



Indice

- 2 Ricambi per EDM
- 3 Filo per EDM
- 4 Resina
- 5 Grafite Isotropica per EDM
- 6-7 Rame elettrolitico 99,9%
- 8-9 Prodotti chimici
- 10 Tubetti rame/ottone per foratrici
- 11 Fluido dielettrico per elettroerosione
- 12 Guida tubetti in ceramica
- 13 Filtr per tuffo e filo

Ricambi per EDM



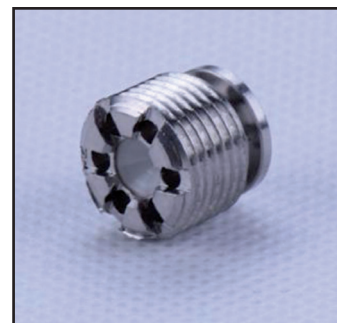
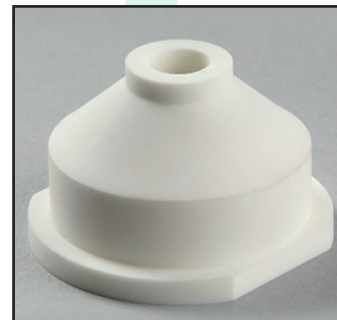
Esempio ordine:
Per componenti

CHARMILLES:	CHA	+ CODICE DEL PARTICOLARE
FANKS:	FAN	+ CODICE DEL PARTICOLARE
SODIK:	SOD	+ CODICE DEL PARTICOLARE
MITSUBISHI:	MIT	+ CODICE DEL PARTICOLARE
MAKINO:	MAK	+ CODICE DEL PARTICOLARE
ONA:	ONA	+ CODICE DEL PARTICOLARE

"RICAMBI PER MACCHINE EUROPEE"

- Contatti
- Flush cups
- Guidafile
- Altri ricambi

- Contacts
- Flush cups
- Wire guides
- Other spare parts



"RICAMBI PER MACCHINE GIAPPONESI"

Filo per EDM

Codice: FILO46
FILO46H

Filo ottone
Brass wire

Filo 46 High - Tech
Filo Wire CU 60-ZN 40

Filo 46
Filo Wire CU 63-ZN 37

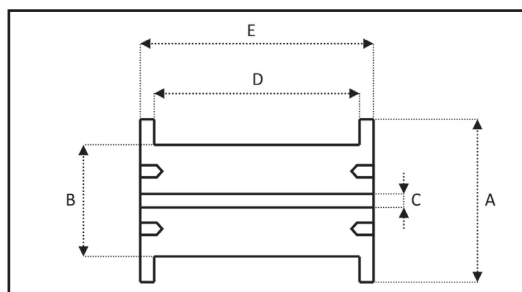
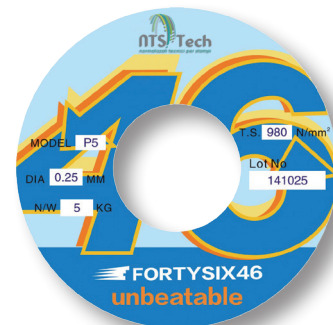
Articolo-Article	FORTYSIX 46	FORTYSIX 46
Allungamento - Extension	15%	0,50%
Resistenza a trazione - Traction strenght	500	980
Tolleranza - Tolerance	± 0,001	± 0,001
Diametri - Diameters mm.	(D) 0,20 0,25 0,30	

Codice: FILO46ZINC

Filo zincato - Zinc coated wire

ZNC Wire CU 63-ZN 37

Articolo-Article	FORTYSIX 46 ZINC	FORTYSIX 46 ZINC
Allungamento - Extension	15%	0,50%
Resistenza a trazione - Traction strenght	500	900
Tolleranza - Tolerance	± 0,001	± 0,001
Diametri - Diameters mm.	(D) 0,20 0,25 0,30	



Caratteristiche - Characteristics

Tipo bobina Type of spools	Dimensioni flangia Dimensions flange A (mm)	Nucleo Core B (mm)	Calibro del foro Bore hole C (mm)	Dimensione interna Inner size D (mm)	Dimensione esterna Outer size E (mm)
K125	125	80	16	100	125
K160	160	100	22	128	160
K200	200	125	22	160	200
P5	160	90	20	90	115
P10	200	90	25	110	134
P15/P20	250	110	34	110	140

Tipo bobina Reel type	Peso netto per bobina Filling weight per reel (kg)	N. bobine per scatola Reels per box
K125	4	4
K160	8	2
K200	16	1
P5	5	4
P10	10	2
P15/P20	20	1

Esempio ordine: Codice + Tipo Bobina + Resistenza + D
Filo46 K125 980 0.25
Filo46K125980025

Resina

Codice / CODE:
RESIMB478LT



Resina PUROLITE 478 LT scambio ionico.
Sono disponibili sacchi da lt. 25.

