



# EMTEK

ITALY

## ACCESSORI PER TUBISTI



## PIPEWORK EQUIPMENT

[www.emtek-italy.com](http://www.emtek-italy.com)

L'innovazione guida la crescita

Emtek è una società con oltre 40 anni di esperienza nel settore lavorazione tubi, direttamente maturata nei cantieri e nelle officine di prefabbricazione, e che mette la propria lunga esperienza al servizio dei clienti con competenza e passione. Flessibilità e disponibilità sono i nostri obiettivi e la nostra priorità. Flessibilità nel trovare soluzioni adatte ad ogni tipo di esigenza. Disponibilità ad intervenire tempestivamente per avere sempre la migliore soluzione. Un'assistenza competente per la scelta della attrezzatura più idonea e un servizio post-vendita per garantire sicurezza e reperibilità 7 giorni su 7 danno ai clienti la sicurezza di poter contare in qualsiasi momento su professionisti che lavorano per la risoluzione dei problemi. Assieme alle tecnologie più avanzate quali taglio, smusso e saldatura orbitale abbiamo da sempre sviluppato commercializzato una gamma completa di accessori per tubisti: tutte quelle piccole e grandi attrezzature che facilitano e velocizzano chi lavora il tubo.



**Emtek Italy**

Via Nobili, 13 - 40062 Molinella (BO) - Italy

Telefono +39 051 882862

info@emtek-italy.com

www.emtek-italy.com



## ACCOPIATORE RAPIDO A MORSETTO EMPF



Facili da usare, rapidi da posizionare, gli accoppiatori EMPF possono essere usati per configurazioni tubo – tubo, tubo – curva e tubo – T.

Disponibili in 3 range da 1" a 14" come da tabella sotto, EMPF può essere usato direttamente su tubi in acciaio inox senza accessori addizionali, in quanto i punti di contatto sono in acciaio inox quindi non contaminano il tubo.

Art.	Range		Peso	
	Pollici	mm	Kg	Lbs
<b>EMPF13</b>	1 – 3	25 – 76	1,1	2.2
<b>EMPF26</b>	2 – 6	60 – 168	3,2	6.4
<b>EMPF614</b>	6 – 14	168 – 355	8,2	16



## ACCOPIATORE RAPIDO A MORSETTO EMZ

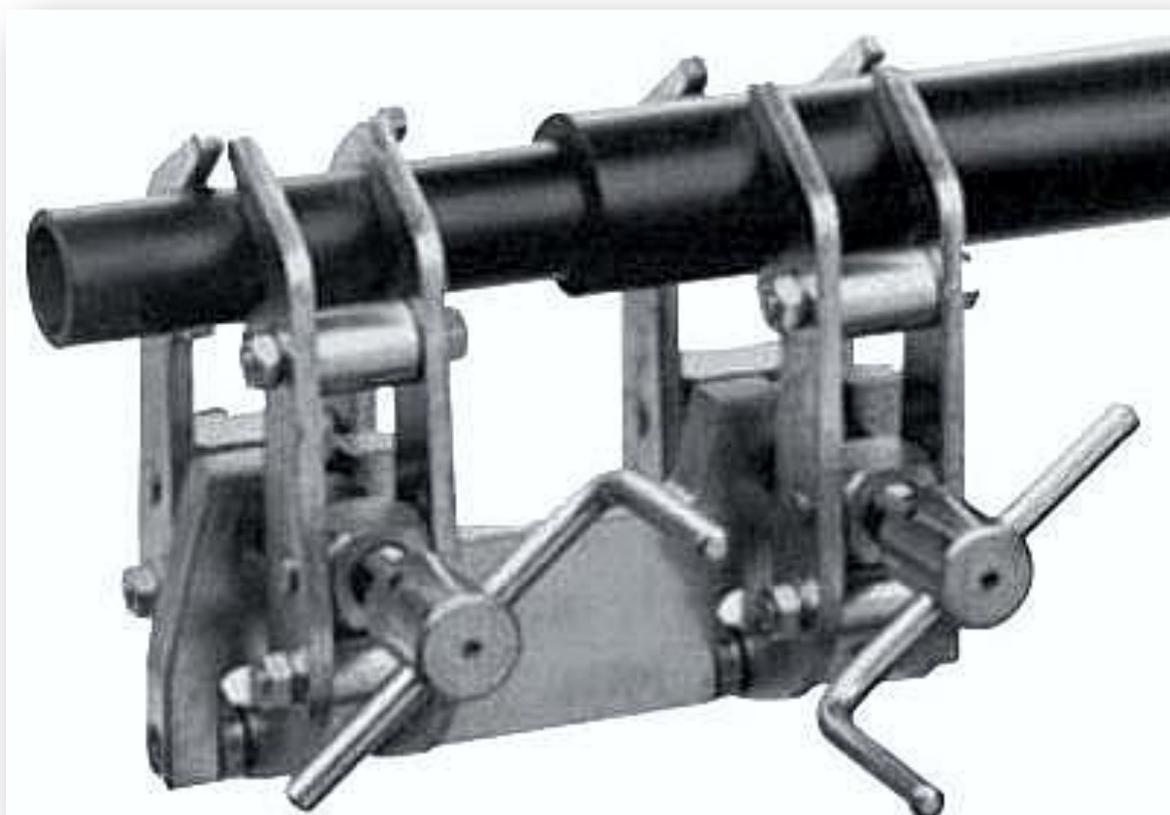


Gli accoppiatori rapidi EMZ sono costruiti in robusto acciaio forgiato per incrementarne la resistenza e la durata. Sono disponibili in 5 range da 1" a 14".

Art.	Range		Peso	
	Pollici	mm	Kg	Lbs
EMZ13	1-3	26-76	1,5	3.0
EMZ25	2-5	51-127	3,1	6.2
EMZ47	4-7	102-177	3,3	6.6
EMZ59	5-9	127-228	6,9	13.8
EMZ1014	10-14	254-355	8,8	17.6



## ACCOPIATORE PER DIFFERENTI DIAMETRI DI TUBI WDM



L'accoppiatore manuale WDM è di fatto un doppio accoppiatore studiato per allineare tubi sia in acciaio al carbonio che in inox di differenti diametri. Particolarmente robusto, facilita al massimo le operazioni di saldatura grazie anche ai serraggi rapidi e precisi.

Art.	Range Diam. interno		Peso	
	Pollici	mm	Kg	Lbs
WDM.1070	0,4-2,7	10-70	2,2	4,85
WDM.40140	1,5-5,5	40-140	5,7	12,57



## ACCOPIATORI DI PRECISIONE

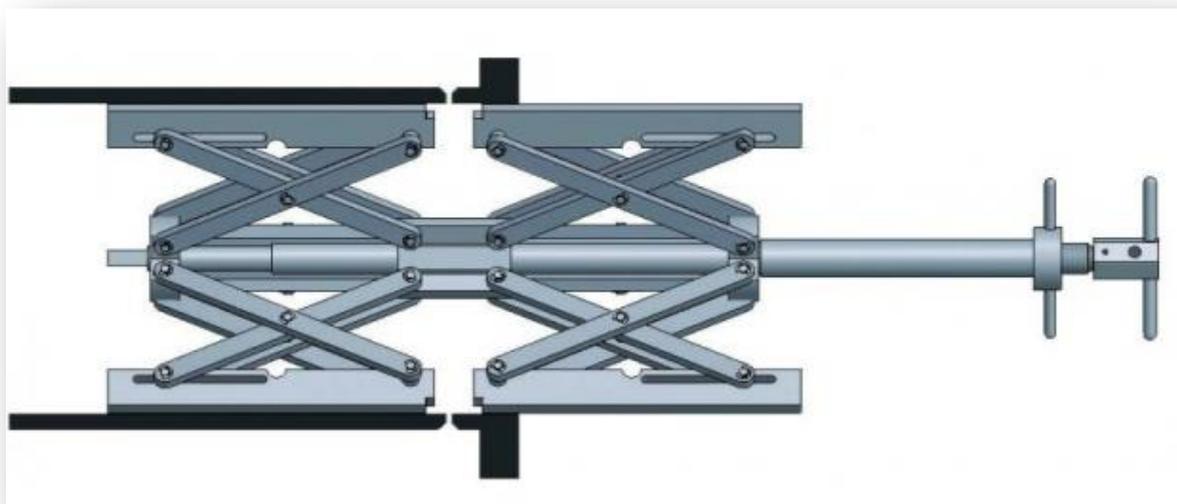
Precision Pipe Alignment, l'accoppiatore perfetto per l'allineamento di tubi di piccolo diametro e spessore garantisce un'incredibile precisione sui tubi fino a schedule 20 permettendo saldature perfette. Le sue morse sono indipendenti tra loro, per consentire l'allineamento concentrico dei tubi a prescindere dal loro diametro. Gli spazi tra le morse permettono la piena compatibilità con tutte le principali teste di saldatura orbitale (vedere immagine). Prodotti nella UE in acciaio inossidabile di elevata qualità, questi accoppiatori non contaminano il materiale base soddisfacendo tutte le specifiche di sicurezza necessarie.



