



Quasar
320-400
smc

compact simplicity

semplicità compatta
einfach und kompakt



THE WELDING LANGUAGE

generatore compatto per saldatura mig/mag

compact power source for MIG/MAG welding
kompaktes, tragbares MIG/MAG-Schweißgerät

Quasar 320 e 400 SMC sono una serie completa di generatori ad alimentazione trifase per la saldatura a filo MIG/MAG in modalità standard. La tecnologia di generazione è ad inverter su piattaforma brevettata Selco **Three Level**®, soluzione di successo con una lunga esperienza di servizio operativo. L'adozione della tecnologia ad inverter consente una maggiore portabilità e una riduzione dei consumi di energia rispetto alle tradizionali macchine elettromeccaniche. La versione Classic realizza una agile funzionalità operativa con regolazioni semplici ed intuitive. Le prestazioni del sistema possono essere eventualmente incrementate da una saldatura di base ad una in sinergia nei modelli Smart e Exclusive. Il modello Exclusive consente inoltre di saldare ad elettrodo (MMA). Nella serie Quasar sono state sintetizzate le esperienze e le tecnologie innovative di Selco 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.

The **Quasar 320 and 400 SMC** form a complete series of three-phase power sources for conventional MIG/MAG wire welding. Arc generation is based on Selco's patented **Three Level**® inverter platform, a highly successful, tried and tested solution. Inverter technology improves portability and reduces power consumption compared to conventional electro-mechanical machines. The Classic version offers excellent agility and functionality with simple and intuitive adjustments. System performance can be increased from basic to synergic welding functions with the Smart and Exclusive versions. The Exclusive version can also perform electrode (MMA) welding. Selco's vast experience and innovative technology make Quasar power sources robust, user friendly and technically advanced, with all the essential functions for efficient and continuous operation.

Quasar 320/400 SMC bilden die neue Familie der MIG/MAG-standard Schweißgeräte mit Invertertechnologie. Die Invertertechnologie mit patentierter Selco Plattform **Three Level**® ist eine erfolgreiche und durch Langzeiteinsatz bewährte Lösung. Mit Anwendung der Invertertechnologie wird neben der gesteigerten Mobilität ebenfalls eine Reduzierung des Energieverbrauchs gegenüber herkömmlichen elektromechanischen Geräten erzielt. Die Ausführung Classic besticht durch extrem handlichen Betrieb bei einfachen und intuitiven Einstellungen. Die Steuerungen Smart und Exclusive erlauben die Einstellung der Schweißhauptparameter sowohl im manuellen als auch im synergischen Modus. Das Modell Exclusive bietet außerdem die Möglichkeit zum E-hand Schweißen. Mit der Serie Quasar sind das Know-how und die innovativen Technologien von Selco in die Entwicklung eines robusten, anwendungsfreundlichen, technisch ausgereiften Gerätes umgesetzt worden, das die essentiellen Funktionen für intensive und erfolgreiche Schweißaufgaben integriert.



easy to use

unità trainafile integrata

integrated wire feed unit
integrierter Drahtvorschub

L'alimentazione del filo di saldatura è integrata nella saldatrice e viene realizzata tramite un gruppo trainafile con azionamento a due rulli (in opzione a quattro rulli). Nella versione Exclusive è presente un encoder ottico che verifica e modula in tempo reale la velocità del filo, in base alle esigenze del processo di saldatura

Wire feed is fully integrated in the power source, and provided by a double roller feed unit (a four roller unit is available as an option). The Exclusive version incorporates an optical encoder to control and adjust wire speed in real time to match the needs of the welding process.

Der Drahtvorschub ist im Schweißgerät integriert und wird serienmäßig mit 2 Antriebsrollen ausgeliefert. Optional kann das Gerät mit 4 Antriebsrollen ausgestattet werden. Die Version Exclusive beinhaltet einen optischen Encoder, der die Drahtgeschwindigkeit in Echtzeit erfasst und diese entsprechend den jeweiligen Schweißaufgaben moduliert.





