



GEBRUIKERSHANDLEIDING

Lees deze handleiding aandachtig door, zodat u goed weet hoe het apparaat werkt en hoe het moet worden onderhouden. Als u de AS170 op de juiste wijze gebruikt, zal deze jarenlang meegaan en u tijd en geld besparen.



*Volledig dubbel geïsoleerd, zonder
voorziening voor randaarde.*



AS170
BRICK + MORTAR SAW

	PAGE
1. INLEIDING	2
2. ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS	2-3
3. SPECIFIEKE VEILIGHEIDSREGELS	4
4. FUNCTIONELE BESCHRIJVING	7
4.1 Beschrijving van het apparaat	7
4.2 Beschrijving van het zaagblad	7
5. MONTAGE	5-6
6. BEDIENING	7
6.1 Opstelling	7-8
6.2 Bediening	8-10
7. ONDERHOUD	10
7.1 Motor	10
7.2 V-riem en riemschijven	11
7.3 Bevestigingsbouten zaagblad en schroefdraden	11
7.4 Bovenste handvat en rubberen bussen	11
8. HULPSTUKKEN	12
8.1 Stofafzuiging	12
9. SPECIFICATIES	12-13
11. PROBLEMEN OPLOSSEN	13
12. GARANTIE EN SERVICE	14-15

Lees deze instructies door voordat u uw AS170 steen- en mortelzaag in gebruik neemt.

1. INLEIDING

De Arbortech AS170 is ontworpen en gefabriceerd in Australië, waarbij gebruik is gemaakt van de meest hoogwaardige materialen en productieprocessen.

Dankzij de unieke gepatenteerde orbitale zaagbeweging van de twee heen-en-weergaande zaagbladen kunnen steen, mortel en metselwerk sneller gezaagd worden dan met traditionele heen-en-weergaande zaagbladen.

Deze zaagbeweging veroorzaakt bovendien minimale hoeveelheden stof in de lucht, biedt een veilige en beheersbare bediening en maakt het mogelijk om te zagen tot een diepte van 120 mm (5"), vierkante hoeken te zagen en om uitsparingen te maken van diverse afmetingen. De AS170 is uitstekend geschikt voor meerdere klussen zoals:

- het verwijderen van en/of het zagen in cement voor het afwerken van voegwerk van bakstenen.
- het verwijderen van een enkele baksteen uit een muur.
- het zagen van bakstenen zonder het aangrenzende gebied te beschadigen of barsten te veroorzaken, het hechten, verbinden of vertanden van stenen muren, het maken van sleuven in muren voor leidingen enz.
- het zagen van gaten in muren en andere oppervlakken.
- het afwerken van hoeken in muren.
- het zagen in onbewerkt hout.
- het zagen van hout in de grond.
- het verwijderen van boomwortels.
- het snoeien van bomen.

Het apparaat kan voor diverse toepassingen worden uitgerust met een serie zaagbladen.

Definities: Veiligheidsrichtlijnen

De onderstaande definities beschrijven de mate van ernst voor elk signaalwoord. Let op deze symbolen bij het lezen van de handleiding.

△ **GEVAAR:** Wijst op een dreigende gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, ernstig of dodelijk letsel tot gevolg heeft.

△ **WAARSCHUWING:** Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, ernstig of dodelijk letsel tot gevolg kan hebben.

△ **VOORZICHTIG:** Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, klein of matig letsel tot gevolg kan hebben.

VOORZICHTIG: Bij gebruik zonder het veiligheidsalarmsymbool wijst dit op een mogelijk

gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, schade aan eigendommen tot gevolg kan hebben.

△ Duidt op het risico op een elektrische schok.

△ **BELANGRIJK ONJUIST GEBRUIK VAN DE AS170 KAN VROEGTIJDIGE SLUITAGE EN/OF SCHADE VEROOZAKEN. LEES DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING AANDACHTIG DOOR OM EEN CORRECTE WERKING TE VERZEKEREN.**

2. ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS

△ **WAARSCHUWING!** Lees de gehele handleiding door. Het niet opvolgen van alle onderstaande aanwijzingen kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig persoonlijk letsel. De term "elektrisch gereedschap" in alle onderstaande waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrisch aangedreven (met snoer) gereedschap of door een accu aangedreven (zonder snoer) gereedschap.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING

1) *Werkgebied*

a) **Zorg dat het werkgebied schoon en goed verlicht is. Rommelige of donkere plekken vragen om ongelukken.**

b) **Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, zoals in de nabijheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.**

c) **Houd kinderen en toeschouwers op een afstand tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap. Afleiding kan controleverlies veroorzaken.**

2) *Elektrische veiligheid*

a) **Stekkers van elektrisch gereedschap moeten bij het stopcontact passen. Pas de stekker op geen enkele manier aan. Gebruik geen verloopstekkers voor geaard elektrisch gereedschap. Ongemodificeerde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.**

b) **Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken zoals buizen, radiatoren, ovens en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.**

c) **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of water. Water dat in elektrisch gereedschap terechtkomt, vergroot het risico op een elektrische schok.**

d) *Gebruik het snoer niet verkeerd. Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen, te slepen of de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe kanten of bewegende delen. Beschadigde of verwarde snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.*

e) *Als u elektrisch gereedschap buiten bedient, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik in de open lucht. Het gebruik van een dergelijk snoer vermindert het risico op een elektrische schok.*

f) *Als de bediening van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving niet kan worden vermeden, gebruik dan een stroomvoorziening die is beschermd door een reststroomapparaat (RCD). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.*