Art.	Tipologia	Range		Peso	
		Pollici	mm	Kg	Lbs
265-1	Fisso	3/8 – 2 3/4	10 - 70	2,5	5,5
265-2	Fisso	2 – 4 1/2	51 - 114	4	8,82
265-3	Angolabile	3/8 – 2 3/4	10 - 70	-	-
265-4	Angolabile	2 – 4 1/2	51 - 114	-	-
	Base per accoppiatore	-	-	1,3	2,86



## ACCOPIATORE MANUALE PER INTERNI TUBO-FLANGIA EMPC



Accoppiatore per interni facile da usare: sono praticamente 2 accoppiatori che si fissano espandendosi nel tubo e nella flangia in modo da avere un allineamento perfetto, pronto per la puntatura e saldatura.

Sono disponibili in 5 versioni come descritto nella tabella sotto.

Si possono usare sia su acciai al carbonio che su acciai inossidabili: i punti di contatto sono infatti in acciaio inox per non contaminare il materiale.

Art.	Range		Peso	
	Pollici	mm	Kg	Lbs
EMPC56140	2,2-5,5	56-140	1,35	2.98
EMPC85220	3,3-8,6	85-220	4	8.82
EMPC120350	4,7-13,7	120-350	12	26.4
EMPC180520	7,0-20,4	180-520	27	59.6
EMPC400940	19,2-37	400-940	46	101



## ACCOPIATORE MANUALE PER INTERNI FLANGIA-CURVA EMFC



Facile da posizionare, si usa per allineare curve – flangia ed è disponibile in 4 versioni come da tabella sotto.

Adatti sia per acciai al carbonio che per acciai inox, non contaminano il materiale in quanto tutti i punti di contatto con la parete del tubo sono in inox

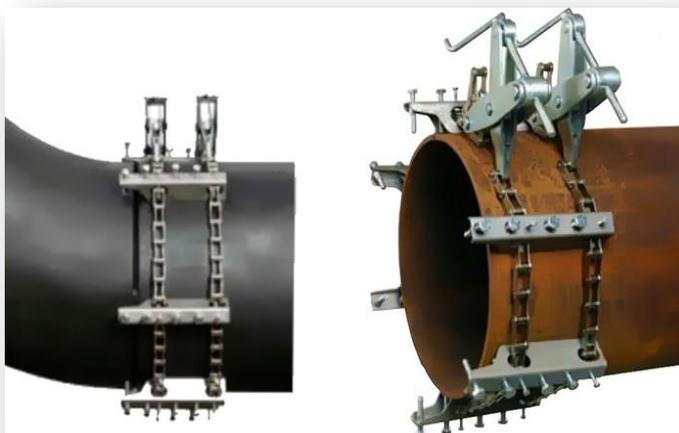
Art.	Range		Peso	
	Pollici	mm	Kg	Lbs
EMFC56115	2,2-4,5	56-115	1	2.20
EMFC85195	3,3-7,6	85-195	3	6.61
EMFC120315	4,7-12,4	120-315	10	22.0
EMFC180520	7,0-20,4	180-520	24	52.9



## ACCOPIATORI A SINGOLA/DOPPIA CATENA 5S/5D

Gli accoppiatori manuali a singola/doppia catena (rispettivamente 5S/5D) permettono un preciso allineamento tra tubo-tubo, tubo-flangia e tubo-curva con diametri compresi tra 5" e 60" e con spessori fino a 12 mm.

Il sistema di serraggio da 24,56 KN (2.500 Kg), disponibile anche in acciaio inox, è modulare.



Aggiungendo o rimuovendo parti di catena e staffe (anch'esse disponibili in inox) gli accoppiatori 5S/5D possono essere impiegati su svariati diametri di tubo.

Molto versatili, grazie al ridotto peso, i 5S/5D trovano le loro applicazioni sia in opera nei cantieri e sia nelle prefabbricazioni in officina.

Range Pollici	PER ACCIAIO AL CARBONIO					PER ACCIAIO AL INOX				
	N. staffe	Singola catena - 5S		Doppia catena - 5D		N. staffe	Singola catena - 5S		Doppia catena - 5D	
		Art.	Peso kg (Lbs)	Art.	Peso Kg (Lbs)		Art.	Peso kg (Lbs)	Art.	Peso Kg (Lbs)
5-12	4	5SM.512	6,3 (13.9)	5DM.512	11,0 (24.3)	4	5SS.512	6,3 (13.9)	5DS.512	11,0 (24.3)
5-16	4	5SM.516	6,7 (14.8)	5DM.516	11,8 (26)	5	5SS.516	7,3 (16)	5DS.516	12,6 (27,8)
5-20	5	5SM.520	7,7 (17)	5DM.520	13,4 (29,5)	6	5SS.520	8,3 (18.3)	5DS.520	14,2 (31.3)
5-24	6	5SM.524	8,5 (18.7)	5DM.524	14,6 (32.2)	7	5SS.524	9,1 (20.1)	5DS.524	15,4 (34)
5-32	8	5SM.532	10,5 (23.1)	5DM.532	17,8 (39.2)	10	5SS.532	11,7 (25.8)	5DS.532	19,4 (42,2)
5-36	9	5SM.536	11,5 (25.4)	5DM.536	18,9 (41,7)	11	5SS.536	12,8 (28.2)	5DS.536	20,5 (45,2)
5-42	11	5SM.542	13,2 (29.1)	5DM.542	21,2 46.7()	13	5SS.542	14,2 (31.3)	5DS.542	22,7 (50)
5-48	13	5SM.548	15,4 (34)	5DM.548	23,3 (51,4)	14	5SS.548	16,1 (35.5)	5DS.548	24,1 (59.8)
5-54	14	5SM.554	17,1 (37.7)	5DM.554	24,4 (53.8)	15	5SS.554	17,8 (39.2)	5DS.554	25,2 (55.6)
5-60	15	5SM.560	18,8 (41.4)	5DM.560	26,2 (57.8)	16	5SS.560	19,5 (43)	5DS.560	27,0 (59.5)



## ACCOPIATORI MANUALE A SINGOLA/DOPPIA CATENA 8S/8D

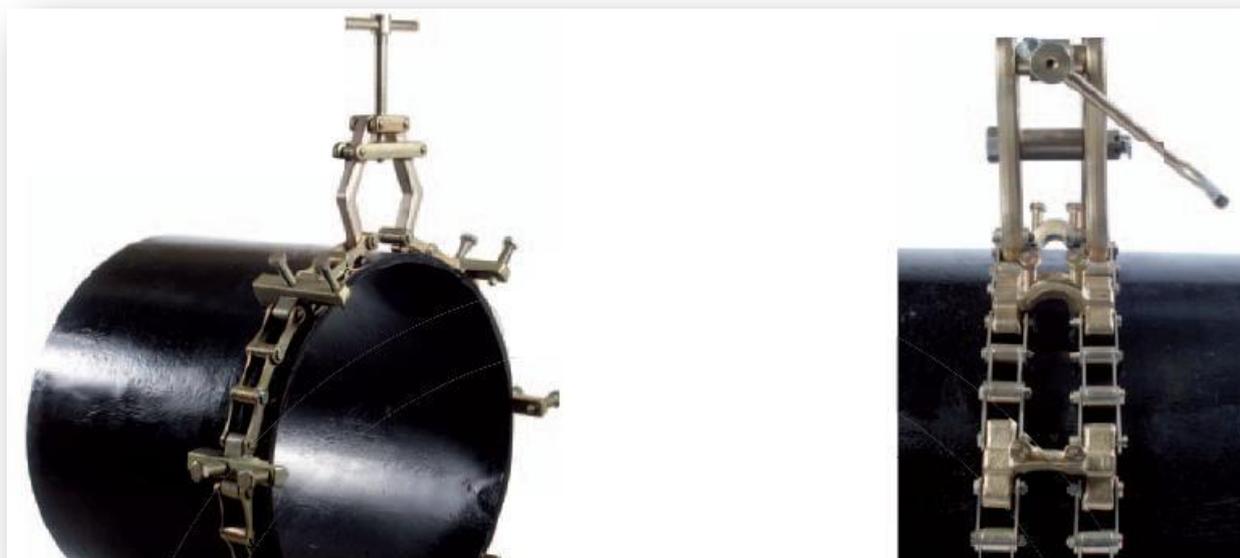


Possono allineare tubi con spessore fino a 127 mm semplicemente posizionando il serraggio sul tubo. Per ottenere il diametro desiderato si interviene sulla catena allungandola o accorciandola. Range di lavoro: 8" a 60".

