

Since 80 years next to industries

Da 80 anni a fianco delle industrie



ASSORTIMENTO FLUIDI E LUBRIFICANTI

OLI, PASTE E GRASSI
Per moltissime applicazioni.

INDICE DEI PRODOTTI

Oli da taglio	pag.2
Oli di vaselina	pag.3
Grassi universali	pag.3
Grassi per cuscinetti	pag.4
Grassi per catene ed ingranaggi	pag.5
Grassi per tenute e guarnizioni	pag.6
Grassi di Vaselina	pag.7
Paste per montaggio e rodaggio	pag.7
Paste per viti	pag.8
AFC con lubrificanti solidi	pag.9
AFC con PTFE	pag.9
Prodotti speciali - Universali	pag.9
Prodotti Anticorrosivi	pag.11
Prodotti Per contatti	pag.11
Prodotti Per cinghie	pag.12



APRILE 2019

Gnutti Bortolo Srl DISTRIBUZIONE INDUSTRIALE dal 1937

Via Monsuello 34 - 25065 Lumezzane (BS)

Tel.0308926200

Email. info@gnuttibortolo.com

www.gnuttibortolo.com

Olio da taglio Dormer Blu



Descrizione:
Olio da taglio Dormer M200 nr.1 Blu per lavorazioni gravose e difficili, tipo brocciatura e foratura profonda, dell'acciaio duttile, acciaio al cromo, al nichel -cromo, al cromo-molibdeno, acciaio fuso, leghe di nichel, ecc. Liquido di colore blu scuro additivato EP, esente da cloro, con ottime caratteristiche ad alta pressione, lunga durata degli utensili, elevata precisione dimensionale e finitura superficiale.

Art. 06235		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densità a 15°C</i> <i>density at 15°C</i>	g/ml	0,93
<i>viscosità a 40°C</i> <i>viscosity at 40°C</i>	mm ² /s	26
<i>punto d'infiammabilità</i> <i>flash point</i>	°C	> 170
<i>corrosione su rame</i> <i>copper corrosion</i>	grado degree	4
<i>contenuto di cloro</i> <i>chlorine content</i>	%	0
<i>pressione VKA, DIN 51350</i> <i>pression VKA, DIN 51350</i>	N	6000
ART. 06235		
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [l]
06235333	barattolo / can	1

ART. 06235

Olio da taglio plurivalente OTP



Descrizione:
Olio da taglio plurivalente OTP e' una miscela di olii sintetici, emulsionabile in acqua anche di elevata durezza, di aspetto limpido e di colore ambrato forma un'emulsione stabile, finissima e translucida. Lubrifica, refrigera e facilita il taglio di tutti i metalli, sia nelle lavorazioni per asportazione di truciolo che per lappatura (rettifiche), il comportamento leggermente basico impedisce l'ossidazione. Adatto per tutti i metalli: soltanto i pezzi di zinco o magnesio richiedono di essere lavati al termine della lavorazione.

Art. 06237333			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	METODO METHOD
<i>densità a 20°C</i> <i>density at 20°C</i>	kg/dm ³	1,02-1,06	ASTM D 1298
<i>punto d'infiammabilità</i> <i>flash point</i>	°C	> 150	
<i>punto di ebollizione</i> <i>boiling point</i>	°C	100	
<i>viscosità a 40°C</i> <i>viscosity at 40°C</i>	mm ² /s	48 - 68	ASTM D 445
<i>pH al 3% in acqua distillata</i> <i>pH at 3% in distilled water</i>		9,0 - 9,5	
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [l]	
06237333	latta / can	1	

ART. 06237

Olio da taglio Supercut



Descrizione:
Olio da taglio Supercut, di aspetto liquido trasparente color ambrato, lubrifica, refrigera e migliora le prestazioni degli utensili da taglio su acciai duri, ferro e tutte le leghe ferrose e non ferrose. Tornitura, fresatura, foratura, taglio, piallatura, brocciatura e filettatura si effettuano a velocità più elevate e con minor usura dell'utensile; migliora la finitura superficiale del pezzo. Specifiche NATO: NSN 9150-131188841.

Art. 06245222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densità a 20°C</i> <i>density at 20°C</i>		0,88
<i>punto d'infiammabilità</i> <i>flash point</i>	°C	195
<i>viscosità a 40°C</i> <i>viscosity at 40°C</i>	mm ² /s	20
<i>punto gocciola</i> <i>dropping point</i>	°C	≤ 10
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
06245222	bomboletta spray aerosol bomb	300

ART. 06245

Olio da taglio per filettare



Descrizione:
Olio da taglio ad azione protettiva sugli utensili specifico per operazioni gravose di maschiatura e filettatura di acciai particolarmente duri e legati, adatto anche per il settore idraulico.

Art. 06280222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densità a 15°C</i> <i>density at 15°C</i>	g/cm ³	0,91
<i>temperatura di ebollizione</i> <i>boiling temperature</i>	°C	> 150
<i>punto d'infiammabilità</i> <i>flash point</i>	°C	135
ART. 06280		
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
06280222	bomboletta spray aerosol bomb	400

ART. 06280

Oli - Oli di vaselina

Olio di Vaselina Tecnica

Descrizione:

Olio di Vaselina Tecnica paraffina liquida pura, incolore, inerte, ecologica, non si ossida, non indurisce, non macchia; difficilmente asportabile dall'acqua, rimovibile con detergenti sgrassanti. Lubrificante persistente per attrezzi e macchine utensili, trasmissioni, serrature, cerniere, chiusure filettate, impieghi tecnici, domestici e hobbistici; protegge la gomma, rende le parti in legno e in cuoio impermeabili all'acqua; antiadesivo per guarnizioni e chiusure; distaccante per stampi.

