

Monti & Barabino

Forniture navali e industriali
dal 1880



GUARNIZIONI



La Società **Monti & Barabino**, Azienda fondata nel 1880, è situata a Genova ed opera nel campo delle Forniture di Articoli Tecnici per il campo Navale ed Industriale.

Grazie ad un'esperienza maturata in più di 135 anni di attività, siamo in grado di offrire un'assistenza tecnica e commerciale completa ed efficiente che ci permette di essere fornitori abituali delle più importanti Aziende del settore Industriale e Navale.

Disponiamo di un'unità produttiva attrezzata con macchine automatiche dell'ultima generazione, in grado di fornire in tempi brevi una vasta gamma di guarnizioni piane di ogni forma e materiale, manufatti in materie plastiche ed elastomeriche, giunti di dilatazione tessili, in gomma e in acciaio.

Disponiamo inoltre di un magazzino molto fornito che permette di soddisfare in tempi brevi qualunque richiesta nonché di un attrezzato centro per la raccordatura ed il collaudo di tubi flessibili in gomma ed in acciaio inossidabile, approvati MED e R.I.NA.

Dal 2004 la Monti & Barabino S.p.A. ha aggiornato il proprio Sistema di Gestione della Qualità secondo gli standard previsti dalla normativa **UNI EN ISO 9001**, conseguendo con il **R.I.Na.** la relativa certificazione. Questo importante riconoscimento conferma l'affidabilità della nostra Ditta e ne attesta l'impegno costante, volto a migliorare il binomio servizio-qualità offerto a tutti coloro i quali hanno scelto e sceglieranno la nostra Azienda.



Di seguito le principali categorie di prodotti trattati dalla **Monti & Barabino**

- GUARNIZIONI E BADERNE PER TENUTA FLUIDI
- PROFILI DI GOMMA COMPATTA ED ESPANSA PER CHIUSURA BOCCAPORTE
- TUBI FLESSIBILI E ACCESSORI PER PASSAGGIO FLUIDI
- TUBI FLESSIBILI MB CARBUR OIL E MB LUBE OIL PER NAFTA E OLIO COMBUSTIBILE
- BOCCOLE COMPOSITE ORKOT® PER USO MARINO
- ELASTOMERI SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI
- MATERASSINI COIBENTI ED ISOLANTI TERMICI – ESENTI AMIANTO
- NASTRO FRENI PER VERRICELLI
- MATERIALI PER ALTISSIME TEMPERATURE
- MATERIE PLASTICHE – SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI
- PRODOTTI EPOSSIDICI PER RIPARAZIONI STRUTTURALI
- ADESIVI E SIGILLANTI
- GRASSI SPECIALI
- ELEMENTI DI TRASMISSIONE
- ANTIVIBRANTI
- PROFILI IN GOMMA E PARABORDO PER NAVI E BANCHINE, ANCHE A DISEGNO
- GIUNTI COMPENSATORI IN GOMMA, ACCIAIO INOX E TESSILI

OFFICINA MECCANICA e **OFFICINA TUBI** sono a disposizione della Clientela per l'esecuzione di lavorazioni personalizzate sui nostri prodotti semilavorati.

Grazie all'ampia disponibilità di **MAGAZZINO** siamo in grado di soddisfare le Vostre esigenze in tempi brevi, organizzando e gestendo in prima persona le Vostre spedizioni in tempi brevissimi.

Eseguiamo lavorazioni di tornitura CNC e taglio su semilavorati in gomma e metallo; stampiamo particolari e guarnizioni in gomma.



Realizziamo guarnizioni in qualunque materiale, anche a disegno del Cliente, incluse guarnizioni in rame imbottito e spirometalliche.

Cuciamo e assembliamo materassini coibenti e giunti tessili: ampia scelta di tessuti per alta temperatura.



Marchiamo al laser prodotti finiti e componenti

Siamo centro autorizzato **Parker**, raccordiamo tubi flessibili oleodinamici fino a 3" e tubi industriali fino a 10".



Abbiamo saldatori patentati e certificati e siamo in grado di costruire raccorderia speciale su specifica del Cliente.

Eseguiamo collaudi idrostatici interni e in presenza di Ente Certificatore esterno, gestendo direttamente la pratica con il Registro.



FLANGE PIANE ASA 150					
DN	D	d	N° Fori	Ø	K
1/2	88,9	22,3	4	15,9	60,3
3/4	98,4	27,4	4	15,9	69,8
1	107,9	34,5	4	15,9	79,4
1 1/4	117,5	43,2	4	15,9	88,9
1 1/2	127,0	49,5	4	15,9	98,4
2	152,4	62,0	4	19,0	120,6
2 1/2	177,8	74,7	4	19,0	139,7
3	190,5	90,7	4	19,0	152,4
3 1/2	215,9	103,4	8	19,0	177,8
4	228,6	116,1	8	19,0	190,5
5	254,0	143,8	8	22,2	215,9
6	279,4	170,7	8	22,2	241,3
8	342,9	221,5	8	22,2	298,4
10	406,4	276,3	12	25,4	361,9
12	482,6	327,1	12	25,4	431,8
14	533,4	359,1	12	28,6	476,2
16	596,9	410,5	16	28,6	539,7
18	635,0	461,8	16	31,7	577,8
20	698,5	513,1	20	31,7	635,0
22	749,3	564,4	20	34,9	692,1
24	812,8	615,9	20	34,9	749,3
26	869,9	666,7	24	34,9	806,4
30	984,2	768,3	28	34,9	914,4
34	1111,2	869,9	32	41,3	1028,7
36	1168,4	920,7	32	41,3	1085,8
42	1346,2	1073,1	36	41,3	1257,3

