



Genesis

1500
tlh

light precision

precisione leggera
Licht Präzision



THE WELDING LANGUAGE

genesis 1500 tlh

Genesis 1500 TLH è un generatore per saldatura TIG, equipaggiato con le più moderne ed avanzate funzionalità tipiche di questo procedimento.

E' possibile saldare in procedimento **TIG DC HF** e **Lift**, oltre che in saldatura ad elettrodo (**MMA**). In modalità TIG sono disponibili numerose funzioni tra cui la modalità Bi-Level, la funzione Easy Joining, Restart e Fast Pulse.

Genesis 1500 TLH is a power source for TIG welding, equipped with the latest and most advanced TIG welding functionalities.

The Genesis 1500 TLH can perform **TIG DC HF** and **Lift** welding, as well as electrode welding (**MMA**). Various functions are available in TIG mode, including Bi-Level, Easy Joining, Restart and Fast Pulse.

Genesis 1500 TLH ist ein modernes Schweißgerät der neuesten Invertergeneration für die Verfahren **WIG DC HF, WIG DC Liftarc** und **E-Hand**.

Das Gerät verfügt serienmäßig über zahlreiche Funktionen wie z.B.: Bi-Level, Easy Joining, Restart und Fast Pulse.



compact
& light

easy
to use

Comodo e robusto kit valigia per riporre, proteggere e trasportare tutto ciò che serve per essere immediatamente pronti all'uso; torcia TIG ed MMA, valvole riduttrici di pressione, pinza porta-elettrodo, morsetto di messa a terra, spazzola, maschera per saldature e bombola del gas compatta in grado di fornire un'autonomia di saldatura continua per 35 minuti.

Handysturdy suitcase kit for storing, protecting and transporting everything required for immediate use: TIG and MMA torch, pressure reducer valves, electrode gun, earth terminal, brush, welding mask and compact gas bottle guaranteeing continuous welding for 35 minutes.

Bequemer und robuster Koffersatz, um alles was man braucht, damit man sofort schweißen kann, unterzubringen, zu schützen und zu befördern; WIG und MMA Brenner, Druckreduzierventile, Schweißzange, Erdklemme, Bürste, Schweißmaske und kompakte Gasflasche, die eine 35 Minuten lange Schweißautonomie ohne Unterbrechungen liefert.

kit completo

complete kit
kit complete

design ergonomico

ergonomic design
ergonomisches Design

Selco ha selezionato i materiali e le soluzioni più adeguate all'ambiente di lavoro:

- **fibra plastica PBT** per i pannelli frontali, scelta per la sua elevata resistenza meccanica (**anti-urto**), resistenza ad elevate temperature e alla fiamma (**auto-estinguente**).
- **alluminio per i cofani**, scelto per la sua **resistenza alla corrosione** e per la sua leggerezza.
- **impugnatura ergonomica** rigida per un facile trasporto.

Selco has selected the materials and solutions most appropriate for the working environment:

- **PBT plastic fibre** for the front panels, chosen for its high mechanical resistance (**shockproof**) and resistance to high temperatures and flames (**self-extinguishing**).
- **Aluminium for the covers**, chosen for its **resistance to corrosion** and its lightness.
- **Rigid ergonomic handgrip** for easy transport.

Selco hat die Werkstoffe und die Lösungen gewählt, die für die tägliche Arbeit am geeignetsten sind:

- **Kunstfaser PBT** für die Front- und Rückseite, gewählt wegen seiner hohen Stossfestigkeit und der Hitzebeständigkeit.
- **Aluminium** für die Abdeckungen, gewählt wegen seiner Korrosionsfestigkeit und seines geringen Gewichtes.
- **Fester ergonomischer Griff** für eine leichte Beförderung.
- **Design mit abgerundeten Linien** für eine bessere Sichtbarkeit und den Schutz des Bedienfeldes.



