



# Genesis

1500  
1500 rc

within reach

a portata di mano  
Bei der Hand



THE WELDING LANGUAGE

# genesis 1500 - 1500 rc

Saldatrici **estremamente compatte**, dal design innovativo, **semplici** da utilizzare, **pratiche** e **subito pronte all'uso**; sono la soluzione ideale non solo per i professionisti della saldatura, ma anche per gli apprendisti ed gli hobbisti che vogliono ottenere, con estrema facilità, saldature di qualità.

La **tecnologia Inverter** gestisce la corrente in modo **perfettamente lineare** ottenendo un arco di saldatura particolarmente **stabile e preciso**, saldature di qualità ed un miglioramento generale delle prestazioni del generatore. Questa innovativa tecnologia ha permesso l'utilizzo di componenti particolarmente ridotti, con il risultato di generatori estremamente compatti nelle dimensioni e nel peso e permettendo le funzioni **Hot-Start, Arc-Force** ed **Anti-Sticking**.

La versione **genesis 1500 RC** è predisposta per la connessione di un pratico e funzionale comando remoto che permette il controllo della corrente di saldatura a distanza con estrema precisione e semplicità.

These are **extremely compact** welding machines with an innovative design and are **simple** to use, **practical** and **immediately ready for use**; they are the ideal solution not only for professional welders but also for apprentices who want to obtain quality welding with extreme ease.

The **Inverter technology** manages the current in a **perfectly linear** way obtaining a welding arc that is particularly **stable and precise**, quality welding and a general improvement of the performance of the generator. This innovative technology has allowed the use of particularly smaller components which has resulted in extremely compact generators in terms of both size and weight and which include the functions **Hot-Start, Arc-Force** and **Anti-Sticking**.

The **Genesis 1500 RC** is designed for the connection of a practical and functional remote-control unit allowing remote-control of the welding current with the greatest accuracy and simplicity.

Diese **äußerst kompakten** Schweißgeräte sind **einfach** im Gebrauch, praktisch und sofort betriebsbereit und damit die ideale Lösung nicht nur für Schweißprofis, sondern auch für Lehrlinge und Heimwerker, die sehr leicht Schweißungen hoher Qualität erzielen wollen. Dank der **Invertertechnologie** wird der Strom vollkommen linear geregelt und man erhält einen besonders **stabilen** und **präzisen** Schweißlichtbogen, Qualitätsschweißungen und eine generelle Verbesserung der Generatorleistung.

Mit dieser innovativen Technologie konnten auch die Bestandteile bedeutend verkleinert werden, so dass Generatoren entstanden sind, die von den Abmessungen und vom Gewicht her sehr kompakt, trotzdem aber mit den Funktionen **Hot-Start, Arc-Force** und **Anti-Sticking** ausgestattet sind.

Das Modell **Genesis 1500 RC** verfügt serienmässig über einen Fernregleranschluss, was eine bequeme und genaue Einstellung des Schweißstroms über einen Fernregler ermöglicht.



Kit Completo

complete Kit  
Komplettes Zubehör

**Pratico e robusto kit valigia** per riporre, proteggere e trasportare con facilità tutto ciò che serve per essere immediatamente pronti a saldare: saldatrice, pinza porta-elettrodo, morsetto di messa a terra, spazzola, maschera, cinghia di prolunga e set di elettrodi.

**Practical and sturdy case kit** to stow, protect and transport with ease everything that is needed to be immediately ready to weld: welding machine, electrode holder, working clamp, brush, welding mask, shoulder strap extension and set of electrodes.

**Praktisches und robustes Kofferset** zum Verstauen, zum Schutz und zum Transport von allem, was man braucht, um sofort schweißen zu können: Schweißgerät, Schweißzange, Massekabel, Bürste, Maske, Verlängerungsgurt und Elektrodenatz.



rc 18

I comandi remoti sono caratterizzati da un design innovativo e da un'impugnatura antiscivolo, ergonomica e maneggevole consentono un facile accesso ai comandi.

Sono costruiti con materiali plastici in fibra di vetro particolarmente resistenti ad elevate temperature e agli spruzzi di saldatura, e quindi adatti a lavorare in ambienti severi.

The remote control are characterised by an innovative design and a non-slip, ergonomic handy grip with easy access to the adjustment.

They are made of fibreglass plastic materials particularly resistant to high temperatures and welding splashes, and therefore suitable for work in harsh environments.

Die Fernregler sind durch ein innovatives Design und eine rutschfeste, ergonomische Griffschale gekennzeichnet, für einen leichten Zugriff auf die Einstellung.

Die Griffschale besteht aus glasfaserverstärkten Kunststoffen, die hohen Temperaturen und Schweißspritzern besonders gut widerstehen, und sind daher für die Arbeit unter rauen Bedingungen geeignet.



