



PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

NON IMPORTA SE SI TRATTA DI TAGLIARE, CIANFRINARE, ALLINEARE, PURGARE O MANOVRARE, TAG PIPE OFFRE LE SOLUZIONE E LA PERIZIA PER RENDERE IL LAVORO PIÙ RAPIDO, PIÙ FACILE, PIÙ PRECISO E PIÙ EFFICIENTE PER SITUAZIONI IN OFFICINA O IN CANTIERE.

Con più di 30 anni di esperienza nella manifattura e fornitura di macchinari, strumenti e materiali di manovra per la fabbricazione di tubi e grazie al nostro livello qualitativo costantemente alto, nei prodotti e nel servizio; **TAG PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD** è lieta di essere riconosciuta come uno dei produttori e fornitori più importanti al mondo di:

PRODOTTI:

- Fresatubi
- Tagliatubi a freddo
- Macchine per il taglio e lo smusso di tubi
- Accoppiatori
- Cavalletti per tubi
- Sistemi di inertizzazione
- Strumenti per tubi
- Tappi per tubi
- Smussatrici per lamiera
- Attrezzature di manipolazione

I nostri prodotti vengono utilizzati da differenti tipi di industrie in tutto il mondo, sia in officina che in cantiere; ad esempio:

INDUSTRIE:

- Petrolio e gas
- Oleodotti e gasdotti
- Fabbricazione generale
- Saldatura offshore
- Ingegneria navale
- Manifattura di recipienti
- Produzione di energia elettrica
- Industria delle caldaie
- Petrochimico
- Farmaceutico
- Raffinerie
- Turbine
- Nucleare
- Scambiatori di calore
- Industria alimentare
- E molte di più...

Con uffici e magazzinaggio in quattro continenti e più di 120 distributori in tutto il mondo, **TAG PIPE** si inorgoglisce di offrire costantemente lo standard di servizio più alto ai propri clienti. Lavoriamo duramente supportando e addestrando la nostra rete di distributori per garantire che riceva di **TAG PIPE** il seguente:

SERVIZIO CLIENTI:

- Prodotti della qualità più elevata
- Tempi di risposta brevi
- Tempi di consegna brevi
- Prezzi competitivi
- Consigli istruttivi
- Assistenza post-vendita
- Disegni e nuovi prodotti innovativi e sempre migliorati



REPARTO AFFITTO DI TAG PIPE

TAG PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD opera un servizio di affitto completo e globale, è un fornitore di livello mondiale per molte delle principali aziende elettriche pubbliche del mondo e dei loro subfornitori, utilizzando la nostra vasta gamma di attrezzature per la fabbricazione di tubi.

La nostra flotta di noleggio si espande e si migliora costantemente. Un nuovo investimento è stato fatto nel sistema software di noleggio su misura per semplificare tutti i vostri bisogni di noleggio semplificare tutti i vostri bisogni di noleggio. Contatti il nostro reparto di affitto attraverso uno dei seguenti mezzi:

Tel : +44 (0) 1869 324 144 | E-mail : hire@tag-pipe.com



www.TAG-PIPE.com

La nostra politica aziendale implica il miglioramento continuo. Prodotti possono cambiare o differire dagli illustrati.



PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

INDICE

Allineatori e accoppiatori.....	5
'E-Z' Fit Red.....	6
'E-Z' Fit Gold.....	7
Collare 'E-Z' Fit a catena singola.....	8
'E-Z' Fit allineatore a catena.....	9
Collare 'E-Z' Fit a catena doppia.....	10
'E-Z' Fit morsetti interni.....	12
Allineatori.....	14
Accoppiatori esterni lavori pesanti.....	16
Cavalletti e rulli.....	17
Cavalletti tri.....	18
Cavalletti duo.....	20
Cavalletti quattro.....	22
Cavalletti uno.....	24
Banchetto a tre piedi per tubo.....	24
Cavalletto Mega.....	25
Cavalletto Alto.....	26
Carrello Cart.....	26
Carrello Buggy.....	27
Carrello Dolly.....	27
Culle e sollevatori per tubi.....	28
Cavalletto a rulli (utilizzo leggero).....	28
Cavalletto a rulli (utilizzo pesante).....	29
Rulli a cambio rapido.....	29
Rastrelliera a rulli e lanciatori per tubi.....	30
1 Posizionatore a rulli.....	30
Apparecchiature di inertizzazione.....	31
Perché Inertizzare?.....	32
Sistema di inertizzazione gonfiabile.....	34
Sistema Rapid Purge™.....	36
Sistemi di inertizzazione resistenti al calore.....	38
Sistema Double Seal.....	40
Connettori gas.....	42
Nastro E-Z Zone.....	43
E-Z Purge.....	44
Carta solubile.....	46
Analizzatore ossigeno Handy Purge 100 SC.....	48
Analizzatore ossigeno Handy Purge 100 Plus.....	50
Analizzatore ossigeno Handy Purge Pro 5.....	51
Analizzatore ossigeno Pro Purge 1.....	52
FiBack Tape.....	53
Solugap.....	54
Liquifilm™.....	56
EZ Wipes™.....	57
Scarpette.....	58



PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

INDICE

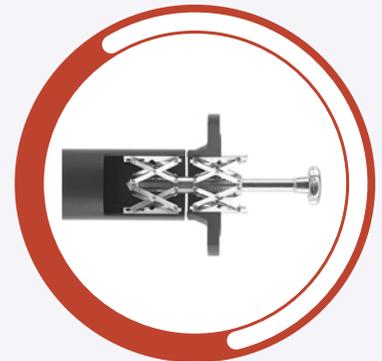
Tappi per tubi	59
Tappi per tubi	60
Tappi gonfiabili	62
Tappi gonfiabili per tubi	64
Altri accessori	65
Massa rotante	66
Nastri per tubo	66
Allineatori	67
Livella magnetica	67
Posizionatore a rulli	67
Punta da segno per tubo	68
Marcatore per tubo	68
Flangia quadrata	68
Affila elettrodi tungsteno.....	69
Importanza del Tungsteno di Terra durante la Saldatura TIG.....	70
Affila elettrodi tungsteno portatile	71
Affila elettrodi tungsteno pro point	72
Affila elettrodi tungsteno pro point plus	73
PES - Apparecchiature di Manipolazione e Automazione.....	74
Altri prodotti TAG	75





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

ALLINEATORI E ACCOPPIATORI



Tel : +39 (0)348/8043933

www.TAG-PIPE.COM

E-mail : tag-pipe@arroweld.com

- Quick e E-Z da usare
- Design ultra robusto, ideale per cantieri
- Punti di contatto in acciaio inox di serie
- Manubrio T-bar scorrevole per un facile utilizzo e un serraggio sicuro
- Viti di regolazione di precisione per un rapido inserimento
- Peso ridotto per attività in altezza



Lavorate l'acciaio inox?

Il nuovo Accoppiatore E-Z Fit Red può essere utilizzato su acciaio inox senza accessori supplementari, grazie ai piedini in acciaio inox e alle sfere nei dadi a farfalla, che prevengono la contaminazione del tubo.

Misure disponibili

PARTE N.	GAMMA DIAMETRO TUBO (POLLICI)	DIAMETRO TUBO (POLLICI)	PESO ACCOPIATORE (KG/LBS)
EZR2	1 - 2.5"	25 - 74mm	1,5kg / 3,5lbs
EZR6	2 - 6"	50 - 170mm	4,0kg / 9,0lbs
EZR12	5 - 12"	127 - 325mm	6,7kg / 15,0lbs

Applicazioni tipiche 'E-Z' Fit Red

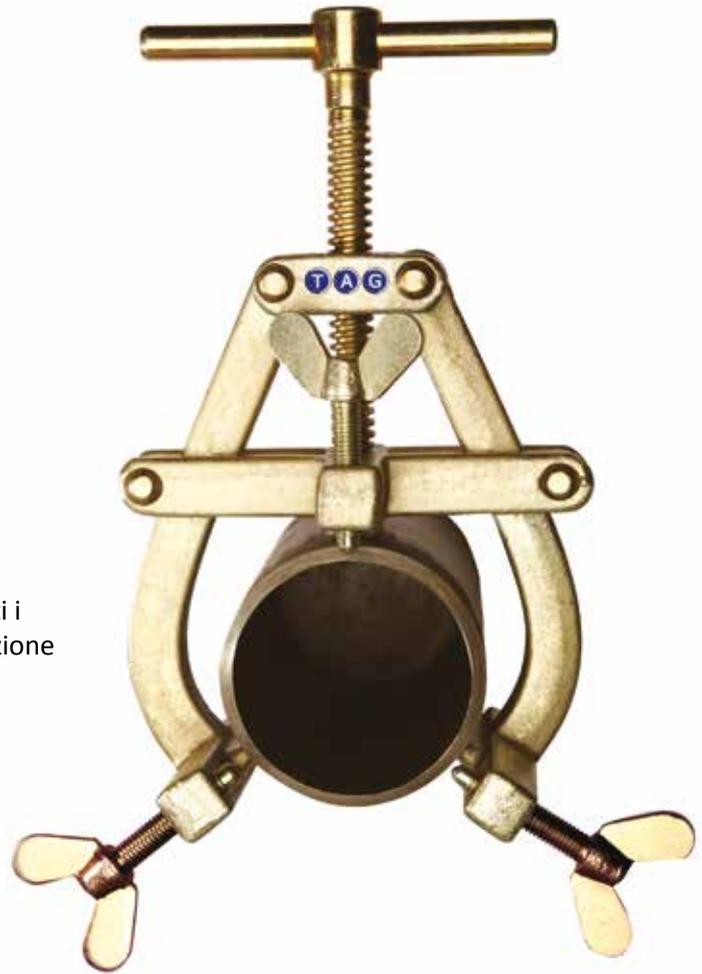


ATTENZIONE: I presenti accoppiatori 'E-Z' Red non devono essere utilizzati come dispositivi di sollevamento, in quanto ciò potrebbe causare danni o lesioni

- Quick e E-Z da usare
- Struttura in acciaio forgiato per una massima resistenza
- Combina precisione e sicurezza
- Centraggio istantaneo
- Cinque opzioni di grandezze
- Bulloni a farfalla con cuscinetti in acciaio inox

Opzioni Extra

Le coperture in acciaio inox possono essere montate rapidamente ai piedi di fissaggio. Ciò rende inossidabili tutti i punti di contatto dell'accoppiatore, evitando la contaminazione del tubo.



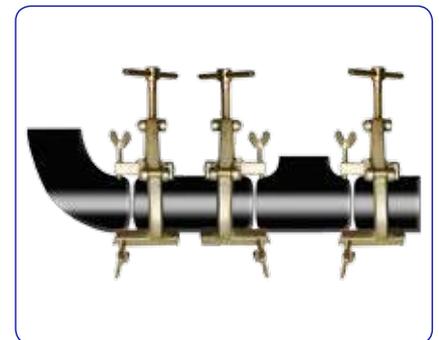
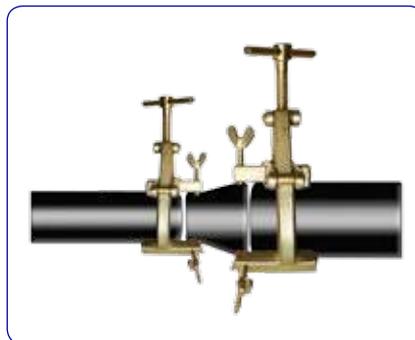
Misure disponibili

PARTE N.	GAMMA DIAMETRO TUBO (POLLICI)	DIAMETRO TUBO (MM)	PESO ACCOPIATORE (KG/LBS)
EZG3	1 - 3"	20 - 90mm	1,4kg / 3lbs
EZG5	2 - 5"	50 - 150mm	3kg / 7lbs
EZG7	3 - 7"	90 - 195mm	3,3kg / 7,5lbs
EZG9	5 - 9"	125 - 245mm	7kg / 15,5lbs
EZG14	9 - 14"	225 - 370mm	9kg / 20lbs

Coperture in Acciaio Inox e Viti

PARTE N.	DIMENSIONI ACCOPIATORE (POLLICI)
EZG3SS	1 - 3"
EZG5SS	2 - 5"
EZG7SS	3 - 7"
EZG9SS	5 - 9"
EZG14SS	9 - 14"

Applicazioni tipiche 'E-Z' Fit Gold



ATTENZIONE: I presenti accoppiatori 'E-Z' Gold non devono essere utilizzati come dispositivi di sollevamento, in quanto ciò potrebbe causare danni o lesioni

Range: 1" - 72"

I nostri accoppiatori a catena 'E-Z' Fit sono concepiti per offrire a saldatori / installatori di tubi il meglio di due mondi.

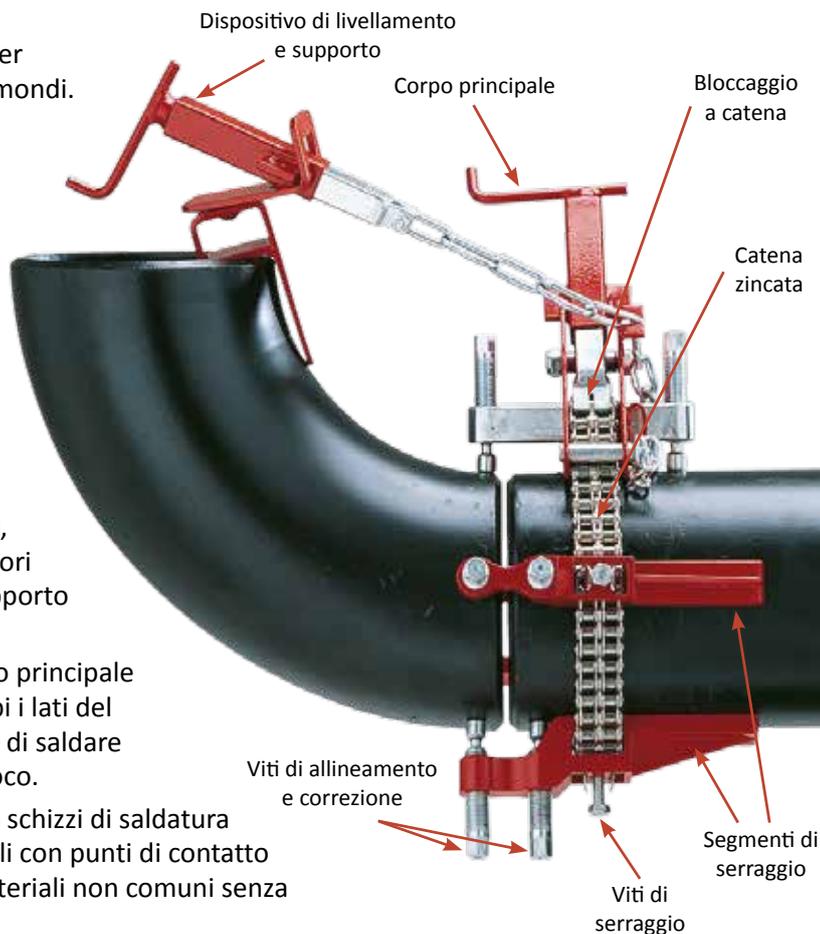
Un accoppiatore robusto in grado di allineare, correggere e allo stesso tempo che sia leggero e facile da utilizzare.

I metodi di allineamento tradizionale per tubi con spessori importanti, come ad esempio l'impiego di cricchetti per tiraggio di cavi, capicorda e martinetti comportano un enorme dispendio di tempo ed un risultato inconsistente, rendendoli così inutilizzabili per la maggior parte delle applicazioni nelle quali l'allineamento è parte critica.

Un accoppiatore può adattarsi a diverse misure di tubi, curve, giunti a "T", tappi per flange e molti altri accessori per tubi (utilizzando il dispositivo di livellamento e supporto fornito).

I segmenti di serraggio per impiego pesante ed il corpo principale forniscono una forza tale da poter correggere entrambi i lati del cianfrino eliminando scalini, permettendo al saldatore di saldare l'intera circonferenza con l'accoppiatore installato in loco.

La catena e le viti sono rivestite in modo da resistere a schizzi di saldatura e corrosione. Tutti gli accoppiatori 'E-Z' sono disponibili con punti di contatto in acciaio inox, con catena che consente di saldare materiali non comuni senza rischi di contaminazione.



Caratteristiche e Vantaggi:

- **Allineamento di precisione** - I doppi segmenti di serraggio, disposti lungo il diametro esterno del tubo, garantiscono un preciso allineamento e correzione dei diametri interni ed esterni di entrambe i tubi con una tolleranza di 0,5mm
- **Robustezza estrema** - Corregge i tubi in entrambi i lati della giunzione di saldatura fino a tubi di schedula 40 e allinea qualsiasi schedula di tubi, curve, raccordi a "T" e altri raccordi
- **Adattabile** - L'accoppiatore a catena può essere utilizzato per allineare e correggere curve, giunti a "T" e altri raccordi che allineatori non riuscirebbero a gestire. Un singolo accoppiatore copre il range di otto (8) allineatori
- **Segmenti di serraggio a sbalzo** - Segmenti di serraggio "con doppia vite a sbalzo" che garantiscono spazio extra rendendo un facile accesso a cannelli ed elettrodi. Ogni segmento di serraggio ha una base pivottante e indipendente per adattarsi a superfici non pareggiate
- **Sicuro** - Curve, raccordi a "T" e altri raccordi possono essere bloccati in modo sicuro durante l'allineamento con il livello del dispositivo di supporto



Versatilità degli accoppiatori a catena 'E-Z' Fit

Alcuni esempi di utilizzo degli accoppiatori a catena 'E-Z' Fit. Ogni accoppiatore è fornito di accessori per qualsiasi tipo di applicazione ed è completo di cassetta di metallo per immagazzinaggio.



Gli accoppiatori a catena 'E-Z' Fit includono:

- Catena della lunghezza necessaria per il range del tubo
- Doppie segmenti di serraggio con viti adatte al range del tubo
- Corpo principale
- Regolazione di precisione
- Dispositivo di livellamento e supporto
- Chiave per viti
- Manuale di istruzioni e illustrazioni
- Cassa di metallo
- Completamente assemblato pronto per l'uso



Misure disponibili

PARTE N.	GAMMA DIAMETRO TUBO (POLLICI / MM)	N. SEGMENTI DI SERRAGGIO	CORREZIONE TUBI FINO A SCHEDULA	ALLINEAMENTO TUBI FINO A SCHEDULA	PESO DI SPEDIZIONE (KG/LBS)
EZSCC12	1 - 12" / 25 - 320mm	3	40	80	12kg / 27lbs
EZSCC12SS	1 - 12" / 25 - 320mm	3	40	80	12kg / 27lbs
EZSCC20	4 - 20" / 102 - 500mm	7	40	80	33kg / 72lbs
EZSCC20SS	4 - 20" / 102 - 500mm	7	40	80	33kg / 72lbs
EZSCC36	10 - 36" / 254 - 914mm	8	40	80	67kg / 144lbs
EZSCC36SS	10 - 36" / 254 - 914mm	8	40	80	67kg / 144lbs
EZSCC54	10 - 54" / 254 - 1372mm	13	40	80	82kg / 180lbs
EZSCC54SS	10 - 54" / 254 - 1372mm	13	40	80	82kg / 180lbs
EZSCC72	10 - 72" / 254 - 1829mm	16	40	80	90kg / 199lbs
EZSCC72SS	10 - 72" / 254 - 1829mm	16	40	80	90kg / 199lbs

* Misure più ampie disponibili a richiesta

TAG 'E-Z' FIT ALLINEATORE A CATENA

Efficiente, rapido e semplice da usare

Il nuovo allineatore a catena è ultra leggero, robusto e facile da usare; viene fornito con 4 segmenti di serraggio che consentono l'allineamento del tubo leggero da 0,5 - 8".

PARTE N.	DIAMETRO TUBO (POLLICI / MM)	N. SEGMENTI DI SERRAGGIO	PESO DI SPEDIZIONE
EZMCC8	0,5 - 8" / 12 - 210mm	4	1,7kg / 3,8lbs



Range: 10 - 240"

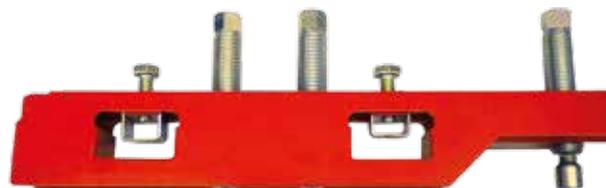
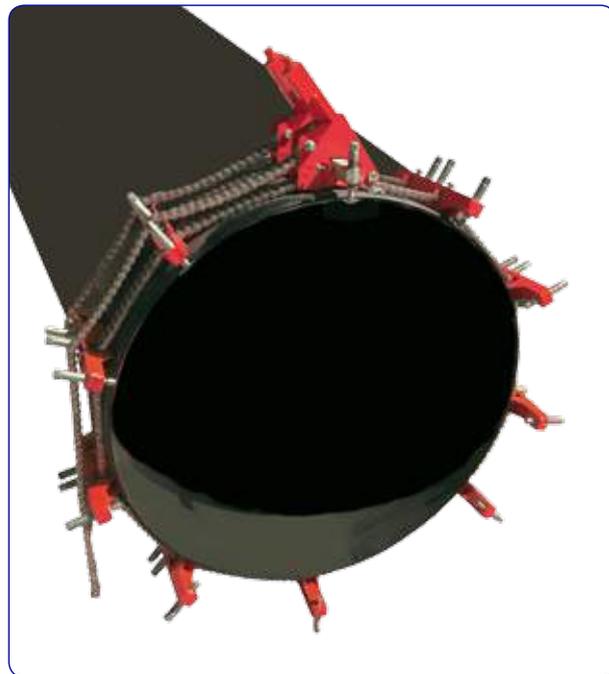
L'accoppiatore a catena doppia è un accoppiatore concepito per allineare e correggere tubi e virole fino a 20' (6m) fino alla schedula 80. L'accoppiatore è in grado di allineare tubi con qualsiasi schedula di spessore.

I segmenti di serraggio per impiego pesante e il doppio dispositivo a catena possono gestire i più difficili lavori di correzione facilitandone le operazioni.

I segmenti di serraggio super rinforzati ed il corpo doppio garantiscono la rigidità necessaria ad ottenere lavori di correzione su tubi di spessori che altri accoppiatori semplicemente non riuscirebbero. I modelli 10" - 36" e 10" - 54" sono forniti con dispositivo di livellamento e supporto e tutti gli altri modelli sono forniti con un cavo di sollevamento.

Gli accoppiatori 'E-Z' Fit a Catena Doppia sono disponibili come modelli in acciaio inox con punti di contatto in acciaio inox così da permettere di saldare materiali inusuali senza pericolo di contaminazione. Tutti gli accoppiatori sono forniti nelle loro cassette resistenti.

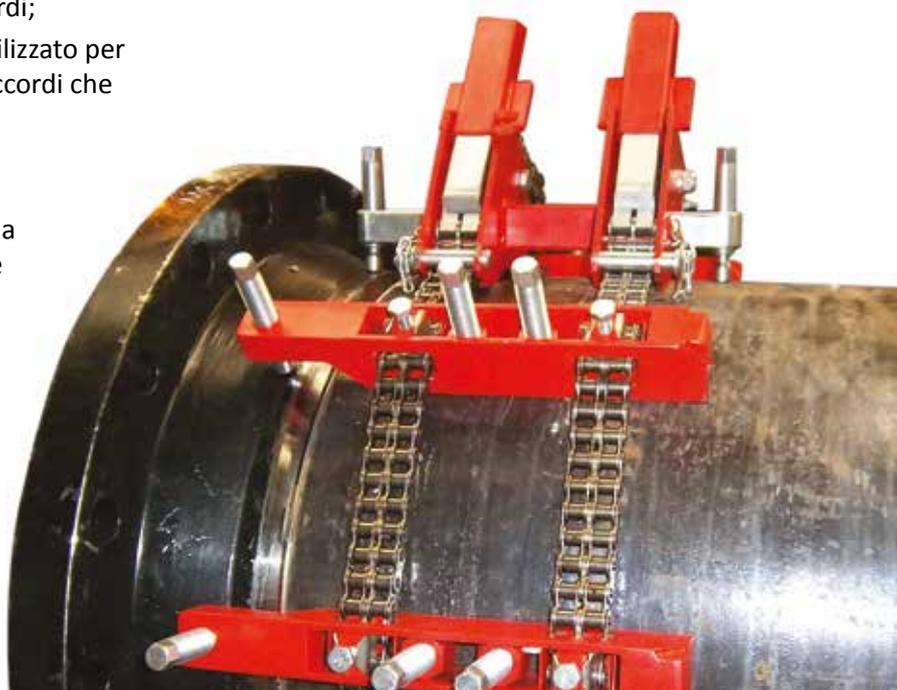
Gli accoppiatori possono inoltre essere forniti con una chiave dinamometrica opzionale per applicare la corretta tensione alla catena (150nm). Ciò consente di applicare l'esatta tensione richiesta alla catena.



