

WARRIOR EDGE 500 CX

Leistungsstarke Multiprozess-Schweißstromquelle



PRECIDRIVE

SPOOLSAFE
PROTECTS YOUR WELD



Die Warrior Edge 500 CX ist ein einfach zu bedienendes, leistungsstarkes und vernetzbares Multiprozess-Schweißgerät.

Mit der integrierten WeldCloud-Konnektivität bietet das Drahtvorschubgerät RobustFeed Edge eine höhere Produktivität und ein verbessertes Qualitätsmanagement mit Nachvollziehbarkeit von Draht- und Gasverbrauch. Ausgestattet mit TrueFlow, dem digitalen Gasflusssteuersystem von ESAB, verwaltet RobustFeed Edge effektiv den Gasfluss, sowohl beim Start als auch während des Schweißens, und reduziert so den Verbrauch dieser Ressource deutlich.

Zu den weiteren Merkmalen gehört ein adaptiver, optimierter MIG/MAG-Pulsprozess, der Veränderungen während des Schweißens durch seine einfache, benutzerfreundliche Bedienung ausgleicht, um hervorragende Schweißergebnisse zu erzielen.

- Schweißmodus SPEED, der für einen fokussierten Lichtbogen sorgt, der es dem Schweißer ermöglicht, das Schweißbad bei höheren Schweißgeschwindigkeiten besser und einfacher zu handhaben und so die Produktivität zu steigern
- Integriertes, 1,4 kW starkes Hochleistungskühlaggregat

RobustFeed Edge Merkmale

- Ein effektives und schnell einzurichtendes Bediener-Managementsystem, das das Festlegen von Schweiß-Jobs mit Grenzwerten ermöglicht, verbessert die Wiederholbarkeit und die Einhaltung der Schweißverfahrensvorgaben
- Das 2021 mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnete Design bietet eine gut durchdachte Ergonomie und eine intuitive Benutzeroberfläche, die die Einweisung der Bediener vereinfacht
- SpoolSafe – einzigartig auf dem Markt IP54 Schutz gegen Schmutz/Staub, hält Ihren Draht trocken und sauber und schützt die Integrität Ihrer Schweißnaht
- Das PreciDrive-Drahtantriebssystem sorgt für einen präzisen Drahtvorschub und damit für eine gleichbleibende Schweißqualität
- Das zweiteilige Bedienpanel mit Materialauswahl und Konfigurationen auf einem TFT-Schirm im Inneren des Geräts und einem übersichtlichen und leicht verständlichen externen Display für den täglichen Betrieb macht das Gerät einfach zu bedienen



Warrior Edge 500 CX und
RobustFeed Edge CX

Industrie

- Industrielle und allgemeine Fertigung
- Herstellung von Stahlkonstruktionen
- Transport
- Eisenbahnwaggons
- Mobile Ausrüstung
- Herstellung von Tanks und Behältern
- Druckbehälter
- Energie

Besuchen Sie [esab.com](https://www.esab.com) für weitere Informationen.

WARRIOR EDGE 500 CX

Spezifikationen	
Netzspannung	380–460 V \pm 10 %, 3 Ph, 50/60 Hz
Ausgangsleistung GMAW (MIG/MAG)	500 A/39,0 V bei 60 % Einschaltdauer 400 A/34,0 V bei 100 % Einschaltdauer
Ausgangsleistung SMAW (E-Hand)	500 A/40,0 V bei 60 % Einschaltdauer 400 A/36,0 V bei 100 % Einschaltdauer
Ausgangsleistung GTAW (WIG)	500 A/30,0 V bei 60 % Einschaltdauer 400 A/26,0 V bei 100 % Einschaltdauer
Einstellbereich GMAW (MIG/MAG)	16 A/14,8 V – 500 A/39 V
Einstellbereich SMAW (E-HAND)	16 A/20,6 V – 500 A/40 V
Einstellbereich GTAW (WIG)	5 A/10,2 V – 500 A/30 V
Leerlaufleistung	43 W
Leerlaufspannung	54,8 V
Wirkungsgrad bei maximalem Strom (E-HAND)	89%
Leistungsfaktor bei maximalem Strom (E-HAND)	0.91
Wirkungsgrad bei maximalem Strom MIG/MAG	88%
Leistungsfaktor bei maximalem Strom MIG/MAG	0.93
Abmessungen L x B x H	700 x 325 x 680 mm
Gewicht	85 kg
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
Gehäuseklasse	IP23
Anwendungsklasse	S
Isolationsklasse	H
Zertifizierungszeichen (Normen)	CE
Kühlaggregat	
Kühlleistung	1,4 kW
Kühlmittelvolumen	4,7 l
Max. Fluss	2,0 l/min
Maximaler Druck	4,5 bar