3) Persoonlijke veiligheid

a) *Blijf alert, kijk naar wat u doet en gebruik uw gezond verstand als u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel.*

b) *Gebruik veiligheidsvoorzieningen. Draag altijd oogbescherming. Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen zoals een stofmasker, antislip-veiligheidsschoenen, een helm of gehoorbescherming tijdens toepasselijke omstandigheden vermindert de kans op lichamelijk letsel.*

c) *Voorkom per ongeluk inschakelen. Controleer dat het elektrische gereedschap uitgeschakeld is voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de accu aansluit en voordat u het gereedschap oppakt of draagt. Wanneer u bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger aan de schakelaar hebt of wanneer u het gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot ongevallen leiden.*

d) *Verwijder alle afstelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap aanzet. Een moersleutel of afstelsleutel die nog vastzit aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap kan lichamelijk letsel veroorzaken.*

e) *Reik niet te ver. Behoud steeds uw evenwicht. Hierdoor houdt u in onverwachte omstandigheden een betere controle over het elektrische gereedschap.*

f) *Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen vastraken in bewegende onderdelen.*

g) *Als er hulpmiddelen zijn geleverd voor de aansluiting van voorzieningen voor stofafvoer en stofverzameling, zorg dan dat deze zijn aangesloten en op de juiste manier gebruikt worden. Het gebruik van deze voorzieningen kan stofgerelateerde gevaren verminderen.*

4) Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

a) *Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal het karwei beter en veiliger klaren op de snelheid waarvoor het werd ontworpen.*

b) *Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het niet in- en uitschakelt. Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.*

c) *Haal de stekker uit de stroombron voordat u aanpassingen aanbrengt, hulpstukken verwisselt of elektrisch gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het apparaat onbedoeld wordt ingeschakeld.*

d) *Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen en laat mensen die niet vertrouwd zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*

e) *Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer op onjuiste uitlijning of vastlopen van beweegbare delen, defecte onderdelen of andere omstandigheden die de werking ervan kunnen beïnvloeden. Als het elektrische gereedschap beschadigd is, laat dit dan herstellen alvorens het te gebruiken. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*

f) **Houd zaagapparatuur scherp en schoon. Goed onderhouden zaagapparaten met scherpe zaagkanten lopen minder vast en zijn gemakkelijker te bedienen.**

g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de hulpstukken en bits enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier die bedoeld is voor dergelijk gereedschap en houd rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor handelingen die anders zijn dan die waarvoor het gereedschap is bedoeld, kan gevaarlijke situaties tot gevolg hebben.**

5) Service

a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een erkende onderhoudsmonteur die alleen identieke vervangingsonderdelen gebruikt. Dit verzekert de veiligheid van het elektrische gereedschap. LET OP: Raadpleeg 'Montage' (hoofdstuk 5) voor een lijst van onderdelen die de gebruiker zelf kan vervangen.**

3. SPECIFIEKE VEILIGHEIDSREGELS

1. **Houd het apparaat alleen vast bij de geïsoleerde handgrepen wanneer u het gebruikt op een plaats waarbij verborgen draden of de snoer van het apparaat kunnen worden geraakt. Wanneer een hulpstuk een stroomdraad raakt, kunnen de metalen delen van het apparaat onder stroom komen te staan en kan de gebruiker een schok krijgen.**

2. **Verwijder instelgereedschap zoals inbussleutels en zeskantsleutels alvorens het apparaat te bedienen.**

3. **Gebruik geen andere hulpstukken dan de hulpstukken die in deze gebruikershandleiding worden aanbevolen.**

4. **Gebruik het apparaat uitsluitend met de juiste spanning zoals vermeld op het typeplaatje.**

5. Start een apparaat nooit onder belasting. Start het apparaat alvorens het werkstuk aan te raken.

6. Start of bedien het apparaat nooit terwijl uw vingers of andere voorwerpen door de openingen in de bladen zijn gestoken.

7. **Wees voorzichtig bij het hanteren van de zaagbladen tijdens en na het gebruik. Tijdens**

het gebruik worden de zaagbladen en bepaalde delen van het apparaat heet.

8. Controleer voorafgaand aan het zagen altijd of er in het zaaggebied sprake is van gevaren zoals elektrische bedrading, buizen of isolatie.

9. **Neem rustperiodes in acht om de gevolgen van de trilling van het gereedschap te verminderen. Draag werkhandschoenen om het trillingseffect op het lichaam te minimaliseren.**

10. **Zorg dat de stofafzuigvoorzieningen zijn aangesloten en op de juiste wijze worden gebruikt.**

11. Houd de handvatten droog, schoon en vrij van olie en vet.

12. **Als de beschermkap of een ander onderdeel tekenen van beschadiging vertoont, moet zorgvuldig worden gecontroleerd of deze goed functioneert en de bedoelde functie uitvoert.**

13. Gebruik van andere dan de in deze gebruikershandleiding aanbevolen hulpstukken of accessoires kan een kans op persoonlijk letsel vormen.

14. Forceer het apparaat niet. Het is ontworpen om met matige inspanning te functioneren. Oververhitting van het aandrijfsysteem en de motor kan zich voordoen als het apparaat wordt overbelast.

15. Houd het apparaat altijd met twee handen vast terwijl u het bedient.

SYMBOLLEN Hieronder staan de symbolen die in deze handleiding worden gebruikt.



Klasse 2 Constructie (Dubbel geïsoleerd, zonder voorziening voor randaarde.)

