

A close-up photograph of a Lincoln Electric wire feeder accessory. The device is primarily red and black, with a prominent red top section. It features a central dial with the 'LINCOLN ELECTRIC' logo and a yellow warning triangle. Various ports and connectors are visible, including a brass fitting at the top and a grey knob on the right. The device is mounted on a black, textured cylindrical base. The background is a blurred industrial setting.

ACCESSORI PER FILO IN FUSTI (GMAW)

www.lincolnelectric.it

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Piccoli miglioramenti, grandi risparmi

Un sistema di alimentazione per filo pieno richiede una configurazione corretta. Gli accessori aiutano a raddrizzare il filo che fuoriesce dal fusto, evitando eccessive piegature, migliorando le prestazioni di alimentazione del filo ed eliminando l'attrito nel sistema di alimentazione.



Installazione del fusto

1. Prima dell'uso rimuovere la pellicola di nylon che avvolge i fusti/il pallet (1).
 2. Per evitare danni ai fusti, sollevarli utilizzando le cinghie con un sollevatore e movimentarli con carrelli/basi a ruote (2).
 3. I fusti vengono forniti con un accessorio in plastica impiegato per trattenere il filo all'interno del fusto e consentire il suo corretto svolgimento durante l'avanzamento. Per utilizzare il fusto, rimuovere la stecca di legno a cui è fissata l'estremità iniziale del filo. (3).
 4. Se il fusto viene utilizzato con la campana di plastica, montarla ed estrarre il filo dal connettore rapido da posizionare sulla campana di plastica (4).
- Se il fusto viene utilizzato senza campana di plastica, installare il connettore rapido sul coperchio di cartone ed estrarre il filo (5).
5. Collegare la guaina al connettore rapido e tirare il filo attraverso il sistema di alimentazione.



Configurazione base per filo in acciaio

È necessario prestare particolare attenzione alle piegature della guaina collegata al fusto, in quanto eccessive piegature possono influenzare in modo negativo le prestazioni di alimentazione del filo.

Gli accessori aiutano a raddrizzare il filo che fuoriesce dal fusto ed evitano la formazione di eccessive piegature, migliorando le prestazioni di alimentazione del filo ed eliminando l'eccesso di attrito nel sistema di alimentazione.

2 Connettori

Kit di trazione diretta
AD1329-6

Interno del coperchio

Esterno del coperchio



1 Fusti e coni

Tipo di fusto	Diametro	Codice
CIRCOLARE 250/300 kg	520 mm	AD1329-576
CIRCOLARE 500 kg	670 mm	AD1329-211
CIRCOLARE 600 kg	750 mm	W000401960
GEMPAC/ALUPAC 136 kg	610 mm	AD1329-206

3 Guaine

Diametro filo	Connettori a compressione	Guaine per acciaio dolce	Guaine per acciaio inossidabile e alluminio
0,6	AD1329-284	AD1329-620	AD1329-588
0,6-1,6	AD1329-42	AD1329-617	AD1329-591
1,6-2,4	AD1329-30	AD1329-623	AD1329-594
2,4-4,8	AD1329-29 + AD1329-38	AD1329-626	AD1329-597

Le voci si riferiscono alla confezione sfusa (30,5 m)
– Connettori non inclusi.
Su richiesta sono disponibili anche guaine pretagliate.

4 Connettori per guaine

Diametro filo	Connettori a compressione	Connettori serracavo
0,6	AD1329-284	–
0,6-1,6	AD1329-42	AD1329-43
1,6-2,4	AD1329-30	AD1329-31
2,4-4,8	AD1329-36 + AD1329-38	–