Attacco da 25 mm²
Connector, 25 mm²
Anschluss, 25 mm²

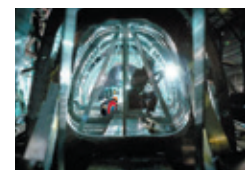
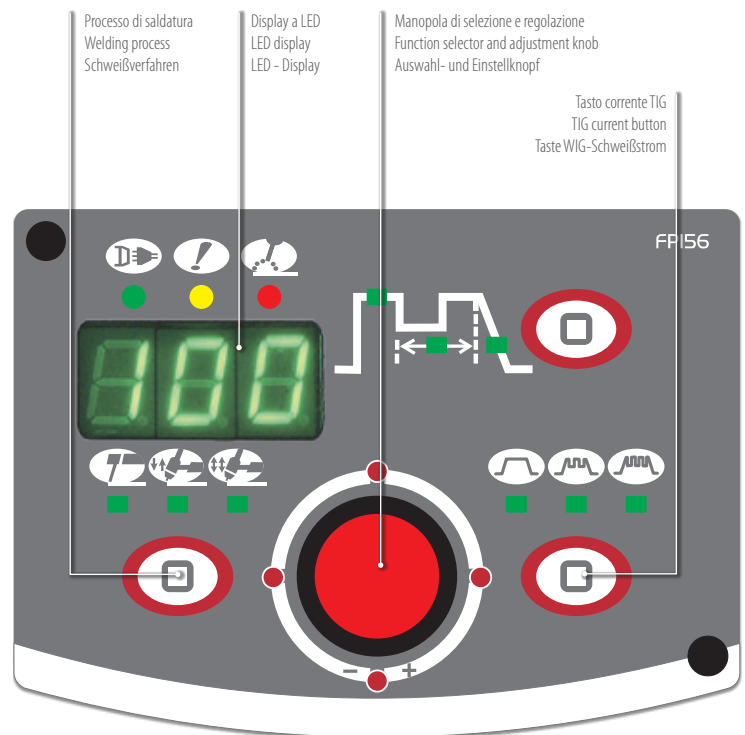
facile da usare e trasportare

easy to use & portable
Leicht zu benutzen und zu transportieren

Per Genesis 1500 TLH è stato studiato un nuovo pannello di controllo semplice ed intuitivo ma allo stesso tempo in grado di offrire tutte le opportunità della tecnologia Selco al saldatore professionale. Agendo sui tasti del pannello l'operatore è in grado di selezionare sia il procedimento di saldatura che le modalità di lavoro della torcia Tig. Il pannello consente inoltre di fissare la tipologia di corrente di saldatura TIG (Costante, Pulsata o Fast Pulse) e la modalità di saldatura (2 tempi, 4 tempi). In modalità SETUP, è possibile selezionare numerosi programmi di saldatura per elettrodi standard e speciali.

The Genesis 1500 TLH is equipped with a new control panel that is simpler and more intuitive to use, yet still offers you all the benefits of Selco technology. Buttons on the panel let you select the welding process and TIG torch mode. The control panel also lets you choose the type of TIG welding current (constant, pulse or fast pulse) and the welding mode (2 step, 4 step). You can even select welding programmes for standard and special electrodes in SETUP mode.

Eigens für Genesis 1500 TLH ist eine anwenderfreundliche und intuitive Bedienungsfläche entwickelt worden, die den professionellen Schweißern alle Möglichkeiten der Selco Technologie erschließt. Über den Knopf mit doppelter Funktion lassen sich sämtliche Schweißparameter einstellen. Anhand der Tasten kann der Anwender sowohl das Schweißverfahren als auch die Betriebsweise des WIG-Brenners auswählen. Die Bedienungsfläche gestattet außerdem die Einstellung des WIG-Schweißstroms (Konstant, Puls bzw. Fast-Puls) und Schweißverfahren (2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb). Im SETUP Verfahren können zahlreiche Schweißprogramme für Standard- und Spezialelektroden gewählt werden.



