



Quasar
180
tlh

des spécialistes en action

especialistas en acción
specialisten in actie



THE WELDING LANGUAGE

générateur pour soudage tig et à électrode

generador para soldadura tig y por electrodo
generator voor TIG- en elektrodelassen

Le **Quasar180TLH** est un générateur à alimentation monophasée simple et fiable pour le soudage TIG DC et à électrode. La technologie est à onduleur grâce à laquelle l'appareil est particulièrement compact. Le contrôle du processus de soudage est entièrement numérique et réalisé par un microprocesseur.

Son ergonomie et son poids réduit (parmi les plus légers de sa catégorie) font du Quasar 180 TLH un appareil d'une grande flexibilité, simple à utiliser et très facile à transporter. On a concentré dans la série Quasar tout le savoir-faire et les technologies innovantes de la gamme Genesis afin de créer des générateurs robustes, simples à utiliser, technologiquement évolués et possédant toutes les fonctions essentielles pour un travail continu et optimal. Souder pour croire.

Quasar 180 TLH es un generador de alimentación monofásica, sencillo y fiable, para soldar con TIG DC y por electrodos. La tecnología de generación es por inverter que permite crear una máquina muy compacta. El control del proceso de soldadura es completamente digital mediante microprocesador. Quasar 180 TLH es un instrumento ágil, polivalente y transportable gracias a la ergonomía y al peso reducido, entre los más ligeros de su categoría. En la serie Quasar se han sintetizado las experiencias y las tecnologías innovadoras de la línea Genesis con el objetivo de realizar un generador robusto, fácil de utilizar, tecnológicamente evolucionado y con las funciones fundamentales para un trabajo continuo y de grandes satisfacciones. Soldar para creer.

Quasar 180 TLH is een eenvoudige en betrouwbare eenfasige stroombron voor TIG DC en elektrodelassen. Dankzij de invertertechnologie is het toestel uitzonderlijk compact van vorm. Het lasproces wordt door de microprocessor volledig digitaal gestuurd.

Met zijn geavanceerde ergonomie en als een van de lichtste generatoren van de categorie, is Quasar 180 TLH een gebruiksvriendelijk, uiterst flexibel en eenvoudig te verplaatsen toestel. In de serie Quasar zijn de knowhow en innovatieve technologie van de Genesis-lijn samengebracht, met als resultaat de ontwikkeling van een stevige, gebruiksvriendelijke en technisch geavanceerde generator, die beschikt over alle functies die onmisbaar zijn voor efficiënt en continu laswerk. Ga ermee lassen en u kijkt uw ogen uit.



compact
& light

design ergonomique

diseño ergonómico
ergonomisch ontwerp

Selco a sélectionné le matériel et les solutions les plus appropriés pour les conditions de travail:

- **Un composite PBT plastique/fibre** pour les faces avant, sélectionné pour sa haute résistance mécanique (**anti-choc**) et sa résistance aux températures élevées et aux flammes (**auto-extinction**).
- **De l'aluminium pour les capots**, choisi pour sa **résistance à la corrosion** et pour sa légèreté.
- **Une poignée ergonomique rigide** pour un transport facilité.
- Un design caractérisé par des **formes arrondies** pour une meilleure lecture et la protection du panneau de commandes.
- Connecteur Dinse 1/4 de tour 50/70mm².

Selco ha seleccionado los materiales y soluciones más adecuadas para el entorno de trabajo:

- **Fibra de plástico PBT** para los paneles frontales, seleccionada por su alta resistencia mecánica (**a prueba de golpes**) y por su resistencia a las altas temperaturas y a las llamas (**auto extinguable**).
- **Aluminio para las tapas**, seleccionado por su **resistencia a la corrosión** y por su ligereza.
- **Empuñadura ergonómica rígida** para facilitar el transporte.
- Diseño caracterizado por unas **líneas redondeadas** para una mejor visibilidad y protección del panel de control.
- Conector dinse de 50/70mm².

