



Nederlands
English



Band- schijfschuurmachine
Belt and disc grinder

BSSM6X9

Montage- en gebruiksinstructies
Installation and operating instructions



Inhoudsopgave

1.	Algemene informatie.....	4
	Toepassing.....	4
2.	Veiligheidsvoorschriften.....	4
	Basisprincipe veiligheid op de werkplek	4
	Basis veiligheidsvoorschriften werken met machines	5
	Specifieke veiligheidsvoorschriften voor schuurmachines	7
3.	Assemblage.....	8
	Transport en opslag.....	8
	Transporteren van materiaal.....	8
	Opslag en het opstapelen van pakketten.....	8
	Uitpakken	8
	Installatie	9
	Vereisten werkplek.....	9
	Assemblage.....	9
4.	Bediening.....	10
	Controleren voor gebruik.....	10
	Instellen van de machine.....	10
	Verticaal zetten van de schuurband.....	10
	Instellen hoek tafel t.o.v. schuurschijf/-band.....	11
	Gebruiksaanwijzingen voor schuren.....	11
	Oppervlak/rand schuren	11
	Het schuren van inwendige rondingen/curves	11
	Het schuren van uiteindes met de band	11
	Het schuren van uiteindes met de schijf	12
	Het schuren van uitwendige rondingen	12
5.	Onderhoud	12
	Controleren vóór ieder gebruik.....	12
	Reinigen na ieder gebruik.....	12
	Het smeren van bewegende onderdelen.....	12
	Het vervangen van de schuurband.....	13
	Het vervangen van de schuurschijf	13
6.	Specificaties.....	13
7.	Garantie	14

Beschrijving waarschuwingsstickers, Description of warning stickers, Beschreibung Warnkleber	25
Onderdelentekening en –lijst, Parts drawing and list, Teilezeichnung und –Liste.....	26
Elektrisch schema en onderdelenlijst, Electrical schedule and parts list, Elektrisches Plan und Teileliste	28
Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination Legenda, Wartung / Inspektion-Legende ..	29
EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformite - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad.....	30

Table of contents

1. General	15
Intended use.....	15
2. Safety rules	15
Basic principles of safety at work	15
Basic safety regulations for working with machines	15
Specific safety regulations for grinding machines.....	17
3. Assembly.....	18
Transport and storage	18
Transport of materials.....	18
Storage and stacking of packages	18
Unpacking.....	19
Installation.....	19
Requirements work area	19
Assembly	19
4. Operation	20
Check before use	20
Adjusting the machine.....	20
Placing the grinding belt vertically	20
Adjusting the angle of the table	21
Instructions for grinding	21
Surface/edge grinding	21
Sanding inside curves on the belt.....	21
End sanding with the belt.....	21
End sanding with the disc.....	22
Sanding outside curves with the sanding disc.....	22
5. Maintenance.....	22

Check before each use	22
Cleaning after each use	22
Greasing of moving parts	22
Changing the belt	23
Replacing the disc.....	23
6. Specifications.....	23
7. Warranty.....	24
Beschrijving waarschuwingstickers, Description of warning stickers, Beschreibung Warnkleber	25
Onderdelentekening en –lijst, Parts drawing and list, Teilezeichnung und –Liste.....	26
Elektrisch schema en onderdelenlijst, Electrical schedule and parts list, Elektrisches Plan und Teileliste	28
Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination Legenda, Wartung / Inspektion-Legende..	29
EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformite - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad.....	30

1. Algemene informatie

Voor het in gebruik nemen van deze machine dient men eerst de gebruiksaanwijzing volledig te lezen en te begrijpen!!!

Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor de juiste manier van het installeren, de werking en het onderhouden van de uitrusting die hierin beschreven is. Bij het gebruik van elke band-schijfschuurmachine komen verschillende risico's op verwondingen of eigendomsschade kijken. Iedereen die in aanraking komt met het installeren, onderhouden of met de werking van de band-schijfschuurmachine moet volledig bekend zijn met de inhoud van deze handleiding. Om u te beschermen tegen het oplopen van persoonlijk letsel of eigendomsschade dient u de volgende aanwijzingen en instructies in deze handleiding op te volgen.

Iedere Cowley band- schijfschuurmachine is geproduceerd in overeenstemming met de machinerichtlijn 2006/42/EG. Bij iedere band- schijfschuurmachine wordt een handleiding inclusief onderhoudsschema, onderhoudslegenda en conformiteitsverklaring geleverd, deze dienen goed bewaard en bijgehouden te worden.