*PUROLITE Resin 478 LT with ionic interchange.
Are available 25 Lts. Sacs.*

RESINA PUROLITE 478 LT	
Applicazione	Macchine a filo
Aspetto	Perle di colore ambrato
Caratteristiche	Rigenerabile
Confezione	Sacco da 25 litri
• Disponibile Scheda di Sicurezza	

Esempio ordine: RESIMB478LT

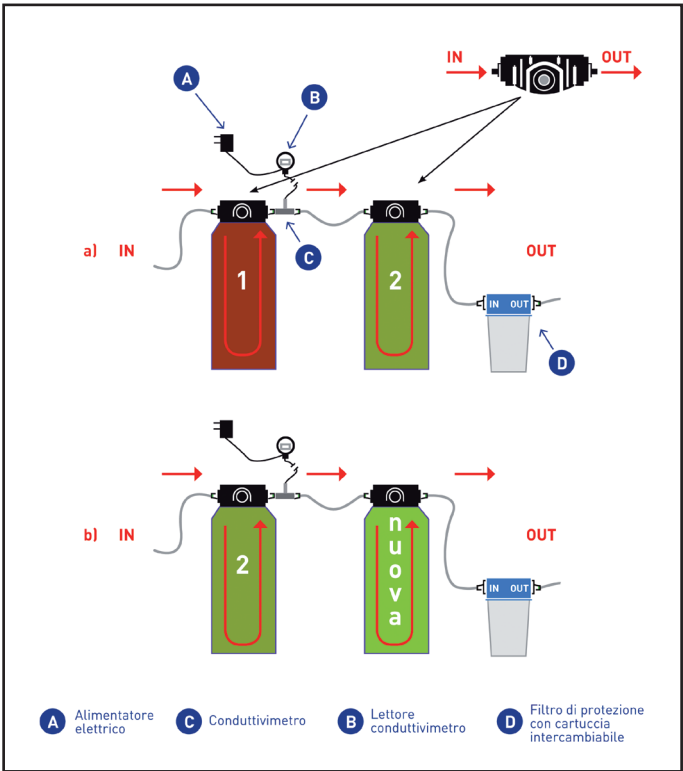
Servizio bombole

La resina RESIMB478LT è disponibile anche in bombole da 25 Lt.
Le bombole possono essere acquistate o noleggiate; in entrambi i casi la bombola vuota può essere nuovamente riempita.
CODICI:

- Acquisto bombola piena: BOMBOLACOMPLETA
- Acquisto bombola vuota: BOMBOLAVUOTA
- Affitto bombola: BOMBOLAAFFITTO
- Riempimento bombola: BOMBOLARIEMPIMENTO

SOSTITUZIONE DELLE BOMBOLE

Quando il lettore del conduttivimetro indica >4 microsiemens, la bombola 1 é esaurita (a). La bombola 2 (ancora funzionante) viene messa al posto della bombola 1 e al posto della bombola 2 viene messa una bombola nuova (b). È necessario controllare periodicamente a vista la cartuccia filtrante e sostituirla quando diventa scura.



Grafite Isotropica per EDM

originali Tokai Carbon

Codice / CODE:
GRAF

Applicazioni		Dimensione Blocchi	Densità	Resistenza Specifica	Resistenza Flessione		Durezza	Dimensione Media Grani
Application		Size (mm)	Specific Gravity (g/cm³)	Specific Resistance (μΩm)	Flexural Strength (Kgf/cm²) (Mpa)		Hardness (Shore)	Average Grain Size (μm)
 HK0	Roughing Grade	313x625x1247 313x625x2146	1,80	12	400	39	56	13
	Surface Finishing	36 VDI						
 HK1	Rough-Finishing Grade	313x625x1247 236x652x803	1,85	11	510	50	58	11
	Surface Finishing	30 VDI						
 HK15	Precision-Finishing Grade	238x470x1247 313x625x625 300x600x1200	1,83	12,5	550	54	62	7
	Surface Finishing	27 VDI						
 HK2	Precision-Finishing Grade	237x469x1247 219x599x745 313x625x625	1,82	13,5	650	64	64	7
	Surface Finishing	24 VDI						
 HK20	High-precision Finishing Grade	311x625x625 311x311x625	1,86	12	660	66	60	6
	Surface Finishing	22 VDI						
 HK75	High-precision Finishing Grade	220x595x745 235x460x1245 313x625x625	1,82	16,5	670	66	72	4
	Surface Finishing	20 VDI						
 HK6	Ultra-precision Finishing Grade	115x310x450	1,86	12	860	85	68	3
	Surface Finishing	16 VDI						
 HK3	Ultra-precision Finishing Grade	108x312x467 108x312x924	1,84	15,5	900	88	78	2
	Surface Finishing	16 VDI						
 HK2C	Ultra-precision Finishing Grade	51x205x300	2,79	2,3	782	77	67	7
	Surface Finishing	12 VDI						