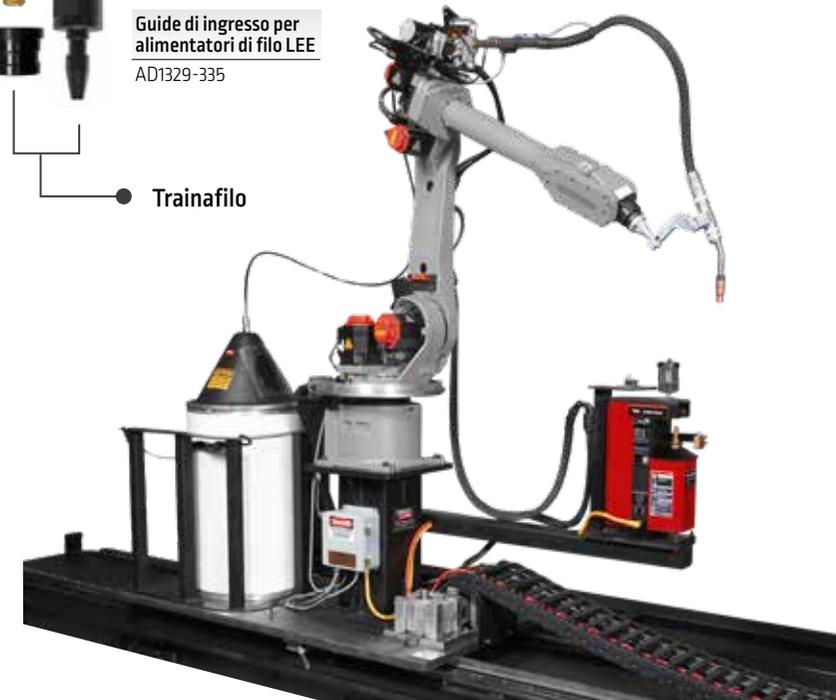
5 Connettori per alimentatori

Guide di ingresso per alimentatori di filo LEE
AD1329-335

Guide di ingresso per alimentatori di filo
AD1329-559

Sgancio rapido
AD1329-578

Trainafilo



1 Fusti e coni

Fusti quadrati



Fusti circolari



Coperchio in cartone ECO

2 Connettori

Kit di trazione diretta

Connettore con universale adatto al 99% delle applicazioni

Kit di trazione diretta

AD1329-6



Kit a braccio orbitale

Sviluppato per risolvere i problemi di srotolamento

Kit a braccio orbitale

AD1329-220



3 Guaine



Guaine per acciaio al carbonio

Extra flessibile

- Minore contatto con la superficie del filo
- Minimo attrito
- Arrotondamento degli spigoli nelle piegature
- Semplice da infilare

Guaine per acciaio inossidabile e alluminio

In polimero

- Basso coefficiente di attrito
- Resistenza all'usura prolungata
- Elevata durabilità
- Leggerezza



1.



Tagliare il tubo alla lunghezza corretta con una taglierina o una smerigliatrice angolare.

Attenzione: non spellarlo.

2.



Spingere il connettore sulla guaina. Verificare che l'anello di fissaggio sia in posizione.

3.



Serrare il connettore con due chiavi.



4 Connettori per guaine

Diametro filo	Guaine	Connettori a compressione	Connettori serracavo	Elemento a pressione	Ghiera di ricambio per connettori a compressione
0,6	 AD1329-620 / AD1329-588	 AD1329-284	-	-	 AD1329-341
0,6-1,6	 AD1329-617 / AD1329-591	 AD1329-42	 AD1329-43	-	 AD1329-44
1,6-2,4	 AD1329-623 / AD1329-594	 AD1329-30	 AD1329-31	 AD1329-580	 AD1329-32
2,4-4,8	 AD1329-626 / AD1329-597	 AD1329-36+AD1329-38	-	 AD1329-526	-



Connettori serracavo

- Ideali con adattatori di ingresso per alimentatori
- Previene il formarsi di pieghe nella guaina e la rifusione filo dovuta ai raggi ridotti della guaina.
- Riduce la sollecitazione sui punti di attacco rapido nelle applicazioni robotiche

5 Connettori per alimentatori

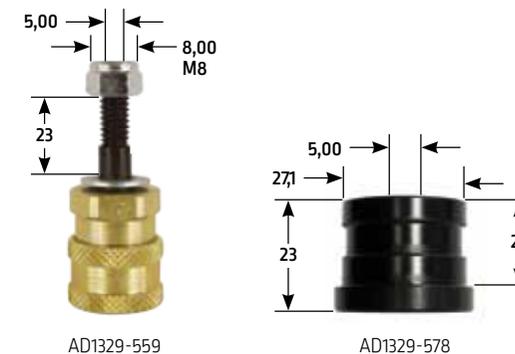
Adattatori da 12 mm

Adatti per i seguenti alimentatori:

- LF 22M
- LF 24M
- LF 24 PRO
- LF 52D
- LF 56D
- WF24/S
- PF 42
- PF 44
- PF 46
- DMU P400
- DMU P500
- DVU P400
- DVU P500
- DMU W 500
- DVU W500
- PF 84
- PF 84D



Altri adattatori



3 Guaine

Configurazione base per filo in acciaio con PFA

L'alimentazione di un filo pieno in acciaio dolce con una guaina di 5 metri di lunghezza tra il fusto e l'alimentatore richiede una configurazione speciale. Guaine di lunghezza maggiori aumentano la forza di attrito tra la guaina e rendono difficoltoso il processo di alimentazione del filo. Un motore per l'alimentazione del filo e un sistema di fissaggio fisico del tubo per evitare l'eccessiva vibrazione spaziale possono migliorare la forza di alimentazione richiesta e garantire risultati ottimali.

Utilizzando il supporto pneumatico all'alimentazione **Pneumatic Feed Assist (PFA)** è possibile coprire distanze fino a 30 metri.

