



quasar un saut de qualité
270_270rc_350_350rc un salto de calidad
een kwaliteitsprong



générateur pour soudage mma et tig dc lift

generador para soldadura mma y tig dc lift
generator voor MMA en TIG DC Lift-Arc lassen

Les **Quasar 270** et **Quasar 350** sont des générateurs à alimentation triphasée robustes et fiables pour souder en mode à électrode et TIG DC lift. 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**. Les générateurs Selco pour soudage MMA intègrent en outre la fonction innovante **DPC** (Dynamic Power Control) qui permet à l'appareil de régler de manière intelligente la puissance fournie pour l'arc électrique lorsque les conditions de soudage varient. Dans les modèles **RC**, on peut aussi régler la relation tension/courant, opération particulièrement utile en cas de soudage avec des électrodes cellulósiques. 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 y Quasar 350 son generadores de alimentación trifásica robustos y fiables para soldar en modalidad por electrodos y TIG DC lift. 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**. Los generadores para soldadura MMA también integran la innovadora función **DPC** (Dynamic Power Control) que permite que la máquina regule de manera inteligente el suministro de potencia para el arco eléctrico al cambiar las condiciones de soldadura. En los modelos **RC** es posible configurar la regulación de la tensión/corriente, lo cual es muy útil en el caso de soldadura por electrodo celulósico. 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 gran satisfacción. Soldar para creer.

Quasar 270 en Quasar 350 zijn stevige en betrouwbare driefasige stroombronnen voor TIG DC Lift-Arc 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. De Selco generatoren voor MMA laswerk beschikken tevens over de functie **DPC** (Dynamic Power Control), waarmee het apparaat het voor de lichtboog benodigde vermogen op intelligente wijze regelt wanneer er zich een wijziging in de lasomstandigheden voordoet. Bij de **RC** modellen kan bovendien de verhouding spanning/stroom ingesteld worden, hetgeen bijzonder handig is bij laswerk met cellulose elektrode. De serie Quasar omvat dezelfde knowhow en innovatieve technologie als de Selco Genesis lijn, met als doel een stevige, gebruiksvriendelijke en technologisch geavanceerde stroombron, waarin alle functies voor intensief en succesvol lassen ingebouwd zijn. Ga ermee lassen en u kijkt uw ogen uit.



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.

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.

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.

Son ergonomie et son poids réduit (sûrement parmi les plus légers de sa catégorie) ainsi que la robustesse de ses capots et panneaux font des Quasar 270 et 350 des générateurs particulièrement faciles à utiliser et extrêmement fiables, adaptés aux emplois en plein air et en général pour les opérations d'entretien et de réparation.

Le degré de protection électrique est IP23, ce qui garantit une sécurité maximale d'utilisation en plein air, même en présence de conditions atmosphériques défavorables.

Quasar 270 y 350 son generadores muy ágiles y sumamente fiables, adecuados para trabajos al aire libre y para operaciones de mantenimiento y reparación en general, gracias a su ergonomía, a su peso reducido (entre los más ligeros de su categoría) y a la robustez de las cubiertas y de los paneles.

El grado de protección eléctrica es IP23 que garantiza la seguridad máxima de uso al aire libre, incluso ante la presencia de condiciones atmosféricas adversas.

De geavanceerde ergonomie, het geringe gewicht waardoor ze tot de lichtste stroombronnen in hun categorie behoren, de stevige behuizing en panelen maken Quasar 270 en 350 tot uiterst flexibele en betrouwbare generatoren, geschikt voor gebruik in de buitenlucht en voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in het algemeen.

De elektrische veiligheidsgraad IP23 staat borg voor maximale veiligheid bij gebruik in de buitenlucht, tevens tijdens slechte weersomstandigheden.



compacité et commodité

compacta y practica
compact en praktisch

Son ergonomie et son poids réduit (sûrement parmi les plus légers de sa catégorie) ainsi que la robustesse de ses capots et panneaux font des Quasar 270 et 350 des générateurs particulièrement faciles à utiliser et extrêmement fiables, adaptés aux emplois en plein air et en général pour les opérations d'entretien et de réparation.

Le degré de protection électrique est IP23, ce qui garantit une sécurité maximale d'utilisation en plein air, même en présence de conditions atmosphériques défavorables.

Quasar 270 y 350 son generadores muy ágiles y sumamente fiables, adecuados para trabajos al aire libre y para operaciones de mantenimiento y reparación en general, gracias a su ergonomía, a su peso reducido (entre los más ligeros de su categoría) y a la robustez de las cubiertas y de los paneles.

