

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	SYNERGY 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



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 28-29 / See the recommended torches on page „Catalogue ALFA IN“ 28-29		
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	Kukla samostmívací ALFA IN S7S / Welding Helmet ALFA IN S7S
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	Units	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	
Jištění	Mains protection	A	16 slow		16 slow		16 slow		16 slow	
Max. síťový proud I ₁	Max. input power I ₁	A	27,6	27,6	30	25,7	18,0	15,5	18,0	15,5
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
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A/V	7/20,3-150/26	7/10,3-200/18	5/20,2-180/27,2	5/10,2-220/18,8	5/20-250/30	5/10-280/21,2	5/20-250/30	5/10-280/21,2
Napětí naprázdno U ₃₀	Open-circuit voltage U ₃₀	V	88	10	79	12	77	10	77	10
Svařovací proud (DZ=100%) I ₁ / U ₂	Welding current (DC=100%) I ₁ / U ₂	A/V	120/24,8	130/15,2	120/24,8	160/16,4	180/27,2	200/18	180/27,2	200/18
Svařovací proud (DZ=60%) I ₁ / U ₂	Welding current (DC=60%) I ₁ / U ₂	A/V	130/25,2	150/16	150/26,0	180/17,2	210/28,4	230/19,2	210/28,4	230/19,2
Svařovací proud (DZ=x%) I ₁ / U ₂	Welding current (DC=x%) I ₁ / U ₂	A/V	40%=150/26	30%=200/18	40%=180/27,2	35%=220/18,8	40%=250/30	35%=280/21,2	40%=250/30	35%=280/21,2
Třída izolace	Insulation class		H		H		H		H	
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	