2	Lubrilog LX EEHI 2 Fluostar FH 2* Fluostar CHAIN 320*	Lubrinox 2* Fluostar FH 2*
$1000 < D \leq 10\,000 \text{ K.Gray}$	Lubrilog LX AGFI 2	Lubrilog LX AGFI 2	
$D > 10\,000 \text{ K.Gray}$	Consult Lubrilog		

* Lubrificanti senza idrogeno



Lubrilog LY F

OLI FLUORURATI: GAMMA DI OLI PERFLUORURATI DALLE PRESTAZIONI ECCEZIONALI

La gamma di oli Lubrilog LY F® è composta da polimeri perfluorurati incolori e inodori.

Questi polimeri sono chimicamente neutri e mostrano un'ottima stabilità termica insieme a eccellenti prestazioni tribologiche rispetto ad altri oli sintetici.

Sono disponibili in un'ampia gamma di viscosità e possono rappresentare una soluzione personalizzata a qualsiasi richiesta tecnica complessa.

Non sono miscibili con altri lubrificanti.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm²/S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°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	1,88	-45	150	-
Lubrilog LY F 68	68	106	1,89	-40	150	-
Lubrilog LY F 90	90	108	1,9	-40	200	- NSF
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	- NSF
Lubrilog LY F 510 HT	510	136	1,92	-20	300	- NSF

VANTAGGI

- Chimicamente inerte
- Completamente non infiammabile
- Coefficiente di attrito eccellente
- Eccellenti proprietà antigrippaggio

NSF H1 Adatto per contatto accidentale con alimenti

- Bassa pressione di vapore
- Completa compatibilità con plastiche ed elastometri
- Lubrificazione di lunga durata



Fluostar Dilution®

LUBRIFICANTI SPECIFICI PERFLUORURATI

Fluostar Dilution® sono una combinazione di polimeri perfluorurati e solvente perfluorurato. Una volta che il solvente evapora, rimane una pellicola di lubrificazione pulita e sottile per proteggere in modo efficiente e duraturo qualsiasi mezzo. Queste diluizioni perfluorurate sono state appositamente sviluppate per facilitare l'assemblaggio e proteggere in modo duraturo qualsiasi componente in plastica o elastomero, utilizzato in vari settori come quello automobilistico, dei contatti elettrici e delle **connessioni elettroniche**. Possono anche essere utilizzati per la lubrificazione della catena ad alta temperatura in forni e/o asciugatrici in cui la pulizia è un argomento critico nei loro processi operativi.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm ² /S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°C)
				Min	Max	
Fluostar DILUTION 91	90	108	1,90	-40	200	-
Fluostar DILUTION 161	160	120	1,91	-30	200	-
Fluostar DILUTION 205	220	130	1,91	-30	250	-
Fluostar DILUTION 210	220	130	1,91	-30	250	-
Fluostar DILUTION 270	170	130	1,91	-30	260	-
Fluostar DILUTION 510	510	136	1,92	-20	300	-
Fluocor SST PLUS	280		1,90	-40	250	-
Fluostar CLEANER	-	-	1,52	-	-	-

* Viscosità dopo evaporazione solvente

VANTAGGI

- Compatibile con tutte le materie plastiche ed elastomeri
- Non infiammabile
- Coefficiente di attrito eccellente
- Eccellenti proprietà antigrippaggio
- Non lascia residui
- Consumi molto bassi
- Senza silicone



LUBRIFICANTI PER SILICONI

Lubrilog LY S è una gamma di polimeri dimetilpolisilossanici con una disponibilità di viscosità molto ampia. Questi lubrificanti sono caratterizzati da una stabilità termica molto elevata e sono compatibili con la maggior parte delle materie plastiche e degli elastomeri. Vengono utilizzati in vari settori, come la produzione di cavi e il settore automobilistico.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità a 25°C (mm²/S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°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

VANTAGGI

- Indice di viscosità molto alto
- Eccellente stabilità termica
- Compatibile con tutte le materie plastiche ed elastomeri
- Elevata resistenza al dilavamento dell'acqua
- Elevata resistività dielettrica



