

IRINXD

45

La nuova linea di plasma IRIN XD è il risultato di oltre 5 anni di ricerca, basata sulla già riuscita linea IRIN REVOLUTION.

Nella linea IRIN XD si sono confluite tutte le conoscenze accumulate in oltre 30 anni di esperienza dalla nostra fondazione e, soprattutto, negli ultimi 10 anni, durante i quali il mercato ha apprezzato e accolto con grande entusiasmo la nostra gamma Revolution.

Questa nuova linea, in realtà, non amplia la gamma di prodotti: continuiamo a disporre delle 5 macchine classiche IRIN-45/65/85/105 e 125. Tuttavia, completa e migliora tecnologicamente la linea Revolution, introducendo caratteristiche e innovazioni tecnologiche, alcune delle quali rappresentano una pietra miliare a livello mondiale.



Peso	16 Kg
Taglio Massimo	20 mm
Perforazione Massima	12 mm
Consumo	12kVA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pannello frontale con display TFT policromatico e porta USB per la lettura dei dati di lavoro.
- Telaio interamente in alluminio al silicio per favorire la dissipazione termica interna.
- Controllo TFT policromatico, multifunzionale e sinergico con microcontrollore a 32 bit.
- Sinergia pura o totale, con selezione automatica di potenza e pressione dell'aria semplicemente scegliendo spessore e materiale.
- Possibilità di selezionare diversi tipi di materiali e differenti modalità di lavoro.
- Ventilazione interna termocontrollata e temporizzata.
- Elettrovalvola proporzionale SMC bidirezionale a scarica ultrarapida (per torce di lunga portata).
- Migliore e maggiore spessore di taglio sul mercato mondiale in relazione a ogni amperaggio della macchina.
- Connessione CNC tramite porta di comunicazione 485 per il controllo remoto su tutti i modelli.
- Avvio dell'arco pilota senza HF, per evitare interferenze in impianti con tavoli da taglio 2D e sistemi robotici 3D.

CONSUMABILI

- Il consumabile con le migliori prestazioni sul mercato.

