PROMOTECH®

smart tools for heavy tasks

FM 37982

BEETLE BATTERY | PROGRAMMIERBARER DOPPELBRENNER SCHWEISSTRAKTOR

Der BEETLE Battery ist ein programmierbarer, kabelloser Schweißtraktor, der für das präzise und effiziente Schweißen von Längsnähten an Kranbahnen, T-Trägern, entwickelt wurde.

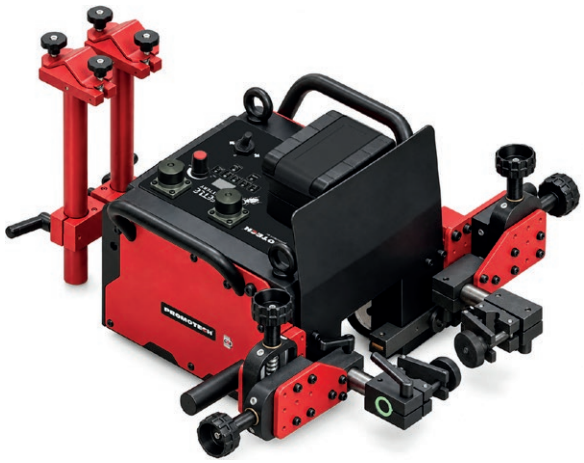
Sein Hauptanwendungsgebiet ist das Verschweißen von Kranbahnen und anderen Stahlbauteilen mit rechteckigem Querschnitt, bei denen sowohl die Breite als auch die Höhe im Bereich von 30 bis 80 mm liegen.

Der BEETLE Battery bewegt sich auf Rädern und wird durch Rollenarme geführt.

Eine Besonderheit des BEETLE Battery ist die getrennte Steuerung des linken und rechten Schweißbrenners, die – zusammen mit der Möglichkeit, zwischen Dauer- und Intervallschweißen zu wählen – eine Auswahl von 10 Betriebsmodi bietet.

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

STEIGERN SIE IHRE MOBILITÄT MIT BATTERIESTROM!
Keine Stromkabel erforderlich



Funktionen und Vorteile:

- Batteriebetriebener, programmierbarer Schweißtraktor für das Längsnahtschweißen mit einem linken, einem rechten oder sowohl einem linken als auch einem rechten Schweißbrenner
- programmierbares Dauerschweißen und/ oder Stepschweißen
- 10 Betriebsmodi, darunter eine separate Brennersteuerung, die ein abwechselndes Schweißen auf der linken und rechten Seite des Trägers ermöglicht
- Der LiHD-Akku sorgt in Verbindung mit einem intelligenten Batteriemanagement für maximale Leistungsbereitschaft über einen langen Zeitraum
- Das Geschwindigkeitsregelsystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit und ermöglicht eine gleichmäßige Wärmezufuhr für Schweißnähte von gleichbleibend hoher Qualität
- Multifunktionales LED-Display mit Anzeige von Fahrgeschwindigkeit, Einheiten, Schweißeinstellungen und Statusmeldungen
- 4-Rad-Antriebssystem mit magnetischer Traktion für eine stabile Bewegung des Traktors
- Selbstführende Rollenarme machen die Schiene überflüssig
- Kompakter und leichter Aufbau mit robustem Aluminium-Gussgehäuse
- Betriebsgeschwindigkeiten von 5 bis 130 cm/min
- Kein Netzanschluss erforderlich und ein Kabel weniger, das mitgeführt werden muss

