

LBS 44 ▪ LBS 75 ▪ LBS 80

Kompakte Bolzenschweißgeräte für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung (Kontakt- und Spaltverfahren)

- Schweißbereich: \varnothing 2-10 mm
- schweißbare Materialien: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
- höchste Funktionssicherheit, hervorragende Schweißqualität, hohe Zuverlässigkeit, hohe Einschaltdauer
- einfache Bedienung
- Anzeige aller Funktionen durch LED, Anzeige eventueller Fehlermeldungen
- elektronische Überwachung aller Funktionen
- digitale Anzeige der Ladespannung
- stufenlos einstellbare Ladespannung
- kurze Ladezeiten und somit schnelle Schweißfolgen durch elektronisch getaktetes Inverterladeteil
- verlustarmes Laden der Kondensatoren durch elektronisch getaktetes Inverterladeteil
- geringe Verlustleistung
- Ladespannung nicht beeinflusst durch Netzspannungsschwankungen
- optimale Sicherheit durch integrierte Sicherheitsschaltung
- interne Ladezeitregulierung zum Schutz vor Überhitzung
- leicht und handlich, besonders geeignet für den mobilen Einsatz



Technische Daten

	LBS 44	LBS 75	LBS 80
Schweißbereich	Ø 2-6 mm	Ø 2-8 mm	Ø 2-10 mm
Schweißmaterial	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing		
Schweißfolge	bis zu 25 Bolzen/Minute (je nach Einsatz und Bolzendurchmesser)		
Schweißverfahren (nach DIN EN ISO 14555)	Spitzenzündung (Kontakt- und Spaltverfahren)		
Schweißzeit	1-3 ms		
Merkmale	-		▪ thermisch gesteuerter Lüfter
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kompakte Bauweise, geringes Gewicht ▪ robustes, pulverbeschichtetes Metallgehäuse ▪ pulverbeschichtete Frontplatte mit Siebrück (kratz- und abriebfest), gewährleistet die langjährige Lesbarkeit aller Bezeichnungen ▪ 50 mm² Schweißkabelbuchsen zur Verhinderung verbrannter Kontakte ▪ automatischer Funktionstest nach dem Einschalten ▪ stabile Befestigung der Schweißkabelbuchsen an eigenem Steckerträger, vermeidet Kabelzugschäden am Gehäuse ▪ getestet auf elektromagnetische Verträglichkeit ▪ CE-konform 		
Ladekapazität	44.000 µF	66.000 µF	90.000 µF
Ladespannung	60-200 V, stufenlos einstellbar		
Ladeenergie	880 Ws	1320 Ws	1800 Ws
Stromquelle	Kondensatorbatterie		
Netzstecker	Schutzkontaktstecker nach DIN 49441		
Netzanschluss	230 V (± 10 %), 2 A, 50/60 Hz [umrüstbar auf 115 V (± 10 %), 4 A, 50/60 Hz]		
Netzabsicherung	≥ 10 AT		
Schutzart	IP 21		
Abmessungen (BxHxL)	195x265x410 mm		
Gewicht	10 kg	11 kg	13,5 kg
Artikelnummer	B-90-30-2037	B-90-30-2035	B-90-30-2030
Geeignete Schweißpistolen	PKM-1B, PKM-101, PHM-1A, PHM-101, PIM-1B		