Omdat er in het oog van de kwaliteit constant verbeteringen aan de apparatuur worden doorgevoerd, behoudt Valkenpower BV (houder "Cowley") zich het recht voor om specificaties van de in de handleiding beschreven apparatuur te wijzigen.

Toepassing

Een bandschuurmachine wordt voornamelijk gebruikt voor het schuren en vlakken van metalen, houten of kunststof werkstukken om oneffenheden weg te werken, tevens kan de machine worden gebruikt voor het polijsten van oppervlakken om deze te doen glanzen.

2. Veiligheidsvoorschriften

Basisprincipe veiligheid op de werkplek

De meeste ongelukken gebeuren omdat er geen rekening wordt gehouden met de veiligheidsvoorschriften of op het moment dat deze genegeerd worden. Veiligheidsmiddelen zoals afschermingen, veiligheidsbrillen, stofmaskers, gehoorbescherming etc. reduceren de kans op ongelukken. Maar zelfs de beste bescherming biedt geen bescherming in geval van slecht beoordelingsvermogen, onoplettendheid of slordigheid. Gebruik te allen tijde je gezonde verstand en let te allen tijde op in de werkplaats. Wanneer iets te gevaarlijk lijkt, probeer het dan niet, maar zoek een veiligere oplossing ook al kost deze wellicht meer tijd. Denk eraan: je persoonlijke veiligheid is je eigen verantwoordelijkheid.

De eigenaar van de machine moet van de volgende zaken zeker zijn:

- Personen die de machine bedienen, hebben hiervoor instructies/training gehad en zijn op de gevaren en veiligheidsvoorschriften gewezen.
- De veiligheidsvoorschriften worden nageleefd en zijn bij voorkeur ook na te lezen op de werkplek. Vanwege deze reden is de handleiding een onderdeel van de machine en dient te allen tijde binnen handbereik van de machine te worden bewaard, wanneer de machine wordt doorverkocht, dient de handleiding mee te worden overhandigd!

Basis veiligheidsvoorschriften werken met machines

1. Zorg er voor dat u deze handleiding begrijpt voor u de machine gaat gebruiken, het niet opvolgen van deze instructie kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel, materiële schade en/of schade aan de machine.
2. Zorg ervoor dat U alle waarschuwingen in deze handleiding en de waarschuwingen die op de machine staan, hebt gelezen en begrepen. Het niet navolgen van deze waarschuwingen kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel.
3. Vervang waarschuwingslabels wanneer deze niet meer leesbaar of verwijderd zijn.
4. Deze machine is ontworpen en bedoeld voor gebruik door professioneel en ervaren personeel. Wanneer u niet bekend bent met het gebruik van de machine, gebruik deze dan niet tot u hier voldoende ervaring en kennis voor heeft opgedaan.
5. Gebruik deze machine niet voor andere doeleinden dan waar deze voor is bedoeld. Wanneer dit toch gebeurt of wanneer de machine wordt aangepast, vervalt de garantie en is de fabrikant niet aansprakelijk voor enige schade of letsel dat hierdoor is ontstaan.
6. Gebruik te allen tijde een ANSI gekeurde veiligheidsbril of gelaatsmasker wanneer u deze machine bedient.
7. Draag tijdens het gebruik van de machine geen handschoenen, sieraden, loszittende kleding en/of horloge, deze kunnen in graaiende delen vastgrijpen. Lange haren dienen vastgebonden te worden of in een haarnetje gestopt. Het dragen van anti-slipschoeisel of het aanbrengen van anti slip strips op de vloer wordt aanbevolen.
8. Gebruik te allen tijde gehoorbescherming wanneer men met de bandschuurmachine werkt.
9. Sommige stof dat ontstaat wanneer er wordt gezaagd, geschuurd, geboord of andere constructiewerkzaamheden bevat chemicaliën die kankerverwekkend zijn, kunnen leiden tot afwijkingen bij de geboorte of andere voortplantingsproblemen. Enkele voorbeelden van deze chemicaliën zijn: lood van verf op loodbasis, kristallijn silica, afkomstig van bakstenen, cement en andere metselproducten, arseen en chroom van chemisch bewerkt hout. Het risico om hieraan te worden blootgesteld varieert, dit hangt af van de frequentie van deze werkzaamheden. Om het risico op blootstelling te beperken dient de werkomgeving goed geventileerd te zijn en dient u te werken met stofkapjes of stofmaskers die ontworpen zijn om deze microscopische deeltjes op te vangen.
10. Maak geen gebruik van deze machine wanneer u moe bent of onder invloed van alcohol/medicijnen/drugs bent.
11. Controleer of de hoofdschakelaar in de O-positie (OFF) staat alvorens u de machine aansluit op de voeding.
12. Gebruik deze machine nooit buiten en stel deze nooit bloot aan regen en/of vocht.
13. Gebruik de machine nooit in een gevaarlijke werkomgeving. Het gebruik van elektrisch gereedschap in vochtige omgevingen of in de regen kan elektrocutie veroorzaken.
14. Zorg ervoor dat de machine goed geaard is.
15. Wanneer gebruik wordt gemaakt van een verlengkoord, wees er dan zeker van dat dit in goede staat verkeerd en dat dit de stroom van de machine aankan. Een te licht verlengkoord kan vermogensverlies en oververhitting veroorzaken. Refereer naar de EN 60204-1:2006 norm voor de correcte maat, deze hangt af van de lengte van het koord en de specificaties van de machine.
16. Wanneer u reparaties of onderhoud aan de machine uitvoert, dient de stekker uit te zijn getrokken van de voeding.