Range Pollici	Singola catena - 8S			Doppia catena - 8D		
	Art.	N. staffe	Peso Kg (Lbs)	Art.	N. staffe	Peso Kg (Lbs)
8-12	<b>8S.812</b>	6	9,3 (20.5)	<b>8D.812</b>	6	18,6 (41)
8-16	<b>8S.816</b>	7	10,5 (23.1)	<b>8D.816</b>	7	20,1 (44.3)
8-20	<b>8S.820</b>	9	12,9 (28.4)	<b>8D.820</b>	9	23,1 (50.9)
8-24	<b>8S.824</b>	11	15,3 (33.7)	<b>8D.824</b>	11	26,1 (57.5)
8-28	<b>8S.828</b>	13	17,7 (39)	<b>8D.828</b>	13	29,1 (64.2)
8-32	<b>8S.832</b>	14	18,8 (41.4)	<b>8D.832</b>	14	30,6 (67.5)
8-36	<b>8S.836</b>	16	21,2 (46.7)	<b>8D.836</b>	16	33,6 (74.1)
8-40	<b>8S.840</b>	18	23,6 (52)	<b>8D.840</b>	18	36,6 (80.7)
8-44	<b>8S.844</b>	19	24,8 (54.7)	<b>8D.844</b>	19	38,1 (84)
8-48	<b>8S.848</b>	21	27,2 (60)	<b>8D.848</b>	21	41,2 (90.8)
8-52	<b>8S.852</b>	23	29,5 (65)	<b>8D.852</b>	23	44,2 (97.4)
8-56	<b>8S.856</b>	25	31,9 (70.3)	<b>8D.856</b>	25	47,2 (104)
8-60	<b>8S.860</b>	26	33,1 (73)	<b>8D.860</b>	26	48,7 (107)



## ACCOPIATORI MANUALE A SINGOLA/DOPPIA CATENA 12S/12D



12S a singola catena e 12D a doppia catena sono accoppiatori concepiti per allineare tubi con spessori fino a 20-22 mm e con diametri compresi tra 12" e 60". Il loro utilizzo è facile ed immediato poiché la catena singola o doppia che sia, può essere allungata o accorciata semplicemente togliendo o aggiungendo maglie e staffe di appoggio.

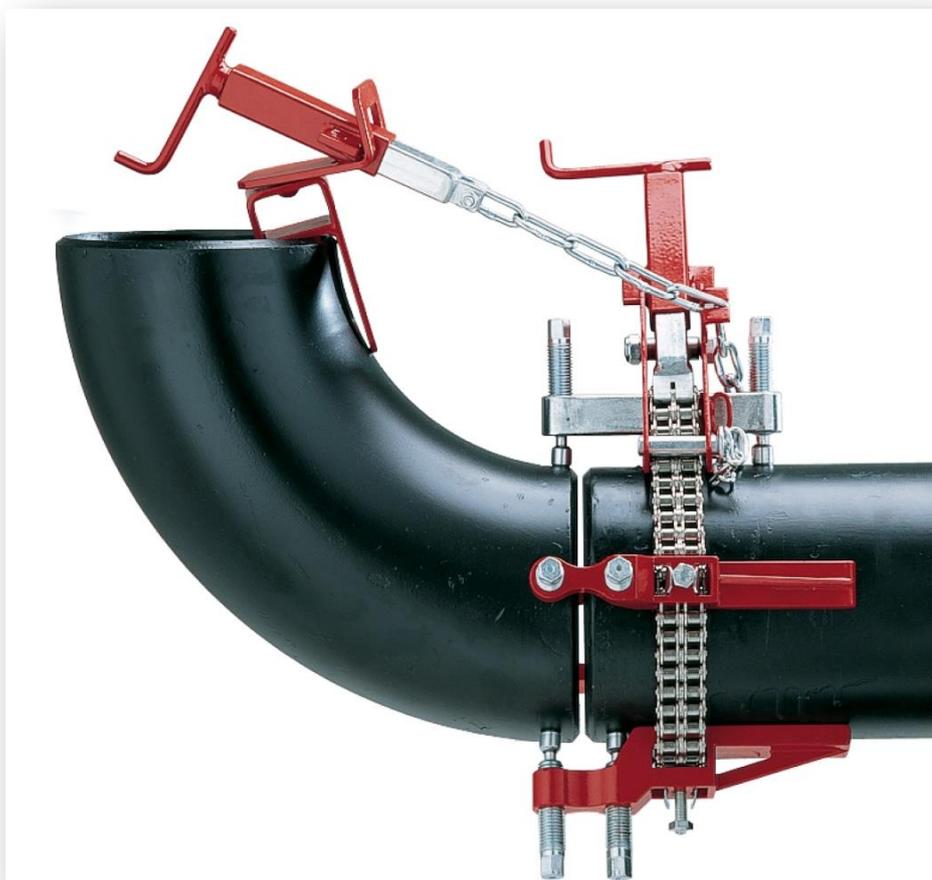
Range Pollici	Singola catena - 8S			Doppia catena - 8D		
	Art.	N. staffe	Peso Kg (Lbs)	Art.	N. staffe	Peso Kg (Lbs)
12-16	<b>12S.1216</b>	5	17,8 (39.2)	<b>12D.1216</b>	5	39,4 (86.9)
12-20	<b>12S.1220</b>	6	20,5 (45.2)	<b>12D.1220</b>	6	43,1 (95)
12-24	<b>12S.1224</b>	7	23,2 (51.1)	<b>12D.1224</b>	7	46,7 (103)
12-28	<b>12S.1228</b>	9	28,5 (62.8)	<b>12D.1228</b>	9	53,9 (119)
12-32	<b>12S.1232</b>	10	31,2 (68.8)	<b>12D.1232</b>	10	57,6 (127)
12-36	<b>12S.1236</b>	11	33,8 (74.5)	<b>12D.1236</b>	11	61,2 (135)
12-40	<b>12S.1240</b>	12	36,5 (80.5)	<b>12D.1240</b>	12	64,8 (143)
12-44	<b>12S.1244</b>	13	48,2 (106)	<b>12D.1244</b>	13	68,5 (151)
12-48	<b>12S.1248</b>	15	57,1 (126)	<b>12D.1248</b>	15	75,7 (167)
12-52	<b>12S.1252</b>	16	60,7 (134)	<b>12D.1252</b>	16	79,4 (175)
12-56	<b>12S.1256</b>	17	67,2 (148)	<b>12D.1256</b>	17	82,9 (183)
12-60	<b>12S.1260</b>	18	69,8 (154)	<b>12D.1260</b>	18	86,6 (191)



## ACCOPIATORI A CATENA 260

Il modello 260 è un accoppiatore molto versatile per tubi superiori a 4" con il quale è possibile posizionare non solo tubi ma anche curve, flange, "T" e altri tipi di accessori. Il tutto semplicemente utilizzando la dotazione standard di serie.

L'accoppiamento delle parti è estremamente accurato grazie alle viti di regolazione poste sulle staffe che garantiscono una precisione di 1/63" (0,4 mm). È possibile l'uso anche con una sola vite di regolazione, rimuovendo la seconda dalla staffa.

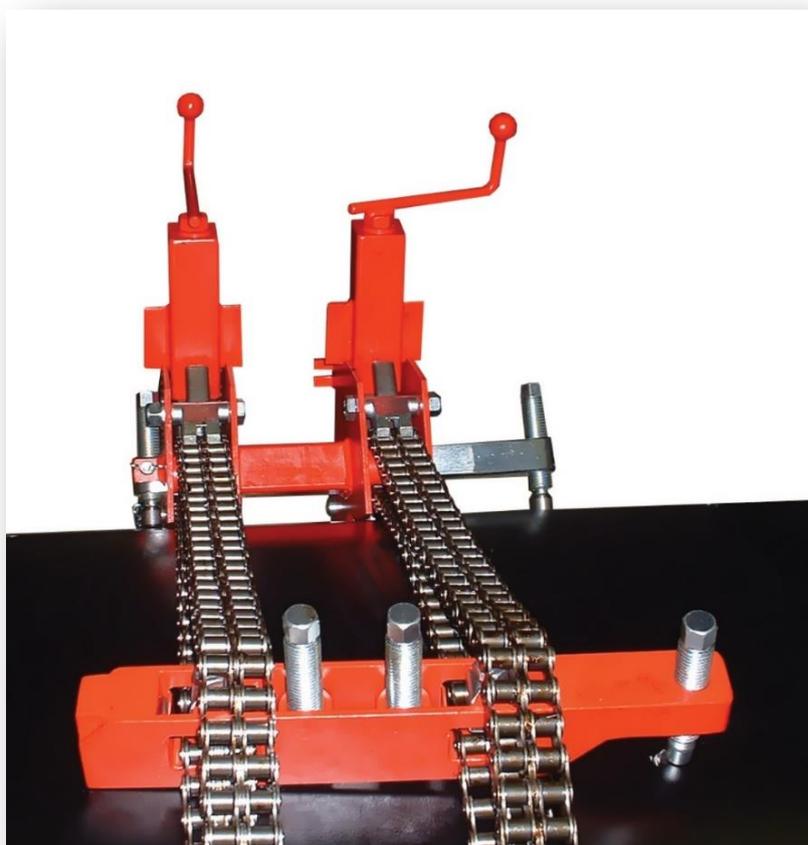


Questo accoppiatore permette inoltre di riformare tubi fino a Schedule 40 e allineare tubi fino a Schedule 80. Leggero e facilmente trasportabile è disponibile di serie in tre range come da tabella sotto. Su richiesta sono disponibili modelli per altri range in relazione alle esigenze del cliente.