Dauerschweißen

Stepschweißen

Programmierung der Schweißbahn

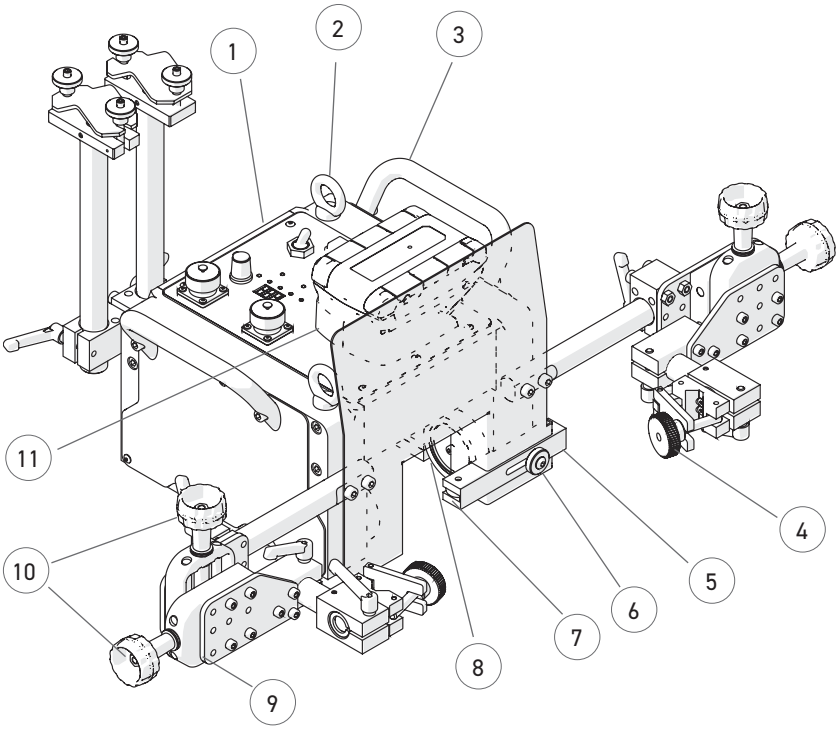
Doppelbrenner-Schweißen

Schweißen-Ein/ Aus Startsignal für 2 Stromquellen

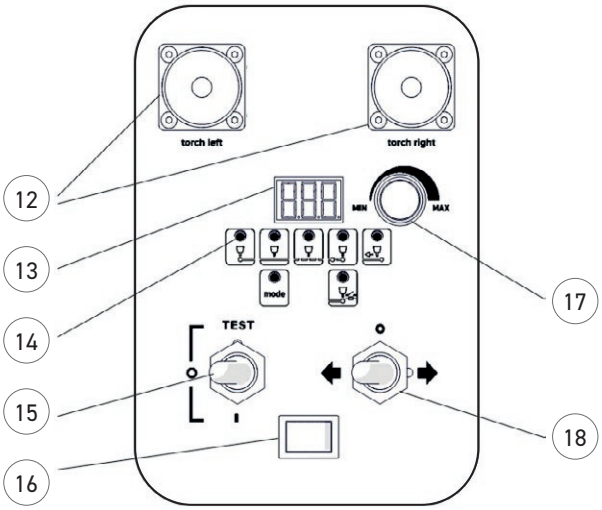
Horizontale Geschwindigkeit 5–130 cm/min

PRE-POST

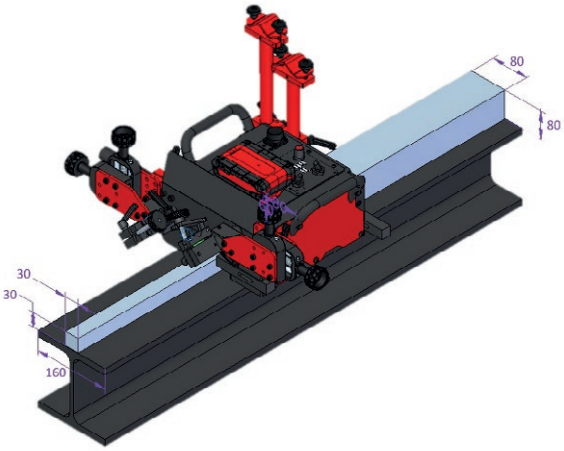
Rückschweißung



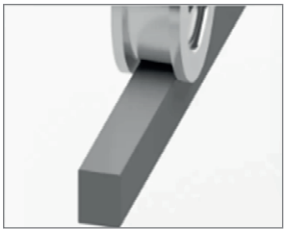
1. Bedienfeld
2. Sicherungslasche
3. Tragegriff
4. Knopf zur Sicherung des Brenners
5. Führungsarm
6. Befestigungsschraube für den Führungsarm
7. Rollenarm
8. Antriebsrad
9. Kreuzschlitten
10. Drehregler zur Einstellung der Brennerposition
11. Batteriefach

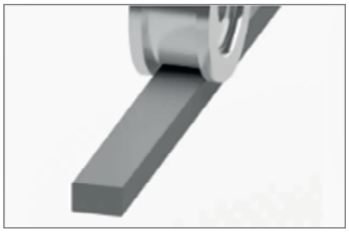


12. Anschlussbuchse Lichtbogenzündung
13. Anzeige
14. LEDs
15. Schalter für Lichtbogenzündung
16. Ein-/Ausschalter
17. Drehregler für die Schweißgeschwindigkeit
18. Schalter für die Schweißrichtung



