

NSF	Naturale	Barra e catena	Grassi	Metall-working	Olio per ingranaggi	Olio motore	Antinebbia	Olio idraulico
-----	----------	----------------	--------	----------------	---------------------	-------------	------------	----------------

Additivi filanti		Typical viscosity cSt @100C	Treat Level wt %							
V-176	Buona resistenza al taglio e buona lunghezza del filo. PIB in olio paraffinico.	3,000	0.5 - 2.0							
V-177	Additivo filante concentrato in PIB, con buona resistenza al taglio e capacità filante.	10,500	0.5 - 2.0							
V-178	Buona resistenza al taglio e buona lunghezza del filo. Alta concentrazione di PIB in olio paraffinico.	4,000	0.5 - 2.0							
V-188	Ottima resistenza al taglio e buona lunghezza del filo. OCP in olio paraffinico.	4,000	0.5 - 2.0							
V-198A	Ottima lunghezza del filo e buona resistenza al taglio. PIB in olio paraffinico. Utilizzare il Functional V-498 per applicazioni alimentari.	4,500	0.5 - 2.0							
V-378	Ottima stabilità termica, buona resistenza al taglio e lunghezza del filo. PIB in gruppo III. Additivo filante per alta temperatura con ottima stabilità termica.	5,000	0.5 - 2.0							
V-422	Buona resistenza al taglio e buona lunghezza del filo. PIB in olio bianco alimentare.	3,000	0.5 - 2.0							
V-570	Buona resistenza al taglio e buona lunghezza del filo. In olio vegetale.	8,000	3.0 - 10.0							
V-584	Additivo filante completamente naturale di grado alimentare e base vegetale. Ottime proprietà filanti ed adesione.	600	3.0 - 10.0							
V-801	Polimero brevettato per formulazioni base acqua ed emulsioni. Impartisce proprietà filanti ed adesione.	32,000 @ 40C	0.3 - 5.0							

Modificatori di viscosità		Shear Stability Index (PSSI) ASTM D-6278	1% Treat in ISO 32 cSt @100C	% Treat to Obtain 1000 cSt at 100 C	Viscosity cSt @100C	Treat Level wt %							
V-101	OCP in pani.	45	13.0 cSt	10.0		0.5 - 2.0							
V-113	OCP in pani.	50	16.1 cSt	7.0		0.5 - 1.5							
V-158	OCP in olio paraffinico.	50	12% = 11 cSt		1,000	7.0 - 10.0							
V-160	Soluzione di polimeri in olio paraffinico resistente al taglio.	22	12% = 15.0 cSt		3,000	5.0 - 10.0							
V-255	Polimero granulare resistente al taglio.	25	10.5 cSt	12.0		0.5 - 2.0							
V-460	Miglioratore di viscosità liquido di grado alimentare.	20	12% = 14 cSt		3,000	5.0 - 10.0							
V-508F	Miglioratore di viscosità liquido di grado alimentare per olii vegetali ed esteri.	28	12% = 45 cSt		6,000	5.0 - 10.0							
V-515	Polimero solubilizzato in olio vegetale.	20	12% = 12 cSt		8,000	2.0 - 16.0							

Additivi per grassi		Treat Level wt %								
V-191/M	Polimero in emulsione per incrementare la resistenza all'acqua per grassi ad alto contenuto di acqua. Più essere utilizzato in grassi organici e sintetici.	0.5%-2.0%								
V-207	Polimero in polvere a dissoluzione rapida da aggiungere in fase di raffreddamento. Ottima resistenza al taglio e resistenza all'acqua per la maggior parte dei grassi.	0.5 - 2.0								
V-211	Polimero in polvere a dissoluzione rapida da aggiungere in fase di raffreddamento. Ottime proprietà filanti, adesione, stabilità al taglio e resistenza all'acqua.	0.5 - 2.0								
V-4020	Polimero granulare per aumentare la resistenza all'acqua e la resistenza al taglio. Additivato durante la fase di reazione.	0.2 - 0.5								
V-4004A	Polimero in fase liquida di facile manipolazione per aumentare la resistenza al taglio e la resistenza all'acqua.	1.0 - 5.0								
DP-200	Migliora il punto di goccia di 25 °C per i grassi al Litio.	0.5								

