Serie DOMUS 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 ed anche per la lubrificazione di compressori e pompe vuoto , in alternativa ai tradizionali lubrificanti a base minerale.
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 a 40°C	20	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosità a 100°C	4,6	6	7,5	10	13,9	18,1	25	33	43
I.V.	160	135	130	135	140	135	143	145	145
Flash Point °C	240	250	250	270	280	280	280	280	300
Pour Point °C	-15	-25	-25	-25	-20	-20	-20	-20	-20
Densità a 15°C (Kg/l)	0,895	0,935	0,946	0,955	0,96	0,962	0,965	0,997	1,01

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Biodegradabili oltre il 60% come dimostrato dalla prova OECD 301B
- Grande stabilità all'ossidazione e ai fenomeni d'invecchiamento
- Rispondono alle specifiche prestazionali della DIN 51524 teil 2 e teil 3 ed ISO HLP-HVLP
- Sono dotati di una modernissima additivazione antiusura **esente da zinco**

DOMUS CHEMICALS SpA - Via Mazzini, 1 - 24066 Pedrengo (BG) - Tel. +39 035.661363 - Fax +39 035.665864
www.domuschemicals.it – info@domuschemicals.it
Filiale: Via Statale 467,142/B - 42013 S. Antonino di Casalgrande (RE) - Tel. +39 0536.823699 - Fax +39 0536.823697
ceramic.additives@domuschemicals.it
Cap. Soc. € 1.105.900,00 int. vers. - R.E.A. BG n. 258534 - Reg. Imprese BG n.00231990359
- C.F. 00231990359 - P. IVA 02054350166

Serie DOMUS FLUIDO S

- 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** un'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
Mitzubishi
Caterpillar Forklift
Rollstar

DOMUS CHEMICALS SpA - Via Mazzini, 1 - 24066 Pedrengo (BG) - Tel. +39 035.661363 - Fax +39 035.665864
www.domuschemicals.it – info@domuschemicals.it
Filiale: Via Statale 467,142/B - 42013 S. Antonino di Casalgrande (RE) - Tel. +39 0536.823699 - Fax +39 0536.823697
ceramic.additives@domuschemicals.it
Cap. Soc. € 1.105.900,00 int. vers. - R.E.A. BG n. 258534 - Reg. Imprese BG n.00231990359
- C.F. 00231990359 - P. IVA 02054350166