VAC

Volt wisselstroom

A

Ampère

Hz

hertz

W

watt

N₀

geen belastingssnelheid

rpm

omwentelingen per minuut

dB

decibel

Nm

Newtonmeter

m

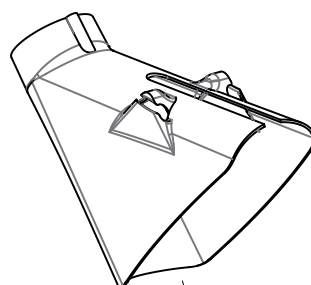
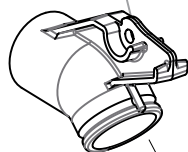
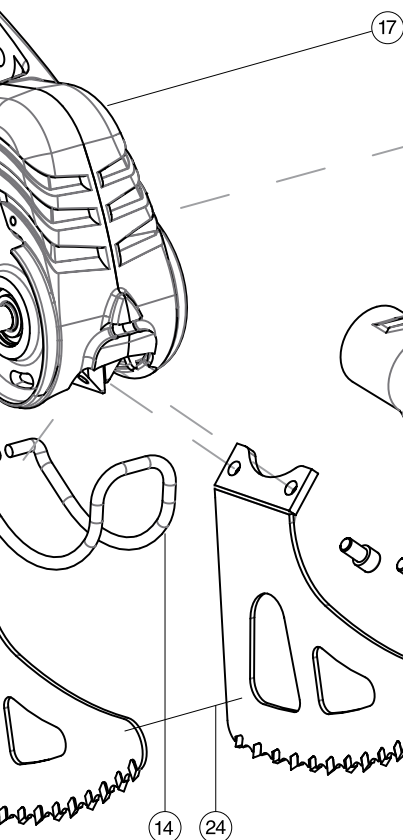
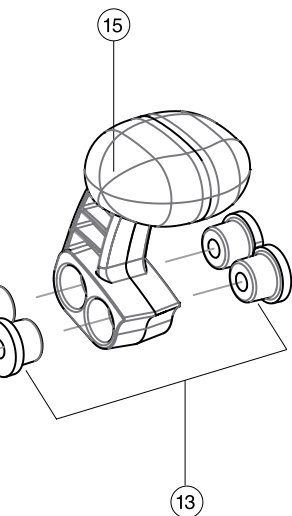
meters

m/s

meters per second

ARMA
machineverhuur.nl





1	Schroef - Afdekkap voor riem, M4 X 12	4
2	Schroef - Zaagblad, M6 X 10	4
3	Borstel - Kap	2
4	Sluistring - Stap	1
5	Moer - Nyloc M6	1
6	Borstel - Carbon	2
7	Clip - Inwendig	2
8	Pin	2
9	Riemschijf - Spanning incl. lager - 696	1
10	Riemschijf - Vermogen	1
11	Riemschijf - Aandrijving	1
12	Riem	1
13	Bus	4
14	Beschermkap	1
15	Handvat - Boven	1
16	Afdekkap - Riem	1
17	Behuizing	1
18	Motor - (Regionaal)	1
19	ELEKTRICITEITSSTEKKER (REGIONAAL)	1
20	Stofhuls - Stofafzuigtrechter	1
21	Beugel - Bevestiging stofafzuiging	1
22	Schakelaar - (Regionaal)	1
24	Zaagbladen voor algemene doeleinden	1

SYMBOLEN Hieronder staan de symbolen die in deze handleiding worden gebruikt.

mm	millimeters
kg-m	kilogram meters
ft-lb	foot pounds

4. FUNCTIONELE BESCHRIJVING

4.1 AS170 BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

De AS170 is ontwikkeld voor het zagen van harde materialen, zoals mortel, hardklei-bakstenen, pleisterwerk, hardboard, waterdorpels en hout. Bij de AS170 hoort een serie zaagbladen zodat men met het juiste zaagblad een bepaald materiaal kan zagen. De zaagbladen kunnen ook worden verwisseld, zodat de gebruiker met het juiste zaagblad de vereiste zaagdiepte of -lengte kan zagen.

De zaagbladen worden aangedreven d.m.v. aandrijfstanen en een nokkenas, die door een riem wordt aangedreven. De V-riem is zodanig gemaakt dat licht slippen mogelijk is als de zaagbladen vast komen te zitten. **DE RIEMSPANNING MOET WORDEN GECONTROLEERD NA DE EERSTE 5 GEBRUIKSUREN.** De riem kan eenvoudig worden vervangen door de plastic beschermkap te verwijderen en kan worden aangespannen d.m.v. de verstelbare spanrol (zie hoofdstuk 11.3). De zaagbladen zijn bevestigd aan de aandrijfstanen met behulp van zeskant-inbusbouten met een hoge trekspanning.

Een bijgeleverde vervangbare metalen kap zorgt dat de maximale zaagdiepte wordt beperkt en voorkomt daarmee dat de bevestigingen van de zaagbladen het oppervlak van het te zagen object niet beschadigen. Een met rubber bevestigd bovenhandvat zorgt dat de gebruiker minder last heeft van schokken en trillingen. Het bovenste handvat is bedoeld voor gemak bij diverse zaagrichtingen. De rubberen bussen op het bovenste handvat kunnen worden vervangen als ze zijn beschadigd of versleten.

4.2 BESCHRIJVING VAN HET ZAAGBLAD

Bij de AS170 hoort een serie zaagbladen, zodat de gebruiker met het juiste zaagblad een bepaald materiaal kan zagen.

Zaagbladen voor algemene doeleinden zijn voorzien van wolframcarbide tanden en zijn geschikt voor het zagen van algemeen metselwerk en "in de grond" zagen. Zaagbladen voor algemene doeleinden hebben een maximale zaagdiepte van 115mm (4 1/2").



Mortelzaagbladen zijn voorzien van wolframcarbide tanden en hebben een maximale zaagdiepte van 120mm (5"). Met mortelzaagbladen kunnen sleuven met een lengte van 75mm (3") worden aangebracht.



Schakelkastbladen zijn voorzien van wolframcarbide tanden en hebben een maximale zaagdiepte van 120mm (5"). Geschikt voor het plaatsen van kleine schakelkasten in pleisterwerk, stenen muren en metselwerk.



