



quasar 270 th une technologie essentielle  
tecnología esencial  
essentiële technologie



# générateur pour soudage tig et à électrode

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

Le **Quasar 270TLH** est un générateur à alimentation triphasée simple et fiable pour le soudage TIG DC et à électrode. La technologie est à onduleur avec plate-forme de puissance **Three-Level®** grâce à laquelle l'appareil est particulièrement compact. Le contrôle du processus de soudage est entièrement numérique et réalisé par un microprocesseur **DSP**. Le nouveau générateur intègre un dispositif de sécurité **VRD**, pour la réduction des tensions à vide en conditions de risque électrique accru. Son ergonomie et son poids réduit (parmi les plus légers de sa catégorie) font du Quasar 270 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 270 TLH** es un generador de alimentación trifásica, sencillo y fiable, para soldar con TIG DC y por electrodos. La tecnología de generación es por inverter con plataforma de potencia **Three-Level®** que permite crear una máquina muy compacta. El control del proceso de soldadura es completamente digital mediante microprocesador **DSP**. El nuevo generador incorpora un dispositivo de seguridad **VRD** que reduce las tensiones en vacío en entornos con grandes riesgos eléctricos. Quasar 270 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 270 TLH** is een eenvoudige en betrouwbare driefasige stroombron voor TIG DC en elektrodelassen. Dankzij de invertertechnologie met vermogensplatform **Three-Level®** is het toestel uitzonderlijk compact van vorm. Het lasproces wordt door de microprocessor **DSP** volledig digitaal gestuurd. In de nieuwe generator is de **VRD** veiligheidsinrichting ingebouwd ter vermindering van de nullastspanning in gevaarlijke werksituaties. Met zijn geavanceerde ergonomie en als een van de lichtste generatoren van de categorie, is Quasar 270 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.



## unité de refroidissement wu 130

unidad de refrigeración wu 130  
koelunit wu 130

Pour compléter le Quasar 270 TLH, Selco propose sa nouvelle unité de refroidissement **WU 130** équipée d'une pompe rotative et disponible en deux versions : de base et avec pressostat de contrôle. Cette unité est gérée par le générateur en fonction des besoins effectifs de refroidissement.

Junto con Quasar 270 TLH, Selco propone la nueva unidad de refrigeración **WU 130** equipada con bomba rotativa y disponible en dos versiones: básica y con presostato de control. La unidad de refrigeración esta controlada por el generador según las necesidades efectivas de refrigeración.

In combinatie met Quasar 270 TLH biedt Selco het nieuwe koelaggregaat **WU 130**, uitgerust met een rotatiepomp en leverbaar in twee uitvoeringen: basis en met drukschakelaar. De koelunit wordt door de stroombron gestuurd op grond van de werkelijke koelbehoefte.



## gt 200 - gt 300

Les chariots GT 200 et GT 300 de Selco rendent le transport du générateur facile et ordonné. Dans les chariots Selco, tous les éléments nécessaires au soudage TIG sont disposés de manière organisée et efficace.

Le modèle GT 300 dispose même d'un plan porte-outils anti-glisser très pratique.

Utilizando los carros GT 200 y GT 300 de Selco, el transporte del generador es fácil y ordenado. En los carros Selco cada elemento necesario para la soldadura TIG tiene un lugar organizado y eficiente.

El modelo GT 300 dispone de un cómodo estante portaherramientas antideslizamiento.

Met Selco las wagentje GT 200 en GT 300 kan de generator probleemloos en netjes verplaatst worden. Op de Selco's wagentjes is de volledige uitrusting voor TIG lassen op een overzichtelijke en efficiënte wijze ondergebracht.

Model GT 300 beschikt tevens over een handig, slipvrij gereedschapsblad.



gt 200

gt 300

## communication CAN bus Selco

comunicación can bus Selco  
Selco CAN-bus communicatie

Le Quasar 270 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 270 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 270 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 270 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. Sur le panneau, un LED signale l'activation de la fonction VRD.

Para Quasar 270 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. En el panel hay un led que señala la activación de la función VRD.

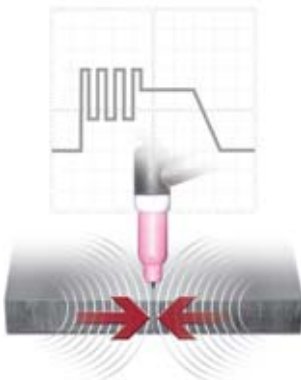
Voor Quasar 270 TLH is een nieuw, gebruiksvriendelijk en intuïtief bedieningspaneel ontworpen, waarmee de beroepslasser over alle mogelijkheden van de Selco technologie beschikt. Met de dubbele functiekноп kunnen alle lasparameters ingesteld worden. Met de toetsen links op het bedieningspaneel kan de gebruiker zowel het lasproces als de bedrijfsmodus van de TIG toorts selecteren. Op het paneel kan tevens de soort TIG lasroom gekozen worden (Constant, Puls of Fast Puls). In MMA modus kunnen velerlei lasprogramma's geselecteerd worden voor speciale en standaardelektroden. Het paneel heeft een ledlampje dat aangeeft wanneer de functie VRD actief is.



# 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 270 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 270 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 270 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 270 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 270 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 lasstroom) 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 270 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 270 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 270 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 270 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 270tlh

tig

mma

	3x400V	3x400V
	16A	16A
<b>P</b>	10,4kVA 6,8kW	14kVA 9,7kW
<b>X%</b> (40°C)	60% 270A 100% 250A	40% 270A 60% 255A 100% 240A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-270A	
<b>U<sub>0</sub></b>	70V	
<b>IP</b>	23S	
	500x190x400mm	
	16,1kg	

wu 130

	48Vdc
<b>P</b>	0,7kW
	2l
<b>IP</b>	23S
	190x480x180mm
	8,8kg

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



cod. 90.08.14701 (FR-ES-NL) rev.A

Distributeur / Distribuidor / Distributor



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