



Your welding power



SKYLINE

60

90

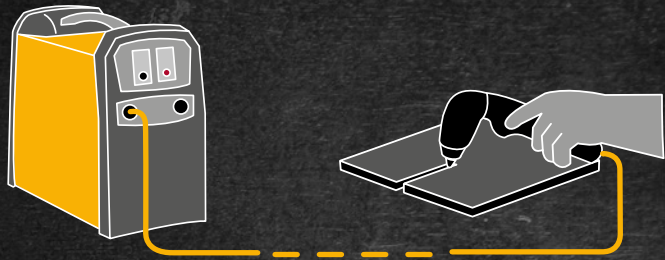
120

Plasmaschneider mit
Invertertechnik

Inverter power sources for
plasma cutting

SKYLINE

3
Years
Warranty



bis zu / up to
← **30m** →



Zeit- und Kostenreduzierung
Time/cost reduction



Energy saving



Analoge Roboter
Analog robot



Digitale Roboter
Digital robot

SKYLINE

60 - 90 - 120

Plasmaschneider mit Invertertechnik

Inverter power sources for plasma cutting



PLASMA

Invertertechnologie Inverter technology

Die SKYLINE 60-90-120 Plasmaschneidanlagen dienen dem Schneiden von Metallen. Aufgrund ihrer Entwicklung und Herstellung erfüllen sie die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Fachleute. Auch weniger erfahrene Nutzer erzielen mit diesen Plasmaschneidern hervorragende Ergebnisse.

Diese Geräte eignen sich für leichten, mittleren und schweren Stahlbau. Sie garantieren qualitativ hochwertige Schnitte ohne Grate an dünnen wie mittelstarken Weichstahl-, Edelstahl- und Aluminiumblechen und deren Legierungen.

Die SKYLINE 60-90-120 Plasmaschneidanlagen zeichnen sich wie alle anderen Geräte von INE durch ihre Zuverlässigkeit und ihre dynamische Kontrollmöglichkeit aus. Diese Vorzüge resultieren aus umfangreichen Forschungen hinsichtlich der Leistungselektronik und Signalverarbeitung sowie aus dem Einsatz neuester, innovativster Invertertechnologien und Mikroprozessoren.

Used for **plasma cutting of metals**, SKYLINE 60-90-120 generators have been designed and manufactured to meet the needs of the most demanding professionals. They can also be used by less experienced welders, while always ensuring excellent results.

These systems have been designed for use in light, medium and heavy carpentry. They produce **quality cutting with no burrs** on the reverse of sheets of both thin and medium thickness. The generators can be used with soft steel, stainless steel, aluminum and its alloys.

As with all INE welding machines, SKYLINE 60 - 90 - 120 generators set themselves apart thanks to their **reliability and dynamic control**. This is thanks to research into power electronics and signal elaboration that make use of the most recent and innovative inverter technology and new generation microprocessors.

Digitale Bedientafel Digital control board

Das komplett digitale Bedienfeld dient dem Einstellen und Messen der Schneidparameter. Alle Prozesse können beliebig oft wiederholt werden.

The **control panel is fully digital** for setting and measuring the cutting parameters, guaranteeing repeatability of the process.

Pilotlichtbogen Pilot arc

Die Zündung des Pilotlichtbogens erfolgt mithilfe von LIFT (keine HF-Zündung). Dies sichert einen hervorragenden Schneidbeginn und garantiert, dass keine elektromagnetischen Störungen auftreten. Die automatische Zündvorrichtung gewährleistet ein unterbrechungsfreies Schneiden von Lochblechen und Gittern.

The pilot arc is formed with LIFT start (without the use of high frequency). This allows for **excellent arc starting and no electromagnetic interference**. An automatic restarting device ensures **uninterrupted cutting of perforated and meshed sheets**.

Schutzsysteme Safety devices

Die Schutzsysteme der Plasmaanlagen garantieren für die maximale Sicherheit des Benutzers und für die Unversehrtheit des Gerätes im Fall von Überhitzungen oder Überlastungen.

The protection systems the generators are equipped with ensure maximum user safety and provide **protection against overheating and overloading**.

Darüber hinaus können sie dank der innovativen Funktion zur Steuerung der Einspeisung mit jedem Stromnetz verwendet werden, wodurch die verfügbare Energie maximiert wird.

What's more, thanks to the innovative incoming power control function, they can be used with any power network, maximizing the energy available.