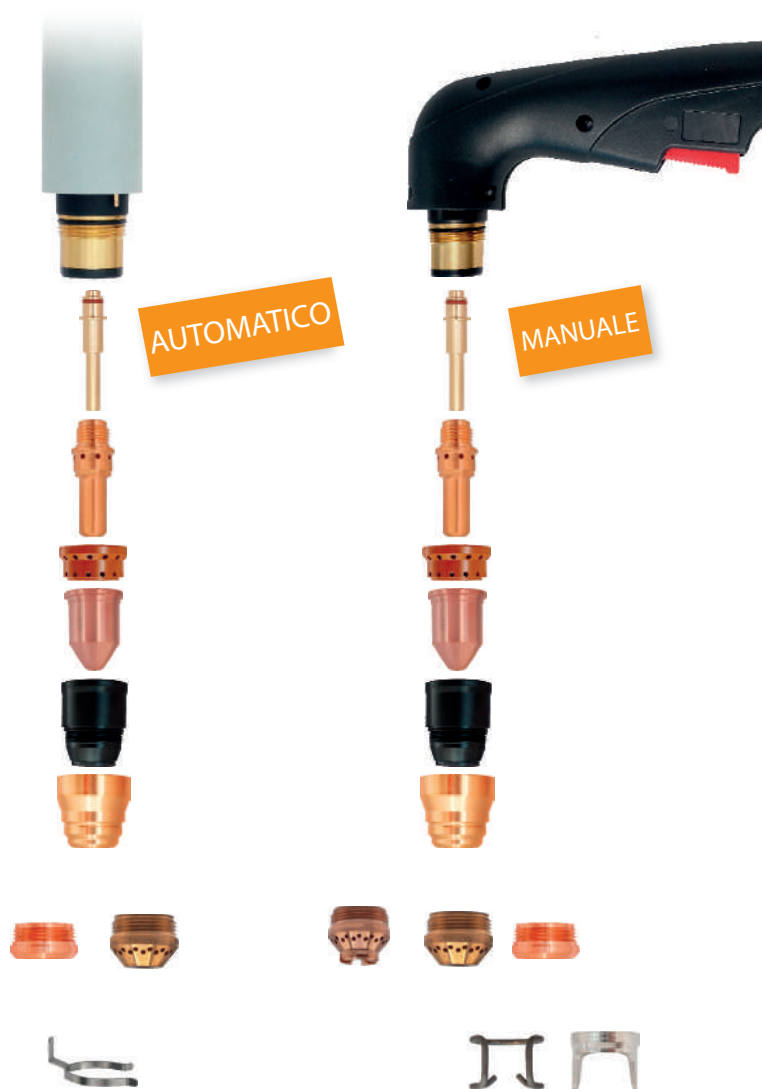


Modello/Model

IRIN 45



Tensione di alimentazione Voltage Supply	3x400 ±15%Vac
Frequenza Frequency	50-60Hz
Consumo di corrente in ingresso (80% - 100%) Current Consumption	11A – 8A
Potenza massima (80% - 100%) Maximum Power	7,6kVA – 5,5kVA
Tensione a vuoto No Load Voltage	300Vdc
Tensione a carico (40 %) Load Voltage	145Vdc
Intensità di taglio (80% - 100%) Power Performance	45A – 33A
Perforazione Piercing	12mm
Efficienza energetica Energy efficiency	85,7%
Spessore di taglio massimo Maximum Cutting Thickness	FE / SS / AL 20 / 15 / 12 mm
Spessore di taglio consigliato Recommended Cutting Thickness	FE / SS / AL 18 / 15 / 12 mm
Spessore di taglio ottimale Optimum Cutting Thickness	FE / SS / AL 15 / 10 / 8 mm
Flusso d'aria Air flow	180 L/min.
Pressione dell'aria consigliata Recommended Air Pressure	5.5/6.5 Bar
Sistema di accensione dell'arco Arc Ignition System	Senza alta frequenza
Compressore consigliato Recommended Compressor	4 CV (200 L/min.)
Gruppo generatore consigliato Recom. Power Generator Group	15 KVA
Gamma di potenza Power Range	10-45A
Livello di protezione Protection Level	IP23 S
Classe di isolamento Insulation Class	H
Lunghezza torcia automatica Mech. Torch Lengths	5 - 8 - 10 - 12 - 15
Lunghezza torcia manuale Man. Torch Lengths	5 - 8 - 12 - 15
Dimensioni (a x b x h) mm Dimensions (a x b x h) mm	230x610x450
Peso torcia inclusa Weight Torch Included	16 Kg



**DUTY
80%
CYCLE**

UP TO
10 YEARS
WARRANTY



tecnomec.es



IRINXD

La nuova linea di plasma IRIN XD è il risultato di oltre 5 anni di ricerca, basata sulla già riuscita linea IRIN REVOLUTION.

Nella linea IRIN XD si sono confluite tutte le conoscenze accumulate in oltre 30 anni di esperienza dalla nostra fondazione e, soprattutto, negli ultimi 10 anni, durante i quali il mercato ha apprezzato e accolto con grande entusiasmo la nostra gamma Revolution.

Questa nuova linea, in realtà, non amplia la gamma di prodotti: continuiamo a disporre delle 5 macchine classiche IRIN-45/65/85/105 e 125. Tuttavia, completa e migliora tecnologicamente la linea Revolution, introducendo caratteristiche e innovazioni tecnologiche, alcune delle quali rappresentano una pietra miliare a livello mondiale.

