

ALFIN 200 AC/DC ALFIN 220 AC/DC 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. Samozřejmě 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

	1x 230 V ONE PHASE 230 VOLT POWERED	3x 400 V THREE PHASE 400 VOLT POWERED	TIG	HF	f ₁ f ₂	AC/DC	INVERTER	TIG ALUMINUM WELDING	HOT START	ARC FORCE	ANTISTICK	THERMAL PROTECTION	PULSE	SYNERGY PULSE	AC PULSE	JOB STORE	WATER COOLING	REMOTE CONTROL
ALFIN 200 AC/DC	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
ALFIN 220 AC/DC	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
ALFIN 280 AC/DC	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
ALFIN 281 AC/DC	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

Váš prodejce/Your dealer:

ALFA IN a.s., Nová Ves 74, 675 21 Okříšky
Czech Republic, www.alfain.eu, info@alfain.eu
tel.: +420 568 840 009, fax.: +420 568 840 966



Informace pro objednání / Ordering Information



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 220 AC/DC invertor. svářečka	5.0122		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
Kabely / Cables	V9030041		Kabely 2 x 3m 35-50 (zem. kleště + držák elektrod) / Welding cables 2 x 3m 35-50 (clamp + stick work lead)
Hořáky plynem chlazené Gas cooled Torches	753.A001C		Hořák ABITIG 26 4m 35-50 + konektory / Torch ABITIG 26 4m BSB35-50 with connectors
	753.A002C		Hořák ABITIG 26 8m 35-50 + konektory / Torch ABITIG 26 8m BSB35-50 with connectors
	WP17121RBA		Hořák WP 17 4m 35-50 / Torch WP 17 4m 35-50
Hořáky plynem chlazené s potenciometrem Gas cooled Torches with potentiometer	753.A003CB		Hořák ABITIG 26 4m 35-50 poti+kon+dvojlín+ferit / Torch ABITIG 26 4m BSB35-50 poti+con+lan+ferit
	753.A004CB		Hořák ABITIG 26 8m 35-50 poti+kon+dvojlín+ferit / Torch ABITIG 26 8m BSB35-50 poti+con+lan+ferit
Hořáky plyn. chlazené s UD modulem ALFIN 281 W TIG HF Gas cooled Torches with UD module ALFIN 281 W TIG HF	753.A005C		Hořák ABITIG 26 4m 35-50 HIF kůže UD+kon. / Torch ABITIG 26 4m 35-50 HIF Leather UD+con.
	753.A006C		Hořák ABITIG 26 8m 35-50 HIF kůže UD+kon. / Torch ABITIG 26 8m 35-50 HIF Leather UD+con.
Plynová hadička / Hose Gas	VM0151-1		Hadice plyn. Alfin TIG 3m G1/4 opředěná / 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 dálkové ovládání Complete 4m / Remote CTRL completee 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
Kukla / Helmet	S777a S777ac S777af S777ag S777ah	šedá / gray modrá / blue stříbro / silver oheň / flame amerika / america	Samostmívací kukla ALFA IN / Light Reactive Welding Helmet ALFA IN
Chladicí jednotka / Cooling Unit to ALFIN 200, 220 AC/DC	5.0132		CS CU-05C chladicí jednotka / CS CU-05C Cooling Unit
Chladicí jednotka / Cooling Unit to ALFIN 280, 281 AC/DC	5.0101		CS CU-04 chladicí jednotka / CS CU-02B Cooling Unit
Vozík / Trolley ALFIN 200, 220 AC/DC	5.0028		Vozík TIG / Trolley TIG
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
Hořáky vodou chlazené ALFIN 200, 220, 281 AC/DC Water cooled Torches ALFIN 200, 220, 281AC/DC	75S.A001C		Hořák ABITIG 20 4m 35-50 W + konektory / Torch ABITIG 20 4m W 35-50 with connectors
	75S.A002C		Hořák ABITIG 20 8m 35-50 W+konektory / Torch ABITIG 20 8m 35-50 W+connectors
Hořáky vodou chlazené ALFIN 280, 281 AC/DC Water cooled Torches ALFIN 280, 281 AC/DC	75A.A003C		Hořák ABITIG 18 4m 35-50 kůže W+konektory / Torch ABITIG 18 4m 35-50 leather W+connectors
	75A.A004C		Hořák ABITIG 18 8m 35-50 kůže W+konektory / Torch ABITIG 18 8m 35-50 Leather W+connectors
Hořáky vodou chlazené s potenciometrem ALFIN 200, 220 AC/DC Water cooled Torches with potentiometer ALFIN 200, 220 AC/DC	75S.A005CB		Hořák ABITIG 20 4m 35-50 W poti+konektory / Torch ABITIG 20 4m W 35-50 poti+connectors
	75S.A008CB		Hořák ABITIG 20 8m 35-50 W poti kůže+kon+dvojl+DOV / Torch ABITIG 20 8m 35-50 W HIF+con+lan+con DOV+fer
Hořáky vodou chlazené s UD modulem ALFIN 280 AC/DC Water cooled Torches with UD module ALFIN 280 AC/DC	75A.A005C		Hořák ABITIG 18 4m 35-50 HIF kůže UD+konektory / Torch ABITIG 18 4m 35-50 HIF Leather UD+connectors
	75A.A006C		Hořák ABITIG 18 8m 35-50 HIF kůže UD+konektory / Torch ABITIG 18 8m 35-50 HIF Leather UD+connectors
Hořáky vodou chlazené s UD modulem ALFIN 281 AC/DC Water cooled Torches with UD module ALFIN 281 AC/DC	753.A005C		Hořák ABITIG 26 4m 35-50 HIF kůže UD+kon. / Torch ABITIG 26 4m 35-50 HIF Leather UD+con.
	753.A006C		Hořák ABITIG 26 8m 35-50 HIF kůže UD+kon. / Torch ABITIG 26 8m 35-50 HIF Leather UD+con.
	75S.A003C		Hořák ABITIG 20 4m 35-50 HIF kůže UD+konektory / Torch ABITIG 20 4m 35-50 HIF Leather UD+connectors
	75S.A004C		Hořák ABITIG 20 8m 35-50 HIF kůže UD+konektory / Torch ABITIG 20 8m 35-50 HIF Leather UD+connectors
Sady vybavení pro plynem chlazené hořáky Sets of accessories of gas cooled torches	712.A011		Sada SR 1,6
	712.A012		Sada SR 2,4
	712.A013		Sada SR 3,2
	712.A014		Sada SR 4,0
Sady vybavení pro vodou chlazené hořáky Sets of accessories of water cooled torches	712.A000		Sada SR 1,0
	712.A001		Sada SR 1,6
	712.A002		Sada SR 2,4
	712.A003		Sada SR 3,2
Elektrody / Electrodes	400P210175		Elektroda 1.0x175
	400P216175		Elektroda 1.6x175
	400P220175		Elektroda 2.0x175
	400P224175		Elektroda 2.4x175
	400P232175		Elektroda 3.2x175

Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	Units	ALFIN 200 AC/DC		ALFIN 220 AC/DC		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		16		25		25	
Max. síťový proud $I_{I_{eff}}$	Max. input power I_I	A	27,6	27,6	30	25,7	18,4	15,8	18,4	15,8
Max. efektivní proud $I_{I_{eff}}$	Max. effective current $I_{I_{eff}}$	A	17,4	15,1	19	15,2	11,6	9,3	11,6	9,3
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A/V	7/20,3-150/26 7/10,3-200/18 5/20,2-220/29 5/10,2-220/21		5/20,2-220/29 5/10,2-220/21		5/20-250/30	5/10-280/21,2	5/20-250/30	5/10-280/21,2
Napětí naprázdno U_{20}	Open-circuit voltage U_{20}	V	88		80		12		11	
Svařovací proud (DZ=100%) I_2 / U_2	Welding current (DC=100%) I_2 / U_2	A/V	120/24,8		130/15,2		120/16,3	160/16,4	180/27,2	200/18
Svařovací proud (DZ=60%) I_2 / U_2	Welding current (DC=60%) I_2 / U_2	A/V	130/25,2		150/16		150/22,3	180/17,2	210/28,4	
Svařovací proud (DZ=x%) I_2 / U_2	Welding current (DC=x%) I_2 / U_2	A/V	40%=150/26 30%=200/18		40%=180/30 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		IP23		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		18		40,5		40,5	