



quasar 220 - 220 rc

puissance digitale
potencia digital
digitale kracht



quasar 220 - 220 rc

Les **Quasar 220** et **Quasar 220 RC** sont des générateurs de soudage conçus pour offrir **les meilleures caractéristiques de soudage en terme de dynamique d'arc**, avec la capacité de souder tous types de matériaux avec facilité.

Le **Quasar 220** est équipé d'un **panneau de commandes standards** possédant les principaux réglages, alors que le **Quasar 220 RC** possède lui un **panneau de commandes digitales** capable de commander des paramètres et fonctions hautement développés, avec la possibilité de connecter une commande à distance.

La **technologie onduleur** et l'application de solutions pour le bord de coupe rendent ces générateurs capables de répondre aux besoins des utilisateurs les plus exigeants en procédés MMA et TIG DC.

Los soldadores **Quasar 220** y **Quasar 220 RC** están diseñados para ofrecer **las mejores características de soldadura en términos de dinámica de arco**, gracias a su capacidad de soldar fácilmente cualquier tipo de material.

Lo mismo pero diferente; el **Quasar 220** dispone de un **panel de control estándar** que contiene todos los principales ajustes, mientras que el **Quasar 220 RC** dispone de un panel de control digital que permite controlar un mayor **número de funciones altamente desarrolladas y parámetros**, con la posibilidad de conectar un control remoto.

La **tecnología del inversor** y la aplicación de modernas soluciones hace que estas fuentes de alimentación cumplan todos los requisitos de los soldadores más exigentes en los procesos de soldadura MMA y TIG DC.

De **Quasar 220** en **Quasar 220 RC** zijn lasmachine die zijn ontwikkeld om de **best mogelijke lasresultaten te leveren op het gebied** van boog dynamiek met de capaciteit om ieder willekeurig materiaal met gemak te lassen.

Hetzelfde maar toch anders, de **Quasar 220** is uitgerust met een **Standaard front paneel** voorzien van alle belangrijke instellingen terwijl de **Quasar 220 RC** voorzien is van een **digitaal front paneel** speciaal voor het instellen van de **hoog ontwikkelde functies en parameters** en met de mogelijkheid om een afstandsbediening aan te sluiten.

De **Selco inverter technologie** en de verder uit ontwikkelde oplossingen, maken dat deze stroombronnen kunnen voldoen aan alle eisen van zelfs de meest veeleisende lasser voor het lassen met MMA en TIG DC.



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 extingible**).
- **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.



accessoires

accessorios
accessoires



Commande à distance RC 180

- Réglage du courant

Control remoto RC 180

- Ajuste actual

RC 180 afstandsbediening

- Instelling van de lasspanning



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 controle panel heb je zelf in de hand en kunnen met het grootste gemak worden ingesteld.



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 lasspanning
- Constant aflezen van het voltage
- Led voor de stroomlevering

easy to use

Les Quasar 220 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.

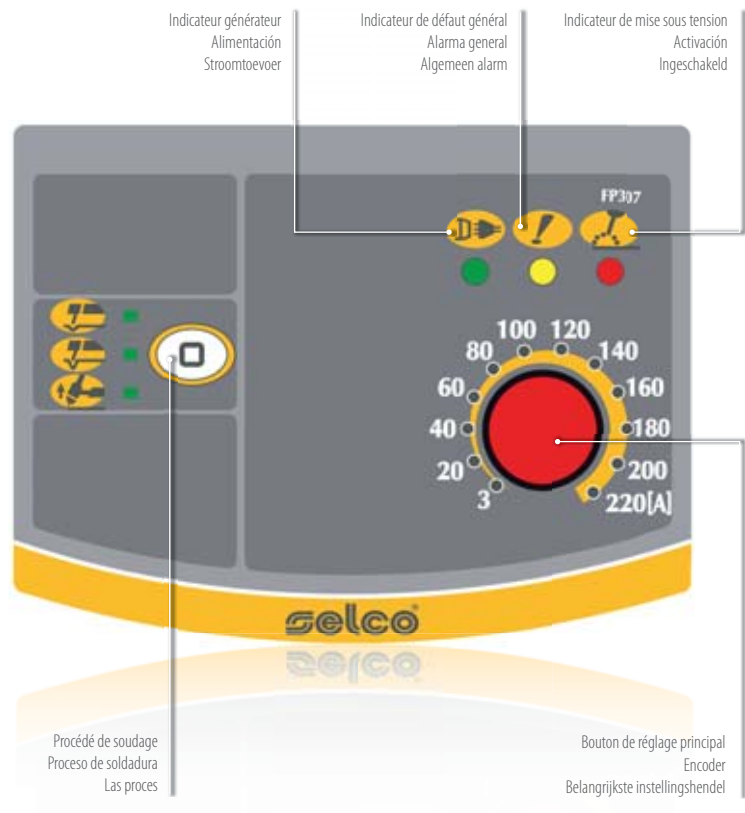
Quasar 220 incorporan un panel claro y muy sencillo, con un mando de grandes dimensiones que permite configurar rápidamente la corriente de soldadura.

