

Art.-Nr. 023451 - 400 V - 3φ
Art.-Nr. 023499 (Pack)

Der GYSPOT INVERTER BP.LG-s7 ist eine prozessorgesteuerte Multifunktions-Punktschweißanlage neuester Bauart zur Instandsetzung moderner Fahrzeugkarosserien aus hoch und ultra hochfesten sowie warmumformgehärteten Stahlblechen (UHSS/ BTR) mit maximalem Elektroden-Anpressdruck von 550 daN bei 8 Bar u. einer Schweißleistung von bis zu 13.000 Ampere. Die Parametereinstellung wird im «AUTO» Modus von der adaptiven Regelauswahl übernommen, was prozessichere, reproduzierbare Schweißergebnisse gewährleistet. Die Elektroden der neuen handlichen und kompakten (6 kg) Genius C-Schweißzange öffnen automatisch auf bis zu 80 mm und ermöglichen so den einfachen Zugang zu allen Reparaturpositionen.



GENIUS INNOVATION

- Elektrodenöffnung bis 80 mm (20 mm im Ruhezustand)
- Einfaches Öffnen des Schweißbügels bei problematischer Positionszugänglichkeit
- Messingbügelaufnahme für optimalen elektrischen Kontakt.
- Modulare Bauweise des Verriegelungssystems für einfache Wartung.
- Schneller Bügelwechsel ohne Werkzeug über Doppelhebel.
- Automatische Verriegelung der Kühlmittelanschlüsse.
- Fernbedienung an der Zange (Öffnen, Schweißen, Einstellung).
- Feststellbarer integrierter 360°-Orbitalring.
- Ergonomisches Handling der Zangen-Bedienelemente (umkehrbar rechts-/linkshändig).
- Deutliches Labeling der Bügel (G1, G2, usw).
- Multifunktionspistole: Monopunkten, Zugbits, Bolzen, Schraubenmutter, U-Scheiben, usw.

INTELLIGENTES SCHWEISSEN

- **AUTO-Modus** : Selbstständige Erkennung von Blechtyp, Blechstärken und Oberflächenbedingungen (z.B. Kleber etc.) Die Schweißparameter werden adaptiv angepasst und Energie gesteuert nachgeregelt (EDC-System).
- 7 Eingabemodi zur Erfüllung aller Anforderungen verschiedener Nutzergruppen.
- Datenerfassung: Alle relevanten Schweißdaten können auf SD-Karte gespeichert und bei Bedarf auf einen PC übertragen und bearbeitet werden.

LEISTUNGSMERKMALE

- Schweißstrom: 13 000 A.
- Anpressdruck: 550 daN bei 8 bar.
- Flüssigkühlsystem für Leistungskomponenten, Elektroden und E-Kappen.
- Erhöhte Produktivität durch neuen Druckzylinder u. Schweißalgorithmus.
- Intuitive Navigation über 5,7" LCD-Anzeige.
- Automatische Anpressdruckeinstellung u. Überwachung.
- Schweißpunktzähler zur Standzeiterhöhung der E-Kappen.
- «Kleber»-Modus für schwierige Oberflächenbedingungen.

SICHERHEIT

- Absicherung gegen Überspannung und Stromspitzen.
- Akustische Signalisierung bei Grenzwertunterschreitung von Druck oder Strom.
- BODYPROTECT-Technologie, zum Schutz des Anwenders gegen elektromagnetische Felder (gemäß Richtlinie 2013/35/UE).

ROBUST UND MOBIL

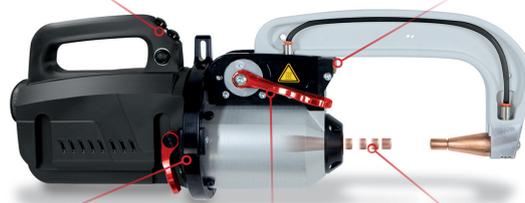
- Verstärktes, leicht rangierbares Gehäuse mit integriertem 30 Liter Kühlmittelbehälter.
- Stabiler, verlängerbarer Kabelsupport mit rollengelagertem Federzugbalancer .
- Integrierte Halterung für 6 C-Schweißbügel.



Lieferumfang:
- Schweißbügel G1
- Monopunktpistole
- Massekabel
- Kabelsupport
- Federzugbalancer
- ...
(siehe nächste Seite)

Fernbedienung

Selbstverriegelung
Kühlmittelanschluß.