65



Peso	28 Kg
Taglio Massimo	30 mm
Perforazione Massima	15 mm
Consumo	13kVA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pannello frontale con display TFT policromatico e porta USB per la lettura dei dati di lavoro.
- Telaio interamente in alluminio al silicio per favorire la dissipazione termica interna.
- Controllo TFT policromatico, multifunzionale e sinergico con microcontrollore a 32 bit.
- Sinergia pura o totale, con selezione automatica di potenza e pressione dell'aria semplicemente scegliendo spessore e materiale.
- Possibilità di selezionare diversi tipi di materiali e differenti modalità di lavoro.
- Ventilazione interna termocontrollata e temporizzata.
- Elettrovalvola proporzionale SMC bidirezionale a scarica ultrarapida (per torce di lunga portata).
- Migliore e maggiore spessore di taglio sul mercato mondiale in relazione a ogni amperaggio della macchina.
- Connessione CNC tramite porta di comunicazione 485 per il controllo remoto su tutti i modelli.
- Avvio dell'arco pilota senza HF, per evitare interferenze in impianti con tavoli da taglio 2D e sistemi robotici 3D.

CONSUMABILI

- Il consumabile con le migliori prestazioni sul mercato.



Modello/Model

IRIN 65



Tensione di alimentazione Voltage Supply	3x400 ±15%Vac 3x220 ±10% Vac
Frequenza Frequency	50-60Hz
Consumo di corrente in ingresso (80% - 100%) Current Consumption	17,3A – 13,3A 40A – 35A
Potenza massima (80% - 100%) Maximum Power	11,9kVA – 9,2kVA
Tensione a vuoto No Load Voltage	300Vdc
Tensione a carico (40 %) Load Voltage	158Vdc
Intensità di taglio (80% - 100%) Power Performance	65A – 50A
Perforazione Piercing	15mm
Efficienza energetica Energy efficiency	85,8%
Spessore di taglio massimo Maximum Cutting Thickness	FE / SS / AL 30 / 25 / 15 mm
Spessore di taglio consigliato Recommended Cutting Thickness	FE / SS / AL 25 / 20 / 15 mm
Spessore di taglio ottimale Optimum Cutting Thickness	FE / SS / AL 20 / 15 / 10 mm
Flusso d'aria Air flow	180 L/min.
Pressione dell'aria consigliata Recommended Air Pressure	5.5/6.5 Bar
Sistema di accensione dell'arco Arc Ignition System	Senza alta frequenza
Compressore consigliato Recommended Compressor	5.5 CV (200 L/min.)
Gruppo generatore consigliato Recom. Power Generator Group	18 KVA
Gamma di potenza Power Range	10-65A
Livello di protezione Protection Level	IP23 S
Classe di isolamento Insulation Class	H
Lunghezza torcia automatica Mech. Torch Lengths	5 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 23
Lunghezza torcia manuale Man. Torch Lengths	5 - 8 - 15 - 23
Dimensioni (a x b x h) mm Dimensions (a x b x h) mm	230x655x450
Peso torcia inclusa Weight Torch Included	28 Kg 31 Kg



**DUTY
80%
CYCLE**



tecnomec.es



IRINXD

85

La nuova linea di plasma IRIN XD è il risultato di oltre 5 anni di ricerca, basata sulla già riuscita linea IRIN REVOLUTION.

Nella linea IRIN XD si sono confluite tutte le conoscenze accumulate in oltre 30 anni di esperienza dalla nostra fondazione e, soprattutto, negli ultimi 10 anni, durante i quali il mercato ha apprezzato e accolto con grande entusiasmo la nostra gamma Revolution.

Questa nuova linea, in realtà, non amplia la gamma di prodotti: continuiamo a disporre delle 5 macchine classiche IRIN-45/65/85/105 e 125. Tuttavia, completa e migliora tecnologicamente la linea Revolution, introducendo caratteristiche e innovazioni tecnologiche, alcune delle quali rappresentano una pietra miliare a livello mondiale.