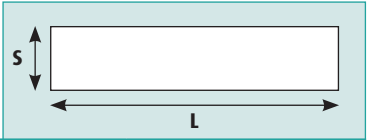
Esempio ordine: CODICE + TIPO
GRAF HK0
GRAFHKO

Rame elettrolitico 99,9%

Codice / CODE:
CU

Lunghezze standard / Standard lengths (L): 500/1000 mm

BARRE PIATTE

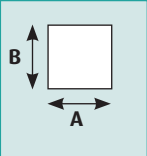


SPIGOLI VIVI					
S X H mm	Peso Kg/mt	S X H mm	Peso Kg/mt	S X H mm	Peso Kg/mt
5x10	0,445	8x100	7,120	20x120	21,400
5x15	0,667	10x20	1,780	20x150	26,800
5x20	0,890	10x25	2,230	20x200	35,600
5x25	1,110	10x30	2,670	25x40	8,900
5x30	1,340	10x35	3,12	25x50	11,125
5x40	1,780	10x40	3,560	25x60	13,350
5x50	2,230	10x50	4,450	25x80	17,800
5x60	2,670	10x60	5,340	25x100	22,250
5x80	3,650	10x80	7,120	30x40	10,70
5x100	4,450	10x100	8,900	30x50	13,340
6x10	0,53	10x120	10,700	30x60	16,200
6x15	0,800	10x150	13,400	30x80	21,400
6x20	1,070	15x20	2,67	30x100	26,700
6x25	1,340	15x25	3,34	30x120	32,100
6x30	1,600	15x30	4,00	30x150	40,200
6x35	1,87	15x40	5,340	30x200	53,400
6x40	2,140	15x50	6,680	40x60	21,360
6x45	2,40	15x60	8,010	40x80	28,800
6x50	2,670	15x70	9,36	40x100	36,00
6x60	3,20	15x80	10,700	40x120	43,200
6x80	4,32	15x100	13,400	40x150	53,400
6x100	5,34	15x120	16,020	40x200	71,200
8x20	1,420	20x30	5,330	50x80	35,600
8x25	1,780	20x40	7,110	50x100	45,00
8x30	2,140	20x50	8,890	50x150	67,500
8x40	2,85	20x60	10,700	50x200	89,00
8x50	3,560	20x70	12,48	60x100	53,400
8x60	4,270	20x80	14,200	60x150	80,100
8x80	5,680	20x100	17,800	60x200	106,800

Esempio ordine: CODICE + S x H x L
CU 5 x 10 x 500
CU510500

*si realizzano misure a richiesta

BARRE QUADRE



Lunghezze standard / Standard lengths (L): 500/1000 mm

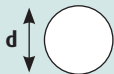
SPIGOLI VIVI					
A = B mm	Peso Kg/mt	A = B mm	Peso Kg/mt	A = B mm	Peso Kg/mt
10x10	0,890	35x35	10,500	80x80	56,900
15x15	2,002	40x40	14,240	100x100	90,00
20x20	3,560	50x50	22,240	120x120	128,16
25x25	5,562	60x60	32,250		
30x30	8,010	70x70	43,610		

Esempio ordine: CODICE + A x B x L
CU 10 x 10 x 500
CU1010500

*si realizzano misure a richiesta

Rame elettrolitico 99,9%

BARRE TONDE



Lunghezze standard / Standard lengths (L): 500/1000 mm

SPIGOLI VIVI					
d mm	Peso Kg/mt	d mm	Peso Kg/mt	d mm	Peso Kg/mt
6	0,252	20	2,800	70	34,195
8	0,448	25	4,375	80	44,663
10	0,700	30	6,300	90	56,527
12	1,008	35	8,575	100	69,786
14	1,373	40	11,200	120	101,20
15	1,575	45	14,175	150	158,40
16	1,792	50	17,50	200	283,0
18	2,268	60	25,132	250	436,0

Esempio ordine: CODICE + d x L
CU 6 x 1000
CU61000

*si realizzano misure a richiesta

Filettatori

Codice / CODE:
FILORB

Elettrodi filettatori - Rame - Tungsteno - Grafite

Filetto (A) Thread	Diametro esterno Outer diameter ø mm	Lungh. fil. Thread Length mm	Lungh. totale Total Length mm
M 3	2,3	50	80
M 4	2,9	50	80
M 5	3,8	50	80
M 6	4,5	50	80
M 8	6,0	50	80
M 10	7,8	50	80
M 12	9,4	50	80
M 14	11,1	50	80
M 16	13,1	50	80
M 18	14,4	50	80
1/2	18,1	50	80
1/4	11,0	50	80
1/8	8,2	50	80
3/4	23,6	50	80
3/8	14,5	50	80



