



Quasar
270-270 **rc**
350-350 **rc**

leading in quality

un salto di qualità
Vorsprung durch Qualität



THE WELDING LANGUAGE

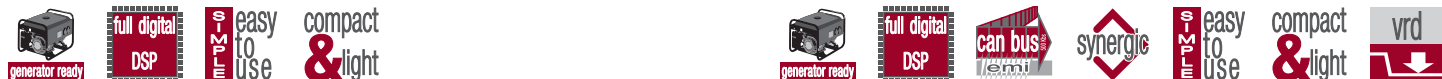
generatore per saldatura mma e tig dc lift

power source for MMA and TIG DC Lift welding
Generator für MMA und WIG DC Lift Schweißen

Quasar 270 e **Quasar 350** sono generatori ad alimentazione trifase robusti ed affidabili per saldare in modalità ad elettrodo e TIG DC lift. La tecnologia di generazione è ad inverter con piattaforma di potenza Three-Level® che consente di ottenere una macchina particolarmente compatta. Il controllo del processo di saldatura è completamente digitale tramite microprocessore **DSP**. I generatori Selco per saldatura MMA integrano inoltre l'innovativa funzione **DPC** (Dynamic Power Control) che permette alla macchina di regolare in modo intelligente l'erogazione di potenza per l'arco elettrico al mutare delle condizioni di saldatura. Nei modelli **RC** è inoltre possibile impostare la relazione tensione/corrente, operazione particolarmente utile nel caso di saldatura con elettrodo cellulosico. Nella serie Quasar sono state sintetizzate le esperienze e le tecnologie innovative della linea Genesis con l'obiettivo di realizzare un generatore robusto, semplice da utilizzare, tecnologicamente evoluto e con integrate le funzioni essenziali per un lavoro continuativo e di soddisfazione. Saldare per credere.

The **Quasar 270** and **Quasar 350** are robust and reliable three phase power sources for TIG DC Lift and electrode welding. Arc generation is based on tried and tested inverter technology, and dimensions are particularly compact thanks to the Three-Level® power platform. The entire welding process is digitally controlled by a **DSP** microprocessor. Selco's MMA power sources feature the innovative **DPC** (Dynamic Power Control) function that ensures intelligent control of arc current as welding conditions vary. On **RC** models you can also set voltage/current ratio, a particularly useful function when welding with cellulose electrodes. The same innovative design and technology as the Genesis range make Quasar power sources robust, user friendly and technically advanced, with all the essential functions for efficient and continuous operation. Welding is believing.

Quasar 270 und **Quasar 350** sind robuste und zuverlässige Drehstromgeneratoren für das Elektroden- und WIG DC Lift Schweißen. Die Invertertechnologie mit Leistungsplattform Three-Level® ergibt ein extrem kompaktes Gerät. Der Schweißprozess wird durch den **DSP** Mikroprozessor gänzlich digital gesteuert. In den Selco Generatoren für MMA-Schweißen ist außerdem die innovative Funktion **DPC** (Dynamic Power Control) implementiert, womit das Gerät die Leistungsausgabe für den Lichtbogen bei Änderung der Schweißbedingungen intelligent regeln kann. Die Modelle **RC** beinhalten darüber hinaus die kombinierte Spannungs-/Stromeinstellung, was sich beim Schweißen mit Zellulose-Elektrode besonders vorteilhaft erweist. Mit der Serie Quasar sind das Know-how und die innovativen Technologien der Genesis Baureihe in die Entwicklung eines robusten, anwendungsfreundlichen, technisch ausgereiften Generators umgesetzt worden, der die essentiellen Funktionen für intensive und erfolgreiche Schweißaufgaben integriert. Schweißen verbindet



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.



compattezza e praticita'

compact and practical
Kompakt und praktisch

L'ergonomia e il peso ridotto, sicuramente tra i più leggeri della sua categoria, insieme alla robustezza dei cofani e dei pannelli, fanno di Quasar 270 e 350 generatori particolarmente agili ed estremamente affidabili, adatti per l'impiego all'aperto e in generale per operazioni di manutenzione e riparazione.