Vierkant- oder Flachstahlstangen für Kranschienen

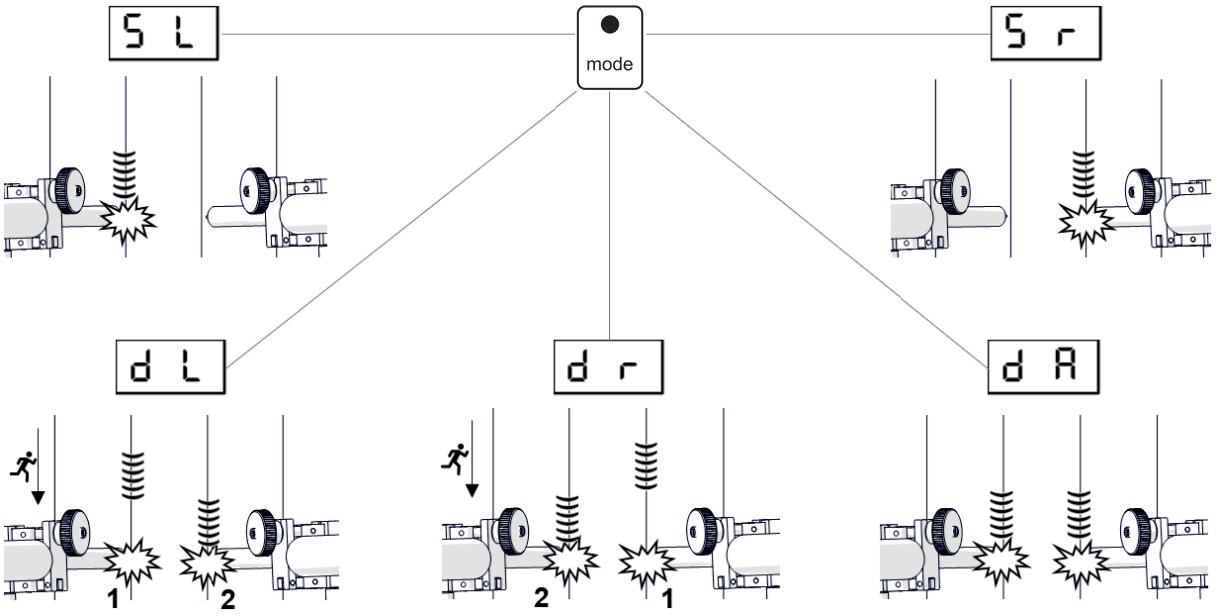




Zehn Betriebsmodi

BEETLE Battery bietet 5 Hauptbetriebsmodi für den Brenner sowie die zusätzliche Möglichkeit, zwischen Dauer- und Intervallschweißen zu wählen. Damit stehen insgesamt 10 Betriebsmodi zur Verfügung.

	Betriebsmodus	Brenneraktivität	Sprung zwischen Schweißnähten
mode	SL	Nur linker Brenner	= 0
			> 0
	Sr	Nur rechter Brenner	= 0
			> 0
	dL	Linker und rechter Brenner abwechselnd (wobei der linke Brenner zuerst startet)	= 0
			> 0
	dr	Rechter und linker Brenner abwechselnd (wobei der rechte Brenner zuerst startet)	= 0
			> 0
	dA	Linker Brenner und rechter Brenner gleichzeitig	= 0
			> 0