FLANGE PIANE ASA 300					
DN	D	d	N° Fori	Ø	K
1/2	95,2	22,3	4	15,9	66,7
3/4	117,5	27,7	4	19,0	82,5
1	123,8	34,5	4	19,0	88,9
1 1/4	133,3	43,2	4	19,0	98,4
1 1/2	155,6	49,5	4	22,2	114,3
2	165,1	62,0	8	19,0	127,0
2 1/2	190,5	74,7	8	22,2	149,2
3	209,5	90,7	8	22,2	168,3
3 1/2	228,6	103,4	8	22,2	184,1
4	254,0	116,1	8	22,2	200,0
5	279,4	143,8	8	22,2	234,9
6	317,5	170,7	12	22,2	269,9
8	381,0	221,5	12	25,4	330,2
10	444,5	276,3	16	28,6	387,3
12	520,7	327,1	16	31,7	450,8
14	584,2	359,1	20	31,7	514,3
16	647,7	410,5	20	34,9	571,5
18	711,2	461,8	24	34,9	628,6
20	774,7	513,1	24	34,9	685,8
22	838,2	564,4	24	41,3	742,9
24	914,4	615,9	24	41,3	812,8
26	971,5	666,7	28	44,4	876,3
30	1092,2	768,3	28	47,6	996,9
34	1206,5	868,9	28	50,8	1104,9
36	1270	920,7	32	54,0	1168,4
42	1447,8	1073,1	36	54,0	1339,8

FLANGE PIANE Serie PN 6					
DN (mm)	D	d	N°Fori	Ø	K
15	80	22	4	12	55
20	90	28	4	12	65
25	100	34	4	12	75
32	120	43	4	14	90
40	130	49	4	14	100
50	140	62	4	14	110
65	160	77	4	14	130
80	190	90	4	18	150
100	210	116	4	18	170
125	240	141	8	18	200
150	265	170	8	18	225
175	295	196	8	18	255
200	320	221	8	18	280
250	375	275	12	18	335
300	440	326	12	22	395
350	490	358	12	22	445
400	540	409	16	22	495
450	595	460	16	22	550
500	645	510	20	22	600
600	755	612	20	25	705
700	860	716	24	25	810
800	975	818	24	29	920
900	1075	920	24	29	1020
1000	1175	1020	28	29	1120

FLANGE PIANE Serie PN 10

DN (mm)	D	d	N°Fori	Ø	K
15	95	22	4	14	65
20	105	28	4	14	75
25	115	34	4	14	85
32	140	43	4	18	100
40	150	49	4	18	110
50	165	62	4	18	125
65	185	77	4	18	145
80	200	90	4	18	160
100	220	116	8	18	180
125	250	141	8	18	210
150	285	170	8	22	240
175	315	196	8	22	270
200	340	221	8	22	295
250	395	275	12	22	350
300	445	326	12	22	400
350	505	358	16	22	460
400	565	409	16	25	515
450	615	460	20	25	565
500	670	510	20	25	620
600	780	612	20	30	725
700	895	716	24	30	840
800	1015	818	24	33	950
900	1115	920	28	33	1050
1000	1230	1020	28	36	1160

FLANGE PIANE Serie PN 16					
DN (mm)	D	d	N°Fori	Ø	K
15	95	22	4	14	65
20	105	28	4	14	75
25	115	34	4	14	85
32	140	43	4	18	100
40	150	49	4	18	110
50	165	62	4	18	125
65	185	77	4	18	145
80	200	90	8	18	160
100	220	116	8	18	180
125	250	141	8	18	210
150	285	170	8	22	240
175	315	196	8	22	270
200	340	221	12	22	295
250	405	275	12	25	355
300	460	326	12	25	410
350	520	358	16	25	470
400	580	409	16	30	525
450	640	460	20	30	585
500	715	510	20	33	650
600	840	612	20	36	770
700	910	716	24	36	840
800	1025	818	24	39	950
900	1125	920	28	39	1050
1000	1255	1020	28	42	1170

FLEXOID® GIUNTO VEGETALE

GENERALITÀ

E' una giuntura composta da fibre di cellulosa impregnate con gelatine plasticizzate

APPLICAZIONI

Eccellente resistenza agli olii, benzina, gasolio, gas, grassi, ecc. Adatto per carburatori, pompe benzina, pompe olio, carter, termostati, pompe acqua raffreddamento ecc. E' scelto dalle maggiori case automobilistiche per la sua qualità ed il basso costo.



Caratteristica	Metodo	Valore	U.M.
Densità		0,85	g/cm ³
Comprimibilità	ASTM F36J	25 ÷ 40	%
Ritorno elastico		> 40	
Resistenza a trazione	ASTM F152	13,79	MPa
Aumento di spessore olio ASTM 3 22h @ 30°C	ASTM F146	5	%
Aumento di spessore BENZINA B 22h @ 30°C		5	
Aumento di spessore ACQUA 22h @ 30°C		30	
Temperatura di esercizio *		120	°C
Pressione max di esercizio *		10	Bar

Formato commerciale: Rotolo altezza 1000 mm

Gamma spessori da 0,2 a 3,0 mm

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali lo stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

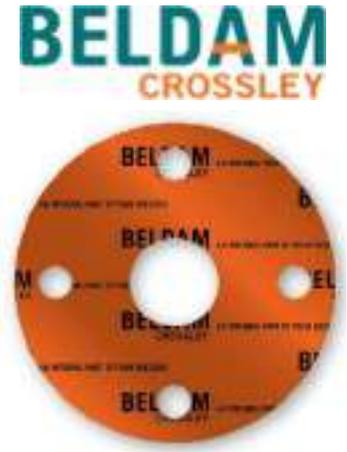
Norme corrispondenti

ASTM F 104-83 F326128 E 21 M6, D1170-62T, P3313B, MIL G 12803 A, MIL G 12803B, FIAT 9.14631/1-3A 1-3B

BELDAM® PILOTSEAL 178

GENERALITÀ

La **Beldam Crossley Pilotseal 178** è una giuntura ad alto rendimento, realizzata con mescola di fibre aramidiche, sintetiche resistenti alla temperatura e leganti elastomerici di elevata qualità. Conforme alla specifica BS7531 Grade Y.



APPLICAZIONI

E' adatta per impieghi in presenza di olii, solventi, gas, acqua, vapore, alcali e acidi diluiti.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Temperatura di esercizio *			-40 / +400	°C
Pressione max di esercizio *	usi generali		10,4	MPa
	con vapore		1,5	
Resistenza a trazione		ASTM F152	14	
Densità			1,8	g/cm ³
Cedimento sotto carico		BS7531	23	MPa
Comprimibilità		ASTM F36J	8	%
Ritorno elastico			62	
Aumento di spessore	OLIO 1 5h @ 150°C	ASTM	3	%
	OLIO 3 5h @ 150°C		5	
	FUEL A 5h @ 20°C		3	
	FUEL B 5h @ 20°C		3	
Contenuto di Cloruri liberi			<100	ppm
Permeabilità ai Gas		BS7531	<0,01	ml/min

Formato commerciale mm 1500x1500 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

BELDAM® PILOTSEAL 170 ARMATA

GENERALITÀ

La Beldam Crossley Pilotseal 170 è una giuntura ad alto rendimento, realizzata con mescola di fibre aramidiche, sintetiche resistenti alla temperatura e leganti elastomerici di elevata qualità, rinforzata con rete metallica per garantire una resistenza migliore per applicazioni gravose.