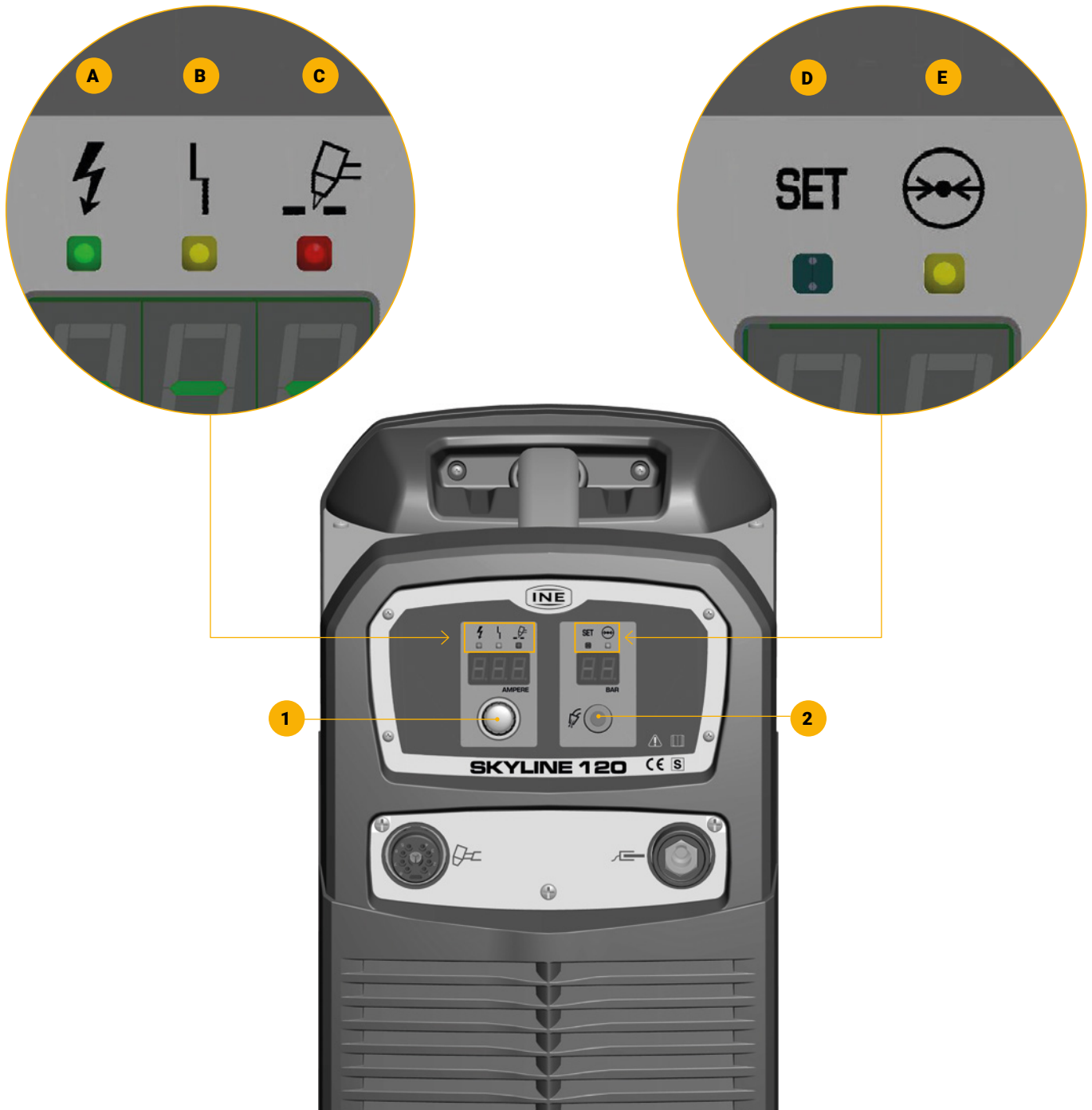
Zubehör Accessories

Für einen einfachen Transport und eine bequeme Nutzung stehen die Fahrwagen KR1 und PR9 bereit.

For ease of movement and use, KR1 and PR9 generator trolleys are available.

Bei der Herstellung der Produktpalette SKYLINE werden die europäischen Normen vollständig eingehalten. Dies garantiert bis in jedes Einzelteil technisch fortschrittliche und sichere Produkte.

The SKYLINE range is produced in full compliance with European standards, guaranteeing a technologically advanced and safe product in all its parts.