Genesis 1500 TLH è un condensato di potenza e tecnologia all'avanguardia: estremamente **robusto e compatto** perché costruito con materiali di qualità e **resistenti all'urto (ABS autoestinguente)**. Ci sono situazioni in cui trasportare una pesante bombola di argon è complicato, difficile o forse impossibile. Oggi si possono realizzare i lavori più complessi di manutenzione, assemblaggio in opera nei luoghi più inaccessibili.

The **Genesis 1500 TLH** represents a concentration of power and advanced technology: it is **extremely sturdy and compact** as it is built using quality **shock-resistant materials (self-extinguishing ABS)**. In some situations transporting a heavy argon cylinder is complicated, difficult or even impossible. Now even the most complex maintenance and assembly work can be performed on site in the most inaccessible places.

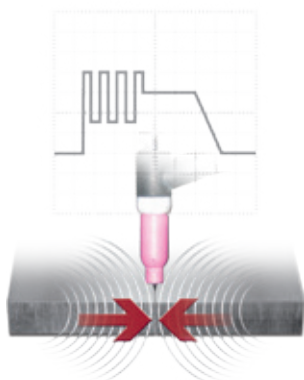
Genesis 1500 TLH ist ein Kondensat an Leistung und fortgeschrittener Technologie: äußerst **robust und kompakt**, da mit **stoßfesten** Qualitätsmaterialien konstruiert (**selbstlöschendes ABS**). Es gibt Situationen, in denen der Transport einer schweren Argonflasche kompliziert, schwierig oder vielleicht unmöglich ist. Heute kann man die schwierigsten Wartungs- und Montagearbeiten an den unzugänglichsten Orten ausführen.



prestazioni

performance
Leistung

easy joining

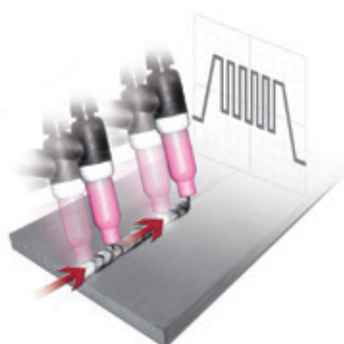


Consente una maggiore rapidità e precisione nelle operazioni di puntatura dei pezzi.

Allows greater speed and accuracy during tack welding operations on the parts.

Ermöglicht eine höhere Geschwindigkeit und Präzision beim Heftschiessen der Werkstücke.

fast pulse



Consente di ottenere una maggiore concentrazione e una migliore stabilità dell'arco elettrico.

Allows focusing action and better stability of the electric arc to be obtained.

Ermöglicht eine Fokussierung und das Erzielen besserer Stabilität des elektrischen Lichtbogens.

restart



Consente l'immediato spegnimento dell'arco durante la rampa di discesa o la ripartenza del ciclo di saldatura.

Allows immediate arc extinction during the down slope or restarting of the welding cycle.

Ermöglicht das sofortige Erlöschen des Lichtbogens beim Downslope oder das Wiederspülen des Schweißvorgangs.

La ventilazione è controllata in temperatura: ciò significa che entra in funzione solo quando è necessario e con la massima silenziosità. Per una maggiore sicurezza la macchina inoltre è dotata di un dispositivo di protezione che scatta in sovratensione, sottotensione e sovratemperatura.

Ventilation is temperature-controlled: this means that it cuts in only when necessary and at a very low noise level. For greater safety the machine is also provided with an overvoltage, undervoltage and overtemperature protection device.

Die Belüftung ist temperaturregelt, was bedeutet, dass sie sich nur, wann nötig und ganz leise in Betrieb setzt. Für größere Sicherheit ist die Schweißmaschine weiter mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet, die bei Über- und Unterspannung und bei Übertemperatur anspricht.

ventilazione controllata

controlled ventilation
kontrollierte Belüftung



Facile collegamento del gas con gli innesti rapidi e blocco automatico della fuoriuscita del gas in caso di disinnesto.