Peso	29 Kg
Taglio Massimo	40 mm
Perforazione Massima	18 mm
Consumo	17kVA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pannello frontale con display TFT policromatico e porta USB per la lettura dei dati di lavoro.
- Telaio interamente in alluminio al silicio per favorire la dissipazione termica interna.
- Controllo TFT policromatico, multifunzionale e sinergico con microcontrollore a 32 bit.
- Sinergia pura o totale, con selezione automatica di potenza e pressione dell'aria semplicemente scegliendo spessore e materiale.
- Possibilità di selezionare diversi tipi di materiali e differenti modalità di lavoro.
- Ventilazione interna termocontrollata e temporizzata.
- Elettrovalvola proporzionale SMC bidirezionale a scarica ultrarapida (per torce di lunga portata).
- Migliore e maggiore spessore di taglio sul mercato mondiale in relazione a ogni amperaggio della macchina.
- Connessione CNC tramite porta di comunicazione 485 per il controllo remoto su tutti i modelli.
- Avvio dell'arco pilota senza HF, per evitare interferenze in impianti con tavoli da taglio 2D e sistemi robotici 3D.

CONSUMABILI

- Il consumabile con le migliori prestazioni sul mercato.

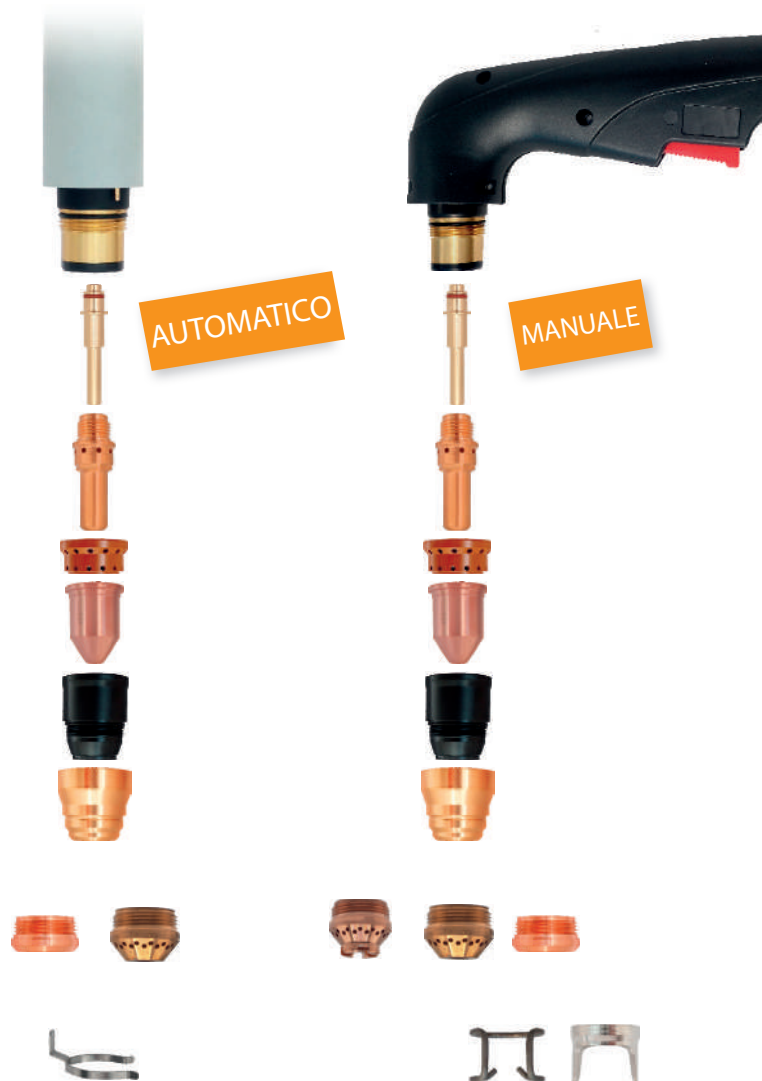


Modello/Model

IRIN 85



Tensione di alimentazione Voltage Supply	3x400 ±15%Vac 3x220 ±10% Vac
Frequenza Frequency	50-60Hz
Consumo di corrente in ingresso (80% - 100%) Current Consumption	22,5A – 18,5A 50A – 40A
Potenza massima (80% - 100%) Maximum Power	15,kVA – 12,8kVA
Tensione a vuoto No Load Voltage	300Vdc
Tensione a carico (40 %) Load Voltage	162Vdc
Intensità di taglio (80% - 100%) Power Performance	85A – 70A
Perforazione Piercing	18mm
Efficienza energetica Energy efficiency	88,4%
Spessore di taglio massimo Maximum Cutting Thickness	FE / SS / AL 40 / 30 / 25 mm
Spessore di taglio consigliato Recommended Cutting Thickness	FE / SS / AL 35 / 30 / 25 mm
Spessore di taglio ottimale Optimum Cutting Thickness	FE / SS / AL 30 / 25 / 20 mm
Flusso d'aria Air flow	180 L/min.
Pressione dell'aria consigliata Recommended Air Pressure	5.5/6.5 Bar
Sistema di accensione dell'arco Arc Ignition System	Senza alta frequenza
Compressore consigliato Recommended Compressor	5.5 CV (200 L/min.)
Gruppo generatore consigliato Recom. Power Generator Group	20 kVA
Gamma di potenza Power Range	10-85A
Livello di protezione Protection Level	IP23 S