Estar® / Ecobiol®

OLI SINTETICI COMPLETI PER CATENE AD ALTA TEMPERATURA

La gamma All Estar® è costituita da oli estere sintetici completi appositamente sviluppati per la lubrificazione di catene sottoposte ad alte temperature di esercizio in qualsiasi settore industriale. Nella loro formulazione vengono utilizzate specifiche confezioni di additivi per stabilizzare la pellicola lubrificante sulle catene e per potenziare le proprietà antiusura, anticorrosione e antiossidanti. Estar SUPER PLUS® è la nostra linea Premium completamente studiata per garantire un basso tasso di evaporazione a temperature fino a 290°C. Ciò contribuisce a migliorare l'efficienza della lubrificazione della catena nel tempo e ad estendere gli intervalli di pulizia. Possono essere utilizzati in qualsiasi processo di produzione ad alta temperatura e vapore come in essiccatori, forni, trasportatori aerei e qualsiasi altra macchina di produzione simile.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm²/S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°C)
				Min	Max	
Estar 125 SHT	125	123	0,95	-30	250	>250
Estar 250 SHT	250	120	0,95	-30	250	>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

VANTAGGI

- Elevata stabilità termica
- Punti di infiammabilità e fuoco elevati
- Basso contenuto di residui
- Eccellente protezione dalla corrosione
- Intervalli prolungati di pulizia della catena
- Resistente all'acqua



Estar® / Ecobiol®

OLI SINTETICI COMPLETI PER CATENE AD ALTA TEMPERATURA

Gli oli della gamma Estar XT® rappresentano la nostra linea di lubrificazione Ultimate per applicazioni a catena a temperature estreme. L'eccezionale stabilità termica di questi oli combinata con elevati punti di infiammabilità e la loro capacità di generare residui di carbonio molto bassi consentono una lubrificazione efficiente della catena fino a 300 °C e ancora di più nella lubrificazione a secco con oli Estar XT G® potenziati con lubrificanti solidi (fino a 450 °C).

Gli oli esteri della gamma Ecobiol® sono completamente dedicati alla lubrificazione a catena ad alta temperatura per il processo di produzione per le industrie alimentari. Sono tutti registrati NSF H1.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm²/S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°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	26	0,97	-15	305	305	
Estar 125 XTG*	125	220	0,99	-30	450***	270	
Estar 250 XTG*	270	149	0,98	-15	450***	290	
Ecobiol 220 NF	220	95	0,97	-35	280	305	NSF
Ecobiol 300 NF	300	95	0,97	-20	280	300	NSF
Ecobiol NB 310*	210	-	0,97	-35	750***	>240	NSF
Ecobiol 300 NF SPRAY	300**	95	0,97	-20	280	300	NSF
Estar L SPRAY	250	120	0,96	-40	250	>280	

* Con lubrificante solido - ** Dopo l'evaporazione del gas - *** In lubrificante a secco

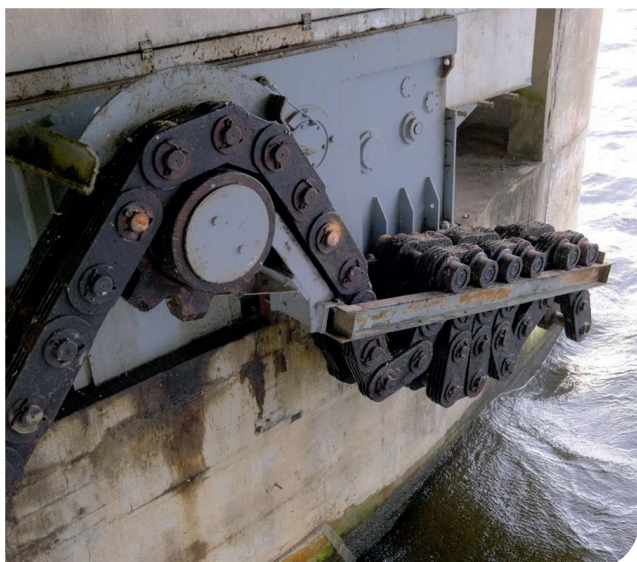
VANTAGGI



H1 Adatto per contatto accidentale con alimenti

- Stabilità termica molto elevata
- Punti di infiammabilità e di fiamma elevati
- Contenuto di residui molto basso

- Eccellente protezione dalla corrosione
- Intervalli prolungati di pulizia della catena
- Resistente all'acqua



Viscol®

OLI ADESIVI E IDROFOBICI

Gli oli della gamma Viscol® sono realizzati con oli base minerali selezionati. Presentano eccezionali proprietà adesive grazie alla loro **rigidità additiva**. **Portano un'elevata** protezione contro la corrosione, anche in ambiente salino o in presenza di vapore fino a 150°C. **Mostrano inoltre ottime proprietà antiusura e di pressione estrema** per qualsiasi tipo di catena.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm²/S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°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*