3



ART. 06303

Art. 06303222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
punto di ebollizione boiling point	°C	< 35
punto d'infiammabilità flash point	°C	< -1
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
06303222	bomboletta spray aerosol bomb	400

Olio di vaselina tecnica VI 15



Descrizione:

Olio di vaselina tecnica VI 15 altamente raffinato per uso industriale, con ottime caratteristiche antimacchia e quasi totale assenza di odore. Utilizzato nell'industria chimica e tessile, nelle operazioni di estrusione e stampaggio, nell'impregnazione dei filtri per l'aria condizionata, ecc.

ART. 06307

Art. 06307			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 105	cod. 120
peso specifico a 15°C specific weight at 15°C	Kg/m ³	847	847
viscosità cinematica a 40°C kinematic viscosity at 40°C	cSt	15	15
punto di ebollizione boiling point	°C	n.d.	n.d.
infiammabilità COC ASTM D 92 COC flash point ASTM D 92	°C	> 220	> 220
stato fisico a 20°C physical state at 20°C		liquido liquid	
solubilità in acqua solubility in water		insolubile insoluble	
confezione packaging		canistro can	secchia bucket
	l	5	20

Grassi - Grassi universali

Grasso universale LTO EP 2



Descrizione:

Grasso lubrificante multifunzionale LTO EP 2 a base di saponi di litio per utilizzo con carichi specifici elevati, carichi intermittenti ed urti. Ideale per la lubrificazione di organi meccanici come cuscinetti a rotolamento e strisciamento, snodi e

ralle, guide e piani, sistemi di lubrificazione centralizzata, ecc. Ha ottima resistenza alle basse e alle alte temperature (-20°C; 160°C), caratteristiche antiossidanti e protettive nei confronti dei metalli, elevata stabilità all'acqua, ottima adesività, alto punto di gocciolamento.

ART. 06615

Art. 06615				
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 701	cod. 705	cod. 720
gradazione NLGI NLGI degree		2	2	2
consistenza ASTM consistence ASTM		265 - 295	265 - 295	265 - 295
temperatura di gocciolamento dropping temperature	°C	> 190	> 190	> 190
stato fisico a 20°C physical state at 20°C		pomatoso smooth		
solubilità in acqua solubility in water		insolubile insoluble		
confezione packaging		canistro can	canistro can	secchia bucket
	l	1	5	20

Grasso universale LTO EP 2



Descrizione:

Grasso lubrificante multifunzionale in cartuccia Multigrease EP2 a base di saponi di litio per utilizzo con carichi specifici elevati, carichi intermittenti ed urti. Ideale per la lubrificazione di organi meccanici come cuscinetti a rotolamento e strisciamento, snodi e ralle, guide e piani, sistemi di lubrificazione centralizzata, ecc. Ha ottima resistenza alle basse e alle alte temperature (-20°C; 160°C), caratteristiche antiossidanti e protettive nei confronti dei metalli, elevata stabilità all'acqua, ottima adesività, alto punto di gocciolamento.

ART. 06620

Art. 06620650		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
gradazione NLGI NLGI degree		2
consistenza ASTM consistence ASTM		260 - 280
temperatura di esercizio working temperature	°C	-20 + +160
temperatura di gocciolamento dropping temperature	°C	> 190
stato fisico a 20°C physical state at 20°C		pomatoso smooth
solubilità in acqua solubility in water		insolubile insoluble
classificazione DIN 51502 classification DIN 51502		DIN 51825
classificazione ISO 6743-9 classification ISO 6743-9		K P 2 K -30
classificazione ISO 6743-9 classification ISO 6743-9		L-X-CCEB 2
caratteristiche cartuccia cartridge specifications		
capacità capacity	g	650
diametro diameter	mm	57

Grasso multiuso LTO EP 2



Descrizione:

Grasso lubrificante multifunzionale in cartuccia Multigrease EP2 a base di saponi di litio per utilizzo con carichi specifici elevati, carichi intermittenti ed urti. Cartuccia da 400 g. Per la scheda tecnica vd. 06620650 Verrà sostituito dal cod.06620400

ART. 06620

Grassi - Grassi per cuscinetti

Grasso per cuscinetti BR 2 Plus

4

ART. 06715

DOW CORNING



Descrizione:
Grasso ad alte prestazioni Molykote BR 2 Plus per combinazioni metallo/metallo sottoposte a movimenti da lenti a rapidi e carichi da medi a elevati. Con caratteristiche di lubrificazione di lunga durata, proprietà di funzionamento di emergenza, resistenza al grippaggio, al dilavaggio dell'acqua, all'ossidazione per sfregamento. Applicazioni: cuscinetti volventi e radenti, guide di scorrimento, guide a rulli, raccordi sferici, alberi scanalati e mandrini filettati. Di colore nero, a base di olio minerale con lubrificanti solidi, sapone di litio, additivato con bisolfuro di molibdeno, additivi EP, inibitore di corrosione.

