

# AVOLA

## Werfcirkelzagen ZB/ZBV/IC -10 voor de zwaarste belasting op de werf

175 jaar



### CIRKELZAGEN

„Wij beschermen uw handen!“

Nog meer veiligheid met de nieuwe norm EN1870-1



#### Hoogste kwaliteit en veiligheid

Als marktleider in werfcirkelzagen met meer dan 60 jaar ervaring weten wij waar het op aan komt. Deze knowhow gebruiken we om onze ontwikkelingen telkens volgens de nieuwste evoluties te doen en bieden daardoor de kwalitatief hoogwaardigste, duurzaamste en veiligste machines.

#### Verandering van de Machinerichtlijn 2006/42/EG vanaf 29/12/2009

In onze bekommernis voor de veiligheid hebben wij bij de herwerking van de norm EN1870-1 en reeds voorafgaand aan de wijziging van de Machinerichtlijn 2006/42/EG een beschermkap ontwikkeld die geleid heeft tot een bewezen aanzienlijke vermindering van de arbeidsongevallen. Deze werd door de beroepsverenigingen uit de bouwsector van de EU met de EURO-TEST prijs bekroond.

## AVOLA MASCHINENFABRIK



## AVOLA Werfcirkelzaag IC 450 -10 voor zware belastingen op de werf

#### Standaarduitrusting:

- Beschermkap en taferverlenging
- wegklapbare dwarsaanslag geleiding zit beschermd onder de tafel
- hoogwaardig, geluidgedempt widiazaagblad
- thermisch verzinkt en torsiestijf machineframe
- krachtige motor met magneetrem
- 4 hijsogen
- langsaanslag met hoge en lage aanslagzijde

#### Optionele uitrusting:

- wielenset
- taferverbreiding
- langverstek voor het afschuinen of maken van driehoekige profielen
- beschermkappen SSH en SSH/B als ombouwset



#### Technische gegevens ZB / ZBV / IC -10

type		ZB/W 400	ZB 400	ZB 450	ZB 500	ZBV/W 400	ZBV 400	ZBV 450	ZBV 500	IC 450
motorvermogen P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> *	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
drijfkracht	Volt	–	400	400	400	–	400	400	400	400
wisselstroom	Volt	230	–	–	–	230	–	–	–	–
stekker		Schuko	CEE 516	CEE 532	CEE 532	Schuko	CEE 516	CEE 532	CEE 532	CEE 516
zekeringen	Amp.	16	16	20	25	16	16	20	25	16
toerental in vrijloop	tr/min	2971	2971	2972	2988	2971	2971	2972	2988	2760
Ø zaagblad / boring	mm	400/30	400/30	450/30	500/30	400/30	400/30	450/30	500/30	450/30
zaaghoogte	mm	135	135	145	170	0 - 135	0 - 135	0 - 145	0 - 170	153
tafel L x B	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
tafelhoogte	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	850
gewicht	kg	126	126	135	140	156	156	170	175	121
zaagblad HM/A SG** in vrijloop L <sub>pA</sub>	dB	77,3	77,3	79,5	83,0	77,3	77,3	79,5	83,0	79,5
L <sub>pA</sub> in werking	dB	90,6	90,6	93,0	95,0	90,6	90,6	93,0	95,0	93,0

Een vermindering van de geluiddruk van 10 dB wordt door de mens ervaren als een halvering van de geluidsterkte !

\*\*Werfcirkelzagen van de series ZB/ZBV en IC zijn standaard uitgerust met een geluidgedempt widiazaagblad. Bijkomend wordt door het gebruik van de beschermkap de effectieve geluidsbelasting drievoudig verminderd.



#### Het volledige AVOLA programma:

AVOLA werfcirkelzagen, machines op maat en afzuiginstallaties  
AVOLA tafelzagen  
AVOLA brandhoutzagen  
AVOLA schrijnwerkerijmachines  
AVOLA zaagbladen in CV en widia  
AVOLA steenzaagmachines, machines op maat en afzuiginstallaties  
AVOLASTIC – Sic snijschijven  
DIAVOLA diamantschijven en -boren

vraag onze speciale folders aan!