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 220 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, rutiël, 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.

standard

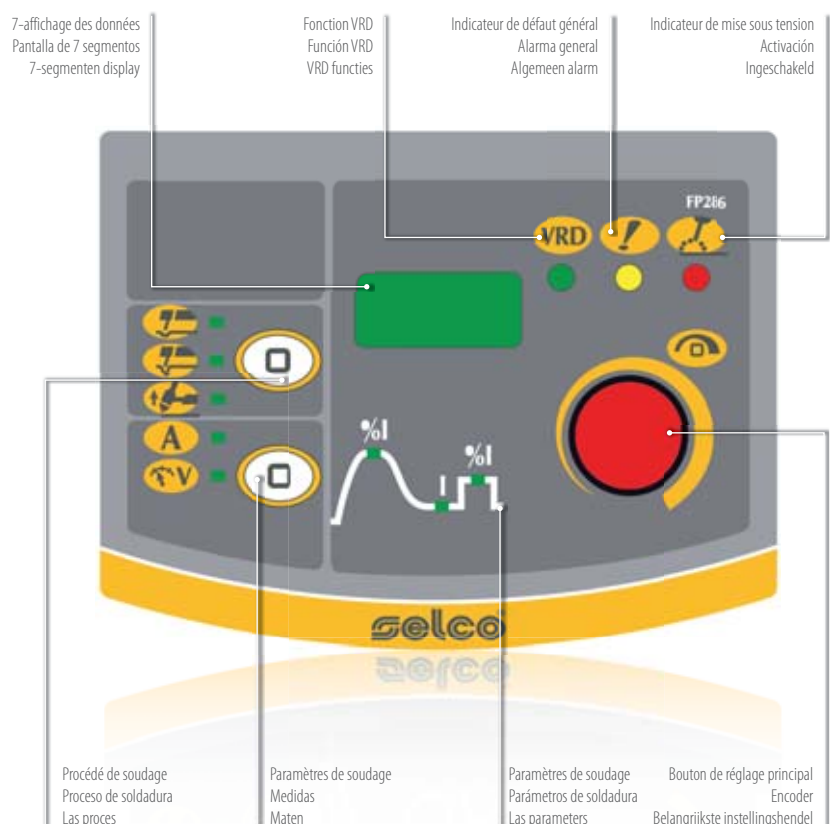


RC

Les panneaux Quasar 220 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 220 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 220 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.



Le Quasar 220 permet la sélection rapide et simple de 2 programmes différents de soudage respectant la haute performance et la qualité des électrodes, offrant à l'opérateur les meilleures conditions pour effectuer les opérations de soudage de manière simple et efficace, quelque soient les conditions, même difficiles.

El Quasar 220 permite seleccionar, de forma rápida y sencilla, dos programas de soldadura diferentes dedicados respectivamente a los electrodos estándar y de alto rendimiento, y que ofrecen al usuario las mejores condiciones posibles para conseguir una soldadura sencilla y extremadamente efectiva en todas las condiciones de funcionamiento, incluso las más difíciles.