Art. 06715			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	
classe di consistenza NLGI NLGI consistency class		2	
penetrazione lavorata worked penetration	mm/10	280	
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-30 +130	
punto goccia dropping point	°C	200	
capacità di carico, saldatura 4 sfere load capacity, 4 ball weld	N	3200	
contenuto di solidi solid contents	%	3	
periodo di stoccaggio shelf life	giorni days	1800	
ART. 06715			
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [g]	diametro diameter [mm]
06715111	cartuccia / cartridge	400	53
06715333	barattolo / can	1000	-

Grasso per cuscinetti BLU EP 3

ART. 06718

GnuBo



Art. 06718				
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 040	cod. 105	cod. 120
gradazione NLGI NLGI degree		3	3	3
consistenza ASTM consistence ASTM		260 - 280	260 - 280	260 - 280
temperatura di gocciolamento dropping temperature	°C	> 180	> 180	> 180
stato fisico a 20°C physical state at 20°C		filante racy		
solubilità in acqua solubility in water		insolubile insoluble		
confezione packaging		cartuccia cartridge g 400 diam.	canistro can 15	secchia bucket 120

Descrizione:

Grasso sintetico BLU EP 3 a base di saponi di litio additivato con esteri sintetici, altamente adesivo per resistere al dilavamento. Ideale per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento, giunti omocinetic, snodi, ralle, ecc. Grasso filante di colore blu con la massima adesività alle superfici metalliche, resiste al dilavamento anche con carichi elevati, ha ottima resistenza alle basse e alle alte temperature (-20°C; 130°C), caratteristiche antiossidanti e protettive nei confronti dei metalli, elevata stabilità all'acqua, alto punto di gocciolamento.

Grasso per cuscinetti Emax Complex 150


ART. 06722

GnuBo



Descrizione:
Grasso per alte temperature Emax Complex 150 per cuscinetti o camicie di qualsiasi tipo in condizioni di pressione, temperatura e velocità critiche o in presenza di acqua o vapore. Con caratteristiche di lubrificazione di lunga durata, resistenza alla corrosione per attrito e all'ossidazione. Applicazioni: rulli di laminatoi, forni, refrigeratori, motori elettrici, compressori, pompe, ecc. Di colore marrone, a base di olio minerale con addensante complesso di litio, additivi antiusura ed EP, anticorrosivo.

Art. 06722333		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
classe di consistenza NLGI NLGI consistency class		2
penetrazione lavorata worked penetration	mm/10	265 - 295
punto goccia dropping point	°C	260
temperatura di esercizio working temperature	°C	-20 +280
capacità di carico, saldatura 4 sfere load capacity, 4 ball weld	N	3200
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
06722333	barattolo / can	1

ART. 06725 

Grasso per cuscinetti Longterm W2




Descrizione:
Grasso lubrificante Molykote Longterm W2 per combinazioni metallo/metallo con movimenti da lenti a medio rapidi e carichi medi. Con caratteristiche di lubrificazione di lunga durata, forza di adesione, resistenza all'usura, alla corrosione di contatto.

Applicazioni: cuscinetti di macchine tessili o per la lavorazione della carta, dell'industria alimentare o farmaceutica, di elettrodomestici, strumenti meccanici di precisione. Di colore bianco a base di olio minerale, con sapone di litio, lubrificanti solidi, promotore di adesione.

Art. 06725		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densita'</i> <i>density</i>	g/cm ³	0,90
<i>viscosità cinematica</i> <i>kinematic viscosity</i>	cts	125
<i>classe di consistenza NLGI</i> <i>NLGI consistency class</i>		2
<i>penetrazione lavorata</i> <i>worked penetration</i>	mm/10	265 - 295
<i>temperatura d'esercizio</i> <i>working temperature</i>	°C	-30 +130
<i>punto goccia</i> <i>dropping point</i>	°C	130
<i>capacità di carico, saldatura 4 sfere</i> <i>load capacity, 4 ball weld</i>	N	2400

ART. 06725			
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [g]	diametro diameter [mm]
06725111	cartuccia / cartridge	400	53
06725333	barattolo / can	1000	-
06725355	fustino / little drum	5000	-

ART. 06727 

Grasso per cuscinetti BG 555



Descrizione:
Grasso sintetico Molykote BG 555 per lunga durata e basso rumore. Con ampio intervallo di temperatura di utilizzo, eccellenti proprietà alle basse temperature, anti-ruggine.
Applicazioni: per cuscinetti per lunghi periodi, motori di piccole dimensioni, motori elettrici. Di colore paglierino, composto da olio di base estere e sapone al litio.

Art. 06727		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>peso specifico a 25°C</i> <i>specific gravity at 25°C</i>		1
<i>temperatura d'esercizio</i> <i>working temperature</i>	°C	-40 +149
<i>punto goccia</i> <i>dropping point</i>	°C	195
<i>classe di consistenza NLGI</i> <i>NLGI consistency class</i>		2 - 3
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
06727333	barattolo / can	1

Grassi - Grassi per catene ed ingranaggi

ART. 06812 

Lubrificante adesivo per catene



Descrizione:
Lubrificante spray ad elevate prestazioni per lubrificare la catena di moto e bici sia nel settore agonistico, sia da strada che fuoristrada per periodi lunghi e gravosi. Penetrando nelle maglie e lubrificando i piolini garantisce sempre una resa e precisione elevate nella trasmissione del movimento, protegge da acqua e polveri, riduce l'usura della catena, della corona, del pignone e delle parti meccaniche in movimento.

