

ALFIN 200 AC/DC ALFIN 221 AC/DC PFC ALFIN 280 AC/DC ALFIN 281 AC/DC

Svařovací inverter pro svařování oceli, nerezů i hliníku metodami TIG AC/DC a MMA

Stroje ALFIN AC/DC jsou určeny pro specializované svařecí provozy se širokou škálou svařovacích prací. Výbavou jsou určeny především pro svařování metodou TIG.

Samozřejmostí je množství neocenitelných funkcí umožňujících efektivní využití:

- předfuk a dofuk ochranného plynu
- náběh proudu (Slope Up) a doběh proudu (Slope Down)
- Bilevel umožňuje přechod mezi dvěma nastavenými svařovacími proudy v průběhu svařování
- režim pulzního svařování s širokými možnostmi nastavení jednotlivých parametrů
- koncový proud
- HF vysokofrekvenční zapalování
- režim ovládání 2 a 4 takt
- paměť nastavených hodnot (HOLD) uložených i po vypnutí stroje

Pro svařování metodou MMA jsou stroje vybaveny funkcemi HOT START, ARC FORCE a ANTISTICK.



Inverter for TIG AC/DC and MMA welding of steel, stainless-steel and aluminium

Machines ALFIN AC / DC are designed for specialized welding operations with a wide range of welding work. They designed primarily for TIG welding.

Of course there is the amount of invaluable features to enable effective use:

- Post and pre-gas time
- Slope up and Slope Down
- Bilevel allows you to switch between preset welding current during welding
- Pulse welding system with broad options for settings
- End current
- HF ignition
- 2 and 4 stroke
- Memory set of values (HOLD) and stored after switching off the machine

Welding method MMA machines are equipped with functions HOT START, ARC FORCE and ANTISTICK.

Funkce / Features

	ONE-PHASE 230 VOLT POWERED	THREE-PHASE 400 VOLT POWERED	TIG	HIGH FREQUENCY IGNITION	INVERTER	TIG ALUMINIUM WELDING	HOTSTART	ARCFORCE	ANTISTICK	THERMAL PROTECTION	PULSE	SYNERGIC PULSE	AC PULSE	JOB STORE	WATER COOLING	REMOTE CONTROL
--	----------------------------	------------------------------	-----	-------------------------	----------	-----------------------	----------	----------	-----------	--------------------	-------	----------------	----------	-----------	---------------	----------------

ALFIN 200 AC/DC	☺	✗	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	✗	✗	✗	☺	☺
ALFIN 221 AC/DC PFC	☺	✗	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
ALFIN 280 AC/DC	✗	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	✗	✗	✗	☺	☺
ALFIN 281 AC/DC	✗	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