Segmenti di Serraggio per impiego pesante per allineamenti e correzioni difficili.

Caratteristiche e Vantaggi:

- **Allineamento di precisione** - I doppi segmenti di serraggio, disposti lungo il diametro esterno del tubo, garantiscono un preciso allineamento e correzione dei diametri interni ed esterni di entrambi i tubi con una tolleranza di 0,5mm
- **Robustezza estrema** - Corregge i tubi in entrambe i lati della giunzione di saldatura fino a tubi di schedula 80 e allinea qualsiasi schedula di tubi, curve, raccordi a "T" e altri raccordi;
- **Adattabile** - L'accoppiatore a catena può essere utilizzato per allineare e correggere curve, giunti a "T" e altri raccordi che allineatori non riuscirebbero a gestire. Un singolo accoppiatore copre il range di otto (8) allineatori
- **Segmenti di serraggio super resistenti** - permettono all'operatore di correggere il tubo nella forma prescelta. Ciascun martinetto a vite dispone di tre (3) basi pivotanti ed indipendenti per adattarsi a superfici non peggiate;
- **Versatile** - Curve, raccordi a "T" e altri raccordi possono essere allineati con il livello del dispositivo di supporto.

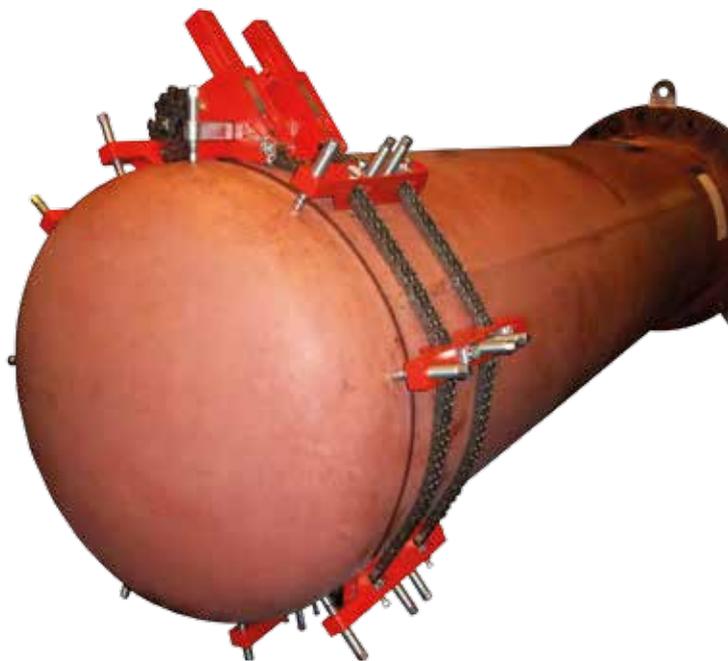


Il Collare'E-Z' Fit a catena doppia include:

- Catena della lunghezza necessaria per il range del tubo
- Segmenti di serraggio super resistenti forniti a seconda del range del tubo
- Numero di Corpi Principale in base al range del tubo
- Due (2) regolazioni di precisione
- Dispositivo di livellamento e supporto (accoppiatori più larghi forniti con grande supporto con catena)
- Chiave per viti
- Manuale di istruzioni

Optional:

- Chiave dinamometrica
- Viti spaziatrici in carbonio o acciaio inox
- Segmenti di serraggio addizionali



Misure disponibili

PARTE N.	GAMMA DIAMETRO TUBO (POLLICI / MM)	N. SEGMENTI DI SERRAGGIO	NUMERO DEI CORPI PRINCIPALI	PESO DI SPEDIZIONE (KG/LBS)
EZDCC/10-36	10 - 36" / 254 - 915mm	9	1	100kg / 220lbs
EZDCC/10-36 SS	10 - 36" / 254 - 915mm	9	1	100kg / 220lbs
EZDCC/10-48	10 - 48" / 254 - 1220mm	12	1	126kg / 278lbs
EZDCC/10-48 SS	10 - 48" / 254 - 1220mm	12	1	126kg / 278lbs
EZDCC/10-54	10 - 54" / 254 - 1375mm	14	1	136kg / 300lbs
EZDCC/10-54 SS	10 - 54" / 254 - 1375mm	14	1	136kg / 300lbs
EZDCC/10-60	10 - 60" / 254 - 1525mm	16	1	149kg / 328lbs
EZDCC/10-60 SS	10 - 60" / 254 - 1525mm	16	1	149kg / 328lbs
EZDCC/10-72	10 - 72" / 254 - 1830mm	20	1	176kg / 387lbs
EZDCC/10-72 SS	10 - 72" / 254 - 1830mm	20	1	176kg / 387lbs
EZDCC/10-84	10 - 84" / 254 - 2135mm	24	1	200kg / 442lbs
EZDCC/10-84 SS	10 - 84" / 254 - 2135mm	24	2	200kg / 442lbs
EZDCC/10-96	10 - 96" / 254 - 2440mm	28	2	226kg / 498lbs
EZDCC/10-96 SS	10 - 96" / 254 - 2440mm	28	2	226kg / 498lbs
EZDCC/10-108	10 - 108" / 254 - 2745mm	32	2	251kg / 554lbs
EZDCC/10-108 SS	10 - 108" / 254 - 2745mm	32	2	251kg / 554lbs
EZDCC/10-120	10 - 120" / 254 - 3050mm	36	2	277kg / 610lbs
EZDCC/10-120 SS	10 - 120" / 254 - 3050mm	36	2	277kg / 610lbs
EZDCC/10-132	10 - 132" / 254 - 3355mm	39	2	299kg / 660lbs
EZDCC/10-132 SS	10 - 132" / 254 - 3355mm	39	2	299kg / 660lbs
EZDCC/10-144	10 - 144" / 254 - 3715mm	42	2	322kg / 710lbs
EZDCC/10-144 SS	10 - 144" / 254 - 3715mm	42	2	322kg / 710lbs
EZDCC/10-168	10 - 168" / 254 - 4270mm	48	3	367kg / 810lbs
EZDCC/10-168 SS	10 - 168" / 254 - 4270mm	48	3	367kg / 810lbs
EZDCC/10-192	10 - 192" / 254 - 4880mm	54	3	410kg / 910lbs
EZDCC/10-192 SS	10 - 192" / 254 - 4880mm	54	3	410kg / 910lbs
EZDCC/10-216	10 - 216" / 254 - 5490mm	60	3	455kg / 1010lbs
EZDCC/10-216 SS	10 - 216" / 254 - 5490mm	60	3	455kg / 1010lbs
EZDCC/10-240	10 - 240" / 254 - 6100mm	66	3	500kg / 1110lbs
EZDCC/10-240 SS	10 - 240" / 254 - 6100mm	66	3	500kg / 1110lbs

* Misure più ampie disponibili a richiesta

ACCOPIATORE SIMULTANEO ESTERNO - SERIE 100

Modello comune

Per l'allineamento rapido e preciso di tubi di diametro uguale o diverso su un asse centrale comune. Compensazione automatica del diametro. Non necessita di ulteriori regolazioni. Tutte le parti sono accessibili alla saldatura.



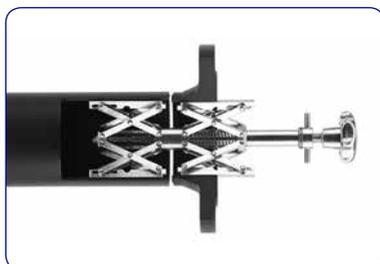
PARTE N.	RANGE DI ACCOPPIAMENTO (MM)	PESO (KG / LBS)
100-1 / 100-1SS	10 - 70mm	2,1kg / 5lbs
100-2 / 100-2SS	40 - 140mm	5,9kg / 13lbs
100-3 / 100-3SS	75 - 330mm	26kg / 57,5lbs

* SS = Acciaio Inox

MORSETTO - SERIE 400

Modello comune

Questo modello dispone di due accoppiatori di espansione indipendenti, consentendo l'allineamento coassiale di due componenti cilindrici cavi di diametro diverso. L'accoppiatore di espansione inferiore è inserito e bloccato nel tubo mediante la manopola. L'altra parte (es. una flangia) è collocata sull'accoppiatore di espansione superiore e bloccata mediante barra manuale. Rispetto al modello 300 Questo modello è particolarmente adatto per componenti pesanti. Sono disponibili rotaie di posizionamento in acciaio inox.



PARTE N.	RANGE DI ACCOPPIAMENTO (MM)	PESO (KG / LBS)
400-1 / 400-1SS	54 - 140mm	1,25kg / 3lbs
400-2 / 400-2SS	85 - 220mm	3,6kg / 8lbs
400-3 / 400-3SS	120 - 350mm	10,5kg / 23lbs
400-4 / 400-4SS	180 - 520mm	27kg / 60lbs
400-5 / 400-5SS	400 - 900mm	39kg / 86lbs

* SS = Acciaio Inox

MORSETTO A GOMITO - SERIE 500

Modello comune

Questo modello con due accoppiatori indipendenti è utilizzato per il serraggio di flange di ogni tipo e parti simili a gomiti e deviatori di diametro diverso. L'accoppiatore di espansione inferiore dispone di piedini di presa resistenti che si inseriscono nella curva e sono serrati mediante la manopola. L'accoppiatore di espansione superiore è fissato mediante la barra manuale nella flangia.

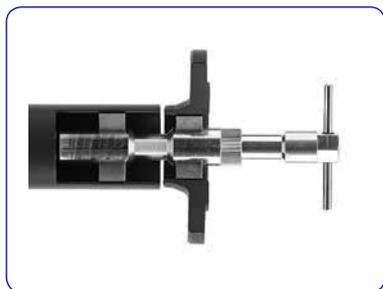


PARTE N.	RANGE DI ACCOPPIAMENTO (MM)	PESO (KG / LBS)
500-1 / 500-1SS	54 - 115mm	1kg / 3lbs
500-2 / 500-2SS	85 - 195mm	3,3kg / 7lbs
500-3 / 500-3SS	120 - 315mm	9,5kg / 21lbs
500-4 / 500-4SS	180 - 520mm	23,1kg / 51lbs

* SS = Acciaio Inox

MORSETTO A GOMITO - SERIE 500

Questo modello con due accoppiatori indipendenti è utilizzato per il fissaggio di flange di ogni tipo e parti simili a gomiti e deviatori di diametro diverso. L'accoppiatore di espansione inferiore dispone di piedini di presa resistenti che si inseriscono nella curva e sono serrati mediante la manopola. L'accoppiatore di espansione superiore è serrato mediante la barra manuale nella flangia.

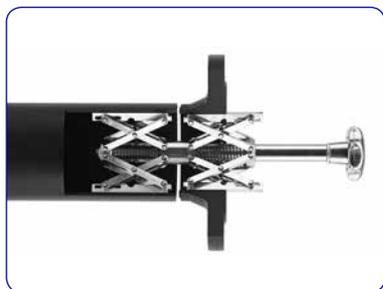


PARTE N.	RANGE DI ACCOPPIAMENTO (MM)	PESO (KG / LBS)
200-1 / 200-1SS	15 - 19mm	0,20kg / 0,7lbs
200-2 / 200-2SS	16 - 20mm	0,20kg / 0,7lbs
200-3 / 200-3SS	19 - 25mm	0,25kg / 0,9lbs
200-4 / 200-4SS	24 - 32mm	0,50kg / 1lbs
200-5 / 200-5SS	31 - 40mm	0,50kg / 1lbs
200-6 / 200-6SS	38 - 52mm	1,25kg / 3lbs

* SS = Acciaio Inox

MORSETTO - SERIE 300

Per un allineamento e accoppiamento rapido e preciso di flange, raccordi, sezioni di tubo corte, ecc. con tubi e serbatoi cilindrici. Rotaie di posizionamento per appoggio ad angolo retto e compensazione automatica del diametro anche per tubi di diametro estremamente diverso. Non necessita di ulteriori regolazioni. L'accoppiatore interno consente il libero accesso in modo tale da poter saldare tutte le parti. Sono disponibili rotaie di posizionamento in acciaio inox.

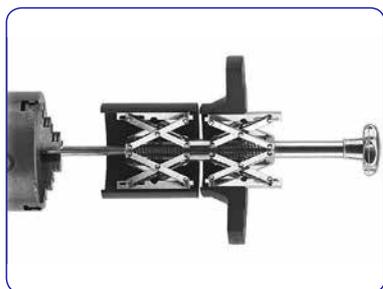


PARTE N.	RANGE DI ACCOPPIAMENTO (MM)	PESO (KG / LBS)
300-1 / 300-1SS	54 - 140mm	1,25kg / 3lbs
300-2 / 300-2SS	85 - 220mm	3,6kg / 8lbs

* SS = Acciaio Inox

MORSETTO - SERIE 301

Per l'utilizzo su banchi di saldatura e dispositivi rotanti. Questo modello è dotato di un albero centrale allungato.

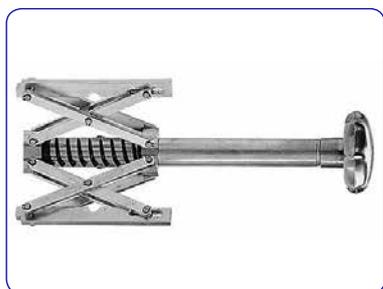


PARTE N.	RANGE DI ACCOPPIAMENTO (MM)	LUNGHEZZA ALBERO	PESO (KG / LBS)
301-1 / 301-1SS	54 - 140mm	120	1,25kg / 3lbs
301-2 / 301-2SS	85 - 220mm	150	3,6kg / 8lbs
301-3 / 301-3SS	120 - 350mm	190	10,5kg / 23lbs

* SS = Acciaio Inox

MORSETTO - SERIE 302

Per l'accoppiamento di tubi di uguale diametro o come accoppiatore con una sola componente di accoppiamento ad espansione.



PARTE N.	RANGE DI ACCOPPIAMENTO (MM)	PESO (KG / LBS)
302-1 / 302-1SS	54 - 140mm	1,1kg / 2lbs
302-2 / 302-2SS	85 - 220mm	2,5kg / 6lbs
302-3 / 302-3SS	120 - 350mm	6kg / 13lbs
302-4 / 302-4SS	180 - 520mm	14kg / 31lbs
302-5 / 302-5SS	400 - 940mm	20kg / 44lbs

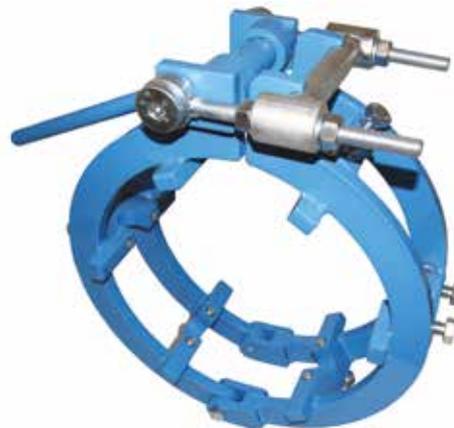
* SS = Acciaio Inox

Gli allineatori sono il metodo efficace per allineare rapidamente una singola dimensione del tubo. Sono disponibili tre versioni; manuale, a cricchetto e idraulico. Questi sono disponibili in due stili, "Tack" o "No Tack". Il tipo "tack" dispone di barre trasversali dritte e viene rimosso dal tubo prima della saldatura finale. Il modello più comune "no tack" dispone di barre trasversali ad arco per consentire una saldatura circonferenziale di 90° senza rimuovere l'accoppiatore.

Range Allineatori Manuali: 4" - 24"

Gli Allineatori Manuali TAG sono disponibili in formati che variano da 4" a 24". L'Allineatore è progettato per ottenere un rapido allineamento di due componenti del tubo prima della saldatura.

- Non viene rimosso durante la saldatura
- Facile da usare



Range Allineatori a Cricchetto: 20" - 80"

Il Morsetto Allineatore Esterno a Cricchetto TAG è molto resistente e preciso, ma anche leggero, sia con barre trasversali "standard tack" che con barre trasversali arcuate "No-tack".

- La filettatura Acme di precisione assicura un'ottima resistenza e una enorme facilità d'uso.
- Non viene rimosso durante la saldatura
- Il meccanismo racchiuso nell'alloggiamento per una protezione da sporco e fango
- Maniglia cricchetto standard da 1" adatta a tutte le misure



Range Allineatori Idraulici: 20" - 80"

Il Morsetto Allineatore Esterno del tipo No-tack fino a 80", allinea il tubo per consentire la saldatura senza rimuovere l'allineatore, il controllo manuale o il potente sistema idraulico per un allineamento preciso.

- Capacità martinetto idraulico 10 - 12 tonnellate
- Speciali su richiesta



Allineatori Manuali (Tipo Tack) - Misure Disponibili

PARTE N.	GAMMA MISURA TUBO (POLLICI / MM)	PESO DI SPEDIZIONE (KG/LBS)
MCC4	4" / 102mm	8,6kg / 19lbs
MCC6	6" / 152mm	14,4kg / 32lbs
MCC8	8" / 203mm	14,9kg / 33lbs
MCC10	10" / 254mm	23kg / 51lbs
MCC12	12" / 305mm	23,9kg / 53lbs
MCC14	14" / 356mm	31,5kg / 70lbs
MCC16	16" / 406mm	45,9kg / 102lbs
MCC18	18" / 457mm	49,5kg / 110lbs
MCC20	20" / 508mm	54kg / 120lbs
MCC24	24" / 610mm	56,7kg / 126lbs

** Misure più ampie o speciali disponibili a richiesta*

Allineatori a Cricchetto (Tipo Tack) - Misure Disponibili

PARTE N.	GAMMA MISURA TUBO (POLLICI / MM)	PESO DI SPEDIZIONE (KG/LBS)
RCC20	20" / 508mm	54kg / 120lbs
RCC24	24" / 610mm	56,7kg / 126lbs
RCC28	28" / 711mm	66,6kg / 148lbs
RCC30	30" / 711mm	72kg / 160lbs
RCC32	32" / 711mm	75,6kg / 168lbs
RCC34	34" / 711mm	75,6kg / 168lbs
RCC36	36" / 711mm	75,6kg / 168lbs
RCC40	40" / 711mm	75,6kg / 168lbs
RCC42	42" / 711mm	75,6kg / 168lbs
RCC48	48" / 1219mm	75,6kg x 168lbs
RCC54	54" / 1372mm	75,6kg / 168lbs
RCC60	60" / 1524mm	75,6kg / 168lbs
RCCH	Maniglia cricchetto	2,7kg / 6lbs

** Misure più ampie o speciali disponibili a richiesta*

Allineatori Idraulici (Tipo Tack) - Misure Disponibili

PARTE N.	GAMMA MISURA TUBO (POLLICI / MM)	PESO DI SPEDIZIONE (KG/LBS)
HCC20	20" / 508mm	62,1kg / 138lbs
HCC24	24" / 610mm	66,6kg / 148lbs
HCC28	28" / 711mm	69,3kg / 154lbs
HCC30	30" / 711mm	74,3kg / 165lbs
HCC32	32" / 711mm	75,6kg / 168lbs
HCC34	34" / 711mm	75,6kg / 168lbs
HCC36	36" / 711mm	75,6kg / 168lbs
HCC40	40" / 711mm	75,6kg / 168lbs
HCC42	42" / 711mm	75,6kg / 168lbs
HCC48	48" / 1219mm	75,6kg / 168lbs
HCC54	54" / 1372mm	75,6kg / 168lbs
HCC60	60" / 1524mm	75,6kg / 168lbs
HCCHJ	Martinetto idraulico	9kg / 20lbs

** Misure più ampie o speciali disponibili a richiesta*

Progettati per allineare e correggere tubi con resistenza alla trazione estrema, e capaci di gestire pareti tonde con spessore fino a 51mm.

I segmenti di fissaggio applicano pressione su punti specifici per correggere e allineare precisamente i tubi o involucri, ideali per applicazioni che richiedono un allineamento critico. Grazie ai segmenti di fissaggio mobili che possono essere ruotati per facilitare l'accesso, la saldatura e la molatura possono essere completate senza rilasciare la pressione di fissaggio, per prevenire la rottura delle saldature parzialmente completate.

Il telaio ovale per impiego pesante, il meccanismo di aggancio e i segmenti di fissaggio conferiscono all'Accoppiatore Esterno Lavori Pesanti una potenza straordinaria, e la capacità di gestire pareti tonde con spessore fino a 51mm. Tutte le superfici dell'Accoppiatore Esterno Lavori Pesanti in contatto con il tubo sono realizzate in acciaio inox, per eliminare il rischio di contaminazione durante la lavorazione di materiali speciali, consentendone l'utilizzo in ambienti nucleari, in acqua o altre applicazioni che richiedono purezza estremamente elevata.

Le misure 14" e superiori includono un dispositivo di bloccaggio automatico per ridurre il rischio di lesioni dell'operatore.