* Dopo l'evaporazione del solvente

VANTAGGI

- Eccellente protezione dalla corrosione
- Idrorepellente
- Altamente adesivo
- Resistenza al lavaggio
- Compatibile con la vernice



Lubrilog L CC M

OLI PER TRASMISSIONI IDRAULICHE GENERICHE

Questi lubrificanti a pressione estrema sono formulati con bisolfuro di molibdeno (MoS₂), migliorando le prestazioni antiusura, offrendo un'eccellente resistenza alla forza di taglio e agli urti e alle vibrazioni. Offrono una lubrificazione di lunga durata per diverse applicazioni : cuscinetti sottoposti a carichi pesanti, catene, azionamenti a ingranaggi aperti sotto carter, e per le alte viscosità, azionamenti a ingranaggi aperti per impieghi gravosi (comando laterale con tubo rotante) e cuscinetti a bassa velocità.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm ² /S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°C)
				Min	Max	
Lubrilog L CC 68 M	68	97	0,90	-24	120	> 200°C
Lubrilog L CC 100 M	100	97	0,90	-24	120	> 200°C
Lubrilog L CC 150 M	150	97	0,90	-24	120	> 200°C
Lubrilog L CC 220 M	220	94	0,90	-21	120	> 200°C
Lubrilog L CC 320 M	320	98	0,90	-15	120	> 200°C
Lubrilog L CC 460 M	460	98	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	110	0,90	-3	120	> 200°C
Lubrilog L CC 2000 M	2 200	99	0,90	0	120	> 200°C
Lubrilog L CC 3200 M	3 200	107	0,90	3	120	> 200°C
Lubrilog L CC 680 R	680	98	0,93	-8	120	> 200°C

VANTAGGI

- ~~Indice di alta viscosità~~
- Contiene bisolfuro di molibdeno
- Eccezionale resistenza al grippaggio
- Eccellente resistenza alle pressioni estreme e proprietà antiusura
- Resistenza alle alte temperature
- Alte prestazioni con carichi pesanti e basse velocità
- Non contiene bitume



Liquido® per ingranaggi

OLI PER AZIONAMENTI A INGRANAGGI APERTI

Gear **Liquido**® è una gamma di oli ad alta viscosità per la lubrificazione di ingranaggi aperti per impieghi gravosi utilizzati nelle industrie: Cemento, minerale, acciaio, linee di carbone nelle centrali termiche, fertilizzanti, chimica, estrazione mineraria, ecc.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità** (mm²/S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°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

Prodotti	Priming	Running-In	Servizio	Bagno di Circolazione	Spray	Test delle 4 sfere (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

* Dopo l'evaporazione del solvente - ** Prima / Dopo l'evaporazione del solvente

VANTAGGI

- Eccezionale resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza alle pressioni estreme e proprietà antiusura
- Ideale per carichi pesanti e basse velocità
- Non contiene né metalli pesanti né bitumen



Gearlog®

COMPOSTI PER INGRANAGGI APERTI

La gamma di grassi **Gearlog®** è dedicata alla lubrificazione di ingranaggi aperti per impieghi gravosi utilizzati nei seguenti settori: cemento, minerale, acciaio, linee a carbone nelle stazioni termiche, fertilizzanti, chimico, estrazione mineraria, ecc.

