français_español_nederlands

genesis 2700 tlh

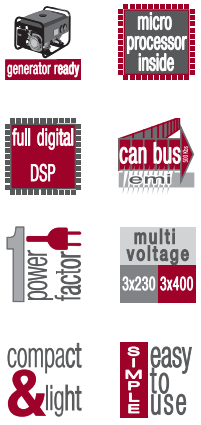
Puissance digitale
¡Potencia digital
Digitale kracht

genesis 2700 tlh

L'aube d'une nouvelle ère dans le soudage est arrivée: le DIGITAL POWER®, avec le générateur Genesis 2700-TLH !
Selco est en train de révolutionner le soudage TIG DC et MMA grâce à l'utilisation d'un DSP (Digital Signal Processor ou processeur de signal numérique), technologie Multiline UPFR® et contrôle TIG DIGITAL POWER®.
Cette nouvelle famille de générateurs de soudage pour le soudage TIG DC utilise la technologie homologuée U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier ou redresseur facteur de puissance) avec un correcteur de facteur intégré (PF=1) sur un réseau triphasé, et la nouvelle technologie DIGITAL POWER® qui permet le DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®).
Le résultat crée un arc stable et extrêmement puissant, également doux et silencieux.
Le soudage n'a jamais été aussi facile et les résultats aussi exceptionnels.

El inicio de una nueva era de la soldadura con el modelo Genesis 2700 TLH: ¡¡Ha llegado DIGITAL POWER®.
SELCO está revolucionando la soldadura TIG DC y MMA gracias a la utilización de un DSP ("Digital Signal Processor", procesador digital de señales), a la tecnología Multiline UPFR® y al control TIG DIGITAL POWER®.
La nueva familia de fuentes de alimentación para la soldadura TIG DC combina la apreciada tecnología U.P.F.R. ("Unity Power Factor Rectifier", rectificador del factor de potencia de la unidad), con el corrector del factor de potencia integrado (PF=1) en una red de tres fases, y la nueva tecnología DIGITAL POWER® que permite un DDWC® ("Digital Dynamic Welding Control®", control de soldadura dinámica digital).
El resultado es un arco extremadamente potente y seguro, que también es extremadamente suave y silencioso. La soldadura nunca ha sido tan fácil y los resultados son realmente excepcionales.

Een nieuw tijdperk is aangebroken met de Genesis 2700 TLH model: DIGITAL POWER® is gekomen.
Selco brengt een omwenteling te weeg in het TIG DC en MMA lassen door het gebruik van DSP (Digital Signal Processor), Multiline UPFR® technologie en TIG DIGITAL POWER® controle.
De nieuwe generatie krachtbronnen voor het TIG DC lassen combineren oude U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier) technologie met de ingebouwde corrigerende factor (PF=1) op een drie fasen netwerk met de nieuwe DIGITAL POWER® technologie die DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®) mogelijk maakt.
Het resultaat is een buitengewoon krachtige en veilige boog die ook buitengewoon zacht en stil is.



