

Die GALAXY 400T W DUO ist ein 3-phasiges Multi-Prozess-Inverter-Schweißgerät mit integriertem Kühlaggregat. Mit seiner modularen Architektur kann es mit einem separaten Drahtvorschubkoffer (optional) ausgestattet werden, um schnell mit 2 Drahtarten zu arbeiten. 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 DUO die moderne Werkstattlösung für glatte nacharbeitsfreie Schweißnähte.

MULTIPROZESS

- **MIG/ MAG gepulst:** Das Gerät ist vielseitig und kann optional mit einem separaten Drahtvorschubkoffer WF 36 oder WF 51 ausgestattet werden, um schnell verschiedene Drahtarten und -durchmesser zu verarbeiten.
 - 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 rutile 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.

INTELLIGENT

- +40 Synergien auf verschiedenen Materialien: 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

- Automatische Auswahl des Drahtvorschubkoffers durch Drücken des Tasters oder des Stellrads an der Schnittstelle.
- Werkzeugloser Anschluss des Kabelpakets an der Rückseite des Generators.
- 4 Hebepunkte für einfaches Umhängen und sicheren Transport.
- Abgesenkter Gasflaschenhalter erleichtert das Beladen (max. 10 m3).
- IP23S- zertifiziert, für anspruchsvolle Umgebungen.
- Staufach.
- Einfache Änderung der Polarität an der Vorderseite.
- LED-Beleuchtung des Drahtvorschubkoffers und der Drahtspule.
- Sichtfenster zur Kontrolle des Drahtverbrauchs

ZUBEHÖR (Optionen)



Zwischenschlauchpaket MIG-i			
Separater Drahtvorschubkoffer WF 36 082502	1.8 m	70 mm²	075467
	5 m	70 mm²	075474
	10 m	70 mm²	075481
		95 mm²	075504

Stahl / Edelstahl		Aluminium
Kühlmittel		
500 A 4 m	500 A 3 m	
081147	081154	

4 m - 70 mm²
036994

Drahtvorschubrollen Typ B

Stahl / Edelstahl	Ø 0.6 / 0.8	x2	042353
	Ø 0.8 / 1.0		042360
	Ø 1.0 / 1.2		046849
Алюминий	Ø 0.8 / 1.0		042377
	Ø 1.0 / 1.2		040915
Fülldraht	Ø 0.9-1.0 / 1.2		042407
	Ø 1.2 / 1.6		089280

2 Anzeigarten:

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



Wird ohne Zubehör und ohne separaten Drahtvorschubkoffer geliefert

		I ₂ MIG	I ₂ MMA	I ₂ TIG	 ømm		 ømm		 ø mm		Elektronische Steuerung	 m/min	Original- Drahtvorschub Rollen	EN 60974-1 (40°C)						U ₀	 cm	 kg	IP
					Gas	Fülldraht	200	300						MIG-MAG		MMA		TIG					
50/60 Hz	A	A	A	A	Gas	Fülldraht	200	300	ø mm				 B	IA (60 %)	100 %	IA (60 %)	100 %	IA (60 %)	100 %	V			
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	71	IP23S