

Cruiser 322 T / 402 T / 502 T Synergic



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 ist ein professionelles **dreiphasiges** Inverter-Schweißgerät mit separatem Drahtvorschubgerät (WF103 - WF105) zum MIG/MAG-Schweißen.

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

WF 103 ist leicht tragbar, optional kranbar, wassergekühlt mit Eurozentralanschluss. Durch die kompakte Bauform ermöglicht es den Einsatz in schwer zugänglichen Bereichen, damit eignet WF 103 besonders für das Schweißen auf Werften und in schwierigen Arbeitsumgebungen. (Verfügt über MMA Anschluss und Druckminderer auf Anfrage).

WF 105 ist geeignet für die Arbeit unter besonders ungünstigen Umgebungsbedingungen. Es eignet sich ideal für alle Anwendungen im mittleren bis schweren Stahlbau, im Bauwesen und im Automobilbau.

Die Verfahren **Elektrodenschweißen, Lichtbogen-Druckluftfugenhobeln** und **MIG/MAG** können direkt am Drahtvorschubgerät (entweder 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.

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 leistungsstarke Dynamic Arc Regelung passt sich aktiv der Bewegung des Brenners an.
- die Funktion **Q-Start** ermöglicht einen sehr schnellen Schweißstart, und reduziert somit unnötige Wärmeeinbringung im Werkstück.
- die Funktion **Multi-Tack** für Anwendungen, wo wenig Verzug und wenig Anlaufarben 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									
	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	11/73V		11/73V			11/73V			
P _{MAX}	15,2kVA - 11,6kW								
IP	23								
	1160 x 670 x 1530mm								
	137,1Kg								

CRUISER 402 T SYNERGIC			
	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		

WF103 - 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

	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	40A								
	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_o	9/81V			9/81V			9/81V		
P_{MAX}	24.3kVA - 22.0kW								
IP	23								
	1160 x 670 x 1530mm								
	140,0Kg								

	KODE
Cruiser 322 T	001.0138.0000
Cruiser 402 T	001.0105.0000
Cruiser 502 T	001.0106.0000
Drahtvorschubkoffer WF103	001.0317.0000
Drahtvorschubkoffer WF105	001.0319.0000
Räder - WF KIT	010.0000.0012
VB-Kabel 70mm² L=2m AIR	002.0001.0241
VB-Kabel 70mm² L=4m AIR	002.0001.0242
VB-Kabel 70mm² L=10m AIR	002.0001.0266
VB-Kabel 95mm² L=10m AIR	002.0001.0243
Wasserkühlergerät C.U.09	003.0000.0101
Wasserkühlergerät C.U.09 HP	003.0001.0101
VB-Kabel 70mm² L=2mt H ₂ O	002.0001.0251
VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O	002.0001.0252
VB-Kabel 70mm² L=10mt H ₂ O	002.0001.0276
VB-Kabel 95mm² L=10mt H ₂ O	002.0001.0253
Brenner MIG MB 501D L= 4m H ₂ O EURO	006.0008.0006
Trolley L	004.0000.0011
WF-Aufnahme-Kit (Trolley L)	004.0000.0205
Ablagefach VP-01 (AIR VERSION)	004.0000.0201
Doppel Flasche Kit	004.0000.0204
Massekabel 70mm² L=4m	006.0002.0017
Elektrodenkabel mit Zange 70mm² L=4m	006.0002.0025
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O PT	006.0005.0006
Fußpedalferrnregler RC02	006.0003.0102
Kabel RC02 L=5m 14pins	022.0003.0105
Kabel RC2 L=10m 14pins	022.0003.0106
Kabel RC2 L=15m 14pins	022.0003.0107
Fernregler RC04 (2 Pot.)	006.0003.0121
Fernregler RC06 (2 Schalter)	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
KIT 322 T Cruiser WF103 4m AIR	006.0011.0173
Cruiser 322 T + WF103 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR + Doppel Flasche Kit	
KIT 322 T Cruiser WF105 4m AIR	006.0011.0174
Cruiser 322 T + WF105 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR + Doppel Flasche Kit	
KIT 402 T Cruiser WF103 4m AIR	006.0011.0175
Cruiser 402 T + WF103 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR + Doppel Flasche Kit	
KIT 402 T Cruiser WF105 4m AIR	006.0011.0176
Cruiser 402 T + WF105 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR + Doppel Flasche Kit	
KIT 502 T Cruiser WF103 4m AIR	006.0011.0177
Cruiser 502 T + WF103 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR + Doppel Flasche Kit	
KIT 502 T Cruiser WF105 4m AIR	006.0011.0178
Cruiser 502 T + WF105 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VP-01 + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR + Doppel Flasche Kit	
KIT 322 T Cruiser WF103 4m H ₂ O	006.0011.0179
Cruiser 322 T + C.U.09 + WF103 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m AIR + Doppel Flasche Kit	
KIT 322 T Cruiser WF105 4m H ₂ O	006.0011.0180
Cruiser 322 T + C.U.09 + WF105 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O + Doppel Flasche Kit	
KIT 402 T Cruiser WF103 4m H ₂ O	006.0011.0181
Cruiser 402 T + C.U.09 + WF103 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O + Doppel Flasche Kit	
KIT 402 T Cruiser WF105 4m H ₂ O	006.0011.0113
Cruiser 402 T + C.U.09 + WF105 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O + Doppel Flasche Kit	
KIT 502 T Cruiser WF103 4m H ₂ O	006.0011.0182
Cruiser 502 T + C.U.09 + WF103 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O + Doppel Flasche Kit	
KIT 502 T Cruiser WF105 4m H ₂ O	006.0011.0124
Cruiser 502 T + C.U.09 + WF105 + Räder - WF KIT + Trolley L + WF-Aufnahme-Kit (Trolley L) + VB-Kabel 70mm² L=4m H ₂ O + Doppel Flasche Kit	