Zaagbladen voor voegwerk worden gebruikt voor het verwijderen van mortel tussen de bakstenen bij herstelwerkzaamheden. Maximale zaagdiepte: 35mm (1 3/8").



Houtzaagbladen worden gebruikt om bewerkt hout te zagen en hebben een maximale zaagdiepte van 110 mm (4 1/2").



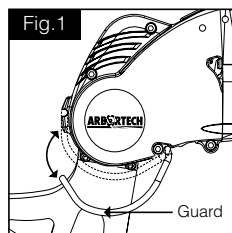
LET OP: Alle zaagbladen kunnen worden geslepen mits ze niet buitensporig versleten zijn.

6. BEDIENING

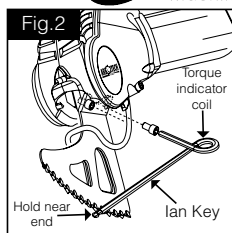
6.1 Opstelling

De AS170 wordt gebruiksklaar geleverd. In sommige gevallen moeten de zaagbladen echter worden verwisseld met het oog op het te zagen object.

Voordat u van zaagblad verwisselt, dient de beschermkap rondom de bevestiging van het zaagblad aan de voorkant van het apparaat voorzichtig uit de groef worden getild en worden weggedraaid zodat de kapschroeven bereikbaar zijn. (Zie Fig. 1)



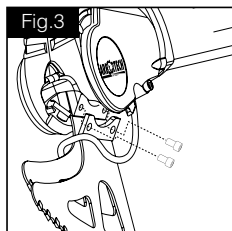
Gebruik de bijgeleverde zeskantsleutel om de kapschroeven die de zaagbladen op hun plaats houden los te draaien. Verwijder daarna de zaagbladen zoals in fig. 2 is afgebeeld.



Kies de juiste zaagbladen voor het zaagwerk en bevestig deze met de bijbehorende kapschroeven. Zorg dat de oppervlakken van de zaagbladen, de schroefdraden van de aandrijfstang en schroeven schoon en zandvrij zijn en vrij van welk smeermiddel dan ook, voordat ze worden gemonteerd. Zorg dat de beschermkap kan worden gesloten voordat u de zaagbladen aan de aandrijfstang bevestigt (zie fig. 2).

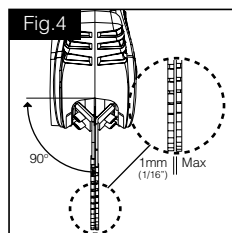
LET OP: Gebruik altijd bij elkaar horende zaagbladen. Combineer nooit gebruikte en nieuwe zaagbladen. Gebruik alleen de bouten die bij het apparaat zijn geleverd.

Draai met de zeskantsleutel (zie fig. 2) de montageschroeven van het zaagblad vast totdat de momentaanwijzer voldoende doorbuigt zodat de zijden met elkaar in contact komen. De zeskantsleutel draait de bouten dan aan tot de vereiste waarde v



LET OP: Zaagbladen vormen een slijtdeel. Bij normaal gebruik kan de levensduur van het blad variëren al naar gelang de hardheid van het gezaagde materiaal.

VOORZICHTIG: Werk niet met het apparaat als de zaagbladen los zitten. Het werken met losse bladen veroorzaakt ernstige schade aan de zaagbladmontage en -bouten, waardoor reparatie nodig is. Controleer of de tanden van de zaagbladen licht contact maken of binnen ongeveer 1 mm (1/16") uit elkaar staan (fig. 4).



Als de ruimte tussen de zaagbladen te groot is, kunnen ze worden losgemaakt en voorzichtig naar binnen worden gebogen en zo worden aangepast aan de opening. Zorg dat beide zaagbladen verticaal worden uitgelijnd ten opzichte van het apparaat (zie fig. 4).

VOORZICHTIG: Als de scherpe kanten van de zaagbladen op minder dan 20 mm afstand langs elkaar wrijven of als ze overmatig langs elkaar wrijven, kan dit mogelijk leiden tot overbelasting van het apparaat en vroegtijdige slijtage van de riem. Duw de beschermkap weer in de groef aan de voorkant van het apparaat en klik deze op zijn plaats. (Zie fig. 1)

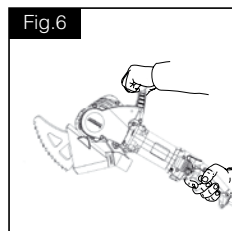
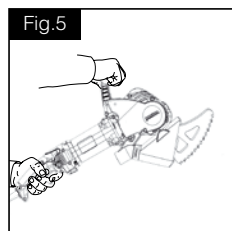
6.2 BEDIENING

LET OP: Tijdens de bediening kan de AS170 trilling van handen en armen veroorzaken. Dit kan na lange gebruiksperiodes vermoeidheid of een onaangenaam gevoel veroorzaken. De trilling neemt toe naarmate het materiaal harder is.

Bedien het apparaat niet als u een onaangenaam gevoel ervaart en zorg voor voldoende rustperiodes tijdens het zagen. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.

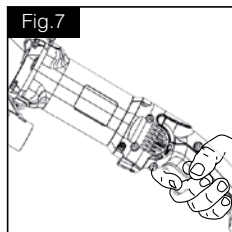
Lees voordat u het apparaat in gebruik neemt de veiligheidsaanwijzingen in deze handleiding door.

Draag toepasselijke beschermingsvoorzieningen voor uw gehoor, ademhaling, ogen en lichaam.



Steek de stekker alleen in het stopcontact als de bladen goed vastzitten en de schakelaar in de stand OFF (UIT) staat.

