

GAMMA FLEXCUT®

ALTA QUALITÀ DEL TAGLIO PLASMA



www.lincolnelectric.it

LINCOLN®
ELECTRIC



ALTA QUALITÀ DEL TAGLIO PLASMA

FlexCut® offre semplicità fin dall'inizio: dall'accensione al taglio di precisione in pochi secondi. Il pannello di controllo intuitivo e la configurazione guidata consentono di impostare rapidamente i parametri ottimali, senza procedere per tentativi. Il sistema brevettato FlexConnect™ consente di utilizzare un'unica torcia modulare con tutte le macchine della gamma, garantendo la massima flessibilità in ogni applicazione.

I generatori FlexCut® sono progettati per le reali condizioni di lavoro e sono dotati di consumabili di lunga durata e facili da sostituire, nonché di una struttura robusta con grado di protezione IP23, componenti rinforzati e carcassa resistente agli urti. Potenza di taglio costante, elevato fattore di servizio e stabilità dell'erogazione garantiscono risultati affidabili ad ogni taglio.

Il tutto con il supporto dell'ineguagliata competenza tecnica di Lincoln Electric, rigorosi standard di collaudo e una capillare rete nazionale di assistenza.

Uscita



Ingresso



FlexCut® 35/35A



FlexCut® 45



FlexCut® 65
FlexCut® 85
FlexCut® 105
FlexCut® 125

Processi

- Taglio a contatto
- Taglio di grigliati
- Taglio meccanizzato
- Taglio a lunga portata
- Taglio di precisione
- Scricatura
- Marcatura

Materiali

- Acciaio al C-Mn
- Alluminio
- Acciaio inossidabile
- Grigliato metallico

**GARANZIA
STANDARD DI
5-ANNI**
LEADER DEL SETTORE



PERCHÉ SCEGLIERE FLEXCUT®



CON IL
SUPPORTO DI UNA
COMPETENZA
TECNICA SENZA
PARI.



STRUTTURA ROBUSTA.
PRONTO ALL'USO.



PIÙ TAGLI. COSTI INFERIORI.
NESSUNA COMPLICAZIONE.



DALL'ACCENSIONE AL
TAGLIO DI PRECISIONE
IN POCHI SECONDI.



RISULTATI AFFIDABILI
A OGNI TAGLIO.



SISTEMA MODULARE DI TORCIA.
FLESSIBILITÀ SENZA LIMITI.

SPESSORI
fino a

44 mm

DALL'ACCENSIONE AL TAGLIO DI PRECISIONE IN POCHI SECONDI.



Display LCD

Schermo luminoso e facilmente leggibile, con comandi intuitivi per regolazioni rapide e precise.

Impostazione guidata dei parametri di taglio

È sufficiente inserire il tipo e lo spessore del materiale: il sistema consiglia automaticamente i parametri ottimali per un taglio netto e preciso, prolungando la durata dei consumabili.



Integrazione Plug and Play con sistemi CNC

Connettori CNC integrati per il collegamento diretto al sistema di controllo, senza kit aggiuntivi.



Multiprocesso

Taglio a contatto, taglio di precisione, scricatura e marcatura con un'unica macchina, per la massima versatilità.

RISULTATI AFFIDABILI A OGNI TAGLIO



Erogazione continua

Prestazioni costanti durante le operazioni di taglio prolungate e nel taglio rapido della lamiera stirata.

Ciclo di lavoro elevato

Progettato per applicazioni gravose, senza surriscaldamenti né cali di prestazioni.



Ampia gamma di materiali

Prestazioni eccellenti nel taglio di acciaio al C-Mn, alluminio, acciaio inossidabile e grigliati metallici.

Multiprocesso

Taglio a contatto, taglio di precisione, scricatura e marcatura con un'unica macchina, per la massima versatilità.



SISTEMA MODULARE DI TORCIA. FLESSIBILITÀ SENZA LIMITI.

Sistema brevettato FlexConnect™ per torce

Sostituzione della testa della torcia o del cavo in pochi secondi, senza utensili.

Compatibilità con tutta la gamma

Un'unica torcia per tutti i modelli FlexCut® da 45 a 125.