Classe di isolamento Insulation Class	H
Lunghezza torcia automatica Mech. Torch Lengths	5 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 23
Lunghezza torcia manuale Man. Torch Lengths	5 - 8 - 15 - 23
Dimensioni (a x b x h) mm Dimensions (a x b x h) mm	230x655x450
Peso torcia inclusa Weight Torch Included	29 Kg 32 Kg



**DUTY
80%
CYCLE**

UP TO
**TECNOMEC
PLASMA**
10 YEARS
WARRANTY



tecnomec.es



IRINXD

105

La nuova linea di plasma IRIN XD è il risultato di oltre 5 anni di ricerca, basata sulla già riuscita linea IRIN REVOLUTION.

Nella linea IRIN XD si sono confluite tutte le conoscenze accumulate in oltre 30 anni di esperienza dalla nostra fondazione e, soprattutto, negli ultimi 10 anni, durante i quali il mercato ha apprezzato e accolto con grande entusiasmo la nostra gamma Revolution.

Questa nuova linea, in realtà, non amplia la gamma di prodotti: continuiamo a disporre delle 5 macchine classiche IRIN-45/65/85/105 e 125. Tuttavia, completa e migliora tecnologicamente la linea Revolution, introducendo caratteristiche e innovazioni tecnologiche, alcune delle quali rappresentano una pietra miliare a livello mondiale.



Peso	40 Kg
Taglio Massimo	50 mm
Perforazione Massima	22 mm
Consumo	20kVA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pannello frontale con display TFT policromatico e porta USB per la lettura dei dati di lavoro.
- Telaio interamente in alluminio al silicio per favorire la dissipazione termica interna.
- Controllo TFT policromatico, multifunzionale e sinergico con microcontrollore a 32 bit.
- Sinergia pura o totale, con selezione automatica di potenza e pressione dell'aria semplicemente scegliendo spessore e materiale.
- Possibilità di selezionare diversi tipi di materiali e differenti modalità di lavoro.
- Ventilazione interna termocontrollata e temporizzata.
- Elettrovalvola proporzionale SMC bidirezionale a scarica ultrarapida (per torce di lunga portata).
- Migliore e maggiore spessore di taglio sul mercato mondiale in relazione a ogni amperaggio della macchina.
- Connessione CNC tramite porta di comunicazione 485 per il controllo remoto su tutti i modelli.
- Avvio dell'arco pilota senza HF, per evitare interferenze in impianti con tavoli da taglio 2D e sistemi robotici 3D.

CONSUMABILI

- Il consumabile con le migliori prestazioni sul mercato.