Informace pro objednání / Ordering Information



KUKLA S7S, S7SU



KABELY



TIG HOŘÁK



RED.VENTIL



SADA



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PEDÁL



VOZÍK



CHLAZENÍ CS

Produkt / Product	Obj. číslo / Part No	Popis / Description
Alfin 200 AC/DC invertor. svářečka	5.0104	invertor, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Alfin 221 AC/DC PFC invertor. svářečka	5.0122-1	invertor, napájecí kabel, návod / Inverter, power cord, manual
Alfin 280 AC/DC invertor. svářečka	5.0099	invertor, napájecí kabel, návod / Inverter, power cord, manual
Alfin 281 AC/DC invertor. svářečka	5.0100	invertor, napájecí kabel, návod / Inverter, power cord, manual
Doporučené hořáky viz „Katalog ALFA IN“ viz strana 30-31 / See the recommended torches on page „Catalogue ALFA IN“ 30-31		
Kabely / Cables	V9030041	Kabely 2 x 3m 35-50 (zem. kleště + držák elektrod) / Welding cables 2 x 3m 35-50
Plynová hadička / Hose Gas	VM0151-1	Hadice plyn. Alfin TIG 3m G1/4 opředená / Hose Gas PEGAS TIG 3m G1/4
Konektor / Connector	021.004.3360	Konektor ovl. hořáku Alfin orig. C091 AT3360 001 / Connector Alfin Orig.
Sada konektorů M10x1 / Connector Set M10x1	3210	Sada kon. na ALFIN 3 dílce M10X1 / Connector Set na ALFIN 3 Parts M10X1
Sada konektorů G1/4 / Connector Set G1/4	3482	Sada kon. na ALFIN 3 díl. G1/4 / Connector Set na ALFIN 3 Parts G1/4
Konektor pro dál.ovládání / Connector remote	2368	Konektor ALFIN DOV 021.004.0602 / Connector ALFIN remote cont 021.004.0602
DOV pedál / Remote CTRL	006.003.0110	Dálkové ovládání - PEDÁL ctrl 10 m ALFIN / Remote CTRL foot pedal ctrl 10 m ALFIN
DOV1 / Remote CTRL	5.0050	DOV1 dálk.ovládání Complete 4m / Remote CTRL complete 4m
Redukční ventil / Pressure Valve	3549	Ventil red.AR OXY MAXI PC 2 manometry / Valve Red.AR OXY MAXI PC 2 manometers
	4341	Ventil red.AR MIDI-C M14G W21,8 x 1,14 / Valve Red.AR MIDI-C M14G W21,8 x 1,14
Chladicí jednotka / Cooling Unit to ALFIN 200, 221 AC/DC	5.0225	CS 601 W chladicí jednotka ALFIN 200-220 AC/DC+202T+250T / CS 601 W Cooling Unit ALFIN 200-220
Chladicí jednotka / Cooling Unit to ALFIN 280, 281 AC/DC	5.0101	CS CU-04 chladicí jednotka / CS CU-02B Cooling Unit
Kukla / Helmet	S7S, S7SU	Kukla samostmívací ALFA IN S7S, S7SU / Welding Helmet ALFA IN S7S, S7SU
Vozík / Welder's Carts ALFIN 200, 221 AC/DC	5.0228	Vozík svářečský pro invertor / Welder's Carts
Vozík / Trolley ALFIN 280, 281 AC/DC	004.000.0003	Vozík pro ALFIN 280,281 AC/DC mod C / Trolley for ALFIN 280,281 AC/DC mod C

Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	J./U.	ALFIN 200 AC/DC		ALFIN 221 AC/DC PFC		ALFIN 280 AC/DC		ALFIN 281 AC/DC	
Metoda	Method		MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG
Síťové napětí	Mains voltage	V/Hz	1x230/50-60		1x230/50-60		3x400/50-60		3x400/50-60	
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A	7 - 150	7 - 200	5 - 180	5 - 220	5 - 250	5 - 280	5 - 250	5 - 280
Napětí naprázdno U ₂₀	Open-circuit voltage U ₂₀	V	88	10	79	12	77	10	77	10
Jištění	Mains protection	A	16 @		16 @		16 @		16 @	
Max. efektivní proud I _{eff}	Max. effective current I _{eff}	A	17,4	15,1	18,9	16,3	11,4	9,2	11,4	9,2
Svařovací proud (DZ=100%) I ₂	Welding current (DC=100%) I ₂	A	120,0	130	120	160	180	200	180	200
Svařovací proud (DZ=60%) I ₂	Welding current (DC=60%) I ₂	A	130	150	150	180	210	230	210	230
Svařovací proud (DZ=x%) I ₂	Welding current (DC=x%) I ₂	A	40%=150	30%=200	40%=180	35%=220	40%=250	35%=280	40%=250	35%=280
Krytí	Protection		IP23		IP23S		IP23		IP23	
Normy	Standards		EN 60974-1		EN 60974-1		EN 60974-1		EN 60974-1	
Rozměry (š x d x v)	Dimensions (w x l x h)	mm	230 x 460 x 325		230 x 460 x 325		290 x 670 x 460		290 x 670 x 460	
Hmotnost	Weight	kg	16		19		40,5		40,5	