17. Gebruik alleen door de fabrikant voorgeschreven accessoires en bevestigingen, het gebruik van andere accessoires/bevestigingen kan schade aan de machine en/of lichamelijk letsel veroorzaken.
18. Verwijder materialen, gereedschap, sleutels en dergelijke van de machine alvorens deze in gebruik wordt genomen.
19. Houdt veiligheidspanelen te allen tijde op de plek wanneer de machine in gebruik is. Wanneer deze worden verwijderd voor onderhoudswerkzaamheden, transport, etc. dient men deze terug te plaatsen alvorens de machine weer in gebruik wordt genomen. Controleer voor gebruik of alle veiligheidspanelen en/of afschermingen op hun plek zitten.
20. Forceer het werkstuk en/of de machine niet, dit kan resulteren in schade aan de machine en/of lichamelijk letsel.
21. Wanneer zich een defect voordoet gedurende het opstarten van de machine of het gebruik, dient de operator de machine stop te zetten en het defect te melden aan de chef werkplaats of de technische dienst.
22. Wanneer de machine niet in gebruik is, dient deze te zijn uitgeschakeld.
23. Houdt U te allen tijde aan de voorgeschreven onderhouds- en inspectievoorschriften welke zijn terug te vinden in de gebruikershandleiding.
24. Zorg dat de machine stevig wordt vastgezet op een degelijke, stabiele ondergrond.
25. Controleer de machine voor ieder gebruik op defecte onderdelen. Voordat u de machine gebruikt, moet worden gekeken of een beschadigd onderdeel nog goed functioneert en zijn bedoelde functie uitvoert. Kijk naar de uitlijning van bewegende onderdelen, de verbinding van bewegende onderdelen, kapotte onderdelen, montage en andere verschijnselen die de werking van de bandschuurmachine kunnen beïnvloeden. Wanneer er sprake is van een defect onderdeel of beschermingspaneel, dient de machine buiten gebruik te worden gesteld tot het betreffende onderdeel is gerepareerd of vervangen, dit mag alleen worden gedaan door een erkend bedrijf/ monteur en defecte onderdelen mogen alleen worden vervangen door originele Cowley-onderdelen, deze zijn verkrijgbaar bij Uw Cowley-verkooppunt.
26. Zorg voor voldoende ruimte rondom de werkplek en zorg voor voldoende verlichting.
27. Houdt de vloer rondom de machine vrij van scherpe materialen, olie en vet.
28. Houdt bezoekers op een veilige afstand van de werkplek en houdt kinderen weg.
29. Maak uw werkplaats kind-bestendig door te werken met hangsloten op de hoofdschakelaars en door sleutels te verwijderen wanneer de machine niet in gebruik is.
30. Concentreer uw aandacht volledig op uw werk. Rondkijken, gesprekken voeren etc. leiden uw aandacht af, wat kan resulteren in ernstige verwondingen.
31. Zorg er te allen tijde voor dat u stevig staat en dat u nooit overreikt, zodat u niet tegen de machine of andere bewegende onderdelen aan kan vallen.
32. Overbelast de machine nooit, gebruik de machine met de correcte snelheid en voedingssnelheid, forceer de machine niet om een taak mee uit te voeren waarvoor deze niet bedoeld is.
33. Verwijder spanen NOOIT met de hand, gebruik hiervoor een borstel of spanenhaak!
34. Onderhoud uw machine zorgvuldig. Houdt deze schoon en vervang versleten onderdelen voor de beste en meest veilige prestaties. Volg de instructies voor reinigen, smeren en vervangen van onderdelen.