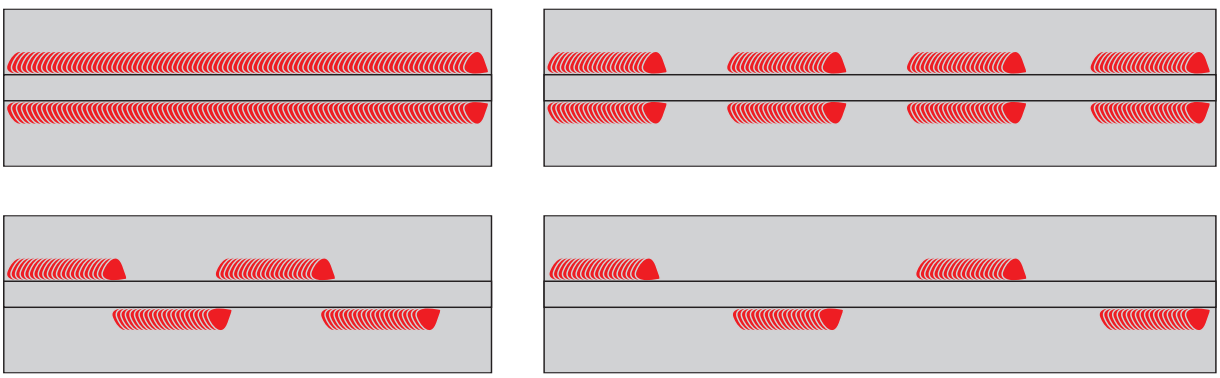
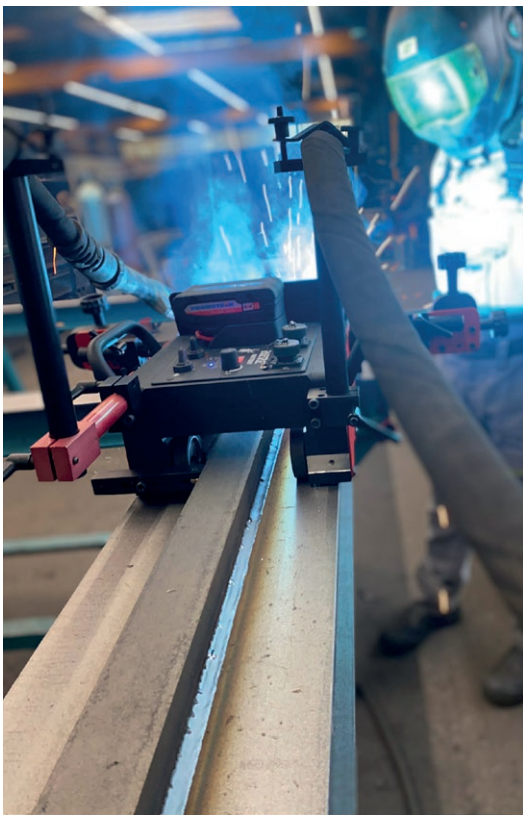
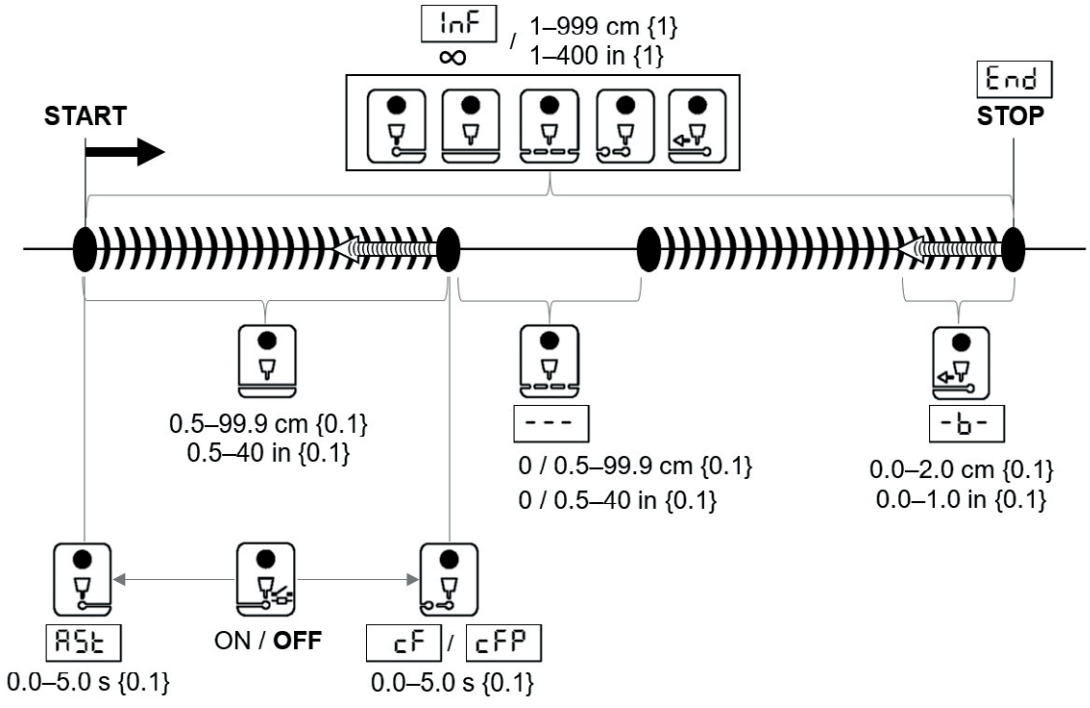


Diagramm mit programmierbaren Variablen

Einfache und ergonomische Programmierung von Schweißmustern und Stepnahtschweißen durch Festlegung von Parametern wie Schweißnahtlänge, Sprunglänge, Rückschweißung sowie Kraterfüllung am Anfang und am Ende der Schweißnähte.