Questo sistema offre molte opportunità consentendo di collocare il fusto a grande distanza **per evitare la considerevole perdita di tempo** dovuta alla sostituzione dei fusti. È inoltre possibile lasciare il fusto sul pallet e non rimuoverlo affatto.

4 Connettori per guaine

4

2 Connettori

AD1329-PFA-LM
(Rulli di trazione venduti separatamente)

Filtro/regolatore/
lubrificatore
(inclusi)



Kit adattatori per fusto
AD1329-4

Rulli di trazione di assistenza all'alimentazione Feed Assist Drive	filo (mm)
AD1329-DR035	0,9
AD1329-DR045	1,1
AD1329-DR052	1,3
AD1329-DR1/16	1,6
AD1329-574	3,2
AD1329-573	4,0

1 Fusti e coni

Pneumatic Feed Assist

Il PFA è utilizzato nelle installazioni in cui non è possibile evitare cavi lunghi.

Il motore pneumatico spinge il filo all'angolo esterno della guaina. La forza di spinta viene regolata in modo che il motore mantenga il filo in tensione meccanica. Se la saldatura inizia, il filo viene tirato verso l'angolo interno annullando la resistenza e consentendo al motore pneumatico di funzionare liberamente.

Con questo processo il filo fluttua fra gli angoli interno ed esterno all'interno del tubo.

- Funziona in modo indipendente
- Fa avanzare il filo fino a 30 metri
- Funziona con tutti i fili e tutte le saldatrici
- Riduce trazione, usura e interruzioni dell'arco
- Aumenta durata del tubo, vita utile dell'alimentatore e produzione

5

Connettori per alimentatori

Trainafilo

Raddrizzafilo

I raddrizzafilo dispongono di corpo in alluminio, rulli isolati e sono realizzati con calibrazione della posizione e scala sulla manopola di tensione per una regolazione di precisione.



**Piccoli diametri
(fino a 1,2 mm)**

AD1329-359



**Grandi diametri
(da 1,6 mm)**

AD1329-361

Attrezzatura di movimentazione – Sollevatori per fusti

Adattatore per carrello elevatore

AD1329-12

- Safety style clasp secures adapter to drum lifter
- Capacità 1200 lbs (544 kg)



Sollevatore per fusti con ganci di sicurezza



Codice	Capacità del fusto	Diametro del fusto
AS-WP-FDL2112	1200 lbs	508-533 mm
AS-WP-FDL2412	(544 kg)	584-610 mm

Movimentazione – Carrelli/basi a ruote

Base a ruote per fusto circolare

AD1329-FDD-MD
AD1329-192
AD1329-FDD-MD-LD



Carrello per fusto circolare

AD1329-194



Codice	Capacità del fusto	Diametro del fusto massima
AD1329-FDD-MD	fino a 500 kg	540 mm
AD1329-194		610 mm
AD1329-192		640 mm
AD1329-FDD-MD-LD		760 mm



AD1329-192

POLITICA DI ASSISTENZA AI CLIENTI

L'attività di Lincoln Electric Company® è la produzione e la vendita di equipaggiamenti per saldatura, materiali di consumo e sistemi per il taglio. Il nostro obiettivo è soddisfare le necessità dei clienti e superarne le aspettative. Lincoln Electric è a disposizione per informazioni o consigli sull'utilizzo dei propri prodotti. Il nostro personale mette a disposizione tutta la propria competenza per rispondere alle richieste sulla base delle informazioni fornite dai clienti e della conoscenza dell'applicazione. Il nostro personale, tuttavia, non è nella posizione di verificare le informazioni fornite o valutare i requisiti tecnici per la specifica saldatura. Di conseguenza, Lincoln Electric non garantisce e non si assume responsabilità in merito a tali informazioni o consigli. Inoltre, la fornitura di tali informazioni o consigli non crea, estende o modifica alcuna garanzia sui nostri prodotti. Qualsiasi garanzia esplicita o implicita che potrebbe derivare da informazioni o consigli, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico è specificamente esclusa.

Lincoln Electric è un produttore responsabile, ma la scelta e l'utilizzo di prodotti specifici venduti da Lincoln Electric è di esclusivo controllo e responsabilità del cliente. Molte variabili esterne al controllo di Lincoln Electric possono influenzare i risultati ottenuti nell'applicazione dei metodi di fabbricazione e requisiti di servizio.

Soggetto a modifiche – Tutte le informazioni riportate si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data della pubblicazione, e sono soggette a variazioni senza preavviso, pertanto devono essere considerate solo come guida generale. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.lincolnelectric.it.



www.lincolnelectriceurope.com/it

**LINCOLN
ELECTRIC**