Selco heeft gebruik gemaakt van materialen en oplossingen die het meest geschikt zijn voor iedere werkomgeving:

- **PBT plastic fiber** voor de voorpanelen, speciaal gekozen vanwege de hoge mechanische weerstand (**shockproof**) en de weerstand bij hoge temperaturen en vuur (**zelf dovend**).
- **Aluminium voor de buitenkant**, gekozen vanwege de **weerstand tegen corrosie** en gewichtsbesparing.
- **Harde ergonomische handgreep** voor eenvoudig vervoer.
- Karakteristiek ontwerp met **afgeronde lijnen** voor betere zichtbaarheid en ter bescherming van het front paneel.
- Aanval door Dinse 50/70 mm².



communication CAN bus Selco

comunicación can bus Selco
Selco CAN-bus communicatie

Le Quasar 180 TLH est doté de la plate-forme de communication **CAN BUS** Selco permettant de transmettre les données présentes dans le système très rapidement et en toute sécurité (500 kb/s), ce qui facilite les opérations de mise à jour et la personnalisation de l'appareil.

Quasar 180 TLH dispone de la plataforma de comunicación **CAN BUS** Selco que permite transmitir, velozmente y con seguridad (500 Kbs), los datos memorizados en el sistema y, por consiguiente, facilitar las operaciones de actualización y personalización de la máquina.

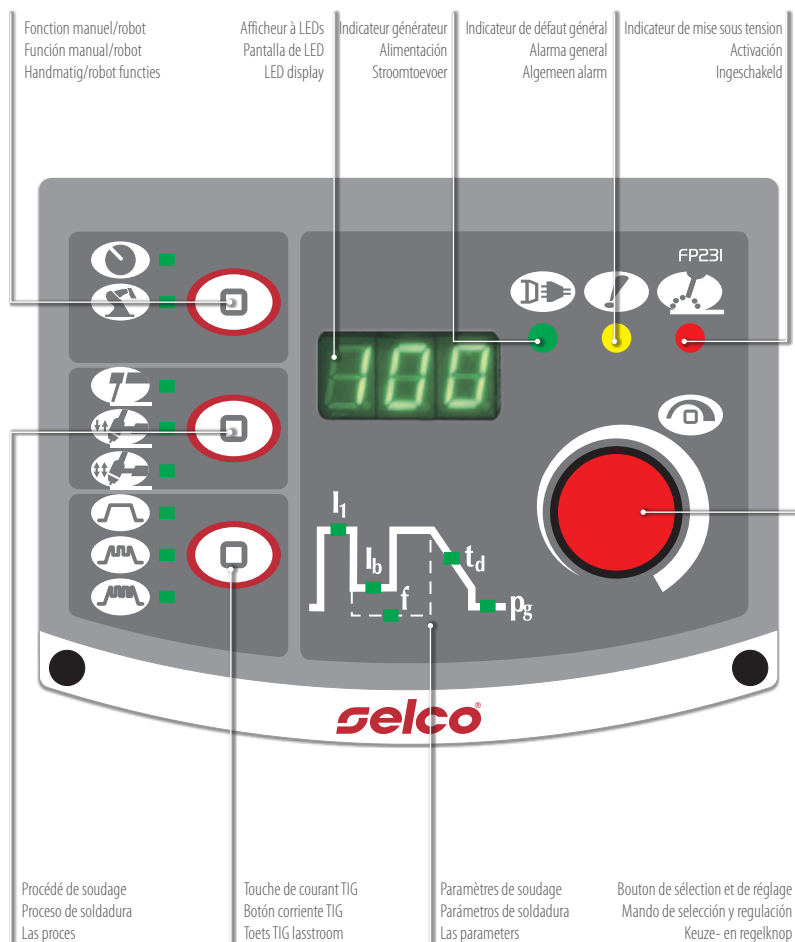
Quasar 180 TLH is uitgerust met het communicatieplatform **CAN BUS** Selco, waardoor de systeemgegevens snel en veilig (500 Kbs) overgedragen worden en het toestel dus makkelijk geactualiseerd en gepersonaliseerd kan worden.