Art. 06812040		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densità relativa a 20°C</i> <i>relative density at 20°C</i>	g/ml	0,64 ± 0,68
<i>temperatura d'esercizio</i> <i>working temperature</i>	°C	-40 +170
<i>punto d'infiammabilità</i> <i>flash point</i>	°C	< 0
<i>pressione a 20°C</i> <i>pressure at 20°C</i>	bar	4 - 6
<i>penetrazione a 25°C</i> <i>penetration at 25°C</i>	mm	265 - 295 0,1
<i>viscosità olio a 40°C</i> <i>oil viscosity at 40°C</i>	cst	> 2000
ART. 06812		
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
06812040	bomboletta spray aerosol bomb	400

Grasso per ingranaggi 165 LT

ART. 06820 DOW CORNING



Descrizione:
Grasso Molykote 165 LT per ingranaggi in metallo con forti sollecitazioni e velocità fino a 2,5 m/s. Con caratteristiche di resistenza al carico estremamente elevata, protezione contro l'usura, la corrosione e la vaiolatura dei fianchi dei denti degli ingranaggi, adesività, non contiene piombo o nichel.
Applicazioni: ingranaggi aperti, impianti di frantumazione, ingranaggi di trasmissione, mandrini filettati di presse pesanti a manovella. Di colore nero, composto da olio minerale, sapone di litio, lubrificanti solidi, inibitore di corrosione, promotore di adesione, additivi EP.

Art. 06820		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densità</i> <i>density</i>	g/cm ³	0,97
<i>viscosità cinematica</i> <i>kinematic viscosity</i>	cts	320
<i>temperatura d'esercizio</i> <i>working temperature</i>	°C	-25 +120
<i>punto goccia</i> <i>dropping point</i>	°C	175
<i>penetrazione non lavorata</i> <i>unworked penetration</i>	mm/10	240 - 270
<i>capacità di carico, saldatura 4 sfere</i> <i>load capacity, 4 ball weld</i>	N	4400
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
06820333	barattolo / can	1

Grasso silicico per valvole 7508

Grassi - Grassi per tenute e guarnizioni

ART. 06850 DOW CORNING



Descrizione:
Grasso silicico semifluido per valvole Molykote 7508. Con caratteristiche di resistenza all'acqua, alto potere lubrificante.
Applicazioni: dischi ceramici dei rubinetti dell'acqua, in particolare miscelatori a singola leva, guarnizioni di gomma e componenti plastici.
Di colore bianco lattiginoso, composto da olio silicico, addensante organico, inibitore della sedimentazione.

Art. 06850333		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>temperatura d'esercizio</i> <i>working temperature</i>	°C	-40 +150
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
06850333	barattolo / can	1

Grasso per valvole 3452

ART. 06855 DOW CORNING



Descrizione:
Grasso per valvole Molykote 3452. Grasso fluorosilicico per guarnizioni/baderne in ambienti estremi. Barattolo da 1kg.

COD. 06855333

ART. 06880 DOW CORNING

Grasso per tenute e guarnizioni 111 Compound



Descrizione:
Grasso silicico lubrificante e sigillante per valvole Molykote 111 Compound. Con caratteristiche di ampio intervallo di temperatura di esercizio, resistenza all'acqua ed agli agenti chimici, bassa tensione di vapore, bassa volatilità.
Applicazioni: lubrificante di valvole e rubinetti, guarnizioni, tenute e O-rings in gomma e plastica, sigillante protettivo nei sistemi sottovuoto o pressione, per attrezzature all'aperto, dispositivi elettrici. Colore bianco trasparente, composto da olio silicico, addensante inorganico, additivi.

Art. 06880		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>peso specifico a 25°C</i> <i>specific gravity at 25°C</i>		1
<i>penetrazione lavorata</i> <i>worked penetration</i>	mm/10	205
<i>temperatura d'esercizio</i> <i>working temperature</i>	° C	-40 +204
<i>resistenza arco</i> <i>arc resistance</i>		124
<i>classe di consistenza NLGI</i> <i>NLGI consistency class</i>		3
<i>costante dielettrica a 100 Hz</i> <i>dielectric constant at 100 Hz</i>		2,88
<i>costante dielettrica a 100 kHz</i> <i>dielectric constant at 100 kHz</i>		2,95
<i>rigidità dielettrica</i> <i>dielectric strength</i>	v/mil	> 450
<i>fattore di dissipazione a 100 Hz</i> <i>dissipation factor at 100 Hz</i>		0,0001
<i>fattore di dissipazione a 100 kHz</i> <i>dissipation factor at 100 kHz</i>		< 0,0005
<i>resistività di volume</i> <i>volume resistivity</i>	Ω*cm	2,17E+15
<i>periodo di stoccaggio</i> <i>shelf life</i>	giorni days	1800
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
06880111	tubetto / pipe	0,1
06880333	barattolo / can	1

Grasso di vaselina tecnica VI 15



Descrizione:

Olio di vaselina tecnica VI 15 altamente raffinato per uso industriale, con ottime caratteristiche antimacchia e quasi totale assenza di odore. Utilizzato nell'industria chimica e tessile, nelle operazioni di estrusione e stampaggio, nell'impregnazione dei filtri per l'aria condizionata, ecc.

Secchia da 5 l. formato disponibile solo fino ad esaurimento scorte.