Caratteristiche e Vantaggi:

- **Estremamente accurato** - adatto a tubi o involucri di ampio diametro
- **Resistente** - gestisce condizioni straordinarie fino a 2" (51mm)
- **Facile allineamento e correzione** - la pressione può essere applicata a determinati punti del tubo o virola per correggerne la forma
- **Versatile** - l'accoppiatore può essere utilizzato per applicazioni su acciaio o acciaio inox

Misure disponibili

PARTE N.	GAMMA DIAMETRO TUBO (POLLICI / MM)	CORREZIONE TUBI FINO A SCHEDULA	ALLINEAMENTO TUBI FINO A SCHEDULA	PESO ACCOPPIATORE (KG/LBS)
RC/12-14	12 - 14" / 305 - 356mm	80	120	54kg / 119lbs
RC/14-16	14 - 16" / 356 - 406mm	80	120	86kg / 190lbs
RC/16-18	16 - 18" / 406 - 457mm	80	120	108kg / 238lbs
RC/14-20	14 - 20" / 356 - 508mm	80	120	126kg / 278lbs
RC/18-24	18 - 24" / 457 - 610mm	80	120	158kg / 348lbs
RC/20-26	20 - 26" / 610 - 660mm	80	120	162kg / 357lbs
RC/22-28	22 - 28" / 559 - 711mm	80	120	171kg / 377lbs
RC/26-32	26 - 32" / 660 - 813mm	80	120	180kg / 397lbs
RC/30-36	30 - 36" / 762 - 914mm	80	120	189kg / 417lbs
RC/34-40	34 - 40" / 864 - 1016mm	80	120	203kg / 447lbs
RC/38-44	38 - 44" / 965 - 1118mm	80	120	221kg / 487lbs
RC/42-48	42 - 48" / 1069 - 1219mm	80	120	230kg / 507lbs
RC/44-50	44 - 50" / 1118 - 1270mm	80	120	275kg / 606lbs
RC/46-52	46 - 52" / 1168 - 1321mm	80	120	275kg / 606lbs
RC/54-60	54 - 60" / 1372 - 1524mm	80	120	338kg / 745lbs

* Misure più ampie o più piccole disponibili a richiesta



PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

CAVALLETTI E RULLI



Tel : +39 (0)348/8043933

www.TAG-PIPE.COM

E-mail : tag-pipe@arroweld.com

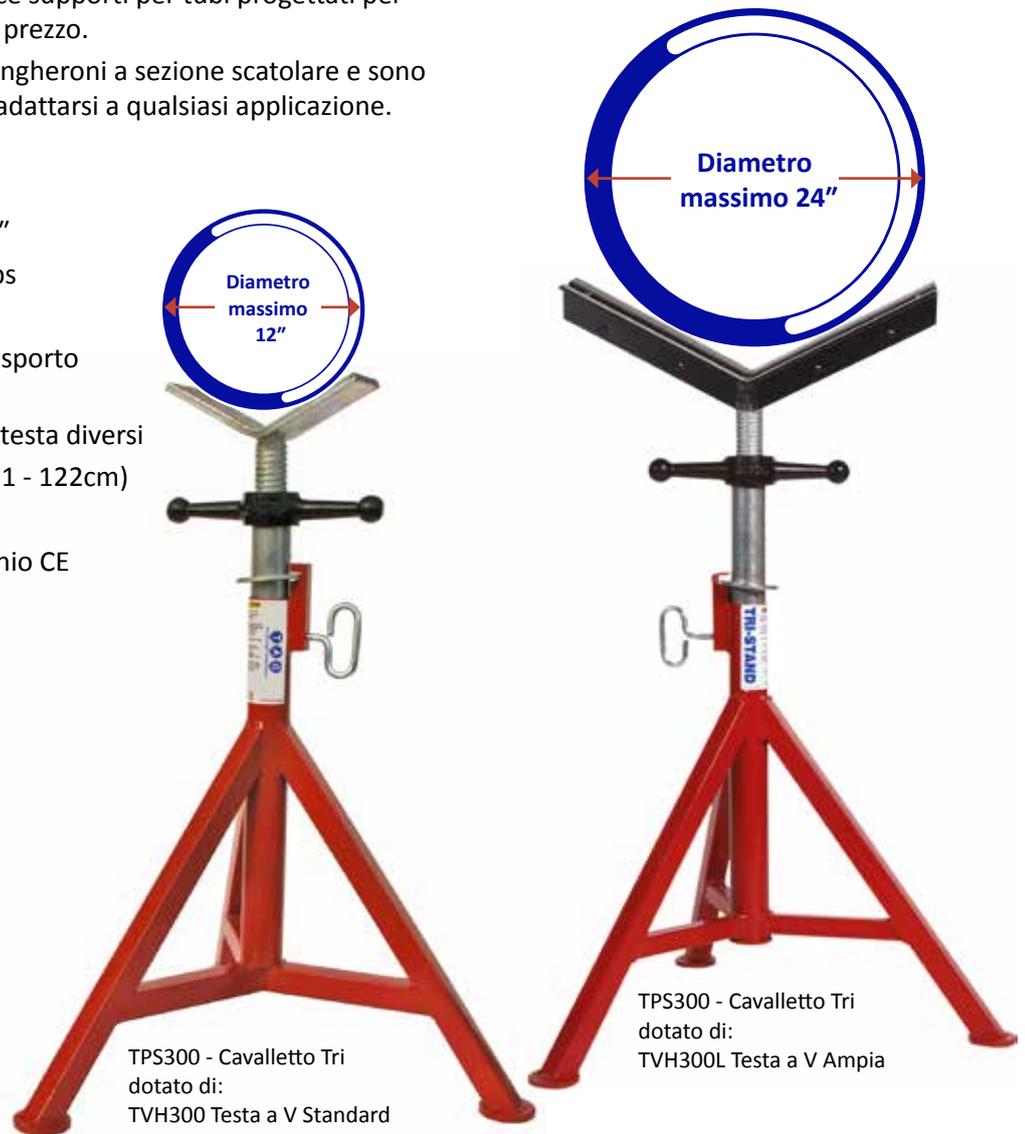


TAG Pipe Equipment Specialists produce supporti per tubi progettati per garantire la massima qualità al miglior prezzo.

I Cavalletti Tri TAG sono realizzati da longheroni a sezione scatolare e sono disponibili con diversi tipi di testa per adattarsi a qualsiasi applicazione.

Caratteristiche e Vantaggi

- Struttura a sezione quadrata da 1½"
- Capacità di carico 1,585kg / 3,500lbs
- Base fissa o pieghevole a scelta
- La base pieghevole consente un trasporto e uno stoccaggio più facili
- Comprende una gamma di 9 tipi di testa diversi
- Regolabile in altezza da 27" - 48" (71 - 122cm)
- Testato alla tenuta di carico
- Conformità certificata CE con marchio CE



Cavalletto Tri (solo base)



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
TPS300	1,585kg / 3,500lbs	7,6kg / 17lbs	1 - 24"

Cavalletto Tri pieghevole (solo base)



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
TFS301	1,585kg / 3,500lbs	7,6kg / 17lbs	1 - 24"

Testa a "V"



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
TVH300	1,585kg / 3,500lbs	3,4kg / 7lbs	Fino a 12"

Ampia testa a "V" (vedere pag. 23 per teste opzionali)



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
TVH300L	1,585kg / 3,500lbs	7,6kg / 17lbs	Fino a 24"

Ruote in acciaio (tipo sfilabile)



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
SWH300	450kg / 990lbs	3,4kg / 7lbs	1 - 12"
* SWH300SS	450kg / 990lbs	3,4kg / 7lbs	1 - 12"

Ruote in acciaio



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
SWH350	1,000kg / 2,205lbs	4,9kg / 11lbs	1 - 24"
* SWH350SS	1,000kg / 2,205lbs	4,9kg / 11lbs	1 - 24"

Ruote in nylon (tipo sfilabile)



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
* NWH300	450kg / 992lbs	2kg / 5lbs	1 - 12"

Ruote in nylon



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
* NWH350	450kg / 990lbs	3,3kg / 7lbs	1 - 24"

Testa a sfera (tipo sfilabile)



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
BTH300	450kg / 990lbs	2,5kg / 6lbs	1 - 12"
* BTH300SS	450kg / 990lbs	2,5kg / 6lbs	1 - 12"

Rullo per cavalletto



RBH300



PBH300

PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
RBH300	1,000kg / 2,205lbs	4,25kg / 9lbs	n/a
PBH300	1,000kg / 2,205lbs	4,25kg / 9lbs	Fino a 12"

Catena per testa cavalletto



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
PCV300	1000kg / 2205lbs	6,5kg / 14,3lbs	0,5 - 6"

Acciaio inox (tipo sfilabile)



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
* SSH300	1,585kg / 3,500lbs	1,0kg / 2lbs	1 - 12"

Il Duo è regolabile in altezza e utilizza teste di tipo "quick change". Progettato per rotazione e alimentazione di tubi con ampio diametro. Con freni di bloccaggio sulle ruote per fissare il carico per la marcatura, progettazione o adattamento.

Fornito con gambe pieghevoli di serie per facilitarne l'utilizzo e il trasporto e perno di bloccaggio ultra sicuro.

Caratteristiche e Vantaggi

- Capacità di carico 2,400kg / 5,290lbs
- Gambe pieghevoli per un trasporto e uno stoccaggio semplici
- Regolazione del posizionatore a rulli da entrambi i lati
- Altezza regolabile da 29" a 43" (74 - 109cm)
- ½" a 48" (12 - 900 mm) capacità di diametro del tubo
- Rapida regolazione in altezza con filettatura di precisione aggiuntiva per il livellamento del pezzo
- Le ruote "allineate" eliminano "il movimento a spirale" del tubo durante la rotazione
- Ruote bloccabili per fissare il tubo in posizione
- Perni di sicurezza per bloccaggio in altezza di lavoro
- Conformità certificata CE con marchio CE

Il Cavalletto Duo utilizza la filettatura di regolazione di precisione. Ciò consente una regolazione precisa dell'altezza di lavoro e di compensare superfici irregolari per garantire il giusto livello del tubo in qualsiasi momento.

I perni di bloccaggio di sicurezza consentono di fissare il Cavalletto Duo su diverse altezze di lavoro.

Il livellamento e le regolazioni finali possono essere eseguiti con la maniglia di regolazione di precisione.



PROGETTAZIONE
PERNO DI
BLOCCO NUOVA E
MIGLIORATA



Max 109cm / 43"
Min 74cm / 29"



TAG OPZIONI CAVALLETTO DUO

Le teste di tipo "Quick Change" aumentano la versatilità del cavalletto duo.

Le teste possono essere sostituite in pochi secondi, senza l'ausilio di attrezzi, per adattare il dispositivo a qualsiasi applicazione.

Le ruote rulliera sono disponibili in acciaio, acciaio inox o nylon. Le teste a sfera sono disponibili in acciaio o acciaio inox.



Semplice sostituzione della testa



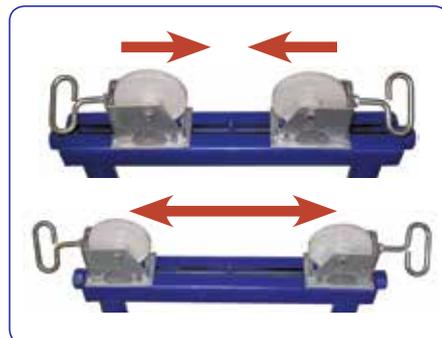
1. Sollevare la linguetta di sgancio rapido



2. Scorrere in avanti e rimuovere



I diversi fori in altezza consentono all'operatore di fissare il cavalletto all'altezza di lavoro desiderata utilizzando i perni di bloccaggio di sicurezza.



Teste regolabili autocentranti per tubi da 1 - 48"

Solo Base



PARTE N.	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)
DPS200	2,400kg / 5,290lbs	19,5kg / 43lbs

Paio di Ruote in Nylon per Testa



PARTE N.	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)
* NWH200	450kg / 990lbs	2,2kg / 5lbs

Paio di Teste a Sfera



PARTE N.	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)
BTH200	1,450kg / 3,197lbs	3kg / 6lbs
* BTH200SS	1,450kg / 3,197lbs	3kg / 6lbs

Paio di Ruote in Acciaio per Testa



PARTE N.	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)
SWH200	2,400kg / 5,290lbs	3kg / 6lbs
* SWH200SS	2,400kg / 5,290lbs	3kg / 6lbs

* Adatto per acciaio inox



I Cavalletti Quattro per impiego pesante sono la soluzione ideale per la gestione di tubi pesanti, in officina o per applicazioni in loco.

L'ampia Testa a "V", la base solida e l'ampia varietà di teste intercambiabili rendono il Quattro il cavalletto per tubi più durevole e versatile sul mercato.

Il cavalletto Quattro può essere impiegato come semplice supporto, fornito di serie con cuscinetti di livellamento per adattarsi a superfici di lavoro irregolari. Carico testato per 2.265kg / 5.000lbs su cavalletto.

I cavalletti Quattro possono essere forniti anche con ruote pivotanti bloccabili da 8" in modo da poter spostare tubi fino a 36" di diametro di qualsiasi lunghezza all'interno dell'officina o in loco, senza l'ausilio di gru o carrelli elevatori.

Caratteristiche e Vantaggi

- Capacità di carico 2.265kg / 5.000lbs
- Ampia varietà di teste disponibili
- Ruote pivotanti opzionali per il trasporto di tubi
- Altezza regolabile
- Struttura a sezione quadrata resistente
- Conformità certificata CE con marchio CE



Max 112cm / 44"
Min 82cm / 32"

QVH400 Testa a "V" grande mostrato con SWH400 ruote in acciaio per cavalletto Quattro montate

Mostrato con kit ruote rulliera montato



Max 92cm / 36"
Min 61cm / 24"

Facile trasporto del tubo all'interno dell'area di lavoro o in officina



Cuscinetti di livellamento forniti di serie

Base (completa di cuscinetti di livellamento)



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
QPS400	2,265kg / 5,000lbs	10kg / 22lbs	n/a

Testa a "V" larga



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
QVH400	2,265kg / 5,000lbs	8.5kg / 19lbs	1 - 36"

Ruote in acciaio e acciaio inox

Questi kit a quattro ruote possono essere montati sul QVH400 testa a "V" larga per consentire al tubo di ruotare. Le ruote in acciaio e acciaio inox sono disponibili per soddisfare tutte le applicazioni.



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
SWH400	1,200kg / 2,645lbs	4kg / 8lbs	1 - 36"
* SWH400/SS	1,200kg / 2,645lbs	4kg / 8lbs	1 - 36"

Testa a Sfera

Si compone di due cuscinetti a sfera da 1 - 1/2" che possono essere montati su teste a "V" per una gamma di tubi fino a 36" (915mm).



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
BTH400	1,200kg / 2,645lbs	2.3kg / 5lbs	1 - 36"
* BTH400/SS	1,200kg / 2,645lbs	2.3kg / 5lbs	1 - 36"

Ruote in nylon

Il kit si compone di quattro ruote in nylon che possono essere montate sulla testa a "V" QVH400, per consentire al Cavalletto Quattro di essere utilizzato con acciaio inox senza correre il rischio di marcare il tubo.



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
* NWH400	450kg / 990lbs	1.8kg / 4lbs	1 - 36"

Testa in Acciaio Inox

Per la lavorazione di tubi in acciaio inox, l'opzione manica converte istantaneamente il Cavalletto Quattro in uno strumento speciale per la saldatura di acciaio inox, evitando la contaminazione da carbonio.



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
* SSS400	2,265kg / 5,000lbs	1kg / 2lbs	1 - 36"

Catena di Bloccaggio

La Catena di Bloccaggio impiega una elevata resistenza alla trazione per la tenuta del tubo sulla testa a "V" sia durante la saldatura che per il trasporto mediante il Cavalletto Quattro. Kit di estensione della catena disponibile per tubi fino a 36" (101cm). Di serie fino a 18".



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
HDD400	n/a	7kg / 16lbs	1 - 36"

Kit Ruote Rulliera

Il kit Ruote Rulliera del Cavalletto Quattro si compone di quattro ruote per impiego pesante da 8" (20cm). Le ruote dispongono di un impianto frenante azione rapida.

Capacità di carico a seconda del tipo di testa.



PARTE N.	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
RWK400	1,225kg / 2,700lbs	11kg / 24lbs	n/a



CAVALLETTI UNO

Cavalletti per tubi ideali per accessi ristretti e di basso livello

Il CAVALLETTO UNO è un supporto per tubi base, semplice da usare e da montare.

Ideale per postazioni di lavoro con accesso ristretto, come centrali elettriche, sottomarini, raffinerie, ecc.

Preferito per lavori di basso livello in fabbrica. Disponibile in 4 altezze standard.

Le teste a rullo della serie Cavalletti Tri (pagina 19) possono essere montate sulle teste a "V" del Cavalletto UNO per soddisfare diverse applicazioni.



Ruote in Acciaio per Testa



Ruote in Nylon per Testa



Testa a Sfera



Rullo per cavalletto



Uno con rotelle

Si Vedi pagina 19 per tutte le tipologie di Teste

PARTE N.	ALTEZZA MIN/MAX (MM / INCH)	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
UPS01	175 - 300mm / 7 - 12"	450kg / 1000lbs	Fino a 12"
UPS02	300 - 425mm / 12 - 17"	450kg / 1000lbs	Fino a 12"
UPS03	425 - 550mm / 17 - 22"	450kg / 1000lbs	Fino a 12"
UPS04	550 - 675mm / 22 - 27"	450kg / 1000lbs	Fino a 12"



Siamo in grado di fornire qualsiasi altezza compresa nella gamma 125mm / 5"



BANCHETTO A TRE PIEDI PER TUBO

Una soluzione semplice ed efficace per la gestione di tubi con foro di piccolo diametro

Base ottimizzata per Ulteriori Aree di Lavoro - Le piegatrici sono collocate nella parte posteriore della base e in dotazione ci sono tre ganci portautensili

Capocorda di Terra integrato - Fornisce una superficie conduttiva per collegare il cavo di terra

Auto Aggancio per tubi di 4" - Non necessita di una seconda mano per bloccare la catena nella lamiera anti usura

Gamba con catena - Sostiene le gambe in caso di uso intensivo durante il funzionamento e il trasporto

Vassoio Portautensili Robusto - Stabilità prolungata prima di necessitare della regolazione di una gamba

PARTE N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI TUBO	PESO (KG / LBS)	ALTEZZA DI LAVORO (CM / INCH)
TCVS6	Banchetto a tre piedi per tubo	0.5 - 6"	21kg / 46lbs	91cm / 36"
PCV6	Catena per Testa Cavalletto	0.5 - 6"	5kg / 11lbs	n/a

Ganasce e Kit Catena in acciaio inox disponibili





Il Cavalletto Mega TAG si adatta bene ai più comuni Cric e Cavalletti per Tubi e ai Rulli per impiego pesante disponibili oggi sul mercato.

Il Cavalletto Mega sostiene in maniera sicura tubi spessorati di ampio diametro dal terreno ad un'altezza ergonomica, consentendo la regolazione in altezza per allestimenti tramite le solide aste acme gemelle 1 $\frac{3}{4}$.

Caratteristiche supplementari, come la funzionalità dei carrelli elevatori a quattro vie o le ruote a scanalatura "V", consentono al Cavalletto Mega di essere spostato con facilità all'interno degli impianti di fabbricazione dei tubi per impiego pesante.

Il Cavalletto Mega è la soluzione ideale per progetti di fabbricazione di grosso spessore fino a 48 pollici.

Caratteristiche e Vantaggi

- Capacità 5 tonnellate (5000kg / 11000lbs) come indicato nelle ruote in uretano.
- Capacità del tubo di 4 - 48 pollici.
- Altezza operativa 30 - 42 pollici.
- Peso di spedizione 100kg/220lbs.
- Punti di accesso carrello elevatore a 4 vie.
- Solide aste acme per impiego pesante da 1 $\frac{3}{4}$ di pollice per una regolazione durevole e precisa sotto carico.
- Carrello di trasporto a molla o carrello con scanalatura a "V" disponibili su richiesta.
- 33 x 10" uretano su ruote in acciaio di serie per tubi esotici o in carbonio con cuscinetti per una rotazione regolare.
- Blocco testa a "V" in acciaio inox o carbonio disponibile per eliminare la rotazione del tubo.

PARTE N.	DESCRIZIONE	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
MPS5UR	Cavalletto Mega con rulli in uretano	5000kg / 1100lbs	4 - 48"
MPS5VH	Mega cavalletto per tubi con testa a V per acciaio carbonio	5000kg / 1100lbs	4 - 48"
MPS5VHSS	Mega cavalletto per tubi con testa per inox	5000kg / 1100lbs	4 - 48"

TAG CAVALLETTO ALTO

Facile e sicuro per applicazioni di lavoro su tubi alti

Il cric per tubi pieghevole TAG da 6 piedi consente di sostenere i tubi in posizione sicura fino a 6 piedi di altezza.

Il design pieghevole con maniglia consente un facile trasporto in spazi ristretti e la maniglia a T alla base blocca il cric in posizione aperta riducendo le oscillazioni.

Il cric da 6 piedi è ideale in qualsiasi postazione in cui sono necessari allestimenti di tubi in altezza, può essere utilizzato anche in normali condizioni di altezza se regolato ad una posizione più bassa.

Caratteristiche e Vantaggi

- Regolazione in altezza da 39" a 72"
- Capacità di carico 450kg / 1.000lbs
- Il posizionamento più ampio ne aumenta la stabilità
- Pratica maniglia per il trasporto all'interno dell'area di lavoro
- Una rondella di sicurezza può essere fissata alla base per una maggiore sicurezza
- Design pieghevole per un facile trasporto e uno stoccaggio sicuro

PARTE N.	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
HPS600	450kg / 1000lbs	Fino a 12"



TAG CARRELLO CART

Il modo più facile per spostare e conservare pezzi o fasci di tubi

Caratteristiche e Vantaggi

- Di trasporta fino a 8m / 24ft di lunghezza
- Capacità 2.200lbs
- Trasporta tubi fino a 36 pollici, squadre, fasci e altro
- Progettato per officine con pavimento lastricato
- Peso di spedizione 80kg / 175lbs



PARTE N.	DESCRIZIONE	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
PC1	Carrello Cart	1000kg / 2200lbs	Fino a 36"

TAG CARRELLO BUGGY

Il modo più facile e sicuro per spostare i tubi all'interno dell'area di lavoro

Il Carrello Buggy offre un metodo sicuro di manipolazione e spostamento dei tubi all'interno dell'officina o sul sito, evitando di danneggiarli a causa del trascinarsi sul terreno. Con un peso di soli 31,8kg / 70lbs è la soluzione ideale per una gestione dei tubi senza problemi.

Grazie all'innovativa impugnatura e alla cinghia a cricchetto, consente all'operatore di sollevare il tubo dal suolo con il minimo sforzo.

Diametro massimo del tubo: 12"

Lunghezza massima del tubo: 6.1m

Peso massimo del tubo: 450kg / 990lbs

Caratteristiche e Vantaggi

- Pneumatici flat free
- Il cricchetto sostiene la cinghia per fissare il tubo
- Maniglia a sgancio rapido per un facile stoccaggio



Sollevamento in 3 semplici passaggi

- 1** Fissare il tubo al Buggy in posizione capovolta utilizzando la cinghia in dotazione.



- 2** Utilizzare la maniglia come leva per capovolgere Buggy e tubo.



- 3** Riposizionare la maniglia per condurre il carrello.



PARTE N.	DESCRIZIONE	ALTEZZA		AMPIEZZA		DISTANZA TRA LE RUOTE		LUNGHEZZA		PESO	
		POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	KG	LBS
PB1	Carrello Buggy	21	53	28	71	16	41	28	71	31,8	70

TAG CARRELLO DOLLY

Il Biggy Buggy TAG

I Carrelli Dolly TAG sono utilizzati in diversi campi di applicazione consentendo il trasporto di tubi senza l'ausilio di strumenti di sollevamento a gas o elettrici.

Caratteristiche e Vantaggi

- Trasporto di tubi fino a 24 piedi
- Capacità 2.200lbs
- Trasporto di tubi fino a 20 pollici, raccordi, scatole e altro
- Dotato di pneumatici flat free di serie
- Peso di spedizione 80kg / 175lbs assemblaggio richiesto



PARTE N.	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	DIMENSIONI TUBO
PD1	1000kg / 2200lbs	20"

TAG CARRELLI A CULLA E SOLLEVATORI

I Carrelli a Culla e Sollevatori TAG sono il dispositivo ideale per spostare tubi specificamente realizzati per progetti di installazione di condutture. TAG attualmente offre culle da 2 - 24 pollici, tutte dotate di ruote "a taglio rotondo" da 4 pollici in uretano con cuscinetti antifrizione. Tutti i modelli di barre di sollevamento sono testati da terze parti e conformi agli standard di settore. Questi modelli sono dotati di fune metallica $\frac{5}{8}$ e tutti i cavi sono forgiati e certificati presso un'azienda di produzione di cavi di acciaio partner di TAG.

Caratteristiche e Vantaggi

- Rivestimento in uretano 90a resistente progettato per utilizzi molteplici
- Cuscinetti antifrizione
- Misura 4 pollici di larghezza x 4,5 pollici di diametro
- Progettato per utilizzo con cavi d'acciaio $\frac{5}{8}$
- Mozzo lavorato per una rotazione fluida della ruota

PARTE N.	DESCRIZIONE	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)
T2001	Rullo Sollevatore 2 - 8"	1,300kg / 3,000lbs
T2002	2 Culle per Tubi 6 - 12"	7,710kg / 17,000lbs
T2003	2 Culle per Tubi 12 - 24"	7,710kg / 17,000lbs
T2004	4 Culle per Tubi 12 - 24"	12,700kg / 28,000lbs



T2001



T2002



T2003



T2004

TAG RULLIERE

Rulliere per impiego leggero di basso livello per alimentazione di tubi

Caratteristiche e Vantaggi

- Alimentazione dei tubi estremamente facile
- Installazione libera o in trincea
- Diverse larghezze di trincea utilizzate
- Multi posizionale
- Rulli rivestiti in gomma per ridurre i danni del tubo
- Tre misure disponibili per adattarsi a tubi a 63mm a 1200mm



PRS2



PRS1

PARTE N.	GAMMA DIAMETRO TUBO (MM/POLLICI)	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)
PRS1	63 - 355mm / 2 - 14"	200kg / 440lbs	5kg / 11lbs
PRS2	250 - 630mm / 10 - 24"	1000kg / 2200lbs	12kg / 27lbs
PRS3	500 - 1200mm / 20 - 48"	1000kg / 2200lbs	13kg / 29lbs
PRT1	63 - 355mm / 2 - 14"	200kg / 440lbs	6kg / 13lbs



PRT1 - Rulliera per trincee

Questi cavalletti per impiego pesante sono progettati per essere montati sia su pavimento che su banchi di lavoro. Disponibili con tipologie di teste regolabili per adattarsi a tubi da 4" a 48".