CARATTERISTICHE

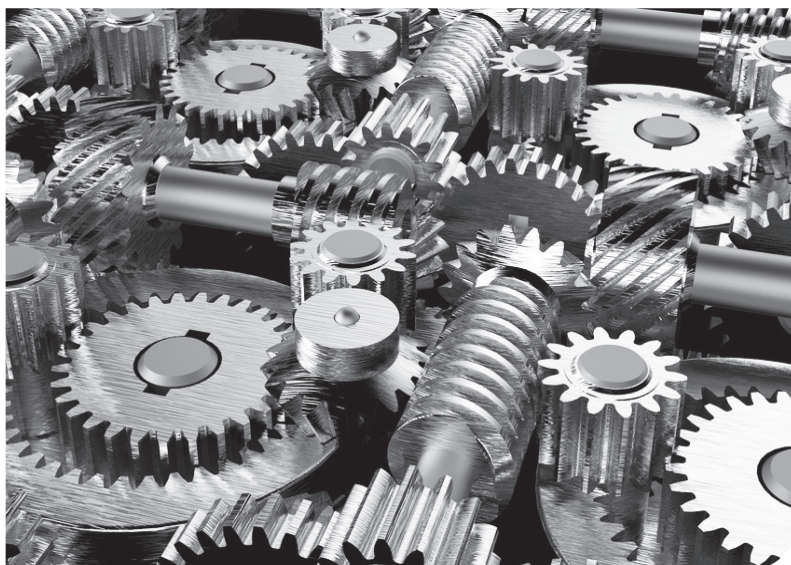
Prodotti	Viscosità** (mm²/S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)	
				Min	Max
Gearlog 200	5 700	130	0,91	0	140
Gearlog 500	15 000	175	0,91	0	140
Gearlog 1000	25 000	230	0,91	0	140
Gearlog 500 D	1 600 / 17 000	175**	0,91*	0	140*
Gearlog 1000 D	2 500 / 25 000	230**	0,91*	0	120*
Gearlog R	680	-	0,94	0	140
Gearlog P ***	130	NC	NC	-20	120

Prodotti	Priming	Running-In	Servizio	Bagno di Circolazione	Spray	Test delle 4 sfere (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

* Dopo l'evaporazione del solvente - ** Grasso: Minerale Al-X - *** Prima / Dopo l'evaporazione del solvente

VANTAGGI

- Eccezionale resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza alle pressioni estreme e proprietà antiusura
- Ideale per carichi pesanti e basse velocità
- Non contiene né metalli pesanti né bitume
- Lubrificanti solidi bianchi
- Ignifugo per ridurre il rischio di incendio



Olio di lubrificazione PG

OLI SINTETICI PER AZIONAMENTI A INGRANAGGI APERTI E CUSCINETTI AD ALTA EFFICIENZA
CUSCINETTI DI EFFICIENZA

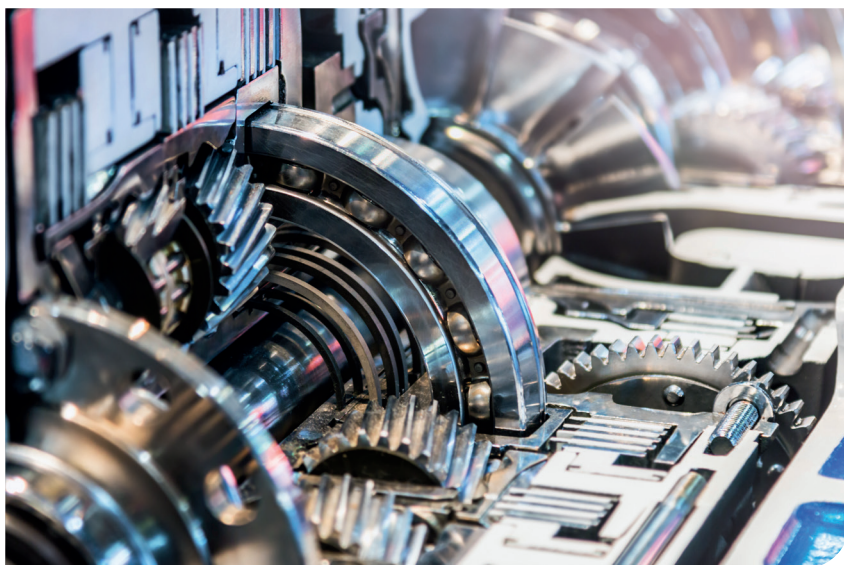
Elaborati a partire dal poliglicole, questi oli sono essenziali per la lubrificazione di trasmissioni a ingranaggi aperti a coppia, ingranaggi a vite senza fine o altri meccanismi in cui l'attrito è un parametro critico. Compatibile con tutte le materie plastiche ed elastomeri. Non sono miscibili con altri lubrificanti.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm ² /S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°C)
				Min	Max	
Lubrilog PG OIL 100	100	220	1,05	-40	160	230
Lubrilog PG OIL 150	150	220	1,05	-34	170	230
Lubrilog PG OIL 220	220	230	1,05	-35	170	230
Lubrilog PG OIL 320	320	240	1,05	-33	170	230
Lubrilog PG OIL 460	460	250	1,05	-30	180	230
Lubrilog PG OIL 680	680	260	1,05	-30	180	230
Lubrilog PG OIL 1000	1000	280	1,05	-30	180	230

