

Cruiser 322 T / 402 T / 502 T Synergic Twin Feeder



3 x 400Vac

WF103: Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen

WF105: Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen

H₂O
Version



Cruiser 322T/ 402T/ 502T Synergic TF ist ein professionelles **dreiphasiges** Inverter-Schweißgerät mit Doppel Drahtvorschubgerät WF 105 / WF 103 und Doppel Flaschenhalter.

Die Konfiguration **TWIN FEEDER** gestattet zwei verschiedene Drähte und zwei Gase bei derselben Stromquelle zu führen.

Das Schweißgerät **Cruiser 322T/ 402T/ 502T Synergic TF** gestattet außerdem die folgenden Verfahren: **Elektrodenschweißen, WIG-Gleichstromschweißen mit HF-Arc-Zündung und Lichtbogen-Druckluftfugenhobeln** (nur auf 402 T und 502T).

Ein breites Spektrum an synergischen MIG/MAG-Programmen erleichtert die Wahl der exakten Schweißparameter, die sich für alle Schweißdrähte eignen.

Die Stromquelle **Cruiser 322T / 402T/ 502T Synergic** kann mit dem robusten Fahrwagen Modell L mühelos auch in schwierigen Arbeitsumgebungen transportiert werden.

Die Verfahren **Elektrodenschweißen, Lichtbogen-Druckluftfugenhobeln** und **MIG/MAG** können direkt am Drahtvorschubgerät (oder WF 103 oder WF 105) gewählt werden.

Das innovative **WECO Steuersystem HAC** (Hybrid Arc Control) garantiert einen weichen und stabilen MIG/MAG-Lichtbogen und gewährt eine hohe Nahtqualität so wie einen extrem spritzerarmen Schweißprozess.

Die Funktion **3 T Special** (Sonderviertakt) gestattet die StromEinstellung für den Startstrom zur Gewährleistung des optimalen Einbrands beim Lichtbogenstart und Endstrom zum Füllen des Kraters am Ende der Schweißnaht.

Beim WIG-Gleichstromschweißen sind folgende Optimierungen vorgesehen:

- Hochfrequenz Puls WIG Lichtbogen bis 2500 Hz.
- die Funktion **Dynamic Arc** (DYNarc) erzeugt einen konzentrierten Lichtbogen, der die Wurzel erfassung verbessert und das Festhaften der Elektrode am Werkstück verhindert. Die leistungskonstante Dynamic Arc Regelung passt sich aktiv der Bewegung des Brenners an.
- die Funktion **Q-Start** ermöglicht einen sehr schnellen Schweißstart, und reduziert somit unnötige Wärme einbringung im Werkstück.
- die Funktion **Multi-Tack** für Anwendungen, wo wenig Verzug und wenig Anlauffarben gefordert sind.
- die Funktion **Q-Spot** die das Heften erheblich vereinfacht. Einfache Anwendung und perfekte Hefter, **Punkt für Punkt**.

: MIG/MAG Synergic - TIG DC HF - MMA - ARC AIR

CE: 2014/30/EU (EMC) - 2014/35/EU (LVD) - 2011/65/EU (RoHS2)

EN: EN 60974-1 - EN 60974-3 - EN 60974-10

Technologie



Funktionen



CRUISER 322 T SYNERGIC TF										
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz									
	25A									
	MIG - MAG		TIG - WIG			MMA				
% _{40°C}	-	60%	100%	-	60%	100%	-	60%	100%	
•I ₂	-	320A	260A	-	320A	260A	-	300A	250A	
I ₂	20A - 320A		5A - 320A			10A - 300A				
U ₀	10/73V									
P _{MAX}	15,2kVA - 11,6kW									
IP	23									
	1160 x 670 x 1530mm									
	137,1Kg									

CRUISER 402 T SYNERGIC TF			
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz		
	32A		
	MIG - MAG	TIG - WIG	MMA
% _{40°C}	100%	100%	100%
•I ₂	400A	400A	400A
I ₂	20A - 400A	5A - 400A	10A - 400A
U ₀	9/81V		
P _{MAX}	18,4kVA - 16,8kW		
IP	23		
	1160 x 670 x 1530mm		
	159,0Kg		

WF105

200mm - 300mm Drahtspulen

WF103: Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen

WF105: Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen

WF103



WF105



CE: 2014/30/EU (EMC) - 2014/35/EU (LVD) - 2011/65/EU (RoHS2)

EN: EN 60974-5 - EN 60974-10

- Tragbares 4-Rollen-Drahtvorschubgerät
- Optischer Drehgeber für die maximale Präzision der Regelung der Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Motor mit 120W Leistung

