



Genesis
1500
tlh

précision légère

la precisión de peso ligero
lichtgewichtse precisie



THE WELDING LANGUAGE

Genesis 1500TLH est un générateur pour le soudage TIG, doté des fonctionnalités les plus modernes et les plus avancées propres à ce procédé.

En plus du soudage à l'électrode (**MMA**), il permet d'utiliser les procédés de soudage **TIG DC HF** et **Lift**. En mode TIG, nombreuses sont les fonctions disponibles, avec notamment le mode Bi-Level, la fonction Easy Joining, Restart et Fast Pulse.

Génesis 1500 TLH es un generador de soldadura TIG, equipado con las más modernas y avanzadas funcionalidades de este proceso. Es posible soldar en **TIG DC HF** y **Lift**, así como en electrodo (**MMA**). Dentro del TIG hay numerosas funciones que están disponibles, incluida la modalidad Bi-Level, la función Easy Joining, Restart y Fast Pulse.

De **Genesis 1500TLH** is een stroombron voor TIG lassen, voorzien van de modernste en meest geavanceerde functies. De Genesis 1500TLH kan **TIG DC** lassen met **HF** (hoog frequent) start of "**Lift Arc**" en kan ook elektroden lassen (**MMA**). Bij TIG lassen zijn er verschillende instellingen beschikbaar, inclusief Bi-Level, Easy Joining, Herstart en Fast pulse



compact
& light

easy
to use

Kit valise pratique et solide pour ranger, protéger et transporter tout ce qui est nécessaire, et immédiatement prêt à l'emploi, torche TIG et MMA, soupape de réduction de pression, pince porte-électrode, borne de mise à la terre, brosse, masque de soudage et bombonne de gaz compact pouvant fournir une autonomie de soudage en continu de 35 minutes.

Cómodo y resistente Kit maleta para almacenar, proteger y llevar todo lo necesario para ser inmediatamente listo para el uso; antorcha TIG y MMA, manorreductores de presión, pinza porta electrodos, pinza de masa, piqueta, careta de soldar y botella de gas compacta capaz de proporcionar una autonomía de soldadura continua de 35 minutos.

De Genesis 1500 TLH wordt geleverd in **een handige, solide koffer**, om alles in op te bergen en te vervoeren, zo kan men het lasapparaat onmiddellijk gebruiken en heeft men alles bij de hand: Koffer inhoud: zéér compacte lasapparaat, TIG toorts en elektrodenhouder, aardkabel, reduceerventiel, staalborstel, laskap en ook een 1l Argon gasfles met ventiel voor minimaal 35 minuten lassen.

Selco a sélectionné les matériaux et les solutions les plus appropriées à l'environnement de travail:

- **plastique PBT** pour les panneaux avant, choisi pour sa grande résistance mécanique (**anti-choc**), résistance à des températures élevées et à la flamme (**auto-extinguible**).
- **aluminium pour les coffres**, choisi pour sa **résistance à la corrosion** et pour sa légèreté.
- **poignée ergonomique rigide** pour faciliter le transport.

Selco ha seleccionado los materiales y las soluciones más adecuadas para los distintos ambientes de trabajo:

- **fibra de plástico PBT** para los paneles frontales, elegida por su alta resistencia mecánica (**anticolisión**), alta resistencia a temperaturas y llamas (**autoextinguible**).
- **aluminio para el cofre**, elegido por su resistencia a la corrosión y su ligereza.
- **mango ergonómico rígido** para facilitar su transporte.

Selco heeft gekozen voor de meest geschikt materialen en oplossingen:

- **PBT-polyester** voor het voor- en achter paneel, vanwege hoge mechanische weerstand (**schokbestendig**) en het is bestand tegen hoge temperaturen en vlammen (**zelfdovend**).
- **Aluminium** omkasting, vanwege **corrosiebestendigheid** en licht-in-gewicht.
- **Stijf ergonomische handgreep**, voor gemakkelijke hanteerbaarheid.