ART. 06903

Art. 06903		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
gradazione NLGI NLGI gradation		5
punto di congelamento freezing point	°C	-18
punto goccia drop point	°C	35 - 70
punto di fusione melting point	°C	55
inflammabilità COC ASTM D 92 gflash point COC ASTM D 92	°C	> 200
densita' 70°C density at 70°C	kg/m ³	780 - 880
penetrazione a 25°C penetration at 25°C	dmm	130 >> 175
classificazione DIN 51502 classification DIN 51502	DIN 51825	K 5 C - 10
classificazione ISO 6743-9 classification ISO 6743-9	ISO L-X-BAHA 5	
solubilità in acqua soluble in water	insolubile not soluble	
ART. 06903		
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [l]
06903010	barattolo / can	1
06903050	secchia / bucket	5

Paste - Paste per montaggio e rodaggio

Pasta per il montaggio e rodaggio G-n Plus



Descrizione:

Pasta solida lubrificante Molikote G-n Plus per il montaggio ed il rodaggio di parti in metallo. Elevata capacità di carico, basso coefficiente d'attrito, anticorrosiva, semplifica le operazioni di smontaggio.

Applicazioni: assemblaggio, lubrificante di rodaggio per macchinari nuovi e scatole di trasmissione, lubrificante permanente per parti meccaniche, per trapanare, segare e filettare, per guide di scorrimento, mandrini e alberi filettati, ingranaggi, viti, valvole, pompe, ecc., calettamento alla pressa di cuscinetti volventi, ruote e flange. Di colore nero composta da olio minerale, addensante, lubrificanti solidi.

ART. 07112

Art. 07112		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
densita' density	g/cm ³	1,35
penetrazione non lavorata unworked penetration	mm/10	280 - 310
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-25 +630
capacità di carico, saldatura 4 sfere load capacity, 4 ball weld	N	2800
periodo di stoccaggio shelf life	giorni days	1800
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
07112333	barattolo / can	1

Pasta per il montaggio e rodaggio G-Rapid Plus



Descrizione:


Pasta solida lubrificante Molikote G-Rapid Plus per il montaggio ed il rodaggio di parti in metallo. Con caratteristiche di elevata capacità di carico, funzionamento di emergenza, basso coefficiente d'attrito, previene il grippaggio e la rigatura, lo stick-slip e l'ossidazione per sfregamento.

Applicazioni: assemblaggio, lubrificante di rodaggio per macchinari nuovi e scatole di trasmissione, lubrificante permanente per parti meccaniche, per trapanare, segare e filettare, per guide di scorrimento, mandrini e alberi filettati, ingranaggi, viti, valvole, pompe, ecc., calettamento alla pressa di cuscinetti volventi, ruote e flange. Di colore nero composta da olio minerale e lubrificanti solidi. ARTICOLO AD ESAURIMENTO.

ART. 07118

Art. 07118222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
densita' density	g/cm ³	1,40
penetrazione non lavorata unworked penetration	mm/10	255 - 275
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-35 +450
capacità di carico, saldatura 4 sfere load capacity, 4 ball weld	N	5300
periodo di stoccaggio shelf life	giorni days	1800
cod. code	confezione packaging	peso weight [ml]
07118222	bomboletta spray aerosol bomb	400

Paste - Paste per viti

ART. 07210 

8

Pasta di Rame



Descrizione:

Pasta di Rame antigrippante per metalli, anche ferrosi, per alte e basse temperature ed elevate pressioni (EP): a temperatura ambiente è idrorepellente ed impedisce l'usura ed il bloccaggio, ad alte temperature impedisce il grippaggio e l'ossidazione.

Applicazioni: chiavette, millerighe, dadi, prigionieri, tappi filettati e flange di caldaie, scambiatori di calore, forni, sistemi di scarico e testate dei cilindri nei motori a combustione interna. Con aspetto pomatoso di color rame, a base di polvere di rame e olio minerale, con sapone di litio e rame lamellare.

Art. 07210111			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	METODO METHOD
punto goccia drop point	°C	180	ASTM D 566
viscosità olio base oil viscosity		ISO 100	
temperatura di esercizio working temperature	°C	-30 +1100	
penetrazione penetration		265 - 295	ASTM D 217
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]	
07210111	barattolo / can	500	

Pasta di rame Cu-7439 Plus



Descrizione:

Pasta di rame Molykote Cu-7439 Plus per temperature e pressioni elevate e ambienti corrosivi. Con caratteristiche di ampio intervallo di temperatura di impiego, resistenza alla pressione e al dilavaggio dell'acqua, bassa evaporazione, assenza di punto goccia, molto adesiva e anticorrosiva.

Applicazioni: componenti che devono essere protetti dall'acqua, dal vapore e dalla corrosione, ad es. elementi frenanti, guarnizioni a flangia, viti di scarichi e marmitte. Color rame, composta da olio parzialmente sintetico, rame in polvere, inibitore.

Art. 07220 		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
densità density	g/cm ³	1
viscosità cinematica kinematic viscosity	cts	1100
penetrazione non lavorata unworked penetration	mm/10	320 - 370
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-30 +650
capacità di carico, saldatura 4 sfere load capacity, 4 ball weld	N	2500
periodo di stoccaggio shelf life	giorni days	1800
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
07220355	fustino / little drum	5


Pasta per viti 1000



Descrizione:

Pasta lubrificante solida Molykote 1000 per accoppiamenti filettati, non contiene piombo o nichel. Con caratteristiche di ampio intervallo di temperatura d'esercizio, capacità di carico, protezione contro la corrosione, consente lo smontaggio non distruttivo degli accoppiamenti filettati.