MOTOR DRIVE WF103

	42VDC	
P_{MAX}	120W	
	1,5 - 22,0m/min	
	N°4 D=30mm - d=22mm Fe 0,8 - 1,6mm Al 0,8 - 1,6mm FCW 0,8 - 1,6mm	

MOTOR DRIVE WF105

	42VDC	
P_{MAX}	120W	
	1,0 - 22,0m/min	
	N°4 D=37mm - d=19mm Fe 0,6 - 1,6mm Al 0,8 - 3,2mm FCW 1,0 - 3,2mm	

CRUISER 502 T SYNERGIC TF

	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	32A								
	MIG - MAG			TIG - WIG			MMA		
% _{40°C}	50%	60%	100%	50%	60%	100%	50%	60%	100%
-I ₂	500A	450A	400A	500A	460A	400A	500A	450A	400A
I ₂	20A - 500A			5A - 500A			10A - 500A		
U ₀	9/81V			9/81V			9/81V		
P _{MAX}	25,5kVA - 23,4kW								
IP	23								
	1160 x 670 x 1530mm								
	183 Kg								

	KODE	
SCHWEISSGERÄT		
Cruiser 322 T	001.0138.0000	
Cruiser 402 T	001.0105.0000	
Cruiser 502 T	001.0106.0000	
DRAHTVORSCHUBKOFFER		
Drahtvorschubkoffer WF103	001.0317.0000	
Drahtvorschubkoffer WF105	001.0319.0000	
KÜHLGERÄTE		
Wasserkühlgerät C.U.09	003.0000.0101	
Wasserkühlgerät C.U.09 HP	003.0001.0101	
FAHRWAGEN		
Trolley L	004.0000.0011	
TWIN FEEDER KIT (Umschaltstelleplatte inklusiv)	004.0000.0202	
Ablagefach VP-01 (AIR version)	004.0000.0201	
Doppel Flasche Kit	004.0000.0204	
Kabelstrang für Schweißgerät - Fahrwagen mod.L		
VB-Kabel 70mm ² L=2m AIR	002.0001.0241	
VB-Kabel 70mm ² L=2m H ₂ O	002.0001.0251	
Kabelstrang für Fahrwagen mod. L WF		
VB-Kabel 70mm ² L=0,65m AIR	002.0001.0245	
VB-Kabel 70mm ² L=0,65m H ₂ O	002.0001.0255	
Massekabel 70mm ² L=4m	006.0002.0017	
Elektrodenkabel mit Zange 70mm ² L=4m	006.0002.0025	
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O PT	006.0005.0006	
Fußpedalfernregler RC02	006.0003.0102	
Kabel RC02 L=5m	022.0003.0105	
Kabel RC02 L=10m	022.0003.0106	
Kabel RC02 L=15m	022.0003.0107	
Fernregler RC04 (2 Pot.)	006.0003.0121	
RC06 Handfernregler up/down	006.0003.0123	
Kabel RC03/04/05/06 L=5m 14pins	022.0002.0172	
Kabel RC03/04/05/06 L=10m 14pins	022.0002.0173	
Kabel RC03/04/05/06 L=15m 14pins	022.0002.0174	
KIT PUSH PULL 321MKS WF105/107	010.0000.0040	
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005	
Brenner MIG MB 501D L= 4m H ₂ O EURO	006.0008.0006	
KIT 322 T Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0183	
Cruiser 322 T + (2) WF103 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR		
KIT 322 T Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0184	
Cruiser 322 T + (2) WF105 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR		
KIT 402 T Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0185	
Cruiser 402 T + (2) WF103 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR		
KIT 402 T Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0186	
Cruiser 402 T + (2) WF105 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR		
KIT 502 T Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0187	
Cruiser 502 T + (2) WF103 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR		
KIT 502 T Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0188	
Cruiser 502 T + (2) WF105 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + Ablagefach VP-01 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m AIR + (2) VB-Kabel L=0,65m AIR		
KIT 322 T Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0189	
Cruiser 322 T + (2) WF103 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O		
KIT 322 T Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0190	
Cruiser 322 T + (2) WF105 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O		
KIT 402 T Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0191	
Cruiser 402 T + (2) WF103 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O		
KIT 402 T Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0192	
Cruiser 402 T + (2) WF105 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O		
KIT 502 T Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0193	
Cruiser 502 T + (2) WF103 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O		
KIT 502 T Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0194	
Cruiser 502 T + (2) WF105 + Trolley L + TWIN FEEDER Kit + C.U.09 + Doppel Flasche Kit + VB-Kabel L=2m H ₂ O + (2) VB-Kabel L=0,65m H ₂ O		