Easy gas connection via the quick couplings and automatic blocking of gas outflow in the event of disconnection.

Leichte Gasanschlüsse mit den Schnellkupplungen und automatische Gassperre bei Abkuppeln.

innesti rapidi

quick couplings
Schnellkupplungen



materiali ed elettrodi

material and electrodes
Material und Elektroden

Genesis 1500 TLH

salda tutti gli elettrodi di uso comune:

elettrodi basilici, rutilici, rutilici ad alto rendimento, rutilici ad alta penetrazione, cellulose, ghisa, alluminio, acciaio inox... fino a Ø 4,00 mm

Genesis 1500 TLH

welds all electrodes in common use:

basic, rutilic, high-performance rutilic, high-penetration rutilic, cellulosic, cast iron, aluminium, stainless steel ... up to Ø 4.00 mm

Genesis 1500 TLH

schweißt alle Elektroden im allgemeinen Gebrauch:

basische Elektroden, Rutilelektroden, Hochleistungs-Rutilelektroden, Rutilelektroden mit hohem Durchdringungsvermögen, Celluloseelektroden, Guss, Aluminium, Edelstahl ... bis Ø 4,00 mm

Genesis 1500 TLH

salda tutti i tipi di materiale e spessori:

rame, acciaio inox, alluminio, acciaio al carbonio, ottone, nichel ...

Genesis 1500 TLH

welds all types of material and thicknesses:

copper, stainless steel, aluminium, carbon steel, brass, nickel ...

Genesis 1500 TLH

schweißt jedes Material und jede Dicke:

Kupfer, Edelstahl, Aluminium, unlegierter Stahl, Messing, Nickel ...

st 1500s

Per consentire all'utente di apprezzare interamente tutte le potenzialità della saldatura TIG dei generatori Selco, (ad esempio la regolazione della corrente di saldatura, ed altre ancora) sono state progettate e realizzate le torce TIG **st 1500s**, perfetta sintesi di precisione e robustezza, adatta a questo tipo di procedimento.

Selco's Series TIG **st 1500s** torches are a perfect synthesis of precision and robustness, and have been developed especially for TIG welding to allow you to appreciate fully the tremendous potential of Selco's TIG power sources (including welding current regulation and other functions).

Damit der Anwender die Potenzialitäten des WIG-Schweißens mit Selco Generatoren (u.a. die Regelung des Schweißstroms) voll ausschöpfen kann, sind die WIG-Schweißbrenner **st 1500s** als perfektes Zusammenspiel zwischen Präzision und verfahrenstypischer Robustheit entwickelt worden.



st

applicazioni

applications
Anwendungen

Genesis 1500 TLH è il generatore ideale per attività che richiedono precisione, flessibilità ed elevata portabilità come i processi di saldatura nell'industria alimentare, energetica e chimica, cantieristica navale ed attività di manutenzione e riparazione in genere.

The Genesis 1500 TLH is the ideal power source for welding operations that demand precision, versatility and easy portability, such as energy and chemical industries, ship-building and maintenance and repairs in general.

Durch das hohe Maß an Flexibilität und Mobilität und aufgrund der perfekten Schweißergebnisse ist Genesis 1500 TLH das ideale WIG DC Schweißgerät für anspruchsvolle Arbeiten in der Werkstatt und auf Baustellen.







Genesis

1500

tlh

genesis 1500 tlh

	1x230V
	16A
P	6,6kVA 4,6kW
	30% 150A
X% (40°C)	60% 125A
	100% 110A
I₂	5-150A
U_o	85V
IP	23S
 mm l,w,h	260x115x250mm
 Kg	3,9kg

EN60974-1
EN60974-3
EN60974-7
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. 90.08.070 (IT-GB-DE) rev.C



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



THE WELDING LANGUAGE