	Kraterfüllzeit Lichtbogen-Stabilisierungszeit ASt	0-5.0 sec [Schritt: 0.1] Kraterfüllzeit zu Beginn der Schweißung
	Länge der Schweißnaht	0,5-99,9 cm [Schritt: 0,1] 0.5–40" [Schritt: 0.1]
	Sprunglänge ---	0,5-99,9 cm [Schritt: 0,1] 0.5–40" [Schritt: 0.1]
	Kraterfüllung cF cFP	0-5.0 sec [Schritt: 0.1] Kraterfüllzeit am Ende der Schweißung
	Aus (Voreinstellung) oFF	Stromkurve eingestellt auf Schweißstromquelle
	Ein on	Volle Leistung der Schweißquelle
	Rückschweißung -b-	0-2 cm [Schritt: 0.1] 0–1" [Schritt: 0.1]
Alle LEDs an	Gesamtlänge	1-999 cm [Schritt: 1] 1–400" [Schritt: 1] INF





Standardzubehör:

4,0 Ah CAS Batterie
AKM-0738-10-00-01-0

Klemmsatz 16-22 mm für Brennerhalter mit extra kurzer Stange UCW-0757-09-00-00-0 (2 Stück enthalten)

Start-Stop Lichtbogenzündkabel für 1 Stromquelle (2-aderig) 6.5 m
KBL-0830-0931-00-0
(2 Stück enthalten)

Kabelanker für BEETLE Battery und MANTIS Battery
UCW-0466-55-03-00-0
(2 Stück enthalten)

Optionales Zubehör für eine Vielzahl von Anwendungen:

Klemmsatz 16–22 mm
ZRZ-0752-07-01-00-0

Brennerklemme 16–22 mm
ZCS-0476-06-01-00-0

Brennerklemme 22-35 mm
ZRZ-0466-19-00-00-0

Kurzer Klemmhalter
WLK-0476-20-01-00-0

Brennerklemme 16-22 mm mit kurzer Stange
UCW-0476-27-00-00-0

Langer Klemmhalter
WLK-0466-04-10-00-0

Brennerklemme 16-22 mm mit langer Stange
UCW-0466-22-00-00-0

Klemmsatz 16-22 mm für Brennerhalter mit langer Stange
UCW-0752-07-00-00-0

Brennerklemme 16-22 mm mit kurzer, unterer Stange
UCW-0476-06-00-00-0

Schnellverschluss-Brennerklemme 16-22 mm mit langer Stange
UCW-0817-0695-00-0

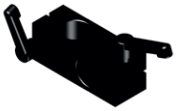
Batterie-Ladegerät
LDW-0738-10-00-30-0 (EU)