Alloggiamento bombola
Bottle holder
Aufnahme für Gasflasche




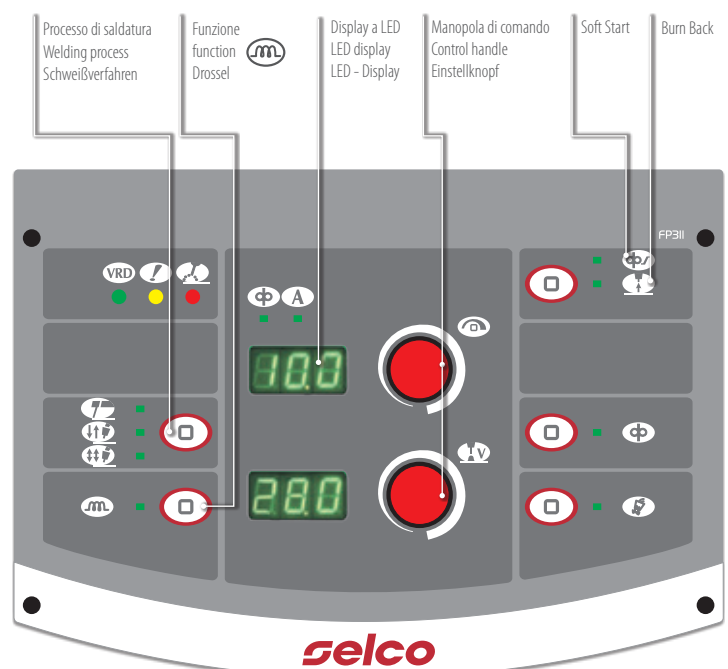
Azionamento a due rulli (opzionale quattro rulli)
Two-roller feed (optional four-roller)
2-Rollen Antrieb (Optional 4-Rollen)

quasar smc classic

L'essenzialità e la semplicità di utilizzo sono le qualità fondamentali di Quasar SMC Classic. Due comode manopole di comando consentono di impostare la velocità filo e la tensione di saldatura, visualizzate nei display di facile lettura. Il pannello di controllo permette di attivare con una semplice pressione del tasto le funzioni soft-start e burn-back. I pannelli di controllo Quasar SMC dispongono dell'innovativa funzione  che consente all'utente di rendere l'arco di saldatura più o meno reattivo in accordo con il materiale e lo stile di saldatura. Quasar SMC permette inoltre la scelta del procedimento di saldatura tra elettrodo e MIG/MAG. Integra il dispositivo VRD per il controllo della tensione a vuoto.

Essential design and simplicity of use are the main features of the Quasar SMC Classic. Two practical knobs let you adjust feed speed and welding voltage, with the settings shown on an easy to read display. The control panel lets you select soft-start and burn-back functions simply by pressing a button. Quasar SMC control panels also offer the innovative  function, allowing you to adjust the reactivity of your welding arc to suit the material and your own welding style. The Quasar SMC lets you select welding process from a choice of electrode and MIG/MAG. It incorporates a VRD to reduce no-load voltage.

Essentielle Konzeption und Gebrauchsfreundlichkeit sind die wesentlichen Eigenschaften von Quasar SMC Classic. Über zwei Bedientöpfe lassen sich Drahtgeschwindigkeit und Schweißspannung bequem einstellen. Die Anzeige erfolgt am übersichtlichen Display. Von der Bedienungstafel aus können mit einem einfachen Tastendruck die Funktionen Soft-Start und Burn-Back aktiviert werden. Die Bedienungstafel Quasar SMC verfügt außerdem über die innovative Funktion , womit der Bediener die Reaktion des Lichtbogens auf Material und Schweißstil abstimmen kann. Die Steuerung erlaubt neben MIG/MAG auch das E-Hand Schweißen, wobei das integrierte VRD System die Regelung der Leerlaufspannung übernimmt.



quasar smc smart

Con Quasar SMC SMART è possibile saldare in sinergia in modo molto semplice e immediatamente fruibile agendo sui tasti del pannello corrispondenti al materiale e al diametro del filo utilizzato. Velocità del filo e corrente di saldatura vengono sempre mantenute automaticamente al valore corretto.