PARTE N.	TIPOLOGIA TESTA	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)
RPS500	Solo Base	2,400kg / 5,290lbs	5,8kg / 13lbs
SWH500	Coppia di ruote in acciaio	2,400kg / 5,290lbs	3,5kg / 8lbs
* SWH500SS	Coppia di ruote in acciaio inox	2,400kg / 5,290lbs	3,5kg / 8lbs
* NWH500	Coppia di ruote in nylon	450kg / 990lbs	2,2kg / 5lbs
BTH500	Coppia di rulli a sfera	1,450kg / 3,197lbs	3,5kg / 8lbs
* BTH500SS	Coppia di rulli a sfera in acciaio inox	1,450kg / 3,197lbs	3,5kg / 8lbs
S/FTR500	Coppia di rulli di alimentazione in acciaio	2,400kg / 5,290lbs	3,5kg / 8lbs
* SS/FTR500	Coppia di rulli di alimentazione in acciaio inox	2,400kg / 5,290lbs	3,5kg / 8lbs
* N/FTR500	Coppia di ruote in nylon per testa a rullo	450kg / 990lbs	3,0kg / 7lbs

* Adatto per acciaio inox

TAG RULLI QUICK CHANGE

Cavalletti rapidi e autocentranti



Tutte le teste sono del tipo "Quick Change"
Teste completamente regolabili per tubi da 1 - 48" Con freni di bloccaggio carico per adattamento

PARTE N.	TIPOLOGIA TESTA	CAPACITÀ DI CARICO (KG / LBS)	PESO (KG / LBS)
QCR501	Solo Base	2,400kg / 5,290lbs	5,9kg / 13lbs
SWH200	Coppia di ruote in acciaio	2,400kg / 5,290lbs	3,8kg / 8lbs
* SWH200SS	Coppia di ruote in acciaio inox	2,400kg / 5,290lbs	3,8kg / 8lbs
* NWH200	Coppia di ruote in nylon	450kg / 990lbs	2,2kg / 5lbs
BTH200	Coppia di rulli a sfera	1,450kg / 3,197lbs	3kg / 7lbs
* BTH200SS	Coppia di rulli a sfera in acciaio inox	1,450kg / 3,197lbs	3kg / 7lbs

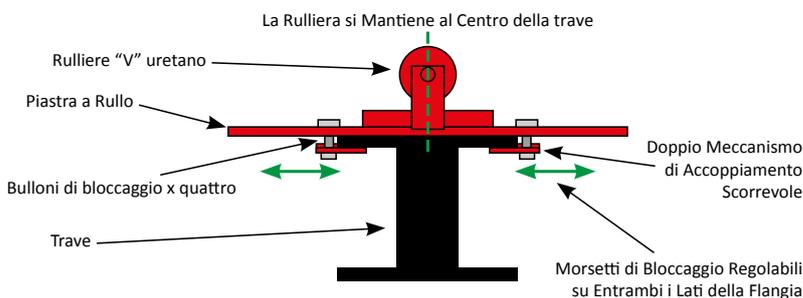
* Adatto per acciaio inox

RASTRELLIERA A RULLI E LANCIATORI PER TUBI

Morsetto per Trave e Rullo di Manovra per impiego pesante

Caratteristiche e Vantaggi

- Otto diverse configurazioni con capacità da 2.500lbs a 22.000lbs
- Due misure con diametro tubo da 2 - 48"
- Ruote in uretano con cuscinetti saldati
- Facile sostituzione dei bulloni delle ruote in pochi minuti
- Carica dalla rastrelliera a rulli al lanciatore in pochi minuti
- Fornito pronto all'uso su acciaio inox



2110 Morsetto per Trave
Capacità 2.500lbs
Capacità tubo 24"



2125HD Morsetto per Trave
Capacità 22.000lbs
Capacità tubo 48"



2115HD Lanciatore
Capacità 7.500lbs
Capacità tubo 24"



Tutte le parti dispongono di bulloni semplici da svitare e avvitare, per una rapida sostituzione



PARTE N.	DESCRIZIONE	MISURA TUBO (MM/POLLICI)	CAPACITA' DI CARICO (KG / LBS)
T2110	Rulliera Morsetto per Trave	50 - 610mm / 2 - 24"	1,135kg / 2,500lbs
T2110HD	Rulliera Morsetto per Trave impiego pesante	50 - 610mm / 2 - 24"	3,410kg / 7,500lbs
T2115	Rulliera	50 - 610mm / 2 - 24"	1,135kg / 2,500lbs
T2115HD	Rulliera per impiego pesante	50 - 610mm / 2 - 24"	3,410kg / 7,500lbs
T2125	Rulliera Morsetto per Trave	100 - 1220mm / 4 - 48"	5,000kg / 11,000lbs
T2125HD	Rulliera Morsetto per Trave impiego pesante	100 - 1220mm / 4 - 48"	10,000kg / 22,000lbs
T2126	Rulliera	100 - 1220mm / 4 - 48"	5,000kg / 11,000lbs
T2126HD	Rulliera per impiego pesante	100 - 1220mm / 4 - 48"	10,000kg / 22,000lbs

1 POSIZIONATORE A RULLI

Posizionatore da pavimento/banco a velocità regolabile, azionabile da pedale

Il nostro nuovo posizionatore a rulli entry level 1 (1 unità + 1 folle) con comando a pedale e regolazione precisa della velocità, sta dimostrando di essere il più popolare nelle fabbriche di tutto il mondo!

- Unità folle aggiuntive disponibili per soddisfare la lunghezza del tubo
- Unità più larghe e per impieghi più pesanti disponibili



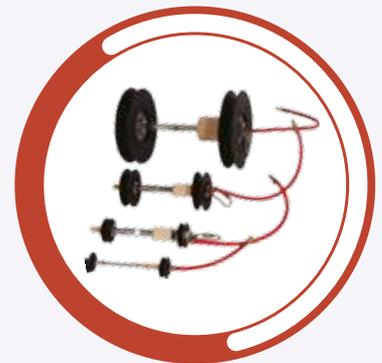
PARTE N.	DIMENSIONI RUOTA (MM / INCH)	CAPACITA' DI AZIONAMENTO (KG / LBS)	CAPACITA' DI VIRATA (MM / INCH)	VELOCITA' LINEARE RUOTA	POTENZA
T1TPR	250mm / 10"	1000kg / 2200lbs	115 - 500mm / 4 - 20"	0.2 - 2min	110v / 220v

* Adatto per acciaio inox



PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

APPARECCHIATURE DI INERTIZZAZIONE



Tel : +39 (0)348/8043933

www.TAG-PIPE.COM

E-mail : tag-pipe@arroweld.com

31



PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

PERCHÈ SPURGARE?

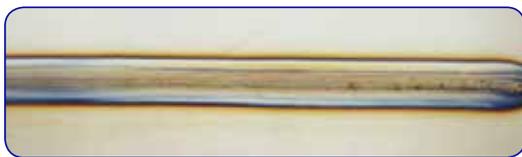
Durante saldatura di acciaio inox, titanio e altri materiali resistenti alla corrosione, garantire l'ambiente ideale è fondamentale per mantenere intatte le proprietà di resistenza alla corrosione. Durante il processo di saldatura, il cordolo è sottoposto a calore e aria che provocano ossidazione, se non vengono rispettate le corrette procedure. È necessario prevenire l'ossidazione per ottenere i migliori risultati. La qualità della saldatura del materiale esotico resistente alla corrosione dipende dal metodo di spurgo impiegato per ridurre o eliminare l'ossidazione.



Spurgo Argon 12ppm
Contenuto Vol. O²



Spurgo Argon 60ppm
Contenuto Vol. O²



Spurgo Argon 70ppm
Contenuto Vol. O²



Spurgo Argon 200ppm
Contenuto Vol. O²



Spurgo Argon 250ppm
Contenuto Vol. O²



Spurgo Argon 500ppm
Contenuto Vol. O²

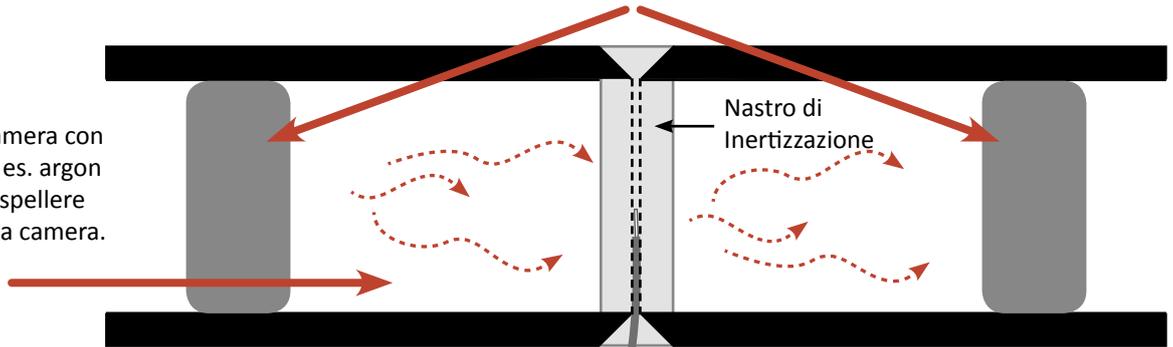
Qualità Saldatura

La saldatura efficace di acciaio inox, titanio e altri materiali esotici per l'industria nucleare, petrolchimica, farmaceutica, dei semiconduttori, aerospaziale e alimentare, richiede strumenti adatti per creare un ambiente di saldatura ideale. Gli strumenti di spurgo e il loro impiego hanno un impatto importante nella prevenzione dell'ossidazione e nella qualità finale della saldatura. Di seguito è possibile vedere i principi base dello spurgo. TAG Ltd fornisce una gamma completa di sistemi per la creazione di un corretto ambiente di saldatura, qualunque sia l'applicazione.

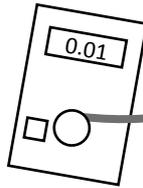
Principi dello Spurgo

1. Creare un sigillo (argine) su entrambi i lati della saldatura e chiudere il gap di saldatura con il Nastro E-Z Zone per creare la camera di saldatura.

2. Riempire la camera con gas inerte (ad es. argon o azoto) per espellere l'ossigeno dalla camera.



3. Utilizzare un sistema di rilevamento di spurgo della saldatura per verificare quando si ottiene il livello di ossigeno richiesto



4. La saldatura può essere eseguita, garantendo nessuna ossidazione o scolorimento della stessa

INDICE

Apparecchiature di inertizzazione	31
Perché Inertizzare?	32
Sistema di inertizzazione gonfiabile.....	34
Sistema Rapid Purge™	36
Sistemi di inertizzazione resistenti al calore	38
Sistema Double Seal	40
Connettori gas.....	42
Nastro E-Z Zone.....	43
E-Z Purge.....	44
Carta solubile	46
Analizzatore ossigeno Handy Purge 100 SC	48
Analizzatore ossigeno Handy Purge 100 Plus.....	50
Analizzatore ossigeno Handy Purge Pro 5.....	51
Analizzatore ossigeno Pro Purge 1	52
FiBack Tape	53
Solugap	54
Liquifilm™	56
EZ Wipes™	57
Scarpette.....	58

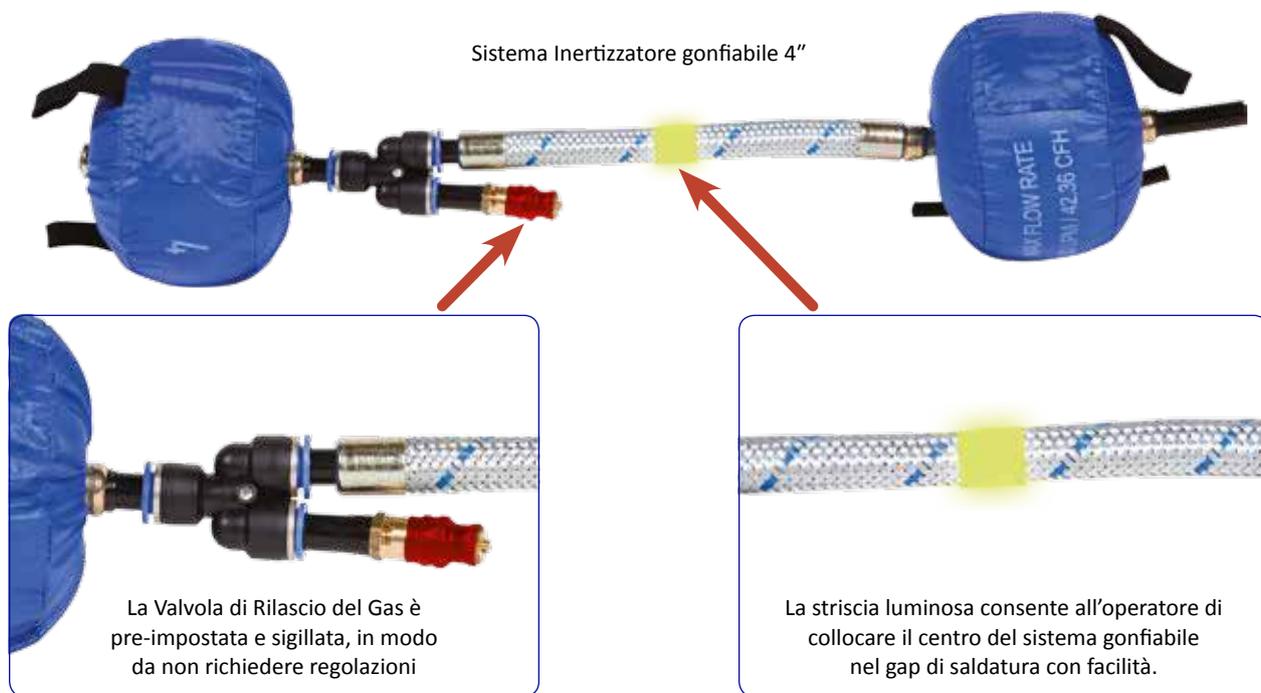


SISTEMA DI INERTIZZAZIONE GONFIABILE

Misure: da 2 a 24" (da 50 a 610mm)

Sistemi di Inertizzazione Gonfiabile

Impiegati sul 90% delle applicazioni di inertizzazione di saldatura tubi, garantiscono una radice di saldatura brillante e lucida, priva di ossido. I Sistemi di Inertizzazione TAG sono semplici da usare e garantiscono una rapida inertizzazione della saldatura. Per la produzione di questi sistemi vengono impiegati materiali di alta qualità, che garantiscono radici di saldatura prive di ossido in pochissimo tempo.



Grazie al design di questi sistemi, il volume di gas utilizzato per l'inertizzazione è ridotto, con conseguente risparmio di tempo e quantità di gas inerte utilizzato. Si può ottenere un ritorno d'investimento già con una o due saldature. Questi sistemi robusti possono essere utilizzati più volte, in modo da recuperare l'investimento in pochissimo tempo.

Caratteristiche e Vantaggi

- I Sistemi di Inertizzazione Gonfiabile TAG riducono drasticamente i tempi di inertizzazione, garantendo significativi risparmi nei costi di lavoro
- **Tempi di inertizzazione tipici per tubi da 4" = 1½ minuti; tubi da 8" = 4 minuti; tubi da 12" = 8 minuti**
- Pronto all'uso, si connette a una sorgente di gas dedicata e regolata. Scegliere una portata fino a 20lt al minuto attraverso la valvola di inertizzazione preimpostata
- Il controllo della pressione del gas garantisce una radice di saldatura uniforme e senza intagli
- Rapido e semplice da installare semplifica il processo di inertizzazione del gas inerte
- Resistente al calore fino a 70°C in continuo
- Impiego ridotto di gas inerte. Il volume del gas utilizzato è inferiore al 2% di quello richiesto da un sistema tradizionale di inertizzazione

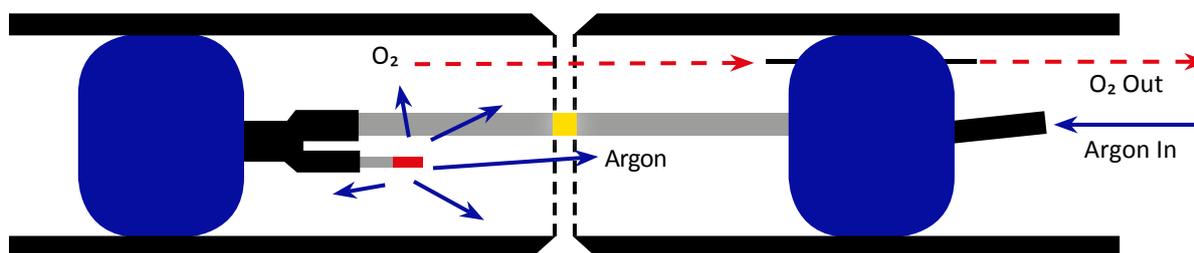


Come funziona

I Sistemi di Inertizzazione Gonfiabili della gamma prodotta da TAG sono progettati secondo il principio di utilizzo di 2 argini per creare un sigillo su entrambi i lati della saldatura, abbastanza lontano dalla saldatura per non subire influenze dal calore, ma abbastanza vicino alla giunzione, in modo da garantire una inertizzazione più rapida. Questi argini sono collegati da un tubo spinale corazzato.

Una volta pronto per iniziare l'inertizzazione, il sistema viene inserito nel foro del tubo utilizzando la striscia luminosa per centrare il sistema al gap di saldatura.

Una volta avviato il flusso di gas, gli argini si gonfiano e, al raggiungimento della pressione prefissata, la valvola rilascia il gas lentamente nella camera di saldatura, per inertizzare l'intercapedine senza turbolenze. L'ossigeno viene rimosso dalla camera di saldatura attraverso i tubi di scarico all'interno delle sacche. Utilizzato in combinazione con il Sistema di Monitoraggio dell'Ossigeno TAG per indicare il raggiungimento del livello di ossigeno desiderato, la saldatura può quindi iniziare, con il gas inerte che consente al saldatore di produrre un cordolo omogeneo privo di ossidazione. Successivamente, gli argini vengono sgonfiati semplicemente scollegando l'alimentazione del gas dal sistema. La progettazione di questi sistemi implica un solo collegamento di gas sia per gli argini di gonfiaggio che per l'inertizzazione della saldatura.



Misure e Specifiche

PARTE N.	MISURA TUBO NOMINALE (MM/POLLICI)		PESO (KG)	RANGE DIAMETRO INTERNO (MM)
PB02	50mm	2"	0,34kg	44 - 57mm
PB03	75mm	3"	0,34kg	58 - 84mm
PB04	100mm	4"	0,34kg	80 - 110mm
PB05	125mm	5"	0,38kg	103 - 135mm
PB06	150mm	6"	0,38kg	124 - 162mm
PB08	200mm	8"	0,90kg	175 - 213mm
PB10	250mm	10"	1,0kg	230 - 265mm
PB12	300mm	12"	1,1kg	265 - 305mm
PB14	350mm	14"	1,3kg	330 - 355mm
PB16	400mm	16"	1,7kg	380 - 405mm
PB18	450mm	18"	1,8kg	430 - 455mm
PB20	500mm	20"	1,9kg	485 - 510mm
PB22	550mm	22"	2,2kg	535 - 560mm
PB24	600mm	24"	2,5kg	585 - 610mm
PBS401	Tubo flessibile di alimentazione argon di 30 metri per il Sistema di Inertizzazione Gonfiabile TAG per la fornitura di gas dedicata e regolata. Fissato ad una estremità con connettore femmina da 3/8" e all'altra con un raccordo per il collegamento del tubo di gonfiaggio.			

* Misure più ampie e speciali disponibili a richiesta, si raccomanda comunque il Rapid Purge a pag.33 per misure superiori a 12"





SISTEMA RAPID PURGE™

Misure: da 8 a 80" (da 190 a 2044mm)

Prodotto
Brevettato

Tubi per inertizzazione di diametro maggiore più veloci che mai!

Impiegati per acciaio inox, duplex, acciaio al cromo, titanio, nichel e altri materiali in lega, i Sistemi di Inertizzazione Gonfiabile™ TAG consentono saldature rapidissime di tubi con diametro maggiore che devono essere inertizzati.

Progettati per consentire all'utente di realizzare saldature di alta qualità, affidabili e ripetibili su tubi in acciaio inox, garantendo tempi di inertizzazione rapidi e radici di saldatura di alta qualità, prive di ossidazioni e scolorimenti.

Un tubo del diametro di 36" verrà inertizzato con 0,1% di ossigeno in meno di 10 minuti e tutti i tubi più piccoli subiranno la stessa procedura in tempi più rapidi.

Utilizzando questi sistemi è possibile ottenere un notevole risparmio di tempo, denaro e gas.

Grazie alla qualità dei materiali impiegati, i sistemi Rapid Purge™ possono essere riutilizzati più volte riducendo i costi di lavorazione.

Come per i Sistemi di Inertizzazione Gonfiabile TAG, il Rapid Purge™ viene fornito con valvole pre-impostate in modo da essere pronto all'uso immediatamente.

Rapid Purge™ è stato sviluppato specificamente per consentire inertizzazioni rapide su qualsiasi tipologia di saldatura di tubi.



Caratteristiche e Vantaggi

- **Tempi di inertizzazione tipici inferiori a 10 minuti!!!**
- Il design "thru-bore" del manicotto centrale riduce l'area da inertizzare, riducendo drasticamente il volume di gas necessario
- I rivestimenti privi di attrito consentono un facile spostamento da un giunto del tubo all'altro, perfino intorno a curve e gomiti
- Pronto all'uso, si collega a una fonte di gas dedicata e regolata. Scegliere una portata fino a 80lt al minuto attraverso la valvola di inertizzazione gemella preimpostata
- Una striscia (fosforescente) centrale consente di allineare rapidamente e accuratamente il sistema al punto centrale dell'area di saldatura.
- Gli argini gonfiabili e il tubo ombelicale sono rivestiti di materiale resistente al calore e isolati per un impiego a temperature superiori a 250°C.

Resistente
al calore
a 250°C



Tel : +39 (0)348/8043933

www.TAG-PIPE.com

E-mail : tag-pipe@arroweld.com

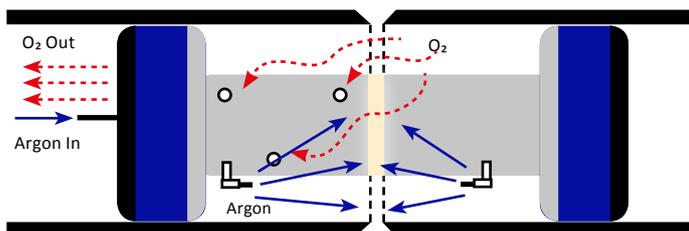


Come funziona

I Sistemi di Inertizzazione Gonfiabile Rapid Purge™ per tubi e virole dispongono di un sistema di sbarramento gonfiabile tandem collegato a un tubo ombelicale e a un collare per ridurre il volume di inertizzazione. Una valvola di scarico del gas è installata tra il primo e il secondo argine, insieme a una ulteriore linea di spurgo argon.

Ciascun Sistema Rapid Purge™ è rivestito di materiale a protezione termica, in modo che le alte temperature più vicine alla saldatura non danneggino il sistema.

Il design robusto dei Sistemi di Inertizzazione Gonfiabile Rapid Purge™ consente un impiego ripetuto negli anni senza problemi.