solutions renforcées

soluciones avanzadas
vooruitstrevende oplossingen

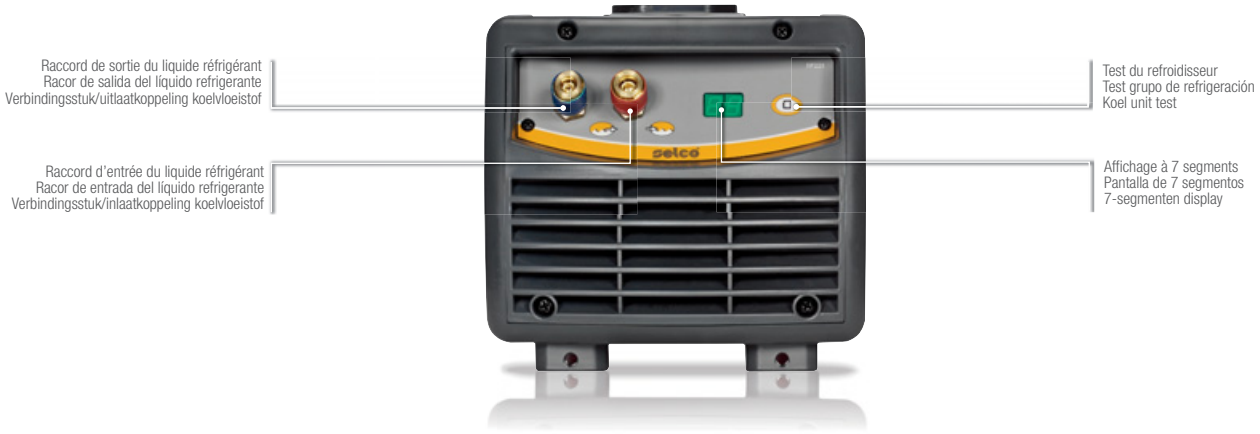
unité de refroidissement wu 1000

unidad de refrigeración wu 1000
koelunit wu 1000

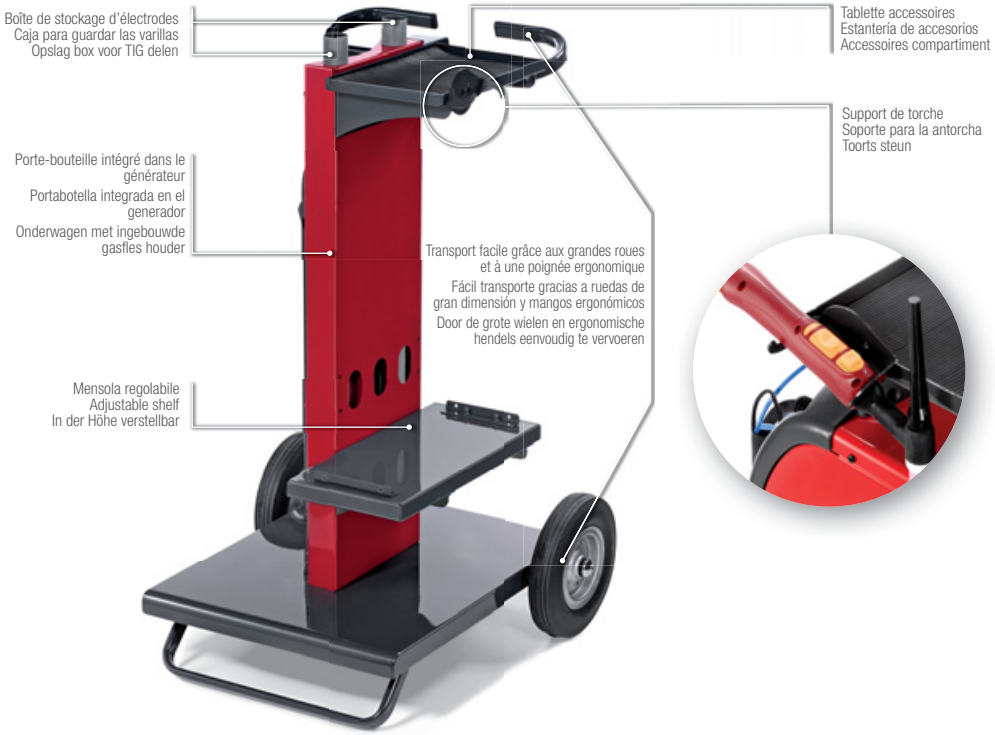
Le nouveau refroidisseur **WU 1000** est également un exemple de technologie. La **pompe rotative** puissante qui l'équipe assure des performances exceptionnelles avec des émissions de bruits faibles même à grande vitesse. La commande directe **COD® (Cool On Demand®)**, contrôlée par un microprocesseur approprié, active la pompe en fonction des besoins du refroidissement, obtenant une réduction supplémentaire des niveaux de bruits de l'appareil et une augmentation sensible de la durée de vie des pièces sujettes habituellement à l'usure.

La nueva unidad de refrigeración **WU 1000** es en sí misma también un gran avance tecnológico. La potente bomba giratoria está equipada, lo que garantiza un rendimiento excepcional y unas emisiones de ruido muy bajas, incluso a altas velocidades. El control directo **COD® ("Cool On Demand®",** refrigeración bajo demanda), realizado mediante una unidad de microprocesador específica, activa la bomba proporcionalmente basándose en las auténticas necesidades de refrigeración, obteniendo así una mayor reducción de los niveles de ruido de la unidad y un notable aumento en la duración de todas las partes normalmente sometidas a desgaste.

