

# KHM 595 PS

**Motorem poháněné svařovací/elektrické napájecí agregáty pro nejnáročnější, profesionální nasazení v těžkých podmínkách pro provádění opravárenské, údržbářské a montážní práce.**

## Pro těžké profesionální práce

Pro ta nejnáročnější prostředí vyžadující vysoký výkon. Široký pracovní záběr současně s možností vyřezávání drážek uhlíkovou elektrodou umožňuje provádění velkého počtu různých prací v prostředích, kde je obtížné nebo nemožné připojení k elektrické síti. Agregát KHM 595 PS je vybavený výkonným a účinným vodou chlazeným dieslovým motorem Perkins s akumulátorem a elektrickým spouštěním.

## Konstantní proud (CC) – svařování metodou MMA

Tento agregát je schopen pracovat s elektrodami do průměru 8 mm a proudem až 500 A. Pomocí funkce pro omezení svářecího proudu při zkratu (Arc Force) lze s vynikajícím výsledkem jemně vyladit parametry agregátu a elektrod pro náročné svařování, jako jsou aplikace s celulózovou elektrodou. Je vybaven zvláštními výstupy pro drážkování uhlíkovou elektrodou.

## Konstantní napětí (CV) – svařování metodami MIG/MAG

Digitální řízení svařovacího proudu zajišťuje vynikající výkon agregátu KHM 525 PS/PSX při svařování metodami MIG/MAG. Můžete použít mobilní podavač drátu MobileFeed, nebo instalovat volitelný adaptér podavače drátu a agregát použít s podavači drátu Origo™ Feed 304 M13 nebo Origo™ Feed 484 M13.

## Přídavné napájení

Na dokončovací práce je často potřebná elektrická energie. Vrtání, broušení, sušení elektrod a osvětlení jsou jen některé příklady. Agregát KHM 595 PS dodává výkon až 30 kVA při třífázovém napětí 400 V, nebo výkon 15 kVA při jednofázovém napětí 230 V, a to i během svařování. Voltmetr ukazuje skutečné napájecí napětí. Pro zvýšení bezpečnosti jsou agregáty vybaveny ochranou proti zemnímu spojení.

## Charakteristické prvky

Samostatné výstupy pro drážkování, počítadlo provozních hodin, ochrana proti překročení otáček, ukazatele nabití baterie, nízké hladiny paliva a tlaku oleje, ukazatel tepelné zátěže, Arc Force, voltmetr, závěsné oko a ochrana proti zemnímu spojení.

## Přeprava

Agregáty jsou dodávány jako stacionární. Pro dopravu v rámci staveniště je volitelně k dispozici tažné zařízení. Agregáty jsou vybaveny centrálním závěsným okem pro bezpečné zvedání a manipulaci.

## Aplikace

- Všeobecné konstrukční a stavební práce
- Opravy a údržba
- Výroba elektrické energie
- Potrubní rozvody



KHM 595 PS

- Digitální řízení svařovacího proudu
- Multiprocesní svařovací agregát:
  - SMAW: ruční obloukové svařování obalenou elektrodou (MMA)
  - GMAW: obloukové svařování tavící se elektrodou v inertním plynu (MIG)
  - FCAW: obloukové svařování plněnou elektrodou
  - GTAW: obloukové svařování netavící se elektrodou v inertním plynu (TIG s náškrabem)
- Malý rozsah svařovacího proudu (50 %) v režimu konstantního proudu (CC)
- Přídavné napájení (až 16 kVA) dostupné během svařování
- Ochrana přerušovačem zemního spojení
- Velká palivová nádrž (60 l) zajišťuje až 14 hodin provozu
- Omezovač napětí (VRD - Voltage Reduction Device)
- Vodou chlazený dieslový motor Perkins (1500 ot/min)
- Ochrana motoru (tlak oleje, teplota, překročení otáček, nedostatek paliva a nabití akumulátoru)