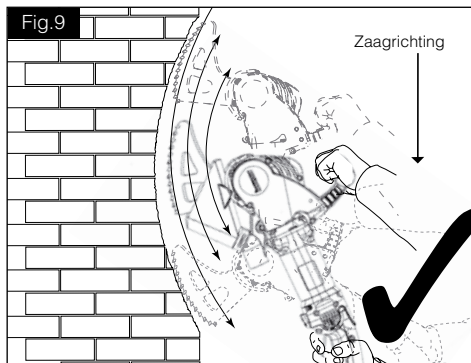
VOORZICHTIG: De inlaatopeningen voor koellucht mogen niet worden geblokkeerd en voorkom dat stof of rommel in de achterkant van de motor komt, want dit kan leiden tot oververhitting van de motor. Bij werkzaamheden in stoffige omstandigheden wordt aangeraden de openingen regelmatig te reinigen m.b.v.



Houd het apparaat vast bij het bovenste handvat en de motorbehuizing. (Fig. 5 en 6)

Houd het apparaat stevig vast als u wilt gaan zagen en gebruik het centrale deel van de snijkant van het zaagblad voor het te zagen object. Vergeet daarbij niet dat u in de richting van de achterkant van de zaagbladen moet zagen.

Maak een langzame “zagende” beweging met het apparaat en het zaagblad, aangezien dit de zaagdiepte bevordert, de opgebouwde hoeveelheid warmte doet afnemen en gelijkmatige slijtage op de zaagbladen veroorzaakt. (Zie fig. 8 en 9)



VOORZICHTIG: Zorg dat de voor- of achterkant van de zaagbladen niet op harde oppervlakken hamert (zoals in fig. 10, 11 en 13), omdat dit de zaagbladen en het apparaat beschadigt. Als er toch onopzettelijk hamerende bewegingen worden gemaakt, stop dan het apparaat of haal de zaag direct uit de zaagsnede.

Voorkom hamerende bewegingen tegen het uiteinde van de zaagsnede bij het gebruik van alle zaagbladen door een rustige heen-en-weer gaande beweging te maken. Voor het beste resultaat moet u proberen te zorgen dat de zaagtanden het enige deel van het zaagblad zijn dat in contact komt met het te zagen materiaal.

VOORZICHTIG: Zet het apparaat voorzichtig neer om beschadiging van wolframcarbide zaagtanden te voorkomen.

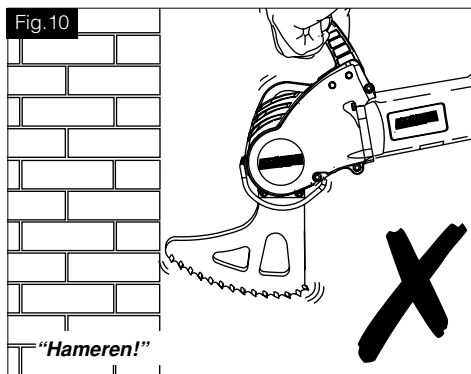
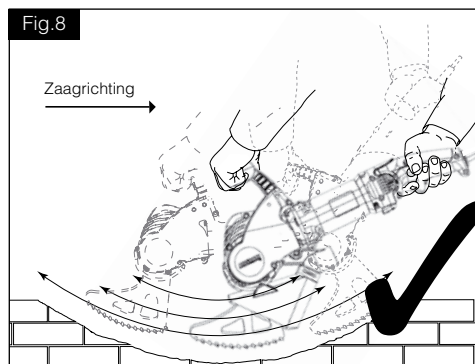


Fig.11

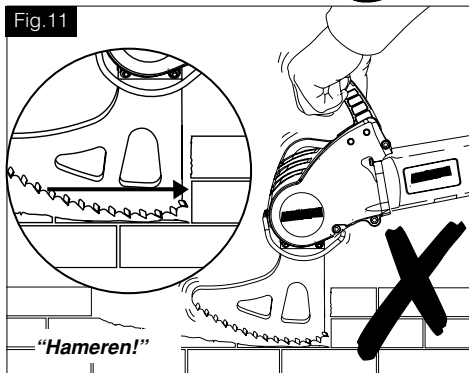
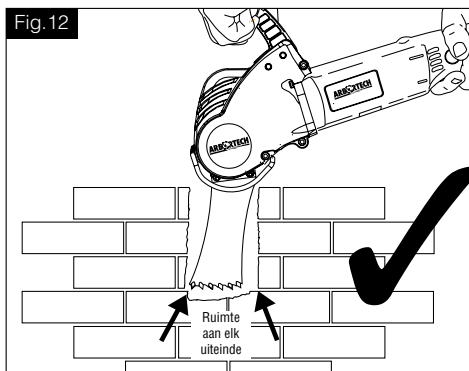
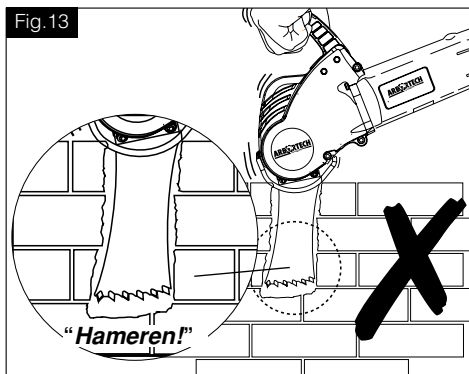


Fig.12



Bij gebruik van de dieptezaagbladen voor metselwerk moet er bij het zagen aan beide kanten van het zaagbladuiteinde voldoende ruimte zijn (zie fig. 12), zodat de zaagbladuiteinden geen hamerende bewegingen maken (zie fig. 13).

Fig.13



7. ONDERHOUD

⚠ WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig persoonlijk letsel te verminderen moet het apparaat worden uitgeschakeld en van de stroombron worden afgesloten alvorens eventuele aanpassingen te verrichten of hulpstukken of accessoires te demonteren/monteren. Druk de schakelaar in en laat deze weer los voordat u het apparaat weer aansluit om er zeker van te zijn dat dit uit staat.

