

## ALF 180 AXE ALF 220 AXE



### Svařovací stroj pro svařování metodou MIG/MAG

Celoměděný transformátor  
Sedm stupňů regulace napětí  
EURO konektor hořáku  
Přehřev plynu



### MIG/MAG welding machine

Copper transformer  
Seven voltage regulation steps  
Torch EURO connector  
Gas pre-heating



Potenciometr rychlosti posuvu drátu  
Potentiometer wire feeder speed

Potenciometr délky bodu  
Potentiometer of spot welding (time of spot)

Potenciometr délky prodlevy / aktivace režimu 4 takt  
Potentiometer of pause - interval welding and 4-stroke switch



Kontrolka zapnutí - zelená LED  
Power on indicator - Green LED

Přepínač svařovacího napětí  
Voltage switch

Hlavní vypínač  
Main switch

Kontrolka přehřátí - žlutá LED  
Over temperature indicator - Yellow LED

## Funkce / Features



MIG/MAG



THREE-PHASE  
400 VOLT  
POWERED



STEP-SWITCHED  
VOLTAGE



ALL-COPPER  
TRANSFORMER



ADJUSTABLE  
BURN-BACK TIME



SPOT AND  
INTERVAL  
WELDING



2-STROKE  
4-STROKE



PRE-GAS  
AND  
POST-GAS



SOFT  
START  
ADJUSTABLE  
INITIAL  
WIRE SPEED



ELECTRONIC  
FEEDBACK

Vlastnost	BASIC	MINOR 2	MAJOR
Ampérmetr a voltmetr	x	x	⊖
Nábehová rychlost drátu (Soft Start)	x	x	⊖
Nároveň pro nastavení parametrů	x	x	x
Elektronická zpětná vazba rychlosti drátu	x	⊖	⊖
2-takt/4-takt	⊖	⊖	⊖
Nastavitelný předfuk a dofuk plynu	x	⊖	⊖
Bodování a intervalové svařování	⊖	⊖	⊖
Nastavitelný čas dohoření	⊖	⊖	⊖
Podpora hořáků s funkcí UP-DOWN	x	⊖	⊖

# STEP-SWITCHED MIG/MAG MACHINES

## Informace pro objednání / Ordering Information

Dostupná elektronika / Applicable control boards



KUKLA



HOŘÁK



RED.VENTIL



BASIC



MINOR 2



MAJOR

Produkt / Product	Obj. číslo / Part No	Popis / Description
<b>ALF 180 BASIC AXE</b>	E.0024.0	stroj, napájecí kabel, zemní kabel, redukce cívky drátu, návod Machine, power cord, clamp, Adapter, manual
<b>ALF 180 MINOR AXE</b>	E.0024.1	stroj, napájecí kabel, zemní kabel, redukce cívky drátu, návod Machine, power cord, clamp, Adapter, manual
<b>ALF 180 MAJOR AXE</b>	E.0024.M	stroj, napájecí kabel, zemní kabel, redukce cívky drátu, návod Machine, power cord, clamp, Adapter, manual
<b>ALF 220 BASIC AXE</b>	E.0027.0	stroj, napájecí kabel, zemní kabel, redukce cívky drátu, návod Machine, power cord, clamp, Adapter, manual
<b>ALF 220 MINOR AXE</b>	E.0027.1	stroj, napájecí kabel, zemní kabel, redukce cívky drátu, návod Machine, power cord, clamp, Adapter, manual
<b>ALF 220 MAJOR AXE</b>	E.0027.M	stroj, napájecí kabel, zemní kabel, redukce cívky drátu, návod Machine, power cord, clamp, Adapter, manual
Hořák / Torch	BD-14040	Hořák ER 140 4m EURO Blue / Torch ER 140 4m EURO Blue
Hořák / Torch	BD-15040	Hořák ER 150 4m EURO Blue / Torch ER 150 4m EURO Blue
Kukla / Helmet	S777	Samostmívací kukla šedá ALFA IN / Light Reactive Welding Helmet ALFA IN S777
Redukční ventil / Valve red.	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

## Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	Jednotky Units	ALF 180 AXE	ALF 220 AXE
Metoda	Method		MIG/MAG	MIG/MAG
Síťové napětí	Mains voltage	V/Hz	3 x 400/50	3 x 400/50
Jištění	Mains protection	A	10	16
Max. síťový proud $I_1$	Max. input power $I_1$	A	8,9	12,1
Max. efektivní proud $I_{1eff}$	Max. effective current $I_{1eff}$	A	5,9	7,7
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A/V	60/17,0 - 180/23,0	60/17,0 - 210/24,5
Napětí naprázdno $U_{20}$	Open-circuit voltage $U_{20}$	V	22,8 - 37,9	24,1 - 42,8
Svařovací proud (DZ=100%) $I_2/U_2$	Welding current (DC=100%) $I_2/U_2$	A/V	130/20,5	150/21,5
Svařovací proud (DZ=60%) $I_2/U_2$	Welding current (DC=60%) $I_2/U_2$	A/V	150/21,5	170/22,5
Svařovací proud (DZ=x%) $I_2/U_2$	Welding current (DC=x%) $I_2/U_2$	A/V	40%=180/23,0	40%=210/24,5
Počet regul. stupňů	Voltage steps		7	7
Třída izolace	Insulation class		F	F
Krytí	Protection		IP 23S	IP 23S
Normy	Standards		EN 60974-1	EN 60974-1
Rozměry (š x d x v)	Dimensions (w x l x h)	mm	474 x 888 x 561	474 x 888 x 561
Hmotnost	Weight	kg	61	65
Rychlost posuvu drátu	Wire speed	m/min	1 - 17	1 - 17
Průměr cívky	Spool diameter	mm	300	300
Hmotnost cívky	Spool weight	kg	18	18