



Genesis 1800 rc

énergie léger

energía eléctrica
lichtgewicht energiezuinig



THE WELDING LANGUAGE

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

Genesis 1800 RC est une équipe de soudage à l'arc MMA et **TIG DC Lift**, équipée des dernières fonctionnalités de soudage les plus avancées.

La Genesis 1800 RC est équipée des derniers systèmes de contrôle développés et brevetés par SELCO afin de garantir d'excellentes performances. La technologie **Multiline Three-Level** est intégrée sur la machine et garantit une absorption de courant avec $PF = 1$ augmentant ainsi la puissance de sortie et réduisant la consommation et l'impact sur le réseau d'alimentation.

Genesis 1800 RC es una fuente de alimentación para soldadura MMA y **TIG DC Lift**, equipada con las últimas y más avanzadas funcionalidades de soldadura.

El Genesis 1800 RC está equipado con los últimos sistemas de control desarrollados y patentados por SELCO para garantizar excelentes niveles de rendimiento.

La tecnología **Multiline Three-Level** está integrada dentro de la máquina, lo que garantiza una absorción de corriente, con $PF = 1$, aumentando así la potencia de salida y reduciendo el consumo y el impacto en la red del suministro de energía.

Genesis 1800 RC is een stroombron voor elektroden lassen (MMA) en **TIG DC Lift-Arc** lassen, uitgerust met de nieuwste en meest geavanceerde lasfunctionaliteiten.

De Genesis 1800 RC is uitgerust met de nieuwste besturingssystemen die door SELCO zijn ontwikkeld en gepatenteerd om uitstekende prestaties te garanderen. Het apparaat, met '**Multiline Three-Level** technologie' zorgt voor een gelijke vermogensopname over de 3 fase ac lijn. En een $pf = 1$ gegarandeert een hoger uitgaand vermogen, vermindering van het verbruik en minder impact op de voeding.



solutions avancées

green@wave

Genesis 1800 RC appartient au programme **Green@Wave®** Selco, qui identifie les générateurs Selco conçus pour l'économie énergétique selon la norme EN61000-3-12 et pour une plus grande responsabilité collective face à l'environnement. Genesis 1800 RC sont équipés de la technologie U.P.F.R. pour la correction du facteur de puissance, qui permet une efficacité très élevée dans l'absorption de courant du réseau. Il peut aussi être raccordé au système **Weld@Net** de Selco pour une gestion efficace et complète d'installations à générateurs multiples.

Genesis 1800 RC son **Green@Wave®** Selco, un programa que identifica los generadores Selco diseñados para ahorrar energía según la normativa EN 61000-3-12, manifestando una mayor responsabilidad colectiva hacia el medio ambiente. Genesis 1800 RC están equipados con tecnología U.P.F.R. para la corrección del factor de potencia que permite obtener una alta eficiencia en la absorción de corriente de la red y puede conectarse al sistema **Weld@Net** de Selco para una gestión eficiente y completa de sistemas con múltiples equipos de soldadura.

Genesis 1800 RC zijn een **Green@Wave®** stroombron. Green@Wave is een door Selco ontwikkeld platform dat energie bespaart volgens de norm EN61000-3-12, Dwg door gelijke belasting van de 3 fase wordt energie bespaart en daarmee het milieubewustzijn verhoogt. Genesis 1800 RC zijn uitgerust met U.P.F.R. technologie ter correctie van de prestatiefactor, waardoor de stroomopname van het net uiterst efficiënt is. Ook kan de Genesis MSE aangesloten worden op het **Weld@Net**, een door Selco ontwikkeld systeem voor doeltreffend en volledig beheer van meerdere lasapparaten in een netwerk.