The Quasar SMC SMART lets you select synergic welding simply by pressing buttons on the control panel to set wire material and diameter. Wire speed and welding current are then automatically kept at the right value.

Bei der Quasar SMC SMART - Steuerung erfolgt die Einstellung der Schweißparameter extrem einfach, über die Auswahl von Material bzw. Drahtdurchmesser. Drahtgeschwindigkeit und Schweißstrom werden automatisch immer auf dem richtigen Wert gehalten.

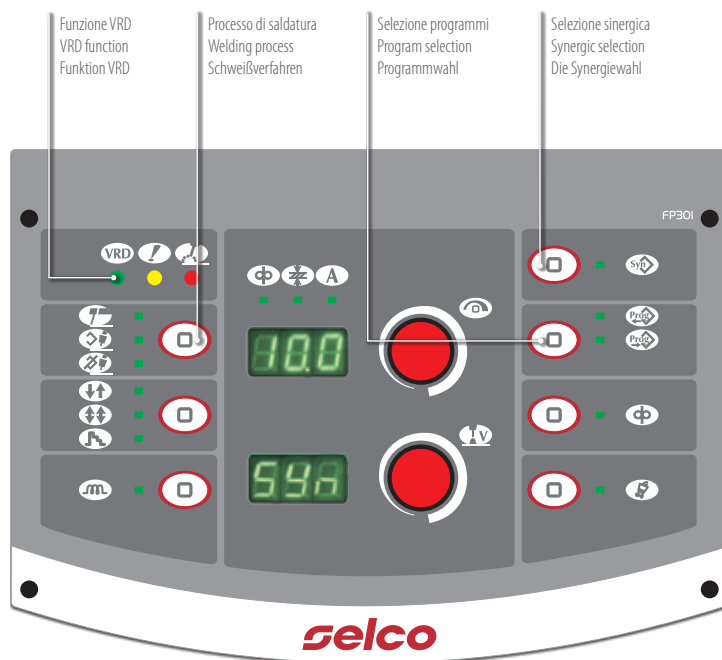


quasar smc exclusive

La versione EXCLUSIVE mette a disposizione dell'utente avanzato l'esperienza sviluppata negli anni da Selco nel campo della saldatura MIG/MAG. Il pannello consente una completa gestione della saldatura in sinergia sia sfruttando gli oltre 32 programmi installati che attraverso la creazione e memorizzazione di programmi personali. Tutti i programmi sono facilmente richiamabili per avere sempre la soluzione adatta ad ogni situazione. Quasar SMC permette inoltre la scelta del procedimento di saldatura tra elettrodo, MIG/MAG manuale e MIG/MAG Sinergico e integra il dispositivo VRD per il controllo della tensione a vuoto.

The EXCLUSIVE version places all Selco's experience in the field of MIG/MAG welding at the disposal of the advanced user. The control panel lets you control welding parameters synergically either by selecting one of over 32 default programs or by creating and memorising your own personal programs. Programs are quick and easy to select, so that the right solution for any welding job is always to hand. The Quasar SMC lets you select welding process from a choice of electrode, manual MIG/MAG and synergic MIG/MAG, and also incorporates a VRD to reduce no-load voltage.

In der Ausführung EXCLUSIVE kann der professionelle Schweißer das langwierige Selco Know-how auf dem Gebiet MIG/MAG Schweißen in vollem Umfang ausschöpfen. Die Bedienungstafel ermöglicht eine synergische Steuerung des Schweißvorgangs durch die über 32 installierten Programme sowie durch Erstellung und Speicherung der individuellen Programme. Sämtliche Programme lassen sich problemlos abrufen, so dass in jeder Situation stets die optimale Lösung zur Verfügung steht. Die SMC Steuerung erlaubt neben MIG/MAG auch das E-Hand Schweißen und MIG/MAG Synergieschweißen möglich, wobei das integrierte VRD System die Regelung der Leerlaufspannung übernimmt.



unità di raffreddamento wu 330

WU 330 cooling unit
Kühlmodul WU 330

In abbinamento con Quasar 320 e 400 SMC, Selco propone la nuova unità di raffreddamento **WU 330** equipaggiata con pompa rotativa e pressostato di controllo. La gestione dell'unità di raffreddamento viene effettuata dal generatore sulla base delle effettive necessità di raffreddamento. Le connessioni per il liquido refrigerante sono disponibili sia anteriormente che posteriormente.