Pacchetti e additivi		Treat Level wt %								
CA-447	Accoppiante di grado alimentare.	3.0 - 7.0								
CI-426	Inibitore di corrosione e pacchetto antiusura per applicazioni alimentari.	0.5 - 2.0								
CMR-1001	Distaccante per stampi a base naturale. Non macchia gli stampi di alluminio ed acciaio.	3.0-6.0								
EVO-530	Pacchetto emulsionabile vegetale da utilizzare al 50% in acqua per la lubrificazione dei pistoni in compressori e pompe. Lavora fino a -25 °C con ottima stabilità.	15 - 30								
HF-546	Pacchetto per fluidi idraulici a base naturale, evoluzione del Functional HF 560. MIL-PRF-32073, Vickers Vane e test di ossidazione. Compatibile con le basi TMP.	1.85								
HF-762	Pacchetto per fluidi idraulici con inibitori di corrosione, antiusura ed EP. Ottima stabilità termica e demulsività.	0.5 - 1.0								
RD-535	Pacchetto a base naturale per ingranaggi. Timken 70 libbre, 250 kg di carico di saldatura. Ideale per ideale per ingranaggi aperti, grassi e fluidi per trivellazione.	2.0 - 7.0								
V-162	Additivo antinebbia per fluidi lavorazione metalli base olio. Per fluidi solubili in acqua utilizzare il Functional MW-612.	0.02 - 0.1								
WA-24	Pacchetto per olio guide e slitte. Approvato Cincinnati Milacron. Ottima demulsività. Compatibile con olii di gruppo I.	1.75								
WA-64	Pacchetto per olio guide e slitte. Di odore e colore contenuto compatibile in un ampio spettro di olii base. Approvato Cincinnati Milacron e LS-2.	1.75								

Miglioratori del punto di scorrimento		Treat Level wt %								
PD-555C	Ottimo punto di scorrimento in olii vegetali fino a -33 °C. Compatibile con olio di girasole, di soia, colza e TMP-O.	0.1 - 0.5								
PD-600	Per utilizzo in olii idraulici, catene ed olii per dispositivi pneumatici. Efficace fino a -40 °C.	0.1 - 0.5								
PD-610	Per utilizzo in olii idraulici, catene ed olii per dispositivi pneumatici e macchinari agricoli. Efficace fino a -55 °C a seconda dell'olio base.	0.1 - 0.5								

FUNCTIONAL PRODUCTS INC.

A Solution Company

Purchasing Information

Headquarters

FUNCTIONAL PRODUCTS INC.

8282 Bavaria Road
Macedonia, OH 44056
Phone: 330-963-3060
Fax: 330-963-3322
sales@functionalproducts.com
www.functionalproducts.com

North America

United States

Southeast

(VA, NC, SC, GA, AL, MS, LA, FL)

Lintech International

PO Box 10225
Macon, GA 31297
Phone: 877-546-8324
Fax: 478-784-1745
www.2lintech.com

Midwest

(MO, KS, OK, AR, NM, NE, IA, IL, CO, TX)

Hall Technologies

6300 Bartmer Industrial Drive
St. Louis, MO 63130
Phone: 314-725-2600
Fax: 314-862-7377
www.halltechinc.com

East Coast

(CT, DE, Eastern PA, Eastern NY, NH, NJ, MA, MD, ME, RI, VT)

Ivanhoe Industries, Inc.

818 William Leigh Drive
Building H
Tullytown, PA 19007
Phone: 215-547-1200
Fax: 215-946-7411
Email: w.tuszynski@ivanhoeindustries.com

North America

West Coast

(AK, AZ, CA, ID, HI, MT, NV, OR, UT, WA, WY)

Tri-iso, Inc.