VANTAGGI

- Assorbe l'umidità
- Indice di viscosità molto alto
- Coefficiente di attrito eccellente
- Eccellenti proprietà antigrippaggio
- Nessun residuo ad alta temperatura
- Lunga vita operativa
- Buona compatibilità con plastiche ed elastomeri



Lubrilog LY PAO AW

OLI SINTETICI AD ALTE PRESTAZIONI

Lubrilog LY PAO La gamma AW offre una resistenza ad un'ampia gamma di temperature e resiste a carichi elevati. Questi lubrificanti contengono additivi selezionati per proteggere qualsiasi sistema dall'usura e dalla corrosione. Sono resistenti all'ossidazione e offrono una durata molto lunga per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti per impieghi gravosi.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm ² /S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°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

VANTAGGI

- Nessun metallo pesante
- ~~Indice di alta viscosità~~
- Basso coefficiente di attrito
- Eccellenti proprietà antigrippaggio
- Adatto a temperature basse e alte
- Eccellente compatibilità con la maggior parte degli elastomeri e delle materie plastiche



Lubrilog L HM

USO GENERALE
LUBRIFICANTI PER IMPIANTI
IDRAULICI

Lubrilog L HM è una gamma di lubrificanti idraulici antiusura, che soddisfa le specifiche dei principali produttori di apparecchiature idrauliche. Questi lubrificanti sono stati progettati specificamente per tutti i sistemi idraulici che operano ad alte temperature e pressioni.

CARATTERISTICHE

Prodotti	Viscosità (mm²/S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°C)
				Min	Max	
Lubrilog L HM 22	22	98	0,86	-30	120	> 200°C
Lubrilog L HM 32	32	100	0,87	-30	120	> 200°C
Lubrilog L HM 46	46	100	0,88	-27	120	> 200°C
Lubrilog L HM 68	68	98	0,88	-24	120	> 200°C
Lubrilog L HM 100	100	96	0,89	-24	120	> 200°C

VANTAGGI

- Protezione antiusura rinforzata
- Buona stabilità termica
- Buona resistenza all'ossidazione
- Riduzione dei residui
- Buone proprietà filtranti



Lubrilog L HV

LUBRIFICANTI PER IMPIANTI IDRAULICI ESPOSTI A TEMPERATURE ESTREME

Lubrilog L HV è una gamma di lubrificanti idraulici antiusura, che soddisfa le specifiche dei principali produttori di apparecchiature idrauliche. Questi lubrificanti hanno un elevato indice di viscosità e possono essere utilizzati in tutti i sistemi idraulici che operano a temperature e pressioni elevate. Questi lubrificanti sono particolarmente utilizzati nei veicoli fuoristrada, per facilitare l'avviamento a basse temperature.