Art.	Utilizzo	N. Staffe	Range		Peso	
			Pollici	mm	Kg	Lbs
260-0420	Acciaio carbonio	7	4-20	101-508	22,6	50
260-0420SS	Acciaio inox	7	4-20	101-508	22,6	50
260-1036	Acciaio carbonio	8	10-36	254-914,4	45,4	100
260-1036SS	Acciaio inox	8	10-36	254-914,4	45,4	100
620-1072	Acciaio carbonio	20	10-72	254-1829	138,3	305
620-1072SS	Acciaio inox	20	10-72	254-1829	138,3	305



## ACCOPIATORI A DOPPIA CATENA 261



L'accoppiatore a doppia catena 261 permette un facile e sicuro allineamento dei tubi fino a 72" (su richiesta è possibile fornire anche diametri superiori). Inoltre permette di riformare il tubo fino a diametro di 20" schedula 80. Laddove non sia richiesta la riformazione, gli accoppiatori lavorano perfettamente su tubi con schedule superiori. Il modello 261 trova il suo impiego nei settori Petrolchimico, Pipeline, Oil & Gas per le sue caratteristiche di robustezza e precisione di lavoro permette di avere i lembi sempre perfetti per saldature di qualità.

I jack-bar (morsetti di contatto) hanno diversi colori a seconda della loro idoneità per acciaio al carbonio o inox.

Art.	Utilizzo	Range		Peso	
		Pollici	mm	Kg	Lbs
<b>261-1036</b>	Acciaio carbonio	10-36	254-914	45,4	100
<b>261-1054</b>	Acciaio carbonio	10-54	254-1371	75,5	200
<b>261-1072</b>	Acciaio carbonio	10-72	254-1829	138,5	305
<b>261-1036SS</b>	Acciaio inox	10-36	254-914	45,4	100
<b>261-1054SS</b>	Acciaio inox	10-54	254-1371	75,5	200
<b>261-1072SS</b>	Acciaio inox	10-72	254-1829	138,5	305



## ACCOPIATORI A GABBIA DA DN 80 A DN 2.200

Gli accoppiatori a gabbia Emtek per esterni, permettono un rapido e preciso allineamento dei tubi per prepararli alle successive operazioni di saldatura.

Sono costruiti con i migliori componenti ed equipaggiati con la miglior componentistica del mercato.

Possono essere a serraggio manuale o idraulico a seconda del diametro e dello spessore dei tubi.

Fornibili nelle versioni Medium, Heavy Duty, Super Heavy Duty, e per tubi di dimensioni più ridotte anche nelle versioni light manuali.

Una gamma di diametri molto ampia da 80 mm a 2200 mm permette di trovare sempre la giusta attrezzatura per il lavoro

Le viti di regolazione permettono un facile e sicuro posizionamento sul tubo.





## ACCOPIATORI AD ANELLO



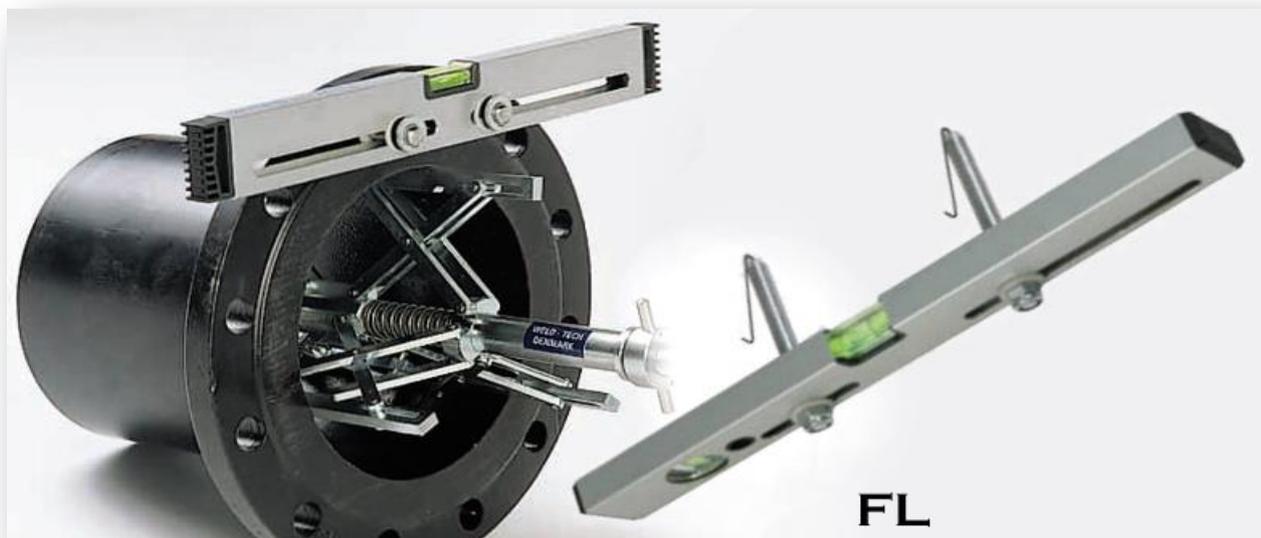
L'accoppiatore ad anello Sawyer permette di riformare ed allineare tubi che in altre situazioni sarebbero difficili da fare. Lo speciale sistema di morse a guscio rigido di cui la macchina è dotata, rappresenta una valida alternativa alle tradizionali morse degli accoppiatori a catena standard e permette di riformare tubi non perfettamente circolari ma che richiedono un'elevata precisione di allineamento. La pressione di 3 atmosfere (45 psi) esercitata dalle morse, può riformare un tubo fino a schedule 80 con un gap fino a 51 mm (2") di ovalizzazione.

Questo accoppiatore, consigliato per tubi da 100 mm (4") a oltre 1825 mm (72"), ha caratteristiche di rigidità, resistenza, precisione e versatilità che per le esigenze operative più gravose. Le viti a brugola zincate e con cuscinetti orientabili permettono la miglior regolazione possibile della macchina conferendole sicurezza e affidabilità in opera.

Art.	Range		Peso	
	Pollici	mm	Kg	Lbs
258-0406	4 - 6	102 - 152	N.D.	N.D.
258-0608	6 - 8	152 - 203	N.D.	N.D.
258-0810	8 - 10	203 - 254	N.D.	N.D.
258-1012	10 - 12	254 - 305	127	280
258-1420	14 - 20	356 - 508	150	330
258-2026	20 - 26	508 - 660	163	360
258-2228	22 - 28	559 - 711	168	370
258-3036	30 - 36	762 - 914	204	450
258-3440	34 - 40	864 - 1016	215	475
258-4248	42 - 48	1067 - 1219	263	580
258-4450	44 - 50	1118 - 1270	272	600
258-4652	46 - 52	1168 - 1321	345	760
258-5056	50 - 56	1270 - 1422	358	790
258-6672	66 - 72	1676 - 1829	401	810



## LIVELLE PER FLANGE FL



La livella per flange FL permette di allineare tubi e flange con fori superiori ai 16 mm e misurare e regolare qualsiasi angolatura sulle flange.

Art.	Passo attacco		Peso		Fori flangia min.	
	mm	in	Kg	lb	mm	in
FL	75 - 240	2.95 - 9.44	0,4	0.88	16	5/8"

## CALIBRO D'ALLINEAMENTO PG

Il calibro PG è un semplice strumento per quantificare il disallineamento dei tubi durante gli accoppiamenti per la saldatura.