Il grado di protezione elettrica è IP23, che garantisce la massima sicurezza d'uso all'aperto, anche in presenza di condizioni atmosferiche avverse.

Advanced ergonomics, some of the lowest weights in their class, and robust covers and panels make the Quasar 270 and Quasar 350 particularly portable, extremely reliable and ideal for open air welding and maintenance and repair operations in general. An index of protection of IP23 means the highest level of safety in outdoor use, even in bad weather.

Quasar 270 und 350 zählen zu den leichtesten Generatoren der Kategorie. In Verbindung mit ihrer Ergonomie und den robusten Gehäusen und Verkleidungen sind sie daher extrem handlich und zuverlässig und speziell für Anwendungen im Freien sowie für Wartungs- und Reparaturarbeiten schlechthin geeignet. Die elektrische Schutzart IP23 garantiert maximale Gebrauchssicherheit im Freien bei kritischen Witterungsverhältnissen.

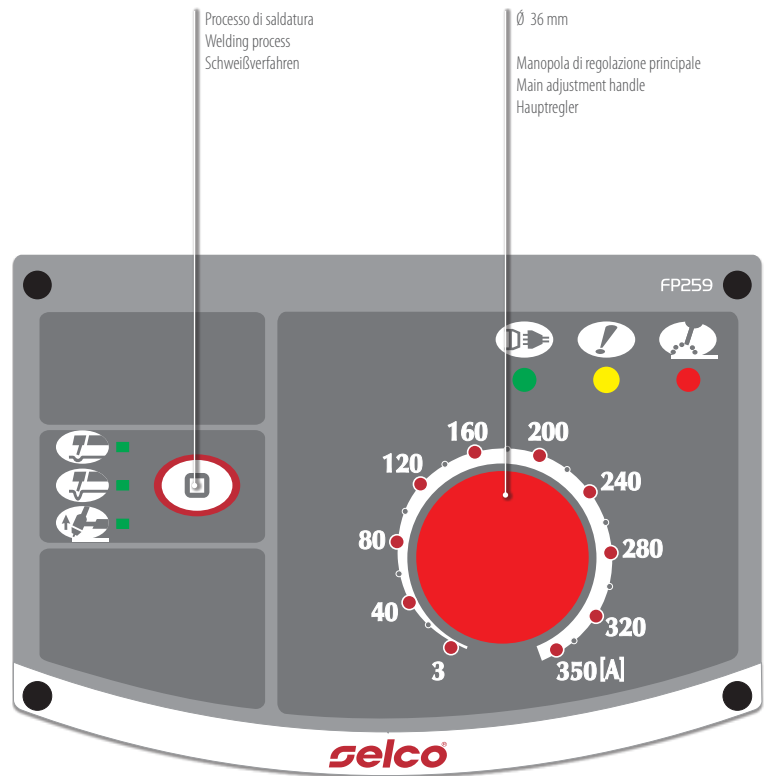


easy to use

Quasar 270 e 350 dispongono 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 270 and 350 feature clear, simple control panels with just one knob for adjusting welding current 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 270 und 350 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.