CARATTERISTICHE

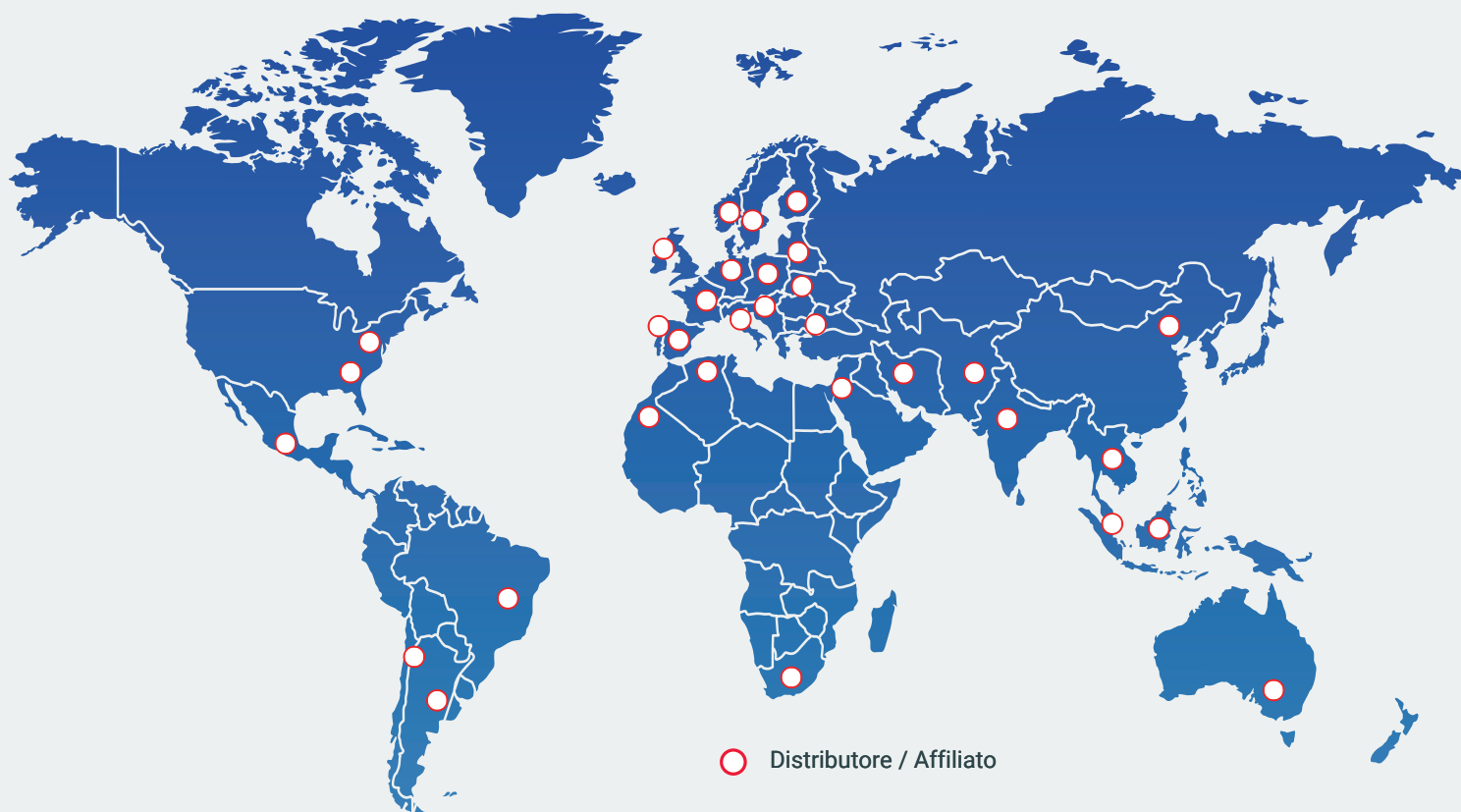
Prodotti	Viscosità (mm ² /S)	Indice di viscosità	Densità	Intervallo di temperatura (°C)		Punto di infiammabilità (°C)
				Min	Max	
Lubrilog L HV 15	15	147	0,86	-36	120	>170
Lubrilog L HV 22	22	157	0,86	-39	120	>180
Lubrilog L HV 32	32	157	0,87	-36	120	>200
Lubrilog L HV 46	46	150	0,87	-36	120	>200
Lubrilog L HV 68	68	147	0,88	-33	120	>200
Lubrilog L HV 100	100	143	0,89	-30	120	>220

VANTAGGI

- Protezione antiusura rinforzata
- Buona resistenza all'ossidazione
- Intervalli prolungati di cambio dell'olio
- Riduzione dei residui
- Buone proprietà filtranti

Lubrilog

presenza mondiale



~~LUBRIFICANTI AD~~ ALTE PRESTAZIONI | ~~LUBRIFICANTI SU~~ MISURA

~~AUTOMOTIVE~~

~~CARTONE ONDULATO AERONAUTICA~~

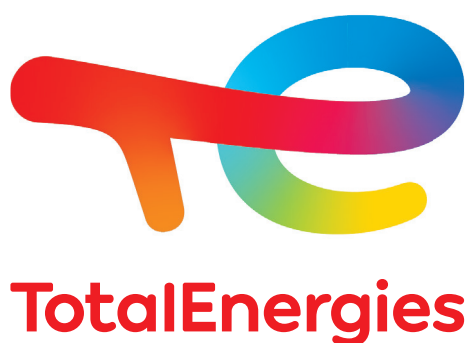
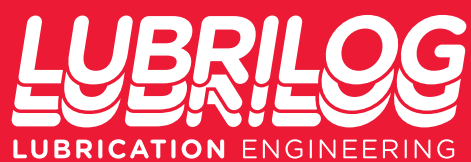
~~ISOLAMENTO~~

~~PANNELLO CON BASE DI LEGNO NUCLEARE~~

~~ELETTROCONTATTO MECCATRONICO~~

~~CEMENTAZIONE~~

WWW.LUBRILOG.FR



www.lubrilog.fr



TotalEnergies Industry Solutions



Contact us for more information :
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