

Die Multiprozess-Schweißmaschine GALAXY 400T W mit eingebautem Kühlaggregat beherrscht professionell alle MIG/MAG-, WIG- und MMA-Schweißverfahren. Der gepulste MIG/MAG-Modus bietet eine präzise Kontrolle der Schweißenergie und reduziert so die Verformung der Schweißteile. Gepulste Synergien erhöhen die Schweißgeschwindigkeit, reduzieren Spritzer und verbessern gleichzeitig die Ästhetik der Schweißnaht. Hervorragend geeignet zum Schweißen von dünnem Aluminium und Edelstahlbauteilen, ist der GALAXY 400T W die moderne Werkstattlösung für glatte nacharbeitsfreie Schweißnähte.

MULTIPROZESS

■ MIG/ MAG gepulst:

- Stahl- und Edelstahldraht: Ø 0,6 bis 1,2 mm
- Aluminiumdraht: Ø 0,8 bis 1,2 mm
- Fülldraht (Umpolung): Ø 0,9 bis 1,6 mm
- **MMA DC / Puls:** basische- und rutil Elektroden.
- **WIG DC Lift / Puls.**

MIG/ MAG-PREMIUMSCHWEISSEN

■ 4 Schweißarten:

- Standard: Ideal für einfache und schnelle Schweißanwendungen.
- Gepulst: Reduziert Spritzer und Nacharbeiten in allen Schweißpositionen.
- ModulArc: Ideal für die Verbindung von Aluminiumlegierungen, die eine einwandfreie Ästhetik erfordern.
- Manuell: Geeignet für geübte Schweißer und für das Schweißen im Rahmen eines DMOS.
- Digitale Lichtbogensteuerung mit sofortiger Zündung und ohne Krater am Ende der Schweißnaht.
- Mit dem gepulsten Lichtbogen können bis zu 30 % höhere Schweißgeschwindigkeiten erreicht werden.
- Drahtvorschubantrieb mit 4 Rollen mit Digital-Encoder für einen präzisen Drahtvorschub.



Wird ohne Zubehör geliefert.

INTELLIGENT

- +40 Synergien auf verschiedenen Legierungsmaterialien: Stahl, AlMg, AlSi, CrNi, CuSi.
- Neue intuitive und mehrsprachige HMI- 3,5" Anzeige
- Komplette Aktualisierung des Geräts und der Synergien über USB-Stick.
- Speicherung von bis zu 200 Schweißprogrammen (Jobs) für wiederkehrende Aufgaben.
- Portabilitätsfunktion, Möglichkeit zum Laden/Speichern/Transportieren von Benutzerjobs sowie Maschinenkonfiguration von einem USB-Stick.
- Rückverfolgbarkeit aller Schweißnähte gemäß EN 3834.
- Kalibrierungsmodus für Schweißzubehör zum Anpassen der angezeigten Spannung.
- Benutzermodus, um das Produkt mit mehreren Schweißern zu teilen.
- Kostenloses, online verfügbares Tool zum Anpassen der Benutzeroberfläche.



ERGONOMISCH

- Eingebautes Kühlaggregat (800 W)
- Verstärkte Räder kombinieren Stabilität und Manövrierfähigkeit.
- 4 Hebepunkte für einfaches Umhängen und sicheren Transport.
- Abgesenkter Gasflaschenhalter erleichtert das Beladen (max. 10 m3).
- IP23S- für anspruchsvolle Umgebungen zertifiziert.
- Staufach.
- Einfache Änderung der Polarität an der Vorderseite.
- LED-Beleuchtung Innenraumes des Drahtvorschubkoffers.
- Sichtfenster zur Kontrolle des Drahtverbrauchs

■ 2 Anzeigearten:

- Easy (Einfach), vereinfachter Bildschirmmodus für alle Schweißer- keine umfassende Schulung erforderlich.
- Expert, Anzeige für den erfahrenen Schweißer mit der Möglichkeit, alle Parameter des Schweißzyklus anzupassen.

ZUBEHÖR (Optionen)



Aluminium
Kühlmittel
500 A
3 m
081154



4 m - 70 mm²
036994



Brennerbox
MB501
072381

Drahtvorschubrollen Typ B

Stahl / Edelstahl	Ø 0.6 / 0.8	x2	042353
	Ø 0.8 / 1.0		042360
	Ø 1.0 / 1.2		046849
Aluminium	Ø 0.8 / 1.0		042377
	Ø 1.0 / 1.2		040915
Fülldraht	Ø 0.9-1.0 / 1.2		042407

		 I ₂ MIG	 I ₂ MMA	 I ₂ TIG	 Ømm		 Ømm		 Ø mm			Original-Drahtvorschub Rollen	EN 60974-1 (40°C)						U ₀			IP	
50/60 Hz	A	A	A	A	Gas	Fülldraht	200	300	Ø mm	Elektronische Steuerung	m/min	 B	MIG-MAG		MMA		TIG		V	cm	kg		
														IA (60 %)	100 %	IA (60 %)	100 %	IA (60 %)	100 %				
400 V 3~	32	15 → 400	20 → 400	20 → 400	0.6 → 1.2	0.9 → 1.6	✓	✓	1.6 → 5	 50 W	1 → 20	1.0 1.2	300 A	280 A	300 A	280 A	340 A	300 A	66	90 x 55 x 81	70	IP23S	