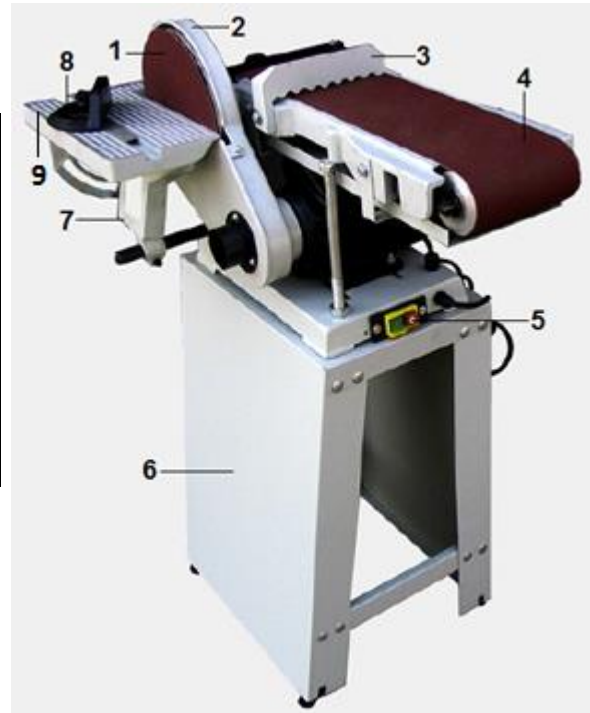
35. Schakel de machine uit alvorens u deze gaat reinigen of wanneer men onderhoud gaat plegen aan de machine. Gebruik een borstel of perslucht om stof, spanen, snippers en vuil te verwijderen, niet uw handen.
36. Ga niet op de machine staan. Wanneer deze omvalt, kan er ernstig letsel optreden.
37. Laat de machine nooit onbeheerd lopen. Schakel de stroom uit en verlaat de machine niet tot deze volledig stilstaat, onbevoegden kunnen hierdoor letsel oplopen.
38. Verwijder losse voorwerpen en onnodige werkstukken van de werkplek, alvorens U de machine start.

Specifieke veiligheidsvoorschriften voor schuurmachines

1. Neem de machine pas in gebruik nadat deze is geassembleerd en geïnstalleerd volgens de instructies in deze gebruikershandleiding.
2. Wanneer u niet bekend bent/nooit eerder gewerkt heeft met een bandschuurmachine, laat u dan eerst instrueren en/of begeleiden door een ervaren/gespecialiseerd persoon.
3. Volg alle technische vereisten en voorgeschreven elektrische aansluitingen op.
4. Gebruik de afschermingen en beveiligingen te allen tijde, controleer van tevoren of deze op hun plek zitten en naar behoren functioneren.
5. Controleer de band en schijf op spanning en tekenen van slijtage, wanneer de band/schijf beschadigd is niet voldoende gespannen kan worden, vervang deze dan.
6. Controleer of de band goed is geïnstalleerd en of deze niet scheef loopt.
7. Houdt vingers, handen en armen verwijderd van schurende oppervlakken.
8. Vermijd vreemde bediening en handposities waarbij onverwacht uitglijden kan leiden tot het in contact komen met de schuurband.
9. Draag nooit handschoenen en houdt het werkstuk nooit vast met een doek tijdens het schuren.
10. Start de machine nooit op met een werkstuk tegen het schuuroppervlak.
11. Houdt de speling tussen de tafel en het schuuroppervlak te allen tijde zo klein mogelijk.
12. Gebruik de achterstop wanneer u een werkstuk schuurt op de schuurband.
13. Houdt het werkstuk tegen de looprichting van de schuurband in en houdt dit stevig vast.
14. Maak gebruik van een afzuigstelsel, of draag tenminste adembescherming.
15. Wanneer u metaal heeft geslepen, reinig de machine, vonkenvanger en stofafzuiging dan grondig.
16. Ondersteun lange of brede werkstukken met materiaalsteunen/rolbokken.
17. Ontkoppel de machine van de voeding alvorens men instellingen aanpast, accessoires installeert of verwijderd of wanneer er onderhoud of reparatie wordt verricht aan de machine.
18. Haal de machine van de voeding alvorens en reinig de machine en werkomgeving alvorens u deze verlaat. Vergrendel de hoofdschakelaar in de UIT-positie om onbevoegd gebruik te voorkomen.