▼ BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN / FUNCTIONS AND CONTROLS

- 1 Kodierer für die Schneidstromeinstellung
- 2 Taste für den Lufttest
- A Einschalt-Kontrollleuchte
- B Spannungsalarm
- C LED Schnitt
- D LED SET
- E Luftdruck Alarmlampe

- 1 Cutting current adjustment encoder
- 2 Air test button
- A ON/OFF lamp
- B Voltage drop warning lamp
- C Cutting-ON lamp
- D SET led
- E Air pressure warning lamp



SKYLINE 60/90/120 + PR9



SKYLINE 60/90/120 + KR1

PLASMABRENNER / TORCHES

A 1/2



B 1/2



C



D 1/2



		Artikel-Nr. / Code
A1	UPH-70 60A Plasmabrenner, 6 m	UPH-70 60A torch, 6 mt PFCS0445000
A2	UPH-125 90A Plasmabrenner, 6 m	UPH-125 90A torch, 6 mt PFCS0445100
B1	UPM-70 Plasmabrenner für automatische Anlage, bis zu 70 A, 6 m	UPM-70 70A torch for automatic plant, 6 mt PFCS0445030
B2	UPM-125 120A Plasmabrenner für automatische Anlage, 6 m	UPM-125 120A torch for automatic plant, 6 mt PFCS0445130
C	Plasmabrennerkörper für Roboter UPM-125 120A	UPM-125 120A body torch for robot PFCS0445135
D1	Verlängerungskabel für Plasmabrenner EASYFIT, 6 m	EASYFIT extension cable, 6 mt PFCS0445109
D2	Verlängerungskabel für Plasmabrenner EASYFIT, 12 m	EASYFIT extension cable, 12 mt PFCS0445110

A/B



Repräsentatives Foto
Representative image



- 1 Plasmafugen/Gouging
Nur für/Only for UPH 125
- 2 Schneiden/Cutting

C



D



Artikel-Nr. / Code

A	Ersatzteile - Starter Kit - Plasmabrenner UPH-70	Starter Kit / spare parts - UPH 70 torch	PFCS0445001
B	Ersatzteile - Starter Kit - Plasmabrenner UPH-125	Starter Kit / spare parts - UPH 125 torch	PFCS0445100
C	Kreisschneider Set	Compass kit	PFCS0445105
D	Bevel tool	Bevel tool	PFCS0445102
	Filterset für Druckluft	Compressed air filter kit	PFCS0445090
	Verarbeitungsset für automatisierte Anlagen	Transformation kit for automatic system	PFCS1500117

	SKYLINE 60	SKYLINE 90	SKYLINE 120
Netzspannung / Main voltage	3x400V~ 50-60Hz	3x400V~ 50-60Hz	3x400V~ 50-60Hz
Verzögerte Netzsicherung / Delayed line fuse	12A - 400V~	20A - 400V~	25A - 400V~
Max. Leistungsaufnahme / Max. absorbed power	7.0 kW	11.6 kW	17.9 kW
Leistungsfakto / Power factor	0.92	0.94	0.94
Effizienz η / Efficiency η	91%	91%	91%
Idle State	25W	30W	30W
Schweißstrom-Einstellbereich / Current range	25÷60A	25÷90A	25÷120A
Stromregelung / Current regulation	Linienförmig / Linear	Linienförmig / Linear	Linienförmig / Linear
Einschaltdauer / Duty factor	60A 60% 50A 100%	90A 50% 85A 60% 75A 100%	120A 60% 105A 100%
Leerlaufspannung / No-load voltage	275V	275V	314V
Flussmenge / Air delivery	185 l/min	220 l/min	220 l/min
Max Dicke auf Stahl Max. thickness on mild steel	20 mm 28* mm	30 mm 42* mm	40 mm 55* mm
Max Dicke auf Edelstahl / Aluminium Max. thickness on stainless steel/aluminium	15 mm 20* mm	23 mm 30* mm	30 mm 40* mm
Schutzart / Protection class	IP23S	IP23S	IP23S
Gewicht / Weight	23.5 Kg	27 Kg	39 Kg
Abmessungen (LxBxH) / Dimension (WxDxH)	250x585x432 mm	250x585x432 mm	302x675x525 mm

*Abtrennung / Severance

SCHWEISSPROZESSE / WELDING PROCESSES



PLASMA



ARCAIR

FEATURES



Energy Saving



Three-Phase



Display



Analog Robot



Digital Robot



Input Power Control



Your welding power

INE SpA

Via Facca, 10 - 35013 Cittadella (PD)
Tel. +39 049 9481111 - Fax +39 049 9400249
ine@ine.it

www.ine.it

