Rebel™ EMP 320ic

Kompakte Industriemaschinen für MIG/MAG, E-HAND und Lift-WIG



Diese echten Multiprozess-Industriemaschinen vereinen Leistungsstärke und Mobilität. Die kompakten, leichten Systeme bieten Flexibilität in jeder Produktionsumgebung. Die auf Produktivität und Zuverlässigkeit ausgelegten Maschinen verfügen über ein 4-Rollen-Drahtvorschubsystem, das unabhängig vom geschweißten Werkstoff eine konsistent hohe Schweißqualität ermöglicht.

Die EMP 320ic mit einem maximalen Schweißstrom von 350 Ampere ist ein ideales Universalschweißsystem, das mit allen 1,2 mm Massiv- und Fülldrähten und mit hoher Einschaltdauer betrieben werden kann.

- Unabhängig von Drahttyp und -größe ermöglichen die automatischen, adaptiven Zündparameter bei jedem Start ausgeprägte und präzise Zündungen.
- Über das außerordentlich anwenderfreundliche und mehrsprachige TFT-Display sind Ersatzteillisten und Leitfäden der Schweißparameter für alle Prozesse aufrufbar.
- Mit ihrem Gewicht von 31,4 kg kann die Maschine per Hand versetzt oder in einem Wagen transportiert werden und bietet damit eine unschlagbare Mobilität.
- Die hohe Einschaltdauer und das robuste 4-Rollen-Drahtvorschubsystem mit hoher Geschwindigkeit und starkem Drehmoment machen diese Maschine selbst für anspruchsvollste Arbeiten zum perfekten Werkzeug.
- Die innovative smart-MIG-Funktion zur dynamischen Überwachung der Lichtbogeneigenschaften passt sich an die Technik des Schweißers an, um einen gleichmäßigen und stabilen Lichtbogen zu erzeugen. Einfach Drahtdurchmesser, Werkstoff und Blechstärke einstellen, und schon kann mit dem Schweißen begonnen werden.
- Erreichen Sie die volle E-Hand-Performance mit Elektroden bis zu 5 mm und eine hervorragende Lift-WIG-Performance mit Einstellbarkeit von Gasvor- und nachströmung und Schweißstromanstieg/-abfall.
- Die zwei Gaseinlässe – einer für MIG und einer für WIG – können beide gleichzeitig angeschlossen werden. Das in der Vorderseite der Maschine integrierte Magnetventil im WIG-Gasanschluss macht ein manuelles Ventil am WIG-Brenner überflüssig.

Weitere Informationen erhalten Sie unter **esab.com**.

Branchen

- Industrieller und allgemeiner Anlagenbau
- Reparatur und Wartung
- Bauindustrie
- Automobiltechnik
- Landwirtschaftliche Ausrüstung
- HLK
- Schulungsbetriebe

Leistungsstarke Schweißgeräte brauchen auch leistungsstarke Schweißzusätze von ESAB.
Erhalten Sie noch heute weitere Informationen unter **esab.com/fillermetals.**

Rebel™ EMP 320ic

Spezifikationen	EMP 320ic
Primärspannung	400 VAC
Versorgungsspannungsbereich	360–440 VAC
Phasenanzahl	3-phasig
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Netzstecker	16-A-CEE-Stecker
Netzkabel	4 x 2,5 mm^2, 3 m
Maximaler Schweißstrom	350 A
WIG-Schweißleistung 40 % Einschaltdauer 60 % Einschaltdauer 100 % Einschaltdauer	 320 A/30,0 V 265 A/27,3 V 200 A/24,0 V
E-Hand-Schweißleistung 40 % Einschaltdauer 60 % Einschaltdauer 100 % Einschaltdauer	 300 A/32,0 V 255 A/30,2 V 180 A/27,2 V
WIG-Schweißleistung 40 % Einschaltdauer 60 % Einschaltdauer 100 % Einschaltdauer	 320 A/22,8 V 265 A/20,6 V 200 A/18,8 V
Drahtvorschubgeschwindigkeitsbereich	2,0–20,3 m/min
Drahtdurchmesserbereich Baustahl Edelstahl Fülldrähte Aluminium	 0,8–1,4 mm 0,8–1,4 mm 0,8–1,6 mm 1,0–1,2 mm
Drahtspulengröße	200 mm, 300 mm
Zulassungen	CE: IEC/EN 60974-1, 5, 7, 10, 12 und 13. RoHS
Schutzart	IP23S
Abmessungen der Stromquelle, L x B x H	686 x 292 x 495 mm
Gewicht der Stromquelle	31,4 kg

Rebel™ EMP 320ic

Funktionen	EMP 320ic
Max. Schweißstrom 350 A	X
Fülldraht bis zu 1,6 mm	X
MIG/MAG-Funktionalität	X
E-HAND-Funktionalität	X
Lift-WIG-Funktionalität	X
sMIG	X
Mehrsprachiges TFT-Display	X
200-mm-Spulenkörper	X
300-mm-Spulenkörper	X
4-Rollen-Mechanismus	X
Speicherung der Schweißeinstellungen	X
Induktanzsteuerung	X
2T- und 4T-Auslösefunktionalität	X
Spannungseinstellung	X
SCT (Kurzschlussabbruch)	X
Einstellbare Rückbrandzeit	X
Gasvor- und nachströmung (WIG und MIG/MAG)	X
Punktschweißen (MIG/MAG)	X
Gasspülung	X
Drahtanschleichen	X
Kriechstart	X
Einstellbare Hot-Start- und Arc-Force-Funktion (E-HAND)	X
Einstellbarer Stromanstieg/-abfall (WIG)	X
Zwei Gaseinlassventile	X
WIG-Gasauslassventil	X

Rebel™ EMP 320ic

Bestellinformationen	
Rebel EMP 320ic	0700300991

Lieferumfang: Stromquelle mit 3 m Netzleitung und Stecker, 4,5 m Rückleiter und Klemme, 4,5 m Gasschlauch mit Schnellkupplung, Antriebsrollen und Führungsrohre für 0,8, 1,0 und 1,2 mm Draht, Dickenlehre

Optionen und Zubehör	
WIG-Fußregler, einschl. 4,5 m Kabel und 8-poligem Stecker	W4014450
Zweirädriger Wagen	0700300872

Verschleiß- und Ersatzteile für Aluminium	
3 m PTFE-Seele für 1,0 mm Aluminiumdraht	0366550884
3 m PTFE-Seele für 1,2 mm Aluminiumdraht	0366550886
Antriebsrolle mit U-Nut für 1,0/1,2 mm Aluminiumdraht	0369557006
PTFE-Auslassführungsrohr für 1,0 mm Aluminiumdraht	0464659880
PTFE-Auslassführungsrohr für 1,2 mm Aluminiumdraht	0464660880

Weitere Verschleiß- und Ersatzteile finden Sie im Produktkatalog, im Handbuch oder im separaten Ersatzteilverzeichnis.

Leistungsstarke Schweißgeräte brauchen auch leistungsstarke Schweißzusätze von ESAB.
Erhalten Sie noch heute weitere Informationen unter **esab.com/fillermetals.**

XA00194830 DE/DE 06/2026 – ESAB behält sich das Recht vor, technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.