Esempio ordine: CODICE + A + MATERIALE
FILORB M5 CU
FILORBM5CU

*si realizzano misure a richiesta

FILORB M8 CUTTING
FILORBM8CUTTING

Materiale: RAME (CU)
RAME - TUNGSTENO (CUTUNG)
GRAFITE (GRAF)

FILORB M10 GRAF
FILORBM10GRAF

Prodotti chimici

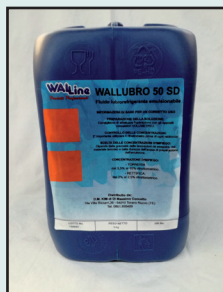


WAL KUP

Lubrificante/antigrippante al rame per alte temperature fino a 1200°C. Resistente alle alte pressioni di esercizio ed all'acqua sia dolce che salata.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: WALKUP



WAL LUBRO 50 SD

Lubrificante/emulsionante privo di dieteriammina, con un medio contenuto di olio minerale e di additivi untuosanti, la cui dispersione in acqua forma un'emulsione traslucida bianca idonea ad effettuare lavorazioni in asportazione di truciolo medio-gravose su pezzi in acciaio, alluminio e ghisa.

Tanica 5 lt.

CODICE/CODE: WALLUBRO50SD



WAL DRY

Lubrificante secco, di elevata qualità, a base di P.T.F.E., ideale per lubrificazione pulita, secca, priva di odore e di lunga durata.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: WALDRY



SILICONE SPRAY

Distaccante silconico ideale come distaccante per stampi di materie plastiche.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: SILICONESPRAYWAL



WAL MOS 2

Lubrificante antifrizione al bisolfuro di Molibdeno è ideale per prevenire il grippaggio tra le superfici di contatto sottoposte a condizioni di temperatura e pressione elevate.

Valida alternativa alla grafite ed è esente da siliconi.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: WALMOS2



PROTETTIVO SPRAY

Protettivo spray semi-oleoso, anticorrosivo, antiossidante a base sintetica, in grado di proteggere tutti i metalli e le superfici pregiate dall'umidità e dall'ossidazione.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: WALPROTETTIVO



FLUIDO DA TAGLIO

Fluido da taglio intero a base di esteri sintetici additivato con specifico pacchetto E.P.

Tanica 5 lt.

CODICE/CODE: WALTOOLGREEN-TANICA

Flacone 500 ml.

CODICE/CODE: WALTOOLGREEN-FLACONE



WAL WASH

Detergente acquoso concentrato per macchinari. Costituito da un'accurata miscela, in ambiente acquoso, di alcali tamponati, agenti bagnanti e detergenti specifici e solventi idrocompatibili che sviluppano un'intensa azione sinergica assicurando una perfetta e rapida azione detergente su superfici naturali e sintetiche.

Tanica da 5 lt.

CODICE/CODE: WALWASH



LEVA COLLA

Solvente sgrassante in grado di dissolvere resine silconiche, residui di etichette, adesivi, oli e grassi. Non intacca metalli, plastiche e gomme e lascia un gradevole aroma di agrumi.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: WALLEVACOLLA



ELETTRICO

Pulitore per dispositivi elettrici ed elettronici senza CFC.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: WALELETTRICO



PASTA LAVAMANI

Pasta lavamani pompabile con effetto abrasivo a PH isoeperidermico per la pulizia di mani sporche di grasso, unto, vernice e colla. Contiene abrasivi che non incidono il derma e che non si depositano negli scarichi. E' esente da solventi quindi non irrita e non screpola le mani.

Tanica 5 lt.

CODICE/CODE: WALPASTALAVAMANI



GRASSO BIANCO

Grasso bianco con grado di purezza F.U.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: WALGRASSOBIANCO



TECNOPROTECT

Protettivo per stampi e per superfici che devono essere preservate dalla corrosione, indispensabile nel trattamento anticorrosivo di stampi per materie plastiche.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: TECNOPROTECT



LUSIN LUB PZO 152

Lubrificante morbido a base di olio minerale e combinazione di lubrificanti solidi inorganici, resistente ad alta pressione che protegge contro la corrosione; raggiunge l'effetto lubrificante massimo a temperature fino a 140 ° C.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: LUSINLUBPZO152-SPRAY

Pasta 1,5 Kg

CODICE/CODE: LUSINLUBPZO152-BARAT



TECNOSIL21

Distaccante siliconico ad alto rendimento per la sfornatura di manufatti in plastica e gomma. Incolore, inodore, atossico, è stabile a temperature da -40°C a +250°C.

