

# KHM 351 YS

**Motorem poháněný svařovací agregát pro svařování obalenými elektrodami.  
Pro profesionální opravárenské, údržbářské a montážní práce v náročných podmínkách.**

## **Pro profesionální práce**

Široký pracovní záběr umožňuje provádění velkého počtu různých prací v prostředích, kde je obtížné, nákladné nebo nemožné připojení k elektrické síti. Tento tyristorem řízený, kompaktní a mobilní agregát nabízí kombinaci výkonného a vysoce stabilního stejnosměrného proudu pro svařování obalenými elektrodami (MMA). Tentýž agregát zároveň dodává během svařování elektrický výkon až 12 kVA

## **Konstantní proud (CC) – svařování metodami MMA a TIG**

Agregát lze použít pro svařování obalenými elektrodami do průměru 6 mm. Nízký minimální proud 20 A umožňuje svařování i malými průměry elektrod. Funkce pro omezení svářecího proudu při zkratu (Arc Force) umožňuje svařování celulózovými elektrodami. Agregát lze rovněž použít pro svařování metodou TIG se zapálením náškrabem.

## **Výroba elektrické energie – elektrický výkon**

Na dokončovací práce je často potřebná elektrická energie. Vrtání, broušení, sušení elektrod a osvětlení jsou jen některé příklady. Agregát KHM 351 YS je vybaven bezkartáčovým, bezúdržbovým asynchronním generátorem, který dodává výkon až 7 kVA při jednofázovém napětí 230 V, nebo výkon 12 kVA při třífázovém napětí 400 V, a to i během svařování. Voltmetr ukazuje skutečné napájecí napětí. Pro zvýšení bezpečnosti jsou agregáty vybaveny ochranou proti zemnímu spojení

## **Přeprava**

Agregáty jsou dodávány jako stacionární. Pro dopravu v rámci staveniště je k dispozici volitelné tažné zařízení. Agregát KHM 351 YS je vybaven centrálním závěsným okem pro bezpečné zvedání a manipulaci.



KHM 351 YSX

## **Vodou chlazení dieselový motor**

Agregát KHM 351 YS je vybaven výkonným a účinným, vodou chlazeným dieselovým motorem Yanmar s akumulátorem a elektrickým spouštěním. Motor splňuje emisní požadavky EPA-EURO2 na výfukové plyny. Ochranné zařízení motor zastaví, je-li tlak oleje příliš nízký, teplota příliš vysoká, hladina paliva příliš nízká a není-li baterie řádně dobíjena.

## **Další charakteristické prvky**

- Hlučnost nepřevyšuje limity podle normy 2000/14-CE.
- Počítadlo hodin pro správné provádění servisu.
- Uzamykatelné kryty motoru a ovládacího panelu.
- K dispozici jsou agregáty se změnou polarity a lapačem jisker.
- Utěsněný podstavec brání rozlití tekutých náplní na zem.

## **Aplikace**

- Všeobecné konstrukční a stavební práce
- Opravy a údržba
- Výroba elektrické energie
- Svařování potrubních rozvodů

- Svařování obalenými elektrodami do 6 mm.
- Napájení elektrického nářadí, osvětlení apod. napětím 230 V a 400 V.
- Spolehlivé a ekonomické motory Yanmar.

## Technické údaje

### Stejnosměrné svařování, konstantní proud (CC) - MMA

Rozsah nastavení, svařování, A

Maximální výstup při

35% DZ, A

60% DZ, A

100% DZ, A

Napětí naprázdno, V

### Výroba střídavého proudu

Jednofázový, V / kVA / A / Hz

Třífázový, V / kVA / A / Hz

Pracovní cyklus, %

Třída izolace

### Motor

Typ

Palivo / objem nádrže, l

Chlazení

Výkon, kW (hp) / ot/min

Spouštění

### Kompletní agregát

Zaručený akustický výkon, LWA / dB(A) – 7 m

Hmotnost, kg

Rozměry D x Š x V mm

Přibližná doba provozu s plnou nádrží při 60% zatížení, h

Třída krytí

## KHM 351 YS

20 - 350

350

320

270

65

230 / 7 / 30,4 / 50

400 / 12 / 17,3 / 50

100

H

Yanmar 3 TNV 76

diesel / 45

vodní

16,5 (22,3) / 3000

elektrické

97 / 72

535

1610 x 720 x 1100

13

IP 23

## Objednací informace

### Modely pro Evropu

KHM 351 YS, 50 Hz 0794 019 880

KHM 351 YS, 50 Hz, s lapačem jisker 0794 019 881

KHM 351 YS, 50 Hz, se změnou polarity 0794 019 882

KHM 351 YS, 50 Hz, s lapačem jisker  
a změnou polarity 0794 019 883

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

### Příslušenství

Dálkové ovládání PHG1B 0794 008 882

Dálkové ovládání PHG1B-PL 0794 008 885

(pro modely se změnou polarit)

2kolové staveništní tažné zařízení 0794 014 880

Uzemňovací hrot 0794 017 880

Svářečská kukla Albatross 3000 0349 502 200



### Svářečská kukla Albatross 3000

Pro svařování a broušení.

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

### 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)