easy to use

Le Quasar 180 TLH bénéficie d'un nouveau panneau de contrôle étudié pour être à la fois convivial et en mesure d'offrir au soudeur professionnel tous les bénéfices de la technologie Selco. Le bouton à double fonction permet de régler tous les paramètres de soudage. En agissant sur les touches de la section gauche du panneau, l'opérateur peut sélectionner tant le procédé de soudage que les modes de travail de la torche Tig. Le panneau permet en outre de régler le type de courant de soudage TIG (Constant, Pulsé ou Fast Pulse). En mode MMA, on peut sélectionner de nombreux programmes de soudage pour des électrodes standard ou spéciales.

Para Quasar 180 TLH se ha estudiado un nuevo panel de control sencillo e intuitivo, pero al mismo tiempo capaz de ofrecer al soldador profesional todas las oportunidades de la tecnología Selco. Con el mando de doble función se pueden configurar todos los parámetros de soldadura. Utilizando los botones de la sección izquierda del panel, el operador puede seleccionar el procedimiento de soldadura y las modalidades de trabajo de la antorcha Tig. Con el panel también se puede regular el tipo de corriente de soldadura TIG (Constante, Pulsada o Fast Pulse). En la modalidad MMA es posible seleccionar varios programas de soldadura para electrodos estándares y especiales.

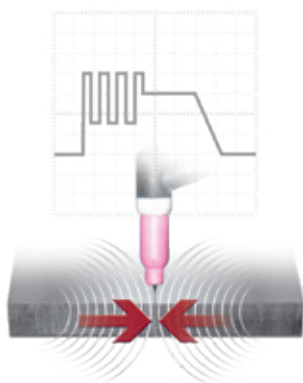
Voor Quasar 180 TLH is een nieuw, gebruiksvriendelijk en intuïtief bedieningspaneel ontworpen, waarmee de beroepslasser over alle mogelijkheden van de Selco technologie beschikt. Met de dubbele functiekноп kunnen alle lasparameters ingesteld worden. Met de toetsen links op het bedieningspaneel kan de gebruiker zowel het lasproces als de bedrijfsmodus van de TIG toorts selecteren. Op het paneel kan tevens de soort TIG lasstroom gekozen worden (Constant, Puls of Fast Puls). In MMA modus kunnen velerlei lasprogramma's geselecteerd worden voor speciale en standaardelektroden.



performances

prestaciones
prestaties

easy joining

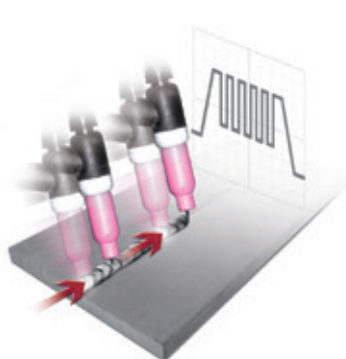


Permet une plus grande rapidité et une plus grande précision dans les opérations de pointage des pièces.

permite una mayor y precisión en las soldaduras por puntos de las piezas.

Voor sneller en nauwkeuriger hechtlassen van de werkstukken.

fast pulse



Permet de focaliser l'action et d'obtenir une meilleure stabilité de l'arc électrique.

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

Maakt scherper ingestelde activiteit en betere stabiliteit van de elektrische boog mogelijk.

restart



Permet l'extinction immédiate de l'arc pendant la rampe de descente ou le redémarrage du cycle de soudage.

Permite el apagado inmediato del arco durante la rampa de bajada o el arranque del ciclo de soldadura.

