

ATA 400 AXE ATA 500 AXE ATA 600 HD

MIG/MAG svařovací stroje do náročných průmyslových podmínek

Kompaktní nebo se snímatelným posuvem drátu
Kapalinou chlazené
Svařování oceli, nerez a hliníku
Celoměděný transformátor
2x10 poloh regulace napětí (ATA 400 AXE)
3x10 poloh regulace napětí (ATA 500 AXE, ATA 600 HD)
Max. hmotnost cívky drátu 18 kg
Čtyřkladkový posuv drátu 30 mm, hnaná horní kladka
Otevírání posuvu na panty
EURO konektor hořáku
Jeřábová oka na přání
Vestavěná chladicí jednotka
Ohřev plynu



Heavy-duty industrial MIG/MAG welding machines

Compact or with separate feeding welding machine
Water cooled
Welds steel, high alloyed steels and aluminium.
Copper transformer
2x10 voltage steps (ATA 400 AXE)
3x10 voltage steps (ATA 500 AXE, ATA 600 HD)
For max. 18 kg spools
4 rolls wire feeder dia 30 mm, driven upper roll
Wire feeder cover with hinges
Torch EURO connector
Crane eyes on request
Built in cooling unit
Gas pre-heating

Typ/type	Ocel.drát / Steel wire Ø	AL Ø	Trubič.drát / Flux corrod Ø
ATA 400 AXE	0,6-1,2	1,2	1,4
ATA 500 AXE	0,6-1,4	1,0-1,2	1,6
ATA 600 HD	0,6-1,6	1,0-1,2	1,2-2,4

DOSTUPNÁ ELEKTRONIKA APPLICABLE CONTROL BOARDS

Feature	Vlastnost	BASIC	MINOR 2	MAJOR	SYNERGY
A + V meter	Ampérmetr a voltmetr	X	X	X	X
Wire initial speed (Soft Start)	Náběhová rychlost drátu (Soft Start)	X	X	X	X
Advice of the parameter settings	Nápověda pro nastavení parametrů	X	X	X	X
Electronic feed back of the wire speed	Elektronická zpětná vazba rychlosti drátu	X	X	X	X
2 stroke / 4 stroke	2-takotý / 4-takotý	X	X	X	X
Adjustable Post and Pre Gas time	Nastavitelný předfuk a dofuk plynu	X	X	X	X
Spot and Interval welding	Bodování a intervalové svařování	X	X	X	X
Adjustable Burn Back Time	Nastavitelný čas dohoření	X	X	X	X
UP-DOWN torch support	Podpora hořáků s funkcí UP-DOWN	X	X	X	X

