

ALFIN 150 TIG HF ALFIN 170 TIG HF ALFIN 200 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
BILEVEL - dva proudy (ALFIN 170, 200 TIG HF)
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
BILEVEL - two currents (ALFIN 170, 200 TIG HF)
Adjustable up and down slope, post gas, final current

Funkce / Features

1x 230 V	3x 400 V	TIG	HF	f_1 f_2	DC	HOTSTART	ARCFORCE	ANTISTICK	THERMAL PROTECTION	AIR FORCED COOLING	PORTABLE	PULSE	SYNERGY	JOB STORE	REMOTE CONTROL
ONE-PHASE 230 VOLT POWERED	THREE-PHASE 400 VOLT POWERED		HIGH FREQUENCY IGNITION	INVERTER											

ALFIN 150 TIG HF	☺	✗	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	✗	✗
ALFIN 170 TIG HF	☺	✗	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	✗	✗	☺
ALFIN 200 TIG HF	✗	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	✗	✗	☺

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 svařeče 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



KUKLA



KABELY



TIG HOŘÁK



RED.VENTIL



SADA



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ PEDÁL



VOZÍK



CHLADÍČÍ
JEDNOTKA

Produkt / Product	Obj. číslo / Part No		Popis / Description
Alfin 150 TIG HF	5.0027		invertor, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Alfin 170 TIG HF	5.0063		invertor, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Alfin 200 TIG HF	5.0006		invertor, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Box ALFIN 150 TIG HF	5.0092		Box pro ALFIN 150 TIG HF; BW, LA / Plastic Box for ALFIN 150 TIG HF; BW, LA
Kabely / Cables ALFIN 150 TIG HF	V9030034		Kabely ALFIN 2x 3m 10-25 (zem. kleště + držák elektrod) / Welding Cable Set 2x 3m 10-25 (clamp + stick work lead)
Kabely / Cables ALFIN 170, 200 TIG HF	V9030041		Kabely 2 x 3m 35-50 (zem. kleště + držák elektrod) / Welding cables 2 x 3m 35-50 (clamp + stick work lead)
Hořák plynem chlazené ALFIN 150 TIG HF	752.A007C		Hořák ABITIG 17 4m 10-25 + konektory / Torch ABITIG 17 4m 10-25 with connectors
Gas cooled Torches ALFIN 150 TIG HF	752.A008C		Hořák ABITIG 17 8m 10-25 + konektory / Torch ABITIG 17 8m 10-25 with connectors
Hořák plynem chlazené ALFIN 170, 200 TIG HF	753.A001C		Hořák ABITIG 26 4m 35-50 + konektory / Torch ABITIG 26 4m BSB35-50 with connectors
Gas cooled Torches ALFIN 170, 200 TIG HF	753.A002C		Hořák ABITIG 26 8m 35-50 + konektory / Torch ABITIG 26 8m BSB35-50 with connectors
Hořák plynem chlazené / Gas cooled Torches ALFIN 170, 200 TIG HF	WP17121RBA		Hořák WP 17 4m 35-50 / Torch WP 17 4m 35-50
Plynová hadička / Hose Gas	VM0151-1		Hadice plyn. Alfin TIG 3m G1/4 opfedená / 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 ALFIN 170, 200 TIG HF	006.003.0110		Dálkové ovládání - PEDÁL ctrl 10 m ALFIN / Remote CTRL foot pedal ctrl 10 m ALFIN
DOV1 / Remote CTRL ALFIN 170, 200 TIG HF	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 MIDC-M14G W21,8 x 1,14 / Valve Red.AR MIDC-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
Montážní sestava ALFIN 150 TIG HF Frame set ALFIN 150 TIG HF	5.0065		Rám na ALFIN 150 TIG HF / Frame ALFIN 150 TIG HF
	3175		Láhev Argon 2l / Gas Cylinder Argon 2 l
	3176		Hadice přepouštěcí 1m s man. / Hose 1m with manom.
Chladicí jednotka k ALFIN 170, 200 TIG HF Cooling Unit to ALFIN 170, 200 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 170, 200 TIG HF	5.0028		Vozík TIG / Trolley TIG
Hořák vodou chlazené ALFIN 170, 200 TIG HF Water cooled Torches ALFIN 170, 200 TIG HF	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
Sady vybavení pro plynem chlazené 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 chlazené 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 / Electrodes	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 150 TIG HF		ALFIN 170 TIG HF		ALFIN 200 TIG HF	
Metoda	Method		MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG
Síťové napětí	Mains voltage	V/Hz	1x230/50-60		1x230/50-60		3x400/50-60	
Jištění	Mains protection	A	16		16		10	
Max. síťový proud I_1	Max. input power I_1	A	26	26	27,8	21,8	14,5	9
Max. efektivní proud I_{1eff}	Max. effective current I_{1eff}	A	15,6	15,6	19,7	13,8	10,3	5,7
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A/V	5/20,0-140/25,6	5/10-50/16,0	5/20,2-140/25,6	5/10,2-170/16,8	5/20,2-200/28,0	5/10,2-200/28,0
Napětí naprázdno U_{20}	Open-circuit voltage U_{20}	V	94	10	65	14	65	14
Svařovací proud (DZ=100%) I_2/U_2	Welding current (DC=100%) I_2/U_2	A/V	100/24	100/14	120/24,8	120/14,8	130/25,2	130/15,2
Svařovací proud (DZ=60%) I_2/U_2	Welding current (DC=60%) I_2/U_2	A/V	-	-	-	-	-	-
Svařovací proud (DZ=x%) I_2/U_2	Welding current (DC=x%) I_2/U_2	A/V	35%=140/25,6	35%=150/16,0	50%=140/25,6	40%=170/16,8	50%=200/28	40%=200/18
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	120 x 360 x 215		160 x 400 x 260		160 x 400 x 260	
Hmotnost	Weight	kg	5,4		10		10	