kit complet

kit completo
compleet in een koffer



conception ergonomique

diseño ergonómico
ergonomisch ontwerp



facile à utiliser et à transporter

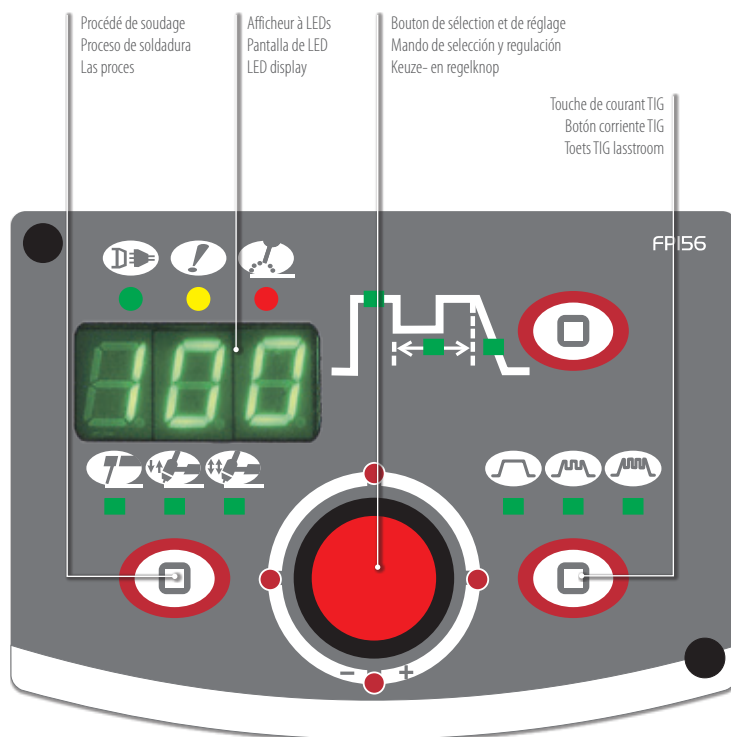
fácil de usar y llevar
makkelijk in gebruik & draagbaar

Un nouveau panneau de commande a été étudié pour Genesis 1500 TLH. Il est à la fois simple et intuitif, mais il offre en même temps au soudeur professionnel toutes les possibilités de la technologie Selco. En utilisant les touches du panneau de commande, l'opérateur peut sélectionner à la fois le procédé de soudage et les modalités de fonctionnement de la torche TIG. Le panneau permet également de définir le type de courant de soudage TIG (constant, pulsé ou fast pulse) ainsi que les modes de soudage (2 ou 4 temps). Le mode SETUP permet de sélectionner de nombreux programmes de soudage pour des électrodes standard et spéciales.

Para el Génesis 1500 TLH ha sido diseñado un nuevo panel simple y de control intuitivo pero, al mismo tiempo, capaz de ofrecer todas las posibilidades de la tecnología Selco al soldador profesional. A través de las teclas del panel, el operador puede seleccionar tanto el proceso de soldadura como los modos de trabajo de la antorcha TIG. El panel también le permite fijar el tipo de corriente de soldadura TIG (constante, pulsada, Fast Pulse) y la modalidad de soldadura (2 o 4 tiempos). En el modo de Configuración, es posible seleccionar varios programas de soldadura para electrodos estándar y especiales.

De Genesis 1500 TLH heeft een bedieningspaneel dat eenvoudig en intuïtief in gebruik is. Het biedt u alle voordelen van de Selco-technologie. Met de toetsen en de knop op het frontpaneel maakt u uw keuze.

Het lasproces en de TIG-toortsinstelling 2- of 4 takt. Op het frontpaneel kunt u ook kiezen voor het type TIG-lasstroom (constante boog, puls of snelle puls). Voor elektroden lassen kan men in de SETUP-modus lasprogramma's selecteren voor standaard- en speciaal elektroden.



Genesis 1500 TLH est un concentré de puissance et de technologie de pointe: **extrêmement solide et compact**, car il est construit avec des matériaux de qualité et **résistants aux chocs (ABS auto-extinguible)**. Dans certains cas, transporter une bombonne d'argon peut s'avérer compliqué, difficile, voire impossible. Aujourd'hui, il est possible de réaliser les travaux de maintenance et d'assemblage les plus complexes dans les endroits les plus inaccessibles.

Génesis 1500 TLH es un condensado de energía y tecnología de vanguardia: **extremadamente fuerte y compacto**, porque está construido con materiales de calidad y **resistentes a los impactos (ABS autoextinguible)**. Hay situaciones en las que llevar una pesada botella de argón es complicado, difícil y tal vez imposible. Hoy podemos realizar los trabajos más complejos de mantenimiento y de montaje en los lugares más inaccesibles.