Applicazioni: dadi, viti e bulloni sottoposti ad un ambiente corrosivo, a temperature elevate e a operazioni ripetute di serraggio e disserraggio, viti di estrusori per stampaggio plastica, raccordi filettati nell'industria chimica ed anelli di tensione delle centrifughe. Di colore marrone, composta da lubrificanti solidi, olio minerale, addensante, polvere metallica.

Art. 07230 		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
peso specifico a 25°C specific gravity at 25°C		1,25
penetrazione non lavorata unworked penetration	mm/10	280 - 310
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-30 +650
capacità di carico, saldatura 4 sfere load capacity, 4 ball weld	N	4800
periodo di stoccaggio shelf life	giorni days	1800
Art. 07230		
cod. code	confezione packaging	capacità capacity
07230111	tubetto / pipe	100 g
07230333	barattolo / can	1 kg

Lubrificante GRASSO AL RAME



Descrizione:

Lubrificante GRASSO AL RAME composto da particelle ultra fini di rame lamellare e inibitori di corrosione. Possiede resistenza ad alte temperature (1000°C), elevata adesività e potere anticorrosivo. Ideale per perni di collettori di scarico, raccordi filettati, valvole d'iniezione, rulli e catene trasportatori per forni, ecc. In bomboletta spray da ml. 400.

COD. 07232222

ART. 07232 

8

Rivestimento anti-attrito D 321 R



Descrizione:
Rivestimento anti-attrito (AFC) Molykote D-321 R per accoppiamenti metallo/metallo con movimenti da lento a medio/veloce, oscillanti ed intermittenti e carichi elevati, con alto vuoto e temperature estreme. Con caratteristiche di resistenza all'invecchiamento, evita lo stick-slip, asciuga all'aria. Applicazioni: guide, viti di testa dei cilindri, guide dei tostapane, specchietti retrovisori per auto, rodaggio di ingranaggi molto caricati, rotori, interruttori ad alto voltaggio, estrusione a freddo dell'acciaio. Di colore grigio/nero, composto da lubrificanti solidi, legante inorganico, solventi.

Art. 07355222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
densità density	g/cm ³	1,07
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-180 +450
tempo di polimerizzazione cure time	min/°C	5/23
contenuto non volatili non volatile content	%	29
periodo di stoccaggio shelf life	giorni days	720
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
07355222	bomboletta spray aerosol bomb	400

AFC - AFC con PTFE

Rivestimento anti-attrito White Lithium Grease



Descrizione:
Rivestimento anti-attrito (AFC) White Lithium Grease lubrificante antigrippante per accoppiamenti in metallo, plastica e metallo/plastica. Anticorrosivo, resistente al dilavamento dell'acqua, non macchia e non cola. Applicazioni: trasmissioni di macchine, cavi e rinvii dei freni, acceleratori, cambi, frizioni, giunti, guide, cerniere, catene, morsetti di batterie, ecc. Di aspetto grasso, viscoso e colore bianco, composto da fini particelle di PTFE sospese in un grasso bianco al litio, forma un film sottile e persistente. Specifiche NATO: NSN 9150-131175364.

ART. 07453

Art. 07453225			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	METODO METHOD
densità 20° C density at 20° C	g/cm ³	0,81	
intervallo di distillazione distillation range	°C	60 - 100	
caratteristiche del film dopo l'evaporazione dei solventi film specifications after solvents evaporation			
densità 20° C density at 20° C	g/cm ³	0,95	
punto d'infiammabilità flash point	°C	> 200	open cup
punto goccia dropping point	°C	167	
classe di consistenza NLGI NLGI consistency class		2	
temperatura min d'esercizio lower working temperature	°C	-18	
resistenza ad usura wear resistance	mm	0,52	ASTM D 2266
carico di saldatura welding load	kg	360	DIN 51350
resistenza ad acqua a 90°C water resistance at 90°C		classe 0 class 0	DIN 51807TI
ART. 07453			
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]	
07453225	bomboletta spray aerosol bomb	500	

Prodotti speciali - Universali

Lubrificante antigrippante Varybond Regular Grade

ART. 07553




Descrizione:
Composto lubrificante antigrippante Varybond Regular Grade per proteggere le parti metalliche da tutti i tipi di corrosione, dal grippaggio in presenza di alte temperature, alte pressioni e ambienti corrosivi, cicli caldo/freddo. Protegge dall'azione galvanica tra metalli, dalla carbon fusion, dalle soluzioni alcaline, prodotti chimici, vapori acidi, acqua salata,

ecc., dal galling le parti in acciaio a contatto con metalli duri. Applicazioni: parti filettate in genere, guarnizioni, assemblaggio di valvole e pompe, catenarie, montaggi alla pressa. Di colore grigio chiaro, composto a base di olio minerale, polveri di metallo e grafite, con l'aggiunta di solvente e propellente nella bomboletta spray cod. 222.