Modello/Model

IRIN 105



Tensione di alimentazione Voltage Supply	3x400 ±15%Vac
Frequenza Frequency	50-60Hz
Consumo di corrente in ingresso (80% - 100%) Current Consumption	28A – 26,5A
Potenza massima (80% - 100%) Maximum Power	19,3kVA – 18,3kVA
Tensione a vuoto No Load Voltage	300Vdc
Tensione a carico (40 %) Load Voltage	168Vdc
Intensità di taglio (80% - 100%) Power Performance	105A – 95A
Perforazione Piercing	22mm
Efficienza energetica Energy efficiency	86.7%
Spessore di taglio massimo Maximum Cutting Thickness	FE / SS / AL 50 / 45 / 35 mm
Spessore di taglio consigliato Recommended Cutting Thickness	FE / SS / AL 40 / 35 / 30 mm
Spessore di taglio ottimale Optimum Cutting Thickness	FE / SS / AL 35 / 30 / 25 mm
Flusso d'aria Air flow	200 L/min.
Pressione dell'aria consigliata Recommended Air Pressure	5.5/6.5 Bar
Sistema di accensione dell'arco Arc Ignition System	Senza alta frequenza
Compressore consigliato Recommended Compressor	7.5 CV (300 L/min.)
Gruppo generatore consigliato Recom. Power Generator Group	25 KVA
Gamma di potenza Power Range	20-105A
Livello di protezione Protection Level	IP23 S
Classe di isolamento Insulation Class	H
Lunghezza torcia automatica Mech. Torch Lengths	5 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 23
Lunghezza torcia manuale Man. Torch Lengths	5 - 8 - 15 - 23
Dimensioni (a x b x h) mm Dimensions (a x b x h) mm	270x810x500
Peso torcia inclusa Weight Torch Included	42 Kg



IRINXD

125

La nuova linea di plasma IRIN XD è il risultato di oltre 5 anni di ricerca, basata sulla già riuscita linea IRIN REVOLUTION.

Nella linea IRIN XD si sono confluite tutte le conoscenze accumulate in oltre 30 anni di esperienza dalla nostra fondazione e, soprattutto, negli ultimi 10 anni, durante i quali il mercato ha apprezzato e accolto con grande entusiasmo la nostra gamma Revolution.

Questa nuova linea, in realtà, non amplia la gamma di prodotti: continuiamo a disporre delle 5 macchine classiche IRIN-45/65/85/105 e 125. Tuttavia, completa e migliora tecnologicamente la linea Revolution, introducendo caratteristiche e innovazioni tecnologiche, alcune delle quali rappresentano una pietra miliare a livello mondiale.



Peso	42 Kg
Taglio Massimo	60 mm
Perforazione Massima	25 mm
Consumo	26kVA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pannello frontale con display TFT policromatico e porta USB per la lettura dei dati di lavoro.
- Telaio interamente in alluminio al silicio per favorire la dissipazione termica interna.
- Controllo TFT policromatico, multifunzionale e sinergico con microcontrollore a 32 bit.
- Sinergia pura o totale, con selezione automatica di potenza e pressione dell'aria semplicemente scegliendo spessore e materiale.
- Possibilità di selezionare diversi tipi di materiali e differenti modalità di lavoro.
- Ventilazione interna termocontrollata e temporizzata.
- Elettrovalvola proporzionale SMC bidirezionale a scarica ultrarapida (per torce di lunga portata).
- Migliore e maggiore spessore di taglio sul mercato mondiale in relazione a ogni amperaggio della macchina.
- Connessione CNC tramite porta di comunicazione 485 per il controllo remoto su tutti i modelli.
- Avvio dell'arco pilota senza HF, per evitare interferenze in impianti con tavoli da taglio 2D e sistemi robotici 3D.

CONSUMABILI

- Il consumabile con le migliori prestazioni sul mercato.