WARRIOR EDGE 500 CX

Bestellinformationen

Warrior Edge 500 CX, 380-460 V, CE	0446300880
Warrior Edge 500 CX II (incl. SPEED), 380-460 V, CE	0446300884

Optionen & Zubehör

Kühlmittel 10 l.	0465720002
Fahrwagen, 4-Rad	0349313450
Fahrwagen, RobustFeed für Drahtspulen größer 300 mm	0349313700
Aufnahmedornerhöhung	0465508880
Rädersatz, Stromquelle	0465416880
Rädersatz, RobustFeed*	0446081880
Hebevorrichtung	0446956880
Brennerhalterung, RobustFeed	0446958880
Brennerzugentlastung, RobustFeed	0446082880
Schnellkupplung Marathon Pac	F102440880
Analoge Fernbedienung, 10 m	0446870880
Analoge Fernbedienung, 15 m	0446870881
Analoge Fernbedienung, 25 m	0446870882

* Aufnahmedornerhöhung 0465508880 erforderlich, wenn der Rädersatz des RobustFeed in Kombination mit dem Wagen 0349313450 verwendet wird.

Brenner

Beschreibung	3 m	4 m	5 m
Exeor MIG 4.0G ² , gasgekühlt *	0700025752	0700025753	0700025754
Exeor MIG 4.0G ² CX, gasgekühlt, Up/Down **	0700025755	0700025756	0700025757
Exeor MIG 4.0W ² , wassergekühlt *	0700025727	0700025728	0700025729
Exeor MIG 4.0W ² CX, wassergekühlt, Up/Down **	0700025730	0700025731	0700025732

* Brenner mit hoher Kühlleistung.

** Schweißbrenner mit hoher Kühlleistung. Inklusive LED und CX-Fernbedienungsmodul für JOB-Auswahl/DVG/Spannung.

Weitere Informationen zu Exeor-Brennern finden Sie in separaten Datenblättern.

WARRIOR EDGE 500 CX

Drahtvorschubgerät und Bedienfeld

RobustFeed Edge BX, wassergekühlt, Euro	0446600880
RobustFeed Edge CX, wassergekühlt, digitale Gassteuerung, Heizung, Euro	0446600881

Eine vollständige Liste des Drahtvorschubzubehörs und der Zwischenkabel finden Sie in separaten Datenblättern oder Bedienungsanleitungen.

Zwischenkabel

	Gasgekühlt	Wassergekühlt
Zwischenkabel – 70 mm ² , 2,0 m	0446310880	0446310890
Zwischenkabel – 70 mm ² , 5,0 m	0446310881	0446310891
Zwischenkabel – 70 mm ² , 10,0 m	0446310882	0446310892
Zwischenkabel – 70 mm ² , 15,0 m	0446310883	0446310893
Zwischenkabel – 70 mm ² , 20,0 m	0446310884	0446310894
Zwischenkabel – 70 mm ² , 25,0 m	0446310885	0446310895
Zwischenkabel – 70 mm ² , 35,0 m	0446310886	0446310896
Zwischenkabel – 95 mm ² , 2,0 m	0446310980	0446310990
Zwischenkabel – 95 mm ² , 5,0 m	0446310981	0446310991
Zwischenkabel – 95 mm ² , 10,0 m	0446310982	0446310992
Zwischenkabel – 95 mm ² , 15,0 m	0446310983	0446310993
Zwischenkabel – 95 mm ² , 20,0 m	0446310984	0446310994
Zwischenkabel – 95 mm ² , 25,0 m	0446310985	0446310995
Zwischenkabel – 95 mm ² , 35,0 m	0446310986	0446310996



ESAB/esab.com

