

ALFIN 202 TIG HF ALFIN 250 TIG HF ALFIN 281 TIG HF



Svařovací invertor pro svařování metodou TIG a MMA

Mikroprocesorem kontrolované veškeré svařovací parametry
Design pro těžké pracovní a klimatické podmínky
HOT-START, ARC-FORCE, ANTI-STICK
TIG puls - plně nastavitelný
Synergický puls
50 paměťových pozic
BILEVEL - dva proudy
Nastavitelný náběh a doběh, dofuk, koncový proud



Welding inverter for TIG and MMA

Fitted with a microprocessor that controls all the welding parameters
Designed for heavy duty work, even outdoors under very harsh climatic conditions
HOT-START, ARC-FORCE, ANTI-STICK
Fully adjustable fast and slow pulse
Synergic pulse
50 memory positions
BILEVEL - two currents
Adjustable up and down slope, post gas, final current



Funkce / Features

														
ONE-PHASE 230 VOLT POWERED	THREE-PHASE 400 VOLT POWERED	TIG	HIGH FREQUENCY IGNITION	INVERTER	DC	HOTSTART	ARCFORCE	ANTISTICK	THERMAL PROTECTION	PORTABLE	PULSE	SYNERGIC PULSE	JOB STORE	REMOTE CONTROL

ALFIN 202 TIG HF															
ALFIN 250 TIG HF															
ALFIN 281 TIG HF SYN															



HOT START umožňuje snadné zapálení oblouku krátkodobým zvýšením proudu oproti nastavené velikosti svařovacího proudu. **ARC FORCE** vyrovnává případné výkyvy napětí na oblouku, které vznikají chvěním ruky svářeče při svařování. **ANTISTICK** omezí riziko přilepení elektrody ke svařenci.



The **HOTSTART** function facilitates the arc ignition by using high starting current for a predefined period of time. The **ARCFORCE** technology automatically levels voltage fluctuations in the arc caused by the movement of welder's hand. The **ANTISTICK** technology prevents the electrode from sticking to the weld-piece.

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 202 TIG HF	5.0142		invertor, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Alfin 250 W TIG HF SYNERGIC	5.0131		invertor, napájecí kabel, návod / Inverter, power cord, manual
Alfin 281 W TIG HF SYNERGIC	5.0086		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 chazené 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 chazené s potenciometrem Gas cooled Torches with potentiometer	753.A003CB		Hořák ABITIG 26 4m 35-50 poti+kon+dvojjin+ferit / Torch ABITIG 26 4m BSB35-50 poti+con+lan+ferit
	753.A004CB		Hořák ABITIG 26 8m 35-50 poti+kon+dvojjin+ferit / Torch ABITIG 26 8m BSB35-50 poti+con+lan+ferit
Hořáky plyn. chazené 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 opředena / 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 dálkové 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 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 202, 250 TIG HF	5.0132		CS CU-05C chladicí jednotka / CS CU-05C Cooling Unit
Chladicí jednotka / Cooling Unit to ALFIN 281 W TIG HF	5.0103		CS CU-02B chladicí jednotka pro ALFIN 281 W DC / CS CU-02B Cooling Unit for ALFIN 281 W DC
Chladicí jednotka ALFIN 202, 250, 281 W TIG HF Cooling Unit to ALFIN 202, 250, 281 W TIG HF	4.0035		CS 600 W chladicí jednotka / CS 600 W Cooling Unit
	4.0036		CS 600 WA chl. jednotka AUTOMA / With electronic (automatic switching off), E-manual
Vozík / Trolley ALFIN 202, 250, 281 W TIG HF	5.0028		Vozík TIG / Trolley TIG
Vozík mod B / Trolley mod B 281 W TIG HF	004.000.0001		Vozík pro ALFIN 281 T mod B / Trolley for ALFIN 281 T mod B
Hořáky vodou chazené Water cooled Torches	755.A001C		Hořák ABITIG 20 4m 35-50 W + konektory / Torch ABITIG 20 4m W 35-50 with connectors
	755.A002C		Hořák ABITIG 20 8m 35-50 W+konektory / Torch ABITIG 20 8m 35-50 W+connectors
Hořáky vodou chazené s potenciometrem Water cooled Torches with potentiometer	755.A005CB		Hořák ABITIG 20 4m 35-50 W poti+konektory / Torch ABITIG 20 4m W 35-50 poti+connectors
	755.A008CB		Hořák ABITIG 20 8m 35-50 W poti kůže+kon+dvoj+DOV / Torch ABITIG 20 8m 35-50 W HIF+con+lan+con DOV+fer
Hořáky vodou chazené s UD modulem ALFIN 281 W TIG HF Water cooled Torches with UD module ALFIN 281 W TIG HF	755.A003C		Hořák ABITIG 20 4m 35-50 HIF kůže UD+konektory / Torch ABITIG 20 4m 35-50 HIF Leather UD+connectors
	755.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 chazené hořáky Sets of accessories of gas cooled torches	712.A011	Sada SR 1,6	Sada vybavení SR17,18,26 / Set SR17,18,26
	712.A012	Sada SR 2,4	
	712.A013	Sada SR 3,2	
	712.A014	Sada SR 4,0	
Sady vybavení pro vodou chazené hořáky Sets of accessories of water cooled torches	712.A000	Sada SR 1,0	Sada vybavení SR9/20 / Set SR9/20
	712.A001	Sada SR 1,6	
	712.A002	Sada SR 2,4	
	712.A003	Sada SR 3,2	
Elektrody / Elektrodes	400P210175	Elektroda 1.0x175	Elektroda wolf.2%Th / Elektrode wolf.2%Th
	400P216175	Elektroda 1.6x175	
	400P220175	Elektroda 2.0x175	
	400P224175	Elektroda 2.4x175	
	400P232175	Elektroda 3.2x175	

Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	Jednotky Units	ALFIN 202 TIG HF		ALFIN 250 TIG HF		ALFIN 281 W TIG HF	
Metoda	Method		MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG
Síťové napětí	Mains voltage	V/Hz	1x230/50-60		3x400/50-60		3x400/50-60	
Jištění	Mains protection	A	25		20		20	
Max. síťový proud I_i	Max. input power I_i	A	24	21,1	17,5	14	16,7	14,3
Max. efektivní proud I_{eff}	Max. effective current I_{eff}	A	17	10,6	12,4	7	11,8	7,2
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A/V	10/20,4 - 15/26	5/10,2 - 200/18	10/20,4 - 250/30	5/10,2 - 250/20	10/20,4 - 250/30	5/10,2 - 280/21,2
Napětí naprázdno U_{20}	Open-circuit voltage U_{20}	V	84	11	76	9	76	9
Svařovací proud (DZ=100%) I_2/U_2	Welding current (DC=100%) I_2/U_2	A/V	120/24,8	160/16,4	200/28	210/18,4	200/28	210/18,4
Svařovací proud (DZ=60%) I_2/U_2	Welding current (DC=60%) I_2/U_2	A/V		180/17,2	230/29,2	250/20	230/29,2	250/20
Svařovací proud (DZ=x%) I_2/U_2	Welding current (DC=x%) I_2/U_2	A/V	65%=150/26	-	-	-	50%=250/30	45%=280/21,2
Účinník cosφ	Power factor cosφ		0,95		0,95		0,95	
Třída izolace	Insulation class		H		H		H	
Krytí	Protection		IP23		IP23		IP23	
Normy	Standards		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		230 x 530 x 325	
Hmotnost	Weight	kg	15		19		20	