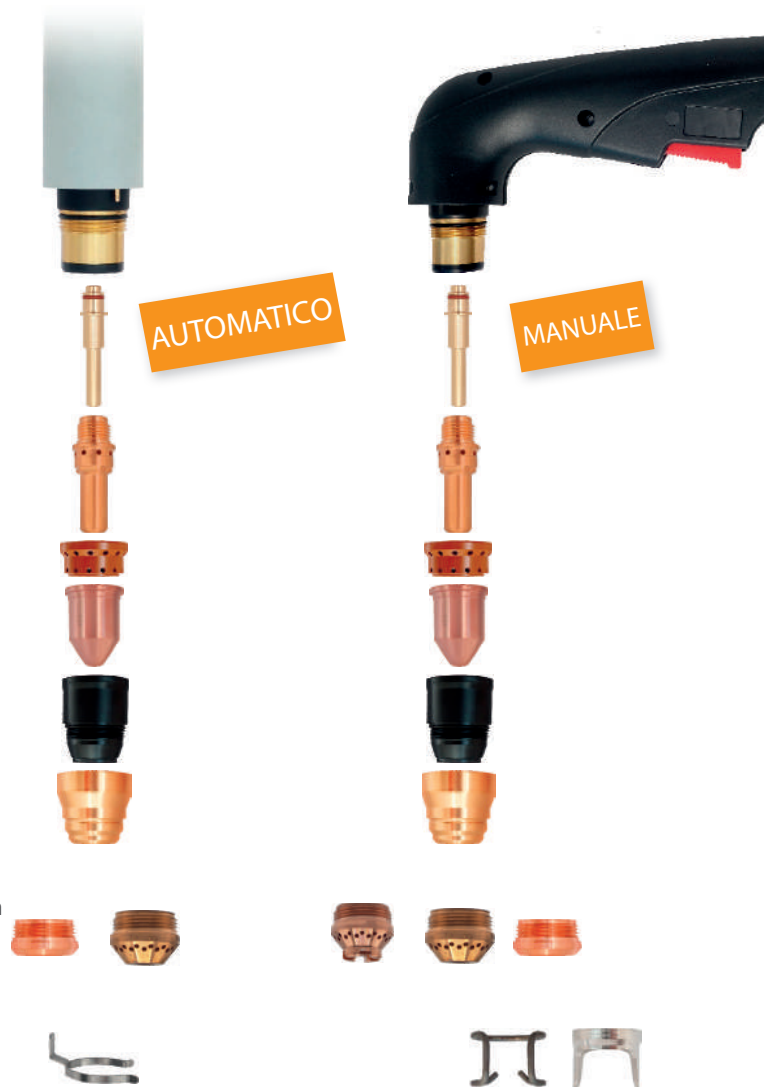


Modello/Model

IRIN 125



Tensione di alimentazione Voltage Supply	3x400 ±15%Vac
Frequenza Frequency	50-60Hz
Consumo di corrente in ingresso (80% - 100%) Current Consumption	37A – 32,5A
Potenza massima (80% - 100%) Maximum Power	25,6kVA – 22,5kVA
Tensione a vuoto No Load Voltage	300Vdc
Tensione a carico (40 %) Load Voltage	175Vdc
Intensità di taglio (80% - 100%) Power Performance	125A – 110A
Perforazione Piercing	25mm
Efficienza energetica Energy efficiency	85,4%
Spessore di taglio massimo Maximum Cutting Thickness	FE / SS / AL 60 / 55 / 45 mm
Spessore di taglio consigliato Recommended Cutting Thickness	FE / SS / AL 50 / 45 / 40 mm
Spessore di taglio ottimale Optimum Cutting Thickness	FE / SS / AL 40 / 35 / 30 mm
Flusso d'aria Air flow	200 L/min.
Pressione dell'aria consigliata Recommended Air Pressure	5.5/6.5 Bar
Sistema di accensione dell'arco Arc Ignition System	Senza alta frequenza
Compressore consigliato Recommended Compressor	7.5 CV (300 L/min.)
Gruppo generatore consigliato Recom. Power Generator Group	30 KVA
Gamma di potenza Power Range	20-125A
Livello di protezione Protection Level	IP23 S
Classe di isolamento Insulation Class	H
Lunghezza torcia automatica Mech. Torch Lengths	5 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 23
Lunghezza torcia manuale Man. Torch Lengths	5 - 8 - 15 - 23
Dimensioni (a x b x h) mm Dimensions (a x b x h) mm	270x810x500
Peso torcia inclusa Weight Torch Included	44 Kg



**DUTY
80%
CYCLE**

UP TO
**TECNOMEK
PLASMA
10 YEARS
WARRANTY**



tecnomec.es

