

# GAMASTAR 196LS PFC SYNERGIE INVERTOROVÝ MULTIFUNKČNÍ SVAŘOVACÍ ZDROJ



Synergický stroj GAMASTAR 196LS PFC je vybaven systémem PFC, „Power Factor Correction“-konpenzace účinníku, který umožňuje provoz na jednofázových sítích se střídavým napětím 1x230V (-30%/+15%).

**Objednací číslo:** 2844

**Výrobce:** Omicron

**22 490,00 Kč**  
18 586,78 Kč bez DPH



## Informace o cenách:

	Jednotka	Bez DPH	Včetně DPH
Základní cena:	ks	19 561,16	23 669,00
Dlouhodobě snížená cena -5%:	ks	18 586,78	22 490,00

## Kompletní popis:

Synergický stroj GAMASTAR 196LS PFC je vybaven systémem PFC, „Power Factor Correction“-konpenzace účinníku, který umožňuje provoz na jednofázových sítích se střídavým napětím 1x230V (-30%/+15%).

Výhody funkce PFC:

1. Stroj lze připojit ke zdroji proudu AC 160V – 265V.
2. Svářecí stroj je vhodný pro provoz na elektrocentrálách nebo pro velmi dlouhé prodlužovací kabely díky velmi malé náchylnosti na podpětí a přepětí síťového proudu.
3. Menší úroveň elektromagnetického rušení.
4. Vyšší účinnost díky, kterému nedochází k velkému namáhání jističe (jistič vypne později než u zařízení bez PFC).

Synergický invertorový svářecí stroj řady GAMASTAR je určen pro sváření:

1. Obalenou elektrodou MMA.
2. DC TIG s dotykovým startem Lift-ARC (sváření v ochranné atmosféře netavící se elektrodou).
3. Sváření metodou MIG/MAG v ochranné atmosféře CO<sub>2</sub>, ARGONU nebo směsných plynů. Možnost manuálního nebo synergického nastavení parametrů.

U strojů typů LS je možné u funkce:

MMA-sváření obalenou elektrodou:

Nastavení proudu HOTSTARTu / SOFTSTARTu v %

Nastavení času trvání HOTSTARTu / SOFTSTARTu

Plynulé nastavení svářecího proudu

Stroj je vybaven funkcí ANTISTICK pro omezení svářecího proudu při zkratu

DC TIG-sváření netavícíse wolframovou elektrodou:

Nastavení doby doběhu svářecího proudu  
Nastavení koncového proudu  
Plynulá regulace svářecího proudu

DC pulsní TIG-sváření netavicíse wolframovou elektrodou:

Nastavení doby doběhu svářecího proudu  
Nastavení koncového proudu  
Nastavení frekvence pulsace svářecího proudu

MIG/MAG – sváření v ochranné atmosféře plynu:

Nastavení parametrů manuálně nebo pomocí synergie  
Možnost elektronicky nastavit délku bodu  
Nastavení hodnot sváření dlouhými body či přepnout stroj do režimu dvoutakt nebo čtyřtakt

Stroj je vybaven:

Dvoukladkovým podavačem svářecího drátu, eurokoncovkou pro možné připojení hořáku 3, 4, 5m, digitální řídicí deskou pro nastavení všech funkcí pomocí tlačítek a dva samostatné displeje zobrazující průběh sváření. Lze nastavit funkce: předfuk, výlet/náběh proudu, nastavení elektronické tlumivky, dohoření/doběh proudu, dofuk, body, bodové sváření, 2T, 2T body, 2T pulzy, 4T, 4T body, 4T pulzy.

Konstrukce svářecího stroje GAMASTAR zaručuje vysokou spolehlivost zdroje, výborné svářecí vlastnosti v široké oblasti použití. Při použití vhodné ochranné atmosféry lze svářet všechny druhy nízkoalloyovaných a vysocealloyovaných ocelí i hliníku a jeho slitin.

Možnost svařování hliníku:

Hliník je možno svářet metodou MAG pouze drátem AlMg5 o průměru 1,0 mm nebo 1,2 mm s hořákem délky max.3 m vybaveným teflonovým bowdenem, značkovými proudovými špičkami určenými pro sváření hliníku. Podavač drátu je nutno osadit kladkou s U profilem. Svářené hliníkové díly musí mít stěnu min. 2 mm.

Příslušenství pro sváření hliníku odzkoušené ve firmě OMICRON- svářecí stroje s.r.o. je dodáváno v sadě nebo jednotlivě prostřednictvím prodejců svářecích strojů OMICRON.

Zatěžovatel: Měřeno při 40°C

MMA-obalovaná elektroda

25% - 190A - 27,6V

60% - 140A - 25,6V

100% - 120A - 24,8V

MIG-sváření v ochranné atmosféře

25% - 195A - 22,75V

60% - 140A - 21V

100% - 120A - 20V

Hmotnost: 16,7 kg

Napájení: 1x230V (-30%/+15%)

Rozměry: D=520 x Š=235 x V=410 mm

## Doporučené položky k nákupu:

	<b>Hořák Binzel B-LINE MB-15 3m KZ-2</b> Ekonomická varianta hořáků Binzel určená pro méně náročné využití.	<b>1 976,00 Kč</b> 1 632,75 Kč bez DPH
	<b>Sada vybavení pro hořák MB-15 v plastovém organizeru</b> Spotřební díly pro hořák typu MB-15 a kompatibilní v praktické uzavíratelné plastové krabičce.	<b>721,00 Kč</b> 596,00 Kč bez DPH
	<b>Redukční ventil GCE BaseControl CO2 200bar/24 l/s</b> Redukční ventil od výrobce GCE určený pro nenáročné aplikace v kútilských nebo údržbářských provozech. Určený pro lahve 200 bar, výstupní průtok až 24 litrů za minutu.	<b>1 300,00 Kč</b> 1 074,00 Kč bez DPH
	<b>Lahev CO2 6kg / 8litrů včetně náplně</b> Nová lahev CO2 6kg / 8 litrů, životnost láhve 40let. Dodáváme včetně náplně 6kg.	<b>2 500,00 Kč</b> 2 066,12 Kč bez DPH
	<b>Drát Böhler EMK6 průměr 0,8mm 5kg G3Si1 / SG2</b> Drát pro svařování metodou MIG/MAG. Baleno na cívkách po 5 kg.	<b>605,00 Kč</b> 500,00 Kč bez DPH
	<b>Vozík pro svářečku GAMASTAR 176 / OMI 176</b> Vozík pro svářečku GAMASTAR 176 / OMI 176	<b>1 700,00 Kč</b> 1 404,96 Kč bez DPH
	<b>Sv.kabely komplet 3m 25mm2 ESAB Confort</b> Svařovací kabely pro svařovací invertory do 200A (trvalé svařování elektrodami do průměru 4.0mm). Průřez kabelů 25mm2, délka kabelů 3m.	<b>1 480,00 Kč</b> 1 223,00 Kč bez DPH

Na výrobu jsou použity kvalitní kabely od renomovaného italského výrobce SIMPLEX, připojovací bajonety Binzel,...