Idoneo all'uso nell'industria alimentare.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: TECNOSIL21



LUSIN CLEAN L11/L21

Agenti pulenti organici per la pulizia di superfici metalliche. Il Lusinclean L11 è adatto per rimuovere oli e grassi; il Lusinclean L21 è adatto anche per rimuovere residui di resina ed altre impurità.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: LUSINCLEANL11

LUSINCLEANL21



TECNO B4

Distaccante antiadesivo sintetico non siliconico, evita che scorie e schizzi di lavorazione aderiscano alle superfici metalliche.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: TECNOB4



LUSIN PROTECT G11-G12

Agente anticorrosivo non siliconico simile al grasso a base di oli idrocarburi. Crea una pellicola trasparente resistente ad alte e basse temperature, che respinge l'umidità ed assicura una protezione temporanea.

Spray 400 ml.

Versione incolore

CODICE/CODE: LUSINPROTECTG11

Versione colorata (rossa)

CODICE/CODE: LUSINPROTECTG12



TECNOSBLOK

Sbloccante che libera rapidamente tutte le parti metalliche ossidate, sciogliendo la ruggine e i depositi di impurità.

Spray 400 ml.

CODICE/CODE: TECNOSBLOK



LUSIN CLEAN G320

Prodotto granulare pronto all'uso per la pulizia di teste, viti e cilindri estrusori mono o doppia vite.

Sacco 25 Kg.

CODICE/CODE: LUSINCLEANG320



GRASSO IN PASTA

Grasso lubrificante in pasta disponibile sia nella versione normale composto di saponi di litio complessi, sia nella versione al rame che nella versione grafitata.

Barattolo 900 g.

NORMALE: GRASSOLUBRIFICANTE

RAME: GRASSOCUPRUM

GRAFITATO: GRASSOLIGHTGR2



ANTIRUGGINE

Agente anticorrosivo da usare come additivo in acqua.

CODICE/CODE: ANTIOSSIDANTE



LUSIN PROTECT G31 – LUSIN PROTECT G32

Lubrificante/anticorrosivo a base di idrocarburi cerosi e grasso minerale. Crea un film protettivo, stabile ed asciutto che garantisce un'azione anticorrosiva di lunga durata.

Spray 400 ml.

Versione incolore

CODICE/CODE: LUSINPROTECTG31

Versione colorata (rossa)

CODICE/CODE: LUSINPROTECTG32



PASTA DI RISCONTRO-BLU DI PRUSSIA

Pasta di colore blu intenso adatta per lavori di raschiatura e riscontri di precisione.

Barattolo 200 cc.

CODICE/CODE: BLUDIPRUSSIABARAT

Tubetti rame/ottone per foratrici

Codice / CODE:
TUBMONOCU

Tubetti rame - Copper tubes

Tubetti monoforo in rame - Single hole copper tubes

Ø	Lunghezza (L)			
	200 mm	300 mm	400 mm	600 mm
0,15 mm	•			
0,20 mm	•			
0,25 mm	•	•		
0,30 mm		•	•	
0,40 mm		•	•	
0,5 - 1,4 mm		•	•	•
1,5 - 2,0 mm		•	•	•
2,1 - 2,5 mm		•	•	•
2,6 - 3,0 mm		•	•	•
3,1 - 3,5 mm		•	•	•
3,6 - 4,5 mm		•	•	•
4,6 - 5,0 mm		•	•	•
5,1 - 6,0 mm		•	•	•

* Contattateci per diametri superiori ai 6 mm
Please contact us for diameters bigger than 6 mm.

Esempio ordine: CODICE + Ø X L
TUBMONOCU 0,4 X 300
TUBMONOCU0.4300

Codice / CODE:
TUBMONOOTT

Tubetti ottone - Brass tubes

Tubetti monoforo in ottone - Single hole brass tubes

Ø	Lunghezza (L)			
	200 mm	300 mm	400 mm	600 mm
0,15 mm	•			
0,20 mm	•			
0,25 mm	•	•		
0,30 mm		•	•	
0,40 mm		•	•	
0,5 - 1,4 mm		•	•	•
1,5 - 2,0 mm		•	•	•
2,1 - 2,5 mm		•	•	•
2,6 - 3,0 mm		•	•	•
3,1 - 3,5 mm		•	•	•
3,6 - 4,5 mm		•	•	•
4,6 - 5,0 mm		•	•	•
5,1 - 6,0 mm		•	•	•

* Contattateci per diametri superiori ai 6 mm
Please contact us for diameters bigger than 6 mm.

