

### Serie FLUIDO S

---

I prodotti della serie **FLUIDO S** sono lubrificanti **sintetici** di alta qualità ottenuti per sintesi chimica da materie prime **di origine non petrolifera** provenienti da fonti rinnovabili. Sono prodotti **altamente performanti** e nello stesso tempo **biodegradabili**.

La serie **FLUIDO S** è una serie sostanzialmente satura ideata per soddisfare condizioni di esercizio gravose o long-life.

L'elevata polarità tipica degli esteri, di cui il prodotto si compone conferisce al fluido caratteristiche peculiari:

- Bassa tendenza alla formazione di nebbie/vapori/fumi
- Ottima capacità di autoestinguenza di eventuali fiamme generate nel processo produttivo

#### PARAMETRI TECNICI

FLUIDO S	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosità 40°C	20	32	46	68	101	150	220	320	460
Viscosità 100°C	4,55	6	8	10	14	19	25	33	43
I.V	175	140	140	145	145	145	145	145	145
Flash Point °C	240	270	250	270	280	280	280	280	300
Pour Point °C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-15
Density 15°C	0,895	0,920	0,946	0,950	0,964	0,96	0,98	1	1,01

#### PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Biodegradabili
- Grande stabilità all'ossidazione e ai fenomeni d'invecchiamento.
- Rispondono alle specifiche DIN 51524 teil 2 e teil 3 ed ISO HLP-HVLP.
- Sono dotati di una modernissima additivazione antiusura **esente da zinco**.
- Tutte le gradazioni della serie **FLUIDO S** possiedono un'ottima demulsività e contrastano la formazione di emulsioni stabili ed il conseguente decadimento delle proprietà lubrificanti.
- Le proprietà antischiuma e la capacità di liberare l'aria trattenuta conferiscono alla serie **FLUIDO S** una eccellente incomprimibilità. Questa caratteristica è di fondamentale importanza per prevenire anomalie ed inconvenienti di pompaggio.
- Tutte le gradazioni della serie **FLUIDO S** possiedono ottime proprietà antiruggine,
- Elevate proprietà antiusura (FZG >12° stadio), in grado quindi di preservare a lungo gli organi meccanici in movimento.
- La serie dei **FLUIDO S** sono totalmente compatibili con gli oli lubrificanti di origine minerale e con gli elastomeri di più comune impiego.

## APPLICAZIONI

I **DOMUS FLUIDO S** sono particolarmente indicati ove sono richieste condizione gravose, long-life o comunque dove viene richiesto un lubrificante ad alte prestazioni.

ISO HLP  
ISO HVLP  
DIN 51524 teil 2  
ISO 6743/4 HM-HV

## APPROVAZIONI

I fluidi di Domus Chemicals soddisfano i criteri di approvazione delle seguenti case produttrici:

Bosch Rexroth  
David Brown  
Textron Trasmission  
Eaton-Vickers  
Hitachi Construction  
Komatsu  
Mitsubishi  
Caterpillar Forklift  
Rollstar



**DOMUS CHEMICALS S.p.A.** - 24066 Pedrengo (BG) - Italy - Via G. Mazzini, 1 - Tel. 035.661363 - Fax 035.665864 - [info@domuschemicals.it](mailto:info@domuschemicals.it)  
Deposito: 42010 S. Antonino di Casalgrande (RE) - Via Canale, 244 - Tel. 0536.823699 - Fax 0536.823697 - [bluebeaker@domuschemicals.it](mailto:bluebeaker@domuschemicals.it)  
Cap. Soc. € 1.105.000,00 int. vers. - R.E.A. BG n. 258534 - Reg. Imprese BG e Cod. Fisc. 00231990359 - Part. I.V.A. 02054350166