

Summit Arc 1250

UP AC/DC
Schweiß-
stromquelle



Kurz- info

Einsatzbereich

Stahlbau
Behälterbau
Apparatebau
Kesselbau
Schiffbau
Schienenfahrzeugbau
Windturbau

Verfahren

UP-Schweißen
E-Hand-Schweißen
Elektroschlacke-
Schweißen
Fugenhobeln
MSG-Schweißen
Fülldrahtschweißen

Anschluss:

400V, 3-phasig

Leistung:

1250 A 60% ED, 40°C
1000 A 100% ED, 40°C

Gewicht:

540 kg



IP 21S

The Power of Blue.

Multiprozess AC/DC-Stromquelle

Beste Schweißigenschaften an konstanter oder fallender Spannungscharakteristik.

Primärspannungs-Kompensation

Für konstante Schweißigenschaften bei ungleichmäßiger Primärspannung.

Phasenverschiebung

Technologie für stabile Lichtbögen beim Mehrdrahtschweißen ohne eine zusätzliche Interface-Regelung.

Temperaturgeregelte Steuerung der Luftkühlung

Durch die elektronische Steuerung läuft der Lüfter nur bei Bedarf. Das spart Energiekosten und



Variable Balanceverstellung innerhalb der AC-Rechteckwellen-Technologie

Bietet verschiedene Balance-einstellungen für ein Optimum an Schweißigenschaften beim Ein-draht- oder Mehrdrahtschweißen.

Bedienerfreundliche Einstellung

Balance, Frequenz und DC-Polarität werden über eine einfache Konfiguration mittels Stecker angewählt.

Thermischer Überlastschutz.

Sicherheitsabschaltung mit Warnleuchte, verhindert bei Überlastung oder Überhitzung eine Beschädigung der Stromquelle.

Fernregelanschluss.

Über 14-poligen Anschluss und zusätzliche Schnittstelle.



Schweißgerät mit 3 Jahresgarantie auf Teile & Verarbeitung.
Original Hauptgleichrichterteile besitzen eine Garantie von 5 Jahren.



Technische Daten



Leistung	Max. Leerlaufspannung	A/V - Bereich	Abmessungen	Gewicht
1250 A 60% ED 1000 A 100% ED bei 44 V, 40 °C AC oder DC	71 V	25 – 44 V/CV	H: 1118 mm B: 692 mm T: 1168 mm	540 kg
		250 – 1250 A/CC		

Bestell-Information

	Best – Nr.	Beschreibung
Summit Arc 1250	903570011	400 V, 50/60Hz
Steuereinheiten		
HDC 1500 A	300439	Analoge Regelung, CC/CV, AC/DC
HDC 1500 DX	300438	Digitale Regelung, CV, AC/DC
Drahtvorschub-einheiten		
RAD – 400	195265	Antriebsmotor, rechts, Standard, 0 - 10 m/min.
RAD – 780	195266	Antriebsmotor, rechts, 0 – 19,8 m/min.
Tractor		
	195262	Mit Motorantrieb und Steuerung
Pulvertrichter		
Pulvertrichter	194775	Mit elektrischer Pulverklappe
Kontaktdüsen-einrichtungen		
OBT 600	043923	600 A bei 100% ED
OBT 1200	043900	1200 A bei 100% ED
Zubehör		
Drahtrichteinrichtung	199733	Für Drähte 1,6 – 5,6 mm Durchmesser
Spulenaufhängung	119438	27 kg Spule
Spulenadapter	108008	27 kg Spule
Kabelsatz für HDC 1500	195308	14-pol. Zwischenkabel 9 m und Motorkabel 3 m