De nieuwe WU 1000 koel unit is op zichzelf al een wonder van techniek. Hij is uitgerust met de krachtige roterende pomp die garant staat voor buitengewone prestaties terwijl er zelfs bij hoge snelheid weinig geluid hoorbaar is. De directe controle COD® (Cool On Demand®), uitgevoerd door een speciale microprocessor unit, die de pomp op de juiste manier aanstuurt op basis van de werkelijke noodzakelijke koeling, waardoor het geluidsniveau nog meer wordt verlaagd en de levensduur van de diverse slijt onderdelen wordt verlengd.



gt 300



communication CAN bus Selco

comunicación can bus Selco
Selco CAN-bus communicatie

De plus, la nouvelle plateforme de communication digitale Can Bus de Selco peut garantir le transfert rapide et précis de données (500kbps), même dans un environnement nuisible électromagnétique.

Además, la nueva plataforma de comunicación digital Selco CAN Bus garantiza una transferencia de datos de gran precisión y a una elevada velocidad (500 kbps), incluso en entornos electromagnéticos adversos.

Bovendien kan het nieuwe Selco CAN Bus digitale communicatie platform gegarandeerd op hoge snelheid en uiterst precies (500kbps) gegevens overbrengen zelfs in een storingsgevoelige elektromagnetische omgeving.

easy to use

De nouvelles fonctions de programmation et de personnalisation sont désormais disponibles. Des données personnalisées et un menu utilisateur peuvent être définis par l'opérateur par simple opération de programmation et être rappelés à n'importe quel moment, rendant l'accès réellement simple à des capacités infinies de ces nouveaux générateurs.

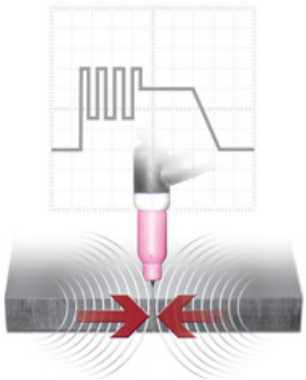
También se encuentran disponibles nuevas funciones de programación y personalización. El usuario puede definir directamente puntos de ajuste personalizados y el menú de usuario mediante unas sencillas operaciones de almacenamiento y recuperarlos en cualquier momento, lo cual facilita enormemente el acceso a las incontables posibilidades de estas nuevas fuentes de alimentación.

Nieuwe programmeer- en klantgerichte functies zijn nu beschikbaar. Klant gegevens en lasser menu kunnen direct worden aangepast door de gebruiker door de gegevens simpelweg op te slaan en zijn direct opvraagbaar, waardoor de talloze mogelijkheden van deze nieuwe krachtbron heel simpel toegankelijk worden.

performances

prestaciones
werking

easy joining

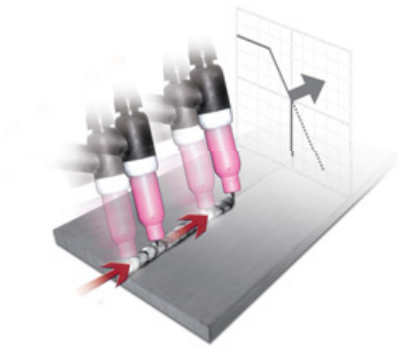


Permet une plus grande rapidité et une meilleure précision pendant les opérations de maintenance sur les pièces.

Permite una mayor velocidad y precisión durante las operaciones de soldadura de tachuelas en los componentes.

Maakt grotere snelheid en precisie mogelijk tijdens het hechtlassen.

restart

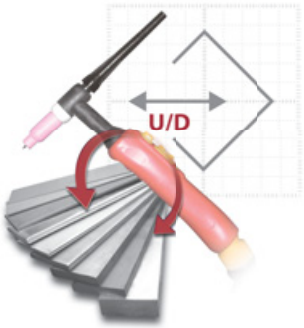


Permet l'extinction de l'arc durant l'évanouissement ou le redémarrage du cycle de soudage.

Permite la extinción inmediata del arco durante las bajadas de corriente o al reiniciar el ciclo de soudadura.

Maakt het mogelijk de boog onmiddellijk te doven tijdens de down slope of het opnieuw opstarten van het lasproces.

programs



Permet l'enregistrement et la gestion de 60 programmes de soudage qui peuvent être personnalisés par l'opérateur.