Configurazione personalizzabile

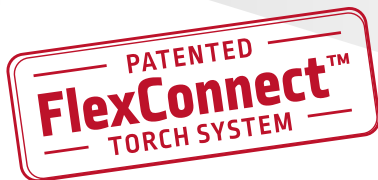
Possibilità di scegliere tra diverse angolazioni della testa della torcia e lunghezze del cavo in funzione dell'applicazione.

Torçe per sistemi CNC

Possibilità di utilizzare torçe per macchina per il taglio automatizzato.

Minori costi di riparazione

Sostituzione del solo componente danneggiato, testa o cavo, senza dover acquistare una torcia completa.





PIÙ TAGLI. COSTI INFERIORI. NESSUNA COMPLICAZIONE.



Consumabili di lunga durata

La progettazione avanzata dell'elettrodo e il flusso d'aria ottimizzato consentono di eseguire più tagli con ciascun consumabile, riducendo la frequenza delle sostituzioni e i costi di esercizio.

Fissaggio dell'elettrodo senza filettatura

Nessuna filettatura soggetta a grippaggio: sostituzioni sempre rapide e agevoli.

Montaggio a innesto rapido

La struttura senza utensili consente di sostituire i consumabili in pochi secondi.



SEMPLICE DA CONFIGURARE. FLESSIBILE NELL'IMPIEGO.



STRUTTURA ROBUSTA. PRONTO ALL'USO.

Protezione industriale IP23

Resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua, per un funzionamento affidabile in condizioni difficili.

Struttura per impieghi gravosi

Il telaio rinforzato e la carcassa resistente agli urti proteggono i componenti essenziali.

Portatile e robusto

Struttura portatile senza compromessi in termini di robustezza: facile da spostare, difficile da danneggiare.



PROGETTATO PER PRESTAZIONI AFFIDABILI

CON IL SUPPORTO DI UNA COMPETENZA TECNICA SENZA PARI



Garanzia di 5 anni comprovata sul campo

Affidabilità garantita fin dal primo giorno.

Assistenza dedicata al taglio plasma

Tecnici specializzati e risorse formative sempre a disposizione.

Ampia videoteca

Video passo passo sulla configurazione e sulla manutenzione, oltre a consigli per sfruttare al meglio il sistema di taglio plasma.



PROCESSI DI TAGLIO



TAGLIO MECCANIZZATO

Progettato per l'integrazione con banchi da taglio CNC e sistemi automatizzati. Garantisce qualità di taglio costante e ripetibilità anche nei cicli di produzione prolungati.



SCRICCATURA

Rimuove cordoni di saldatura, difetti ed eccessi di metallo senza tagliare il pezzo per l'intero spessore. Ideale per riparazioni, lavori di preparazione e asportazione controllata del materiale.



TAGLIO A CONTATTO

Consente di far scorrere la torcia direttamente sulla superficie del materiale, per un utilizzo semplice e stabile. Particolarmente adatto al taglio manuale rapido e preciso.



TAGLIO DI PRECISIONE

Ridotta larghezza del solco di taglio e bordi regolari nelle applicazioni che richiedono maggiore precisione. Riduce le operazioni di finitura e migliora la qualità dei tagli complessi.



TAGLIO DI GRIGLIATI

Mantiene stabile l'arco durante il taglio di lamiera stirata, grigliati metallici e altre superfici discontinue. Accelera il lavoro evitando di dover riaccendere ripetutamente l'arco.



MARCATURA

Realizza linee nitide, punti di riferimento e contrassegni identificativi senza tagliare il materiale per l'intero spessore. Agevola la tracciatura e il montaggio, nonché la rintracciabilità dei componenti.



TAGLIO A LUNGA PORTATA

Una configurazione allungata della torcia per operare in spazi ristretti, zone incassate o difficilmente accessibili. Offre un maggiore controllo nei punti in cui non è possibile utilizzare la torcia in posizione standard.



PROGETTATO PER
LA PRECISIONE.
COSTRUITO PER
PRESTAZIONI ELEVATE.

