# AVOLA

## Scies circulaires de chantier ZB/ZBV/IC -10

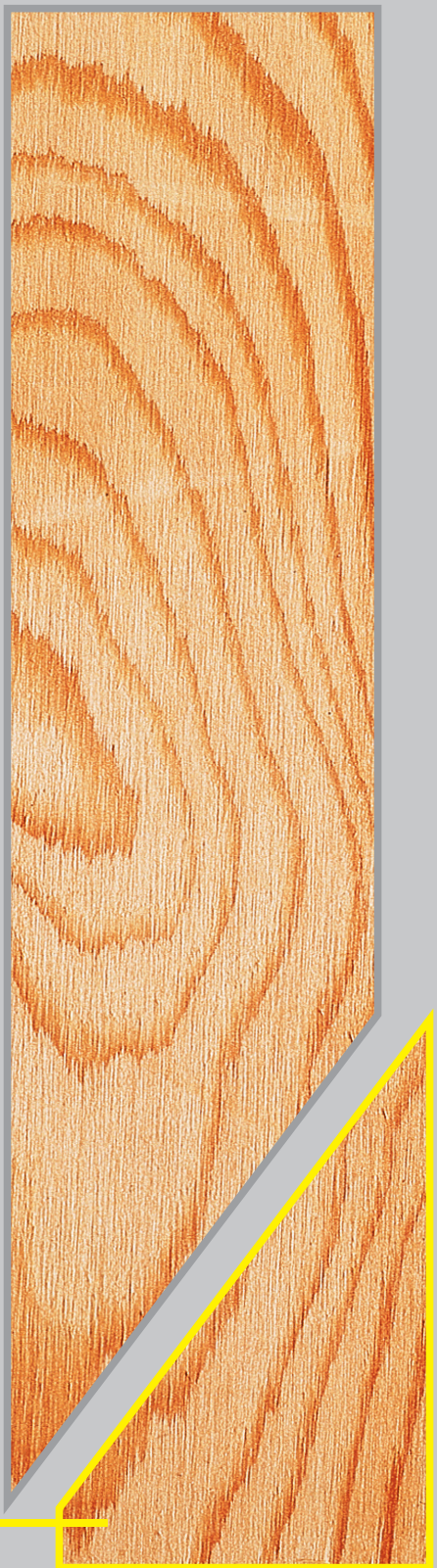
**Pour les utilisations les plus rudes sur chantier**

175 Années

AVOLA

**Scies circulaires de chantier**

**"Nous protégeons vos mains!"**
**Encore plus de sécurité avec la nouvelle norme EN 1870-1**



### Le plus haut niveau de Qualité et de Sécurité

Scies circulaires de chantier AVOLA ZB / ZBV / IC 450 -10

- **Pour une utilisation professionelle**
- **Sciage de bois et matériaux similaires**
- **Equipées avec le nouveau capot de sécurité à fonction d'auto-ouverture et auto-fermeture**
- **La plus haute sécurité pour éviter les accidents**

**AVOLA MASCHINENFABRIK**

# AVOLA Scies de chantier -10

## Selon la nouvelle Norme EN 1870-1

Choose the Original
Choose Success!

**Toutes les nouveautés garantissent une sécurité optimale!**

### Equipement standard:

- Capot de protection de sécurité et allonge de table
- Butée de coupe d'angle ajustable
- Guide linéaire protégé sous la table
- Butée parallèle à 2 profils de bordure et réglet de mesure
- Lame de scie carbure de haute qualité à réduction de bruit
- bâti en acier galvanisé et résistant à la torsion
- Moteur puissant avec frein magnétique
- 4 anneaux de levage
- Outillage, clé SW30 et clé de maintien
- Boitier de commande en fonte pour modèles ZB/ZBV 450/500 -10

**ZB avec hauteur de coupe fixe et butée parallèle escamotable**
Allonge de table escamotable
Longueur totale de table 1806 mm

### Moteur

- Moteur puissant avec réserve de puissance
- Système de freinage de haute qualité assurant un arrêt en moins de 10 secondes
- Protection thermique du moteur contre les surcharges

Système de guide de coupe

**Les fonctions d'auto-ouverture et auto-fermeture significative des risques d'accident.**

Guide parallèle en aluminium à bord haut

Guide parallèle à bord plat et réglet de mesure

Guide transversal et guide angulaire

*conforme à la norme EN 1870-1

## Equipements optionnels:

- Accompagnateur
- Elargisseur de tâble
- Accessoire pour coupe d'angle et réalisation de profil triangulaire
- Aspirateur de copeaux CF 4 (demander la documentation spécifique)
- Support à rouleau
- Contacteur fonte CEE 532 / 400 V
- Kit Capot de sécurité SSH et SSH/B pour retrofit

