

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

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

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

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

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.

Beim WIG-Wechselstromschweißen sind folgende Optimierungen vorgesehen:

- Die synergische Zündung des Lichtbogens kann auf der Bedienfront in Abhängigkeit vom Durchmesser der Wolframelektrode gewählt werden.
 - Die Funktion **Extra Einbrand** gestattet das Fokussieren des Lichtbogens beim WIG Wechselstromschweißen von dünnen Blechen.
 - Die Funktion **MIX AC/DC** erhöht die Eindringung des Lichtbogens bei besonders dicken Aluminiumblechen.
 - AC Impuls verhindert Verzug bei langen Schweißzeiten.
- Die einfache und intuitive Benutzeroberfläche gestattet präzise Einstellungen.

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 Anlauffarben gefordert sind.
- die **Funktion Q-Spot** die das Heften erheblich vereinfacht. Einfache Anwendung und perfekte Hefter, **Punkt für Punkt**.

: MIG/MAG Synergic - TIG AC/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 AC/DC SYNERGIC TF									
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	25A								
	MIG - MAG			TIG - WIG			MMA		
% _{40°C}	40%	60%	100%	45%	60%	100%	45%	60%	100%
•I ₂	320A	270A	240A	320A	280A	240A	300A	270A	240A
I ₂	20A - 320A			5A - 320A			10A - 300A		
U ₀	11/72V								
P _{MAX}	15,2kVA - 12,0kW								
IP	23								
↙	1160 x 670 x 1530mm								
⊕⊕⊕	171,6Kg								

CRUISER 402 AC/DC 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	400A	380A	340A	400A	380A	340A	400A	370A	340A
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								
⊕⊕⊕	184,0Kg								

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 AC/DC SYNERGIC TF

	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	32A								
	MIG - MAG			TIG - WIG			MMA		
% _{40°C}	30%	60%	100%	30%	60%	100%	30%	60%	100%
I_2	500A	380A	340A	500A	380A	340A	500A	370A	340A
I_2	20A - 500A			5A - 500A			10A - 500A		
U_0	9/81V								
P_{MAX}	25,5kVA - 23,4kW								
IP	23								
	1160 x 670 x 1530mm								
	178,5Kg								

	KODE
SCHWEISSGERÄT	
Cruiser 322 AC/DC	001.0140.0000
Cruiser 402 AC/DC	001.0123.0000
Cruiser 502 AC/DC	001.0115.0000
DRAHTVORSCHUBKOFFER	
Drahtvorschubkoffer WF103	001.0317.0000
Drahtvorschubkoffer WF105	001.0319.0000
KÜHLGERÄTE	
Wasserkühlergerät C.U.09	003.0000.0101
Wasserkühlergerät 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=2mt 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
Fußpedalferrnregler 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
Ferrnregler RC04 (2 Pot.)	006.0003.0121
Ferrnregler 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
Brenner MIG MB 501D L= 4m H ₂ O EURO	006.0008.0006
KIT 322 AC/DC Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0207
Cruiser 322 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0208
Cruiser 322 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0209
Cruiser 402 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0210
Cruiser 402 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0211
Cruiser 502 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0212
Cruiser 502 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0213
Cruiser 322 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0214
Cruiser 322 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0215
Cruiser 402 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0216
Cruiser 402 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0217
Cruiser 502 AC/DC + (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 AC/DC Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0218
Cruiser 502 AC/DC + (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	