



# Quasar 180

the beauty of standing  
out from the crowd

il bello di distinguersi  
Es ist schön, anders zu sein



THE WELDING LANGUAGE



# generatore per saldatura MMA e TIG DC Lift

compact power source for MMA welding  
Kompakter Generator für MMA Schweißen

**Quasar 180** è un generatore a tecnologia inverter che controlla la corrente di saldatura in modo perfettamente lineare ottenendo un arco di saldatura stabile e preciso, con saldature di qualità. La tecnologia inverter permette inoltre l'utilizzo di componenti particolarmente ridotti, con il risultato di un generatore estremamente compatto nelle dimensioni e nel peso. 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**.

Saldano perfettamente e con estrema facilità elettrodi: basici, rutilici, inox, alluminio, rame, bronzo, ghisa fino a  $\varnothing$  4,00 mm e cellullosici.

**Quasar 180** controls the current in a perfectly linear manner, obtaining a particularly stable and accurate welding arc, quality welding and a general improvement in power source performance. This innovative technology has permitted the use of particularly small components, resulting in extremely compact power sources in terms of dimensions and weight. Via use of the **inverter technology** and the application of cutting edge solutions, these power sources meet all the requirements of the most demanding welders in **MMA and TIG DC** welding processes.

Extremely easy welding with optimal results using the following electrodes: basic, rutilic, stainless steel, aluminium, copper, bronze, cast iron up to  $\varnothing$  4.00 mm and cellulosic.

Mit dem **Quasar 180** wird der Strom auf einwandfrei lineare Weise betrieben, wodurch man einen besonders stabilen und präzisen Schweißbogen, Schweißungen hochstehender Qualität und eine allgemeine Verbesserung der Generatorleistungen erhält. Mit dieser innovativen Technologie können besonders kleine Komponenten benutzt werden, und das Ergebnis sind Generatoren, die mit Bezug auf Abmessungen und Gewicht sehr kompakt sind. Dank der **Anwendung der Invertertechnologie** und fortgeschrittener Lösungen werden diese Generatoren allen Bedarfsfällen der anspruchsvollsten Schweißer bei den Schweißverfahren **MMA und WIG DC** gerecht. Perfekte Schweißungen und mit größter Einfachheit basischer Elektroden, von Rutilelektroden, aus Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Bronze, Guss bis zu  $\varnothing$  4,00 mm und Celluloseelektroden.



## applicazioni

Carpenteria leggera, carpenteria medio-pesante, cantieristica, cantieristica navale, costruzione di impianti, e 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.

## applications Anwendungen



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 Sicht und den Schutz des Schaltfeldes.

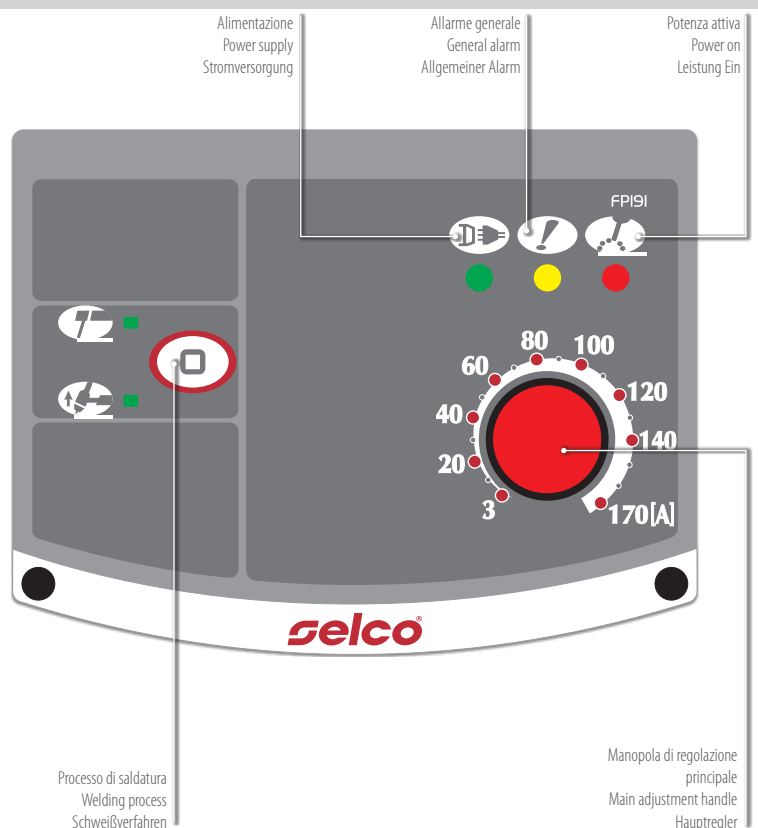


## easy to use

Il modello Quasar 180 è equipaggiato con un pannello dove sono presenti le regolazioni principali. Le funzioni Hot-Start ed Arc-Force sono preimpostate ed è altresì presente la funzione Anti-Sticking.





The Quasar 180 is equipped with a panel containing the main adjustments. The Hot-Start and Arc-Force functions are pre-set. The Anti-Sticking function is also available.

Das Modell Quasar 180 ist mit einem Bedienfeld einschließlich der wichtigsten Einstellungen ausgestattet. Die Funktionen Hot-Start und Arc-Force sind werkseitig eingestellt und die Funktion Anti-Sticking ist vorhanden.



# Quasar 180

quasar 180

	mma			tig		
	1x230V			1x230V		
	16A			16A		
<b>X%</b>	40°C	35%	170A	40°C	45%	170A
	40°C	60%	150A	40°C	60%	160A
	40°C	100%	120A	40°C	100%	140A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-170A			3-170A		
<b>U<sub>0</sub></b>	80V			80V		
<b>IP</b>	23S			23S		
 mm l x w x h	410x150x330mm			410x150x330mm		
 Kg	8,0kg			8,0kg		

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



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](http://www.selcoweld.com)



**THE WELDING LANGUAGE**