Selco's new **WU 330** rotary pump cooling unit is the ideal complement to the Quasar 320 and 400 SMC power sources. The WU 330 comes with pressure switch control. The power source manages the cooling unit to suit its actual cooling requirements. Coolant connectors are available at the front and back of the unit.

In Verbindung mit Quasar 320 und 400 SMC bietet Selco das neue Kühlmodul **WU 330**, ausgestattet mit einer Kreiselpumpe und mit einem Druckwächter. Die Kühlleistung des Modules wird ständig dem effektiven Kühlbedarf angepasst. Die Kühlmittelanschlüsse sind sowohl front- als auch rückseitig verfügbar.



prestazioni

performance
Leistung

smart start

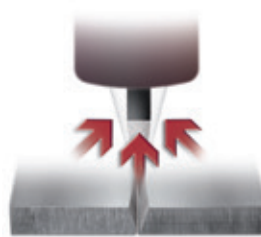


Questo innovativo controllo della fase di partenza garantisce inneschi sempre sicuri e la riduzione degli spruzzi di saldatura.

This innovative smart start control always guarantees reliable starts and reduced weld spatter.

Diese innovative Startfunktion garantiert sichere Zündungen und spritzerarmes Schweißen.

burn back



Funzione rinnovata che permette lo spegnimento dell'arco in sicurezza evitando il rischio di incollaggio.

Improved functioning lets you extinguish the arc safely without the risk of sticking.

Dadurch wird ein Festkleben der Drahtelektrode im Schmelzbad vermieden und ein sicheres Erlöschen des Lichtbogens gewährleistet.

programs



Permette la memorizzazione e la gestione di 64 programmi di saldatura personalizzabili dall'operatore (Quasar SMC EXCLUSIVE).

Allows the storage and management of 64 welding programs which can be personalised by the operator (Quasar SMC EXCLUSIVE).

Ermöglicht das Speichern und Verwalten von 64 Schweißprogrammen, die vom Bediener personalisiert werden können (Quasar SMC EXCLUSIVE).

applicazioni

applications
Anwendungen

Quasar SMC è il generatore ideale per una saldatura a filo semplice, affidabile e moderna. Particolarmente adatto per processi produttivi continuativi e ad elevati volumi di saldatura come industrie di carpenteria leggera e pesante, cantieristica, costruzione di impianti ed officine meccaniche in genere.

The Quasar SMC is the perfect welding power source for simple, reliable and modern wire fed welding. It is particularly suited to the continuous processes and high welding volumes typical of light and heavy metal fabrication, shipbuilding, plant construction and mechanical workshops in general.

Quasar SMC ist das ideale Schweißgerät für einfaches, zuverlässiges und modernes MIG/MAG - Schweißen. Es eignet sich besonders für den harten Einsatz im Stahl-, Behälter-, und Anlagenbau oder auf Schiffswerften.











Quasar

320-400





smc

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. 90.08.162 (IT-GB-DE) rev. A

	quasar 320smc	quasar 400smc
	3x400V	3x400V
	25A	30A
P	16.2kVA 10.9kW	22kVA 16,2kW
X% (40°C)	40% 320A 60% 280A 100% 240A	40% 400A 60% 360A 100% 330A
I₂	3-320A	3-400A
U_o	61V	61V
	0.5-22m/min	0.5-22m/min
	2(4)	2(4)
	1.0/1.2mm	1.0/1.2mm
	200/300mm	200/300mm
IP	23S	23S
	690x290x510mm	690x290x510mm
	33 kg	34 kg

wu 330

	1x400V
P	1,00kW
	5,5 l
IP	23S
	705x305x250mm
	15kg

EN60974-1
EN60974-2
EN60974-5
EN60974-10



Selco Marketing Department

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