

ALFIN 150 TP

ALFIN 160

ALFIN 200

ALFIN 250



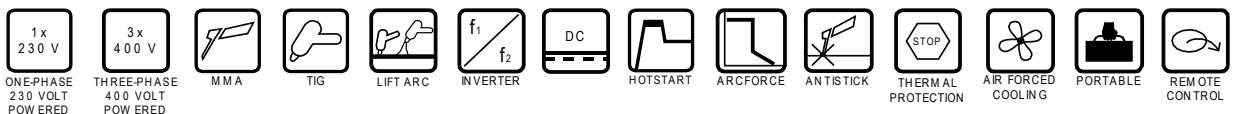
Svařovací inverter pro svařování metodou MMA a TIG

Technologie IGBT
 ANTISTICK, ARC-FORCE, HOT-START
 Svařovací inverter pro svařování metodami MMA a TIG LIFT ARC
 TP - TOTAL PROTECTION (ALFIN 150 TP)
 Jištěný a kompatibilní s elektrocentrálami
 (minimální výkon elektrocentrály 8 KVA, doporučeno AVR)
 ALFA IN doporučuje elektrocentrálu MEDVED ARCTOS 8030

Inverter for MMA and TIG welding

IGBT technology
 ANTISTICK, ARC-FORCE, HOT-START
 Welding inverter for MMA and TIG LIFT ARC welding
 TP - TOTAL PROTECTION (ALFIN 150 TP)
 Protected and POWER GENERATOR compatible

Funkce / Features



	1x 230 V ONE-PHASE 230 VOLT POWERED	3x 400 V THREE-PHASE 400 VOLT POWERED	MMA	TIG	LIFT ARC	INVERTER	DC	HOTSTART	ARCFORCE	ANTISTICK	THERMAL PROTECTION	AIR FORCED COOLING	PORTABLE	REMOTE CONTROL
ALFIN 150 TP	☺	X	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	X
ALFIN 160	☺	X	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
ALFIN 200	X	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
ALFIN 250	X	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

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:



Informace pro objednání / Ordering Information



KUKLA



KABELY



TIG HOŘÁK



RED.VENTIL



SADA



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ PEDÁL

Produkt / Product	Obj. číslo / Part No	Popis / Description
Alfin 150 TP inverter. svářečka	5.0113	inverter, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Alfin 160 inverter. svářečka	5.0003	inverter, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Alfin 200 inverter. svářečka	5.0005	inverter, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Alfin 250 MMA inverter. svářečka	5.0077	inverter, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
Box pro ALFIN 150 TP Box for ALFIN 150 TP	5.0110	Box pro ALFIN 150 TP / Plastic Box for ALFIN 150 TP
Kabely / Cables ALFIN 150 TP	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 160, 200, 250	V9030041	Kabely 2 x 3m 35-50 (zem. kleště + držák elektrod) / Welding cables 2 x 3m 35-50 (clamp + stick work lead)
Hořák / Torch ALFIN 150 TP	706.1057	Hořák SRT 17 4m V 10-25 / Torch SRT17 4m BSB10-25
	706.1058	Hořák SRT 17 8m V 10-25 / Torch SRT17 V 8,00m BSB 10-25
	705.0307	Hořák ABITIG 26 4m V 35-50 / Torch ABITIG 26 4m V 35-50
	705.0308	Hořák SR 26 8m V 35-50 / Torch SR26 8m V 35-50
	705.0172	Hořák SR 17 4m V 35-50 / Torch SR17 4m V 35-50
	705.0173	Hořák SR 17 8m V 35-50 / Torch SR17 8m V 35-50
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 160, 200, 250	006.003.0110	Dálkové ovládání - PEDÁL ctrl 10 m ALFIN / Remote CTRL foot pedal ctrl 10 m ALFIN
DOV1 / Remote CTRL ALFIN 160, 200, 250	5.0050	DOV1 dálk. ovládání Complete 4m / Remote CTRL complete 4m
Redukční ventil / Pressure Valve	3549 4341	Ventil red.AR OXY MAXI PC 2 manometry / Valve Red.AR OXY MAXI PC 2 manometers 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
Sady vybavení pro plynem chlazené hořáky Sets of accessories of gas cooled torches	712.A011 712.A012 712.A013 712.A014	Sada SR 1,6 Sada SR 2,4 Sada SR 3,2 Sada SR 4,0
Elektrody / Electrodes	400P210175 400P216175 400P220175 400P224175 400P232175	Elektroda 1.0x175 Elektroda 1.6x175 Elektroda 2.0x175 Elektroda 2.4x175 Elektroda 3.2x175

Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	Jednotky Units	ALFIN 150 TP		ALFIN 160		ALFIN 200		ALFIN 250	
			MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG
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		10		20	
Max. síťový proud I ₁	Max. input power I ₁	A	26	20	31		14,5		17,5	
Max. efektivní proud I _{eff}	Max. effective current I _{eff}	A	15,4	11,8	19,6		9,2		11	
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A/V	5/20-140/25,6	5/10-150/16	5/20-160/26,4	5/20-160/16,4	5/20-200/28	5/10-200/18	10/20,4-250/30,0	10/10,4-250/20,0
Napětí naprázdno U ₂₀	Open-circuit voltage U ₂₀	V	94	11	65		65		76	11
Svařovací proud (DZ=100%) I ₂ /U ₂	Welding current (DC=100%) I ₂ /U ₂	A/V	100/24	100/14	130/25,2	130/15,2	130/25,2	130/15,2	160/26,4	160/26,4
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	40%=160/26,4	40%=160/16,4	40%=200/28,0	40%=200/18,0	40%=250/30,0	40%=250/20,0
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	120 x 310 x 215		160 x 400 x 260		160 x 400 x 260		230 x 460 x 325	
Hmotnost	Weight	kg	4,4		9		10		16	