



Genesis 2200 rc

adaptation totale

adaptación total
totale aanpassing



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 2200 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 2200 RC est équipée des derniers systèmes de contrôle développés et brevetés par SELCO afin de garantir d'excellentes performances. La machine intègre la technologie **Multiline à trois niveaux** permettant l'utilisation de la source d'alimentation **avec n'importe quelle alimentation, s'adaptant automatiquement aux différentes conditions du secteur (de 1x230V à 1x400V et de 3x230V à 3x400V $\pm 15\%$)** tout en maintenant et en garantissant des caractéristiques de soudage exceptionnelles.

Genesis 2200 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 2200 RC está equipado con los últimos sistemas de control desarrollados y patentados por SELCO para garantizar excelentes niveles de rendimiento.

La máquina incorpora tecnología **Multiline Three-Level** que permite el uso de la fuente de alimentación con **cualquier fuente de alimentación, se adapta automáticamente a las diferentes condiciones de la red (de 1x230V a 1x400V y de 3x230V a 3x400V $\pm 15\%$)** manteniendo y garantizando características de soldadura excepcionales.

Genesis 2200 RC is een stroombron voor elektroden lassen (MMA) en **TIG DC Lift-Arc** lassen, uitgerust met de nieuwste en meest geavanceerde lasfunctionaliteiten.

De Genesis 2200 RC is uitgerust met de nieuwste besturingssystemen die door SELCO zijn ontwikkeld en gepatenteerd om uitstekende prestaties te garanderen. De machine heeft het zgn. **Multiline Three-Level**-technologie die het gebruik van de stroombron **met elke voeding mogelijk maakt, past zich automatisch aan te passen aan de verschillende netspanningen (van 1x230V tot 1x400V en van 3x230V tot 3x400V $\pm 15\%$)** de uitzonderlijke laseigenschappen blijven behouden en gegarandeerd.



3x230 Vac



3x400 Vac



solutions avancées

Le Genesis 2200 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. Le Genesis 2200 RC est équipé 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 2200 RC es **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 2200 RC está equipado 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 soldadoras.

Genesis 2200 RC is **Green@Wave®** Selco, een programma dat de Selco stroombronnen identificeert die ontworpen werden met het oog op energiebesparing, geheel in overeenstemming met de norm EN61000-3-12 en ter verhoging van het milieubewustzijn. Genesis 2200 RC is uitgerust met U.P.F.R. technologie ter correctie van de prestatiefactor, waardoor de stroomabsorptie van het net uiterst efficiënt is, en kan aangesloten worden op het systeem Weld@Net van Selco voor doeltreffend en volledig beheer van installaties met meerdere lasapparaten.

green@wave®



PF=1



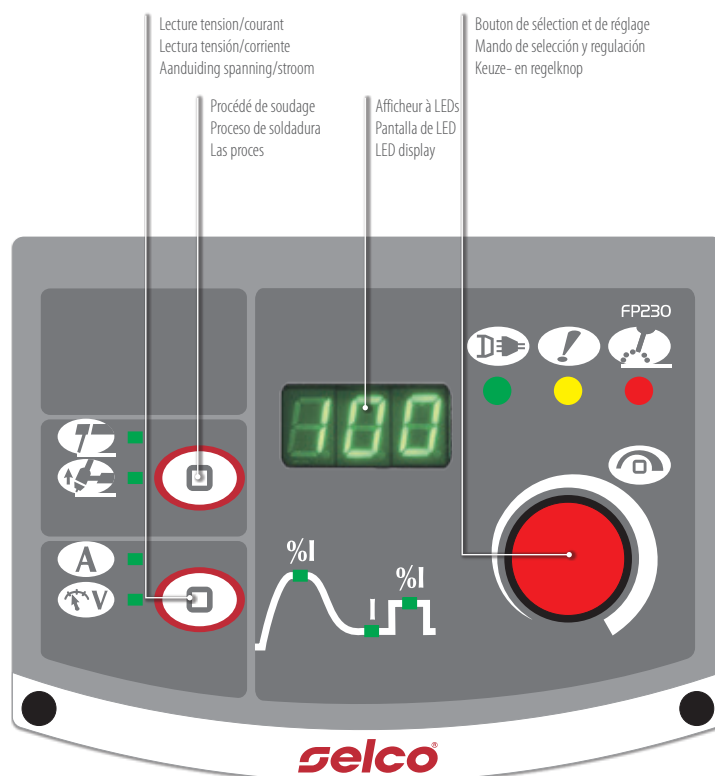
watch the video  youtube.com/selcoenergy

easy to use

Les panneaux Genesis 2200 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.

Los paneles Genesis 2200 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.

De bedieningspanelen Genesis 2200 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.



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 Genesis 2200 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 2200 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 2200 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
accessories

Les modèles Genesis 2200 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 2200 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 Genesis 2200 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 Genesis 2200 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 2200 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 2200 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

2200

rc

genesis 2200 rc

	1x230V	1x400V	3x230V	3x400V
	16A	10A	10A	10A
P	4,7kVA 4,7kW	6,8kVA 6,8kW	7,6kVA 7,6kW	7,8kVA 7,8kW
X% (40°C)	40% - 60% 150A 100% 130A	40% 200A 60% 180A 100% 140A	40% 200A 60% 170A 100% 140A	40% 220A 60% 180A 100% 140A
I₂	3-150A	3-200A	3-200A	3-220A
U_o	80V	80V	80V	80V
IP	23S	23S	23S	23S
 mm L x W x H	410x150x330mm	410x150x330mm	410x150x330mm	410x150x330mm
 Kg	10,5kg	10,5kg	10,5kg	10,5kg

EN60974-1
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.

90.06.18301 (FR-ES-NU) 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