Fallschutzgerät
URZ-000001

Klemmsatz 16-22 mm für Brennerhalter mit kurzer Stange
UCW-0754-07-00-00-0

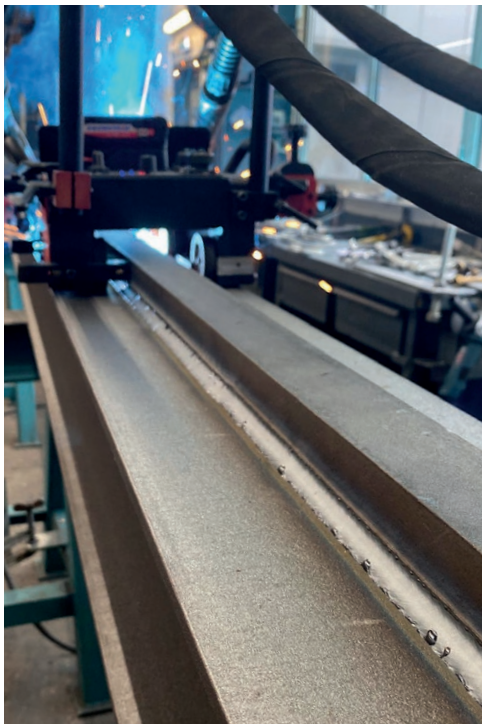
300 mm Stange
WSP-0523-16-00-00-0

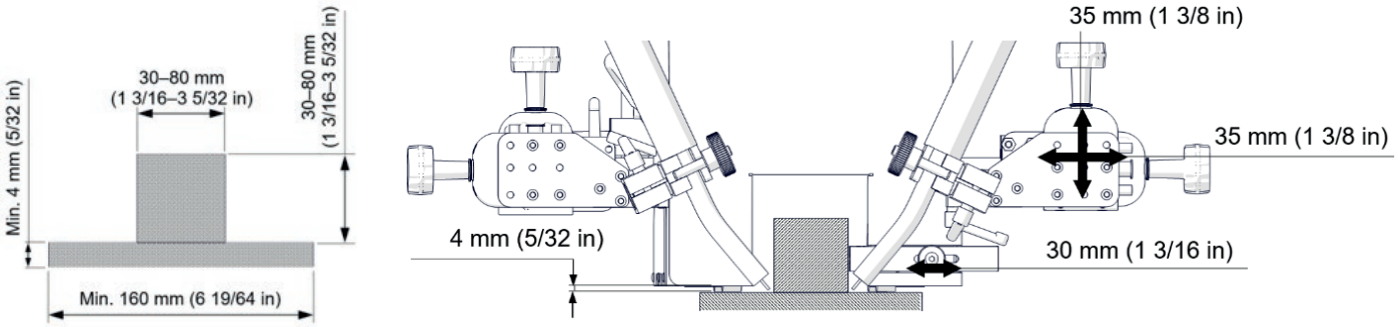
450 mm Stange
WLK-0824-0973-00-0



Doppelter Klemmblock mit Hebel
KST-0525-11-00-00-0

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON BEETLE BATTERY	
Stromspannung	18 V DC
Leistung	18 W
Schweißposition (nach EN ISO 6947 und AWS/ASME)	PA/1F/1G PB/2F
Brennertyp	MIG/MAG
Brennerdurchmesser	16–22 mm
Maximal zulässiges Kabelgewicht	8 kg
Minimale Werkstückstärke	4 mm
Bodenabstand	4 mm
Abmessungen der Fahrschiene zwischen den Antriebsrädern	von 30 mm bis 80 mm (sowohl B als auch H)
Mindestbreite der Lauffläche	160 mm
Horizontale Ziehkraft	150 N
Einstellbereich des Kreuzschlittens	0-35 mm links-rechts
Einstellbereich des Führungsarms	0 - 30 mm
Horizontale Geschwindigkeit	5–130 cm/min
Gewicht (ohne Batterie)	17.3 kg
Produkt-Code	WOZ-0830-10-18-01-0

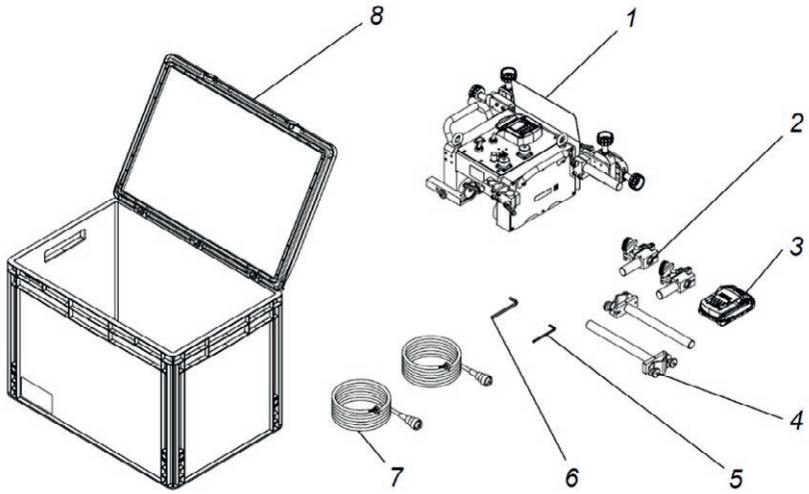




Die Mindestbreite der Lauffläche beträgt 160 mm

Standard-Lieferset:

1. Schweisstraktor
2. Brennerklemmen
3. 4,0 Ah CAS Batterie
4. Kabelanker
5. 4 mm Sechskantschlüssel
6. 5 mm Sechskantschlüssel
7. Lichtbogenzündkabel
8. Kunststoffbox
9. Bedienungsanleitung



Weitere Informationen finden Sie unter www.promotech.eu

Änderungen der Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. 26.10

PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1
15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05
marketing@promotech.eu
www.promotech.eu

PROMOTECH-Deutschland GmbH
Riedweg 11
D-88339 Bad Waldsee/Gaisbeuren
DEUTSCHLAND
Phone: +49 7524 9700-55
dach@pdg.promotech.eu

Ihr Händler vor Ort: