



quasar 220 - 220 rc flessibilità d'arco  
arc flexibility  
Lichtbogenanpassungsfähigkeit



## quasar 220 - 220 rc

I modelli **Quasar 220** e **Quasar 220 RC** sono saldatrici studiate per offrire le **migliori caratteristiche di saldatura** in termini di dinamica d'arco, con la capacità di saldare qualsiasi materiale con facilità.

Uguali ma diversi; il modello **Quasar 220** è equipaggiato con un **pannello comandi Standard**, dove sono presenti le principali regolazioni, mentre il modello **Quasar 220 RC** è dotato di un **pannello comandi digitale** in grado di gestire **funzioni e parametri più evoluti** e con la possibilità di collegare un comando remoto.

Attraverso l'utilizzo della **tecnologia inverter**, e l'applicazione di soluzioni all'avanguardia, questi generatori soddisfano tutte le esigenze dei saldatori più esigenti nei processi di saldatura **MMA** e **TIG DC**.

The **Quasar 220** and **Quasar 220 RC** are welders designed to offer **the best welding characteristics in terms of arc dynamics** with the capacity to weld any material with ease.

The same but different; the **Quasar 220** is equipped with a **Standard control panel** containing all the main adjustments, while the **Quasar 220 RC** is provided with a **digital control panel** able to control more **highly developed functions and parameters** and with the possibility of connecting a remote control.

The **inverter technology** and the application of cutting edge solutions, make these power sources meet all the requirements of the most demanding welders in **MMA** and **TIG DC** welding processes.

Die Modelle **Quasar 220** und **Quasar 220 RC** sind Schweißanlagen, die entwickelt wurden, um **beste Schweißigenschaften in Bezug auf die Lichtbogendynamik** zu bieten.

Sie besitzen die Fähigkeit, jedes Material leicht schweißen zu können.

Gleich und doch verschieden: Das Modell **Quasar 220** ist mit einem **Standardbedienfeld** mit den wichtigsten Einstellungen ausgestattet, wogegen das Modell **Quasar 220 RC** über ein **digitales Bedienfeld** zur Steuerung **fortgeschrittenerer Funktionen und Parameter** verfügt und die Option enthält, eine Fernsteuerung anzuschließen.

Dank der Anwendung der **Invertertechnologie** und fortschrittlicher Lösungen werden diese Generatoren allen Bedarfsfällen der anspruchsvollsten Schweißer bei **MMA** und **WIG DC** Schweißverfahren gerecht.



design ergonomico

ergonomic design  
ergonomisches Design

Selco ha selezionato i materiali e le soluzioni più adeguate all'ambiente di lavoro:

- **fibra plastica PBT** per i pannelli frontali, scelta per la sua elevata resistenza meccanica (**anti-urto**), resistenza ad elevate temperature e alla fiamma (**auto-estinguente**).
- **alluminio per i cofani**, scelto per la sua **resistenza alla corrosione** e per la sua leggerezza.
- **impugnatura ergonomica** rigida per un facile trasporto.
- Design dalla **linea arrotondata** per una migliore visibilità e protezione del pannello comandi.

Selco has selected the materials and solutions most appropriate for the working environment:

- **PBT plastic fibre** for the front panels, chosen for its high mechanical resistance (**shockproof**) and resistance to high temperatures and flames (**self-extinguishing**).
- **Aluminium for the covers**, chosen for its **resistance to corrosion** and its lightness.
- **Rigid ergonomic handgrip** for easy transport.
- Design characterised by **rounded lines** for better visibility and protection of the control panel.

Selco hat die Werkstoffe und Lösungen gewählt, die für die Arbeitswelt am geeignetsten sind:

- **Kunstfaser PBT** für die Frontbedienfelder, gewählt wegen seiner hohen Stossfestigkeit und der Hitzebeständigkeit.
- **Aluminium für die Abdeckungen**, gewählt wegen seiner Korrosionsfestigkeit und seines geringen Gewichtes.
- **Fester, ergonomischer Griff** für eine leichte Beförderung.
- Design mit **abgerundeten Linien** für eine bessere Sichtbarkeit und den Schutz des Bedienfeldes.



accessori

accessories  
Zubehör



**Comando a distanza RC 180**  
• Regolazione della corrente

**RC 180 remote control**  
• Current adjustment

**Fernregler RC 180**  
• Einstellung des Stroms



**Comando a distanza RC 200 • Display LCD**  
Tutte le regolazioni delle funzioni del pannello comandi sono nelle tue mani con il massimo della semplicità.

**RC 200 remote control • LCD Display**  
All control panel function adjustments are in your hands and can be implemented with the greatest of ease.

**Fernregler RC 200 • LCD-Display**  
Mit diesen Fernreglern haben Sie alle Einstellungsfunktionen des Bedienfeldes in der Hand, und können diese sehr einfach durchführen.



**Comando a distanza RC 100**  
Regolazione della corrente •  
Lettura tensione corrente •  
Led erogazione potenza •

**RC 100 remote control**  
Current adjustment •  
Current voltage reading •  
Power delivery led •

**Fernregler RC 100**  
Einstellung des Stroms •  
Anzeige der Ist-Spannung •  
Leistungsabgabe-LED •

# easy to use

Quasar 220 dispone di un pannello chiaro ed estremamente semplice con una manopola di grandi dimensioni che consente di impostare rapidamente la corrente di saldatura.

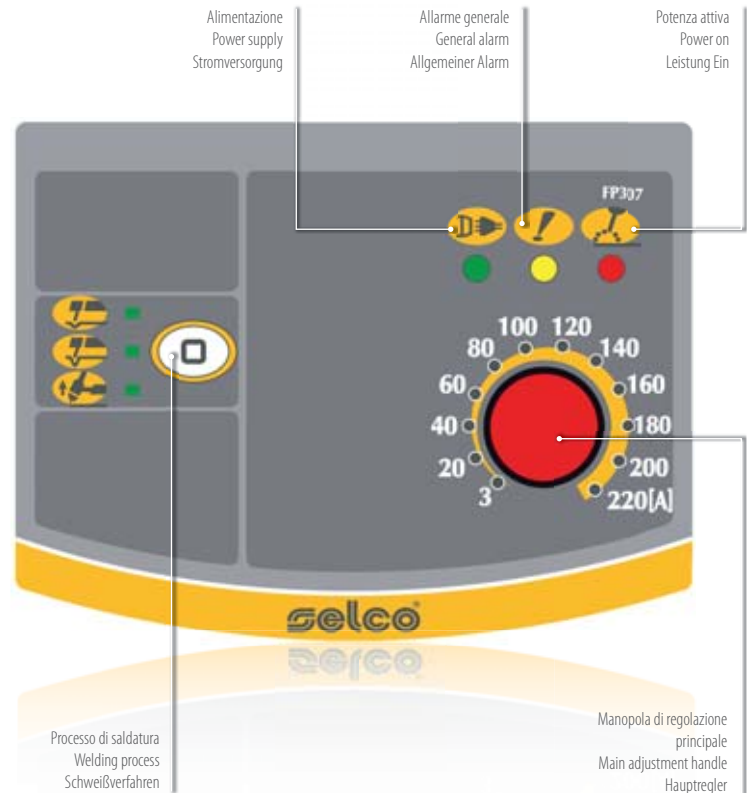
Il tasto funzione a sinistra permette di selezionare la modalità di saldatura per elettrodi standard (basico, rutilico, CrNi e ghisa...), per elettrodi speciali (cellulosici e in alluminio...), o infine la saldatura con procedimento Tig Lift. Una volta impostata la modalità, la funzione DPC provvederà a regolare la dinamica dell'arco elettrico. Il generatore è equipaggiato con le funzioni Hot Start, Arc Force, Antisticking per una saldatura MMA professionale ed affidabile giorno dopo giorno.

The Quasar 220 feature clear, simple control panels with just one knob for adjusting welding currently quickly and easily.

The button on the left lets you select welding modes for standard electrodes (basic, rutile, CrNi, cast iron, etc.), special electrodes (cellulose and aluminium, etc.), and TIG Lift. Once welding mode is set, the DPC function adjusts arc dynamics automatically. These power sources feature Hot Start, Arc Force, and Antisticking functions for professional, reliable MMA welding day in, day out.