Funkce / Features



VARIANTA SE SNÍMATELNÝM
POSUVEM DRÁTU
VERSION WITH SEPARATE FEEDING



VARIANTA S RAMENEM
VERSION WITH ARM

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



STEP-SWITCHED MIG/MAG MACHINES

Informace pro objednání / Ordering Information

Produkt / Product	Obj. číslo/Part No		Popis / Description
ATA 400 AXE	E.043.0-4H	ATA 400 BASIC-4 COMPACT H2O AXE	stroj, napájecí kabel, zemnicí kabel, redukce cívký drátu, návod / Machine, power cord, clamp, Adapter, manual
	E.043.1-4H	ATA 400 MINOR-4 COMPACT H2O AXE	
	E.043.M-4H	ATA 400 MAJOR-4 COMPACT H2O AXE	
	E.043.2-4DH	ATA 400 ANALOG-4D COMPACT H2O AXE	
	E.043.Y-4H	ATA 400 SYNERGY-4 COMPACT H2O AXE	
	E.042H	ATA 400 GENERATOR H2O AXE	
Kabel propojovací pro ATA 400 AXE Cable Bundle for ATA 400 AXE	VM0142Q	Kabel propoj. 2m 50mm2 W Q	propojovací kabel pro ATA 400 AXE se snímatelným posuvem drátu / Cable Bundle for ATA 400 AXE with separate feeding
	VM0171Q	Kabel propoj. 5m 50mm2 W Q	
	VM0145Q	Kabel propoj. 10m 70mm2 W Q	
	VM0146Q	Kabel propoj. 15m 70mm2 W Q	
ATA 500 AXE	E.032.0-4H	ATA 500 BASIC-4 COMPACT H2O AXE	stroj, napájecí kabel, zemnicí kabel, redukce cívký drátu, návod / Machine, power cord, clamp, Adapter, manual
	E.032.1-4H	ATA 500 MINOR-4 COMPACT H2O AXE	
	E.032.M-4H	ATA 500 MAJOR-4 COMPACT H2O AXE	
	E.032.2-4DH	ATA 500 ANALOG-4D COMPACT H2O AXE	
	E.032.Y-4H	ATA 500 SYNERGY-4 COMPACT H2O AXE	
	E.030-DH	ATA 500 GENERATOR-D H2O AXE	
Kabel propojovací pro ATA 500 AXE Cable Bundle for ATA 500 AXE	VM0143Q	Kabel propoj. 2m 70mm2 W Q	propojovací kabel pro ATA 500 AXE se snímatelným posuvem drátu / Cable Bundle for ATA 500 AXE with separate feeding
	VM0160Q	Kabel propoj. 5m 70mm2 W Q	
	VM0145Q	Kabel propoj. 10m 70mm2 W Q	
	VM0150Q	Kabel propoj. 15m 95mm2 W Q	
Posuv drátu pro generátory ATA 400 AXE, ATA 500 AXE Separate feeding fo generator ATA 400 AXE, ATA 500 AXE	E.033.MH	PS2W MAJOR 310 posuv drátu ATA H2O AXE	Dvoukladkový posuv drátu / Two rolls wire feeder
	E.034.M-4H	PS4W MAJOR 411 posuv drátu ATA H2O AXE	Čtyřkladkový posuv drátu / Four rolls wire feeder
ATA 600 HD	A.039H	ATA 600 GENERATOR H2O HD	generátor, napájecí kabel, zemnicí kabel, redukce cívký drátu, návod / generator, power cord, clamp, Adapter, manual
Kabel propojovací pro ATA 600 HD Cable Bundle for ATA 600 HD	VM0147Q	Kabel propoj. 2m 95mm2 W Q	propojovací kabel pro ATA 600 HD / Cable Bundle for ATA 600 HD
	VM0148Q	Kabel propoj. 5m 95mm2 W Q	
	VM0149Q	Kabel propoj. 10m 95mm2 W Q	
	VM0150Q	Kabel propoj. 15m 95mm2 W Q	
	VM0189Q	Kabel propoj. 20m 95mm2 W Q	
Posuv drátu pro generátor ATA 600 HD / Separate feeding fo generator ATA 600 HD	A.035.M-4H	PS4W MAJOR 411 posuv drátu ATA 600 H2O	Čtyřkladkový posuv drátu / Four rolls wire feeder
Podvozek PS / Undercarriage PS	V9030019-1	Podvozek PS2.4 AXE (Complete)	pro PS2, PS4 / for PS2, PS4
Digitální ampérmetr a voltmetr je u verzí MAJOR a SYNERGY součástí elektroniky, u verzí ANALOG, BASIC lze pořídit za příplatek.			
Hořák / Torch	T1110101	Hořák 4m EURO	Hořák M 500 EURO BLUE / Torch M 500 EURO Blue
	T1110102	Hořák 5m EURO	
Redukční ventil / Hose Gas		3549	Ventil red.AR OXY MAXI PC 2 manometry / Valve Red.AR OXY MAXI PC 2 manometers
Red.ventil s ohřevem / Valve Heating		K2002-42	Ventil red.KUS s ohřevem plynu 42V / Valve Red.KUS Heating 42V
Kukla / Helmet		S777	Samostmívací kukla ALFA IN / Light Reactive Welding Helmet ALFA IN
Redukce / Adapter		K910	Redukce - adaptér do 18kg / Adapter up to 18 kg
Kladky / Rollers	2187	Kladka 0.6-0.8 22/30	Kladky pro ocelový drát, AL-hliníkový, TD-trubičkový / Rollers for steel wire, Al wire, TD tube wire
	2188	Kladka 0.8-1.0 22/30	
	2270	Kladka 0.8-1.0 22/30 AL	
	2318	Kladka 0.8-1.0 22/30 TD	
	2189	Kladka 1.0-1.2 22/30	
	2269	Kladka 1.0-1.2 22/30 AL	
	2319	Kladka 1.0-1.2 22/30 TD	
	2320	Kladka 1.2-1.4 22/30 TD	
Zemnicí kabel ATA 400 AXE, ATA 500 AXE Earthing Cable ATA 400 AXE, ATA 500 AXE	VM0024	Kabel zemnicí 3 m 400 A 35-50	Kabel zemnicí 3 m 300 A 35-50 / Earthing Cable 3 m 300 A 35-50
Zemnicí kabel ATA 600 HD Earthing Cable ATA 600 HD	VM0046	Kabel zemnicí ATA600 AXE	Kabel zemnicí 3 m / Earthing Cable 3 m
Separační sprej / Separable spray	4278	PREMIUM 1000 separační sprej	PREMIUM 1000 separační sprej 500ml / PREMIUM 1000 separable spray 500ml
	4279	PREMIUM rozprašovač	
Čistič drátu / Wire cleaner	V9040133	Čistič drátu - níl	Čistič drátu / Wire cleaner
	V9040095	Držák čističe drátu	

Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	Jednotky Units	ATA 400 AXE	ATA 500 AXE	ATA 600 HD
Metoda	Method		MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Síťové napětí	Mains voltage	V/Hz	3x 400/50	3x 400/50	3 x 400/50
Jištění	Mains protection	A	20 T	32 T	63 T
Max. síťový proud I _i	Max. input power I _i	A	28,8	45	46,2
Max. efektivní proud I _{seff}	Max. effective current I _{seff}	A	15,8	22,5	23,5
Účinník cosφ	Power factor cosφ		0,9	0,9	0,9
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A/V	55/16,8 - 420/35,0	70/17,5 - 530/40,5	65/17,3 - 600/44,0
Napětí naprázdno U ₂₀	Open-circuit voltage U ₂₀	V	19,3 - 48,0	20,2 - 59,8	17,0 - 55,5
Svařovací proud (DZ=100%) I ₂ /U ₂	Welding current (DC=100%) I ₂ /U ₂	A/V	260/27,0	330/30,5	430/35,5
Svařovací proud (DZ=60%) I ₂ /U ₂	Welding current (DC=60%) I ₂ /U ₂	A/V	300/29,0	390/33,5	530/40,5
Svařovací proud (DZ=x%) I ₂ /U ₂	Welding current (DC=x%) I ₂ /U ₂	A/V	30%=420/35,0	25%=530/40,5	25%=600/44,0
Počet regul. stupňů	Voltage steps		2 x 10	3 x 10	3 x 10
Třída izolace	Insulation class		F	F	H
Krytí	Protection		IP 23S	IP 23S	IP 21
Normy	Standards		EN 60 974-1	EN 60 974-1	EN 60 974-1
Rozměry (š x d x v) kompak	Dimensions (w x l x h) compact	mm	572x875x963	572x875x963	-
Rozměry (š x d x v) snímatelný	Dimensions (w x l x h) separate	mm	572x875x1340	572x875x1340	640x910x1417
Hmotnost kompak	Weight - compact	kg	120	156	
Hmotnost snímatelný	Hmotnost separate	kg	137	178	215
Rychlost posuvu drátu	Wire speed	m/min	1 - 19	1 - 19	1 - 22
Průměr cívký	Spool diameter	mm	300	300	300
Hmotnost cívký	Spool weight	kg	18	18	18
Chladicí výkon (Q=1l/min)	Cooling power (Q=1l/min)	kW	0,74	0,74	0,74
Celkový obsah kapaliny	Total liquid content	l	3,5	3,5	3,5
Max. tlak	Max. pressure	Bar	3,5	3,5	3,5
Max. průtok	Max. flow	l/min	8	8	8