

Cruiser 322 - 402 - 502 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 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 Synergic** gestattet außerdem die folgenden Verfahren: **Elektrodenschweißen, Schweißen mit cel-luloseumhüllten Elektroden, WIG-Gleichstromschweißen mit Lift-Arc-Zündung und Lichtbogen-Druckluftfugenhobeln** (nur auf 402 und 502).

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

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

Die Verfahren **Elektrodenschweißen, Lichtbogen-Druckluftfugen-hobeln und MIG/MAG** können direkt am Drahtvorschubgerät gewählt werden.

Das innovative **WECO Steuersystem HAC** (Hybrid Arc Control) garanti-ert 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 Strom-einstellung für den Startstrom zur Gewährleistung des optimalen Einbrands beim Lichtbogenstart und Endstrom zum Füllen des Kraters am Ende der Schweißnaht.

Nachstehende Parameter sind einstellbar: **Drahteinschleichen, Motor-rampe Drahrückbrand und Gasnachströmzeit** und garantieren ein perfektes Absprennen der Kugel nach Schweißende für eine spritzerarme und weiche Lichtbogenzündung.

Modulare Konzeption für zahlreiche Schweißverfahren
Zum Elektrodenschweißen können ohne Probleme Elektroden mit Durch-messern **bis 8mm** eingesetzt werden

Lichtbogen-Druckluftfugenhobeln mit Elektroden **bis zu 6mm** Durchmesser
Lift-Arc-Zündung beim WIG-Gleichstromschweißen zur Vermeidung von Wolframeinschlüssen

Kühlaggregat auf Anfrage lieferbar

Der **thermostatgesteuerte Ventilator** und der **Lüftungskanal** schützen die elektronischen Komponenten gegen Staub und Salzablagerungen und erhöhen so ihre Zuverlässigkeit

Push-Pull-Brenner zum MIG-Schweißen von Aluminium

: MIG/MAG Synergic - TIG DC LIFT - MMA - MMA CELLULOSIC - ARC AIR

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

EN: EN 60974-1 - EN 60974-10

Technologie



Funktionen



Cruiser 322 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	11/73-81V					
P _{max}	15,2kVA - 11,6kW					
IP	23					
	1160 x 670 x 1530mm					
	137,1kg					

Cruiser 402 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		
	154,5Kg		

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 Synergic

	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	32A								
	MIG - MAG			TIG - WIG			MMA		
% _{0,40°C}	50%	60%	100%	50%	60%	100%	50%	60%	100%
I_z	500A	450A	400A	500A	460A	400A	500A	450A	400A
I_L	20A - 500A			5A - 500A			10A - 500A		
U_0	9-81V								
P_{MAX}	25,5kVA - 23kW								
IP	23								
L	1160 x 670 x 1530mm								
	154,5Kg								

	KODE
SCHWEISSGERÄT	
Cruiser 322	001.0142.0000
Cruiser 402	001.0103.0000
Cruiser 502	001.0104.0000
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
VB-Kabel collegamento SCHWEISSGERÄT - Carrello mod.L	
VB-Kabel 70mm² L=2m AIR	002.0001.0241
VB-Kabel 70mm² L=2m H ₂ O	002.0001.0251
Kabelstrang für Fahrwagen mod.L - WF	
VB-Kabel 70mm² L=0,65m AIR	002.0001.0245
VB-Kabel 70mm² L=0,65m H ₂ O	002.0001.0255
Massekabel 70mm² L=4m	006.0002.0017
Elektrodenkabel mit Zange 70mm² L=4m	006.0002.0025
WIG Brenner 26 Ventil L= 4m	006.0005.0002
Fernregler RC04 (2 Pot.)	006.0003.0121
Fernregler RC06 (2 Schalter)	006.0003.0123
Kabel RC03/04/05/06 L=5m 14 pins	022.0002.0172
Kabel RC03/04/05/06 L=10m 14 pins	022.0002.0173
Kabel RC03/04/05/06 L=15m 14 pins	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 Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0161
Cruiser 322 + (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 Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0162
Cruiser 322 + (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 Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0164
Cruiser 402 + (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 Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0163
Cruiser 402 + (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 Cruiser WF103 TF AIR	006.0011.0165
Cruiser 502 + (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 Cruiser WF105 TF AIR	006.0011.0166
Cruiser 502 + (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 Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0167
Cruiser 322 + (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 Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0168
Cruiser 322 + (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 Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0169
Cruiser 402 + (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 Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0170
Cruiser 402 + (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 Cruiser WF103 TF H₂O	006.0011.0171
Cruiser 502 + (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 Cruiser WF105 TF H₂O	006.0011.0172
Cruiser 502 + (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	