Manopola di regolazione principale  
Main adjustment handle  
Hauptregler

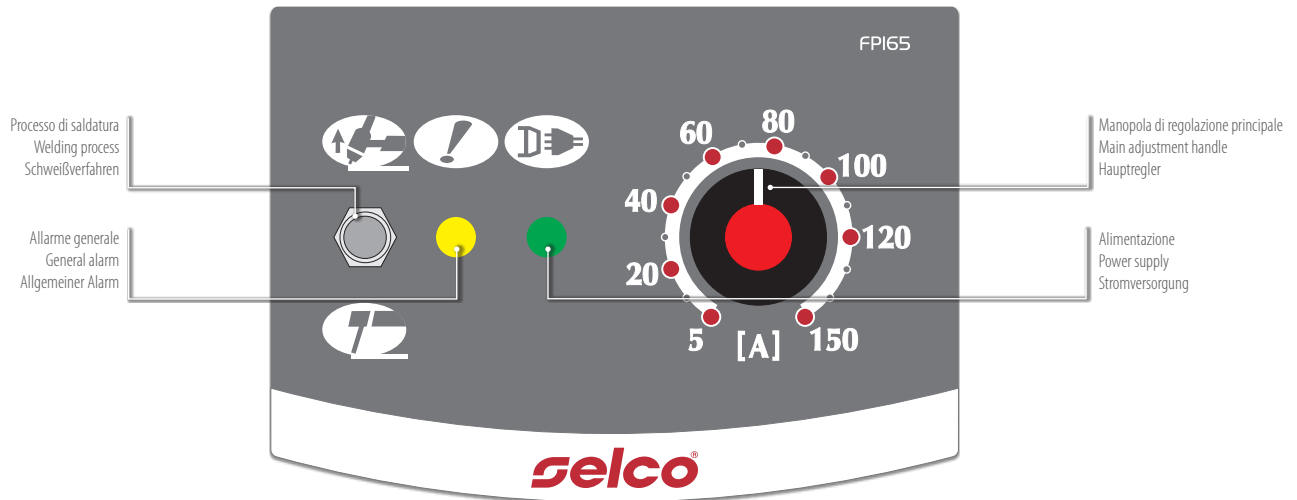
Dispositivo di ancoraggio  
Hanging mean  
Aufhänger

Cavo 5 m  
5m long cable  
5m langes Kabel

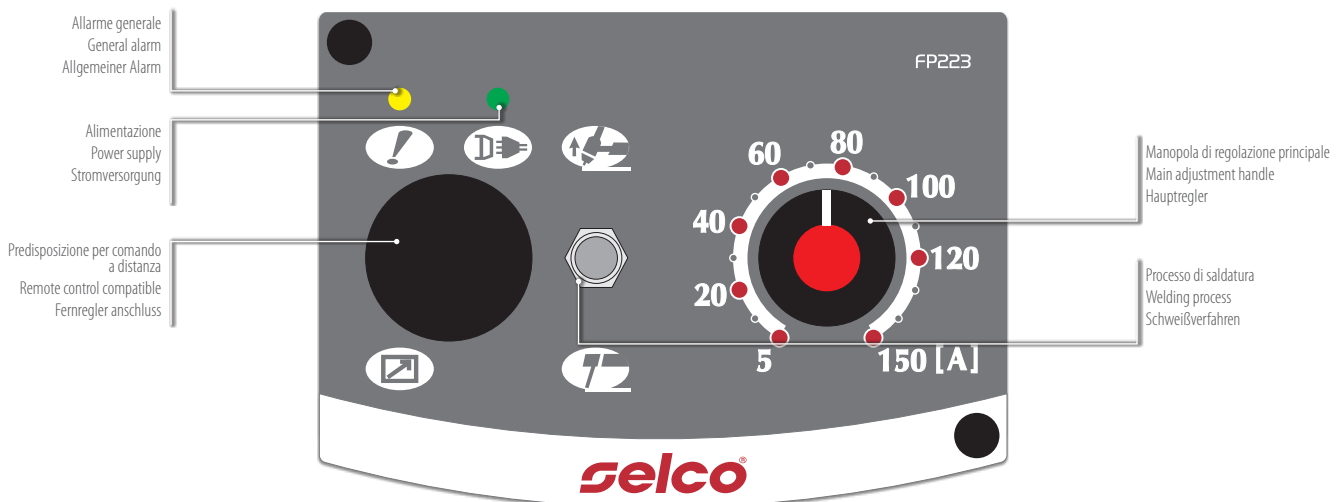
Impugnatura ergonomica  
Ergonomic handgrip  
Ergonomische Griffschale

# easy to use

## genesis 1500



## genesis 1500 rc



**Hot-Start** fornisce automaticamente un surplus di energia al momento della partenza che permette di staccare immediatamente l'elettrodo ed iniziare subito a saldare.