Misure e Specifiche

PARTE N.	DESCRIZIONE	MISURE PRODOTTO (MM / INCH)		RANGE DI ESPANSIONE (MM)	PESO (KG)
RP08	Rapid Purge™	200mm	8"	190 - 15mm	1,4kg
RP10	Rapid Purge™	250mm	10"	242 - 267mm	1,7kg
RP12	Rapid Purge™	300mm	12"	291 - 316mm	2,1kg
RP14	Rapid Purge™	350mm	14"	318 - 343mm	2,5kg
RP16	Rapid Purge™	400mm	16"	369 - 394mm	2,7kg
RP18	Rapid Purge™	450mm	18"	420 - 445mm	3,0kg
RP20	Rapid Purge™	500mm	20"	471 - 496mm	3,4kg
RP22	Rapid Purge™	550mm	22"	553 - 577mm	3,6kg
RP24	Rapid Purge™	600mm	24"	572 - 597mm	3,8kg
RP26	Rapid Purge™	650mm	26"	620 - 645mm	4,5kg
RP28	Rapid Purge™	700mm	28"	671 - 696mm	5,5kg
RP30	Rapid Purge™	750mm	30"	722 - 747mm	6,0kg
RP32	Rapid Purge™	800mm	32"	772 - 797mm	8,0kg
RP36	Rapid Purge™	900mm	36"	874 - 899mm	9,1kg
RP40	Rapid Purge™	1000mm	40"	990 - 1015mm	9,9kg
RP42	Rapid Purge™	1050mm	42"	1023 - 1048mm	13,2kg
RP44	Rapid Purge™	1100mm	44"	1125 - 1150mm	13,7kg
RP48	Rapid Purge™	1200mm	48"	1175 - 1200mm	15,0kg
RP54	Rapid Purge™	1371mm	54"	1359 - 1384mm	18,0kg
RP60	Rapid Purge™	1524mm	60"	1512 - 1537mm	20,0kg
RP72	Rapid Purge™	1828mm	72"	1816 - 1841mm	28,0kg
RP80	Rapid Purge™	2031mm	80"	2019 - 2044mm	30,0kg

* Altre misure sono disponibili su richiesta

Sistemi per una rapida Inertizzazione ad Elevate Temperature

I Sistemi di Inertizzazione Gonfiabile e Rapida sono entrambi disponibili nelle versioni resistenti al calore.

Progettati per l'impiego in presenza di temperature elevate durante il processo di saldatura come per condutture pre-riscaldate e tubi per cui sono richieste temperature di saldatura molto elevate.

Queste versioni dei nostri sistemi di inertizzazione gonfiabile sono resistenti al calore fino a 350°C (572°F) per 24 ore o fino a 500°C per periodi di tempo inferiori; così come i sistemi standard, quelli resistenti al calore sono disponibili per tutti i diametri di tubo, da 3 a 80" (da 75 a 2035mm).

Rispetto ai sistemi di inertizzazione gonfiabile standard, la gamma resistente al calore è dotata di una fascia centrale per la centratura rapida del sistema alla radice di saldatura, per velocizzare i tempi di setup.

Il saldatore può collocare questi sistemi prima del pre-riscaldamento e lasciarli in loco durante i cicli di pre-riscaldamento, saldatura e post-saldatura, consentendo alla stessa di essere inertizzata in continuo fino a 24 ore se necessario.



Sacche di epurazione resistenti al calore

es. un tubo da 7" verrà inertizzato in meno di 4 minuti!

Caratteristiche e Vantaggi

- Resistenti al calore fino a 350°C (572°F) per 24 ore o fino a 500°C per periodi più brevi
- Disponibili per tutti i diametri di tubo da 3 a 80" (da 63 a 2044mm)
- Progettati per essere flessibili, di facile inserimenti, utilizzo e rimozione da tubi, curve, gomiti, ecc. adatti a cicli di 24 ore incluso pre-riscaldamento, saldatura e post-saldatura
- Una striscia centrale consente l'allineamento rapido del sistema al punto centrale dell'area di saldatura
- Prodotti secondo gli Standard di Qualità Nucleare con materiali nucleari approvati, questi sistemi garantiscono saldature lucide e brillanti, prive di ossidazioni
- Progettati e realizzati specificamente per l'industria dell'energia in cui sono utilizzate più frequentemente leghe in acciaio cromato ad alta resistenza
- Pronti all'uso, si collegano a una fonte di gas dedicata e regolata. Scegliere qualsiasi portata (Sacche di epurazione - fino a 20l/min/Rapid Purge fino a 80l/min) tramite la valvola di inertizzazione gemella preimpostata.

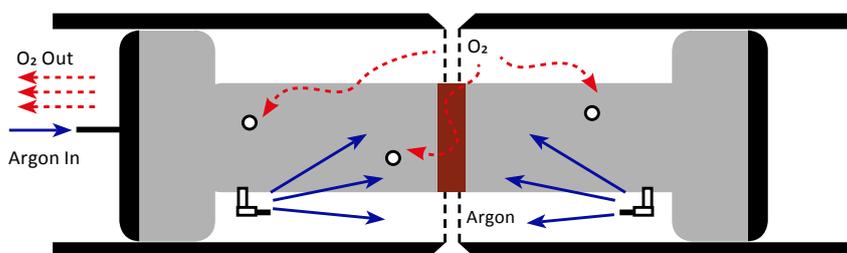


Rapid Purge resistente al calore

es. un tubo da 36" verrà inertizzato in meno di 10 minuti!

Come funziona

Sia il Sistema di Inertizzazione Gonfiabile Resistente al Calore TAG che il Rapid Purge™ Resistente al Calore operano in modo identico ai sistemi standard, sono tuttavia realizzati utilizzando materiali specifici come Nomex e Kevlar, resistenti alle temperature normalmente rilevate nella saldatura di materiali esotici.



Misure e Specifiche

PARTE N.	DESCRIZIONE	MISURE PRODOTTO (MM / INCH)		RANGE DI ESPANSIONE (MM)	PESO (KG)
PB03/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile resistente al calore	75mm	3"	63 - 75mm	1,1kg
PB04/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile resistente al calore	100mm	4"	92 - 100mm	1,2kg
PB05/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile resistente al calore	125mm	5"	113 - 125mm	1,25kg
PB06/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile resistente al calore	150mm	6"	138 - 150mm	1,3kg
PB07/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile resistente al calore	175mm	7"	163 - 175mm	1,4kg
RP08/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	200mm	8"	190 - 215mm	1,4kg
RP10/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	250mm	10"	242 - 267mm	1,7kg
RP12/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	300mm	12"	291 - 316mm	2,1kg
RP14/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	350mm	14"	318 - 343mm	2,5kg
RP16/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	400mm	16"	369 - 394mm	2,7kg
RP18/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	450mm	18"	420 - 445mm	3,0kg
RP20/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	500mm	20"	471 - 496mm	3,4kg
RP22/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	550mm	22"	553 - 577mm	3,6kg
RP24/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	600mm	24"	572 - 597mm	3,8kg
RP26/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	650mm	26"	620 - 645mm	4,5kg
RP28/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	700mm	28"	671 - 696mm	5,5kg
RP30/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	750mm	30"	722 - 747mm	6,0kg
RP32/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	800mm	32"	772 - 797mm	8,0kg
RP36/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	900mm	36"	874 - 899mm	9,1kg
RP40/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	1000mm	40"	990 - 1015mm	9,9kg
RP42/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	1050mm	42"	1023 - 1048mm	13,2kg
RP44/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	1100mm	44"	1125 - 1150mm	13,7kg
RP48/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	1200mm	48"	1175 - 1200mm	15,0kg
RP54/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	1371mm	54"	1359 - 1384mm	18,0kg
RP60/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	1524mm	60"	1512 - 1537mm	20,0kg
RP72/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	1828mm	72"	1816 - 1841mm	28,0kg
RP80/HR	Sistema di inertizzazione gonfiabile Rapid Purge™	2031mm	80"	2019 - 2044mm	30,0kg

* Altre misure sono disponibili su richiesta



TAG SISTEMA DOUBLE SEAL

Misure: da ¾ a 12" (da 16 a 320 mm)

Tubi di inertizzazione rapida con consumo minimo di gas

TAG produce anche il Sistema di Inertizzazione Double Seal in silicio che è stato progettato per ridurre sia l'utilizzo di gas inerte che il tempo di inertizzazione. Tali sistemi si servono di dischi in silicio per formare una guarnizione a tenuta d'aria, ridurre i tempi di inertizzazione e il consumo di gas per una massima efficienza.

Ci sono 2 tipi di sistemi di inertizzazione double seal in silicio disponibili:

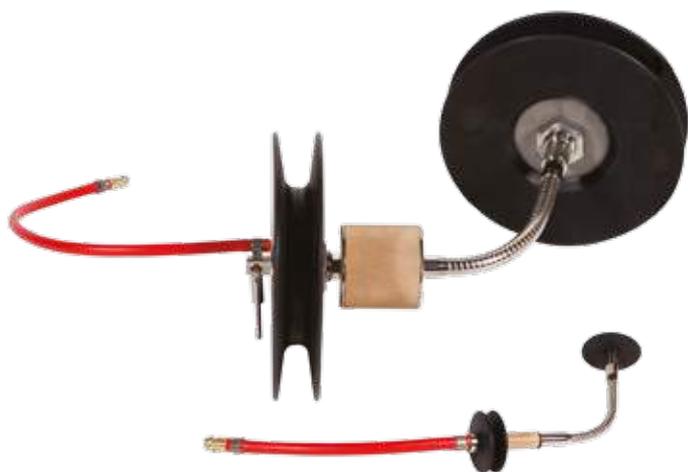
- Il sistema Gas Finger è progettato per piccoli tubi dai 16 ai 38 mm i/d
- I sistemi Double Seal sono fatti per tubi dai ¾ ai 12" (da 16 a 320 mm)



Gas Finger singolo per tubi più piccoli

Caratteristiche e Vantaggi

- Tempi di inertizzazione tipici inferiori ai 2 minuti (ad es. un tubo di 8" inertizzerà meno dello 0,01% di ossigeno in meno di 2 minuti)
- Dischi di tenuta in silicio di alta qualità che impediscono loro di inclinarsi o di cadere all'interno del tubo
- Guarnizione a tenuta di gas garantita
- Resistenti ai raggi UV e alle alte temperature fino a 330°C in continuo o a 450°C per brevi periodi
- Adatti per inertizzare tubi, gomiti e raccordi
- Le unità di tenuta in silicio possono essere separate e utilizzate rispettivamente come gas finger o tappi per tubi



Dispone di un tubo flessibile di collegamento per inertizzare gomiti e raccordi.

Resistente
al calore
a 450°C



Disponibile in un kit dai 16 ai 165 mm (DSK16-165)

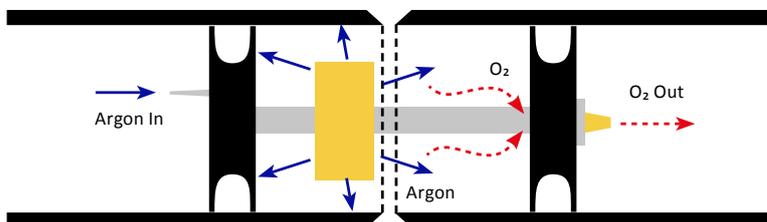
Come funziona

L'ingresso e l'uscita del gas sono forniti tramite due dischi gemelli di tenuta, separati da un tubo flessibile, rigido o a molla. Il design garantisce anche che almeno un disco rimanga sempre stretto alla parete del tubo, creando una tenuta al 100%. I dischi sono resistenti ai raggi UV e alle alte temperature fino a 330°C per max un'ora. Il gas si diffonde nella camera attraverso il diffusore di materiale sinterizzato e viene espulso dai fori di scarico nell'unità del disco gemello secondario.

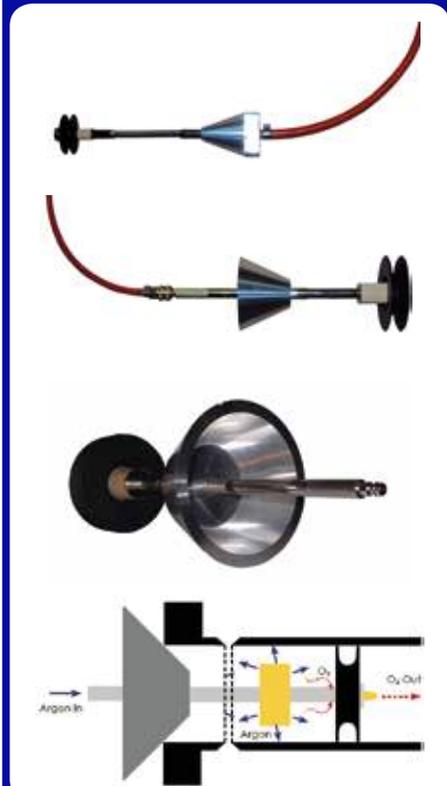
Il processo della diffusione del gas fornisce un flusso regolare e impedisce turbolenze di gas dietro alla saldatura, minimizzando il rischio di presenza di ossigeno nella camera di saldatura, mentre, al tempo stesso, si impiega un tempo di inertizzazione estremamente breve, determinando così un considerevole risparmio sui costi di gas e tempo.

Oltre al tempo di inertizzazione estremamente breve, il Seal System in silicio da anche la possibilità di coprire vari diametri di tubi nominali tramite una coppia di deflettori che consentono di utilizzare il dispositivo in modo altamente economico.

Il sistema double seal può essere acquistato singolarmente o in un kit per una vasta gamma di diametri di tubi.



FLANGIA INERTIZZAZIONE



CHIEDERE PER MAGGIORI INFO!

Misure e Specifiche

PARTE N.	DESCRIZIONE	TUBO I/D RANGE (MM)	LUNGHEZZA DEL TUBO (MM)
DS16-19	Flessibile	16 - 19mm	100mm
DS19-24	Flessibile	19 - 24mm	100mm
DS24-29	Flessibile	24 - 29mm	100mm
DS29-34	Flessibile	29 - 34mm	100mm
DS34-38	Flessibile	34 - 38mm	100mm
DS38-43	Flessibile e Rigido	38 - 43mm	120/60mm
DS43-48	Flessibile e Rigido	43 - 48mm	120/60mm
DS47-53	Flessibile e Rigido	47 - 53mm	120/60mm
DS52-58	Flessibile e Rigido	52 - 58mm	120/60mm
DS64-72	Flessibile e Rigido	64 - 72mm	120/60mm
DS78-86	Flessibile e Rigido	78 - 86mm	120/60mm
DS90-101	Flessibile e Rigido	90 - 101mm	150/100mm
DS100-112	Flessibile e Rigido	100 - 112mm	150/100mm
DS120-130	Flessibile e Rigido	120 - 130mm	150/100mm
DS124-138	Flessibile e Rigido	124 - 138mm	150/100mm
DS144-155	Flessibile e Rigido	144 - 155mm	150/100mm
DS150-165	Flessibile e Rigido	150 - 165mm	150/100mm
DS197-206	Flessibile e Rigido	197 - 206mm	150/100mm
DS209-220	Flessibile e Rigido	209 - 220mm	150/100mm
DS246-257	Flessibile e Rigido	246 - 257mm	150/100mm
DS260-280	Flessibile e Rigido	260 - 280mm	150/100mm
DS290-320	Flessibile e Rigido	290 - 320mm	150/100mm
DSK16-165	Kit completo	16 - 165mm	120/60 150/100mm
DSK16-220	Kit completo	16 - 220mm	120/60 150/100mm
DSK16-320	Kit completo	16 - 320mm	120/60 150/100mm

Sistemi di inertizzazione seal in silicio di grande diametro

Il sistema dei connettori gas è stato progettato per ridurre il consumo di gas su tubi di diametro più grande, localizzando l'area di inertizzazione nella radice di saldatura.

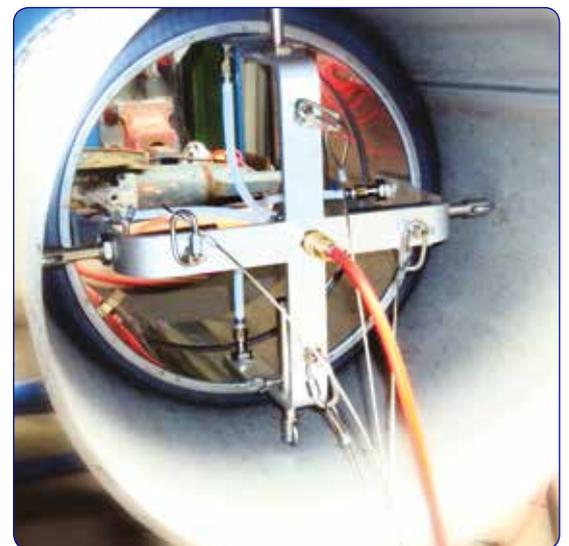
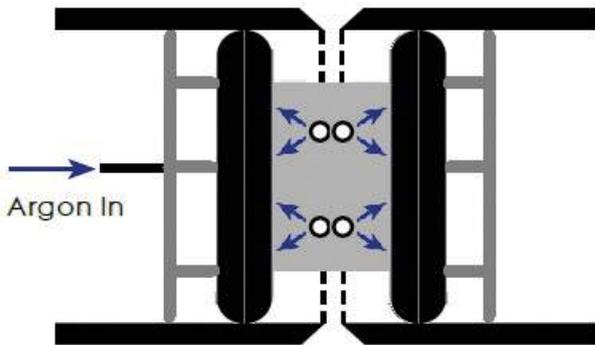
I connettori gas sono disponibili per tubi dai 200 ai 705 mm di diametro. Questi strumenti si servono di due labbri di tenuta resistenti al calore, per realizzare una tenuta in grado di resistere anche a 300°C fino ad un'ora. Grazie al loro design, questi connettori hanno tempi di inertizzazione estremamente brevi di 1½ - 2½ minuti per tutte le dimensioni.

I connettori gas sono progettati con delle sfere estraibili, che consentono di recuperare facilmente un'unità da una parte stretta del tubo, o un tubo con una serie di curve e gomiti.

L'area di inertizzazione è isolata in modo da non dover inertizzare l'intera lunghezza del tubo da saldare riducendo così il consumo di gas.

Caratteristiche e Vantaggi

- Consumo minimo di gas, l'area di inertizzazione si trova nella radice di saldatura
- Tempi tipici di inertizzazione da 1½ a 2½ minuti
- Forte e robusto
- Struttura leggera in alluminio



Misure e Specifiche

PARTE N.	RANGE (MM)
PC-1	330 - 360mm i/d
PC-2	380 - 410mm i/d
PC-3	420 - 450mm i/d
PC-4	470 - 505mm i/d
PC-5	570 - 605mm i/d
PC-6	625 - 660mm i/d
PC-7	670 - 705mm i/d

* Altre misure sono disponibili su richiesta

Il nastro E-Z è un nastro per inertizzazione utilizzato per sigillare la fessura originaria tra i tubi così da intrappolare il gas Argon in un modo davvero innovativo.

- Saldatura priva di contaminazioni
- Senza alogeni e fluorocarburi
- Resistente alle alte temperature
- Riduce i tempi di pulizia del tubo
- Riduce la quantità di gas utilizzata
- Migliora la sicurezza sul lavoro

Disponibile anche: nastro E-Z completamente rivestito

- Resistente alle alte temperature, nastro in alluminio completamente rivestito
- Per tappare le estremità dei tubi durante il trasporto
- Controlla l'emissione di gas grazie alla fessura di tenuta
- Per altri usi convenzionali nel settore, quali riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e azione di barriera al vapore

Descrizione

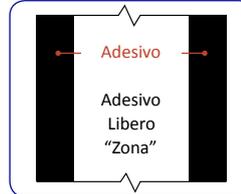
Lamiera in alluminio da 3 mil (75 micron) rivestita con un sistema adesivo acrilico altamente resistente al taglio e al calore. La lamiera morbida si conforma perfettamente alle superfici irregolari.

Sono disponibili 3 versioni del Nastro E-Z

- Nastro in alluminio 2.5" con una sezione priva di adesivo di 1"
- Nastro in alluminio 4" con una sezione priva di adesivo di 2"
- Nastro in alluminio 2" completamente rivestito con adesivo

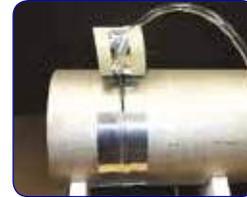
Come funziona un nastro E-Z

Attributi



Composto da due parti adesive separate da una "zona" centrale senza adesivo

Applicazione



I bordi adesivi attaccano la parte circostante alla fessura sui tubi in acciaio e in alluminio con la "zona" priva di adesivo posizionata sulla saldatura

Risultato



Dopo la saldatura, l'adesivo non viene mai in contatto con il giunto saldato, creando una saldatura pulita e priva di contaminazioni



In poco tempo, il nastro E-Z è diventato uno standard per l'industria nucleare, chimica, aerospaziale e tante altre

Il Nastro E-Z è stato scelto per essere utilizzato su un sito LNG australiano

Specifiche per nastro di saldatura in alluminio

PARTE N.	DESCRIZIONE	LARGHEZZA (MM / INCH)	LARGHEZZA "ZONA" SENZA ADESIVO (POLLICI)	LUNGHEZZA (METRI / PIEDI)
EZ-ZT2.5	Nastro E-Z	64mm / 2,5"	1"	23m / 75'
EZ-ZT4.0	Nastro E-Z	102mm / 4,0"	2"	23m / 75'
EZ-ZT-FC2.0	Nastro E-Z (completamente rivestito)	51mm / 2,0"	n/a	23m / 75'

Resistenza al calore	Adesivo	425°F	219°C
	Nastro in alluminio	595°F	313°C
Temperatura minima di applicazione		10°F	-12,5°C

L'adesivo per inertizzazione preformato solubile in acqua sta rivoluzionando il sistema di inertizzazione TIG

Non sprecate ore di lavoro sulla preparazione:

- Reperimento forniture
- Costruzione
- Misurazione
- Installazione
- Taglio

Quando si può:

- Rimuovere, inserire e premere
- Saldare più velocemente
- Risparmiare tempo sul lavoro
- Anticipare
- Massimizzare il risparmio



1
Rimuovere il rivestimento per esporre l'adesivo



2
Inserire l'adesivo E-Z per inertizzazione all'interno del tubo



3
Premere il nastro lungo la circonferenza delle pareti del tubo

L'adesivo per inertizzazione sarà pronto in meno di un minuto!

Considerando che l'adesivo 'E-Z' è preformato, non è necessario misurare, tagliare o procurarsi un adesivo per inertizzazione. L'adesivo preformato comprende una grande quantità di carta solubile in acqua. Non è necessario acquistare inventari separati o portare rulli e strumenti pesanti sul posto di lavoro. L'adesivo per inertizzazione è completo e pronto all'uso.



Se la carta solubile in acqua si asciuga, inumidirla leggermente con un panno umido o una spazzola impregnate di schiuma.

L'adesivo riprenderà immediatamente a svolgere la propria funzione.

- Conveniente
- Economico
- Salva-tempo



Misure e Specifiche

PARTE N.	DESCRIZIONE / MISURA (MM / POLLICI)	QUANTITA' NELL'IMBALLAGGIO	QUANTITA' SINGOLA
EZP-2	51mm / 2"	48	192
EZP-3	76mm / 3"	48	192
EZP-4	102mm / 4"	24	48
EZP-5	127mm / 5"	24	48
EZP-6	152mm / 6"	24	48
EZP-8	203mm / 8"	24	48
EZP-10	254mm / 10"	24	48
EZP-12	305mm / 12"	24	48
EZP-14	356mm / 14"	12	24
EZP-16	406mm / 16"	12	24
EZP-18	457mm / 18"	12	24
EZP-20	508mm / 20"	12	24
EZP-22	559mm / 22"	12	24
EZP-24	610mm / 24"	12	24
EZP-30	762mm / 30"	1	24
EZP-36	914mm / 36"	1	24
EZP-42	1067mm / 42"	1	24
EZP-48	1219mm / 48"	1	24
EZP-56	1422mm / 56"	1	24
EZP-64	1626mm / 64"	1	24
EZP-72	1829mm / 72"	1	24

* 'E-Z' Purge è composta da una pesante carta solubile in acqua (WSP-60) e da un nastro; carbossimetilcellulosa di sodio e polpa di legno che si sciolgono istantaneamente e completamente nella maggior parte dei liquidi.