Quasar 220 verfügen über eine übersichtliche und anwenderfreundliche Bedienungstafel mit großem Regelknopf für die Einstellung des Schweißstroms. Mit der linken Funktionstaste kann der Betrieb mit Standardelektroden (Basische, Rutil-, CrNi- und Gusseisen-Elektroden), Spezialelektroden (Zellulose- und Aluminium-Elektroden) bzw. der Schweißvorgang WIG Lift gewählt werden. Nach Einstellung des Verfahrens regelt die Funktion DPC die Lichtbogendynamik. Der Generator ist mit den Funktionen Hot Start, Arc Force und Antisticking für professionelles und zuverlässiges MMA Schweißen im täglichen Einsatz ausgestattet.

## standard

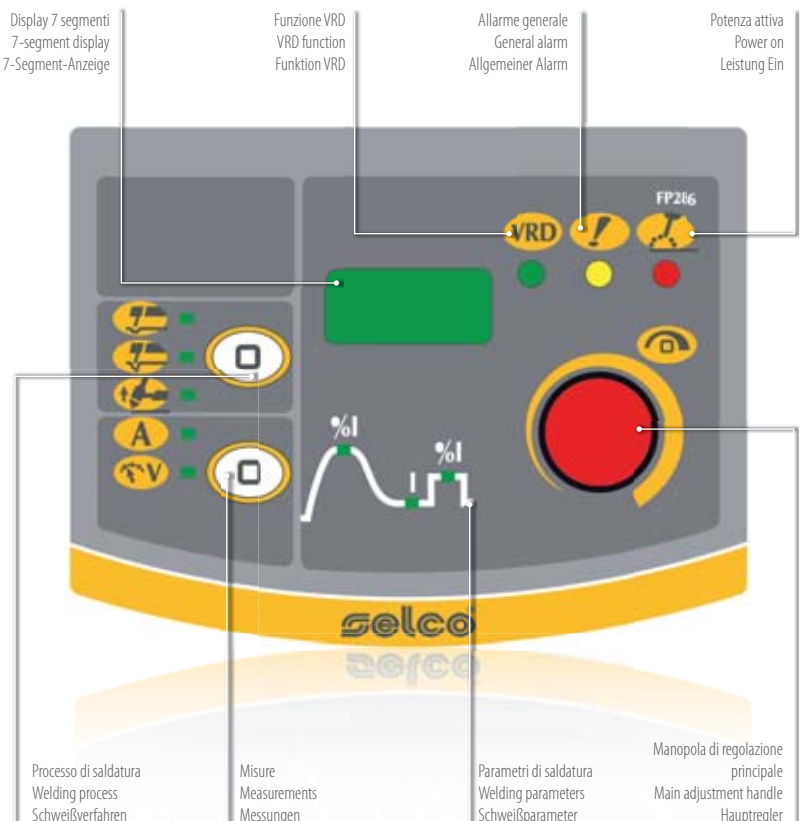


## RC

I pannelli Quasar 220 versione RC sono completamente digitali ed equipaggiati con display a Led. Tramite questo quadro di controllo ad elevata tecnologia è possibile realizzare una regolazione completa dei parametri di saldatura: selezionare programmi di saldatura per elettrodi standard e speciali, personalizzare le funzioni Hot Start, Arc Force. I modelli RC integrano un dispositivo VRD per la riduzione della tensione a vuoto negli ambienti ad accresciuto rischio elettrico, con segnale di attivazione a pannello.

The Quasar 220 RC control panels are fully digital and equipped with a LED display. These high-tech control panels give you complete control over all welding parameters, and let you select welding programs for standard and special electrodes and customise functions like Hot Start and Arc Force. RC power sources incorporate a VRD (voltage reduction device) to reduce no-load voltage in hazardous environment, complete with warning light on the control panel.

Die Bedienungstafeln der Modelle Quasar 220 Version RC sind gänzlich digital und beinhalten ein Led-Display. Durch diese Hitech-Bedienungstafel ist eine komplette Einstellung der Schweißparameter möglich: Auswahl der Schweißprogramme für Standard- und Spezialelektroden, Personalisierung der Funktionen Hot Start, Arc Force. In den Modellen RC ist die VRD Vorrichtung mit Einschaltsignal an der Bedienungstafel zur Reduzierung der Leerlaufspannung in elektrisch stark gefährdeten Umgebungen implementiert.