Om de vlamboog onmiddellijk te doven tijdens de downslope of directe herstart van de lascyclus.

accessoires

accesorios accessoires

Le Quasar 180 TLH peut être complété par des accessoires augmentant encore plus les capacités et l'efficacité du système, parmi lesquels une ligne complète de contrôles à distance pour le réglage et la gestion du générateur depuis un poste à distance.

El Quasar 180 TLH se puede integrar con accesorios que aumentan la potencialidad y la eficiencia del sistema, entre los que se encuentran una línea completa de mandos para la regulación y gestión del generador a distancia.

Prestaties en rendement van Quasar 180 TLH kunnen door het gebruik van accessoires toenemen, zoals een volledige serie afstandsbedieningen voor het op afstand afstellen en bedienen van de generator.

rc 100



rc 120



rc 180



rc 200



st st u/d

Afin de permettre à l'utilisateur d'apprécier à fond toutes les performances du soudage TIG des générateurs Selco (entre autres, par exemple, le réglage du courant de soudage), on a conçu et réalisé les torches TIG st série 1000, qui représentent une synthèse parfaite entre précision et robustesse, adaptée à ce type de procédé. Le Quasar 180 TLH peut être équipé tant avec la version à un seul bouton (**st**) qu'avec la version **Up & Down (st u/d)**.

Para que el usuario aproveche completamente todas las potencialidades de la soldadura TIG de los generadores Selco (por ejemplo la regulación de la corriente de soldadura y otras más), se han diseñado y fabricado antorchas TIG st serie 1000 que es una síntesis perfecta de precisión y robustez, adecuadas para este tipo de procedimiento. Quasar 180 TLH puede equiparse con la versión de un solo pulsador (**st**) o con la versión **Up & Down (st u/d)**.

Om het volledige potentieel van het TIG laswerk van de Selco stroombronnen (zoals o.a. het instellen van de lasroom) volledig te kunnen benutten werden de lastoortsen TIG st serie 1000 ontworpen en gerealiseerd, m.a.w. dé perfecte synthese van precisie en stevigheid en geschikt voor dit soort processen. Quasar 180 TLH bestaat zowel in de uitvoering met één enkele toets (**st**) als in de uitvoering **Up & Down (st u/d)**.



st



st u/d

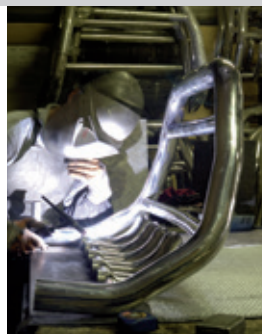
applications

aplicaciones toepassingen

Le Quasar 180 TLH est le générateur idéal pour des activités nécessitant précision, flexibilité et grande facilité de transport, tels que les opérations de soudage dans les industries alimentaire, énergétique et chimique, sur les chantiers navals et les opérations d'entretien et de réparation en général.

Quasar 180 TLH es el generador ideal para trabajos que requieren precisión, flexibilidad y transportabilidad, tales como los procesos de soldadura en la industria alimentaria, energética y química, astilleros navales y trabajos de mantenimiento y reparación en general.

Quasar 180 TLH is de ideale stroombron voor lassituaties waarin precisie, flexibiliteit en optimale mobiliteit vereist zijn, zoals laswerk in de voedingsindustrie, bij chemische en energiebedrijven en scheepswerven tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in het algemeen.



Quasar

180

tlh

quasar 180tlh

	tig	mma
	1x230V	1x230V
	16A	16A
P	8,5kVA 5,9kW	8,5kVA 5,9kW
X% (40°C)	45% 170A 60% 160A 100% 140A	35% 170A 60% 150A 100% 120A
I₂	3-170A	
U_o	106V	80V
IP	23S	
 mm	410x150x330mm	
 Kg	8,4kg	

EN60974-1
EN60974-3
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.

cod. 90.08.17401 (FR-ES-IT) rev. A



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