Esempio ordine: CODICE + Ø X L
TUBMONOOTT 0,2 X 400
TUBMONOOTT0.2400

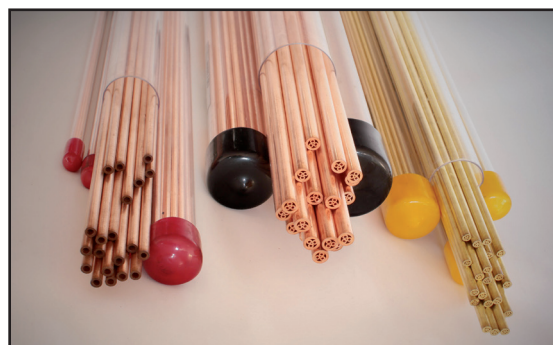
Codice / CODE:
TUBMULTICU

Tubetti multiforo in rame - Multi hole copper tubes

Ø	2 canali 2 channels	3 canali 3 channels	lunghezza (L) length mm		
0,2 - 0,4 mm	•		300	400	600
0,5 - 0,7 mm	•		300	400	600
0,8 - 0,9 mm	•		300	400	600
1,0 - 1,2 mm	•	•	300	400	600
1,3 - 1,5 mm	•	•	300	400	600
1,6 - 3,0 mm	•	•	300	400	600

* Contattateci per diametri superiori ai 3 mm
Please contact us for diameters bigger than 3 mm.

Esempio ordine: CODICE + Ø X L
TUBMULTICU 0,8 X 300
TUBMULTICU0.8300



Codice / CODE:
TUBMULTIOTT

Tubetti multiforo in ottone - Multi hole brass tubes

Ø	2 canali 2 channels	3 canali 3 channels	lunghezza (L) length mm		
0,2 - 0,4 mm	•		300	400	600
0,5 - 0,7 mm	•		300	400	600
0,8 - 0,9 mm	•		300	400	600
1,0 - 1,2 mm	•	•	300	400	600
1,3 - 1,5 mm	•	•	300	400	600
1,6 - 3,0 mm	•	•	300	400	600

* Contattateci per diametri superiori ai 3 mm
Please contact us for diameters bigger than 3 mm.

Esempio ordine: CODICE + Ø X L
TUBMULTIOTT 0,5 X 300
TUBMONOOTT0.5300

Fluido dielettrico per elettroerosione

Codice / CODE:
DIELEROSOL

EUROEROSOL Fluido Dielettrico per Elettroerosione

Proprietà

È un fluido a base sintetica appositamente formulato per operazioni di elettroerosione. Grazie alla sua bassa viscosità, è particolarmente indicato per operazioni di finitura e superfinitura sulle macchine per elettroerosione di media ed alta potenza prodotte dai maggiori costruttori quali AEG, AGIE, CHARMILLES, CORMAC, DECKEL, EROTECH, INGERSOLL, ONA, SODICK. È inodore ed incolore, non contiene idrocarburi aromatici, possiede un punto di fiamma elevato tale da garantire un'elevata sicurezza per il personale operativo, è inerte nei confronti di guarnizioni, vernici e componenti metallici.

Possiede, dal punto di vista operativo, le seguenti proprietà specifiche:

- spiccate proprietà bagnanti, data la sua bassa viscosità, che ne favoriscono la penetrazione nelle zone di lavoro e permettono l'evacuazione delle particelle metalliche prodotte.
- buona conducibilità termica che permette un migliore smaltimento del calore generato durante la lavorazione.
- elevata stabilità all'ossidazione con minima formazione di residui carboniosi, ciò consente una maggiore durata delle cariche oltre a ridurre il fenomeno dell'arco voltaico.
- bassa conducibilità elettrica che garantisce scariche elettriche concentrate in un ristretto canale di lavoro, si può quindi avere un incremento della frequenza degli impulsi con conseguente maggiore resa di asportazione e minore usura degli elettrodi.
- ottimo potere raffreddante e decantante che, unitamente alla buona resistenza contro l'ossidazione, permettono di ottimizzare la lavorazione e mantenere inalterate le prestazioni iniziali.
- elevato grado di raffinazione che permette una perfetta trasparenza nella zona di lavoro per una costante visibilità del pezzo in lavorazione.
- bassa volatilità, dato l'elevato punto di fiamma, che permette di ridurre drasticamente le perdite di prodotto per evaporazione allungando notevolmente i tempi di rabbocco delle cariche.