## quasar 220

Il Quasar 220 permette di selezionare, in modo semplice e veloce, due differenti programmi di saldatura dedicati rispettivamente ad elettrodi standard e alte prestazioni, portando l'utente nelle condizioni ottimali per ottenere una saldatura facile e estremamente efficace in tutte le condizioni operative, anche le più gravose.

The Quasar 220 allows the quick and simple selection of two different welding programs dedicated respectively to standard and high performance electrodes, providing the user with the best possible conditions to achieve easy and extremely effective welding under all operating conditions, even the most difficult.

Das Modell Quasar 220 ermöglicht die einfache und schnelle Auswahl zwischen zwei unterschiedlichen Schweißkennlinien, die auf Standard- und Sonderelektroden zugeschnitten sind. Das bietet dem Anwender die bestmöglichen Voraussetzungen für einfaches und äußerst effektives Schweißen unter jeglichen Arbeitsbedingungen, auch unter den schwierigsten.



Basico • Basic • Basisch  
Rutilico • Rutile • Rutil  
Acciaio Inox • Stainless Steel • Edelstahl  
Ghisa • Cast iron • Guss



Alluminio • Aluminium • Aluminium  
Cellulosico • Cellulose • Cellulose

## quasar 220 rc

Il Quasar 220 RC, dedicato invece ad un'utenza più esigente, presenta programmi sinergici specifici per ogni tipo di elettrodo selezionabili, in modo semplice ed intuitivo. In particolare la funzione DPC (Dynamic Power Control) consente di selezionare la caratteristica tensione/corrente preferita. Questo permette una "regolazione" della potenza erogata agendo sulla distanza dell'elettrodo dal bagno di saldatura ed è particolarmente apprezzata nel caso di saldatura con elettrodo cellulosico.

The Quasar 220 RC, intended for the more demanding user, offers special synergic programs for each type of electrode, able to be selected in a simple and intuitive manner. In particular the DPC (Dynamic Power Control) function makes it possible to select the preferred voltage/current characteristic. This allows "regulation" of the power delivered by adjusting the distance between the electrode and the molten pool and it is particularly appreciated when welding with cellulose electrodes.

Der auf höchste Ansprüche abgestimmte Quasar 220 RC beinhaltet für jeden Elektrodentyp ausgelegte synergische Programme, die einfach und intuitiv abgerufen werden können. Insbesondere kann mit der Funktion DPC (Dynamic Power Control) die gewünschte Strom-/Spannungskennlinie gewählt werden. Hiermit lässt sich die Leistungsabgabe durch den Abstand der Elektrode zum Schweißbad "regulieren", eine speziell beim Schweißen mit Zellulose-Elektrode geschätzte Eigenschaft.



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

## applications





applicazioni  
Anwendungen

Carpenteria leggera, carpenteria medio-pesante, cantieristica, cantieristica navale, costruzione di impianti, macchinari..., costruzione di impianti petrolchimici, manutenzione ordinaria, manutenzione speciale, montaggio in opera, lavorazioni artigianali, carrozzeria, edilizia, installatori, fabbri, officine meccaniche.


Light job shop fabrication, medium-heavy job shop fabrication, building sites, shipyards, plants machinery construction, oil refinery plants construction, repair and overhaul, outdoor working, handicraft working, vehicle bodywork repair, building, installers, blacksmiths, workshops.

Metallbau, Stahlbau, Baustellen, Schiffswerfte, Stahl- und Maschinenbau, Anlagenbau, Instandsetzung, spezielle Instandsetzung, Montagearbeiten, Kunstwerke, Karosseriereparaturen, Bauwesen, Montagearbeiten, Schlossereien, Werkstatt.



	quasar 220	quasar 220 rc
	3x400V	3x400V
	10A	10A
<b>P</b>	11,0kVA 7,5kW	11,0kVA 7,5kW
<b>X%</b> (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
<b>I<sub>2</sub></b>	3-220A	3-220A
<b>U<sub>o</sub></b>	70V	70V
<b>IP</b>	23S	23S
	410x150x330mm	410x150x330mm
	11,3kg	11,3kg

L'attenzione alla "ricerca e sviluppo" possono determinare variazioni nei dati riportati. - Our attention to "research & development" may lead to changes in the information given here. - Unsere Forschungs- und Entwicklungsbemühungen können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

EN60974-1    
EN60974-10

cod. 90.08.176 (IT-GB-DE) rev.A

Rivenditore / Distributor / Händler



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