APPLICAZIONI

E' adatta per impieghi in presenza di olii, solventi, gas, acqua, vapore, alcali e acidi diluiti.

BELDAM
CROSSLEY



Caratteristica	Metodo	Valore	U.M.
Temperatura di esercizio *		400	°C
Pressione max di esercizio *		12,4	MPa
Resistenza a trazione	ASTM F152	10,3	
Densità		1,95	g/cm ³
Cedimento sotto carico	BS7531	28	MPa
Comprimibilità	ASTM F36J	10	%
Ritorno elastico		60	
Contenuto di Cloruri liberi		<100	ppm

Formato commerciale mm 1500x1500 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

BENDERITE® AF200

GENERALITÀ

Benderite® AF200 è una giuntura esente amianto per usi generali composta da fibre di cellulosa, fibre e cariche minerali, legante elastomerico a base NBR. Buona resistenza meccanica e capacità di tenuta.



APPLICAZIONI

Usi generali in presenza di aria e acqua, anche potabile, alcool, gasolio, olio idraulico a base minerale o glicolica. Da non usare con olii a base di organofosfati.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	9	%
Ritorno elastico			60	
Resistenza a trazione		ASTM F152	8	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	20	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		/	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,04	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	10	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			10	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	/	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			/	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			/	
Deformazione permanente a 100°C			/	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		180	°C
	Di esercizio		150	
	Con vapore		120	
Pressione max di esercizio *			40	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali lo stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

Referenze

Per ulteriori informazioni contattate il nostro Ufficio Tecnico

BENDERITE® AF300

GENERALITÀ

Benderite® AF300 è una giuntura esente amianto composta da fibre aramidiche, fibre e cariche minerali e legante elastomerico a base NBR. Caratterizzata da buona resistenza termica e chimica.



APPLICAZIONI

Per usi generali in presenza di carburanti, olii, lubrificanti, gas, aria compressa, acqua.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	9	%
Ritorno elastico			55	
Resistenza a trazione		ASTM F152	11	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	25	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		/	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,07	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	8	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			10	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	8,5	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			2,5	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			5,1	
Deformazione permanente a 100°C			1,2	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		280	°C
	Di esercizio		220	
	Con vapore		180	
Pressione max di esercizio *			80	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

Referenze

DIN-DVGW DIN 3535-6, DVGW KTW, DVGW W270, TA-Luft (VDI 2440), WRAS, GL, EC 1935/2004

BENDERITE® AF300 AZZURRA

GENERALITÀ

Giuntura di alta qualità, esente amianto, composta da fibre aramidiche e riempitivi termo-resistenti legati con elastomero NBR ad alto contenuto di acrilonitrile.



APPLICAZIONI

Impieghi con solventi, gas, olii, idrocarburi, HFC, vapore a bassa pressione, alcali ed acidi deboli. Il materiale soddisfa i particolari requisiti igienici dell'industria alimentare e degli impianti di trattamento acque ed è idonea per l'uso con acqua potabile e gas.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,7	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	11	%
Ritorno elastico			60	
Resistenza a trazione		ASTM F152	10	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	27	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		23	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,05	mg/(s-m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	2	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			5	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	9,5	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			16,1	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			4,7	
Deformazione permanente a 100°C			0,8	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		350	°C
	Di esercizio		250	
	Con vapore		200	
Pressione max di esercizio*			100	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali lo stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

Referenze

DIN-DVGW DIN 3535-6, SVGW DIN 3535-6, DVGW VP401, DVGW KTW, DVGW W270, TA-Luft (VDI 2440), BAM (Oxygen) WRAS, Germanischer Lloyd, ABS, AGA 8140 G (Class III), EC 1935/2004

BENDERITE® AF400

GENERALITÀ

Benderite® AF400 è una giuntura esente amianto composta da fibre aramidiche, cariche minerali e legante elastomerico a base NBR. Espressamente progettata per applicazioni in presenza di elevate temperature.

APPLICAZIONI

Per usi generali in presenza di vapore e olii minerali



Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	7	%
Ritorno elastico			55	
Resistenza a trazione		ASTM F152	7	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	35	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		30	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,06	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	8	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			10	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	7,6	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			11,4	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			3,2	
Deformazione permanente a 100°C			0,8	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		350	°C
	Di esercizio		270	
	Con vapore		230	
Pressione max di esercizio *			100	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

Referenze

DIN-DVGW DIN 3535-6, SVGW DIN 3536-6, DVGW VP401, DVGW KTW, DWGW W270, BAM (Oxygen), EC 1935/2004

BENDERITE® AF400 ARMATA

GENERALITÀ

Benderite® AF400 ARMATA è una giuntura esente amianto composta da fibre aramidiche, cariche minerali e legante elastomerico a base NBR. Espressamente progettata per applicazioni in presenza di elevate temperature.

APPLICAZIONI

Per usi generali in presenza di vapore e olii minerali



Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,7	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	15	%
Ritorno elastico			40	
Resistenza a trazione		ASTM F152	7	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	35	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		30	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,06	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	3	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			14	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	7,6	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			11,4	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			3,2	
Deformazione permanente a 100°C			0,8	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		350	°C
	Di esercizio		270	
	Con vapore		230	
Pressione max di esercizio *			100	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

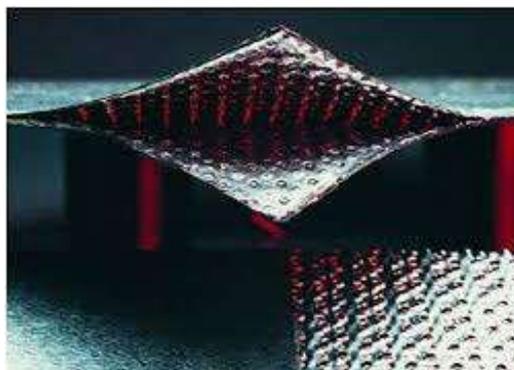
Referenze

DIN-DVGW DIN 3535-6, SVGW DIN 3536-6, DVGW VP401, DVGW KTW, DWGW W270, BAM (Oxygen), EC 1935/2004

BENDERITE® AF500 ARMATA

GENERALITÀ

Benderite® AF500 è una giuntura in grafite espansa flessibile con inibitore di corrosione incorporato, rinforzata con lamina in acciaio inossidabile a grattugia.



APPLICAZIONI

Consigliata per quelle applicazioni che necessitano di un prodotto che possiede caratteristiche di elevata compressione e maggiore resistenza all'estrusione, è adatta per sigillare in presenza di vapore, gas e la maggior parte dei prodotti chimici, tranne agenti ossidanti.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,1	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36	35	%
Ritorno elastico			15	
Stress Resistance	a 300°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	49	N/mm ²
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	250	
Resistenza a schiacciamento a 300°C			160	
Temperature	aria o sostanze ossidanti		400	°C
	fluido inerte o riducente		530	
	minima di esercizio in continuo		- 240	
Pressione max di esercizio*			150	Bar

Formato commerciale mm 1000x1000 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 1 a 3 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

BENDERGRAPH®



GENERALITÀ

Bendergraph® è una giuntura costituita da uno strato di grafite lamellare rivestita con speciali tecnopolimeri resistenti alle alte temperature. Questa struttura garantisce un'elevata flessibilità, stabilità e resistenza, mantenendo la facilità di taglio.

APPLICAZIONI

Bendergraph® può essere utilizzata con acqua, gas di scarico, vapore saturo, olii, solventi, carburanti e agenti chimici, nonché per usi criogenici. E' disponibile anche nella versione con rete metallica di rinforzo.

	Metodo	Bendergraph	Bendergraph con rete	U.M.
Densità		1,15	1,6	g/cm ³
Comprimibilità	EN 13555	40	25	%
Ritorno Elastico		≥33	≥40	
Resistenza alla trazione	ASTM F152	≥25	≥63	MPa
Permeabilità ai gas	DIN 3535-4	0,003	>1,0	ml/min
Rigonfiamento Fuel	ASTM B	3,4	7,0	%
Rigonfiamento in Olio	ASTM Oil 3	2	6,4	
Deformazione Permanente		<8	<10	
T. di esercizio / picco *		450 / 650		°C
P. Max di esercizio *		100	150	bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

BENDERITE® AF850 ARMATA

GENERALITÀ

Benderite® AF850 è una giuntura a base di mica flessibile, rinforzata con rete metallica a trama fitta.

APPLICAZIONI

Benderite® AF850 è raccomandata per quelle applicazioni che necessitano di un prodotto molto resistente alle alte temperature.



	METODO	VALORE	U.M.
Densità	DIN 28090-2	1,65 / 1,95	g/cm ³
Comprimibilità	DIN 3535-6	>16	%
Ritorno Elastico		>3	
Rilassamento a deformazione	DIN 3535-6	<12	mg*s ⁻¹ *m ⁻¹
Permeabilità ai gas		<0,1	
Resistenza a trazione	DIN	35	N/mm ²
T. di esercizio / picco		850/ 900	°C
P. Max di esercizio		60	bar

Formato commerciale mm 1000x1000 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 1 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

BENDERITE® MB TISS

GENERALITÀ

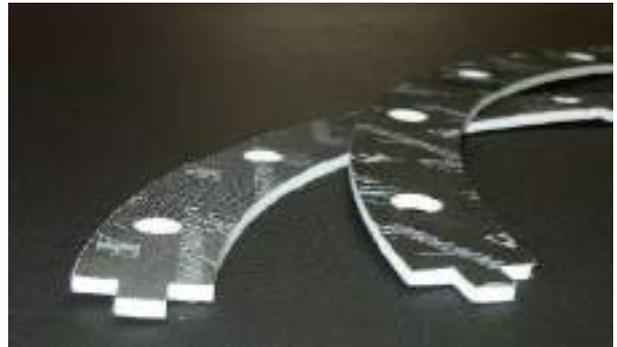
Benderite®MB TISS è una speciale guarnizione a base di fibre minerali compresse di “ceramica bio-solubile”, racchiuse tra due strati di tessuto vetro tipo E.

Il prodotto non presenta rischi legati all’inalazione in quanto è realizzato con fibre che presentano un ridotto tempo di persistenza biologica nei tessuti polmonari. Viene considerato “non cancerogeno” ai sensi della nota Q della direttiva 97/69/CE, relativa alla classificazione delle fibre minerali. Se esposto alla fiamma non brucia e non emette fumi tossici.



APPLICAZIONI

La sua particolare struttura assicura la massima resistenza agli shock termici ed inoltre, grazie alla consistenza soffice, ha un’ottima capacità di adattamento alle superfici delle flange, anche se usurate, anche con bassi carichi di serraggio. Particolarmente indicate per guarnizioni gas di scarico di motori navali.



	Metodo	Valore	U.M.
Densità	DIN 3754	0,4	g/cm ³
Comprimibilità	ASTM F 36	> 50	%
Ritorno Elastico		> 25	
Combustibilità	Classe 0 (Incombustibile)		
T. di esercizio / picco *		600/1100	°C
P. Max di esercizio *		5	bar

Formato commerciale mm 1220x2000 tolleranza +/- 50 mm

Spessore 6 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

BENDERITE® ECO-VERDE

GENERALITÀ

Benderite® Eco-verde è una giuntura realizzata con fibre sintetiche minerali, legate con una miscela di gomma nitrilica.

APPLICAZIONI

E' raccomandata per impieghi non gravosi con medie temperature e medie pressioni.



Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	9	%
Ritorno elastico			54	
Resistenza a trazione		ASTM F152	11	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	25	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		/	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,07	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	3	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			11	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	8,5	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			2,5	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			5,1	
Deformazione permanente a 100°C			1,2	
T. MAX *			180	°C
Pressione max di esercizio*			70	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

SUGHERGOMMA RCN

GENERALITÀ



Il **Sughergomma RCN** è un materiale di buona qualità realizzato con granella di sughero media e leganti in gomma NBR.

APPLICAZIONI

Il sughergomma RCN è adatto a molti impieghi tecnici con pressioni di serraggio medie. In particolare è indicato per guarnizioni di tenuta e altre funzioni nel settore motoristico, antigelo, acqua, aria etc. Caratterizzata da alta compressibilità, elevato recupero elastico. Offre una buona resistenza agli olii, ai grassi, agli antigelo e all'aria.

CARATTERISTICHE

PROPRIETÀ FISICHE

Peso Specifico	0,55 - 0,70
Durezza	60 - 75 Sh A
Compressibilità	30 - 45 % a 400 psi
Recupero Minimo	> 80 %
Carico Di Rottura	> 1,7 MPa

VARIAZIONI DI VOLUME DOPO IMMERSIONE

Olio ASTM 1 (70 h a 100°C)	-5% +10%
Olio ASTM 2 (70 h a 100°C)	-2% +15%
Benzina ASTM A (22 h a.t.a.)	-2% +10%

GUARNIFLON

PTFE ESPANSO NON SINTERIZZATO



Il **GUARNIFLON** è uno speciale elemento di tenuta realizzato in puro PTFE espanso, fornibile in NASTRI o LASTRE. La particolare struttura assicura un'ottima tenuta anche in presenza di superfici di accoppiamento irregolari.

Sono **approvati per l'utilizzo in campo alimentare** (norme **FDA**) e, oltre ad essere chimicamente inerti, sono fisiologicamente inoffensive.

APPLICAZIONI

Idonei all'utilizzo con sostanze chimiche altamente aggressive e all'utilizzo in tutte le connessioni sensibili alla pressione e allo sforzo, dove si richiede un basso carico di serraggio.

Idonei per ogni tipologia di flangia, portelli di ispezione, passi d'uomo e scambiatori.

VANTAGGI

Chimicamente inerte con la maggior parte dei prodotti chimici.

Grazie alla striscia adesiva l'installazione risulta rapida e precisa, con notevole risparmio di tempo e costi di manutenzione ridotti.

Si adatta alla irregolarità delle flange prevenendo danni superficiali e, una volta rimossa, non rilascia residui fisiologicamente dannosi.

DATI TECNICI

Densità	0,65 g/cm ³
Temperatura di esercizio	da -240°C a +260°C
Pressione di esercizio	dal vuoto a 200 bar
Valori pH di esercizio	da 0 a 14

PILOT LIDPACK 3801/L

GENERALITÀ

BELDAM
CROSSLEY



Al fine di evitare l'inquinamento delle acque viene prestata sempre maggiore attenzione alla sicurezza del trasporto via mare di merci pericolose quali prodotti chimici, olii e solventi. Per soddisfare questa esigenza la Beldam's Crossley, società leader a livello mondiale nella progettazione e produzione di elementi di tenuta, ha realizzato una speciale guarnizione per cisterne e serbatoi.



CARATTERISTICHE

Il **Pilot Lidpack 3801L** è l'evoluzione dei modelli precedenti ed è costituito da uno speciale profilo cavo in gomma NBR ricoperto da strati di fibre sintetiche e PTFE, avvolti a loro volta da un rivestimento di PTFE non sinterizzato al fine di garantire la massima resistenza e impermeabilità.

La struttura del **Pilot Lidpack 3801/L** ha caratteristiche di elasticità e di adattabilità tali da garantire una perfetta tenuta stagna anche con un profilo irregolare della sede in cui è inserita la guarnizione. **Pilot Lidpack 3801/L è stato espressamente progettato per resistere a prodotti chimici, solventi, petrolchimici volatili**, quali la Nafta, oltre che prodotti non volatili. La massima temperatura di esercizio è di 100°C a 1 Bar di pressione. Il range di pH è 2-13.

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

E' importante che la sede del coperchio in cui andrà applicata la guarnizione venga preventivamente sgrassata e ripulita dalla ruggine. Ingrassare la scanalatura con grasso al silicone può facilitare l'inserimento della guarnizione.

Rifilare un' estremità della guarnizione con una lama affilata in modo che la sezione risulti perfettamente quadra, quindi misurare la circonferenza della scanalatura sovrapponendovi **Pilot Lidpack 3801/L**. Alla lunghezza misurata aggiungere il 2% in modo che l'anello, una volta giuntato, risulti leggermente compresso.



GIUNZIONE A CALDO

Premere le due estremità della guarnizione su una piastra riscaldata (300 - 350°C) sino a fondere leggermente i tessuti sintetici all' interno. A questo punto pressare con forza le due superfici tra loro e lasciarle raffreddare. Assicurarsi della riuscita della saldatura flettendo l'anello appena formato.



GIUNZIONE A FREDDO

In alternativa alla piastra riscaldante la giunzione può essere effettuata a freddo mediante incollaggio con adesivo loctite per materiali porosi (o altri collanti analoghi)

Una volta allineate le due estremità pressare con forza le due superfici tra loro e lasciarle asciugare. Assicurarsi della riuscita della saldatura flettendo l'anello appena formato.

A questo punto applicare sulla giunzione del grasso al silicone e rivestire con nastro in PTFE, assicurandosi che quest'ultimo aderisca bene alla giunzione stessa.

L'anello così formato va ora posizionato all'interno della sede del coperchio. Essendo sovradimensionato del 2% sarà necessario forzarne gradualmente l'inserimento.

Il risultato finale è un anello di **Pilot Lidpack 3801/L** perfettamente inserito all'interno della sede del coperchio. Essendo sovradimensionata, la guarnizione risulta essere compressa all'interno dell' alloggiamento, garantendo così una perfetta tenuta.



OR INCAPSULATI FEP

GENERALITÀ e APPLICAZIONI

Si tratta di speciali OR realizzati con normali mescole elastiche quali NBR, SILICONE, VITON, EPDM etc, ricoperti da un film di **FEP** (FluoroEtilenePropilene), uno speciale polimero che conferisce una migliore resistenza agli aggressivi chimici.

Indispensabili in tutte le applicazioni dove venga richiesta una resistenza superiore agli agenti chimici. Trovano ampia applicazione nell'industria Chimica, Petrolchimica, Alimentare.



CARATTERISTICHE

La copertura in FEP conferisce agli O-Ring una eccellente resistenza agli aggressivi chimici, ad eccezione di metalli alcalini fusi, fluoro e alcuni composti alogenati, resistenza al calore, alla rottura, nonché un basso coefficiente di attrito.

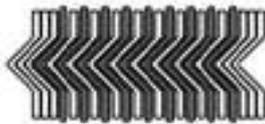
ELASTOMERO	CARATTERISTICHE
SILICONE	<ul style="list-style-type: none">• Resistenza alla deformazione• Resistenza al calore (-51° + 204°C)
VITON	<ul style="list-style-type: none">• Resistenza agli agenti chimici• Resistenza al calore (-17° + 204°C)
EPDM	<ul style="list-style-type: none">• Bassa permeabilità ai gas• Temp.di esercizio da -46° a +149°C

GUARNIZIONI SPIROMETALLICHE

Sono guarnizioni semi metalliche speciali molto resistenti, adatte per applicazioni in condizioni operative pesanti. Sono prodotte mediante avvolgimento di un nastro metallico a forma di V unitamente a una striscia di materiale non metallico di riempimento (grafite, PTFE, ecc). La striscia metallica contiene il riempitivo, conferendo alla guarnizione maggiore resistenza meccanica e resilienza.

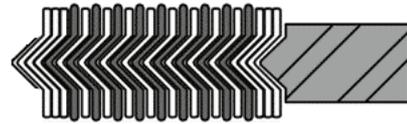


Le guarnizioni spirometalliche devono essere sempre in contatto con la flangia e non devono sporgere nel tubo o dalla flangia. Possono essere rinforzate con un anello di centraggio esterno e / o anello di sicurezza interno. L'anello di centraggio esterno controlla la compressione e tiene le guarnizioni in posizione centrale all'interno della bulloneria. L'anello di sicurezza interno aumenta la rigidità assiale e la resilienza della guarnizione.



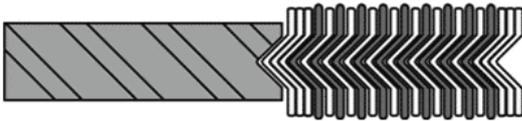
Tipo **R**

Solo spirale



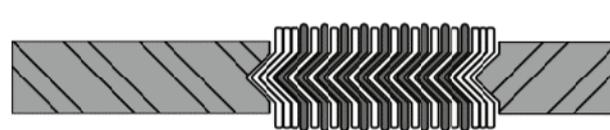
Tipo **IR**

Con anello interno



Tipo **OR**

Con anello esterno



Tipo **IOR**

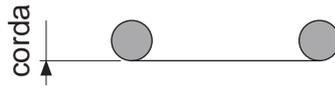
Con anello interno ed esterno

Versione standard circolare dimensionata a norma UNI o ASA. Altre forme a richiesta.

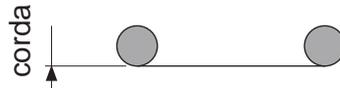
APPLICAZIONI E VANTAGGI

Utilizzate per sigillare giunzioni flangiate, passi d'uomo, caldaie, scambiatori di calore, pompe, compressori e valvole nell'industria petrolchimica e navale, nel settore alimentare, settore energetica. Sono ideali per vapore, olio, liquidi, gas, acidi, alcali e solventi.

Tipici vantaggi sono: tenuta in condizioni di esercizio gravose; Compensazione di forti stress, stabilità e tenuta garantita anche in presenza di frequenti fluttuazioni di pressione; Installazione facile.



Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda	Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda	Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda
		0,74	1,78	5-256	123	17,89	2,62	2-207	4055	13,87	3,53
2-4	2007	1,78	1,78	2-116	3075 124	18,72	2,62	2-208	4061	15,47	3,53
2-5	2010	1,78	1,78	2-117	3081 127	20,29	2,62	2-209	4067	17,04	3,53
2-6	2012 101	2,90	1,78		128	20,63	2,62	2-210	4075 125	18,64	3,53
2-7	2015 102	3,68	1,78	2-118	3087	21,89	2,62	2-211	4081 126	20,22	3,53
2-8	2018 103	4,48	1,78		130	22,22	2,62	2-212	4087 129	21,82	3,53
2-9	2021 104	5,28	1,78	2-119	3093	23,47	2,62	2-213	4093 131	23,40	3,53
2-10	2025 105	6,07	1,78		132	23,81	2,62	2-214	4100 133	24,99	3,53
5-052	106	6,75	1,78	2-120	3100	25,07	2,62	5-618	134	25,80	3,53
2-11	2031 107	7,66	1,78	2-121	3106	26,64	2,62	2-215	4106 135	26,58	3,53
5-612	108	8,73	1,78	2-122	3112	28,25	2,62	2-216	4112 136	28,17	3,53
2-12	2037 110	9,25	1,78	2-123	3118	29,82	2,62	2-217	4118 137	29,75	3,53
2-13	2043	10,82	1,78	2-124	3125	31,42	2,62	2-218	4125 138	31,34	3,53
5-613	114	11,11	1,78	2-125	3131	33,00	2,62	2-219	4131 139	32,92	3,53
2-14	2050	12,42	1,78	2-126	3137	34,59	2,62	2-220	4137 140	34,52	3,53
2-15	2056	14,00	1,78	2-127	3143	36,17	2,62	2-221	4143 141	36,10	3,53
2-16	2062	15,60	1,78	2-128	3150	37,77	2,62	2-222	4150 142	37,69	3,53
2-17	2068	17,16	1,78	2-129	3156	39,34	2,62	5-321	144	39,69	3,53
2-18	2075	18,77	1,78	2-130	3162	40,95	2,62	2-223	4162	40,87	3,53
2-19	2081	20,35	1,78	2-131	3168	42,52	2,62		146	41,28	3,53
2-20	2087	21,95	1,78	2-132	3175	44,12	2,62	5-332	147	42,86	3,53
2-21	2093	23,53	1,78	2-133	3181	45,69	2,62	2-224	4175	44,04	3,53
2-22	2100	25,12	1,78	2-134	3187	47,29	2,62		149	44,45	3,53
2-23	2106	26,70	1,78	2-135	3193	48,90	2,62	5-035	150	46,04	3,53
2-24	2112	28,30	1,78	2-136	3200	50,47	2,62	2-225	4187	47,22	3,53
2-25	2118	29,87	1,78	2-137	3206	52,07	2,62		152	47,63	3,53
2-26	2125	31,47	1,78	2-138	3212	53,65	2,62	5-701	153	49,21	3,53
2-27	2131	33,05	1,78	2-139	3218	55,25	2,62	2-226	4200	50,40	3,53
2-28	2137	34,65	1,78	2-140	3225	56,82	2,62		155	50,80	3,53
2-29	2150	37,82	1,78	2-141	3231	58,42	2,62	5-037	156	52,39	3,53
2-30	2162	41,00	1,78	2-142	3237	60,00	2,62	2-227	4212	53,57	3,53
2-31	2175	44,17	1,78	2-143	3243	61,60	2,62		158	53,98	3,53
2-32	2187	47,35	1,78	2-144	3250	63,17	2,62		159	55,56	3,53
2-33	2200	50,52	1,78	2-145	3256	64,77	2,62	2-228	4225	56,74	3,53
2-34	2212	53,67	1,78	2-146	3262	66,33	2,62		161	57,15	3,53
2-35	2225	56,87	1,78	2-147	3268	67,95	2,62	5-702	162	58,74	3,53
2-36	2237	60,04	1,78	2-148	3275	69,52	2,62	2-229	4237	59,92	3,53
2-37	2250	63,22	1,78	2-149	3281	71,12	2,62		164	60,33	3,53
2-38	2262	66,40	1,78	2-150	3287	72,69	2,62	5-039	165	61,90	3,53
2-39	2275	69,57	1,78	2-151	3300	75,87	2,62	2-230	4250	63,09	3,53
2,40	2287	72,76	1,78	2-152	3325	82,22	2,62		167	63,50	3,53
2-41	2300	75,92	1,78	2-153	3350	88,57	2,62	5-703	168	65,10	3,53
2-42	2325	82,28	1,78	2-154	3375	94,93	2,62	2-231	4262	66,27	3,53
2-43	2350	88,62	1,78	2-155	3400	101,27	2,62		170	66,67	3,53
2-44	2375	94,97	1,78	2-156	3425	107,63	2,62	5-361	171	68,26	3,53
2-45	2400	101,34	1,78	2-157	3450	113,98	2,62	2-232	4275	69,44	3,53
2-46	2425	107,70	1,78	2-158	3475	120,33	2,62		173	69,85	3,53
2-47	2450	114,00	1,78	2-159	3500	126,67	2,62	5-704	174	71,44	3,53
2-48	2475	120,40	1,78	2-160	3525	133,00	2,62	2-233	4287	72,62	3,53
2-49	2500	126,76	1,78	2-161	3550	139,38	2,62		176	73,02	3,53
2-50	2525	133,07	1,78	2-162	3575	145,72	2,62	5-705	177	74,60	3,53
	2562	142,11	1,78	2-163	3600	152,07	2,62	2-234	4300	75,80	3,53
	2637	161,16	1,78	2-164	3625	158,41	2,62	2-235	4312	78,97	3,53
2-102		1,24	2,62	2-165	3650	164,78	2,62	2-236	4325	82,14	3,53
2-103		2,06	2,62	2-166	3675	171,13	2,62	2-237	4337	85,32	3,53
2-104		2,84	2,62	2-167	3700	177,47	2,62	2-238	4350	88,50	3,53
2-105		3,63	2,62	2-168	3725	183,83	2,62	2-239	4362	91,67	3,53
2-106		4,42	2,62	2-169	3750	190,18	2,62	2-240	4375	94,84	3,53
2-107	3021	5,23	2,62	2-170	3775	196,53	2,62	2-241	4387	98,02	3,53
2-108	3024	6,02	2,62	2-171	3800	202,87	2,62	2-242	4400	101,20	3,53
2-109	3030	7,60	2,62	2-172	3825	209,23	2,62	2-243	4412	104,37	3,53
	109	9,13	2,62	2-173	3850	215,58	2,62	2-244	4425	107,54	3,53
2-110	3037 111	9,19	2,62	2-174	3875	221,93	2,62	2-245	4437	110,72	3,53
5-614	112	9,92	2,62	2-175	3900	228,28	2,62	2-246	4450	113,90	3,53
2-111	3043 113	10,78	2,62	2-176	3925	234,63	2,62	2-247	4462	117,07	3,53
5-615	115	11,91	2,62	2-177	3950	240,98	2,62	2-248	4475	120,25	3,53
2-112	3050 116	12,37	2,62	2-178	3975	247,33	2,62	2-249	4487	123,42	3,53
5-616	117	13,10	2,62	2-201		4,34	3,53	2-250	4500	126,60	3,53
2-113	3056 118	13,95	2,62	2-202		5,94	3,53	2-251	4512	129,77	3,53
5-243	119	15,08	2,62	2-203	4028	7,52	3,53	2-252	4525	132,94	3,53
2-114	3062 120	15,54	2,62	2-204	4036	9,12	3,53	2-253	4537	136,12	3,53
5-617	121	15,88	2,62	2-205	4042	10,69	3,53	2-254	4550	139,30	3,53
2-115	3068 122	17,13	2,62	2-206	4050	12,29	3,53	2-255	4562	142,47	3,53



Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda	Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda	Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda
2-256	4575	145,65	3,53	2-348	6437 194	110,49	5,33	2-436	8587 220	148,60	6,99
2-257	4587	148,82	3,53	2-349	6450 195	113,67	5,33	2-437	8600 222	151,77	6,99
2-258	4600	151,99	3,53	2-350		116,84	5,33		223	155,60	6,99
2-259	4625	158,35	3,53		199	117,48	5,33	2-438	8625 224	158,12	6,99
2-260	4650	164,70	3,53	2-351		120,02	5,33		225	159,50	6,99
2-261	4675	171,05	3,53		201	120,70	5,33		226	161,90	6,99
2-262	4700	177,40	3,53	2-352		123,20	5,33	2-439	8650 227	164,47	6,99
2-263	4725	183,75	3,53		203	123,80	5,33		228	166,70	6,99
2-264	4750	190,10	3,53	2-353		126,37	5,33		229	168,30	6,99
2-265	4775	196,44	3,53		206	127,00	5,33	2-440	8675 230	170,82	6,99
2-266	4800	202,79	3,53	2-354		129,54	5,33		231	174,60	6,99
2-267	4825	209,14	3,53		208	130,18	5,33	2-441	8700 232	177,17	6,99
2-268	4850	215,49	3,53	2-355		132,72	5,33		233	181,00	6,99
2-269	4875	221,84	3,53		210	133,35	5,33	2-442	8725 234	183,52	6,99
2-270	4900	228,19	3,53	2-356		135,90	5,33		235	187,30	6,99
2-271	4925	234,54	3,53		213	136,53	5,33	2-443	8750 236	189,87	6,99
2-272	4950	240,89	3,53	2-357		139,07	5,33		237	193,70	6,99
2-273	4975	247,24	3,53		215	139,70	5,33	2-444	8775 238	196,22	6,99
2-274	41000	253,59	3,53	2-358		142,24	5,33		239	199,80	6,99
2-275	41050	266,30	3,53		217	142,88	5,33	2-445	8800 240	202,57	6,99
2-276	41100	279,00	3,53	2-359		145,42	5,33		8825 241	208,92	6,99
2-277	41150	291,70	3,53		219	146,05	5,33	2-446	8850 242	215,27	6,99
2-278	41200	304,39	3,53	2-360		148,60	5,33		8875 243	221,62	6,99
2-279	41300	329,80	3,53		221	149,23	5,33	2-447	8900 244	227,67	6,99
2-280	41400	355,20	3,53	2-361	6600	151,77	5,33		8925 245	234,32	6,99
2-281	41500	380,60	3,53	2-362	6625	158,12	5,33	2-448	8950 246	240,67	6,99
2-282	41600	405,26	3,53	2-363	6645	164,47	5,33		8975 247	247,00	6,99
2-283	41700	430,66	3,53	2-364	6670	170,82	5,33	2-449	81000 248	253,57	6,99
2-284	41800	456,06	3,53	2-365	6700	177,17	5,33		81025 249	259,70	6,99
2-309		10,46	5,33	2-366	6720	183,52	5,33	2-450	81050 250	266,07	6,99
2-310		12,07	5,33	2-367	6745	189,87	5,33		81075 251	272,40	6,99
2-311		13,64	5,33	2-368	6775	196,22	5,33	2-451	81100 252	278,77	6,99
2-312		15,24	5,33	2-369	6795	202,57	5,33		81125	253,00	6,99
2-313		16,81	5,33	2-370	6820	208,92	5,33	2-452	81150 254	291,47	6,99
2-314		18,42	5,33	2-371	6850	215,27	5,33		81175 255	297,80	6,99
2-315		19,99	5,33	2-372	6870	221,62	5,33	2-453	81200 256	304,17	6,99
2-316		21,59	5,33	2-373	6895	227,97	5,33	2-454	81250 257	316,87	6,99
2-317		23,17	5,33	2-374	6920	234,32	5,33	2-455	81300 258	329,57	6,99
2-318		24,77	5,33	2-375	6945	240,67	5,33	2-456	81350 259	342,27	6,99
2-319		26,34	5,33	2-376	6975	247,02	5,33	2-457	81400 260	354,97	6,99
2-320		27,93	5,33	2-377	6995	253,57	5,33	2-458	81450 261	367,67	6,99
2-321		29,51	5,33	2-378	61050	266,07	5,33	2-459	81500 262	380,37	6,99
2-322		31,12	5,33	2-379	61100	278,77	5,33	2-460	81550 263	393,07	6,99
2-323		32,69	5,33	2-380	61150	291,47	5,33	2-461	81600	405,26	6,99
2-324		34,29	5,33	2-381	61200	304,17	5,33	2-462	81650	417,96	6,99
2-325	6150 143	37,47	5,33	2-382	61300	329,57	5,33	2-463	81700	430,66	6,99
2-326	6162 145	40,65	5,33	2-383	61400	354,97	5,33	2-464	81750	443,36	6,99
2-327	6175 148	43,82	5,33	2-384	61500	380,37	5,33	2-465	81800	456,06	6,99
2-328	6187 151	47,00	5,33	2-385	61600	405,26	5,33	2-466	81850	468,76	6,99
2-329	6200 154	50,16	5,33	2-386	61700	430,66	5,33	2-467	81900	481,46	6,99
2-330	6212 157	53,34	5,33	2-387	61800	456,06	5,33	2-468	81950	494,16	6,99
2-331	6225 160	56,52	5,33	2-388	61900	481,46	5,33	2-469	82000	506,86	6,99
2-332	6237 163	59,70	5,33	2-389	62000	506,81	5,33	2-470	82100	532,26	6,99
2-333	6250 166	62,87	5,33	2-390	62100	532,20	5,33	2-471	82200	557,66	6,99
2-334	6262 169	66,04	5,33	2-391	62200	557,61	5,33	2-472	82300	582,68	6,99
2-335	6275 172	69,22	5,33	2-392	62300	582,68	5,33	2-473	82400	608,08	6,99
2-336	6287 175	72,40	5,33	2-393	62400	608,08	5,33	2-474	82500	633,48	6,99
	178	74,63	5,33	2-394	62500	633,48	5,33	2-475	82600	658,88	6,99
2-337	6300 179	75,57	5,33	2-395	62600	658,88	5,33				
2-338	6312 180	78,74	5,33	2-425	8450 196	113,67	6,99				
	181	79,77	5,33		197	114,70	6,99				
2-339	6325 182	81,92	5,33	2-426	8462 198	116,84	6,99				
2-340	6337 183	85,09	5,33	2-427	8475 200	120,02	6,99				
2-341	6350 184	88,27	5,33	2-428	8487 202	123,20	6,99				
	185	89,69	5,33		204	124,60	6,99				
3-342	6362 186	91,44	5,33	2-429	8500 205	126,37	6,99				
2-343	6375 187	94,62	5,33	2-430	8512 207	129,54	6,99				
2-344	6387 188	97,80	5,33	2-431	5252 209	132,72	6,99				
	189	100,00	5,33		211	134,50	6,99				
2-345	6400 190	100,97	5,33	2-432	8537 212	135,90	6,99				
2-346	6412 191	104,14	5,33	2-433	8550 214	139,07	6,99				
2-347	6425 192	107,32	5,33	2-434	8562 216	142,24	6,99				
	193	109,54	5,33	2-435	8575 218	145,42	6,99				



Monti & Barabino S.p.A.

16149 Genova Sampierdarena (GE) - Via Buranello 85/R

Tel: +39010413341 - Fax: +39010414281

Web site: www.montiebarabino.it - e-mail: info@montiebarabino.it