CONFRONTO FLEXCUT®



PRODOTTO	FlexCut® 35	FlexCut® 35 Air	FlexCut® 45	FlexCut® 65	FlexCut® 85	FlexCut® 105	FlexCut® 125
SPESSORE CONSIGLIATO	6 mm	6 mm	16 mm	19 mm	25 mm	32 mm	38 mm
SPESSORE MASSIMO	10 mm	10 mm	22 mm	25 mm	32 mm	38 mm	44 mm
SPESSORE DI SEPARAZIONE	13 mm	13 mm	25 mm	32 mm	38 mm	51 mm	57 mm
SPESSORE DI SFONDAMENTO	N/A	N/A	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm
CAPACITÀ DI SCRICCATURA	N/A	N/A	3,4 kg/h	4,0 kg/h	4,5 kg/h	5,2 kg/h	6,3 kg/h
FONTE DI ARIA COMPRESSA	Esterna	Interna o esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
PESO NETTO	12,25 kg	17 kg	14,8 kg	35,2 kg	35,2 kg	40,85 kg	43,15 kg
ALIMENTAZIONE	120-230 / 1 / 50-60	120-230 / 1 / 50-60	230-400 / 1-3 / 50-60	230-400 / 3 / 50-60	230-400 / 3 / 50-60	400 / 3 / 50-60	400 / 3 / 50-60
CAMPO DI CORRENTE	15-35A	15-35A	15-45A	20-65A	25-85A	30-105A	30-125A
TAGLIO MANUALE A CONTATTO	•	•	•	•	•	•	•
TAGLIO DI GRIGLIATI	•	•	•	•	•	•	•
SCRICCATURA PLASMA			•	•	•	•	•
TAGLIO MECCANIZZATO			•	•	•	•	•
TAGLIO A LUNGA PORTATA			•	•	•	•	•
TAGLIO DI PRECISIONE	•		•	•	•	•	•
MARCATURA			•	•	•	•	•
INCLUSI	Cavo massa con morsetto, tracolla, Torcia FlexCut Pro da 4,5 m, kit di consumabili, cavo di massa da 4,5 m, raccordo gas	Cavo massa con morsetto, tracolla, Torcia FlexCut Pro Air da 3,5 m, kit di consumabili, cavo di massa da 4,5 m, raccordo gas	Cavo massa con morsetto, Torcia FlexCut Pro FlexConnect da 7,5 m, kit di consumabili, cavo di massa da 7,5 m, raccordo gas				

SPECIFICHE TECNICHE

Nome prodotto	Codice	Tensione / Fasi / Frequenza	Uscita nominale corrente / tensione/fattore di servizio		Protezione da sovracorrente raccomandata	Campo di corrente	Potenza ausiliaria richiesta al motogeneratore	Pressione aria richiesta	Dimensioni A x L x P (mm)	Peso netto (kg)
FlexCut® 35	K14450-1	120-230 / 1 / 50-60	120V 27A/90,8V@20% 16A/86,4V@60% 15A/86V@100%	230V 35A/94V@35% 27A/90,8V@60% 21A/88,4V@100%	16A	15-35A	5,5kW per 30A	6,2-8,9 bar	468 x 205 x 359	12,25
FlexCut® 35 Air	K14451-1									17
FlexCut® 45	K14452-1	230-400 / 1-3 / 50-60	230V 45A/98V@50% 42A/96,8V@60% 32A/92,8V@100%	400V 45A/98V@50% 42A/96,8V@60% 32A/92,8V@100%		15-45A	10kW per 45A			14,8
FlexCut® 65	K14453-1	230-400 / 3 / 50-60	230V 65A/106V@50% 60A/104V@60% 46A/98,4V@100%	400V 65A/106V@50% 60A/104V@60% 46A/98,4V@100%		20-65A	15kW per 65A		630 x 262 x 448	35,2
FlexCut® 85	K14454-1		230V 85A/114V@60% 66A/106,4V@100%	400V 85A/114V@60% 66A/106,4V@100%		25-85A	20kW per 85A			35,2
FlexCut® 105	K14455-1	400 / 3 / 50-60	400V 105A/122V@60% 94A/117,6V@100%		25A	30-105A	30kW per 105A		691 x 293 x 476	40,85
FlexCut® 125	K14456-1		400V 125A/130V@100%		32A	30-125A	40kW per 125A			43,15

