

Serie DOMUS FLUIDO

I prodotti della serie **DOMUS FLUIDO** 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, biodegradabili e**, per le gradazioni 46 e 68, **resistenti al fuoco**.

La serie **DOMUS FLUIDO** trova la sua più importante applicazione in impianti particolarmente esposti al rischio d'incendio, infatti ha la proprietà di ridurre la possibilità d'innesco da parte di fiamme libere ed è caratterizzata da un buon potere autoestinguente.

La serie **DOMUS FLUIDO** può essere impiegata, in ogni caso, con successo in tutte le applicazioni ove venga richiesto un ottimo lubrificante per sistemi idrostatici, di trasmissione di potenza, lubrificazione a circolazione ed a sbattimento non EP, in alternativa ai comuni "oli Idraulici" di estrazione petrolifera, presenti nel mercato.

PARAMETRI TECNICI

FLUIDO	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosità a 40°C	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosità a 100°C	5,3	6,9	9,1	12,3	15,9	20,6	28,8	37,2	51,6
I.V.	185	185	185	180	170	160	170	165	175
Flash Point °C	260	260	300	300	300	300	300	300	300
Pour Point °C	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30
Densità a 15°C (Kg/l)	0,905	0,920	0,925	0,935	0,936	0,940	0,964	0,968	0,970

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- La serie **DOMUS FLUIDO** è caratterizzata da un'ottima resistenza alla combustione che riduce la possibilità d'innesco da parte di fiamme libere o da parte di metalli caldi o fusi, e comunque da tutti i potenziali pericoli dovuti alla rotture del sistema idraulico.
- Biodegradabili oltre il 60% come dimostrato dalla prova OECD 301B.



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

- 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 **DOMUS FLUIDO** 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** una eccellente incomprimibilità. Questa caratteristica è di fondamentale importanza per prevenire anomalie ed inconvenienti di pompaggio.
- Tutte le gradazioni della serie **FLUIDO** possiedono ottime proprietà antiruggine, ed antiusura (FZG >12° stadio), in grado quindi di preservare a lungo gli organi meccanici in movimento.
- La serie **FLUIDO** sono compatibili con gli oli lubrificanti idraulici di origine minerale e con gli elastomeri di più comune impiego.

APPLICAZIONI

I **DOMUS FLUIDO** possono essere utilizzati in tutti i circuiti idraulici, sistemi di lubrificazione a circolazione e lubrificazione ingranaggi, ove non vengano richieste caratteristiche EP, ed in particolare dove esistono potenziali pericoli d'incendio. Inoltre, grazie alla loro biodegradabilità, ovunque si vogliano impiegare prodotti nel massimo rispetto per l'ambiente.

ISO HLP

ISO HVLP

DIN 51524 teil 2 e teil 3

ISO 6743/4 HM-HV

Vickers M-2952-S

Vickers I-286-S

ISO 15380 - HEES

ISO 6743/4 – HFDU



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

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

Revisione 1 – data 12/11/15

Laboratorio Controllo Qualità



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