

I-CUT 45-75-105-125

INFINITY CUT



n. Regolazioni
Adjustment pos.



Raffredd. forzato
Forced air cooling



Comp. tens. di rete
Mains voltage comp.



Termostato
Thermostat



Arco pilota
Pilot arc



I generatori Infinity Cut (I-Cut), sono l'ultima evoluzione della collaudata tecnologia inverter (IGBT), garantiscono affidabilità e sicurezza in tutte le condizioni di lavoro. Grazie al controllo elettronico della corrente di taglio e al nuovo schermo LCD, possiamo impostare parametri di taglio sempre più corretti, questo ci permette di assicurare caratteristiche di taglio elevate nelle 3 diverse applicazioni: taglio, taglio su grigliato e scricatura. Per questo sistema abbiamo sviluppato un'innovativa torcia di taglio universale, che ci permette di utilizzarla su tutti e tre i modelli I-CUT 45/75/105, sostituendo infatti le testine, abbiamo un'unica torcia per i 3 diversi generatori, la nuova torcia plasma NWH 105 e NWH 160 per il nuovo plasma I-CUT 125.

Infinity Cut generators (I-Cut) are the latest evolution of the proven inverter technology (IGBT), guaranteeing reliability and safety in all working conditions. Thanks to the electronic control of the cutting current and to the new LCD screen, we can set ever more correct cutting parameters, this allows us to ensure high cutting characteristics in the 3 different applications: cutting, cutting on grating and gouging. For this system we have developed an innovative universal cutting torch, which allows us to use it on all three I-CUT 45/75/105 models, in fact replacing the heads, we have a single torch for the 3 different generators, the new NWH 105 plasma torch and NWH 160 for the new plasma I-CUT 125..



			I-CUT 45 E	I-CUT 75 E	I-CUT 105 E	I-CUT 125 E	
Codice	Code		HPC000001	HPC000002	HPC000005	HPC000006	
Alimentazione monofase	Single phase input	V 50/60Hz	110/230V PFC	-	-	-	
Alimentazione trifase	Three phase input	V 50/60Hz	-	400 ± 15%	400 ± 15%	400 ± 15%	
Potenza d'installazione	Installed power	Max kVA	7,5(230V) / 3(110V)	13,8	19,9	23,6	
Campo di regolazione	Current range	A	10-45	20-75	20-105	20-125	
Ciclo di lavoro a 40°	Duty cycle at 40°	A 100%	45	75	105	125	
Spessore max. di taglio	Max cutting thickness	mm	20-25	30-35	40-45	45-50	
Norme	Standards	IP	EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1	
		IP	EN 60974 -10	EN 60974 -10	EN 60974 -10	EN 60974 -10	
		IP	EN 60974-7-S	EN 60974-7-S	EN 60974-7-S	EN 60974-7-S	
Grado di protezione	Protection class		23S	23S	23S	23S	
Dimensioni	Dimensions	L	mm	480	470	620	620
		W	mm	175	250	310	310
		H	mm	310	400	535	535
Peso	Weight	Kg	12	26	36	38	

Campi di utilizzo

- Carpenteria medio-pesante
- Cantieristica
- Manutenzioni ordinarie
- Officine meccaniche
- Edilizia e idraulica
- Carrozzeria
- Fabbri

Workplaces

- Medium-heavy carpentry
- Shipbuilding
- Ordinary maintenance
- Mechanical workshops
- Building & hydraulics
- Car bodywork
- Smiths

Caratteristiche tecniche e accessori - Technical details and accessories



Torcia plasma NWH 105
Plasma Torch NWH 105



Cavo massa con Morsetto
Earth cable with Clamp



Kit primo utilizzo 45/75/105
Starter Kit 45/75/105

I-CUT 45K

INFINITY CUT



n. Regolazioni
Adjustment pos.



Comp. tens. di rete
Mains voltage comp.



Termostato
Thermostat



Arco pilota
Pilot arc



Raffredd. forzato
Forced air cooling



Compressore integrato
Built-in Compressor



Il generatore Infinity Cut 45 K, ha tutte le caratteristiche dei generatori I-CUT con in più il compressore incorporato. Utilizza la stessa torcia NWH 105 con 4 metri di cavo, che garantisce un taglio di alta qualità.

The Infinity Cut 45 K generator has all the features of the I-CUT generators, plus the built-in compressor. It uses the same NWH 105 torch with 4 meters of cable, which guarantees a high quality cut.