	Metodo di prova	Unità di misura	Valori Risultanti
Aspetto			liquido limpido
Colore			incolore
Odore			assente
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg./Lt.	0.765
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	1,90
Viscosità a 20°C	ASTM D 445	cSt	2,60
Punto di infiammabilità PM	ASTM D 93	°C	100
Punto Inizio Distillazione	ASTM D 86	°C	228
Punto Fine Distillazione	ASTM D 86	°C	245
Costante Dielettrica		KV/cm ²	65 x 10 - 5

I dati riportati in tabella non costituiscono specifica e possono subire variazioni dovute a migliorie formulative.

Esempio ordine: EUROEROSOL: DIELEROSOL205
DIELEROSOL20

Il dielettrico EUROEROSOL è disponibile in fusti da 205 lt e taniche da 20 lt.
Dielectric EURODROP is available in 205 LT drums and 20 LT tanks.

Codice / CODE:
DIEDROP

EURODROP Fluido Dielettrico per Elettroerosione

Proprietà

È un fluido a base sintetica appositamente formulato per operazioni di elettroerosione. Grazie alla sua bassa viscosità, è particolarmente indicato per operazioni di finitura e superfinitura sulle macchine per elettroerosione di media ed alta potenza prodotte dai maggiori costruttori quali AEG, AGIE, CHARMILLES, CORMAC, DECKEL, EROTECH, INGERSOLL, ONA, SODICK. È inodore ed incolore, non contiene idrocarburi aromatici, possiede un punto di fiamma elevato tale da garantire un'elevata sicurezza per il personale operativo, è inerte nei confronti di guarnizioni, vernici e componenti metallici.

Possiede, dal punto di vista operativo, le seguenti proprietà specifiche:

- spiccate proprietà bagnanti, data la sua bassa viscosità, che ne favoriscono la penetrazione nelle zone di lavoro e permettono l'evacuazione delle particelle metalliche prodotte.
- buona conducibilità termica che permette un migliore smaltimento del calore generato durante la lavorazione.
- elevata stabilità all'ossidazione con minima formazione di residui carboniosi, ciò consente una maggiore durata delle cariche oltre a ridurre il fenomeno dell'arco voltaico.
- bassa conducibilità elettrica che garantisce scariche elettriche concentrate in un ristretto canale di lavoro, si può quindi avere un incremento della frequenza degli impulsi con conseguente maggiore resa di asportazione e minore usura degli elettrodi.
- ottimo potere raffreddante e decantante che, unitamente alla buona resistenza contro l'ossidazione, permettono di ottimizzare la lavorazione e mantenere inalterate le prestazioni iniziali.
- elevato grado di raffinazione che permette una perfetta trasparenza nella zona di lavoro per una costante visibilità del pezzo in lavorazione.
- bassa volatilità, dato l'elevato punto di fiamma, che permette di ridurre drasticamente le perdite di prodotto per evaporazione allungando notevolmente i tempi di rabbocco delle cariche.

	Metodo di prova	Unità di misura	Valori Risultanti
Aspetto			liquido limpido
Colore			incolore
Odore			assente
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg./Lt.	0.765
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	1,90
Viscosità a 20°C	ASTM D 445	cSt	2,60
Punto di infiammabilità PM	ASTM D 93	°C	100
Punto Inizio Distillazione	ASTM D 86	°C	228
Punto Fine Distillazione	ASTM D 86	°C	245
Costante Dielettrica		KV/cm ²	65 x 10 - 5

I dati riportati in tabella non costituiscono specifica e possono subire variazioni dovute a migliorie formulative.

Esempio ordine: EURODROP: DIEDROP205
DIEDROP20

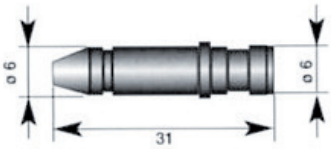
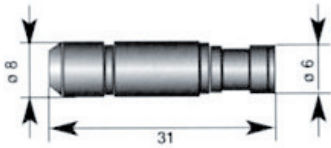
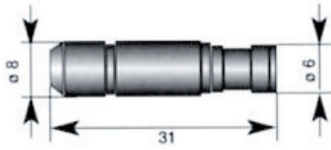
Il dielettrico EURODROP è disponibile in fusti da 205 lt e taniche da 20 lt.
Dielectric EURODROP is available in 205 LT drums and 20 LT tanks.