El grado de protección eléctrica es IP23 que garantiza la seguridad máxima de uso al aire libre, incluso ante la presencia de condiciones atmosféricas adversas.

De geavanceerde ergonomie, het geringe gewicht waardoor ze tot de lichtste stroombronnen in hun categorie behoren, de stevige behuizing en panelen maken Quasar 270 en 350 tot uiterst flexibele en betrouwbare generatoren, geschikt voor gebruik in de buitenlucht en voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in het algemeen.

De elektrische veiligheidsgraad IP23 staat borg voor maximale veiligheid bij gebruik in de buitenlucht, tevens tijdens slechte weersomstandigheden.



easy to use

Les Quasar 270 et 350 sont équipés d'un panneau clair et extrêmement simple avec un bouton de grande dimension permettant de régler rapidement le courant de soudage.

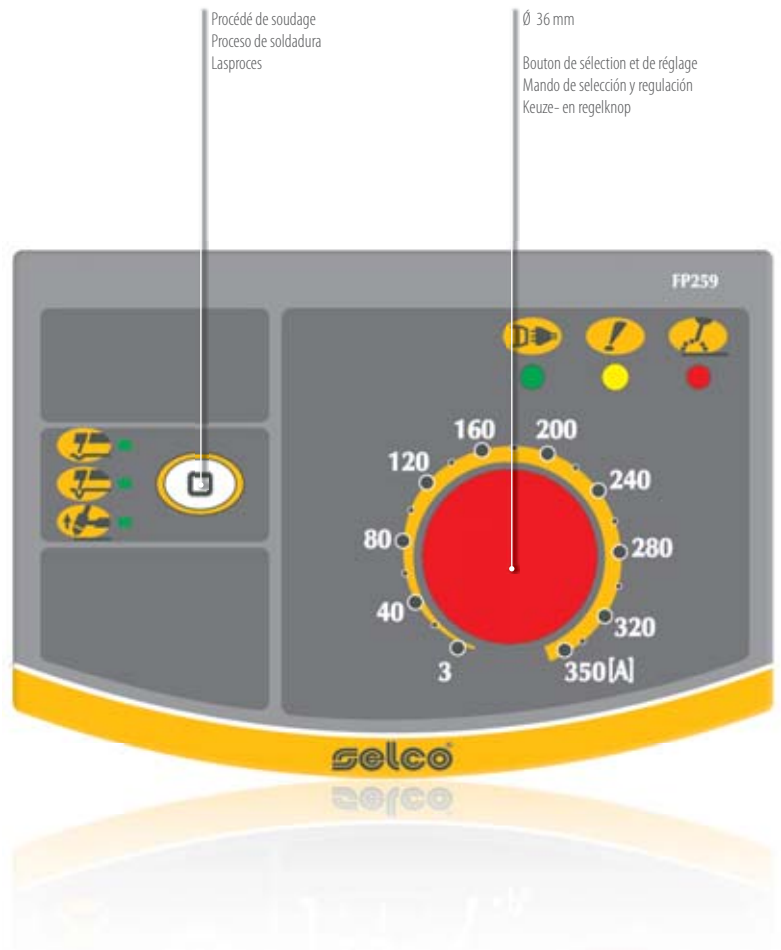
La touche de fonction à gauche permet de sélectionner le mode de soudage pour électrodes standard (basique, rutile, CrNi et fonte...) ou pour électrodes spéciales (cellulosiques et en aluminium...), ou également le soudage avec procédé Tig Lift-Arc. Une fois le mode réglé, la fonction DPC règle elle-même la dynamique de l'arc électrique. Le générateur est équipé des fonctions Hot Start, Arc Force et Anti-collage pour un soudage MMA professionnel et fiable jour après jour.

Quasar 270 y 350 incorporan un panel claro y muy sencillo, con un mando de grandes dimensiones que permite configurar rápidamente la corriente de soldadura.

Con el botón de función de la izquierda se puede seleccionar la modalidad de soldadura por electrodos estándares (básicos, rutilicos, CrNi y hierro fundido), con electrodos especiales (celulósicos y de aluminio), o la soldadura con procedimiento Tig Lift. Una vez configurada la modalidad, la función DPC regulará la dinámica del arco eléctrico. El generador está equipado con las funciones Hot Start, Arc Force, Antisticking para una soldadura MMA profesional y fiable día tras día.

Quasar 270 en 350 zijn uitgerust met een overzichtelijk en uiterst eenvoudig bedieningspaneel met één grote knop, waarmee snel de lasstroom ingesteld kan worden.

Met de functietoets links wordt de lasmodus voor standaardelektroden (basisch, rutiel, CrNi, gietijzer e.d.) ingesteld, voor speciale elektroden (cellulose en aluminium e.d.) of TIG Lift-Arc lasprocessen. Nadat het lasproces is ingesteld voorziet de functie DPC in het regelen van de dynamiek van de lichtboog. De stroombron is uitgerust met de functies Hot Start, Arc Force en Antisticking voor professioneel en betrouwbaar MMA lassen, dag in dag uit.



Procédé de soudage
Proceso de soldadura
Lasproces

Ø 36 mm

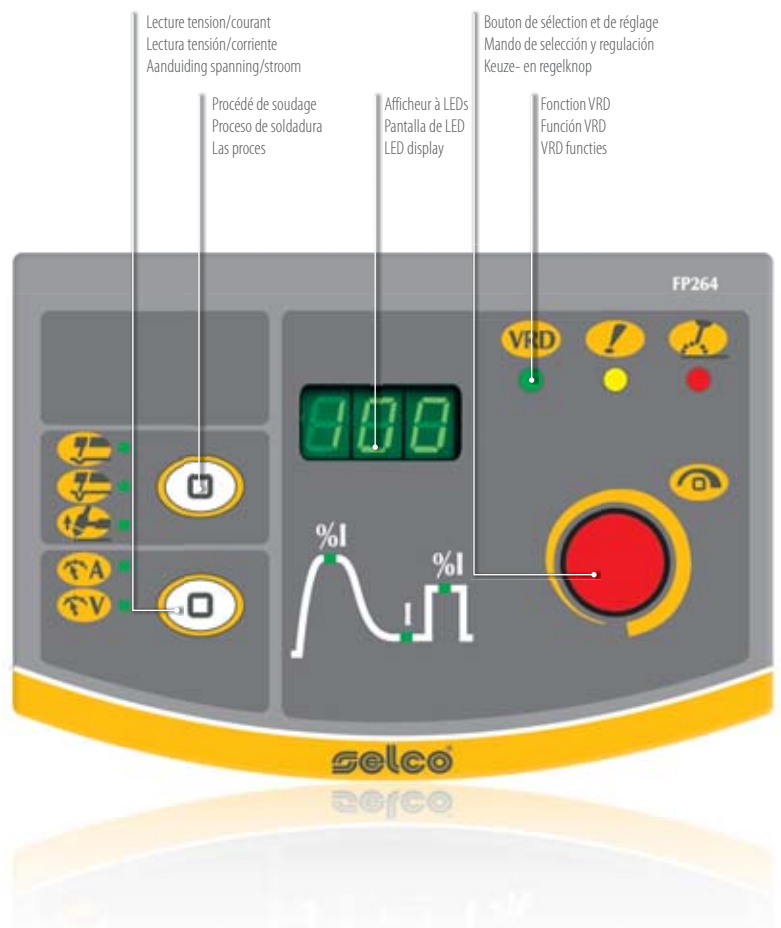
Bouton de sélection et de réglage
Mando de selección y regulación
Keuze- en regelknop

RC

Les panneaux Quasar 270 et 350 version RC sont entièrement numériques et équipés d'un afficheur à LEDs. Ces panneaux de contrôle haute technologie permettent d'ajuster directement tous les paramètres de soudage et par conséquent de sélectionner des programmes de soudage pour électrodes standard ou spéciales ou de personnaliser les fonctions Hot Start et Arc Force. Les modèles RC intègrent un dispositif **VRD** pour la réduction de la tension à vide en conditions de risque électrique accru, avec signal d'activation sur panneau.

Los paneles Quasar 270 y 350 versión RC son completamente digitales y están equipados con pantallas de Led. Con este cuadro de control de alta tecnología se puede realizar una regulación completa de los parámetros de soldadura: seleccionar programas de soldadura por electrodos estándares y especiales, personalizar las funciones Hot Start, Arc Force. Los modelos RC incorporan un dispositivo **VRD** para reducir la tensión en vacío en los entornos con grandes riesgos eléctricos, con señal de activación en el panel.

De bedieningspanelen Quasar 270 en 350 in de uitvoering RC zijn volledig digitaal en voorzien van een display met ledlampjes. Met dit hightech bedieningspaneel kunnen alle lasparameters volledig ingesteld worden: keuze van lasprogramma's voor standaard- en speciale elektroden, klantgericht aanpassen van functies zoals Hot Start, Arc Force. In de RC modellen is een **VRD** inrichting ingebouwd ter reductie van de leegspanning tijdens gevaarlijke werksituaties; de activering van dit systeem wordt op het paneel aangegeven.



Lecture tension/courant
Lectura tensión/corriente
Aanduiding spanning/stroom

Bouton de sélection et de réglage
Mando de selección y regulación
Keuze- en regelknop

Procédé de soudage
Proceso de soldadura
Las proces

Afficheur à LEDs
Pantalla de LED
LED display

Fonction VRD
Función VRD
VRD functies

accessoires

accesorios
accessoires

Les modèles Quasar 270 RC et Quasar 350 RC sont dotés 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. Les générateurs RC peuvent également être complétés par des accessoires qui augmentent encore plus les performances et l'efficacité du système, comme par exemple une ligne complète de contrôles à distance.

Los modelos Quasar 270 RC y Quasar 350 RC disponen 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. Los generadores RC también pueden ser integrados con accesorios que aumentan aún más las potencialidades y la eficiencia del sistema, por ejemplo una línea completa de controles remotos.

Model Quasar 270 RC en Quasar 350 RC beschikken beide over het communicatieplatform CAN BUS Selco, waardoor de systeemgegevens snel en veilig (500 Kbs) overgedragen worden, zodat het toestel makkelijk geactualiseerd en gepersonaliseerd kan worden. De RC generatoren kunnen gecombineerd worden met accessoires ter verbetering van de prestaties en efficiëntie van het systeem, zoals een volledige reeks afstandbedieningen.

rc 100

Commande à distance RC 100

- Réglage du courant
- Lecture de la tension et du courant
- Led d'arrivée d'alimentation

Control remoto RC 100

- Ajuste actual
- Lectura del voltaje actual
- Led de suministro de potencia

RC 100 afstandsbediening

- Instelling van de lassing
- Constant aflezen van het voltage
- Led voor de aanduiding

rc 180

Commande à distance RC 180

- Réglage du courant

Control remoto RC 180

- Ajuste actual

RC 180 afstandsbediening

- Instelling van de lassing

rc 200

Commande à distance RC 200 • Afficheur LCD

- Tous les réglages des fonctions du panneau de commandes sont entre vos mains et peuvent être effectués avec une grande simplicité.

Control remoto RC 200 • Pantalla LCD

- Todos los ajustes de función del panel de control están al alcance de la mano y pueden aplicarse con la máxima facilidad.

RC 200 afstandsbediening • LCD Display

- Alle functies van het controlepaneel heb je zelf in de hand en kunnen met het grootste gemak worden ingesteld.



applications

aplicaciones
toepassingen

Les Quasar 270 et 350 sont des générateurs MMA idéaux pour des activités nécessitant flexibilité et grande facilité de transport, telles que les opérations de soudage à effectuer en plein air ou sur les chantiers du bâtiment et celles d'entretien et de réparation en général.

Quasar 270 y 350 son generadores MMA ideales para trabajos que requieren flexibilidad y transportabilidad, tales como los procesos de soldadura al aire libre, en las obras en construcción y en trabajos de mantenimiento y reparación en general.

Quasar 270 en 350 zijn de ideale MMA stroombronnen voor laswerk waarbij flexibiliteit en optimale mobiliteit vereist zijn, zoals bij lassen in de buitenlucht, op bouwterreinen of tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden van welke aard dan ook.



	quasar 270	quasar 270rc	quasar 350	quasar 350rc
	3x400V	3x400V	3x400V	3x400V
	13A	16A	25A	25A
P	14kVA 9,72kW	14kVA 9,72kW	19kVA 13,9kW	19kVA 13,9kW
X% (40°C)	40% 270A 60% 255A 100% 240A	40% 270A 60% 255A 100% 240A	40% 350A 60% 310A 100% 290A	40% 350A 60% 310A 100% 290A
I₂	3-270A	3-270A	3-350A	3-350A
U_o	70V	70V	70V	70V
IP	23S	23S	23S	23S
	500x190x400mm	500x190x400mm	500x190x400mm	500x190x400mm
	16,1kg	16,1kg	16,5kg	16,5kg

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
EN60974-10



Distributeur / Distribuidor / Distributore



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