De **Genesis 1500 TLH** is een bundeling van kracht en geavanceerde Selco technologie; extreem stevig en compact, uitgevoerd met hoogwaardige schok- en hittebestendige materialen (zelfdovend ABS).

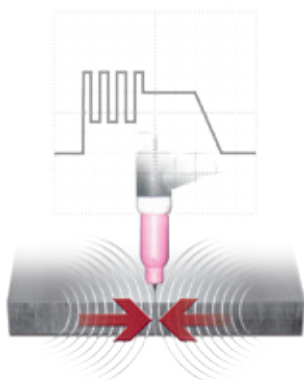
In sommige situaties is het transporteren van een zware argoncilinder ingewikkeld of zelfs onmogelijk. De oplossing: een 1 liter compacte argon gasfles met kleine reduceerventiel, het meest complexe onderhouds- en montagewerk op onbereikbare plaatsen kan makkelijk worden uitgevoerd.



performances

prestaciones
werking

easy joining

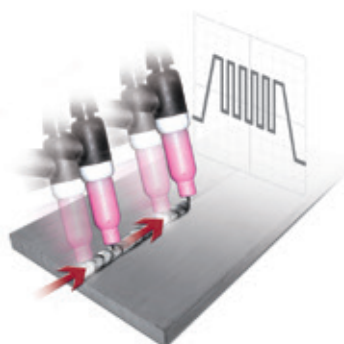


Permet une plus grande vitesse et plus de précision dans les opérations de soudage par points des pièces.

Permite una mayor velocidad y precisión en las operaciones de soldadura por puntos de las piezas.

Tijdens het lassen wordt door deze functie een grotere voortloopsnelheid en nauwkeurigheid gerealiseerd.

fast pulse

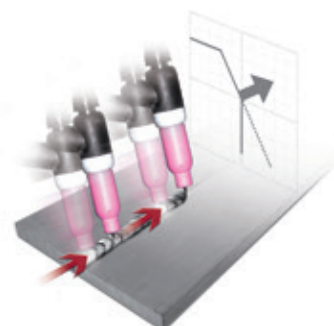


Permet d'obtenir une plus grande concentration et une meilleure stabilité de l'arc électrique.

Permite obtener una mayor concentración y una mejor estabilidad del arco eléctrico.

Hiermee kan een zeer geconcentreerde en een betere stabiliteit van de lasboog verkregen worden.

restart



Permet d'éteindre l'arc immédiatement lors de la rampe de descente ou le redémarrage du cycle de soudage.

Permite extinción inmediata del arco durante la rampa de descenso o durante el reinicio del ciclo de soldadura.

De lasboog kan in de down-slope onmiddellijk gestopt worden en het lassen kan al of niet meteen hervat worden.

ventilation contrôlée

ventilación controlada
gecontroleerde luchtkoeling

La ventilation est contrôlée en température : cela signifie qu'elle se met en marche uniquement lorsque cela est nécessaire et avec un niveau de bruit minimum. Pour plus de sécurité, la machine est également dotée d'un dispositif de protection qui se déclenche en cas de surtension, sous-tension et de température excessive.

La ventilación es controlada en temperatura: esto significa que entra en funcionamiento sólo cuando sea necesario y con el mayor silencio. Para una mayor seguridad, la máquina es también equipada con un dispositivo de protección que se activa en el voltaje, mínima tensión y sobretemperatura.

De koelingsventilator wordt temperatuur geregeld; d.w.z. dat de ventilatie alleen draait indien dit gewenst is. Daarnaast heeft de ventilator een zeer laag geluidsniveau. Verder is de machine beveiligd tegen over- en onderspannings pieken. En ook tegen overtemperatuur is hij beveiligd.



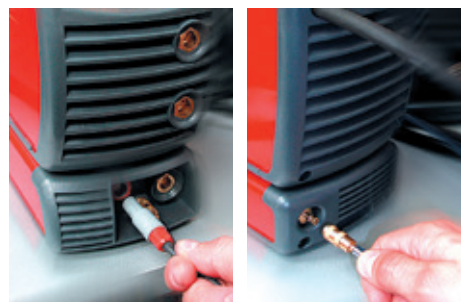
raccords rapides

acoplamiento rápido
snel koppeling

Raccordement au gaz facile grâce aux raccords rapides et blocage automatique des fuites de gaz en cas de déconnexion.