Art. 07553			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	METODO METHOD
densità a 20°C density at 20°C	g/cm ³	1,21	
classe di consistenza NLGI NLGI consistency class		1 - 2	ASTM D 217
penetrazione (60 strokes, mm/10) penetration (60 strokes, mm/10)		285 - 335	ASTM D 217
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-188 +958	
punto di gocciolamento drop point	°C	200	DIN ISO 2176
test 4 sfere, carico di saldatura (kg) 4-ball test, weld load (kg)		500	ASTM D 2596
tensione superficiale surface tension	mN/m	19	
test di corrosione al rame 24 h, 100°C copper corrosion test 24 h, 100°C		1	ASTM D D 4048
ART. 07553			
cod. code	confezione packaging	capacità capacity	
07553222	bomboletta spray aerosol bomb	ml 400	
07553281	barattolo / can	kg 1	

Sbloccante universale Universblock

10

ART. 07720 



Descrizione:


Fluido sintetico penetrante ad alto potere solvente e sbloccante per tutte le parti meccaniche soggette a ruggine ed ossidazione, rilascia un velo protettivo, idrofugo e idrorepellente. Confezionato in bombolette spray da ml 400.

COD. 07720222

Lubrificante XT-10



Art. 07725222	
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	VALORE VALUE
aspetto aspect	liquido sotto pressione 15 bar liquid under pressure 15 bar
colore colour	incolore colourless
odore odor	inodore odorless
densità a 20°C density at 20°C	0,75 - 0,80 g/ml
punto d'infiammabilità flash point	< 0°C
pressione a 20°C pressure at 20°C	6 - 8 bar

ART. 07725 

Descrizione:

Lubrificante XT-10 spray 10 funzioni con valvola erogatrice a 360°: sbloccante, protettivo, lubrificante, penetrante, sgrassante, resistente alle temperature, anticorrosivo, idrorepellente, antigrippante, solvente (scioglie la ruggine). Adatto in officina, casa, garage, giardino, nautica, industria pesante, ecc. Confezionato in bombolette spray da ml 400.

Olio di silicone



Descrizione:

Olio silicico Olio di silicone, soluzione a base di puro olio di silicone che possiede proprietà distaccanti e lubrificanti sui più svariati materiali, idrorepellente, lucidante e protettivo sulle parti plastiche e guarnizioni. seals.

Art. 07768			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 400	cod. 500
confezione packaging		bomboletta spray 15 bar aerosol bomb 15 bar	tanica plastica plastic can
capacità capacity	l	0,4	5
colore colour		trasparente transparent	neutro neutral
odore odor		di solvente of solvent	neutro neutral
densità relativa 20° C relative density at 20° C	g/ml	0,75 - 0,80	0,88 - 0,92
punto d'infiammabilità flash point	°C	0	

ART. 07768 

Grasso silicico Silicone Grease



Descrizione:

Grasso silicico Silicone Grease lubrificante, idrorepellente, scarsamente emulsionabile, anticorrosivo, inalterabile, innocuo. Applicazioni: protettivo per metalli lucidati come acciaio, rame, bronzo, ottone, argento, impermeabilizzante per legno, cuoio, pelle, tessuti, gomma. Incolore, non scurisce, non macchia.

Art. 07775222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
densità 20° C density at 20° C	g/cm ³	0,99
punto goccia dropping point	°C	> 250
temperatura di stabilità stability temperature	°C	-50 +180
carica charge		assente none
evaporazione 24 h a 150°C evaporation 24 h at 150°C	%	< 2,5
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
07775222	bomboletta spray aerosol bomb	400

ART. 07775 

Lubrificante anticorrosivo 3-36



Descrizione:
Lubrificante anticorrosivo 3-36, deterge, sblocca, espelle l'umidità, arresta ed impedisce varie forme di corrosione, chimica, intergranulare, galvanica, da fatica ecc.
Applicazioni: superfici metalliche, parti rettificate, macchine utensili di vario genere.
Di aspetto liquido, colore blu-verde chiaro.
Specifiche NATO: NSN 6850-00-050-0659, NSN 6850-131166541, NSN 8030-131127638, NSN 8030-131127639, NSN 8030-131127640.

ART. 07820

Art. 07820		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
densita' 20° C density at 20° C	g/cm ³	0,83
intervallo di distillazione distillation range	°C	190 - 250
temperatura di fusione melting point	°C	-50
viscosità a 20°C viscosity at 20°C	mPA*S	3,9
spessore del film 24h a 20°C film thickness 24h at 20°C	µm	2
copertura 24h a 20°C covering 24h at 20°C	m ² /l	100
evaporazione dei solventi solvents evaporation	h	2
<i>caratteristiche del film dopo l'evaporazione dei solventi</i> <i>film specifications after solvents evaporation</i>		
viscosità a 20°C viscosity at 20°C	mPA*S	64
carico max Falex Falex max load	N	8900
resistenza alla nebbia salina saline fog resistance	h	65
temperatura max d'esercizio max working temperature	°C	120
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [l]
07820222	bomboletta spray aerosol bomb	0,5
07820333	latta - can	5

Prodotti speciali - Per contatti

Lubrificante per contatti 2-26 Electro



Descrizione:
Lubrificante per contatti 2-26 Electro multifunzione, compatibile con la maggioranza dei materiali, non contiene siliconi, non ha scadenza.
Applicazioni: espelle l'umidità, elimina cortocircuiti e dispersioni di corrente dovuti a elettroliti, non altera la conducibilità dei contatti, non fa arco, non occorre rimuoverlo, scioglie i residui oleosi e morchie, non danneggia le vernici isolanti, consente il recupero di circuiti in apparati rimasti sommersi anche in acqua di mare mediante azione ripetuta o prolungata e previo risciacquo in acqua dolce. Di aspetto liquido, color ambra chiaro.
Specifiche NATO: NSN 6850-00-874-5847.