Om de VEILIGHEID en de BETROUWBAARHEID van het product te verzekeren, mogen reparaties, onderhoud en afstellingen (incl. inspectie en vervanging van de borstels) alleen worden uitgevoerd door een door ARBORTECH erkend onderhoudsbedrijf. Gebruik altijd identieke vervangingsonderdelen.

7.1 Motor

Reiniging

VOORZICHTIG: Voor het uit de motor en het schakelsysteem blazen van stof en vuil is droge perslucht een noodzakelijke regelmatige onderhoudshandeling. Op inwendige oppervlakken verzamelen zich vaak stof- en vuildeeltjes, wat vroegtijdige defecten kan veroorzaken. Het niet regelmatig reinigen van de AS170 kan de garantie van het apparaat ongeldig maken.

⚠ WAARSCHUWING: DRAAG ALTIJD EEN VEILIGHEIDSBRIL bij het gebruik of de reiniging van dit gereedschap.

Voorkom te allen tijde het gebruik van oplosmiddelen of andere bijtende chemische middelen voor het reinigen van de niet-metalen delen van het apparaat. Gebruik uitsluitend een schone en droge doek.

Smering

ARBORTECH-gereedschap wordt door de fabrikant goed gesmeerd en is klaar voor gebruik.

Hulpstukken

Om de kans op letsel te verkleinen moeten ARBORTECH hulpstukken bij dit product worden gebruikt. Aanbevolen hulpstukken voor gebruik bij dit gereedschap zijn tegen extra kosten verkrijgbaar bij uw lokale dealer of uw erkend onderhoudsbedrijf.

Reparaties

Kijk op www.arbortech.com.au voor algemene

vragen omtrent gereedschap of als u hulp nodig hebt bij het zoeken van hulpstukken.

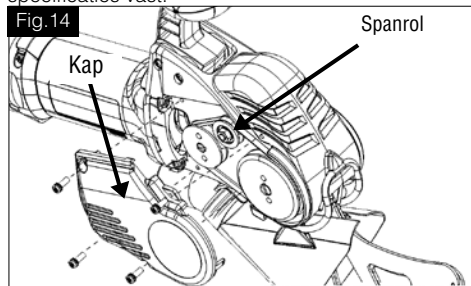
Borstels

De AS170 is voorzien van zelfuitschakelende borstels. Wanneer de borstels zijn afgesleten tot minder dan de minimale lengte, stopt het werktuig om inwendige motorbeschadiging te voorkomen. Neem voor vervangende borstels contact op met uw lokale dealer of uw erkend onderhoudsbedrijf.

7.2 V Aandrijfriem en riemschijven

VOORZICHTIG: De spanning van de V-riem moet na de eerste 5 gebruiksuren opnieuw worden ingesteld. Er wordt een reserve-riem bij dit apparaat geleverd. De V-riem is ontworpen als zekering/koppeling ter bescherming van het product als de zaagbladen vast komen te zitten.

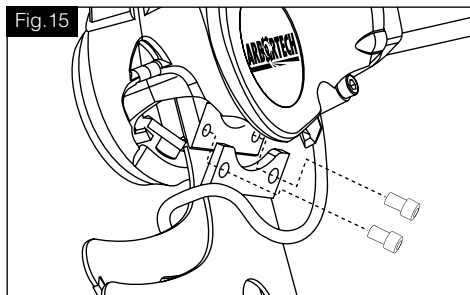
Deze onderdelen zijn bereikbaar door de 4 bevestigingsschroeven van de kunststof afdekkap aan de rechterkant van het apparaat te verwijderen (zie fig. 15). Controleer of de aandrijfriem de juiste spanning heeft en of deze tekenen van schade vertoont. Als de riem moet worden gespannen, dient de spanrol te worden losgedraaid (slechts één slag). Schuif de spanrol naar buiten om de riemspanning te vergroten tot de waarde die wordt vermeld in de Algemene Specificaties in Hoofdstuk 3 en zet deze weer vast. Als de riem moet worden vervangen, draai dan de spanrol los, vervang de riem en zet daarna de spanrol volgens de specificaties vast.



Als er sprake is van buitensporig slippen zijn de riemschijven wellicht versleten. Een groef die in plaats van de goed zichtbare "V"-vorm een afgeronde of afgeplatte vorm heeft, duidt op een versleten riemschijf. Neem voor de vervanging van de riemschijven contact met een erkend onderhoudsbedrijf van ARBORTECH.

7.3 Bevestigingsbouten zaagblad en schroefdraad

Controleer regelmatig of de kapschroeven van de zaagbladen het juiste aanhaalmoment hebben (16Nm of 11,5 ft lb). Als de bladen worden vervangen, moet worden gecontroleerd of de bout en de schroefdraad van de aandrijfstanden zijn versleten of zijn gevuld met vuil. Gebruik uitsluitend originele ARBORTECH-vervangingsonderdelen en breng geen vet of olie aan op oppervlakken die in contact komen met bouten, schroefdraden of aandrijfstanden.



VOORZICHTIG: Het gereedschap mag NIET worden bediend als de zaagbladen los zitten. Als de zaagbladen los komen te zitten tijdens het bedienen van het apparaat, kunnen bevestiging en schroefdraden van het apparaat beschadigd raken.

7.4 Scherpte van de zaagtanden

Als gevolg van het gebruik worden de zaagbladen bot en vermindert het zaagresultaat. Dit kan grotendeels worden verholpen door de tanden te slijpen. Gebruik de ARBORTECH slijpschijf (BLA.FG.SHARP001) om de tanden te slijpen. Af en toe, tijdens het zagen van zeer hard materiaal of als de tanden onder een vreemde hoek in aanraking komen met een hard oppervlak kunnen ze beschadigd raken of afbreken. De zaagbladen kunnen nog wel worden gebruikt, maar het zaagresultaat vermindert.