2187 Newcastle Ave, #101
Cardiff by the Sea, CA 92007
Phone: 909.626.4855
Fax: 909.621.9119
Web: www.tri-iso.com

Canada

Tempo Canada Inc

1175 North Service Road West, Suite 200
Oakville, ON Canada
L6M 2W1
Phone: 905-339-3309
Fax: 909-339-3385
Email: bobv@tempo.ca
www.tempo.ca

Mexico

Proaindsa

Toledo 37, Col Alamos
CP 03400 Mexico City DF, Mexico
Phone: 011-52-55-5696-5551
Fax: 011-52-55-5696-5420
www.proaindsa.com

Australia

A. S. Harrison & Co, Pty Ltd.

Mark Anderson, Business Manager - Lubricants
75 Old Pittwater Road
Brookvale, NSW, 2100
Australia
Phone: 61-2-8978-1000
Email: lubricants.ash@harrison.com.au
www.asharrison.com.au

Europe

France, Germany

Lumar France

6 Avenue Eiffel
78420 Carrières sur Seine
France
Tel: +33 130 150 809
Fax: +33 130 150 313
Email: commercial.france@lumarquimica.com
www.lumarquimica.com

Italy

Lumar Italia

Str. Com. le per Campagna
20078 San Colombano al Lambro (Milano)
Phone: +39-03-71-20-04-63
Fax: +39-03-71-20-04-45
Email: italia@lumarquimica.com
www.lumarquimica.com

Spain, Turkey

Lumar Quimica, S.L.U.

Milanesat, 25-27, 4t. 1a.
08017 Barcelona
Phone: 34 935 947 500
Fax: 34 935 947 501
www.lumarquimica.com
Email: lumar@lumarquimica.com

Switzerland

Interferm AG

Untermüli 9
CH-6300 Zug
Phone: 0041 41 725 35 10
Fax: 0041 41 725 35 19

Asia

China

Smart Oil & Chemical Limited

Flat F, 23/F, Block 10, Lok Shun Path
Royal Ascot, Shatin
NT, Hong Kong
Phone: 852-2887-5466
Fax: 852-2636-6562
brianay@smart-oil.com

Asia

India

ENVIRON CHEM

A-305/306, Kemp Plaza
Chincholi Bunder Road
Malad (West)
Mumbai - 400 064
Phone: 91-22-4003 9230/31/32
Fax: 91-22-4003 9240
Email: sales@environchem.com

Korea

Inwoo Corp.

2F Weedang Building
50-8 Bangjee-Dong
Songpa Gu, Seoul 138-050
Phone: 82-2-2202-7028
Fax: 82-2-2202-7029
www.inwoocorp.com.kr

Singapore

Eweka International Pte., Ltd.

62 Ubi Road 1
#06-22 Oxley Bizhub 2
Singapore, 408734
Phone: 65-6348-7279
Fax: 65-6745-3865
Email: eweka@pacific.net.sg

Taiwan, ROC

Shiony Chemical Co., Ltd.

12F8, No. 70, Sec. 2
Roosevelt Road
Taipei 100
Phone: 886 2 2356 0258
Fax: 886 2 2396 8928
Email: shiony@ms31.hinet.net
shiony.taipei@msa.hinet.net

Thailand

Connell Brothers Compan, Ltd

B.B. Building, 18th Floor, Unit 1802, No. 54
Sukhumvit 21 Road (Asoke) Klongtoey-Nuea
Wattana, Bangkok 10110
Phone: 66-0-2259-8500
Cell: 66-8-1755-1021
E Mail: wut.c@wecocbc.com
www.connellbrothers.com

www.functionalproducts.com

Certified ISO 9001:2008 REACH Compliant

8282 Bavaria Road - Macedonia, Ohio - 44056

January 2014