Fácil conexión de gas con conectores rápidos y de bloqueo automático de la salida del gas en caso de que se suelte.

Een makkelijke gas aansluiting middels een snelkoppeling die ook automatische ook de gasstroom blokt bij ontkoppeling.



matériaux et électrodes

materiales y electrodos materiaal en elektroden

Genesis 1500 TLH

soude toutes les électrodes couramment utilisées:

électrodes de base, rutil, rutil à haut rendement, rutil à haute pénétration, cellulés, fonte, aluminium, acier inoxydable, etc., jusqu'à Ø 4,00 mm.

Génesis 1500 TLH

suelta todos los electrodos de uso común:

electrodos básicos, rutil, rutil de alto rendimiento, rutil con alta penetración, celulósicos, hierro, aluminio, acero inoxidable hasta Ø 4,00 mm

Met de Genesis 1500TLH

kunnen alle gebruikelijke elektroden verlast worden: basische, alle soorten rutil, cellulose, gietijzer, aluminium en roestvaststaal elektroden én zelfs tot Ø 4mm.

Genesis 1500 TLH

soude tous types de matériaux et d'épaisseurs:

cuivre, acier inoxydable, aluminium, acier au carbone, laiton, nickel ...

Génesis 1500 TLH

suelta todos los tipos de materiales y espesores:

cobre, acero inoxidable, aluminio, acero al carbono, latón, níquel...

Met de Genesis 1500TLH

kunnen alle soorten materiaal en diktes met elektroden verlast worden; koper, roestvaststaal, aluminium, koolstofstaal, brons, nikkel ...

h3>st 1500s

Pour permettre à l'utilisateur d'apprécier pleinement tout le potentiel du soudage TIG des générateurs Selco (par exemple la régulation du courant de soudage, et d'autres), ont été conçues et réalisées les torches TIG **st 1500s**, une synthèse parfaite de précision et de robustesse, adaptée à ce type de procédé.

Para que usted pueda apreciar plenamente todas las potencialidades de la soldadura TIG de los generadores Selco, (por ejemplo, el ajuste de la corriente de soldadura, y otros) han sido diseñado y fabricado las antorchas TIG **1500s st**, síntesis perfecta de precisión y robustez, adecuadas para este tipo de procedimiento.

De Selco **1500** TIG toortsen serie is een perfecte combinatie van precisie en robuustheid. Deze zijn speciaal ontwikkeld om de lasser de mogelijkheid te geven om het geweldige potentieel van het Selco lasapparaat te ervaren (ook de lasstroom en andere functies instellen op de toorts)



st

h2>applications

h2>aplicaciones
toepassingen

Genesis 1500 TLH est le générateur idéal pour toutes les opérations exigeant de la précision, de la flexibilité et une portabilité élevée, comme les procédés de soudage dans l'industrie de l'alimentation, de l'énergie, de la chimie, et de la construction navale, ainsi que et la maintenance et les réparations en général.

Génesis 1500 TLH es la fuente de energía ideal para las actividades que requieren precisión, flexibilidad y alta portabilidad como los procesos de soldadura en la industria alimentaria, energética y química, la construcción naval, actividades de mantenimiento y reparaciones en general.

De Genesis 1500TLH is een ideale stroombron voor laswerk waarbij precisie, veelzijdigheid en gebruikersmak gevraagd worden. En waarbij compactheid en draagbaarheid (3,9kg), een vereiste zijn, zoals in de energie- en chemische industrie, de scheepsbouw en voor onderhoud en reparatie in het algemeen.



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
U₀	85V
IP	23S
 mm l x w x h	260x115x250mm
 Kg	3,9kg

EN60974-1
EN60974-3
EN60974-7
EN60974-10



Notre recherche et développement étant en constante évolution, les caractéristiques techniques données peuvent être sujettes à modifications. - Nuestra investigación y desarrollo es un proceso continuo, por lo que los datos ofrecidos pueden sufrir algún cambio. - Omdat het proces van onderzoek en ontwikkeling steeds doorgaat kunnen de gegevens veranderen.

Selco Marketing Department

cod. 90.08.07001 (FR-ES-NL) rev.D



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