INFINITY CUT

I-CUT 45K



			I-CUT 45 K
Codice	Code		HPC000001
Alimentazione monofase	Single phase input	V 50/60Hz	230 ± 10%
Potenza d'installazione	Installed power	Max kVA	4,7
Campo di regolazione	Current range	A	20-40
Ciclo di lavoro a 40°	Duty cycle at 40°	A 60%	40
		A 100%	31
Spessore max. di taglio	Max cutting thickness	mm	14-18
Norme	Standards	IP	EN 60974-1
		IP	EN 60974 -10
		IP	EN 60974-7-S
Grado di protezione	Protection class		23S
Dimensioni	Dimensions	L mm	580
		W mm	240
		H mm	440
Peso	Weight	Kg	18

Campi di utilizzo

- Carpenteria medio-pesante
- Cantieristica
- Manutenzioni ordinarie
- Officine meccaniche
- Edilizia e idraulica
- Carrozzeria
- Fabbri

Workplaces

- Medium-heavy carpentry
- Shipbuilding
- Ordinary maintenance
- Mechanical workshops
- Building & hydraulics
- Car bodywork
- Smiths

Caratteristiche tecniche e accessori - Technical details and accessories



Torcia plasma NWH 105
 Plasma Torch NWH 105



Cavo massa con Morsetto
 Earth cable with Clamp



Kit primo utilizzo 45
 Starter Kit 45

HYPER CUT

PLASMA CUT



n. Regolazioni
Adjustment pos.



Raffredd. forzato
Forced air cooling



Comp. tens. di rete
Mains voltage comp.



Termostato
Thermostat



Arco pilota
Pilot arc



Il generatore Hyper Cut ad alimentazione trifase, basato sull'ultima evoluzione della collaudata tecnologia a Tiristori, garantisce affidabilità e sicurezza in tutte le condizioni di lavoro. Grazie al controllo elettronico della corrente di taglio è sempre possibile impostare i parametri più corretti, in modo da assicurare caratteristiche di taglio elevate nelle diverse applicazioni. Il Hyper Cut permette di utilizzare torce di diversa potenza, cambiando in modo automatico la scala della corrente per adattarsi alla torcia impiegata. Accensione con alta frequenza e disattivazione automatica allo stabilizzarsi dell'arco di taglio. Regolazione rampa salita per partenze più morbide. Pannello di controllo con indicazione automatica del corretto diametro della cappa da utilizzare in funzione della torcia e della corrente di taglio preimpostata.

The three-phase Hyper Cut generator, developed on the latest evolution of thyristor technology, guarantees reliability and safety in all job conditions. Thanks to the electronic control of the cutting current it is always possible to set up the most correct parameters, so as to assume elevated characteristics of cut in the various applications. The Hyper Cut allows to use torches of various power, changing automatically the current scale in order to adapt itself to the employed torch. HF Ignition and automatic turning off when the cutting arc is stabilized. Up slope adjustment, control panel with automatic indicator for the correct tip diameter to use in function of the torch and the cut current pre-adjusted.

PLASMA CUT

HYPER CUT



			HYPER CUT133E	HYPER CUT163E
Codice	Code		HPC000003	HPC000004
Alimentazione trifase	Three phase input	V 50/60Hz	230/400	230/400
Potenza d'installazione	Installed power	Max kVA	27,2	37,2
Campo di regolazione	Current range	A	25-120	25-160
Ciclo di lavoro	Duty cycle	A 60%	120	160
Spessore max. di taglio	Max cutting thickness	mm	35-40	50-55
Norme	Standards	IP	EN 60974-1	EN 60974-1
		IP	EN 60974 -10	EN 60974 -10
		IP	EN 60974-7-S	EN 60974-7-S
Grado di protezione	Protection class		23S	23S
Dimensioni	Dimensions	L mm	650	650
		W mm	420	420
		H mm	780	780
Peso	Weight	Kg	122	140

Campi di utilizzo

- Carpenteria medio-pesante
- Cantieristica
- Manutenzioni ordinarie
- Officine meccaniche
- Edilizia e idraulica
- Carrozzeria
- Fabbri

Workplaces

- Medium carpentry
- Shipbuilding
- Ordinary maintenance
- Mechanical workshops
- Building & hydraulics
- Car bodywork
- Smiths

Caratteristiche tecniche e accessori - Technical details and accessories



Torçe plasma

Plasma Torches



Cavo massa con Morsetto

Earth cable with Clamp