\* = vermogen volgens VDE 0530; S6 - 40%  
P<sub>1</sub> = opgenomen vermogen / P<sub>2</sub> = afgegeven vermogen



#### Van Haut NV

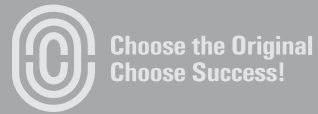
Hogenakkerhoekstraat 4  
B-9150 Kruibeke

tel: +32 (0)3 250 11 11  
fax: +32 (0)3 253 18 19

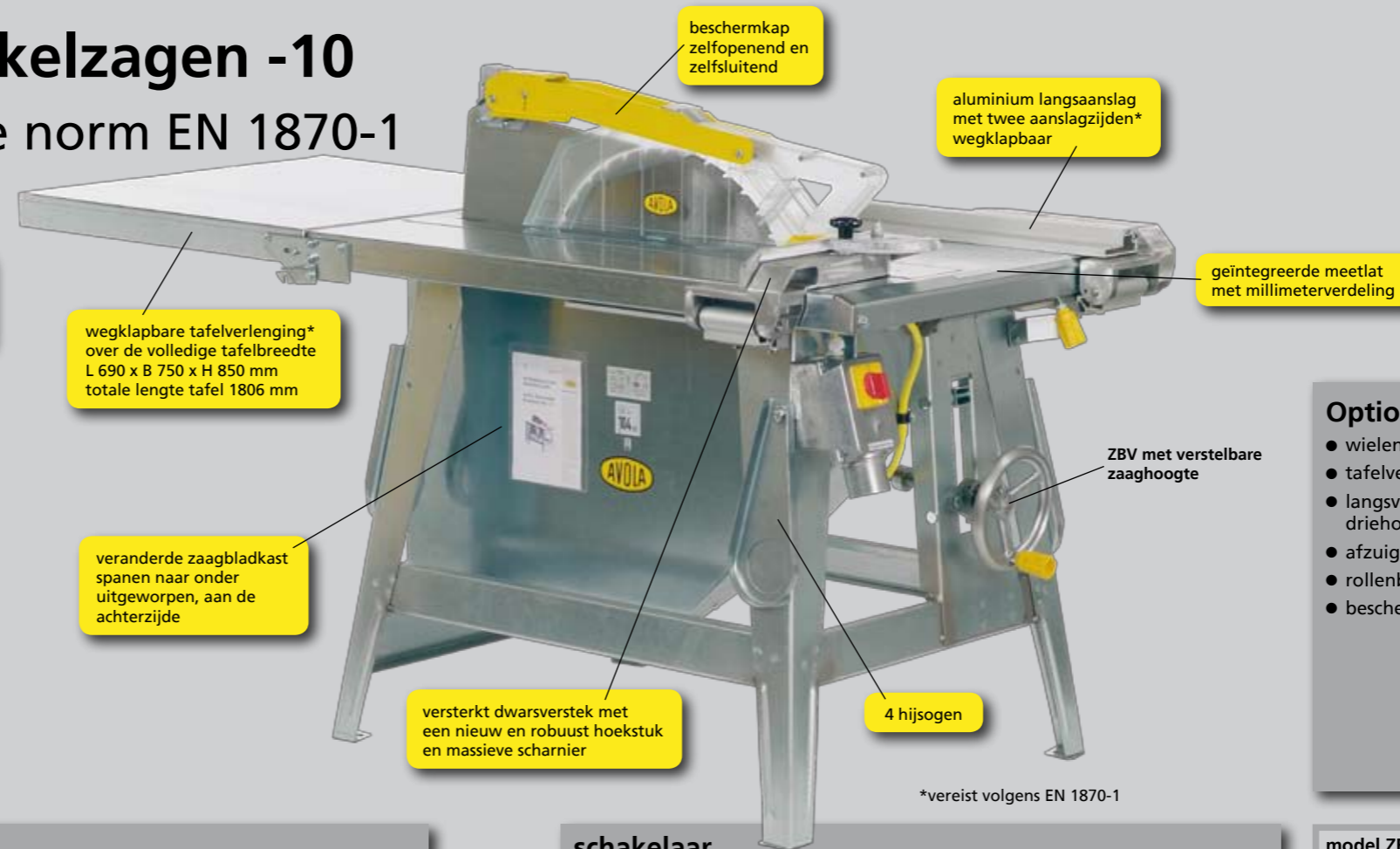
E-mail info@vanhaut.be  
www.vanhaut.be



# AVOLA Werfcirkelzagen -10 volgens de nieuwe norm EN 1870-1



**Alle vernieuwingen zorgen voor optimale veiligheid!**



\*vereist volgens EN 1870-1

## Standaarduitrusting:

- beschermkap en tafelverlenging
- verstelbaar dwarsverstek met spiegeleider
- geleidingen onder de tafel aangebracht
- langsaanslag met 2 aanslagzijden en millimeterverdeling
- hoogwaardig geluidgedempt widiazaagblad
- thermisch verzinkt en torsiestijf machineframe
- krachtige motor met magneetrem
- 4 hijsogen
- duwstok, steeksleutel SW30 en tegenhouder
- door ons ingevoerde ZB/ZBV 400 machines zijn standaard voorzien van een metalen schakelaarbehuizing en noodstop

## Optionele uitrusting:

- wielenset
- tafelverbreiding
- langverstek voor het afschuiven of maken van driehoekige profielen
- afzuiginstallatie CF4 (zie aparte brochure)
- rollenbok
- beschermkappen SSH en SSH/B als ombouwset

**model ZB met vaste zaaghoogte en wegklapbare langsaanslag**  
wegklapbare tafelverlenging  
totale lengte tafel 1.806 mm



