



KEMPPI K5 SCHWEISSAUSRÜSTUNG

# Kempact Pulse 3000

QUALITÄT, GESCHWINDIGKEIT UND PRODUKTIVITÄT



## Kempact Pulse 3000



### LEISTUNGSSTARKE MIG/MAG-SCHWEISSMASCHINE MIT ENORMER KAPAZITÄT

Die **Kempact Pulse 3000** ist eine beeindruckende Kombination aus Leistung, Kapazität und Schweißqualität. Sie ist für das synergetische Schweißen sowie das Puls- und Doppelpulsschweißen ausgelegt, ihre Standardprogramme eignen sich für eine Vielzahl von Materialien, einschließlich Fülldrähte aus Fe, FeMc, FeFc, St/St, Al, CuSi3 und CuAl8. Wählen Sie einfach Typ und Größe des Fülldrahts sowie die Blechdicke und die gewünschte Schweißnahtform. Für Schweißarbeiten, die regelmäßig durchgeführt werden,

stehen 100 Speicherkanäle in der Kempact Pulse 3000 zur Verfügung, wenn Sie Schweißparameter für die spätere Verwendung abspeichern wollen. Mit einem Gewicht von 22 kg kann die Kempact Pulse 3000 von nur einer Person transportiert werden; trotzdem ist sie leistungsstark genug, um für die meisten leichten bis mittleren Aufgaben in Metallbaubetrieben eingesetzt werden zu können. Wenn

Sie Ihre Maschine nicht transportieren wollen, oder einen aufgeräumten Arbeitsplatz bevorzugen, an dem Ihre Maschine hängend eingesetzt wird, stehen Ihnen alle Optionen zur Verfügung - von Transportsystemen auf Rädern mit und ohne Zylindermontage bis zu einer Aufhängevorrichtung zur Befestigung an einem Schwenkarm.

### HAUPTANWENDUNGEN



SCHIFFBAU



BOHRINSELN



DÜNNBLECHVERARBEITUNG



## HAUPTVORTEILE



### WENIGER PAUSEN FÜR DIE KÜHLUNG

Bei 40 % Einschaltdauer



### SPEICHERKANÄLE

Für die schnelle und präzise  
Einrichtung



### LIGHTWEIGHT

Kann von einer Person  
transportiert werden

---

## VORTEILE

- Synergetisches Schweißen, Puls- und Doppelpulsschweißen
- Drahtvorschubmechanismus mit 4 Walzen
- Elektronische Stromregelung
- Max. Ausgangsleistung bei 40 % Einschaltdauer
- Geringes Gewicht von 22 kg
- Geeignet für den Einsatz mit Stromgenerator
- 100 Speicherkanäle für die schnelle und einfache Einstellung von Schweißparametern
- Bedienung über Fernregler oder direkt am Schweißbrenner



## VORTEILE



### LÄNGERES SCHWEISSEN BEI VOLLER LEISTUNG

Wenn Sie häufig bei hohen Strömen und Umgebungstemperaturen schweißen, kann Kempact Pulse 3000 Ihre Produktivität durch weniger Unterbrechungen für die Maschinenkühlung erhöhen. Kempact Pulse 3000 bietet 40 % ED. Bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C können Sie also bei 250 A voller Leistung zweimal so lange schweißen wie mit weniger leistungsstarken 20 % ED-Schweißmaschinen.



### BESSERE BENUTZERFREUNDLICHKEIT DURCH SPEICHERKANÄLE

Wenn Sie regelmäßig unterschiedliche Komponenten und Konstruktionen schweißen, kennen Sie Ihre bevorzugten Einstellungen wahrscheinlich auswendig. Um Ihnen das Leben zu erleichtern, enthält Kempact Pulse 3000 ganze 100 Speicherkanäle für Ihre speziellen, individuellen Einstellungen, die Sie dann per Knopfdruck oder Fernregler abrufen können.