## Contacteur

- Une protection thermique spéciale pour moteur combinée avec une prise CEE protège des surcharges et grâce aux sondes thermiques assure une protection optimale du moteur
- Le detecteur de sous tension coupe l'alimentation en cas de sous tension et protège la machine contre tout redémarrage automatique
- Alimentation du moteur en triphasé avec contrôle d'inversion de phase

**e du capot de sécurité conduisent à une réduction**

Système de coupe d'angle

Série ZBV avec hauteur de coupe variable et guide d'accompagnement

Aspirateur filter à copeaux CF 4

Support à rouleau

Elargisseur de tâble

# AVOLA Scie de chantier IC 450 -10

## Pour utilisation très sévère sur chantier

### Standard equipment:

- Capot de sécurité et allonge de tâble
- Guide transversal escamotable, avec guidage protégé sous la table
- Lame de scie en carbure et à faible bruit
- bâti en acier galvanisé, résistant à la torsion
- Moteur puissant avec frein magnétique
- 4 anneaux de levage
- Guide parallèle avec deux profils de butée

### Equipements optionnels:

- Accompagnateur
- Elargisseur de tâble
- Guide pour coupe d'angle et réalisation de profil triangulaire
- Support à rouleau
- Kit Capot de sécurité SSH et SSH/B pour retrofit

## Caractéristiques techniques ZB / ZBV / IC -10

| Typ | | ZB/W 400 | ZB 400 | ZB 450 | ZB 500 | ZBV/W 400 | ZBV 400 | ZBV 450 | ZBV 500 | IC 450 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Puissance moteur $P_1/P_2$* | kW | 3,1/2,2 | 4,0/3,0 | 5,2/4,0 | 6,4/5,0 | 3,1/2,0 | 4,0/3,0 | 5,2/4,0 | 6,4/5,0 | 4,2/3,2 |
| Triphasé | Volt | – | 400 | 400 | 400 | – | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Monophasé | Volt | 230 | – | – | – | 230 | – | – | – | – |
| Prise | | Schuko | CEE 516 | CEE 532 | CEE 532 | Schuko | CEE 516 | CEE 532 | CEE 532 | CEE 516 |
| Protection fusible | Amp. | 16 | 16 | 20 | 25 | 16 | 16 | 20 | 25 | 16 |
| Vitesse de rotation à vide | T/min. | 2971 | 2971 | 2972 | 2988 | 2971 | 2971 | 2972 | 2988 | 2760 |
| Ø lame / -Alésage | mm | 400/30 | 400/30 | 450/30 | 500/30 | 400/30 | 400/30 | 450/30 | 500/30 | 450/30 |
| Hauteur de coupe | mm | 135 | 135 | 145 | 170 | 0 - 135 | 0 - 135 | 0 - 145 | 0 - 170 | 153 |
| Tâble long. x largeur | mm | 1110 x 750 | 1110 x 750 | 1110 x 750 | 1110 x 750 | 1110 x 750 | 1110 x 750 | 1110 x 750 | 1110 x 750 | 1110 x 750 |
| Tâble Hauteur | mm | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Poids | kg | 126 | 126 | 135 | 140 | 156 | 156 | 170 | 175 | 121 |
| Lame HM/A SG** $L_{pA}$ à vide | dB | 77,3 | 77,3 | 79,5 | 83,0 | 77,3 | 77,3 | 79,5 | 83,0 | 79,5 |
| $L_{pA}$ en travail | dB | 90,6 | 90,6 | 93,0 | 95,0 | 90,6 | 90,6 | 93,0 | 95,0 | 93,0 |

**Une réduction de 10dB représente pour l'homme une diminution du bruit de la moitié !**
**Les scies de chantier de séries ZB/ZBV und IC sont équipées de lames en carbure à absorbtion de bruit.

* = Puissance selon. VDE 0530; S6 - 40%
$P_1$ = Puissance utilisée / $P_2$ = puissance restituée

CE

**Le programme complet d'AVOLA:**

AVOLA Scies circulaires de chantier, machines spéciales, Aspiration-filtration
AVOLA Scies circulaires de tâble
AVOLA Scies à buches
AVOLA Scies de charpente
AVOLA Lames de scie
AVOLA Scies de taille de pierres réfractaires, Machines spéciales, Aspiration-filtration
AVOLASTIC-Lames de scie Sic
DIAVOLA Lames de scie Diamant

**Demander nos catalogues spécifiques!**

**AVOLA MASCHINENFABRIK**
A. Volkenborn GmbH & Co. KG
Heiskampstraße 11
D-45527 Hattingen
Postfach 80 02 28
D-45502 Hattingen
Telefon +49 / 23 24 - 96 36-0
Telefax +49 / 23 24 - 96 36-50
E-mail info@avola.de
www.avola.de