

PAK 300i

Manuelles Luft-Plasma-Schneid- und Fugenhobelsystem



PAK 300i

Branchen

- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Allgemeiner und schwerer Stahlbau
- Tank- und Behälterbau
- Schiffbau
- Tage- und Bergbau
- Gießereien
- Schienenfahrzeugbau
- Reparatur und Instandhaltung

300 Ampere Schneidleistung – PAK 300i ermöglicht Handschnitte mit 300 Ampere von bis zu 90 mm (3,5 Zoll) unlegiertem Stahl, nichtrostendem Stahl und Aluminium schneiden. Trennschnitt bis zu 100 mm (4 Zoll)

Merkmale

- 100 % Einschaltdauer bei voller Leistung für die Stromversorgung und 60 % Einschaltdauer für den Brenner bei 300 A
- Doppelgasfähigkeit – Das Doppelgassystem gewährleistet höchste Qualität und Leistung bei Eisen- und Nichteisenmaterialien. (Plasmagas: Luft, Ar-H₂, N₂, Sekundärgas: Luft, N₂)
- Hohe Abtragsrate beim Fugenhobeln – Düsenschutz für optimale Düsenlebensdauer – Stellt sicher, dass die Düsen bei versehentlichem Kontakt mit dem Werkstück bei hohen Leistungsstufen nicht beschädigt werden.
- Garantie – 2 Jahre auf Teile und Arbeitsleistung für die Stromversorgung, 1 Jahr auf Teile und Arbeitsleistung für den Brenner
- Fugenhobelanwendungen
 - Reparatur von Eisenbahnwaggons – Entfernen von Zapfenbuchsen und Bremsreparaturen
 - Vorbereitung abgenutzter Räder zum erneuten Schweißen
 - Tankherstellung – Automatisiertes und manuelles Fugenhobeln von Schweißnähten
 - Reparatur schwerer Ausrüstung – Entfernen von hartem Belagmaterial
 - Kraftwerkswartung – Beseitigung von Kavitation in Kraftwerksturbinen und Reparatur von Rohrböden

Weitere Informationen finden Sie unter **esab.de**.

PAK 300i

Technische Daten	
Ausgangsleistung	35 - 300 A
Empfohlene Schneidleistung	90 mm (3,5 Zoll)
Maximale Schnittstärke	100 mm (4 Zoll)
Eingangsspannung	380 – 418 V, 3 Phasen, 50–60 Hz 400 V CE, 3 Phasen, 50–60 Hz 480 V, 3 Phasen, 50–60 Hz
Eingang (A)	107 A bei 380 V 102 A bei 400 V 92 A bei 480 V
Einschaltdauer	300 A bei 100 % Einschaltdauer
Plasmagas	Luft, Ar-H2, N2
Schutzgas	Luft, N2
Gewicht der Stromversorgung	277 kg (610 lbs)
Abmessungen L x B x H	1031 x 698 x 1397 mm (40,6 x 27,5 x 55 Zoll)
Zertifizierungen	CE, CSA

Bestellinformationen	
Beschreibung	Artikel-Nr.
PAK 300i mit PT-26P, 70° - 15,2 m (50 ft) Kabel, 400 V	1-7113-3P
PAK 300i mit PT-26P, 70° – 15,2 m (50 ft) Zuleitung, 400 V CE	Nr. 1-7113-4P
PAK 300i mit PT-26P, 70° – 15,2 m (50 ft) Zuleitung, 480 V	Nr. 1-7113-2P

Lieferumfang: Stromversorgung, Brenner und Zuleitungen, 7,6 m (25 ft) Arbeitsleitung und Klemme sowie Brennerkühlmittel. (alle Pakete)

Optionen und Zubehör	
Hand-Fernregler	7-3460
Rädersatz	9-7378
PT-26P, 70° – 15,2 m (50 ft) Zuleitung, für PAK 300i	0558002209P
70° Brennerkopf, inkl. O-Ringe 2110706 (1), 2029450 (3)	0558002204
O-Ring	2029450
O-Ring	2110706
Elektrodenhalter, inkl. O-Ringe 85W49 (U), 948317 (L)	34583
Prallrohr	34585
Isolator inkl. O-Ring 84-W87	34593
Elektrode Ar/N2/H2	36565
Elektrode Ar/H2	36566
Schneiddüse 300 A, Düse 0,104, inkl. O-Ringe 2110578 (U), 994092 (L)	36570
Schneiddüse 200 A, Düse 0,089, inkl. O-Ringe 2110578 (U), 994092 (L)	36569
Schneiddüse 150 A, Düse 0,078, inkl. O-Ringe 2110578 (U), 994092 (L)	36568
Fugenhobeldüse 300 A, Düse 0,144, inkl. O-Ringe 2110578 (U), 994092 (L)	36572
Fugenhobeldüse 200 A, Düse 0,125, inkl. O-Ringe 2110578 (U), 994092 (L)	36571
Hitzeschild, Standard	34592
Hitzeschild, Nahbereich	37146
Abstandhalter für Schneidföhrung	36648



ESAB / esab.com