### DAS ERSCHEINUNGSBILD IST VON BEDEUTUNG

Das Schweißen von Aluminium und Edelstahl stellt für die Kempact Pulse 3000 kein Problem dar. Ein feines Erscheinungsbild der Schweißnaht mit vielen unterschiedlichen Werkstoffen ist garantiert, und spezielle Funktionen für Puls- und Doppelpulsschweißen reduzieren die Anzahl von Spritzern, erhöhen die sichtbare Schweißqualität und minimieren vor allem die Zeit für nachträgliche Reinigungsarbeiten.



## WAS IST BEI DEM SYSTEM ENTHALTEN? - AUSRÜSTUNG



### Kempact Pulse 3000

Die Kempco K5 MIG/MAG-Schweißmaschine für synergisches Schweißen sowie Puls- und Doppelpulsschweißen. Sie entwickelt maximale Leistung bei 40 % ED, damit Sie länger schweißen können. 4-Walzen-Drahtvorschubsystem im Lieferumfang der Maschine enthalten. Auch als MVU-Modell lieferbar.



### KempactCool 10

Geeignet für den Einsatz mit Kempco Pulse Schweißmaschinen von Kempco. KempactCool 10 hat eine Kühlleistung von 1 kW und besitzt einen 3-Liter-Behälter, der mit einer 20% - 40% Ethanol-Wasser-Mischung oder einem anderen geeigneten Frostschutzmittel befüllt werden kann.



## ALTERNATIVE - AUSRÜSTUNG UND SOFTWARE



### Kempact Pulse 3000MVU

Die Kempfi K5 MIG/MAG-Schweißmaschine für synergisches Schweißen sowie Puls- und Doppelpulsschweißen. Sie entwickelt maximale Leistung bei 40 % ED, damit Sie länger schweißen können. 4 -Walzen-Drahtvorschubsystem im Lieferumfang der Maschine enthalten.



### Kempact MIG 2530

Kempfi K5 MIG-Schweißgerät mit separaten Reglern für Schweißspannung und Vorschubgeschwindigkeit. Entdecken Sie die überlegene Lichtbogenleistung mit hervorragender Lichtbogenzündung in allen Situationen. Im Lieferumfang sind ein Massekabel (35 mm<sup>2</sup>, 5 m) und ein Gasschlauch (6 m) enthalten.



## Kempact Pulse 3000

Bestellnummer	621830002
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V $\pm$ 15 %
Sicherung (träge)	16 A
Schweißstrombereich	20 A / 15 V – 250 A / 26,5 V
Leistung 40 % ED	250 A/26,5 V
Leistung 60 % ED	207 A/24 V
Leistung 100 % ED	160 A/22 V
Leerlaufspannung	56 V
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen
Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit	1 – 18 m/min
Brenneranschluss	Euro
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe fest)	0,6 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe mit Kern)	0,9 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Al)	0,9 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (CuSi)	0,8 – 1,2 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	580 x 280 x 440
Gewicht (ohne Zubehör)	22 kg
Schutzklasse	IP23S
Gewicht der Drahtspule (max.)	15 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm

## KempactCool 10

Bestellnummer	6218600
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V -15 bis +20 %
Nennleistung	250 W (100 %)
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	580 x 280 x 300 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	13 kg
Schutzklasse	IP23S
Kühlerbehältervolumen	3 l
Kühlleistung	1,0 kW

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Es ist unsere Aufgabe, Lösungen zu entwickeln, die Sie in Ihrem Business nach vorne bringen. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt über 800 Schweißexperten in 17 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von über 150 Mio. EUR. Unser Angebot umfasst Schweißlösungen – intelligente Schweißgeräte, Schweißmanagement-Software und professionelle Leistungen – sowohl für Anwendungen in der Industrie als auch für standortunabhängige Schweißarbeiten. Mit unserem globalen Partnernetzwerk bieten wir in über 60 Ländern Fachleute vor Ort.