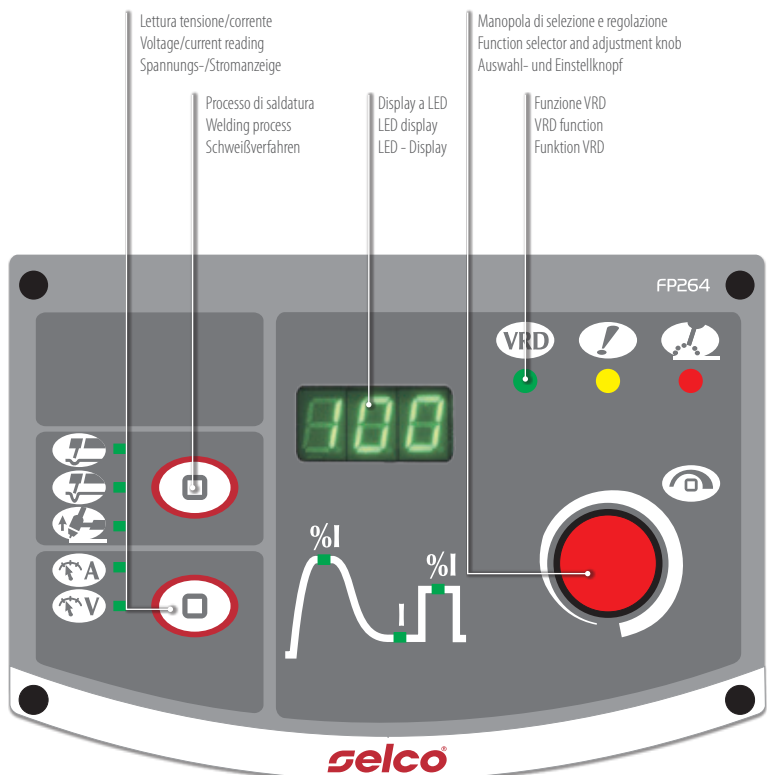


RC

I pannelli Quasar 270 e 350 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 270 RC and 350 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 270 und 350 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.



I modelli Quasar 270 RC e Quasar 350 RC dispongono della piattaforma di comunicazione CAN BUS Selco che consente di trasmettere i dati presenti nel sistema in tutta velocità e sicurezza (500 Kbs) e facilitare quindi le operazioni di aggiornamento e la personalizzazione della macchina. I generatori RC inoltre possono essere integrati con accessori che incrementano ulteriormente le potenzialità e l'efficienza del sistema, tra cui una linea completa di controlli remoti.

The Quasar 270 RC and Quasar 350 RC incorporate the Selco CAN bus communications platform for secure, high speed (500 Kbs) transmission of system data and for easy updating and customising. RC power sources can also be equipped with accessories, including a complete range of remote controls, to boost your welding system's potential and efficiency.

Die Modelle Quasar 270 RC und Quasar 350 RC verfügen über die Kommunikationsplattform Selco CAN BUS für eine schnelle und sichere Übertragung der Systemdaten (500 Kbs) und daher für einfache Aktualisierungen/Personalisierungen des Geräts. Systemleistung und -effizienz der Generatoren RC können durch Zubehör um ein Weiteres gesteigert werden, u.a. durch eine abgerundete Reihe von Fernsteuerungen.

rc 100

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



rc 180

Comando a distanza RC 180

- Regolazione della corrente

RC 180 remote control

- Current adjustment

Fernregler RC 180

- Einstellung des Stroms



rc 200

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.



applicazioni

applications
Anwendungen

Quasar 270 e 350 sono generatori MMA ideali per attività che richiedono flessibilità ed elevata portabilità come i processi di saldatura da effettuarsi all'aperto, nella cantieristica edile, ed attività di manutenzione e riparazione di qualsiasi genere.

The Quasar 270 and Quasar 350 are ideal MMA power sources for welding operations that demand versatility and easy portability, such as welding in the open air and on construction sites, and maintenance and repairs in general.

Quasar 270 und 350 sind die idealen MMA-Generatoren für Aufgaben mit hohen Ansprüchen an Flexibilität und Mobilität, wie beispielsweise Schweißprozesse im Freien, auf Baustellen sowie für Wartungs- und Reparaturarbeiten schlechthin.







Quasar

270-270 rc

350-350 rc

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 Entwicklungsmaßnahmen können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

cod. 90.08.148 (IT-GB-DE) rev. B

| | quasar 270 | quasar 270 rc | quasar 350 | quasar 350 rc |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|  | 3x400V | 3x400V | 3x400V | 3x400V |
|  | 16A | 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 |
| U₀ | 70V | 70V | 70V | 70V |
| IP | 23S | 23S | 23S | 23S |
|  | 500x190x400mm | 500x190x400mm | 500x190x400mm | 500x190x400mm |
|  | 16,1kg | 16,1kg | 16,5kg | 16,5kg |



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