ACCESSORI



Per FlexCut® CE 45 / 65 / 85 / 105 / 125
KP5850-25
 Torcia FlexCut® PRO con impugnatura FlexConnect – 7,5 m (inclusa)



Per FlexCut® 35 Air CE
KP5848-12-5
 Torcia FlexCut® Pro Air – 3,5 m (inclusa)



KP5838-1
 Testa della torcia a portata estesa FlexCut PRO FlexConnect

Per FlexCut® 35 CE
 Torcia FlexCut® Pro

KP5849-15	4,5 m (inclusa)
KP5849-25	7,5 m
KP5849-50	15 m



Kit consumabili per taglio

KP5829-X	Taglio a contatto
KP5830-X	Taglio meccanizzato
KP5831-X	Scricatura
KP5832-X	Taglio con consumabili prolungati
KP5833-45	Taglio di precisione
KP5834-45	Marcatura



KP5916-1
 Guida torcia plasma per taglio circolare
KP5917-1
 Guida torcia plasma per taglio rettilineo

CONSUMABILI FLEXCUT®



Tipo di consumabile	Corrente	Taglio a contatto	Taglio meccanizzato	Scricatura	Taglio a lunga portata	Taglio di precisione	Marcatura
Kit consumabili	35A	KP5829-35					
	35A (Air)	KP5829-35A					
	45A	KP5829-45	KP5830-45	KP5831-85	KP5832-65	KP5833-45	KP5834-45
	65A	KP5829-65	KP5830-65		KP5832-85		
	85A	KP5829-85	KP5830-85		KP5832-105		
	105A	KP5829-105	KP5830-105		KP5832-125		
Elettrodo	125A	KP5829-125	KP5830-125	KP5831-125			
	35A	KP5857-1	KP5857-1		KP5858-1	KP5857-1	
	35A (Air)	KP5909-1					
	45A						
	65A						
	85A						
Ugello	105A						
	125A						
	35A	KP5861-1					
	35A (Air)	KP5862-1					
	45A	KP5863-1	KP5863-1	KP5872-1	KP5877-1	KP5868-1	KP5869-1
	65A	KP5864-1	KP5864-1				
Anello diffusore	85A	KP5865-1	KP5865-1				
	105A	KP5866-1	KP5866-1	KP5874-1	KP5879-1	KP5880-1	
	125A	KP5867-1	KP5867-1	KP5875-1	KP5880-1		
	35A	KP5881-1					
	35A (Air)	KP5910-1					
	45A	KP5881-1	KP5881-1	KP5881-1		KP5836-1	KP5881-1
Cappuccio di fissaggio	65A		KP5882-1				
	85A	KP5887-1	KP6058-1	KP5882-1			
	105A						
	125A						
	35A	KP5887-1					
	35A (Air)	KP5911-1					
Schermo	45A	KP5887-1	KP5887-1	KP5887-1 (Standard) KP5888-1 (ohmico)	KP5887-1 (Standard) KP5888-1 (ohmico)	KP5887-1 (Standard) KP5888-1 (ohmico)	KP5887-1 (Standard) KP5888-1 (ohmico)
	65A						
	85A						
	105A						
	125A	KP5889-1	KP5889-1	KP5893-1	KP5894-1	KP5895-1	KP5837-1
	35A (Air)						
Schermo	45A	KP5889-1	KP5891-1	KP5893-1	KP5894-1	KP5895-1	KP5837-1
	65A	KP5889-1	KP5891-1				
	85A	KP5890-1	KP5892-1	KP5893-1	KP5894-1	KP5895-1	KP5837-1
	105A						
	125A						
	35A	KP5889-1	KP5891-1	KP5893-1	KP5894-1	KP5895-1	KP5837-1
	35A (Air)	KP5912-1	KP5891-1				



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 specificatamente 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. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.lincolnelectric.eu.

www.lincolnelectric.it

