

Scies circulaires de chantier

Scies circulaires sur table

Scies de découpage de pierre

Machines de charpente

Machines spéciales





AVOLA

Scie circulaire de chantier ZB-10 avec hauteur de coupe fixe

Equipement standard :

- Cape de sécurité et rallonge de table
- gabarits à réglage angulaire pour coupe en travers et coupe en coin
- éléments de guidage protégés sous la table
- Butée parallèle avec 2 réglages et graduation au millimètre près
- lame de scie carbure haute performance avec amortissement du bruit
- bâti de machine galvanisé à chaud, résistant à la torsion
- puissant moteur à frein magnétique
- 4 crochets pour suspension à la grue
- poussoir, clé à fourche SW 30 et contre-rivier
- commutateur en fonte pour les modèles ZB/ZBV 450 + 500

Moteur

- puissants moteurs à réserves de sécurité élevées
- les dispositifs de freinage haute performance freinent la lame de scie en moins de 10 secondes
- les détecteurs thermiques (protecteurs) dans la bobine moteur protègent de la surcharge

rallonge de table escamotable
sur toute la largeur de la table
L 690 x l 750 x H 850 mm
Longueur totale de la table 1 806 mm

caisson de protection
modifié pour lame de scie,
expulsion des copeaux vers
le bas, vers l'arrière

dispositif de coupe transversale
renforcé avec robuste contre-
angle et charnière massive

Cape de scie de
sécurité à ouverture et
fermeture automatique

Butée parallèle aluminium
escamotable à deux
réglages

graduation au
millimètre

sécurité optimale !

Commutateur

- le disjoncteur-protecteur spécial combiné à un connecteur mâle CEE protège de la surcharge, associé à des détecteurs thermiques, il assure une protection optimale du moteur
- le déclencheur de sous-tension éteint la machine en cas de coupure de courant et la protège d'un redémarrage intempestif au retour de courant
- équipement en série des machines triphasées avec inverseur de phase

4 CEillets de grue



Dispositif de coupe transversale
pour coupe à
longueur 90° – 45°



Dispositif de coupe transversale avec guide
d'onglet



Dispositif de coupe transversale
pour coupe
angulaire 90° – 45°

		ZB/W 400	ZB 400	ZB 450	ZB 500
Données techniques					
Puissance du moteur P ₁ /P ₂	kW	3,1/2,2	4,0/3,0	5,2/4,0	6,4/5,0
Courant triphasé	volt	-	400	400	400
Courant alternatif	volt	230	-	-	-
Fiche de l'appareil		Prise à contact de protection	CEE 516	CEE 532	CEE 532
Fusibles, à action retardée	Amp.	16	16	20	25
Vitesse de rotation, rotation à vide	tour/m in	2971	2971	2972	2988
Ø lame/forure	mm	400/30	400/30	450/30	500/30
Hauteur de coupe	mm	135	135	145	170
Dimensions de la table longueur x largeur	mm	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750
Hauteur de la table	mm	850	850	850	850



AVOLA

Scie circulaire de chantier ZBV-10 avec hauteur de coupe réglable

Equipement standard :

- réglage de la hauteur
- Cape de sécurité et rallonge de table
- gabarits à réglage angulaire pour coupe en travers et coupe en coin
- éléments de guidage protégés sous la table
- Butée parallèle avec 2 réglottes et graduation au millimètre près
- lame de scie carbure haute performance avec amortissement du bruit
- bâti de machine galvanisé à chaud, résistant à la torsion
- puissant moteur à frein magnétique
- CEillets de grue
- poussoir, clé à fourche SW 30 et contre-rivoir

Moteur

- puissants moteurs à réserves de sécurité élevées
- les dispositifs de freinage haute performance freinent la lame de scie en moins de 10 secondes
- les détecteurs thermiques (protecteurs) dans la bobine moteur protègent de la surcharge

Commutateur en fonte 32 A

réglage de la hauteur

sécurité optimale !