* Altre misure sono disponibili su richiesta

Rotoli di carta che possono essere tagliati per formare un adesivo di inertizzazione per tubi di ogni dimensione

Applicazioni di saldatura con tecnologia TIG (Gas Inerte Tungsteno) e una camera di inertizzazione sensibilmente migliorata. I tipici sistemi di inertizzazione di cartone impiegano tempo e spesso lasciano pericolosi residui durante la rimozione.

Quando sistemi come quelli gonfiabili sono poco adatti, in quanto le dimensioni causano problemi di immagazzinamento e trasporto, TAG ha introdotto una carta solubile in acqua che può diventare un adesivo per inertizzazione solubile.

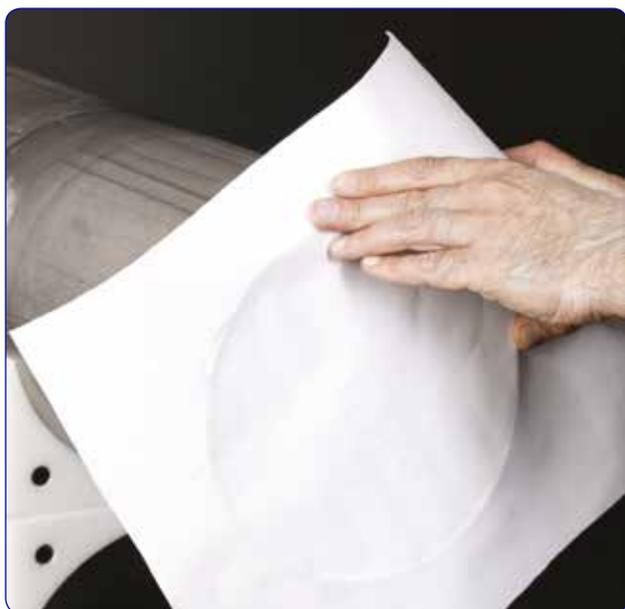
Come funziona

È fatto di carbossimetilcellulosa di sodio e polpa di legno che si scioglie rapidamente e completamente nella maggior parte dei liquidi, compresa l'acqua. Si può utilizzare per inertizzare gas come l'Argon o l'Elio durante la saldatura a TIG di tubi d'acciaio o alluminio. Una volta che la saldatura è terminata, gli adesivi per inertizzazione si sciolgono senza problemi tramite acqua o vapore, senza lasciare residui nel tubo.

E-Z Purge presenta un ampio range di livelli e misure, e permette di produrre adesivi di inertizzazione per tubi di ogni diametro. Il prodotto è disponibile in vari formati, come fogli, rotoli e nastri sensibili alla pressione. È estremamente facile da immagazzinare, è ecologico e non tossico.

Caratteristiche e Vantaggi

- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Facile utilizzo
- Duraturo
- Diverse forme disponibili
- Facile rimozione e diverse dimensioni



Imprimere il tubo i.d sulla carta



Tagliare e piegare per creare l'adesivo

Formare un adesivo di inertizzazione con carta solubile in acqua

<p>Tagliare la carta in modo da formare un cerchio con un diametro di circa 1.3 volte il diametro del tubo. Tracciare o imprimere il diametro interno del tubo sulla carta e piegare per formare una linguetta di 90°. Inserire l'adesivo nel tubo con la linguetta rivolta verso la preparazione per la saldatura</p>	
<p>Nastro con linguetta nella parte posteriore e adesivo nastro in posizione</p>	
<p>Effettuare un piccolo foro nell'adesivo per facilitare l'espulsione dell'aria durante l'inertizzazione. Se un'estremità del tubo è accessibile, il gas di inertizzazione potrebbe essere introdotto attraverso un buco nell'estremità più bassa di un adesivo. Il foro di sfiato dovrebbe essere effettuato nell'estremità più alta dell'altro adesivo per consentire la fuoriuscita dell'aria</p>	
<p>Una volta posizionati gli adesivi, l'Argon o gli altri gas di inertizzazione possono essere introdotti attraverso la fessura con una valvola a spillo collegata alla linea del gas</p>	
<p>Visione chiara dell'adesivo di inertizzazione finito</p>	

Misure e Specifiche

PARTE N.	MISURA/FORMATO	USO CONSIGLIATO
WSP-36	9" x 165' / rotoli 15½" x 165' / rotoli 8½" x 11" fogli 8½" x 14" fogli 17" x 22" fogli	Utilizzare in tubi con un diametro interno di 4 pollici o meno.
WSP-40C	20½" x 165' / rotoli	Carta solubile in acqua rivestita utilizzata per un maggior volume di ritenzione del gas.
WSP-60	15½" x 165' / rotoli 31" x 165' / rotoli 15½" x 22" fogli	Utilizzare in tubi con un diametro interno di 4 pollici o più.
WSP-1 WSP-2	1" x 300' / rotoli 2" x 300' / rotoli	Nastro sensibile alla pressione, adesivo solubile in acqua. Adesivi di inertizzazione in posizione.

* Misure personalizzate disponibili a richiesta



ANALIZZATORE OSSIGENO HANDY PURGE 100 SC

Misura livelli di ossigeno al di sotto dello 0,01% (100 ppm)



L'analizzatore entry level per saldatori

La saldatura del gas inerte richiede l'esclusione dell'ossigeno dalla zona di saldatura durante il processo di saldatura. Prima di quest'ultimo, la concentrazione residua di ossigeno deve essere ridotta al minimo consentito. L'Handy Purge è stato progettato specificamente per indicare la concentrazione di ossigeno fino allo 0,01% e per misurare esattamente la concentrazione di ossigeno fino a 0,1%. All'interno di tale range, è assolutamente sicuro saldare e produrre un cordolo di saldatura privo di ossigeno (le eccezioni includono metalli speciali, come titanio, zirconio, ecc).

Handy Purge può essere utilizzato per un'analisi costante durante il processo di saldatura e per prelevare campioni. Le ispezioni di routine per il controllo qualità sono estremamente semplificate grazie a questo dispositivo. L'analizzatore lavora con tutti i sistemi di inertizzazione e con i sistemi di saldatura con argon. È piccolo, maneggevole e ha un involucro robusto.

Caratteristiche e Vantaggi

- Autocalibrante
- Tempo d'attesa minimo. Il dispositivo comunica esattamente quando la concentrazione residua di ossigeno di un gas di inertizzazione è abbastanza bassa per iniziare la saldatura. Non sarà più necessario affidarsi a stime approssimative. Sarà possibile risparmiare tempo e gas
- Consumo ridotto di gas di inertizzazione. Controlla in modo preciso l'ossigeno residuo, evita di consumare gas di inertizzazione non necessario e consente di produrre un cordolo di saldatura privo di ossigeno
- Cordoli di saldatura di alta qualità
- Alta qualità garantita, dal momento che è possibile evitare una saldatura troppo prematura e quindi porosa, o cordoli di saldatura colorati o persino carbonizzati
- Duplex / Acciaio inox L'analizzatore Ossigeno Handy Purge può essere utilizzato per tutti i tipi di acciaio inox, duplex e per applicare la saldatura su alcuni tipi di titanio
- Elimina le congetture



Sensori e pezzi di ricambio disponibili in magazzino



Come funziona

L'analizzatore Ossigeno TAG Handy Purge™ viene fornito completo e pronto all'uso. È l'analizzatore più economico e facile da usare presente sul mercato che misura accuratamente i livelli di ossigeno nelle aree di saldatura inertizzate per far sì che il saldatore sappia quando è il momento giusto per iniziare la saldatura. Ciò riduce i tempi di attesa e di consumo del gas e assicura saldature perfette senza ossidazioni.

Per un monitoraggio costante durante il processo di saldatura collegare un'estremità del tubo di gomma all'adattatore a sensore e lasciare l'altra estremità al di fuori dell'area di inertizzazione, per far defluire l'ossigeno residuo dall'area di saldatura.

Per prendere dei campioni, collegare la sonda in acciaio inox all'adattatore a sensore. La sonda misura la concentrazione di ossigeno residuo nell'area di inertizzazione/saldatura. Inoltre, collega la pompa di depressione manuale all'adattatore a sensore e la stringe un paio di volte per permettere al campione di gas di fluire fino al sensore.

L'LCD del dispositivo è alto 13 mm, dunque è abbastanza grande per identificare i valori indicati sul display, anche da una distanza di alcuni metri. Appena la concentrazione di ossigeno residuo si riduce al minimo consentito, si può avviare la procedura di saldatura.

Il kit è composto da:

- Analizzatore ossigeno Handy Purge
- 1mt tubo flessibile con adattatore di flusso
- Sonda in acciaio inox
- Pompa di depressione manuale
- Custodia in plastica
- Istruzioni
- Certificato di calibrazione



SPECIFICHE TECNICHE	
Parte N.	HP100SC
Range di misurazione	0,01 % - 20,9 % Ossigeno (O2) (100 ppm – 209000 ppm)
Accuratezza	at 20% ± 0,2% at 2% ± 0,02%
Dimensioni	155 x 81 x 38mm
Fonte di alimentazione	Tipo batteria PP3 9V
Display	LCD (Display a cristalli liquidi)
Peso	210g
DIMENSIONI E PESO DI SPEDIZIONE	
Dimensioni	310 x 260 x 80mm
Peso	870g



ANALIZZATORE OSSIGENO HANDY PURGE 100 PLUS

*Analizzatore ossigeno portatile, digitale, auto calibratore, con auto pompaggio.
Misura i livelli di ossigeno fino allo 0,01% (100ppm)*

Saldatura di elevata purezza

La contaminazione di ossigeno è una delle cause più comuni di saldature scadenti. Un monitoraggio costante è necessario per assicurarsi che l'ossigeno sia stato evacuato per impedire ossidazione, scolorimento e cokefazione. La risoluzione fino a 100 ppm rende l'Handy Purge 100 Plus perfettamente adatto per una saldatura di elevata purezza.

Caratteristiche di base

- 0,01% risoluzione ossigeno
- Auto calibrazione automatica
- Pompa interna
- Capacità di registrazione dati: accumula fino a 50 punti di dati
- Output dati sul computer per la registrazione della cronologia
- Allarme audiovisivo
- Batteria ricaricabile 9V
- Garanzia di un anno sull'unità e sul sensore
- Display illuminato
- Progettato per voltaggio universale
- Programmabile per diverse composizioni di gas
- Programmabile in diverse lingue



Allarme audiovisivo

La contaminazione di ossigeno è una delle cause più comuni di saldature scadenti.

Elimina le congetture impostando l'allarme audiovisivo sul valore O2 PPM desiderato.

L'unità produrrà un bip ad intermittenza e contemporaneamente lampeggerà una luce verde. L'operatore è avvisato e può continuare ad evacuare ossigeno, resettare l'allarme o iniziare la saldatura.



Range di misurazione:	0,01-21,0% concentrazione di ossigeno in volume
Calibrazione:	20,9% (Concentrazione di ossigeno nell'aria)
Gas di calibrazione:	Aria ambiente
Risoluzione display:	0,01-24,99% (2 cifre decimali LCD)
Accuratezza:	@ 99.995% Ar +/- 0,01%
Tempo di reazione:	T90<15 secondi
Tempo di riscaldamento:	Trascurabile
Umidità:	0 - 95% senza condensa
Temperatura operativa:	32° - 122°F (0° - 50°C)
Temperatura di immagazzinamento:	37,4° - 68°F (3° - 20°C)
Flusso del campione:	1,0 LPM massimo
Pressione del campione:	10,0 PSI (libbre- forza su pollice quadrato) massimo
Potenza:	Una batteria a bottone da 9V NiMH
Durata batteria:	Fino a 2 ore in modalità di campionamento continuo
Tipo di sensore:	Sensore di ossigeno elettrochimico
Durata sensore:	12 mesi
Periodo di calibrazione consigliato:	Settimanale, in base all'utilizzo
Collegamento PC:	USB tipo B

PARTE N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)	PESO (GRAMMI)
HP100P	Handy Purge 100 Plus	140 x 89 x 38mm	454g
HP100S	Sensori ossigeno	38 x 63,5mm	68g
HP100F	Filtri in spugna	12,7 x 19,0mm	1g
HP100L	Pallini di piombo	101,6 x 152,4mm	450g





HANDY PURGE PRO 5 ANALIZZATORE OSSIGENO PURGE

*Il più accurato analizzatore di ossigeno digitale portatile.
Misura livelli di ossigeno fino a 0.0005% (5ppm)*

Per applicazioni in cui l'ossidazione minima è fondamentale

Handy Purge Pro 5 è l'ultimo modello di analizzatore di ossigeno portatile, che misura il livello di ossigeno in una determinata atmosfera fino a 5 ppm (parti per milione)!!! Il nuovo analizzatore di ossigeno Handy Purge Pro 5 è essenziale per leggere i livelli di ossigeno durante la saldatura del titanio.

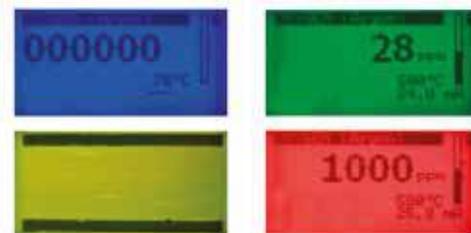
L'opzione di interfaccia permette all'Handy Purge Pro 5 di collegarsi (tramite un cavo o un dongle Bluetooth) ad un computer e ad una stampante per registrare le letture. Una scatola contenente una batteria ricaricabile e cavi di alimentazione multi gamma sono le caratteristiche standard dell'Handy Purge Pro 5, e il suo peso leggero e la forma ergonomica lo rendono lo strumento ideale per tutte le applicazioni di saldatura orbitale.

L'unità comprende una pompa interna ed è progettata per misurare l'ossigeno rimanente nei gas inerti, come l'argon. Tale unità può essere utilizzata fino a 4 ore, prima che sia necessario ricaricarla.



Caratteristiche di base

- Misura i livelli di ossigeno fino a 5 ppm (parti per milione)
- Batterie ricaricabili, durata standby fino a 4 ore
- Temperatura cellula di zirconio regolata (senza manutenzione)
- Schermo con display grafico che cambia colore in base al processo e alla funzione
- Costruito in modo da riconoscere fonti energetiche di 110V - 240V
- Da portare in luoghi remoti e di difficile accesso, tramite batterie ricaricabili (in dotazione)
- Funzione sonora integrata programmabile
- Lingue: inglese, francese, tedesco
- Tubo di misurazione a bassa impermeabilità per misurazioni precise e accurate
- Registrazione dati fino a 250 voci - collegamento tramite interfaccia RS 232 o Bluetooth



Display che cambia colore per controllare velocemente lo status del monitor



Fornito in una custodia resistente

DATI TECNICI	
Parte N.	HPP5
Range di misurazione	5 - 999ppm
Dimensioni	290 mm x 130 mm x 60 mm (L x L x A)
Peso	0,8kg
Tensione di alimentazione	7 VDC, 2850 mAh batterie ricaricabili





ANALIZZATORE OSSIGENO PRO PURGE 1

Misura i livelli di ossigeno fino a 0,00005% (0,5 ppm)

Il meglio degli analizzatori di ossigeno portatili e digitali

- Accuratezza fino a 0,5 ppm
- Cellula in zirconio a temperatura regolata, senza manutenzione
- Display grafico (blu & bianco)
- Costruito in modo da riconoscere fonti energetiche di 110v - 240v
- Durata batteria interna fino a 90 min
- Funzione sonora integrata programmabile
- Funzione data e ora per il caricamento dei dati
- Software facile da utilizzare
- Tubo di misurazione a bassa permeabilità (FPM) per misurazioni precise e accurate
- Collegamento tramite interfaccia RS 232, Bluetooth, CAN-Bus, AUX (AMI)
- Può essere calibrato all'ossigeno dell'ambiente
- Software aggiornabile
- Lingue: inglese, francese, tedesco, olandese, ceco, danese
- Caricamento dati fino a 250 immissioni internamente o esternamente su un PC

L'analizzatore Ossigeno Pro Purge 1 è lo strumento ideale per molte applicazioni di saldatura in cui sono richiesti rigorosi standard di saldatura.

Utilizzato per la produzione di semiconduttori, prodotti nucleari, aerospaziali, farmaceutici, energia, prodotti caseari, birre, per la lavorazione alimentare, in cui sono richieste linee guida piuttosto rigide sulla saldatura per eliminare problemi legati alla qualità della stessa, determinati da contaminazioni atmosferiche.

L'analizzatore Ossigeno Pro Purge 1 permette ai saldatori e agli ingegneri esperti in saldature di monitorare sul posto di lavoro o nelle officine il livello di ossigeno rimanente nel punto in cui può verificarsi una saldatura di precisione, riscontrando le "perfette condizioni" per produrre saldature omogenee ripetibili di alta qualità.

L'analizzatore Ossigeno Pro Purge 1 contiene una cellula di ossido di zirconio regolata con un riscaldatore a sua volta regolato, che mantiene la temperatura della cellula a 750°C, il che consente di misurare accuratamente i livelli da 206400 ppm a 0,5 ppm.

Il sensore in ceramica di ossido di zirconio nel Pro Purge 1 fornisce letture molto accurate, con una deviazione inferiore al 5% nel range tra 1 e 10 ppm. Questo significa che la sua risoluzione è di ½ parte per milione (0,5ppm).

L'analizzatore ossigeno Pro Purge 1 può rimanere scollegato fino ad un'ora prima di ricaricare la batteria interna, questo lo rende ideale per testare giunti di saldatura in officina o sul sito.



Collegato ad un cellulare tramite Dongle con un range fino a 100 m. Tramite telefono vengono visualizzati tutti i dati rilevanti che comprendono il livello di ossigeno residuo e la temperatura del sensore. Tramite semplici comandi, è possibile utilizzare il PRO PURGE 1 in modalità remota



Stampante collegata tramite interfaccia RS232. Capace di leggere la documentazione (per secondo) caricata tramite una stampante

DATI TECNICI

Parte N.	PP1
Range di misurazione	0,5 - 206.400ppm
Dimensioni	220 x 165 x 85cm
Peso	3,3kg
Tensione di alimentazione	110V/240V



Elimina/ Riduce la necessità di un'inertizzazione posteriore

FiBack Tape è un nastro in alluminio resistente al calore con una striscia centrale di tessuto in fibra di vetro, progettata per eliminare o ridurre la necessità di inertizzazione e creare una copertura con bagno di fusione.

- Riduce i tempi di installazione
- Elimina / minimizza la necessità di un'inertizzazione posteriore
- Riduce i trucioli post- saldatura
- Riduce la pulizia post-saldatura
- Aumenta la produttività di saldatura, riduce i costi
- Resistente al calore



Come funziona FiBack Tape – Una procedura di applicazione in 3 semplici passaggi



Rimuovere la copertura posteriore del nastro da ambo le parti. Avvolgere delicatamente i bordi posteriori adesivi del nastro e spingere verso l'esterno il tessuto in fibra di vetro



Trovare il punto centrale e applicare saldamente la striscia di tessuto in fibra di vetro sulla parte retrostante della fessura



Partendo dal centro e muovendosi lentamente verso l'esterno, applicare il nastro adesivo in alluminio all'area intorno alla fessura, determinando una tenuta salda e priva d'aria.

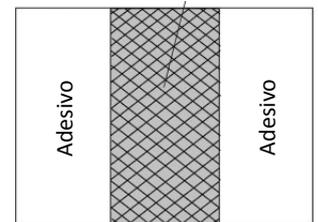


Carbonio



Inox

Striscia di tessuto in fibra di vetro



Applicazioni

FiBack Tape può essere utilizzato con acciaio a carbonio (foto a sinistra) o acciaio inox (foto a destra), per una saldatura foglio su foglio o tubo su tubo. Il divario di ¼ tra la lamiera è stato saldato con .045" di filo animato. Si nota che la fibra di vetro non è stata bruciata e non ci sono segni di ossidazione.

FiBack Tape è formato da due strisce adesive esterne separate da una striscia centrale in tessuto di fibra di vetro. I bordi dell'adesivo sono fissati all'area intorno alla fessura con la striscia in tessuto di fibra di vetro, posizionata nella parte posteriore della fessura.

Misure e Specifiche

PARTE N.	DESCRIZIONE	AMPIEZZA	LARGHEZZA STRISCIA CENTRALE IN FIBRA DI VETRO	LUNGHEZZA
FBT-2.5	FiBack Tape	2,5" (64 mm)	1" (26mm)	41' (12,5m)
FBT-4.0	FiBack Tape	4,0" (102 mm)	1" (26mm)	41' (12,5m)

Resistenza al calore	Adesivo	752°F	400°C
	Nastro in alluminio	1,112°F	600°C
	Striscia in fibra di vetro	1,832°F	1000°C
Per un'applicazione fino a 300 AMPS			



Applicazione in una sola fase

SoluGap rappresenta il distanziale di saldatura solubile in acqua più stabile, con bordi a schede in attesa di brevetto unici, che mantengono stabili i distanziali per un allineamento efficace dei giunti.

La soluzione Design

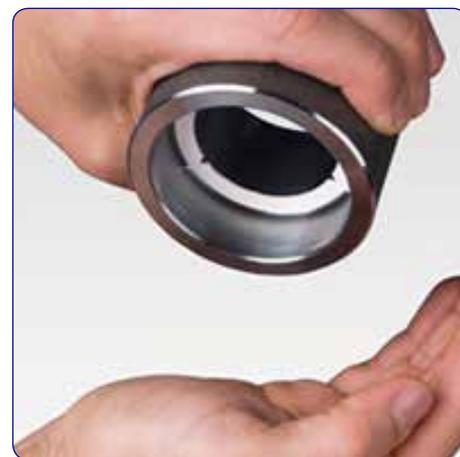
- SoluGap ha progettato in maniera unica 3 schede a punti intorno ai bordi per tenerle in posizione anche quando la presa è posta lateralmente o capovolta
- Un centro vuoto consente di guardare facilmente all'interno del tubo durante la saldatura della presa
- SoluGap è solido, ma completamente solubile in acqua

La soluzione Productive

- Elimina la necessità di misurare prima o indovinare la misura di una fessura prima della saldatura. SoluGap fornisce il divario minimo di $\frac{1}{16}$ " richiesto da ANSI 31.1, articolo III, ASME, Codice dell'aeronautica militare US
- SoluGap è facile da installare e pronto all'uso. Basta fissarlo e saldare!
- A differenza degli altri spessori, SoluGap si scioglie completamente e non corrode
- SoluGap costa meno ma ha una prestazione migliore... È la giusta soluzione economica!
- SoluGap ha progettato in maniera unica 3 schede a punti intorno ai bordi per tenerle in posizione, anche quando la presa è posta lateralmente o capovolta
- Un centro vuoto consente di guardare facilmente all'interno del tubo durante la saldatura della presa
- SoluGap è solido, ma completamente solubile in acqua

Confronto

CARATTERISTICHE	SOLUGAP	CONCORRENZA
Installazione spessore	Fissato in posizione durante la saldatura della presa Installazione in una sola fase	Cade se posizionato in modo verticale o orizzontale
Caratteristiche spessore	Le schede intorno allo spessore lo tengono in posizione Si scioglie rapidamente Il centro vuoto consente di vedere all'interno del tubo Fornisce una distanza precisa ed equa come richiesto nell'installazione delle prese	Fragile, privo di aderenza Gli spessori in metallo non si sciolgono e gli altri spessori di carta non si sciolgono completamente Non trasparente Non fornisce una distanza equa come previsto nell'installazione delle prese
Smaltimento spessore	Fabbricato con materiali ecologici Carta solubile in acqua che si scioglie completamente	Gli anelli di carta non sono completamente solubili Gli spessori in metallo si corrodono con il passare del tempo



SoluGap è facile da installare. Basta fissarlo e saldare.

Si nota in che modo SoluGap rimane fisso in posizione anche quando la presa è posta lateralmente o è capovolta.



PARTE N.	DIMENSIONI (MM/POLLICI)
SGP-0.5	20mm / ½"
SGP-0.75	25mm / ¾"
SGP-1.0	32mm / 1"
SGP-1.25	40mm / 1¼"
SGP-1.50	50mm / 1½"
SGP-2.0	63mm / 2"
SGP-2.5	75mm / 2½"

LiquiFilm™ è una plastica/pellicola solubile in acqua utilizzata come barriera per gas di inertizzazione durante la saldatura TIG

- Si scioglie rapidamente in acqua
- È una buona barriera contro l'argon e l'elio
- Alta resistenza alla pressione, mantiene una maggiore pressione positiva nell'area arginata
- Altamente flessibile, consente un facile utilizzo in ogni situazione
- Può essere forata per gli ingressi e le uscite del gas senza rischiare di strapparsi o spaccarsi



Come funziona LiquiFilm™



1 Pulire il tubo con EZ Wipes



2 Applicare l'adesivo solubile in acqua LiquiFilm™ all'interno del tubo



3 Tagliare LiquiFilm™ a forma di cerchio 1,3 volte più grande del diametro del tubo



4 Pressare la superficie viscosa di LiquiFilm™ per attaccare l'adesivo all'interno del tubo

LiquiFilm™ è disponibile in formato Kit e in blocco – il Kit Include

- LiquiFilm™ Pellicola adesiva solubile in acqua (avvolta in un nucleo per una facile erogazione)
- Due flaconi di adesivo solubile in acqua LiquiFilm™ da 250 ml (8,5 fl. oz.)
- Cutter di sicurezza
- Foglio illustrativo



Specifiche per LiquiFilm™ solubile in acqua e adesivo LiquiFilm™

PARTE N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONE TERGICRISTALLI	QUANTITÀ/ CARTONE	ILLUSTRAZIONE
WSF-1/20RG	LiquiFilm™ Kit adesivo per inertizzazione solubile in acqua	1m x 20m (39" x 65ft)	12	
WSF-1/20B	LiquiFilm™ Kit adesivo per inertizzazione solubile in acqua (Formato Blocco)	1m x 20m (9" x 65ft)	12	
WSG-250	LiquiFilm™ Adesivo	250ml / flacone	48	
WSG-500	LiquiFilm™ Adesivo	500ml / flacone	24	

EZ senza contaminanti

- EZ Wipes™ sono salviette umidificate detergenti multiuso, abrasive che rimuovono olio, sporco, grasso, marcatori, inchiostro, lubrificanti, residui e altri contaminanti da diverse superfici
- EZ Wipes™ sono ideali per pulire superfici di lavoro industriali, attrezzi, macchinari e specialmente tubi, laddove la contaminazione può compromettere notevolmente la qualità della saldatura
- EZ Wipes™ presentano un particolare tessuto detergente su ambo i lati, un lato abrasivo per allentare i contaminanti essiccati sulla superficie e un lato liscio per una superficie pulita e levigata
- Dopo aver rimosso le scorie con una spazzola a setole di ferro, utilizzare EZ Wipes™ per assicurarsi che vengano rimosse tutte le impurità dalle superfici del tubo



EZ da utilizzare

- EZ Wipes™ formula unica ed ecologica contenente Limonene, un solvente naturale
- EZ Wipes™ fornisce un'applicazione controllata in un'unica fase con la massima pulizia
- Più conveniente da utilizzare rispetto alla soluzione liquida e agli stracci, EZ Wipes™ pre-bagnati puliscono quasi senza sforzo; basta estrarre il panno dal contenitore e iniziare a pulire!
- EZ Wipes™ sono disponibili in due formati convenienti. EZ Wipes™ in scatola contengono 30 panni in un contenitore maneggevole e portatile, perfetto da trasportare sul posto di lavoro. EZ Wipes™ Fab Shop contengono 70 panni e un formato economico, in base alle impostazioni di fabbrica permanenti



EZ da conservare

- EZ Wipes™ forniscono un metodo veloce ed efficace per pulire quasi ogni superficie
- Con EZ Wipes™ non è necessario acquistare ulteriori detergenti
- EZ Wipes™ consentono ai saldatori di ridurre il tempo impiegato per pulire le superfici dei tubi e aumentare il tempo impiegato per la saldatura



Vantaggi

Pronte all'uso, smaltibili, resistenti agli strappi, prive di lanugine e senza CFC & HCFC. EZ Wipes™ Puliscono componenti delle macchine, attrezzi, macchinari, piani di lavoro, superfici in vinile, attrezzature e altre superfici in metallo.



Utilizzare EZ Wipes™ per rimuovere

Lubrificanti, oli, grasso, marcatori, inchiostro, residui e altri contaminanti.

Avvio Saldatura Pura Con Preparazione

EZ Wipes™ rimuovono marcatori permanenti, grasso e altri contaminanti.

PARTE N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONE	SALVIETTE/CONTENITORE	CONFEZIONE
EZPW50	EZ Wipes™ in scatola	8" x 12"	30	24
EZPW100	EZ Wipes™ Fab Shop	8" x 12"	70	12

Scarpette in Alluminio

Le Scarpette consentono al saldatore di saldare più velocemente, risparmiando tempo e denaro e permettendo la produzione di saldature lucide e brillanti. Adatte per saldare materiali esotici di ogni tipo, compresi titanio, nickel e leghe di cobalto, acciaio inox e duplex e altri metalli reattivi.

Le Scarpette riducono il consumo di gas, in quanto quest'ultimo viene isolato solo nell'area di saldatura, risparmiando tempo, sforzo e denaro, evitando saldature non riuscite a causa dell'ossidazione.

Sono disponibili modelli piatti per lastre o piani di lavoro in lamiera e modelli profilati per saldare la parte interna ed esterna di tubi, virole e serbatoi. Il gas si diffonde grazie ad una lamiera forata.

PARTE N.	DESCRIZIONE
ATS1	Scarpetta 1"
ATS1.5	Scarpetta 1¼" - 1½"
ATS2	Scarpetta 2"
ATS3	Scarpetta 3"
ATS4	Scarpetta 4"
ATS6	Scarpetta 6"
ATS8	Scarpetta 8"
ATS10	Scarpetta 10"
ATS14	Scarpetta 12" - 14"
ATS16	Scarpetta 16"
ATS18	Scarpetta 18"
ATS22	Scarpetta 20" - 22"
ATS28	Scarpetta 24" - 28"
ATSS	Scarpetta piatta



Scarpette acciaio inox

Queste scarpette sono realizzate in acciaio inox e si servono di un diffusore gas di metallo sinterizzato in acciaio inox. Il vantaggio delle scarpette in acciaio inox è che possono essere utilizzate per tubi di diverse dimensioni, rendendole così più versatili degli altri sistemi disponibili.

PARTE N.	DESCRIZIONE
SSTS3/8	Scarpetta ¾"
SSTS0.5	Scarpetta ½"
SSTS0.75	Scarpetta ¾"
SSTS1	Scarpetta 1"
SSTS1.5	Scarpetta 1¼" - 1½"
SSTS2	Scarpetta 2"
SSTS3	Scarpetta 2½" - 3"
SSTS4	Scarpetta 3½" - 4"
SSTS8	Scarpetta 5" - 8"
SSTS16	Scarpetta 8" - 16"
SSTS	Scarpetta piatta
SSTSI	Scarpetta 90° interno
SSTS0	Scarpetta 90° esterno





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

TAPPI PER TUBI



Tel : +39 (0)348/8043933

www.TAG-PIPE.COM

E-mail : tag-pipe@arroweld.com



Spine di prova espandibili, per l'inertizzazione e il blocco generale del tubo

I tappi, o i tappi di scarico, come sono anche conosciuti, vengono utilizzati per sigillare temporaneamente l'estremità del tubo o per aprirla per eseguire diverse tipologie di test. I tappi sono utilizzati principalmente per isolare il tubo da acqua, gas ed oggetti esterni nelle nuove tubazioni o in quelle in riparazione.

Nel sistema di inertizzazione TAG la gamma di tappi è disponibile in diversi stili per adattarsi a diversi tipi di applicazioni, per tubi da ½ a 72". Tappi speciali sono disponibili anche per effettuare test della pressione.

Come funziona

Un mandrino centrale/ albero su cui due lamiere sono fissate tra loro con uno pneumatico di gomma naturale (anello), un dado ad alette sull'albero che muove contemporaneamente le due lamiere, comprimendo lo pneumatico e apportando un sigillo nel tubo. Questi tappi possono essere forniti anche con una versione ad albero cavo per avvitare i collegamenti di tubi standard o per utilizzare cappucci di nipplo fissi e non.

I tappi espandibili sono disponibili in tre tipi diversi.

Tappi in nylon

I tappi in nylon sono i 'tappi di scarico' standard, per testare la tenuta stagna di rivoli d'acqua sporca al momento dell'installazione.

Inoltre, il range delle dimensioni rende tali tubi ideali per diverse applicazioni in acqua e nelle industrie del gas, ma anche in tutte le altre industrie in cui vengono utilizzati i tubi o dove ci sono fori da bloccare.



Tappi in alluminio

Per completare il range dei tubi espandibili in nylon, offriamo tubi in alluminio di tutte le dimensioni.

Sono forniti in misure dagli 1,5" in su e sono adatti per compiti più ardui, ad esempio l'immersione in sostanze chimiche e/o a temperature più elevate.



Tappi in acciaio

Il sistema di inertizzazione TAG produce anche una gamma di tubi in acciaio da 1,5 a 72" di diametro.

Questi tubi di solito sono adatti per compiti più ardui, ad esempio lunghe immersioni in acqua e si utilizzano a temperature più elevate o per entrare a contatto con ambienti acidi o alcalini, per i quali i tubi in nylon e in alluminio sarebbero inappropriati.



Tutti i tubi sono conformi agli standard britannici S8005 per il controllo e il sigillo dei tubi a bassa pressione.

PARTE N.	DIMENSIONE TUBO DIAMETRO NOMINALE INTERNO		ADATTAMENTO AI TUBI CON DIAMETRO INTERNO		INSERIMENTO MINIMO NEL TUBO	LUNGHEZZA COMPLESSIVA	DIAMETRO DEL CANALE	PRESSIONE POSTERIORE MASSIMA CONSENTITA	PESO APPROSSIMATIVO
	METRICO	IMPERIALE	MINIMO	MASSIMO					
SPECIFICHE TAPPI ESPANDIBILI IN NYLON									
NES18	18mm	¾"	18mm	26mm	30mm	58mm	n/a solido	15p.s.i.	0,01kg
NES25	25mm	1"	25mm	32mm	18mm	51mm	n/a solido	15p.s.i.	0,02kg
NES31	31mm	1¼"	31mm	39mm	19mm	56mm	n/a solido	15p.s.i.	0,04kg
NES38	38mm	1½"	38mm	42mm	36mm	58mm	n/a solido	15p.s.i.	0,05kg
NES50	50mm	2"	48,5mm	62,2mm	36mm	110mm	0,5" bsp	15p.s.i.	0,05kg
NES63	63mm	2½"	65mm	77mm	36mm	110mm	0,5" bsp	10p.s.i.	0,10kg
NES75	75mm	3"	74mm	86mm	36mm	110mm	0,5" bsp	10p.s.i.	0,10kg
NES88	88mm	3½"	82mm	96mm	36mm	110mm	0,5" bsp	10p.s.i.	0,10kg
NES100	100mm	4"	95mm	105mm	36mm	110mm	0,5" bsp	5p.s.i.	0,15kg
NES115	115mm	4½"	114mm	124mm	36mm	110mm	0,5" bsp	5p.s.i.	0,2kg
NES125	125mm	5"	117mm	127mm	40mm	110mm	0,5" bsp	5p.s.i.	0,2kg
NES150	150mm	6"	146mm	155mm	42mm	110mm	0,5" bsp	5p.s.i.	0,25kg

SPECIFICHE TAPPI ESPANDIBILI IN ALLUMINIO									
AES1.5	40mm	1½"	38mm	50mm	45mm	94mm	½"	30p.s.i.	0,17kg
AES2	50mm	2"	49mm	62mm	43mm	90mm	½"	30p.s.i.	0,22kg
AES2.5	65mm	2½"	62mm	77mm	43mm	92mm	½"	30p.s.i.	0,27kg
AES3	75mm	3"	73mm	89mm	43mm	94mm	½"	20p.s.i.	0,31kg
AES3.5	90mm	3½"	84mm	103mm	53mm	96mm	½"	15p.s.i.	0,36kg
AES4	100mm	4"	94mm	110mm	47mm	94mm	½"	10p.s.i.	0,36kg
AES4.5	114mm	4½"	112mm	130mm	56mm	140mm	½"	10p.s.i.	0,47kg
AES5	125mm	5"	125mm	142mm	60mm	95mm	½"	10p.s.i.	0,79kg
AES6	150mm	6"	146mm	168mm	48mm	96mm	½"	10p.s.i.	0,70kg
AES7	175mm	7"	175mm	200mm	64mm	100mm	1"	7p.s.i.	1,92kg
AES8	200mm	8"	193mm	220mm	64mm	100mm	1"	7p.s.i.	1,59kg
AES9	225mm	9"	220mm	240mm	64mm	170mm	1"	7p.s.i.	2,06kg
AES10	250mm	10"	245mm	270mm	73mm	178mm	1"	7p.s.i.	2,52kg
AES11	275mm	11"	274mm	328mm	100mm	200mm	1"	7p.s.i.	3,45kg
AES12	300mm	12"	295mm	325mm	77mm	200mm	1"	7p.s.i.	3,42kg
AES13	325mm	13"	325mm	360mm	120mm	230mm	1"	5p.s.i.	4,75kg
AES14	350mm	14"	350mm	385mm	110mm	215mm	1"	5p.s.i.	6,95kg
AES15	375mm	15"	370mm	410mm	110mm	225mm	1"	5p.s.i.	5,35kg
AES16	400mm	16"	390mm	435mm	110mm	225mm	1"	5p.s.i.	5,9kg
AES18	450mm	18"	445mm	495mm	110mm	225mm	2"	5p.s.i.	8,75kg
AES20	500mm	20"	495mm	550mm	145mm	255mm	2"	5p.s.i.	11,3kg
AES21	525mm	21"	520mm	575mm	145mm	255mm	2"	3p.s.i.	11,8kg
AES24	600mm	24"	595mm	650mm	145mm	255mm	2"	3p.s.i.	15,85kg

SPECIFICHE TAPPI ESPANDIBILI IN ACCIAIO									
SES1.5	40mm	1½"	37mm	50mm	31mm	81,5mm	½"	30p.s.i.	0,16kg
SES2	50mm	2"	50mm	61mm	32,7mm	82,8mm	½"	30p.s.i.	0,18kg
SES2.5	65mm	2½"	51mm	75mm	33,2mm	80,5mm	½"	30p.s.i.	0,26kg
SES3	75mm	3"	73mm	85mm	34mm	80,5mm	½"	20p.s.i.	0,28kg
SES3.5	89mm	3½"	84mm	100mm	41mm	81mm	½"	15p.s.i.	0,36kg
SES4	100mm	4"	94mm	108mm	37,5mm	83,3mm	½"	10p.s.i.	0,41kg
SES4.5	114mm	4½"	110mm	125mm	40mm	83,3mm	½"	10p.s.i.	0,58kg
SES5	125mm	5"	124mm	139mm	37mm	83,3mm	½"	10p.s.i.	0,60kg
SES6	150mm	6"	145mm	160mm	39,7mm	83,3mm	½"	10p.s.i.	0,75kg
SES7	175mm	7"	175mm	200mm	46mm	130mm	1"	7p.s.i.	1,56kg
SES8	200mm	8"	195mm	215mm	37mm	130mm	1"	7p.s.i.	1,47kg
SES9	225mm	9"	210mm	230mm	58mm	150mm	1"	7p.s.i.	1,93kg
SES10	250mm	10"	245mm	260mm	55mm	150mm	1"	7p.s.i.	2,55kg
SES12	300mm	12"	296mm	320mm	85mm	150mm	1"	7p.s.i.	3,72kg
SES14	350mm	14"	340mm	385mm	85mm	210mm	1"	5p.s.i.	6,54kg
SES15	375mm	15"	370mm	415mm	100mm	210mm	1"	5p.s.i.	7,00kg
SES16	400mm	16"	390mm	430mm	95mm	210mm	1"	5p.s.i.	8,45kg
SES18	450mm	18"	448mm	495mm	100mm	210mm	1"	5p.s.i.	10,6kg
SES20	500mm	20"	495mm	550mm	145mm	255mm	2"	3p.s.i.	11,3kg
SES21	525mm	21"	520mm	575mm	145mm	255mm	2"	3p.s.i.	11,5kg
SES24	600mm	24"	595mm	650mm	145mm	255mm	2"	3p.s.i.	15,85kg

* Misure maggiori disponibili a richiesta



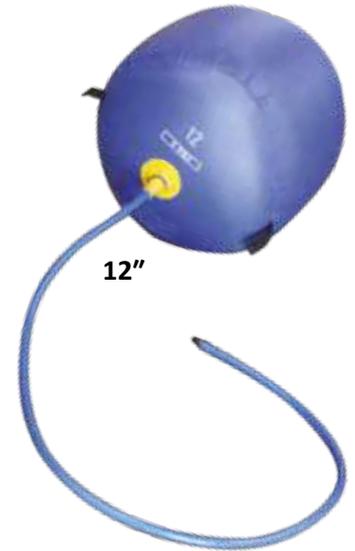
Tappi singoli gonfiabili per il blocco e il controllo

TAG offre una gamma di tappi gonfiabili di forme e dimensioni diverse, adatti a tutte le applicazioni. Realizzati con una camera d'aria in gomma naturale coperta in nylon rivestito di poliuretano resistente all'acqua per impedire che si formino attriti ed elettricità statica.

Sono disponibili sei diverse tipologie:

- **Cilindrici** - generalmente utilizzati per bloccare i tubi laddove l'accesso è limitato
- **Sferici** - questi tappi hanno un minore punto di contatto rispetto a quelli cilindrici, e sono più appropriati per quelle applicazioni in cui l'accesso è piuttosto limitato. Grazie alla loro forma, i tappi gonfiabili sferici possono essere utilizzati in qualunque angolo
- **Quadrati / Rettangolari** - questi tappi hanno una varietà di applicazioni, inclusi i condotti di ventilazione e di aria condizionata
- **Ciambella** - questi tappi richiedono uno spazio minimo e si adattano perfettamente a tubi aventi un diametro maggiore, in quanto è richiesto un gonfiaggio minore
- **Salsiccia** - un design di questo tipo determina un maggiore punto di contatto tra il tappo e la parete del tubo, consentendo a tali tappi di trattenere una maggiore pressione
- **Resistenti al calore** - questi tappi sono realizzati con un mix di materiali progettati appositamente, Kevlar e Nomex, per resistere a temperature fino a 500°C per applicazioni che richiedono temperature più elevate, ad esempio il pre riscaldamento

Ogni tappo presenta un tubo di gonfiaggio con una valvola Schrader, che consente il gonfiaggio tramite una pompa standard, da bicicletta o a pedale.



12"

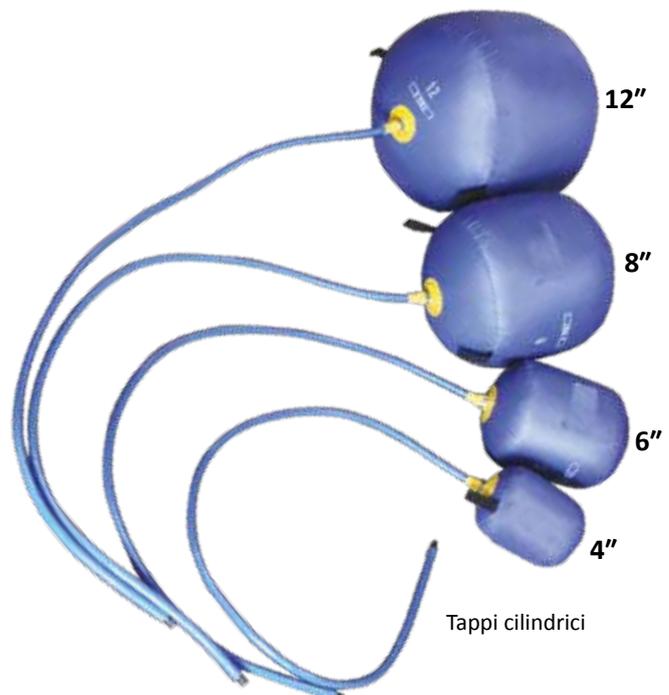


16"

Tappo resistente al calore



Tappi a ciambella



Tappi cilindrici

Nel sistema di inertizzazione TAG i tappi gonfiabili sono forniti di serie, senza passatubo. Questi ultimi sono necessari quando i tappi servono per le operazioni di saldatura.

Quando sono sgonfi i tappi gonfiabili possono essere inseriti e rimossi con facilità.

Misure e Specifiche

PARTE N.	DIMENSIONE TAPPI GONFIABILI (MM / POLLICI)	MIN ID (MM)	MAX ID (MM)
IPS2	50mm / 2"	45mm	55mm
IPS3	75mm / 3"	70mm	80mm
IPS4	100mm / 4"	95mm	105mm
IPS5	125mm / 5"	120mm	130mm
IPS6	150mm / 6"	145mm	155mm
IPS7	175mm / 7"	170mm	180mm
IPS8	200mm / 8"	195mm	205mm
IPS9	225mm / 9"	220mm	230mm
IPS10	250mm / 10"	245mm	255mm
IPS11	275mm / 11"	270mm	280mm
IPS12	300mm / 12"	295mm	305mm
IPS13	325mm / 13"	320mm	330mm
IPS14	350mm / 14"	345mm	355mm
IPS15	375mm / 15"	370mm	380mm
IPS16	400mm / 16"	395mm	405mm
IPS17	425mm / 17"	420mm	430mm
IPS18	450mm / 18"	445mm	455mm
IPS19	475mm / 19"	470mm	480mm
IPS20	500mm / 20"	495mm	505mm
IPS21	525mm / 21"	520mm	530mm
IPS22	550mm / 22"	545mm	555mm
IPS23	575mm / 23"	570mm	580mm
IPS24	600mm / 24"	595mm	605mm
IPS26	650mm / 26"	645mm	655mm
IPS27	675mm / 27"	670mm	680mm
IPS28	700mm / 28"	695mm	705mm
IPS30	750mm / 30"	745mm	755mm
IPS32	800mm / 32"	795mm	805mm
IPS34	850mm / 34"	845mm	855mm
IPS36	900mm / 36"	895mm	905mm
IPS39	1000mm / 39"	995mm	1005mm
IPS44	1100mm / 44"	1095mm	1105mm
IPS48	1200mm / 48"	1195mm	1205mm
IPS51	1300mm / 51"	1295mm	1305mm
IPS55	1400mm / 55"	1395mm	1405mm
IPS60	1500mm / 60"	1495mm	1505mm
IPS63	1600mm / 63"	1595mm	1605mm
IPS67	1700mm / 67"	1695mm	1705mm
IPS71	1800mm / 71"	1795mm	1805mm
IPS75	1900mm / 75"	1895mm	1905mm
IPS79	2000mm / 79"	1995mm	2005mm
IPS80	2035mm / 80"	2030mm	2040mm

* Misure maggiori disponibili a richiesta



TAPPI GONFIABILI PER TUBI

Possiamo realizzare qualsiasi tipo di tappo gonfiabile

TAG può produrre sacche, tappi o sistemi gonfiabili di qualsiasi misura, forma, materiale e stile a seconda delle richieste dei clienti.

Si vedano gli esempi di seguito:





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

ALTRI ACCESSORI



Tel : +39 (0)348/8043933

www.TAG-PIPE.com

E-mail : tag-pipe@arroweld.com



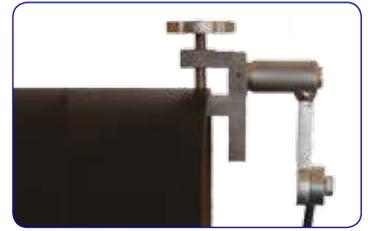
Caratteristiche e Vantaggi

- Si attacca e si stacca in pochi secondi
- Forma conduttori di terra in tre modi- dado, morsetto e cavo nudo

Un dispositivo semplice ma efficace che elimina le rotazioni, i grovigli e l'usura dei conduttori di terra.