Permite almacenar y gestionar 60 programas de soldadura personalizables por el usuario.

Maakt de opslag en bewerking van gegevens mogelijk van 60 las programma's die ook nog kunnen worden aangepast aan de specifieke wensen van de lasser.

avantages supplémentaires

otras ventajas
andere pluspunten

accessoires

accesorios
accessoires

rc 100

rc 120

rc 180

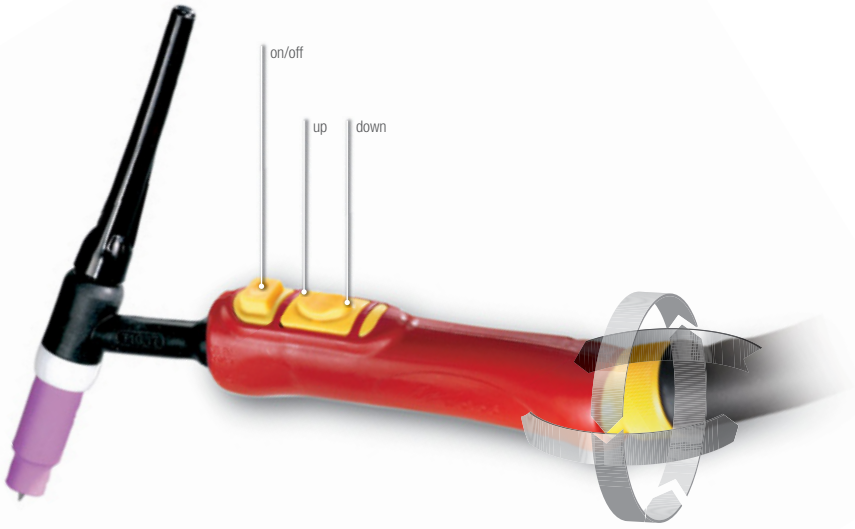
rc 200

st 18 u/d

Le système est complété par les nouvelles torches refroidies eau U/D, développées en harmonie avec les nouveaux générateurs de soudage dans le but d'apporterdes performances maximums.

El sistema se completa con las nuevas antorchas refrigeradas por líquido U/D, desarrolladas de acuerdo con las nuevas fuentes de alimentación con el objetivo de garantizar las máximas prestaciones.

Het systeem wordt afgemaakt door de nieuwe ST18 U/D watergekoelde toorts , die qua ontwerp volledig is afgestemd op de nieuwe stroombron met als doel maximale werking te garanderen.



principales applications

principales aplicaciones
belangrijkste toepassingen

Ateliers de fabrication industrie légère, chaudronneries, chantiers, chantiers navals, industrie automobile, motocycliste et cycliste, industrie nucléaire, industrie militaire, aéronautique et aérospatiale, industrie alimentaire, industrie chimique, réparations et maintenance, réparations spéciales, carossiers, tuyauteurs.

Carpintería ligera, calderería, astilleros, industria del automóvil, industria de la motocicleta, industria ciclista, industria nuclear, industria militar, industria aeroespacial, industria alimentaria, industria química, mantenimiento, mantenimiento especial, carrocerías, pipelines.

Lichte winkelinterieur bouw, lichte winkelinterieur bouw, bouw locaties, bouw locaties, automobile industrie, motor industrie, motor industrie, nucleaire industrie, nucleaire industrie, ruimtevaart en vliegtuig industrie, voedings industrie, chemische industrie, reparatie en revisie, carosserie reparatie, pijpleidingen constructie.

genesis 2700 tlh

	3x400V	3x230V
	16A	25A
X%	40°C 35% 270A 40°C 60% 230A 40°C 100% 180A 25°C 80% 270A 25°C 100% 240A	40°C 35% 270A 40°C 60% 230A 40°C 100% 180A 25°C 80% 270A 25°C 100% 240A
I_2	3-270A	3-270A
U_o	80V	80V
IP	23S	23S
mm lxwxh	500x190x400mm	500x190x400mm
Kg	18,8kg	18,8kg

Selco Group marketing department

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.

EN60974-1
EN60974-2
EN60974-3
EN60974-7
EN60974-10

CE

cod. 90.08.11901 rev. A

Rivenditore / Distributor / Händler

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