rallonge de table escamotable sur toute la largeur du banc
L 690 x l 750 x H 850 mm
Longueur totale de la table
1 806 mm

4 CEillets de grue

caisson de protection
modifié pour lame de scie,
expulsion des copeaux vers
le bas, vers l'arrière

Commutateur

- le disjoncteur-protecteur spécial combiné à un connecteur mâle CEE protège de la surcharge, associé à des détecteurs thermiques, il assure une protection optimale du moteur
- le déclencheur de sous-tension éteint la machine en cas de coupure de courant et la protège d'un redémarrage intempestif au retour de courant
- équipement en série des machines triphasées avec inverseur de phase



Butée parallèle en aluminium à réglotte haut et graduation au millimètre près

Butée parallèle en aluminium à réglotte plate
Vue améliorée sur la procédure de coupe grâce au nouveau modèle de cape de sécurité



réglage stable de la hauteur



Données techniques		ZBV/W 400	ZBV 400	ZBV 450	ZBV 500
Puissance du moteur P ₁ /P ₂	kW	3,1/2,2	4,0/3,0	5,2/4,0	6,4/5,0
Courant triphasé	volt	-	400	400	400
Courant alternatif	volt	230	-	-	-
Fiche de l'appareil		Prise à contact de protection	CEE 516	CEE 532	CEE 532
Fusibles, à action retardée	Amp.	16	16	20	25
Vitesse de rotation, rotation à vide	tour/min	2971	2971	2972	2988
Ø lame/perforation	mm	400/30	400/30	450/30	500/30
Hauteur de coupe	mm	0 - 135	0 - 135	0 - 145	0 - 170
Taille de la table L x l	mm	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750
Hauteur de la table	mm	850	850	850	850
Poids	kg	156	156	170	175
Lame de scie HM/A SGLwA rotation à vide	dB	86,8	86,8	90,8	92,3
LwA usinage	dB	100,8	100,8	103,1	103,7

AVOLA

Scie circulaire de chantier IC 450-10

avec hauteur de coupe fixe



Equipement standard :

- Cape de sécurité et rallonge de table
- butée transversale escamotable, avec éléments de guidage protégés installés sous la table
- lame de scie carbure haute performance avec réduction du bruit
- bâti de machine galvanisé à chaud, résistant à la torsion
- puissant moteur à frein magnétique
- 4 crochets pour suspension à la grue
- butée parallèle à deux arêtes d'appui

AVOLA

Scie circulaire de chantier TZh 350

avec réglage de la hauteur et cape de sécurité



Equipement en série

- butée transversale et longitudinale escamotable, avec éléments de guidage protégés installés sous la table
- Butée parallèle avec 2 réglettes
- rallonge de table
- lame de scie carbure haute performance
- bâti de machine galvanisé à chaud, résistant à la torsion
- moteur puissant
- CEillets de grue

AVOLA

Scie circulaire sur table TZV 315

avec réglage de la hauteur et de l'inclinaison de 0 à 45°



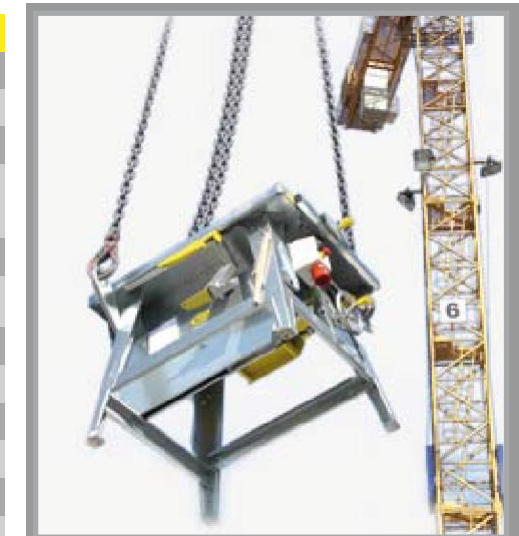
Accessoires spéciaux

- mécanisme de déplacement
 - rallonge de table
 - dispositif d'aspiration
 - aspiration des copeaux CF 4
- (demander le prospectus spécial)