Als de omtrek van het zaagblad 'blauw' wordt, worden de zaagbladen te heet. Dit doet zich voor als de bladen versleten raken, er teveel kracht wordt uitgeoefend, onvoldoende heen-en-weer gaande beweging door de gebruiker of er sprake is van te hard materiaal.

BELANGRIJK Om een optimale prestatie te verzekeren en de motorbelasting te verminderen moeten de zaagbladen scherp worden gehouden.

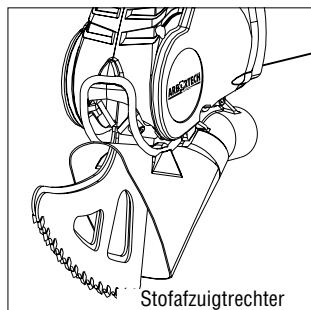
8. HULPSTUKKEN

8.1 Stofafzuiging

Aan de AS170 moet een stofafzuigtrechter worden bevestigd, die het rondvliegende en zware stof bij juist gebruik aanzienlijk kan doen afnemen. Deze bestaat uit een koppeling die aan de onderkant van de aluminium behuizing wordt bevestigd en een verstelbare afzuigtrechter die kan worden vervangen als deze versleten is. De stofafzuigingskoppeling heeft een standaarddiameter van 30 mm (1 3/16").

LET OP: Het niet gebruiken van de stofafzuigtrechter bij het zagen van materialen voor metselwerk heeft buitensporige slijtage van de elektrische onderdelen tot gevolg. Schade als gevolg van stof leidt tot vroegtijdige defecten van de motor, wat van invloed is op de garantie.

VOORZICHTIG: Controleer of de werkende afzuiger een filtersysteem bevat dat geschikt is voor het te zagen materiaal. Het gebruiken van een onjuist filtersysteem kan onvoldoende stofafzuiging tot gevolg hebben, evenals mogelijke beschadiging van de stofafzuiger.



ONDERDEEL	SPECIFICATIE
Zaagdiepte/breedte	120mm (4 3/4")/6.5mm (1/4"), (depending on blade/material)
Gewicht, incl. zaagbladen	4.3kg (9.5lb)
Afmetingen zonder zaagbladen	450 mm (17 7/10") L 75 mm (3") W 240 mm (9 9/20") H
Geen belastingssnelheid n_0	5100 rpm
Elektrisch vermogen, nominaal	230-240 VAC, 50Hz, 1250W (Australia) 230 VAC, 50 Hz (Europe) 110 - 120 VAC, 50-60 Hz 13A (USA/CANADA/UK Industrial)
Aansluiting voor stofafzuigingslang	30mm (1 3/16") ID, EN 60335-2-69
Riemspanning	1 mm (1/16") maximale afbuiging mid-denspanwijdte met 25 N (2,5 kg) (5lb) afbuigingskracht
Aanhaalmoment bevestigingsbout zaagblad	16 Nm (1.6 kg-m), (11.5ft-lb), niet gesmeerd

TECHNISCHE GEGEVENS	
Trilling	9.3 m/s ²
Lawaai	108db

9. SPECIFICATIES

Het verklaarde trillingsemissieniveau is gebaseerd op metingen die de belangrijkste toepassingen van het apparaat weergeven. Als het apparaat echter wordt gebruikt voor verschillende toepassingen en met verschillende hulpstukken of als dit slecht wordt onderhouden, kan de trillingsemissie verschillen. Hierdoor kan het blootstellingsniveau gedurende de totale levensduur van het apparaat aanzienlijk groter worden. Bij de schatting van mate van blootstelling aan trilling moet bovendien rekening worden gehouden met de perioden gedurende welke het apparaat is uitgeschakeld of wanneer het aan is maar geen werkzaamheden uitvoert. Hierdoor kan het blootstellingsniveau gedurende de totale levensduur van het apparaat aanzienlijk lager worden. Stel extra veiligheidsmaatregelen in om de gebruiker te beschermen tegen de gevolgen van trilling, zoals: onderhoud van het apparaat en de hulpstukken, handen warm houden, organisatie van werkpatronen.

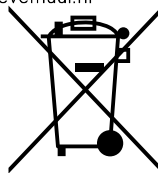
De hier vermelde waarden geven uitsluitend het geluidsniveau van het apparaat aan. Hier kan niet worden bepaald of de gebruiker gehoorbescherming moet dragen. Dit hangt af van de hoeveelheid geluid die het gehoor van de gebruiker bereikt. Ook als het niet uitdrukkelijk noodzakelijk is, is het in uw eigen belang om altijd gehoorbescherming te dragen als u met het apparaat werkt.



11. GARANTIE EN SERVICE

Verwijdering

Aleen voor EU-landen: Gooi elektrische apparaten niet bij het huisvuil! Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG m.b.t. oude elektrische en elektronische apparaten en de omzetting van de richtlijn in nationaal recht moeten niet meer bruikbare elektrische gereedschappen apart worden ingezameld en op een milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.