**Hot-Start** automatically supplies a surplus of energy upon starting which allows the electrode to be immediately removed and promptly begin welding.

**Hot-Start** liefert automatisch einen Überschuss an Energie im Augenblick des Starts, so dass die Elektrode unverzüglich abgehoben werden und man sofort mit dem Schweißen beginnen kann.



**Arc-Force** si attiva in automatico, con un colpo di corrente che impedisce l'incollamento dell'elettrodo sul pezzo da saldare, evita il surriscaldamento degli elettrodi e sgradite abbagliature. Salvaguarda la tua pinza porta-elettrodo.

**Arc-Force** activates automatically, with a shot of current which prevents the electrode from sticking to the piece that is being welded, avoids overheating of the electrodes, unpleasant dazzlings and saves the electrode gun.

**Arc-Force** aktiviert sich automatisch mit einem Stromschub, der das Festkleben der Elektrode am Werkstück, die Überhitzung der Elektroden und unerwünschte Blendungen verhindert und die Schweißzange schützt.



**Anti-Sticking** entra in funzione in automatico dopo circa 1/2 sec. dall'Arc-Force, togliendo la potenza al generatore e permettendo così di staccare l'elettrodo.

**Anti-Sticking** automatically enters into operation after approximately 1/2 sec. from the Arc-Force, cutting out the power from the generator thus allowing the removal of the electrode.

**Anti-Sticking** tritt ca. 1/2 Sek. nach dem Arc-Force in Betrieb und schaltet die Leistung vom Generator ab, wodurch die Elektrode abgehoben werden kann.

I modelli Genesis 1500 saldano perfettamente e con estrema facilità elettrodi: basici, rutilici, rutilici ad alto rendimento, rutilici ad alta penetrazione, ghisa, alluminio, acciaio inox.

The Genesis 1500 models weld perfectly and with extreme ease different types of electrode such as basic, rutile, high performance rutile, high penetration rutile, cast iron, aluminium, stainless steel.

Mit den Modellen Genesis 1500 können folgende Elektroden einwandfrei und sehr einfach geschweißt werden: basische Elektroden, Rutilelektroden, Hochleistungs-Rutilelektroden, Guss-, Aluminium-, Edelstahlelektroden usw.



## applications

## applicazioni Anwendungen

Carpenteria leggera, carpenteria medio-pesante, cantieristica, cantieristica navale, costruzione di impianti, macchinari..., costruzione di impianti petrolchimici, manutenzione ordinaria, manutenzione speciale, montaggio in opera, lavorazioni artigianali, carrozzeria, edilizia, installatori, fabbri, officine meccaniche.

Light job shop fabrication, medium-heavy job shop fabrication, building sites, shipyards, plants machinery construction, oil refinery plants construction, repair and overhaul, outdoor working, handicraft working, vehicle bodywork repair, building, installers, blacksmiths, workshops.





Metallbau, Stahlbau, Baustellen, Schiffswerfte, Stahl- und Maschinenbau, Anlagenbau, Instandsetzung, spezielle Instandsetzung, Montagearbeiten, Kunstwerke, Karosseriereparaturen, Bauwesen, Montagearbeiten, Schlossereien, Werkstatt.



# Genesis

## 1500

## 1500 rc

	genesis 1500	genesis 1500 rc
	1x230V	1x230V
	16A	16A
<b>P</b>	6,6kVA 4,6kW	6,6kVA 4,6kW
	40°C 30% 150A	40°C 30% 150A
<b>X%</b>	40°C 60% 125A	40°C 60% 125A
	40°C 100% 110A	40°C 100% 110A
<b>I<sub>2</sub></b>	5-150A	5-150A
<b>U<sub>o</sub></b>	85V	85V
<b>IP</b>	23S	23S
 mm <small>l x w x h</small>	260x120x190mm	260x120x190mm
	2,6kg	2,6kg

EN60974-1  
EN60974-10



L'attenzione alla "ricerca e sviluppo" possono determinare variazioni nei dati riportati. - Our attention to "research & development" may lead to changes in the information given here. - Unsere Forschungs- und Entwicklungsmaßnahmen können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

cod. 90.08.134 (IT-GB-DE) rev. B



**SELCO s.r.l.**

Via Palladio, 19  
35019 Onara di Tombolo (Padova) ITALY  
Tel. +39 049 9413111 - Fax +39 049 9413311  
selco@selcoweld.com

[www.selcoweld.com](http://www.selcoweld.com)



**THE WELDING LANGUAGE**