PF = 1



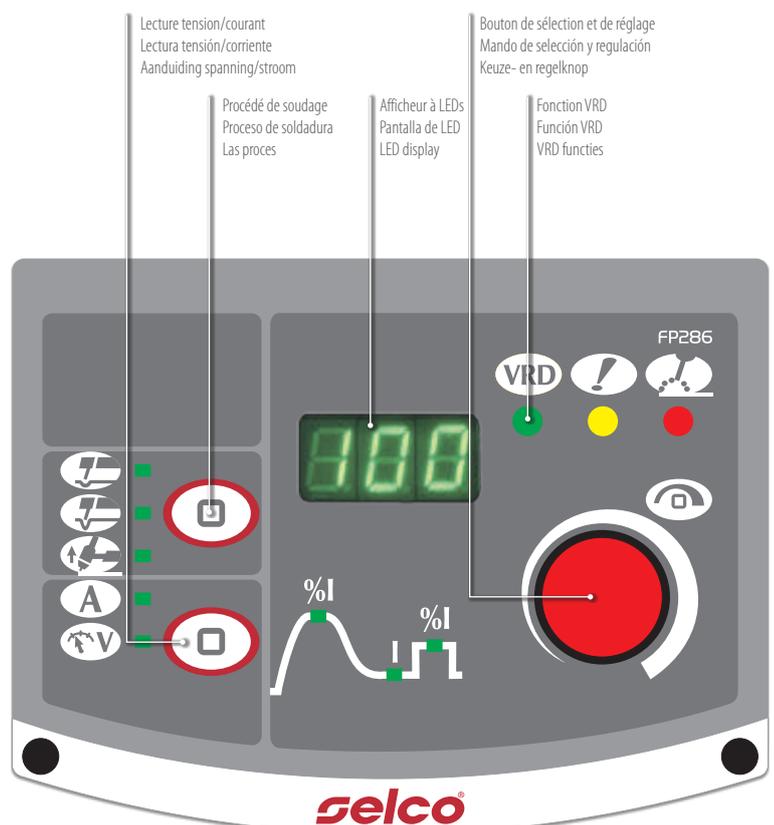
watch the video  youtube.com/selcoenergy

easy to use

Les panneaux Genesis 1800 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 Genesis 1800 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 Genesis 1800 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.



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 in 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 Genesis 1800 RC 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.

Genesis 1800 RC 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 Genesis 1800 RC 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



accessoires

accesorios
accessoires

Les modèles Genesis 1800 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 Genesis 1800 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 Genesis 1800 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 lassingspanning
- 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 lassingpanning

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.



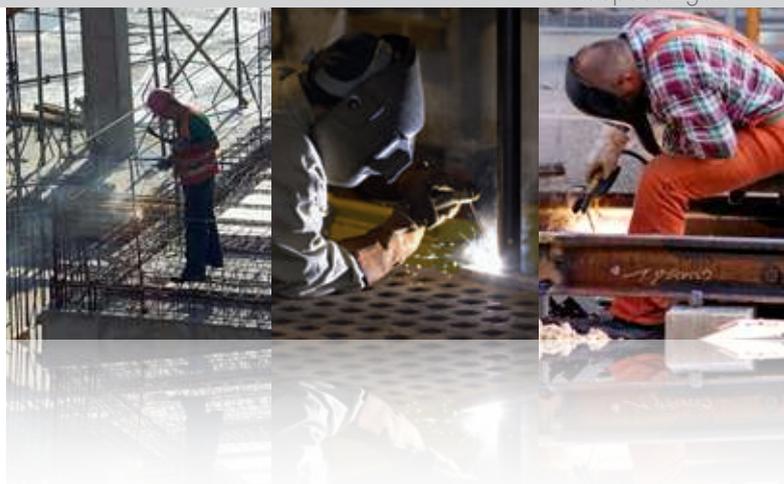
applications

aplicaciones
toepassingen

Les Genesis 1800 RC 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.

Genesis 1800 RC 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.

Genesis 1800 RC 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.



Genesis

1800

rc

genesis 1800 rc

	mma	tig	mma	tig
	1x115V	1x115V	1x230V	1x230V
	20A	20A	16A	16A
P	5,4kVA 5,4kW	5,4kVA 5,4kW	5,4kVA 5,4kW	5,4kVA 5,4kW
X% (40°C)	30% 110A	30% 140A	35% 170A	35% 180A
	60% 95A	60% 120A	60% 150A	60% 160A
	100% 80A	100% 105A	100% 120A	100% 140A
I₂	3-110A	3-140A	3-170A	3-180A
U_o	80V	106V	80V	106V
IP	23S	23S	23S	23S
	410x150x330mm	410x150x330mm	410x150x330mm	410x150x330mm
	9,4kg	9,4kg	9,4kg	9,4kg

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. 90.08.17701 (FR-ES-NL) Rev.A



EN60974-1
EN60974-10



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