



## SKYLINE 33

Generatori ad inverter per  
taglio plasma

Inverter power sources for  
plasma cutting

# SKYLINE 33

Generatori ad inverter per taglio plasma  
Inverter power sources for plasma cutting



PLASMA



SKYLINE 33 è un generatore ad inverter di corrente per il **taglio al plasma** dei metalli, nato per soddisfare anche il professionista più esigente. Allo stesso tempo è utilizzabile con estrema semplicità anche dall'operatore meno esperto, garantendo comunque risultati sempre eccellenti.

L'innovativa tecnologia adottata, la particolare cura costruttiva e l'utilizzo di materiali e componenti all'avanguardia hanno permesso la **riduzione del peso, degli ingombri e dell'assorbimento energetico aumentando l'affidabilità, le prestazioni, le caratteristiche di taglio**. Il generatore dall'accensione allo spegnimento, viene governato da un microprocessore a 32 bit che permette il controllo preciso del processo di taglio oltre che il monitoraggio costante di tutti i parametri vitali, intervenendo autonomamente in caso di anomalia.

Il generatore permette **tagli di qualità senza sbavature a rovescio**, su lamiere sia sottili che di medio spessore in acciaio dolce, acciaio inox, alluminio e le sue leghe. L'accensione dell'arco pilota è avviata tramite partenza LIFT (senza l'utilizzo di alta frequenza); ciò consente ottime partenze in taglio e l'assenza di disturbi elettromagnetici. Un dispositivo automatico di riaccensione dello stesso permette il **taglio ininterrotto di lamiere forate e grigliati**.

Il pannello comandi, semplice ed intuitivo, consente impostazioni rapide e misurazioni precise dei parametri di taglio garantendo **qualità e ripetitività del processo**. I sistemi di protezione di cui è dotato il generatore garantiscono la massima sicurezza d'uso, e ne preservano l'integrità in caso di sovratemperatura, sovratensioni e sovraccarichi. Nel caso di sovratensioni il generatore si scollega autonomamente dalla rete spegnendosi. L'anomalia riscontrata verrà segnalata alla successiva accensione. Inoltre, grazie all'innovativa funzione del controllo della potenza d'ingresso, è adatto per l'utilizzo con **qualsiasi gruppo elettrogeno** (minimo 3kVA) sfruttando al massimo tutta l'energia disponibile. Il modello SKYLINE 33 è prodotto nel completo rispetto delle norme europee, a garanzia di un prodotto tecnologicamente avanzato e sicuro in ogni suo componente.

## PANNELLO COMANDI CONTROL PANEL

### ▼ COMANDI E FUNZIONI / CONTROL BOARD

- A Pulsante di accensione/spegnimento
- B LED di segnalazione
- C Display di visualizzazione e impostazione parametri
- D Manopola per impostazione e selezione parametri di taglio

- A ON/OFF switch
- B Signal LED
- C Display for viewing and setting the parameters
- D Knob for setting and selecting the cutting parameters

## FEATURES



Energy Saving



Microprocessor  
Control



User Friendly



Light Weight



Sleep & Auto  
Power Off



Use With All  
Motogenerator



True Overvoltage  
protection



Led Display



Active Fan



Input Power  
Control

SKYLINE 33 is a current generator for the **plasma cutting of metals**, designed for even the most discerning professional, while being extremely simple to use for the less experienced operator to guarantee results that are always perfect. The innovative technology that has been adopted, the scrupulous construction care and the use of cutting edge materials and components have helped **reduce the weight, the volume and the energy intake, increasing its reliability, performance and the cutting features.**

When the generator is turned on and off, it is governed by a 32 bit microprocessor that gives precise control of the cutting process and constantly monitors all the vital parameters, triggering automatically in the case of any problems.

The generator gives **excellent quality cuts without burring on the reverse** for both fine and medium thick sheets in soft steel, stainless steel, aluminium and aluminium alloys.

The pilot arc is initiated by starting LIFT (without the use of high frequency); this allows excellent outward absence of electromagnetic interference.

An automatic restart device allows the **continuous cutting of punched plates and grids.**

The simple user-friendly control panel allows rapid settings and precise measurements of the cutting parameters, to **guarantee constant process quality and repetition.**

The protection systems on the generator make it extremely safe to use and protect its integrity in case of overheating, overvoltage and overloads. In the event of overvoltage the generator automatically disconnects from the mains and turns itself off and the problem will be signalled the next time it is turned back on. Furthermore, with the innovative intake power control function it is ideal for using with **any sort of generating sets** (minimum 3kVA) exploiting all its available energy.

The SKYLINE 33 model is constructed in full compliance with European standards, to guarantee a cutting-edge product that is safe in each single component.

## ACCESSORI / ACCESSORIES



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

### SKYLINE 33

|                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tensione di alimentazione / Main voltage                         | 1x230V~ 50-60Hz                |
| Fusibile di linea ritardato / Delayed line fuse                  | 16A - 230V~                    |
| Potenza max assorbita / Max. absorbed power                      | 3.8 kW                         |
| Gamma di regolazione della corrente / Current range              | 10÷33A                         |
| Regolazione corrente / Current regulation                        | Lineare / Linear               |
| Fattore di utilizzo / Duty factor                                | 30% 33A<br>60% 25A<br>100% 20A |
| Tensione a vuoto / No-load voltage                               | 253V                           |
| Portata d'aria/Air delivery                                      | 115l/min                       |
| Spessore max su acciaio dolce / Max. thickness on mild steel     | 15 mm                          |
| Spessore max su acciaio inox / Max. thickness on stainless steel | 10 mm                          |
| Grado di protezione / Protection class                           | IP23S                          |
| Peso / Weight                                                    | 4.4 Kg<br>6.0* Kg              |
| Dimensioni (LxPxH) / Dimension (WxDxH)                           | 111x270x246 mm                 |

\* Con torcia / With torch

# WELDONE

WELDING SOLUTIONS & PRODUCTS ONE GLOBAL PARTNER

VENDITA  
NOLEGGIO  
ASSISTENZA TECNICA  
FORMAZIONE  
CONSULENZA

WELDONE srl • T. +39 0374 948008 • [info@weldone.it](mailto:info@weldone.it) • [www.weldone.it](http://www.weldone.it)

GAS TECNICI • SALDATURA E TAGLIO • IMPIANTI DI ASPIRAZIONE • SCUOLA DI SALDATURA



**INE SpA**

Via Facca, 10 - 35013 Cittadella (PD)  
Tel. +39 049 9481111 - Fax +39 049 9400249  
[ine@ine.it](mailto:ine@ine.it)

[www.ine.it](http://www.ine.it)



made in Italy