Neem voor reparaties, voortvloeiend uit garantiebepalingen, controle en reserveonderdelen contact op met de winkel waar u het apparaat hebt aangeschaft,

of

Kijk op onze website www.arbortech.com.au voor een dealer of onderhoudsbedrijf in uw regio.

of

Neem rechtstreeks contact met ons op:

ARBORTECH PTY LTD 67 WESTCHESTER ROAD •
MALAGAPERTH • WESTERN AUSTRALIA • 6090T:
+61 8 9249 1944F: +61 8 9249 2936US Fax: (866)
515 8104www.arbortech.com.au E: arbortech@arbortech.com.au

Verklaring van overeenstemming

Wij verklaren onder onze uitsluitende verantwoordelijkheid dat het product AS170 steen- en mortelzaag zoals beschreven in de "Specificaties" voldoet aan de volgende normen of normalisatiedocumenten: EN 60745 volgens de bepalingen van de Machineryrichtlijn 2006/42/EC

Technisch dossier bij:
Arbortech PTY LTD
67 Westchester Road
Malaga, WA 6090



Kevin Inkster
Voorzitter
Arbortech Pty Ltd



Sven Blinks
Commercieel
Directeur
Arbortech Pty Ltd

Arbortech PTY LTD
67 Westchester Road
Malaga, WA 6090

12. PROBLEMEN OPLOSSEN

Deze foutenopsporing is bestemd voor personen die omgaan met mechanisch gereedschap en biedt de mogelijkheid tot basisonderhoud van het apparaat. Voor de door de gebruiker zelf te verrichten reparaties wordt verwezen naar het hoofdstuk Onderhoud in deze handleiding. De meer ingewikkelde reparaties, zoals hieronder aangegeven, moeten worden uitgevoerd door een erkend onderhoudsbedrijf.

ONDERDEEL	SYMPTOOM	CONTROLE/HERSTEL
1	Oververhitting van de motor	- Controleer of de ventilatieopeningen niet door de hand van de gebruiker worden bedekt, of er sprake is van vuil in de ventilatieopeningen of een mogelijke andere oorzaak. Herstel of verwijder op de vereiste wijze. - Controleer of de zaagbladen niet met te grote kracht langs elkaar wrijven, zowel aan de snijkant als bij de bevestiging van de zaagbladen. - De zaagbladen kunnen versleten zijn en oververhit raken. Vervang ze indien nodig. - Controleer of de riem niet te strak staat. - Controleer of de lagers werken door de plastic beschermkap aan de zijkant te verwijderen evenals de riem, en door de beide riemschijven onafhankelijk van elkaar te laten draaien om te zien of ze gemakkelijk kunnen ronddraaien. Het aandrijfwiel moet moeiteloos kunnen ronddraaien. Het aangedreven wiel dient gemakkelijk te kunnen ronddraaien, maar voelt "veerkrachtig" aan, omdat het in een van de 2 standen wil blijven. - Controleer of de behuizing van de motor stevig vastzit aan het apparaat. Raadpleeg een erkend onderhoudsbedrijf als dat niet het geval is.
2	Lawaai bij werking of ongewone trilling	- Loszittende zaagbladen – draai de zaagbladbouten vast. - Zaagblad werkt niet goed – vervang de zaagbladen. - Bladveer werkt niet goed – neem contact op met erkend onderhoudsbedrijf. - Lager werkt niet goed – neem contact op met erkend onderhoudsbedrijf. - Tandwielkast werkt niet goed – neem contact op met erkend onderhoudsbedrijf. - Rubberen handvatbevestigingen beschadigd of versleten - vervangen.
3	Rubberen handvatbevestigingen beschadigd of versleten	vervangen.
4	Een of beide aandrijfstangen / zaagbladen zit(ten) los, hoewel bevestigingsbouten goed zijn aangedraaid.	Bladveer werkt niet goed – neem contact op met een door ARBORTECH erkend onderhoudsbedrijf.
5	Apparaat staat aan, maar zaagbladen bewegen niet.	- Losse aandrijfriem – maak aandrijfriem weer goed strak of vervang aandrijfriem. - Versleten aandrijfriem - vervang aandrijfriem.
7	Bladen raken voortdurend los.	Controleer de boutgaten van het blad. Vervang de bladen als de openingen te groot zijn geworden.
8	Worn pulleys	Versleten riemschijven – vervangen of contact opnemen met door ARBORTECH erkend onderhoudsbedrijf.
9	Het zagen verloopt traag	- Zaagbladtanden versleten, beschadigd of afgebroken. Slijp of vervang het zaagblad. - Slippende riem - zie Symptoom bij punt 4.

ONDERDEEL	SYMPTOOM	CONTROLE/HERSTEL
10	Te grote onderlinge wrijving van zaagbladen	• Proberen te zagen van te harde materialen
11	Te grote onderlinge wrijving van zaagbladen	• Verwijder zaagblad(en) en buig dit/deze enigszins om wrijving te voorkomen
12	Zaagblattanden beschadigd of afgebroken.	• Dit komt af en toe voor bij het zagen van harde materialen, of als de "achterkant" van de zaagblattanden zware schokken krijgt te verduren. • Onzorgvuldig plaatsen van het apparaat met de zaagblattanden op een harde ondergrond, of los opbergen in de gereedschapskist. • Versleten zaagbladen zullen bij bepaalde materialen warm aanlopen, waardoor de zaagblattanden los komen – vervang de zaagbladen. • Te hard materiaal.
13	Bovenste handvat is los.	• Versleten of beschadigde rubberen bussen - vervang de bussen
14	Zaagbladen lopen heet aan.	• Versleten tanden - zaagbladen vervangen. • Er wordt teveel kracht uitgeoefend door de gebruiker. • De gebruiker maakt een onvoldoende zaagbeweging. • Te hard materiaal. Te grote onderlinge wrijving van zaagbladen (zie punt 8).
15	Bouten van zaagblad zitten niet helemaal vast.	• Schroefdraad van bouten versleten - vervang bouten die niet goed vast zitten.
16	Schroefdraad van apparaat versleten.	• Neem contact op met uw door ARBORTECH erkende onderhoudsbedrijf.
17	Apparaat werkt niet.	• De AS170 is voorzien van zelfuitschakelende borstels. • Controleer of de borstels zijn beschadigd of buitensporig zijn versleten. Neem contact op met uw door ARBORTECH erkende onderhoudsbedrijf.