## motor

- krachtige motoren met grote veiligheidsreserve
- hoogwaardig remsysteem stopt het zaagblad in minder dan 10 seconden
- thermische beveiliging in de motorwikkeling beschermt tegen overbelasting

## schakelaar

- speciale motorbeveiligingsschakelaar met geïntegreerde CEE stekker beschermt tegen overbelasting. In combinatie met de thermische motorbeveiliging wordt de motor zo optimaal beschermd.
- bij stroomuitval schakelt een onderspanningsrelais de machine uit zodat de machine niet ongewild aanslaat als de stroom terug komt.
- drijfkrachtmachines zijn standaard voorzien van een fasenwisselaar
- door ons ingevoerde ZB/ZBV 400 machines zijn steeds voorzien van een metalen schakelaar met noodstop

**model ZBV met verstelbare zaaghoogte**  
hier met optioneel wielenset



dwarsverstek



door de schuine kant wordt de beschermkap aan de voorkant omhoog geduwd door het werkstuk en legt zich dan op het hout. Na het zagen zakt de kap weer tot op de tafel  
**het is bewezen dat de zelfopenende en zelfsluitende kap leidt tot een aanzienlijke vermindering van het aantal arbeidsongevallen**

langverstek



aluminium langsaanslag rechtopstaand



aluminium langsaanslag liggend en millimeterverdeling



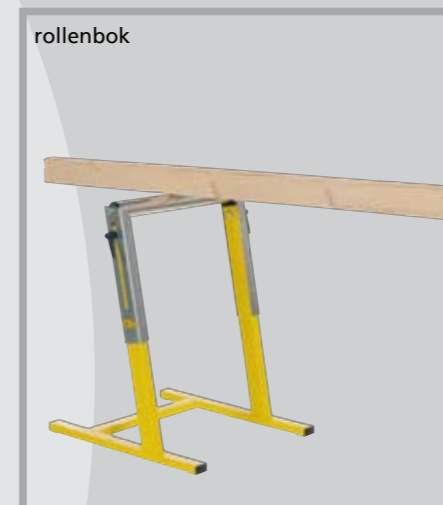
dwarsverstek met spiegeleider



afzuiginstallatie CF 4



rollenbok



tafelverbreiding