De Quasar 220 maakt een snelle en simpele keuze mogelijk uit twee verschillende lasprogramma's: respectievelijk standaard en hoog rendements elektroden, waardoor voor de gebruiker de best mogelijke omstandigheden worden gecreëerd om simpel en effectief te lassen onder alle omstandigheden, zelfs de moeilijkste.

quasar 220



Basique • Básico • Basisch
Rutile • Rutile • Rutiel
Acier • Acero • Staal
Fonte • Hierro fundido • Gietijzer



Aluminium • Alluminio • Aluminium
Cellulosique • Celulosico • Cellulose

quasar 220 rc



Basico • Basic • Basisch
Rutilico • Rutile • Rutil
Acido • Acid • Sauer hohe
Acciaio • Steel • Stahl
Ghisa • Cast iron • Guss

Alluminio • Aluminium • Aluminium
Cellulosico • Cellulose • Cellulose
Speciali • Special • Sonderelektroden

Le Quasar 220 RC, qui est en revanche destiné à des utilisateurs plus exigeants, présente des programmes synergiques spécifiques pour chaque type d'électrode, ces programmes pouvant être sélectionnés de manière simple et intuitive. La fonction DPC (Dynamic Power Control) permet notamment de sélectionner la caractéristique tension-courant préférée. Cela permet de « régler » la puissance fournie en agissant sur la distance entre l'électrode et le bain de soudure, ce qui est particulièrement apprécié en cas de soudage avec une électrode cellulosique.

El Quasar 220 RC está destinado a los usuarios más exigentes y dispone de programas sinérgicos específicos para cada tipo de electrodo seleccionable en forma sencilla e intuitiva. La función DPC (Dynamic Power Control), en particular, permite seleccionar la característica voltaje/corriente preferida. De tal manera es posible "regular" la potencia suministrada actuando sobre la distancia entre el electrodo y el baño de fusión, tal característica es muy apreciada en la soldadura con electrodo celulósico.

De Quasar 220 RC, bestemd voor de veeleisende gebruiker, beschikt over speciale synergische programma's voor elke soort elektrode; deze programma's zijn eenvoudig en intuïtief in het gebruik. In het bijzonder kunnen met de functie DPC (Dynamic Power Control) de gewenste spannings-/stroomwaarden gekozen worden. Hierdoor kan het beschikbare vermogen "geregeld" worden door de afstand tussen elektrode en lasbad in te stellen, hetgeen vooral handig is bij het lassen met cellulose elektroden.

principales applications

principales aplicaciones
belangrijkste toepassingen

Atelier de fabrication, industrie légère, industrie semi-lourde, chantiers, chantiers navals, construction d'usines et de machineries, construction d'usines pétrochimiques, réparation et révision, réparation spéciale, travaux public, ateliers d'artisanat, carrossiers, bâtiment, installateurs, forgerons, ateliers.

Carpintería libera, carpintería media, astilleros, construcción de equipos y maquinaria, construcción de equipos petroquímica, mantenimiento, mantenimiento especial, montaje en obra, industria artesanal, carrocerías, construcción, instaladores, metalistas, talleres mecánicos.

Winkelinterieurbouw, bouw en aannemerij, scheepswerven, fabriek en machinebouw, staalbouw, oliaffinaderijen, oliewinning, reparatie en onderhoud, carrosserie reparatie, installateurs, smeden, buiten arbeid JWB; what do you mean the "work outside", Montagewerk.



	quasar 220			quasar 220 rc		
	3x400V			3x400V		
	10A			10A		
P	11,0kVA 7,5kW			11,0kVA 7,5kW		
X% (40°C)	40°C	30%	220A	40°C	30%	220A
	40°C	35%	200A	40°C	35%	200A
	40°C	60%	170A	40°C	60%	170A
	40°C	100%	150A	40°C	100%	150A
I₂	3-220A			3-220A		
U_o	70V			70V		
IP	23S			23S		
 mm l x w x h	410x150x330mm			410x150x330mm		
 Kg	11,3kg			11,3kg		

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



cod. 90.08.17601 (FR-ES-NL) revA

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