ART. 07858

Art. 07858222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
densita' 20° C density at 20° C	g/cm ³	0,83
intervallo di distillazione distillation range	°C	180 - 250
temperatura di congelamento freezing point	°C	≤ 50
viscosità dinamica a 20°C dynamic viscosity at 20°C	mPa*s	4
spessore del film 24h a 20°C film thickness 24h at 20°C	µm	2
copertura 24h a 20°C covering 24h at 20°C	m ² /l	60 - 100
evaporazione dei solventi solvents evaporation	h	2
temperatura max di esercizio, funzionamento continuo max continuous working temperature	°C	120
temperatura max di esercizio, funzionamento intermittente max intermittent working temperature	°C	150
capacità idroespellente water-expellent power	IP 178/61 metodo B	approvato approved
<i>proprietà del film dopo l'evaporazione dei solventi</i> <i>film's specifications after solvents evaporation</i>		
densita' 20° C density at 20° C	g/cm ³	0,89
carico massimo Falex (ASTM D 3233, Proc. A) Falex max load (ASTM D 3233, Proc. A)	N	8900
resistenza alla nebbia salina saline fog resistance	h	55
Art. 07858		
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
07858222	bomboletta spray aerosol bomb	500

Lubrificante per contatti 5-56 Super



Descrizione:
Lubrificante per contatti 5-56 Super sbloccante, idrorepellente, anticorrosivo, detergente, compatibile con la maggioranza dei materiali, non contiene siliconi.
Applicazioni: espelle l'umidità, elimina cortocircuiti e dispersioni di corrente dovuti a elettroliti, non altera la conducibilità dei contatti, non fa arco, scioglie i residui di sporco, non danneggia le vernici.
Di aspetto liquido, color ambra trasparente.
Specifiche NATO: NSN 6850-131110526.

ART. 07860

Art. 07860222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densita' 20° C</i> <i>density at 20° C</i>	g/cm ³	0,82
<i>temperatura di congelamento</i> <i>freezing point</i>	°C	≤ 50
<i>tensione superficiale</i> <i>superficial tension</i>	mN/m	22
<i>spessore del film 24h a 20°C</i> <i>film thickness 24h at 20°C</i>	µm	1 - 2
<i>copertura 24h a 20°C</i> <i>covering 24h at 20°C</i>	m ² /l	100
<i>proprietà del film dopo l'evaporazione dei solventi</i> <i>film's specifications after solvents evaporation</i>		
<i>densita' 20° C</i> <i>density at 20° C</i>	g/cm ³	0,88
<i>viscosità dinamica a 20°C</i> <i>dynamic viscosity at 20°C</i>	mPa*s	26
<i>carico massimo Hertz</i> <i>(FTMS 791-6503.2)</i> <i>Hertz max load</i> <i>(FTMS 791-6503.2)</i>	N	930
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
07860222	bomboletta spray aerosol bomb	400

Lubrificante per contatti elettrici Electrolube ULC



Descrizione:
Lubrificante per contatti elettrici Electrolube ULC pulitore a freddo, non infiammabile, innocuo sui metalli, compatibile con la maggior parte delle plastiche.
Applicazioni: pulizia a freddo su tutti i tipi di apparecchiature elettromeccaniche. Di aspetto liquido incolore.
Specifiche NATO: 6850-99-570-1210.

ART. 07865

Art. 07865222		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>peso specifico a 20°C</i> <i>specific gravity at 20°C</i>		0,79
<i>viscosità a 20°C</i> <i>viscosity at 20°C</i>		1,48
<i>punto di ebollizione</i> <i>boiling point</i>	°C	173 - 193
<i>punto di congelamento</i> <i>freezing point</i>	°C	≤ 50
<i>punto di infiammabilità</i> <i>flash point</i>	°C	> 60
<i>pressione di vapore a 38°C</i> <i>vapour pressure at 38°C</i>	mm/Hg	3,75
	kPa	0,50
<i>residui di evaporazione</i> <i>residue on evaporation</i>	ppm	< 10
<i>quantità tossica per inalazione</i> <i>inhalation toxicity</i>	ppm	300
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
07865222	bomboletta spray aerosol bomb	200

Antislittante per cinghie Belt Grip



Descrizione:
Antislittante Belt Grip protettivo, detergente per cinghie di trasmissione e nastri trasportatori, resistente all'acqua, anticorrosivo, non contiene resine ne pece, non macchia. Applicazioni: cinghie, nastri su rulli o pulegge, organi di trasmissione di macchine. Di aspetto liquido, colore trasparente. Specifiche: FDA CFR 21-178.3570.

Art. 07945		
cod. code	confezione packaging	capacità capacity [ml]
07945500	bomboletta spray aerosol bomb	500

Prodotti speciali - Per cinghie

ART. 07945

Art. 07945		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densita' 20° C</i> <i>density at 20° C</i>	g/cm ³	0,72
<i>proprietà del film asciutto</i> <i>dry film's specification</i>		
<i>peso specifico a 20°C</i> <i>specific weight at 20°C</i>	g/cm ³	0,91
<i>temperatura max di esercizio</i> <i>max working temperature</i>	°C	100
<i>punto d'infiammabilità (open cup)</i> <i>flash point (open cup)</i>	°C	> 200
<i>viscosità a 99°C</i> <i>viscosity at 99°C</i>	mPa*s	4100