



KEMPGOUGE™ ARC 800

Eine robuste Stromquelle, die speziell für die Anwendungen beim Kohlelichtbogen-Fugenhobeln ausgelegt ist, wie z.B. Öffnen von Wurzelnähten, Vorbereitung von Schweißfugen und Entfernen überschüssigen Materials.

Kurzbeschreibung

Ideal zum Kohlelichtbogen-Fugenhobeln

Geringes Leerlaufgeräusch

Leicht transportabel auf einem Fahrwagen

Optionale Fernregelung

Anwendungsbereiche

Schiffswerften

Metallbau

Gießereien

Spezialausrüstung für das Kohlelichtbogen-Fugenhobeln

„KempGouge ARC 800“ ist ein Produktpaket, das für alle Anwendungen beim Kohlelichtbogen-Fugenhobeln entwickelt wurde. Das Paket umfasst eine 800 A Stromquelle mit Bedienpanel und einen Fahrwagen.

Die Maschine eignet sich für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Gusseisen und der meisten Metalle, wie z.B. Nickel, Kupfer, Magnesium und Aluminium.

Sie kann bei verschiedenen Arbeiten eingesetzt werden, wie z.B. Öffnen von Wurzelnähten, Rissen und fehlerhafter Schweißnähte, Vorbereitung von Schweißfugen, Schneiden von Metall, Anfertigung von Löchern, Reinigung von Gussstücken und Entfernen überschüssigen Materials.

Für Ihre Fugenhobelarbeit benötigen Sie neben dieser Stromquelle einen Elektrodenhalter mit Druckluftanschluss und eine runde oder flache Kohlelektrode.

■ Fernregelung für mehr Arbeitskomfort

Das Gerät kann mit einem Fernregler R10 verwendet werden, der die Stromeinstellung beim Fugenhobeln direkt am Arbeitsplatz ermöglicht.

Eine Fernregelung sorgt für eine höhere Produktivität und einen besseren Bedienkomfort bei Ihrer Fugenhobelarbeit, weil Sie nicht zwischen dem Werkstück und der Stromquelle pendeln müssen.

Technische Daten

KempGouge ARC 800				
Anschlussspannung	3~, 50/60 Hz	400 V, -15%...+20%	Schweißbereich	20 A/20 V – 800 A/44 V
Leistungsaufnahme	50% ED	44 kVA	Leerlaufspannung	50 V
Anschlusskabel	H07RN-F	4G16 (16 mm)	Leistungsfaktor bei Höchststrom	0,9
Sicherung		63 A, träge	Wirkungsgrad bei Höchststrom	0,90
Belastbarkeit bei 40°C	50% ED	800 A/44 V	Abmessungen mit Fahrwagen	L x B x H (mm) 700 x 660 x 1400
	100% ED	600 A/44 V	Gewicht mit Fahrwagen	kg 115

Bestellnummern

Stromquelle	
KempGouge ARC 800	6284000
Anschlusskabel	
4 x 16 mm ² , 5 m	W000869
4 x 16 mm ² , 10 m	W003408
Massekabel	
95 mm ² , 5 m (DIX120)	61840951
95 mm ² , 5 m (DIX120)	61840952
120 mm ² , 5 m	61841201
120 mm ² , 10 m	61841202
Einschließlich Fahrwagen	

Kohlelektrodenhalter GT 4000

Der Elektrodenhalter GT 4000 ist für den Einsatz beim Kohlelichtbogen-Fugenhobeln vorgesehen. Er eignet sich für die Verwendung mit einer Fugenhobelmaschine des Typs „KempGouge™ ARC 800“.

Es können flache oder runde Elektroden verwendet werden. Der beim Fugenhobeln einzusetzende Luftdruck wird mit Hilfe des Bedienknopfs am Elektrodenhalter eingestellt.



Technische Daten

Belastbarkeit bei 40°C		1000 A
Kühlart		Gas
DruckGasdruck		5 bar
Gasdurchsatz		900 l/min
Gewicht		3 kg
Elektroden Durchmesser	Spitz	4-13 mm (5/32-1/2")
	Flach	10-16 mm (3/8-5/8")

Bestellnummern

Kohlelektrodenhalter mit 2,1 m Kabel	6285400
--------------------------------------	---------



1. Masseklemmen/-anschluss

Kemppi 200, 200A	25...35 mm, Anschluss mit Kabelschuh (ø 6 mm)	9871531
Kemppi 350, 350A	50...70 mm, Anschluss mit Kabelschuh (ø 6 mm), Kupferband zwischen den Klemmbacken	9871540
Kemppi 500, 500A	70...95 mm, Anschluss mit Kabelschuh (ø 8 mm), Kupferband zwischen den Klemmbacken	9871541
Kemppi G-600, 600A	35...120 mm, Kabelanschluss mit Sechskantschraube, Messingbügel, anschraubbar	9871560

2. Elektrodenhalter

	60/35% ED, Nennstrom	Gewicht (g) / Kabelgröße (mm ²)	
KEMPPPI 300	150/200, 300 A	321/16...25	9871021
KEMPPPI 400	200/250, 400 A	421/16...25	9871031
KEMPPPI 500	250/300, 500 A	500/35...50	9871041
KEMPPPI 600	300/400, 600 A	855/50...70	9871051
MYKING 200	200 A	285/10...25	9871060
MYKING 450	450 A	485/35...70	9871070
MYKING 600	600 A	535/50...70	9871080

Alle Elektrodenhalter besitzen einen Kupferbügel und einen Kabelanschluss mit Sechskantschraube.

3. Brennerhalter

GH 10	6256010
GH 20	6256020
GH 30	6256030

Die Brennerhalter sind hauptsächlich für die Befestigung an einer Schweißmaschine vorgesehen, jedoch können sie auch an einem Fahrwagen oder am Schweißstisch befestigt werden.

4. Kabelanschlüsse

Stromstabilität (A)	Kabel (mm ²)	Bestellnummer, Stecker	Buchse
200	10...25	9771650	9771626
250	35	9771671	9771628
315	50	9771670	9771627
400	70	9771680	9771629
500	95	-	9771630
600	95	9771681	-
Abzweiganschluss	70/90	1 Stecker, 2 Buchsen	9771637
5. Gaswächter	GG 400		6237405
	GG 200/300		6237406

Der GG 400 ist ein Zubehörteil für Drahtvorschubgeräte. Er regelt den Gasdurchsatz in einem Regelbereich von 5-25 l/min. Bei unzureichendem Gasdruck wird der Schweißvorgang automatisch unterbrochen.