Données techniques		IC 450
Puissance du moteur P ₁ /P ₂	kW	4,2/3,2
Courant triphasé	volt	400
Courant alternatif	volt	-
Fiche de l'appareil		CEE 516
Fusibles, à action retardée	Amp.	16
Vitesse de rotation, rotation à vide	tour/m in	2760
Ø lame/perforation	mm	450/30
Hauteur de coupe	mm	153
Taille de la table L x l	mm	1110 x 750
Hauteur de la table	mm	850
Poids	kg	121
Lame de scie HM/A SGLwA rotation à vide	dB	90,8
LwA usinage	dB	103,1

Données techniques		TZh 350W	TZh 350	TZV 315W	TZV 315
Puissance du moteur P ₁ /P ₂	kW	2,7/2,0	3,1/2,2	2,7/2,0	3,1/2,2
Courant triphasé	volt	-	400	-	400
Courant alternatif	volt	230	-	230	-
Fiche de l'appareil		Prise à contact de protection	CEE 516	Prise à contact de protection	CEE 516
Fusibles, à action retardée	Amp.	16	16	16	16
Vitesse de rotation, rotation à vide	tour/m in	2710	2800	2710	2800
Ø lame/perforation	mm	350/30	350/30	315/30	315/30
Hauteur de coupe 90°/45°	mm	0-105/-	0-105/-	0-90/ 0-72	0-90/ 0-72
Taille de la table L x l	mm	956 x 575	956 x 575	956 x 575	956 x 575
Hauteur de la table	mm	850	850	850	850
Poids	kg	83	83	77	77
LwA rotation à vide	dB	91,0	91,0	90,4	90,4
LwA usinage	dB	95,0	95,0	94,0	94,0



AVOLA

Scie circulaire sur table de chantier ZBV 500-S

avec réglage de la hauteur et de l'inclinaison



Equipement standard :

- réglage de la hauteur : régler la hauteur et la bloquer avec une poignée
- Réglage en biais
- avec tubulure d'aspiration en haut et en bas
- Cape de sécurité et rallonge de table
- butée transversale escamotable, avec éléments de guidage protégés installés sous la table
- butée parallèle à deux arêtes d'appui
- lame de scie carbure haute performance, avec amortissement du bruit
- bâti de machine galvanisé à chaud, résistant à la torsion
- puissant moteur à frein magnétique
- 4 crochets de suspension à la grue

Données techniques		ZBV 500-S
Puissance du moteur P ₁ /P ₂	kW	6,4 / 5,0
Courant triphasé	volt	400
Courant alternatif	volt	-
Fiche de l'appareil		CEE 532
Fusibles, à action retardée	Amp.	25
Vitesse de rotation, rotation à vide	tour/min	2988
Ø lame/perforation	mm	500/30
Hauteur de coupe 90°/45°	mm	0-170/0-120
Réglage en biais	°	90-45
Taille de la table L x l	mm	1223 x 850
Hauteur de la table	mm	850
Poids	kg	210
Lame de scie HM/A	dB	83,0
SGLwA rotation à vide		
LwA usinage	dB	95,0

Coupe biaisé



AVOLA

Scie circulaire sur table VARIANT 450

Scie à onglet sous table avec plateau tournant 0 à 150°, réglable en hauteur et en inclinaison 90° à 30°

Une structure spéciale garantit une grande polyvalence d'utilisations pour les tâches les plus dures.

