

# KHM 190 HS et YS -

## Unités de soudage motorisées avec générateur pour les travaux de réparation et de montage sur le site.

- Permet de souder avec des électrode enrobées jusqu'à 4 mm
- Courant d'alimentation de 230V et 400V pour outils, éclairage, etc.
- Moteurs fiables et économiques



KHM 190 HS

### Pour les travaux de réparation et d'assemblage rapides

Compacts et transportables, les unités ESAB KHM 190 offrent à l'opérateur un courant de soudage puissant, de haute qualité, de 190A, et une alimentation électrique jusqu'à 6kVA. Le tout en une seule unité.

Le parfait partenaire pour tous travaux de réparation et de montage, sur des sites où le raccordement au réseau s'avère difficile ou impossible.

### Soudage

La vaste plage de réglage permet d'utiliser la plupart des électrodes enrobées de 1,6 à 4 mm. Les unités comportent deux plages. La plage inférieure donne des réglages plus précis quand on soude avec des électrodes fines et convient parfaitement aux électrodes cellulosiques.

### Générateur – intensité

On a souvent besoin d'électricité pour accomplir tout le travail : perçage, meulage, séchage d'électrode et éclairage en sont quelques exemples. C'est pourquoi les unités intègrent un générateur. On peut utiliser jusqu'à 5 kVA monophasé 230V, et 6 kVA triphasé 400V. Pour plus de sécurité, il y a aussi une sortie de 48V .

### Transport

Les cadres englobant facilitent le transport à deux personnes. Ils permettent aussi de soulever l'unité.

XA00100440



KHM 190 YS

Les chariots en option ont 2 poignées et 2 roues pour faciliter le transport quand l'opérateur est seul.

### Support technique

Nous avons choisi la marque de moteur avec le plus grand soin. Le moteur étant un organe essentiel de l'unité, un bon service après vente et l'accès aux pièces de rechange sont indispensables.

S'il arrivait quelque chose au reste de l'unité - le réseau de service technique ESAB est le meilleur dans le secteur du soudage.

### Moteur à essence

Si vous préférez un moteur à essence, choisissez le modèle KHM 190 HS équipé d'un moteur Honda GX390 économe de carburant. C'est un moteur à essence refroidi par air, avec un démarrage à traction. Ce moteur à soupape en tête est bien connu pour sa fiabilité et sa durée de vie. L'avantage le plus important du moteur à essence, comparé au moteur Diesel, est sa légèreté et son moindre coût.

### Moteur Diesel

Si vous préférez un moteur Diesel, choisissez le modèle KHM 190 YS, équipé d'un moteur YANMAR performant et silencieux, refroidi par air, avec démarrage électrique, batterie et indicateur de chargement de la batterie. Un moteur Diesel est quelquefois conseillé pour son point d'inflammation supérieur à celui d'un moteur à essence, donc plus sûr en matière de combustibilité. Les moteurs Diesel sont connus pour une plus faible consommation de carburant, un moindre coût pour une puissance équivalente, et une durée de vie prolongée.

KHM 190 HS

## Protections

Les deux unités ont des indicateurs d'alerte : niveau d'huile, charge thermique et erreur de mise à la masse.

## Compris dans la livraison :

Cadre de protection enveloppant. Prises européennes monophasé 230V, 48V et triphasé 400V, et 2 connecteurs de câble de soudage.

Caractéristiques techniques	KHM 190HS	KHM 190YS
<b>Soudage DC</b>		
Plage de réglage, soudage, A	20-100 & 90-190	20-100 & 90-190
Rendement maxi au facteur de marche 35%, A	190	190
Rendement maxi au facteur de marche 60%, A	160	160
Rendement maxi au facteur de marche 100%, A	120	120
Tension à vide, V 98 98		
<b>Générateur</b>		
Monophasé, Volts / kVA / Hz	230 / 5 / 50	230 / 5 / 50
Monophasé, Volts / kVA / Hz	48/ 2/ 50	48/ 2/ 50
Triphasé, Volts / kVA / Hz	400 / 6 / 50	400 / 6 / 50
<i>Versions spéciales 60 Hz disponibles avec 220/440 V et/ou 110 V</i>		
<b>Moteur</b>		
Type de moteur	Honda GX 390	Yanmar L100AE-DG
Réservoir/carburant capacité en litres	Essence / 6,5	Diesel / 5,5
Refroidissement	air	air
Power kW (hp) / rpm	8, 4 (11,4) / 3000	6,5 (8,8) / 3000
Démarrage	manuel	électrique
<b>Unité totale</b>		
Niveaux sonores DbA / LWA	73 / 98	75 / 100
Poids, kg	115	145
Dimensions Long x larg x Haut mm	910 x 530 x 580	890 x 540 x 580

## Références à la commande

KHM190HS, 50 Hz	0794 000 880
KHM190HS, 60 Hz	0794 000 881
KHM190YS, 50 Hz	0794 000 882
KHM190YS, 60 Hz	0794 000 883
Chariot pour KHM190HS	0794 009 880
Chariot pour KHM 190YS	0794 010 880
Kit de mise à la masse	0794 017 880
Casque de soudage Albatross 3000	0349 502 200



**Casque de soudage Albatross 3000**  
Pour le soudage et le meulage. Verre de soudage relevable et verre intérieur protecteur pour le meulage.

ESAB se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses matériels



2004-06-15

**Suède**  
ESAB AB  
BOX 8004  
S-402 77 Göteborg  
Tél.: +46 31 50 90 00  
Télécopie: +46 31 50 93 90  
E-mail: info@esab.se  
www.esab.com

**France**  
ESAB France S.A.  
Boîte Postale 8498  
95891 CERGY-PONTOISE  
CEDEX  
Tél.: 01-30 75 55 00  
Télécopie: 01-30 75 55 24

**Belgique**  
S.A. ESAB N.V.  
15, Av Jules Bordetlaan  
1140 BRUXELLES  
Tél.: 02-745 11 00  
Télécopie: 02-726 80 05

**Suisse**  
ESAB AG  
Riedstraße 7  
8953 DIETIKON  
Tél.: 01-741 25 25  
Télécopie: 01-740 30 55