## Technické údaje

		KHM 595 PS
<b>Konstantní proud (CC) – SMAW (obalená elektroda)/ GTAW (TIG)</b>		
Rozsah proudu, konstantní, A		10 - 595
Napětí naprázdno, V		60
Maximální výstup při 60 % DZ, A		550
při 100 % DZ, A		500
<b>Konstantní napětí (CV) – GMAW (MIG/MAG)/ FCAW (plněná elektroda)</b>		
Rozsah napětí, V		16 - 44
Maximální výstup při 60 % DZ, A		550
100 % DZ, A		500
<b>Výroba střídavého proudu</b>		
Třífázový, výroba, kVA/V		30/400
Jednofázový, výroba, kVA/V		15/230
Pracovní cyklus		100%
Třída izolace		H
<b>Motor</b>		
Typ		Perkins 1103C - 33G3
Výkon *, kW (hp)		30,4 (40,7)
Otáčky, ot/min		1500
Objem válců, cm <sup>3</sup>		3300
Počet válců		3
Spotřeba paliva, g/kWh		242

\* Maximální výkon podle ISO 3046/1 (nelze překročit).

### Všeobecné parametry

Objem nádrže, l	65
Doba provozu (při 60% zátěži), h	16
Třída krytí	IP 23
Rozměry* D x Š x V, mm	2000 x 850 x 1130
Hmotnost (prázdná nádrž), kg	980
Zaručený akustický výkon, LWA/dB(A)-7m	96/71

\* Rozměry a hmotnost zahrnují všechny součásti kromě kol a tažné tyče.



### Svářečská kukla Albatross 3000

Pro svařování a broušení.

Svářečské ochranné sklo lze sklopit nahoru a vnitřní sklo chrání při broušení.

## Objednací informace

KHM 595 PS (50 Hz) 0794 003 883

### Příslušenství:

2kolové místní tažné zařízení	0794 018 880
PHG1, dálkové ovládání 20 m	0794 008 881
Uzemňovací souprava	0794 017 880
Souprava V/A metr	0794 000 160
Připojovací souprava pro Feed, M13, 19-10pol	0740 741 881

**Obsah dodávky:** kompletní agregát včetně motorového oleje, chladiva a nabitého (bezúdržbového) akumulátoru.

### Kvalitní příslušenství pro špičkové svářeče

Firma ESAB nabízí širokou škálu příslušenství. Kompletní řada včetně informací o výrobcích je k dispozici na našich místních webových stránkách [www.esab.com](http://www.esab.com) nebo u našeho místního prodejce ESAB.

### Bezkonkurenční servis a podpora

Náš závazek a schopnost poskytovat očekávaný servis a podporu začíná ihned po potvrzení objednávky. Usilujeme o to, abychom našim zákazníkům nabízeli poprodejní servis, jakému není rovno. Výkonná a zkušená servisní organizace je připravena poskytovat servis, údržbu, kalibraci, ověřování a modernizaci zařízení a softwaru.

Servisní organizace nabízí standardní řešení pro renovace nebo úpravy stávajících výrobků.

Náhradní a snadno opotřebitelné díly jsou vyrobeny v souladu s plánem jakosti firmy ESAB. Vyměnitelné desky s plošnými spoji, moduly a komponenty jsou dostupné pro všechny naše výrobky, což snižuje náklady a prostoje na absolutní minimum. Firma ESAB neustále zvyšuje kvalitu autorizovaných servisních partnerů poskytujících místní servisní podporu. Zákazníkům, kteří disponují vlastním servisním a údržbářským personálem budeme vždy nabízet balík servisního školení jako součást kompletní nabídky firmy ESAB. Nicméně školení o výrobku a postupech pro koncové uživatele bude tvořit další část nabídky firmy ESAB. Prodejní zástupce nebo distributor ESAB Vám vždy na požádání poskytnou kompletní řešení ESAB.



ESAB VAMBERK, s.r.o.  
Smetanovo náb. 334  
517 54 Vamberk  
Tel.: 494 501 289  
Fax: 494 501 408  
E-mail: [divize.stroje@esab.cz](mailto:divize.stroje@esab.cz)  
[www.esab.cz](http://www.esab.cz)