Guida tubetti in ceramica

Codice / CODE: GUIDATUB

Guida tubetti in ceramica - Ceramic EDM tube guides

Caratteristiche - Characteristics

Ø	
0,2 - 1,1 mm	
1,1 - 3,0 mm	
3,1 - 6,0 mm	



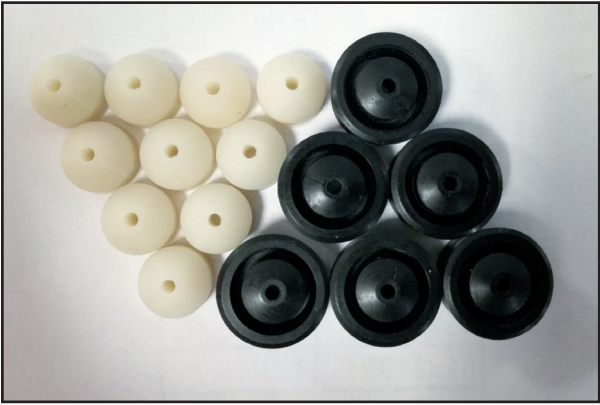
Siamo in grado di fornirvi guide tubetto speciali secondo Vs. disegno.
We are able to supply tube guides on demand.

Esempio ordine: CODICE + Ø
GUIDATUB 1.1
GUIDATUB1.1

Codice / CODE: GOMM

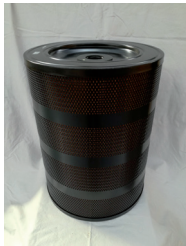
Gommini - Rubber grommet seals

Ø
0,1 - 0,4 mm
0,5 - 0,8 mm
0,9 - 1,2 mm
1,3 - 1,9 mm
2,0 - 3,1 mm
3,2 - 3,9 mm
4,0 - 4,9 mm
5,0 - 5,9 mm
6,0 - 7,0 mm



Esempio ordine: CODICE + Ø
GOMM 0.4
GOMM0.4

Filtri per tuffo e filo

Articolo Article	Caratteristiche Characteristic	Macchina Machine	Codice Code
SEC0111 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 150 x 360 x 32 5/10 micron 3 m ³ Carta Filo/Tuffo	AGIE/CHARMILLES/ JAPAX/SEIBU/ SODICK	FILTSEC0111
SEC201 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 190 x 360 x 32 5/10 micron 4,2 m ³ Carta Filo/Tuffo	VARIE	FILTSEC201
H341158/20 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 340 x 450 x 46 3/5 micron 14,5 m ³ Carta Filo	AGIE/CHARMILLES/ ACUTEX/FANUC/ SODICK/JAPAX	FILTH341158/20
OMF340F 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 340 x 300 x 46 5 micron 13,7 m ³ Carta Filo	FANUC/SODICK/ JAPAX/CHARMILLES	FILTOMF340F
04.01.608 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 340 x 300 x 46 1-2 micron 18 m ³ Microfibra Filo	FANUC/SODICK JAPAX/CHARMILLES	FILT04-01-608

Filtri per tuffo e filo

Articolo Article	Caratteristiche Characteristic	Macchina Machine	Codice Code
OMF340FK 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 340 x 300 con nipplo centrale piccolo 5 micron 13,7 m³ Carta Filo	MAKINO/MITSUBISHI/ HITACHI	FILTOMF340FK
04.01.600 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 340 x 300 con nipplo centrale piccolo 1-2 micron 18 m³ Microfibra Filo	MAKINO/MITSUBISHI/ HITACHI	FILT04-01-600
OMF340FKB 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 340 x 300 con nipplo centrale grande 5 micron 13,7 m³ Carta Filo	FANUC	FILTOMF340FKB
04.01.652 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 340 x 300 con nipplo centrale grande 1/2 micron 18 m³ Microfibra Filo	FANUC	FILT04-01-652
H342240/20 KIT 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 340 x 450 X 3/4G 3-5 micron 22,4 m² Carta Filo	FANUC MITSUBISHI HITACHI MAKINO	FILTH342240/20

Filtri per tuffo e filo

Articolo Article	Caratteristiche Characteristic	Macchina Machine	Codice Code
H26644/20 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 260 x 28 X 46 3/5 micron 5,4 m³ Carta Filo/Tuffo	MAKINO/SODICK/ JAPAX/HITACHI	FILTH26644/20
H15190/16 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 150 X 364 X 32 3/5 micron 3,1 m³ Carta Filo/Tuffo	AGIE/CHARMILLES	FILTH15190/16
H15475/1 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 150 X 364 X 32 3/5 micron 4,5 m³ Carta Filo/Tuffo	AGIE/CHARMILLES	FILTH15475/1
DW240 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 300 X 450 5 micron 19,60 m³ Carta Filo	MAKINO/MITSUBISHI/ FANUC/HITACHI	FILTDW240
MICROKLEAN 	Dimensione/ <i>Dimension</i> (mm) 35 x 250 x 27 corda avvolta Filo	VARIE	FILTMIKROCLEAN



Via Lombardia, 10
20070 Vizzolo Predabissi (MI)

Tel. 02 98 23 74 50

Fax 02 98 23 74 01

info@ntstech.it - www.ntstech.it