Verriegelbare 360°
Orbitalführung

Hebel m. Doppelfunktion
- Bügel-Wechsel
- Mechanische Öffnung

Automatischer
Elektroden-Rückzug
(< 2 Sek.)

50/60Hz	A	I RMS A	U ₀ V	P _{50%} X=50%	mm		Cables (100% Cu)		cm	kg	IP	
					3+3+3	1.5+3	2.5m, Ø200mm ² , Liquid	2.5m, Ø150mm ² , Air				
400 V - 3φ	32 (D) 40 (D) 50 (D)	13 000	15.5	32 kVA	3 + 3 + 3	1.5 + 3	2.5 m, Ø200mm ² , Liquid	2.5 m, Ø150mm ² , Air	8 m 4x6 H07RNF	65 x 80 x 205	160	IP 20

GYSPOT INVERTER BP.LG



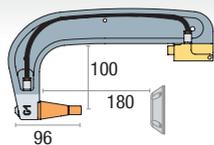
ZUBEHÖR
VERBRAUCHSTEILE

Art.-Nr. 023451 - 400 V - 3φ
Art.-Nr. 023499 (Pack)

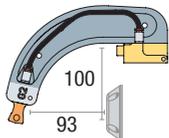
LIEFERUMFANG

	B.P.L.G.	Monopunktelektrode	Verschleißteile-Box	Ausbeugleithammer	Elektrodenkappen-Werkzeug	Bügelhalterung	G1	G2 + G3 + G4	Kühlflüssigkeit
Art.-Nr. 023451	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Art.-Nr. 023499	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ x3

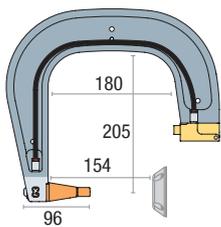
ISOLIERTE BÜGEL (OPTIONAL)



G1 - 550 daN Art.-Nr. 022768



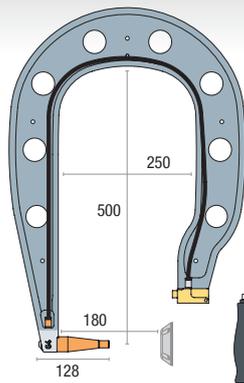
G2 - 300 daN Art.-Nr. 022775



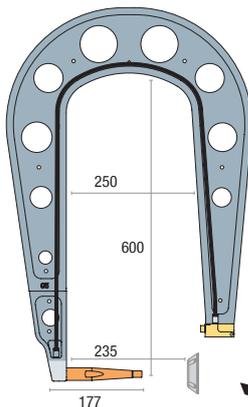
G3 - 550 daN Art.-Nr. 022782

G2 + G3 + G4 Art.-Nr. 022898

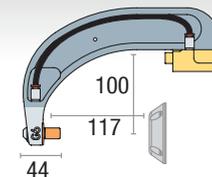
G2 + G3 + G5 Art.-Nr. 063297



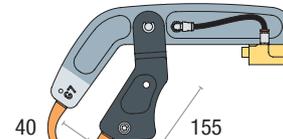
G4 - 550 daN Art.-Nr. 022799



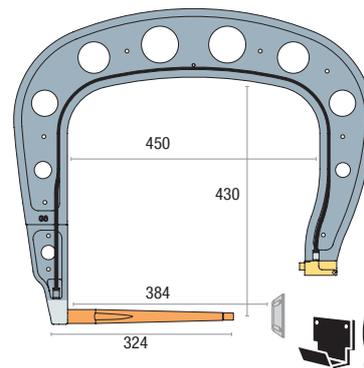
G5 - 550 daN Art.-Nr. 022805



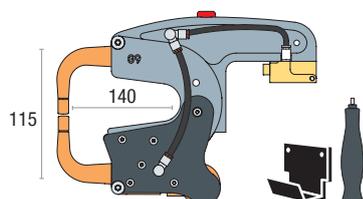
G6 - 550 daN Art.-Nr. 022812



G7 - 150 daN Art.-Nr. 022829

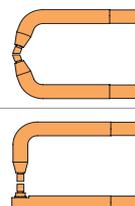


G8 - 550 daN Art.-Nr. 022836



G9 + X1 (550 daN) - Art.-Nr. 022881

X1 - Art.-Nr. 050501



X2
Art.-Nr. 050518

X6
Art.-Nr. 050587