Art.	Scala mm	Peso Kg (Lbs)
PG	40	< 0,1 (0.22)

## CENTRATORE PER ASSE PC

### STD



### JUMBO



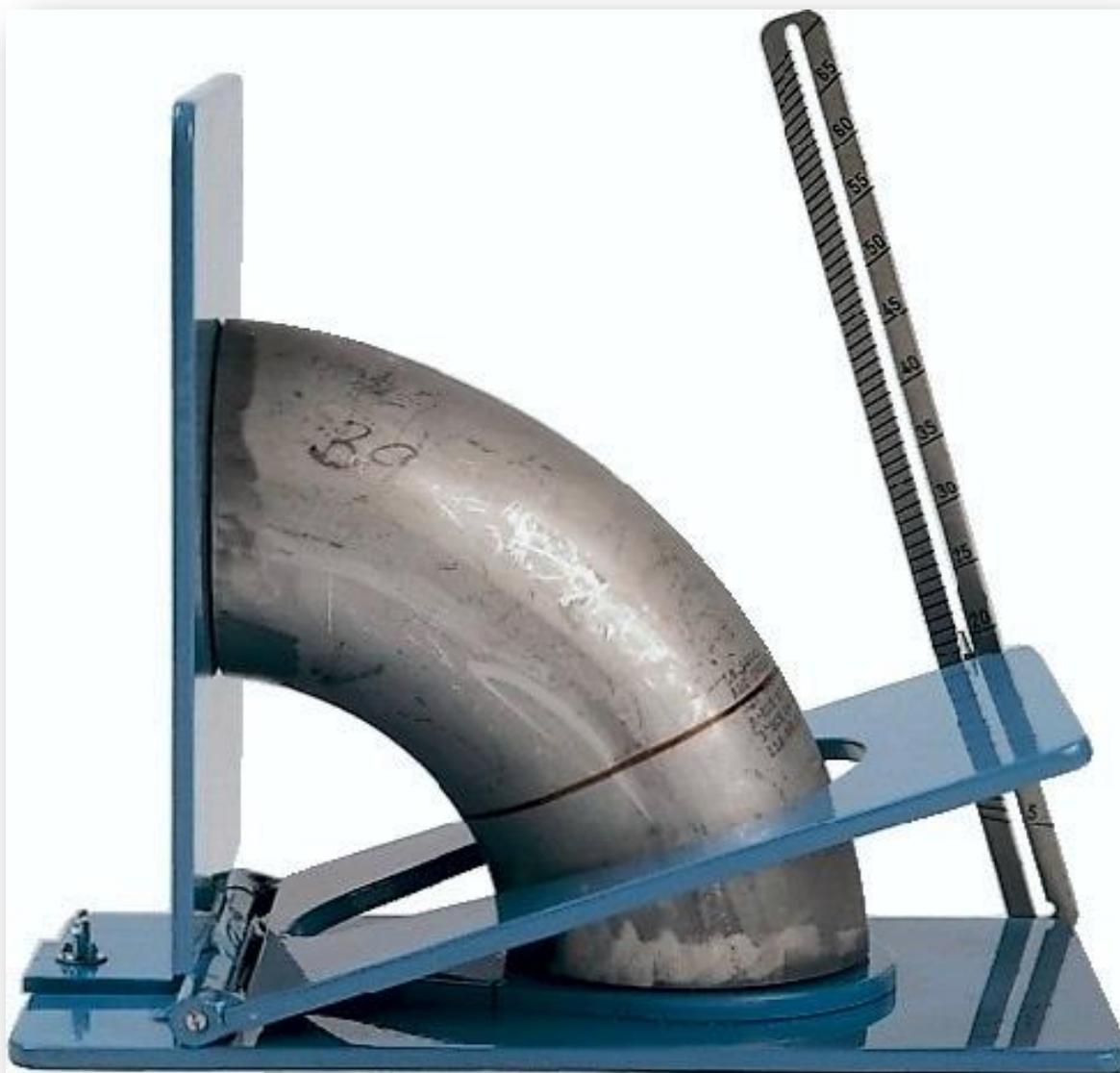
Questi strumenti permettono di tracciare longitudinalmente il centro di un tubo che sia la parte superiore (0°) o una parte laterale a destra o sinistra sino a 90° oltre il quale si deve capovolgere il tubo. Il modello STD (sopra a sinistra) è dotato di goniometro e di un grano di fermo della punta tracciante.

Il modello JUMBO (sopra a destra) ha una molla premente e un fermo di blocco. Inoltre il goniometro ha il quadrante regolabile. Un grilletto a perno temprato e caricato da una molla elimina la necessità di utilizzare un martello. Basta infatti effettuare l'allineamento e premere il grilletto.

Art.	Diam. min. Pollici	Peso Kg (Lbs)
PC STD	0,5"	0,3 (0.66)
PC JUM	1"	0,5 (1.10)



## MARCATORE PER TUBI E CURVE MTC

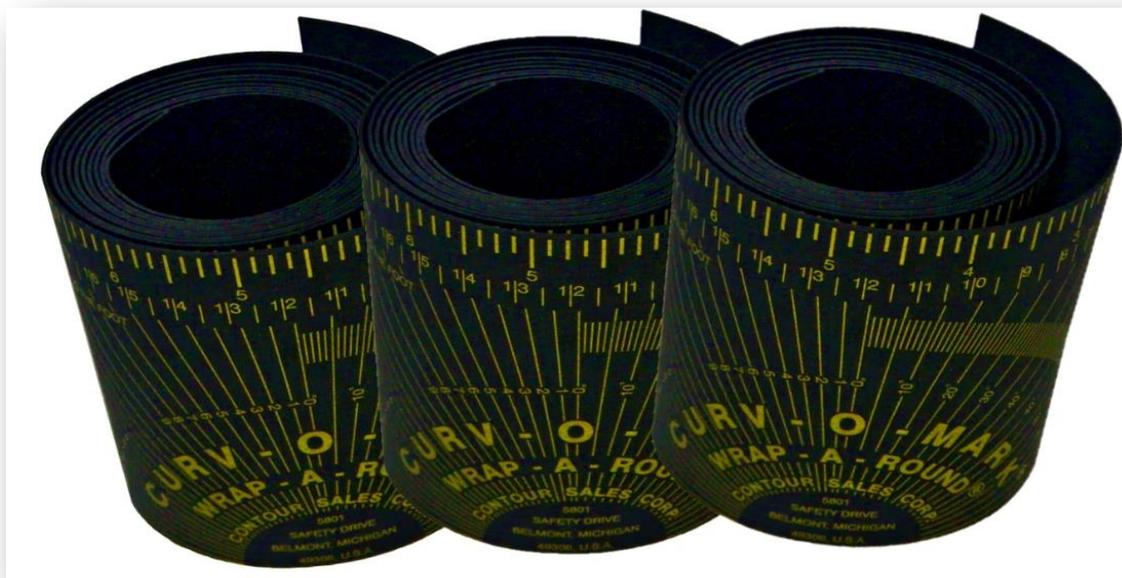


Semplice, efficace e preciso MTC permette di marcare tubi e curve per procedere poi con assoluta precisione alle operazioni di taglio in tempi brevissimi e con qualsiasi tipo di angolazione.

Art.	Range		Peso	
	In.	mm	Kg	Lbs
MTC.1	1,2" – 3,5"	33 – 90	2	4.41
MTC.2	3,9" – 8,6"	100 – 219	8	17.6



## FASCE PER TUBI **WRAP-A-ROUNDS**



Le fasce per tubi Wrap-A-Rounds sono il più pratico ed economico sistema per marcare correttamente la circonferenza di un tubo. Fatte di gomma flessibile, resistente sia al caldo che al freddo e sono disponibili in due colori che identificano la massima temperatura di esercizio: fino a 175°C per quelle di color nero (B) e fino a 285°C per quelle grigie (GG).

Naturalmente sono tutte esenti da amianto e suoi derivati.

Art.	Larghezza		Lunghezza		Diam. tubo (Pollici)	Temp. Max °C
	Mm	Pollici	m	Piedi		
<b>164 B</b>	98,6	3,88	1,22	4	3 - 6	175
<b>176 B</b>	98,6	3,88	1,83	6	3 - 10	175
<b>177 B</b>	127	5	2,13	7	4 - 12	175
<b>179 B</b>	127	5	2,74	9	6 - 16	175
<b>164 GG</b>	98,6	3,88	1,22	4	3 - 6	285
<b>176 GG</b>	98,6	3,88	1,83	6	3 - 10	285
<b>177 GG</b>	127	5	2,13	7	4 - 12	285
<b>179 GG</b>	127	5"	2,74	9	6 - 16	285



## CAVALLETTI ED

I cavalletti richiudibili per tubi "ED", forniti completi di testa a V, hanno un anello di sicurezza che permette di lavorare in tutta tranquillità evitando improvvise cadute che potrebbero causare danni alle persone. Facili da trasportare e da stoccare a magazzino sono costruiti con materiali robusti e sicuri. A completamento, sono disponibili kit supporto tubi con sfere in inox, ruote in acciaio e in poliestere, tutti intercambiabili tra loro.

Art.	Descrizione	Altezza minima		Altezza massima		Portata max		Peso	
		Cm	Pollici	cm	Pollici	Kg	Lbs	Kg	Lbs
ED.CTP	Cavalletto pieghevole	85	33,5"	125	49,2"	1500	3307	12	26,5

### KIT RUOTE



SFERE INOX



RUOTE IN ACCIAIO



RUOTE IN POLIESTERE

Art.	Descrizione	Portata		Diametri tubi		Peso	
		Kg	Lbs	Pollici	mm	Kg	Lbs
SS	Sfere inox	925	2.039	1/2 - 24	12 - 610	1,8	3.97
RS	Ruote in acciaio	450	992	3/8 - 24	10 - 610	1,3	2.87
RP	Ruote in polietilene	450	992	1/2 - 24	12 - 610	1,1	2.43



## CAVALLETTI PER CARICHI GRAVOSI FLEXI



I cavalletti Flexi sono stati studiati per carichi pesanti. Sono dotati di 5 gambe con ruote da 20 cm di diametro tutte piroettanti e frenabili per una più facile movimentazione in ogni direzione e per un sicuro stazionamento in opera. La testa a "V" è dotata di 4 ruote e misura circa 90 cm.

Art.	Altezza		Portata max		Peso	
	Mm	Pollici	Kg	Lbs	Kg	Lbs
<b>Flexi</b>	775-1.080	30.5-42.5	2.000	4,409	55	121

## CAVALLETTO MULTI



I cavalletti multi sono composti da una testa con ruote bloccabili che supportano tubi con diametri da 4" a 36". Tale testa, regolabile in altezza è bloccabile da maniglie laterali di sicurezza e da anelli di blocco corsa. Una apposita barra permette lo sblocco rapido della testa, che è montata su un telaio con gambe richiudibili.

## TESTA SINGOLA MULTIHEAD



È disponibile anche la sola testa per chi volesse ad esempio usarla su un banco o su un proprio supporto.

Art.	Altezza		Portata max		Peso	
	Mm	Pollici	Kg	Lbs	Kg	Lbs
<b>Multi</b>	740-1090	29.1-42.9	2000	4409	28	61.7
<b>MultiHead</b>	-	-	2000	4409	11	24.3



## TAPPI IN SILICONE PER TEMPERATURE SINO A 340°C

I tappi suddivisi in 3 tipi, (vedere tabella) coprono un ampio range e sono in gomma di silicone, resistente alle temperature fino a 340°C.



Art.	Tipo 1 mm	Tipo 2 mm	Tipo 3 mm	D. min. mm	D. max mm	H mm	Diam. foro mm
901020	10 – 20			10	20	19	5
901024	10 – 24			10	24	30	5
901530	15 – 30			15	30	30	5
901836	18 – 36			18	36	36	5
903048	30 – 48			30	48	32	5
901019		10 – 19		10	19	19	
900925		9 – 25		9	25	29	
901531		15 – 30		15	30	30	
901837		18 – 36		18	36	34	
903148		31 - 48		31	48	33	
902234			22 - 34	22	34	20	5
903248			31 - 48	31	48	33	5
904865			48 - 65	48	65	32	5
906581			65 - 81	65	81	29	5
908010			80 - 100	80	100	37	5

**Il Tipo 2 è simile al Tipo 1 senza il foro centrale.**

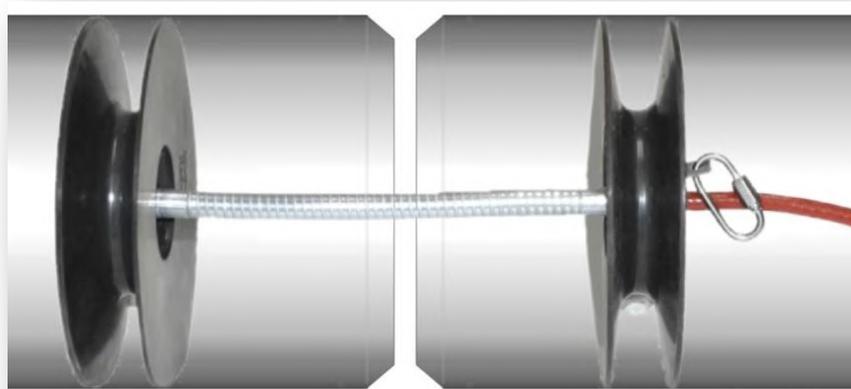
I tappi ingasatori sono disponibili anche in un kit speciale, composto da 6 coppie di tappi, un raccordo e un tubo gas come segue

Kit tappi per tubi da 1/2" fino a 3"			
Comprende:	mm	Pollici	Tipo
2 tappi	10 - 24	0.39-0.95	1
2 tappi	15 - 30	0.59-1.81	1
2 tappi	22 - 34	0.87-1,34	3
2 tappi	31 - 48	1.22-1.89	3
2 tappi	48 - 65	1.89-2.56	3
2 tappi	65 - 81	2.56-3.19	3
1 raccordo gas	10x25	-	-
1 tubo gas pvc	-	-	-



## PURGE FLEX EZ

Il sistema Purge Flex EZ permette di sigillare una porzione interna di un tubo da con diametro compreso da 1" a 12,5" (25 - 320 mm). Grazie alla sua flessibilità l'inserimento è molto semplice e agevole e lo speciale disegno dei dischi, a doppio bordo, garantisce sempre e comunque il sigillo, con conseguente risparmio di gas e minor tempo d'ingasamento. Per esempio un tubo da 8" sarà ingasato sotto lo 0,01% di ossigeno in meno di due minuti.



Nel caso si voglia operare su un altro tubo con diverso diametro, sarà sufficiente sostituire solo i due dischi con quelli del diametro opportuno

mantenendo così la stessa unità base, che è disponibile in 3 lunghezze: 120, 150 e 200 mm. Per una massima versatilità, ognuna delle tre unità base può montare qualsiasi coppia di dischi, tutti resistenti fino a 320°C. Sono anche compresi 10 m di cavo d'acciaio e 10 m di tubo argon con attacco femmina.

Art.	Diametro		Range	
	mm	Pollici	mm	Pollici
EZPF032	32	1.26	25-31	0.98 - 1.22
EZPF043	43	1.69	32-40	1.26 - 1.57
EZPF054	54	2.17	41-50	1.61 - 1.97
EZPF064	64	2.52	52-61	2.05 - 2.40
EZPF078	78	3.07	62-74	2.44 - 2.91
EZPF090	90	3.54	75-86	2.95 - 3.39
EZPF110	110	4.33	85-101	3.35 - 3.98
EZPF120	120	4.72	100-110	3.94 - 4.33
EZPF142	142	5.59	120-135	4.72 - 5.31
EZPF160	160	6.30	140-155	5.51 - 6.10
EZPF175	175	6.89	150-165	5.91 - 6.50
EZPF210	210	8.69	175-200	6.89 - 7.87
EZPF230	230	9.06	195-215	7.68 - 8.46
EZPF270	270	10.6	235-260	9.25 - 10.2
EZPF290	290	11.4	255-280	10.0 - 11.0
EZPF310	310	12.2	275-300	10.8 - 11.8
EZPF330	330	13.0	290-320	11.4 - 12.6



## DISCHI SINGOLI PER PURGE FLEX EZ



A complemento dei tamponi completi Purge Flex EZ sono disponibili anche i singoli dischi. Le misure sono le medesime di quelli che vengono forniti a corredo, quindi resistenti fino a 320°C

Art.	Diametro		Range	
	mm	Pollici	mm	Pollici
EPF002531	32	1.26	25 - 31	0.98 - 1.22
EPF003240	43	1.69	32 - 40	1.26 - 1.57
EPF004150	54	2.13	41 - 50	1.61 - 1.97
EPF005261	64	2.52	52 - 61	2.05 - 2.40
EPF006274	78	3.07	62 - 74	2.44 - 2.91
EPF007586	90	3.54	75 - 86	2.95 - 3.39
EPF085100	110	4.33	85 - 101	3.35 - 3.98
EPF100110	120	4.72	100 - 110	3.35 - 4.33
EPF120135	142	5.59	120 - 135	4.72 - 5.31
EPF140155	160	6.30	140 - 155	5.51 - 6.10
EPF150165	175	6.89	150 - 165	5.91 - 6.50
EPF175200	210	8.27	175 - 200	6.89 - 7.87
EPF195215	230	9.06	195 - 215	7.68 - 8.46
EPF235260	270	10.6	235 - 260	9.25 - 10.2
EPF255280	290	11.4	255 - 280	10.0 - 11.0
EPF275300	310	12.2	275 - 300	10.8 - 11.8
EPF290320	330	13.0	290 - 320	11.4 - 12.6



## VALIGETTA COMPLETA DI PURGE FLEX EZ DA 1" A 6"



L'uso dei sistemi ingasatori EMPF riduce notevolmente la quantità di gas necessaria.

Sono fabbricati in silicone per una maggior tenuta all'interno del tubo e per una maggior resistenza al calore. (330°C).

Su un tubo da 8" si raggiunge il valore di ossigeno dello 0,01 in meno di 2 minuti.

Adatto per tubi e curve.

Art.	Dimensioni	Diametro dischi		Peso	
	Cm	mm	Pollici	Kg	Lbs
EZPF99	57x45x22	26-165	1-6	8,5	18.7



## SC PROFI

Gli SC Profi sono tamponi disponibili in tre versioni a seconda delle esigenze operative.

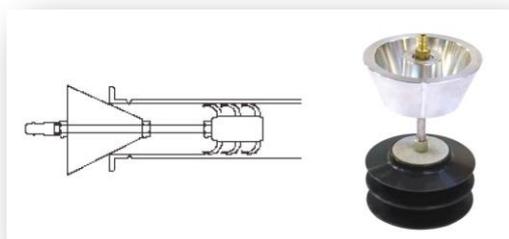
- **Con tubo connettore rigido:** indicati per tubazioni dritte
- **Con tubo connettore flessibile:** per potersi inserire nelle curve
- **Con tubo connettore a molla:** per attraversare più curve.

Possono operare su tutti i tubi con diametro interno da 13 mm a 215 mm (1/2" - 8,5") e vengono forniti completi di cilindri resistenti ai raggi UV, a temperature fino a 340°C per un'ora e dotati di bordi tripli per garantire la massima tenuta. Il diffusore del gas nel disco d'ingresso è studiato in maniera da ottimizzare i tempi d'ingasamento, con conseguente risparmio di gas e senza interferire con turbolenze nel cordone di saldatura. Per le misure vedere la tabella sotto, valida anche per la serie Flange-Cone.



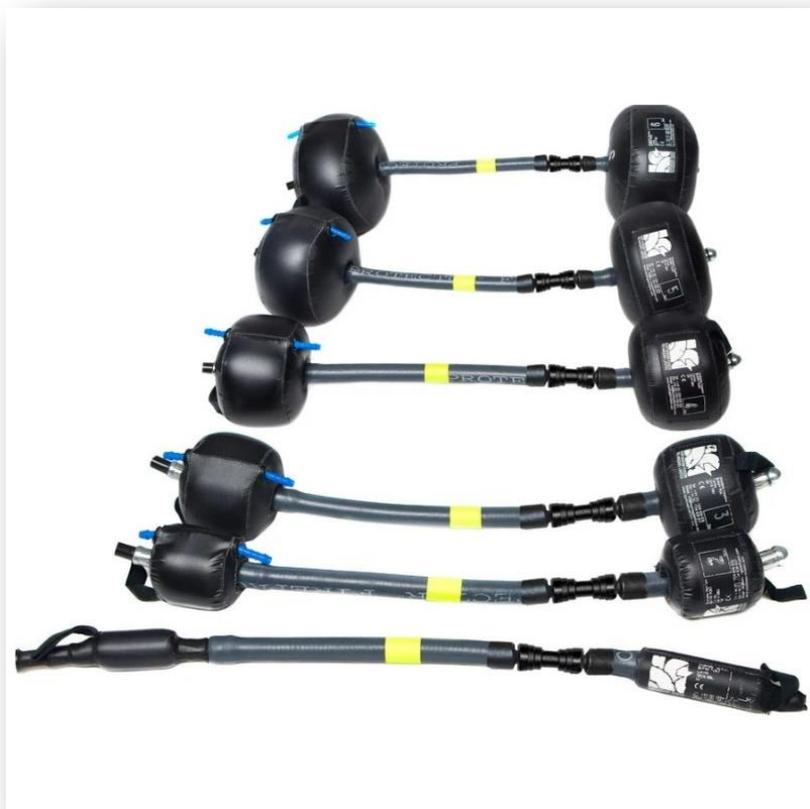
Art.	Dimensioni		Tubo di connessione	Diam. Tubi mm	Flusso gas L/min	Tempo di spurgo min.
	Diam. Mm (Pollici)	Lunghezza Mm (Pollici)				
1700017	17 (0.67)	80 (3.15)	Molla	13 - 16 (0.51 - 0.63)	3	1,5
1700021	21 (0.83)	80 (3.15)	Molla	16 - 20 (0.63 - 0.79)	3	1,5
1700024	24 (0.94)	80 (3.15)	Molla	18 - 23 (0.71 - 0.91)	3	1,5
1700030	30 (1.18)	80 (3.15)	Molla	23 - 29 (0.91 - 1.14)	3	1,5
1700039	39 (1.54)	80 (3.15)	Molla	29 - 38 (1.14 - 1.50)	4	1,5
1700045	45 (1.77)	80 (3.15)	Molla	36 - 43 (1.42 - 1.69)	5	1,5
1700057	57 (2.24)	120 (4.72)	Flessibile	42 - 53 (1.65 - 2.09)	6	1,5
1700060	60 (2.36)	120 (4.72)	Flessibile	45 - 58 (1.77 - 2.28)	6	1,5
1700070	70 (2.76)	120 (4.72)	Flessibile	55 - 67 (2.17 - 2.64)	7	1,5
1700082	82 (3.23)	150 (4.72)	Flessibile	68 - 80 (2.68 - 3.15)	8	1,5
1700092	95 (3.74)	150 (4.72)	Flessibile	79 - 92 (3.11 - 3.62)	8	1,5
1700117	117 (4.61)	150 (4.72)	Flessibile	98 - 114 (3.86 - 4.49)	11	1,5
1700145	145 (5.71)	150 (4.72)	Flessibile	120 - 136 (4.72 - 5.35)	13	1,5
1700176	176 (6.93)	150 (4.72)	Flessibile	150 - 168 (5.91 - 6.61)	16	1,5
1700182	182 (7.56)	150 (5.91)	Flessibile	155 - 170 (6.10 - 6.69)	16	1,5
1700220	220 (8.66)	230 (9.06)	Flessibile	190 - 205 (7.48 - 8.07)	22	4
1700231	231 (9.09)	230 (9.06)	Flessibile	195 - 215 (7.68 - 8.46)	23	4

## SC PROFI FLANGE-CONE (SU RICHIESTA)



SC Profi Flange-Cone è composto da un cono in alluminio, un tubo per il gas e un disco SC Profi ed ha un particolare sistema di diffusione del gas che non crea turbolenze.

I tempi e le portate del gas durante lo spurgo sono indicativamente come per il modello precedente SC-Profi: per questo si rimanda alla stessa tabella, valida anche per le misure dei dischi di entrambi i prodotti. Un ulteriore vantaggio dell'SC-Profi Flange-Cone è che può essere usato anche come strumento di allineamento per tenere unite e allo stesso tempo centrare due sezioni di tubo da saldare. Su richiesta è possibile richiedere dischi di diametro maggiore.



## PALLONI PURGELITE

È il sistema più versatile per insufflare i tubi: è composto da due robusti palloncini gonfiabili rivestiti esternamente di un robusto tessuto resistente all'usura e alle alte temperature. Il sistema si collega in pochissimi secondi grazie agli attacchi rapidi e i palloncini sono tutti modulabili, dunque volendo, si possono anche montare differenti misure sullo stesso tubo.

Art.	Diametro nominale tubo		Range interno	Peso
	Pollici	mm	mm	Kg
PL10001	1	25	13-38	0,2
PL10001.5	1,5	38	32-45	0,2
PL10002	2	51	38-64	0,2
PL10003	3	76	64-89	0,2
PL10004	4	102	89-114	0,2
PL10005	5	127	114-140	0,2
PL10006	6	152	140-165	0,3
PL10007	7	178	165-191	0,3
PL10008	8	203	191-216	0,4
PL10010	10	254	241-267	0,4
PL10012	12	305	292-318	0,5
PL10014	14	356	343-368	0,6
PL10016	16	406	394-419	0,7
PL10018	18	457	445-470	0,8
PL10020	20	508	495-521	0,9
PL10021	21	533	521-546	0,9
PL10022	22	559	546-572	1,0
PL10023	23	584	572-597	1,0
PL10024	24	610	597-622	1,1



## TAMPONI PIPESTOPPER



Tamponi a espansione.  
 Disponibili in  
 Acciaio  
 Alluminio  
 Nylon.



Tipo	Range di utilizzo	
	Pollici	mm
Acciaio	1,5 - 18	38,1 - 475
Alluminio	1,5 - 36	38,1 - 927
Nylon	0,5 - 6	14 - 164



## CARTA SOLUBILE



Il metodo più economico e veloce per l'ingasamento dei tubi. Crea una eccellente barriera contro l'infiltrazione di aria in qualsiasi diametro di tubo e spessore. Per questo è infatti disponibile in una vasta gamma di forme e misure.

Totalmente biodegradabile, sicura e di facile rimozione grazie all'istantanea solubilizzazione in acqua sia calda che fredda o in test vapore, non lascia residui di nessun tipo nel tubo. È indicata per il nucleare, petrolchimico, alimentare, impianti d'imbottigliamento e altro.

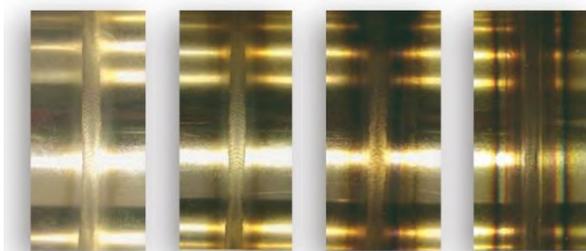
Art.	Tipo	Spessore		Misure	Confezione
		Pollici	mm		
ASW-35/S-14R	Foglio	0,0035	0,089	mm 216 x mm 355	1 risma = 500 fogli
ASW-35/S-22R	Foglio	0,0035	0,089	mm 431 x mm 559	1 risma = 500 fogli
ASW-60/S-22R	Foglio	0,0070	0,178	mm 394 x mm 559	1 risma = 250 fogli
ASW-60/R-15	Rotolo	0,0070	0,178	cm 39 x m 50	4 rotoli
ASW-60/R-31	Rotolo	0,0070	0,178	cm 79 x m 50	4 rotoli
ASWT-1	Nastro	-	-	mm 25 x m 91	24 rotoli
ASWT-2	Nastro	-	-	mm 51 x m 91	12 rotoli

Sono disponibili altre misure su richiesta



## MONITOR OSSIGENO PURGE EYE 100

È il più avanzato monitor di spurgo per saldatura: rileva i livelli di ossigeno da 20,94% a scendere, con precisione di 100 ppm, antipolvere (livello 6), impermeabile (livello 5 – IP65), tasto per calibrazione automatica, grande schermo LCD, spegnimento automatico, attacco per treppiedi, copertura in gomma protettiva. Dotato di indicatori sul monitor che segnalano in largo anticipo tra l'altro quando il sensore va sostituito, l'esaurirsi delle batterie e quando il processo di saldatura può essere avviato.



7 ppm

50 ppm

100 ppm

900 ppm

## MONITOR OSSIGENO PURGE EYE200

PurgEye 200 IP65 è un ottimo misuratore di ossigeno auto calibrante portatile che legge fino a 1 ppm, con estrema precisione fino a 10 ppm. È indicato sia in officina che nei cantieri dove si salda inox, duplex, titanio e leghe al nichel e può essere alimentato sia a batteria ricaricabile che con la rete elettrica.

I monitor PurgEye sono diventati oggi gli strumenti standard per lo spurgo, riconosciuti e utilizzati dalla maggior parte delle aziende che necessitano di saldare giunti di qualità. Dotato di spegnimento automatico e porta USB per utilizzo con software PurgeLog.



Art.	Precisione	Dimensioni	Batterie
<b>PURGE EYE 100</b>	1 ppm	199x94x44	2x AA - 1.5 v
<b>PURGE EYE 200</b>	1 ppm	175x88x38	Interne ricaricabili



## AFFILA TUNGSTENI

La soluzione più pratica, precisa, ergonomica e veloce per affilare elettrodi in tungsteno. Sia portatile come il modello Neutrix, o da banco come il modello Ultima Tig, le alte velocità di rotazione riducono i tempi garantendo un risultato perfetto.

### NEUTRIX

Portatile, particolarmente leggero, dotato di filtro antipolvere sostituibile, può molare elettrodi di lunghezza fino a 19 mm e, con una speciale pinza, fino a 15 mm come per esempio gli elettrodi per impianti orbitali.

Viene fornito completo di disco di molatura diamantato, pinza per elettrodi diam. 1,6 - 2,4 - 3,2.

Sono inoltre disponibili pinze per altri diametri (da 0,8 a 4 mm), pinza speciale per elettrodi fino a 15 mm. di lunghezza e piedistallo per un montaggio a banco.



### ULTIMA TIG

Ultima Tig è una macchina da banco dotata di liquido di raffreddamento per una molatura ad alta velocità garantendo allo stesso tempo una minor temperatura del tungsteno.

Il modello Ultima Tig Cut permette anche il taglio dell'elettrodo in tungsteno.

Viene fornita completa di disco di molatura diamantato, liquido di raffreddamento, pinza per elettrodi diam. 1,6 - 2,4 - 3,2.

Sono inoltre disponibili pinze per altri diametri (da 0,8 a 4 mm) e pinza speciale per elettrodi fino a 8 mm. di lunghezza.

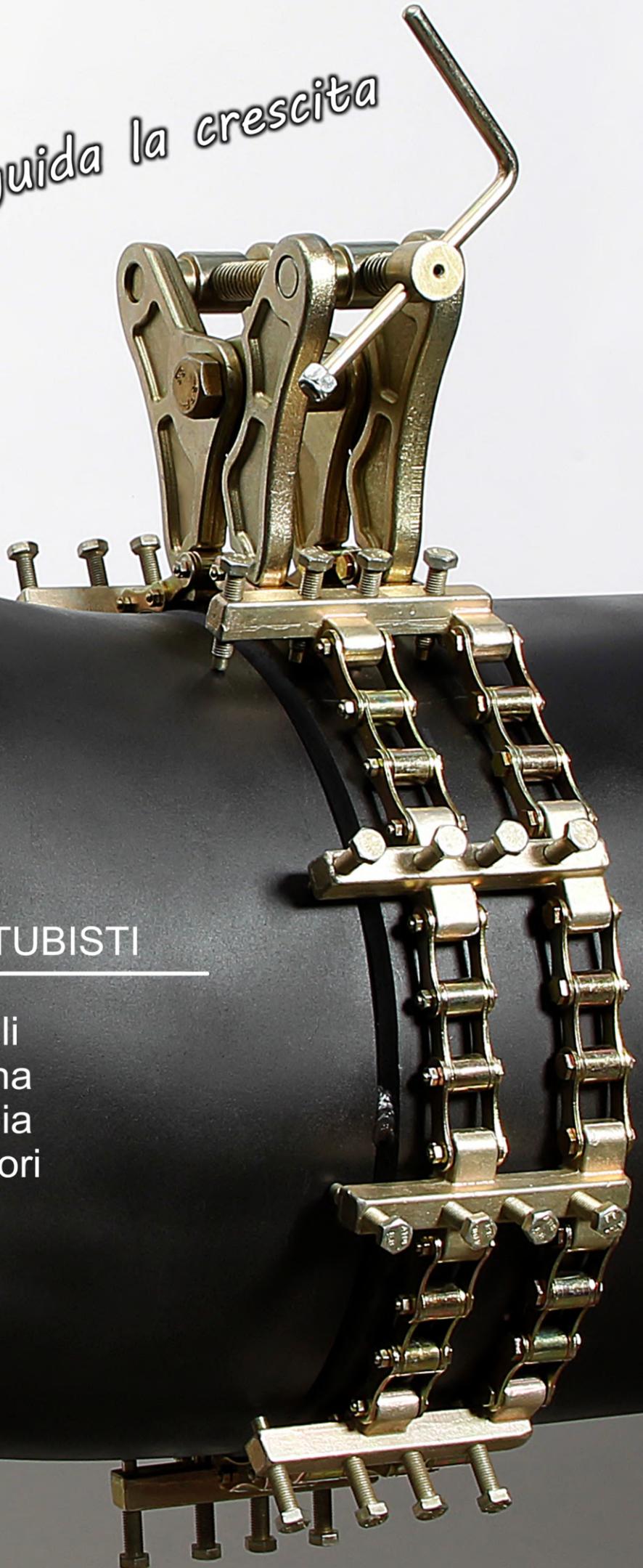
Art.	Elettrodi (mm)		Angolo molatura	Potenza (W)	Velocità (RPM)	Velocità di molatura (m/sec.)	Peso Kg
	Diametro	Lungh. min					
Neutrix	0,8 - 4	19 (15*)	7,5° - 90°	850	22.000-28.000	28 - 50	2,8
Ultima Tig	0,8 - 4	15 (8*)	7,5° - 90°	280	8.500	44	-







*guida la crescita*



## ACCESSORI PER TUBISTI

- Accoppiatori manuali
- Accoppiatori a catena
- Accoppiatori a gabbia
- Misuratori e tracciatori
- Cavalletti
- Ingasamento
- Strumenti



L'innovazione guida la crescita



**EMTEK**  
ITALY

Via Nobili, 13  
40062 Molinella (BO) - Italy  
Tel. +39 051 882862  
[info@emtek-italy.com](mailto:info@emtek-italy.com)  
[www.emtek-italy.com](http://www.emtek-italy.com)