La commande de la machine est génialement simple et offre, entre autres, les possibilités d'utilisation suivantes :

- coupes à onglet et coupes biaisées
- doubles coupes biaisées (coupes d'empannon)
- coupes longitudinales

Les avantages du modèle VARIANT 450

- grande hauteur de coupe pour chanfreinage dans le sens longitudinal
- sécurité maximale pour l'utilisateur
- extrême économie grâce à la polyvalence des applications
- construction robuste
- rallonge de table escamotable
- contrôleur de phases automatique
- immédiatement prête à l'emploi
- 4 crochets de suspension à la grue



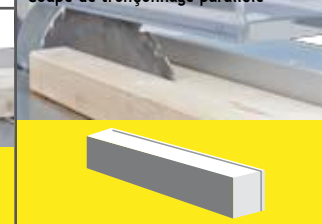
7 coupes - variable, fiable, qualitative - sans hésiter, la scie AVOLA !

Puissance du moteur P ₁ /P ₂	KW	4,2/3,2
Vitesse de rotation	tour/min	2710
Ø lame de scie	mm	450
Hauteur de coupe 90°/45°/30°	mm	150/106/75
Plateau rotatif	°	0-150
Réglage en biais	°	90-30
Largeur de coupe	mm	930
Dimensions de la table longueur X largeur	mm	1150x750
Hauteur de la table	mm	850
Poids	kg	225
Lame de scie HM/A SG / LwA rotation à vide	dB	90,8
LwA usinage	dB	103,1

90° Coupe
Coupes biaisées 90° à 30°
Coupes à l'onglet Coupes d'empannon



Coupe de tronçonnage parallèle



Coupes couvertes/Chevrons à noulet



Arêtiers



AVOLA

Lame de scie circulaire HM/A/PH pour scier le polystyrène et le bois



Avantage spécial de notre innovation brevetée :

- une seule lame de scie pour deux matériaux, ce qui contribue à une plus grande sécurité et une meilleure protection au travail
- pour polystyrène (Styrodur et polystyrène) et bois
- rien ne coince ni ne colle grâce aux perforations innovantes dans la lame qui assurent un refroidissement suffisant de la lame
- travailler plus rapidement, plus efficacement et plus écologiquement



Données techniques	Ø en mm	Dimensions	Dents	N° réf.
Lame de scie HM/A/PH	400	3,8 / 2,5 x 30	28	05270
Lame de scie HM/A/PH	450	4,0 / 2,8 x 30	32	05271
Lame de scie HM/A/PH	500	4,0 / 3,0 x 30	36	05272



AVOLA

Commutateur d'arrêt

Pour éviter les manipulations sur la scie circulaire de chantier (le mécanisme d'abaissement de la cape de sécurité est souvent désactivé), la machine ne peut démarrer que si la cape est fermée (voir zone rouge au bout de la cape) grâce au capteur intégré.

Selon la structure, ce dispositif de sécurité peut être équipé sur 25 000 machines opérationnelles, ce qui permettrait d'éviter jusqu'à 500 accidents par an.

Le **commutateur d'arrêt**, en vente promotionnelle par l'organisme professionnel BG Bau, coûte 150,00. L'objectif de cette promotion est de réduire rapidement et de façon mesurable les blessures générées par les scies circulaires de chantier.



AVOLA

Cape de protection du coin à refendre

Un autre modèle de cape de sécurité a été conçu avec la BGHM pour protéger la zone du coin à refendre, ce modèle a été nommé parmi les finalistes du prix de l'innovation BAUMA. Cette approche innovante réside essentiellement dans la réalisation d'une protection directement sur le coin à refendre afin empêcher l'accès à la lame de scie, ce qui remplace avantageusement la cape de protection.



AVOLA

Accessoires spéciaux pour scies circulaires de chantier

Jauge à fausse
équerre



Mécanisme de
déplacement



Filtre compact CF 4
pour l'intérieur



Rallonge de table



Support à
rouleaux



Demandez nos documents spéciaux !

Filtre compact CF 6
pour les chantiers en
extérieur



AVOLA MASCHINENFABRIK

A. Volkenborn GmbH & Co. KG

Heiskampstraße 11

D-45527 Hattingen

Postfach 80 02 28

D-45502 Hattingen

Téléphone +49 / 23 24 - 96 36-0

Téléfax +49 / 23 24 - 96 36-50 E-

mail info@avola.de

www.avola.de