Fornisce una messa a terra stabile per la saldatura circonferenziale di tubi e raccordi ed elimina i fori di saldatura causati da un'errata messa a terra.

Cuscinetti antiarco che sopportano carichi fino a 400 ampere.



PARTE N.	DESCRIZIONE	PESO	
		KG	LBS
REC1	Massa rotante	1,8	4,0

TAG NASTRI PER TUBO

Strumento economico per marcare rette intorno al tubo, o per utilizzare un bordo diritto. Realizzato in ottimo materiale di guarnizione flessibile, molto resistente al caldo e al freddo.

Disponibile in due colorazioni, che specificano il tipo di materiale e la temperatura di servizio. Il materiale grigio è utilizzato per le applicazioni ad alte temperature fino a 550°F, i nastri per marcatura ad amianto libero presentano una scala metrica e un grafico di pitch di 3,88" e 5.00".

Tutte le dimensioni sono stampate in una scala in pollici, un grafico di pitch, un grafico a tangente e altre marcature utili. I formati extra small e speciali non sono marcati.

PARTE N.	DIMENSIONI LARGHEZZA (POLLICI) / LUNGHEZZA (PIEDI)	DIMENSIONI TUBO (POLLICI)
TW2	2,50" / 2 piedi	1" - 3"
TW3	3,88" / 4 piedi	3" - 6"
TW4	3,88" / 6 piedi	3" - 10"
TW5	5,00" / 7 piedi	4" - 12"
TW6	5,00" / 9 piedi	6" - 16"
TW3PF	3,88" / piedi lunghezza desiderata (prezzata a piede)	3" - nessuno
TW5PF	5,00" / piedi lunghezza desiderata (prezzata a piede)	4" - nessuno
Lunghezza speciale oltre i 10 piedi fino a 375 piedi		

Esempi

DIMENSIONI TUBO (POLLICI)	DIMENSIONI NASTRO TUBO (PIEDI)
18"	11 piedi
21"	13 piedi
24"	14 piedi
30"	18 piedi
36"	21 piedi
48"	28 piedi



TAG PERNI PER FLANGIA

I perni per flangia sono un modo efficiente ed economico di allineare le flange. Da utilizzare in tubi da ½" a 1½". Design di rilascio rapido per un allineamento veloce delle flange. Finitura rivestita in zinco resistente, che aumenta la durata dell'attrezzo. Da utilizzare con tubi profondi fino a 1½". Manici zigrinati che aumentano l'aderenza. Peso piuma di 1.60 kg / 3,5 libbre. 1,60kg / 3,5lbs.



PARTE N.	DIMENSIONI (POLLICI)	DESCRIZIONE
TQFFP1	¾" — 1½"	Perni per flangia in carbonio
TFPSS1	¼" — ¾"	Perni per flangia in acciaio inox

TAG LIVELLA MAGNETICA

Progettata principalmente per applicazioni di raccordi di tubi. Per tutti i lavori in metallo la caratteristica del magnetismo conferirà un tocco in più. Lo strumento multiuso offre un livello di regolazione impostato a 360°. Include 2 magneti da 20 libbre, che esercitano un tiro di 50 libbre, assicurando che l'unità rimanga in posizione su qualsiasi tipo di acciaio, e consentendo un livellamento a mani libere. Per allineare le flange la livella magnetica TAG è progettata per essere utilizzata con i perni per flangia.

PARTE N.	DESCRIZIONE
TMUL	2 magneti da 20 libbre



TAG POSIZIONATORE A RULLI

Il Posizionatore a Rulli TAG fa da supporto nell'impostazione delle linee centrali, fissando angoli e marcature, nelle interruzioni, nei punti di localizzazione all'interno di tubi e serbatoi, nella collocazione di linguette e nella misurazione dei declivi. Il modello standard è utilizzato su un tubo più largo avente un diametro di ½" ed ha un posizionatore di tipo Y di 4" fissato con un livello di regolazione modificabile (DSL) e un perno centrale temprato azionabile manualmente. Il grande posizionatore a rulli è adatto per tubi di 1" di diametro, dispone di un posizionatore di tipo Y di 8" e di un DSL. Un perno centrale temprato caricato a molla non richiede l'utilizzo di un martello.

PARTE N.	DIMENSIONI (POLLICI)
TCH	Standard ½" plus
TCHL	Extra Large 1" plus



TAG PUNTA DA SEGNO

Attrezzo salva-tempo progettato per disporre tubi e giunti strutturali. Layout preciso di qualsiasi angolo, raccordo, derivazione, incrocio, gomito. Formule matematiche eliminate / consumo di materiale prestabilito. È composto da un telaio ad "x", un goniometro calibrato, un braccio e un sostegno a tripla marcatura, il prolungamento è calibrato su ambo le parti, una in gradi e l'altra in pollici per piedi.

PARTE N.	DIMENSIONI (POLLICI)
TCM18	1,5" - 18"
TCM48	8" - 48"



TAG MARCATORE PER TUBO

Modelli disponibili in quattro dimensioni per incidere cerchi aventi fino a 80" di diametro e 40" di raggio. I tre modelli più piccoli con un design pieghevole si inseriscono comodamente nel taschino. I giunti di attrito robusti garantiscono rigidità e accuratezza, e sono realizzati in alluminio leggerissimo antiruggine per un consumo duraturo. La matita in pietra ollare è inclusa. L'incisore accetterà matite in pietra ollare di forma rotonda, quadrata o piatta, o stiletto per incidere in acciaio.

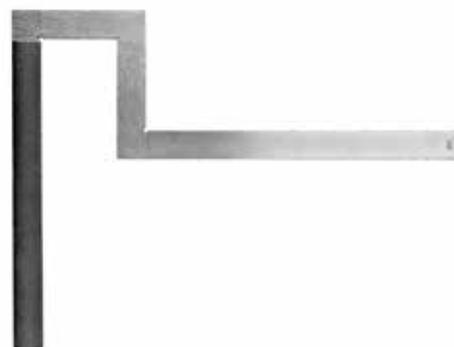
PARTE N.	RAGGIO (POLLICI)
TRM8	0" - 8"
TRM20	0" - 20"
TRM24	0" - 24"
TRM40	0" - 40"



TAG FLANGIA QUADRATA

Progettata per la regolazione precisa di flange nei tubi e nelle tubature.

PARTE N.	DIMENSIONI (MM)
TFSQ300	300mm x 300mm / 30mm x 5mm
TFSQ400	400mm x 400mm / 30mm x 5mm
TFSQ500	500mm x 500mm / 30mm x 5mm





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

AFFILA ELETTRODI TUNGSTENO



Tel : +39 (0)348/8043933

www.TAG-PIPE.com

E-mail : tag-pipe@arroweld.com



IMPORTANZA DEL TUNGSTENO DI TERRA DURANTE LA SALDATURA TIG

L'arte della Saldatura con Gas Inerte Tungsteno (TIG)

Durante la saldatura è estremamente importante che l'acciaio inox, il titanio e gli altri materiali anticorrosivi creino le perfette condizioni per la saldatura, in quanto è da questo che dipende il livello di resistenza alla corrosione desiderato. Durante la saldatura, il cordolo riscaldato è esposto all'aria e se non è protetto si ossida. Tale ossidazione dovrà poi essere impedita o gestita in seguito.

Una saldatura corretta dipende in parte dalla giusta combinazione di attrezzature e tecniche di inertizzazione.

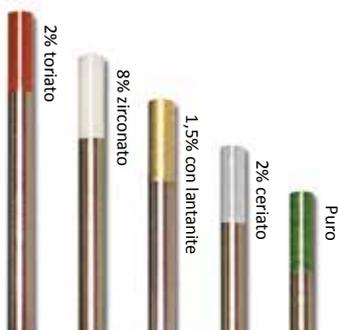
La saldatura del TIG (Gas Inerte Tungsteno) è un processo di saldatura ad arco, che si serve di elettrodi a tungsteno non consumabili per produrre la saldatura. L'area della saldatura è protetta dalla contaminazione atmosferica grazie ad un gas di protezione (normalmente un gas inerte come l'argon), e di solito si utilizza un metallo d'apporto, sebbene alcune saldature, note come saldature autogene, non lo richiedano. Un'alimentazione elettrica costante durante la saldatura produce energia condotta attraverso l'arco tramite una colonna di gas altamente ionizzati e vapori metallici, noti come plasma.

La saldatura TIG è comunemente impiegata per saldare parti sottili di acciaio inox e metalli non ferrosi, come l'alluminio, il magnesio e le leghe di rame. La procedura garantisce all'operatore un maggior controllo della saldatura rispetto ad altri procedimenti, come la saldatura ad arco di metalli protetti e quella di metalli a gas, consentendo saldature più resistenti e di migliore qualità.

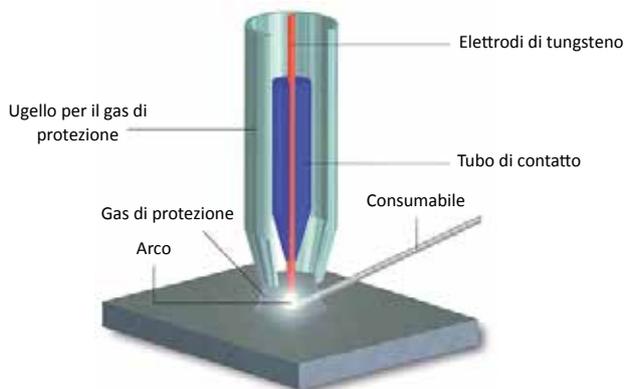
Per una saldatura resistente e di alta qualità, è necessario fissare gli elettrodi di tungsteno nel modo corretto, per consentire che si formi un arco stabile per creare una radice di saldatura ancora più profonda.



Saldatura TIG a gomito di acciaio inox



Vari elettrodi di tungsteno



Sezione trasversale del processo di saldatura TIG



AFFILA ELETTRODI TUNGSTENO PORTATILE

Macchina affilatrice portatile d'elite per elettrodi di tungsteno

Handy Point Plus è un affila-elettrodi di tungsteno portatile, ecologico e con la capacità di affilare ripetibili punti sugli elettrodi di tungsteno, per la saldatura TIG e al plasma.

Handy Point Plus è dotato di un filtro per la polvere integrato e sostituibile che protegge l'operatore e l'ambiente contro le polveri potenzialmente pericolose prodotte durante l'affilatura degli elettrodi.

Grazie al particolare porta elettrodi, Handy Point Plus è in grado di affilare elettrodi di 15 mm con un morsetto elettrodo standard. Utilizzando il morsetto elettrodo speciale possono essere affilati elettrodi di tungsteno fino a 8 mm. L'utilizzo del porta elettrodi assicura una punta precisa, centrata e ripetibile.

Handy Point Plus è dotato di una maschera d'ispezione che consente all'operatore di assistere all'operazione di affilatura.

Come funziona

Handy Point Plus è facile da azionare, basta impostare l'angolo di affilatura desiderato e mettere in sicurezza l'elettrodo nel porta elettrodi utilizzando il sistema di blocco. L'elettrodo è impostato in modo tale da minimizzare la quantità di affilatura richiesta (0,03 mm di rimozione).

Handy Point Plus è dotato di una piastra eccentrica che consente di regolare la posizione dell'affilatura sulla mola triplicando la durata della mola diamantata.

Handy Point Plus è fornito in una custodia comoda da trasportare, con morsetti per elettrodi di 1,6 di diametro. I morsetti di tungsteno di 2,4 e 3,2 di diametro sono inclusi (sono disponibili altre misure).

Handy Point Plus ha il marchio CE ed è stato realizzato in conformità con tutte le direttive dell'UE.

- Esaurimento integrato con un filtro per la polvere sostituibile
- Durata triplicata della mola diamantata
- Facile da utilizzare, dispositivo combinato di posizionamento e blocco degli elettrodi
- Affilatura elettrodi di 15 mm
- La custodia protettiva resistente e leggera rende l'Handy Point Plus lo strumento ideale da portare sul posto di lavoro



Angolo di affilatura regolabile da 15 a 180°



Supporto per il fissaggio



Regolazione precisa della trasmissione



Piastra eccentrica che triplica la durata della mola diamantata

Specifiche

HANDY POINT PLUS	AFFILA ELETTRODI TUNGSTENO
Parte N.	HPPTG1: 110v
	HPPTG2: 220v
Motore	850w
RPM	28000
Peso	2,8kg / 6lbs





AFFILA ELETTRODI PRO POINT

Strumento da officina

Affilatura di elettrodi in tungsteno precisa ed accurata con punti ripetibili ogni volta, che consentono all'affila elettrodi in tungsteno Pro Point TAG di affilare gli elettrodi in modo preciso e corretto dal punto di vista tecnico, fornendo anche una buona prestazione ad arco.

Caratteristiche e Vantaggi

- Punti omogenei
- Staffa selezione dell'angolo
- Prestazione ad arco omogenea e ripetibile
- Affilatura longitudinale per una tecnica corretta dal punto di vista tecnico
- Sfarfallio e deviazione dell'arco ridotti notevolmente
- Guida tungsteno multi forato per affilare gli elettrodi di tungsteno da 1/16" a 5/32" (da 1,6mm a 4,0 mm)
- Motore potente non soggetto ad avarie e bruciature
- Sistema a colletto che affila i piccoli elettrodi per le teste di saldatura orbitali
- Mola diamantata di alta qualità e tecnicamente superiore
- Fabbricato in Gran Bretagna
- Silenzioso durante il funzionamento
- Conformità certificata CE con marchio CE
- Disponibile in versioni da 110 e 220 volt e 50/60 Hz



Sistema di recupero polveri

Abbiamo progettato un nuovo sistema di recupero polveri per questa unità. La versione per il recupero del vuoto raccoglie la polvere cancerogena dall'affilatura di elettrodi di tungsteno toriati di rosso o di arancio.

Il motore è così potente che offriamo una garanzia illimitata.

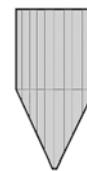
La pompa di estrazione del vuoto è dotata di un motore dai 110 ai 220 volt, utilizzato anche per la mola dell'affilatura.

La polvere pericolosa viene raccolta facilmente per consentire uno smaltimento sicuro.

L'unità utilizza un filtro autonomo contenente dai 5 ai 7 micron, che può essere facilmente mantenuto e sostituito dall'operatore alla fine della sua durata (circa 150 ore). L'unità di vuoto dovrebbe rimuovere il 100% della polvere scaricata dall'area di affilatura.



Esempio di elettrodi di tungsteno affilati a mano



Esempio di elettrodi di tungsteno affilati grazie ad un macchinario apposito

AFFILA ELETTRODI TUNGSTENO (senza recupero polveri)	
Parte N.	PPTG1: 110v
	PPTG2: 220v
Dimensioni	410 x 300 x 225mm
Peso netto	8,3kg / 18lbs
Peso lordo	10,2kg / 22lbs
Peso volumetrico	4,62kg / 10lbs

AFFILA ELETTRODI TUNGSTENO (con recupero polveri)	
Parte N.	PPTGE1:110v
	PPTGE2: 220v
Dimensioni	470 x 430 x 300mm
Peso netto	13,2kg / 29lbs
Peso lordo	16kg / 35lbs
Peso volumetrico	12,5kg / 27lbs



AFFILA ELETTRODI TUNGSTENO PRO POINT PLUS

L'ultima versione per l'affilatura degli elettrodi, per un'impeccabile saldatura TIG

La Pro Point Plus è una macchina speciale che affila gli elettrodi di tungsteno ad umido e offre il modo più preciso ed ecologicamente sostenibile per preparare elettrodi di tungsteno per la saldatura TIG.

La Pro Point Plus è costruita con un apposito contenitore smaltibile che raccoglie automaticamente tutte le particelle di polvere tossiche, eliminando la necessità di ricorrere ad altri sistemi di estrazione. Il contenitore può essere smaltito in sicurezza, in modo conforme ai regolamenti.

Un angolo preciso è il requisito fondamentale per produrre cordoli di saldatura di alta qualità e aumentare il numero di riaccensioni durante l'affilatura, migliorando così la produttività e prolungando la durata degli elettrodi.

Utilizzare la Pro Point Plus è molto semplice per ottenere esattamente l'angolo desiderato. Un display digitale particolare e un sistema di blocco consentono all'operatore di posizionare l'elettrodo in modo preciso, e l'affilatura viene effettuata nella direzione longitudinale corretta lungo lo stesso.

Caratteristiche di base

- 3 posizioni di affilatura sulla mola di affilatura, il che triplica effettivamente la durata della stessa
- Affilatura longitudinale degli elettrodi per ottenere i risultati migliori
- Affilatura ad umido, unita all'alta velocità di affilatura della mola diamantata, il che assicura che gli elettrodi di tungsteno abbiano sempre una superficie piatta e levigata
- Smaltimento facile e sicuro della polvere di affilatura nociva nella cartuccia sostituibile
- Impostazione dell'angolo digitale per avere un riferimento rapido e un'accuratezza ripetibile
- Il tungsteno di soli 10 mm può essere affilato assicurando il minimo spreco e rendendo la Pro Point Plus perfetta per le saldature orbitali
- Il contenitore può essere rimosso facilmente senza l'ausilio di strumenti per smaltirlo in sicurezza
- Imposta l'affila elettrodi e continua a riprodurre lo stesso elettrodo



Il porta elettrodi può essere posizionato facilmente per appiattare la punta a 90°



Angolo di lettura digitale

SPECIFICHE TECNICHE

Parte N.	PPPTG1: 110v PPPTG2: 220v
Alimentazione	230v / 110v 50 - 60Hz
Elettrodi	da 1,0mm a 4,0mm*
RPM	10000
Velocità di affilatura	60m/sec
Mola diamantata	100 mm di diametro
Lunghezza minima di affilatura	10mm
Angoli	7,5° - 90° (15° - 180° Tip)
Lunghezza di taglio	10 - 175mm
Peso	12,8kg / 28lbs

* Misure maggiori disponibili a richiesta





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS

APPARECCHIATURE PER L'UTILIZZO MANUALE E AUTOMATICO



Siamo orgogliosi di presentare **PES (Pipe Equipment Specialists BVBA - specialisti apparecchiature per tubi BVBA)** come azienda consociata della TAG PIPE con sede in Belgio.

PES si impegna continuamente in programmi di ricerca e sviluppo per fornire apparecchiature per saldature automatiche e manuali e sistemi orientati alle esigenze in continuo cambiamento dell'industria della saldatura, rivestimento e copertura.

PES ha un partenariato con alcune delle aziende leader a livello mondiale nei rispettivi ambiti e offre soluzioni di integrazione trasversale, consulenza e attività di formazione.

PES è costituita da produttori specializzati, designer, innovatori e da una vasta gamma di apparecchiature manuali e automatiche per laboratori di produzione e attività in loco.

Principali funzionalità:

- Saldatura automatica ed integrazione
- Strumenti di azionamento
- Sistemi di rivestimento/ copertura
- Saldatrici circolari e cutter
- Programmi di ristrutturazione e potenziamento di attrezzature automatiche già esistenti
- Soluzioni fatte su misura in base alle esigenze

Alcune delle attrezzature che offriamo includono:

- Colonne ed aste: dimensioni da 2 m x 2 m fino a 15 m x 15 m (capacità peso di carico anteriore standard di 400 kg o 800 kg)
- Posizionatori di saldatura: capacità di peso da 0,6 tonnellate a 150 tonnellate (diversi tipi)
- Rotatori di saldatura: capacità di peso da 1 tonnellata a 2000 tonnellate (diversi tipi)



PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS

SPECIALISTI APPARECCHIATURE PER TUBI BVBA

Mosten 13, 9160 Lokeren, Belgio

Tel : +32 (0)9 395 20 38 | E-mail : info@pes-europe.com





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

ALTRI PRODOTTI INCLUDONO...

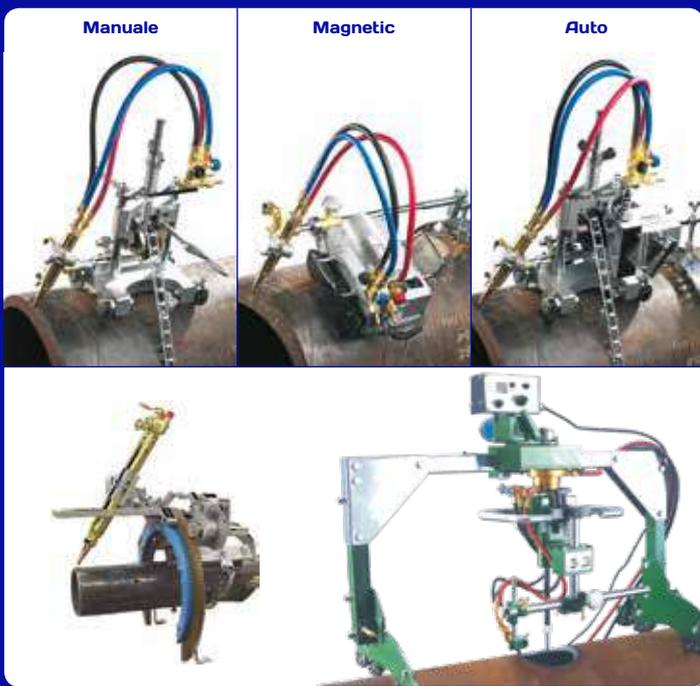
MACCHINE SMUSSATRICI DI TUBI



TAGLIATRICI DI TUBI A FREDDO & SMUSSATRICI



DI TUBI A FIAMMA & SMUSSATRICI



SMUSSATRICI PER LAMIERE



Tel : +39 (0)348/8043933

www.TAG-PIPE.com

E-mail : tag-pipe@arroweld.com





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD PRODOTTI INCLUDONO:

SMUSSATRICI PER TUBI



TAGLIATUBI



ACCOPIATORI



CAVALLETTI & RULLI PER TUBI



SISTEMI DI INERTIZZAZIONE



SMUSSATRICI PER LAMIERE



Sede Centrale

TAG PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD
Unit 15 & 16 Grendon Industrial Estate, Grendon Underwood,
Aylesbury, Buckinghamshire, HP18 0QX England
Tel : +44 (0)1869 324 144 E-mail : sales@tag-pipe.com
www.TAG-PIPE.com



Partner Esclusivo Italiano

ARROWELD ITALIA SPA
Via Monte Pasubio, 137, 36010 Zanè (Vi), Italia
Tel : +39 (0)445/804444 Fax : +39 (0)445/804400
E-mail : tag-pipe@arroweld.com
www.ARROWELD.com

Succursali estere



Filiale americana

TAG PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS INC
527 Michigan Street, South Houston
Houston, Texas 77587, U.S.A.
Tel : +1 713 747 8502
E-mail : sales-usa@tag-pipe.com



Filiale europea

TAG PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS BVBA
Mosten 13, 9160 Lokeren
Belgio
Tel : +32 (0)9 395 2038
E-mail : sales-europe@tag-pipe.com



Filiale medio orientale

TAG PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS FZE
Al Ittihad Street, P.O. Box 3763
Dubai, Emirati Arabi Uniti
Tel : +971 (0)52 701 0930
E-mail : sales-me@tag-pipe.com



Filiale indiana

TAG PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS PVT
Plot No. PAP 3, D 3 Block,
Chinchwad, Pune 411 019
Tel : +91 20 6573 4333
E-mail : sales-india@tag-pipe.com



Filiale asiatica

TAG PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS PTE
Yinhe Bridge West, Beichen District
Tianjin, Cina
Tel : +86 139 2001 5417
E-mail : sales-asia@tag-pipe.com

La nostra politica aziendale implica il miglioramento continuo. I prodotti possono differire da quelli illustrati.

Copyright © 2017 TAG PIPE EQUIPMENT LTD, riproduzione vietata.