3. Assemblage

#	Beschrijving
1	Schuurschijf
2	Beschermkap schijf
3	Achterstop
4	Schuurband
5	Aan/Uit knop
6	Standaard
7	Tafelsteun
8	Verstekgeleider
9	Werktafel



Transport en opslag

Transporteren van materiaal

Bij het laden/lossen of vervoeren van de apparatuur op de werkplek, dient u gebruik te maken van geschikte transport- en hijsmiddelen (bijv. kraan/heftruck, vrachtwagen). Zorg ervoor dat de componenten voorzichtig worden gehesen en vervoerd, zodat ze niet kunnen vallen, rekening houdend met de pakket grootte, gewicht en centrum van de zwaartekracht en de fragiele delen. Gebruik een heftruck of palletwagen om het pakket te vervoeren (fig.1). Het gewicht van het pakket is 55kg.



Fig. 1

Opslag en het opstapelen van pakketten

Pakketten dienen te worden opgeslagen in een overdekte ruimte, niet in direct zonlicht en lage luchtvochtigheid, bij een temperatuur tussen -10°C en 40°C. Stapel maximaal 3 pakketten op elkaar.

Uitpakken

Als de machine wordt afgeleverd, controleer het pakket meteen op mogelijke schade als gevolg van vervoer en opslag. Controleer of de inhoud van het pakket compleet is met behulp van de onderdelenlijst en -tekening. In geval van beschadiging tijdens het vervoer, moet de klant het transportbedrijf hier onmiddellijk van op de hoogte stellen. Pakketten moeten worden geopend met aandacht voor veiligheid, houdt een veilige afstand bij het openen van banden en wees voorzichtig dat er geen onderdelen uit het pakket vallen tijdens het openen.

Installatie

Vereisten werkplek

Voor installatie dient men er zeker van te zijn dat de werkplek voldoet aan de volgende eisen:

- De werkplek ligt niet hoger dan 1000m boven zeeniveau.
- De gemiddelde temperatuur op de werkplek ligt tussen de +5°C en +40°C.
- De relatieve luchtvochtigheid op de werkplek is niet hoger dan 50% bij een maximale temperatuur van +40°C, bij een lagere temperatuur mag de luchtvochtigheid hoger zijn (bijvoorbeeld 90% bij een temperatuur van +20°C).
- De werkplek dient voldoende te zijn verlicht (minimaal 500lux).
- De werkplek dient schoon en goed geventileerd te zijn en er moet voldoende ruimte (fig.3) zijn om gemakkelijk en ongehinderd met de machine te werken.
- De voeding dient 230V/50Hz te zijn.

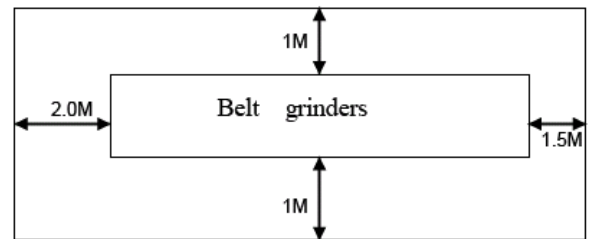


Fig.2

Assemblage

1. Zet als eerste de standaard in elkaar door de twee rechtopstaande delen (A) met elkaar te verbinden d.m.v. de dwarsbalken (B). Zet deze vast met de meegeleverde bouten, moeren en ringen. **LET OP! Draai de bouten en moeren nog niet helemaal vast, dit dient pas te gebeuren na stap 3!**
2. Plaats nu het blad (C) op de standaard en zet dit vast met de meegeleverde bouten, moeren en ringen. **LET OP! Draai de bouten en moeren nog niet helemaal vast, dit dient pas te gebeuren na stap 3!**
3. Plaats nu de machine op de standaard en zet deze wederom vast met de meegeleverde bouten, ringen en moeren, draai deze stevig vast.
LET OP! Draai nu de alle bouten en moeren van de standaard stevig vast, let er hierbij goed op dat de machine goed recht staat.

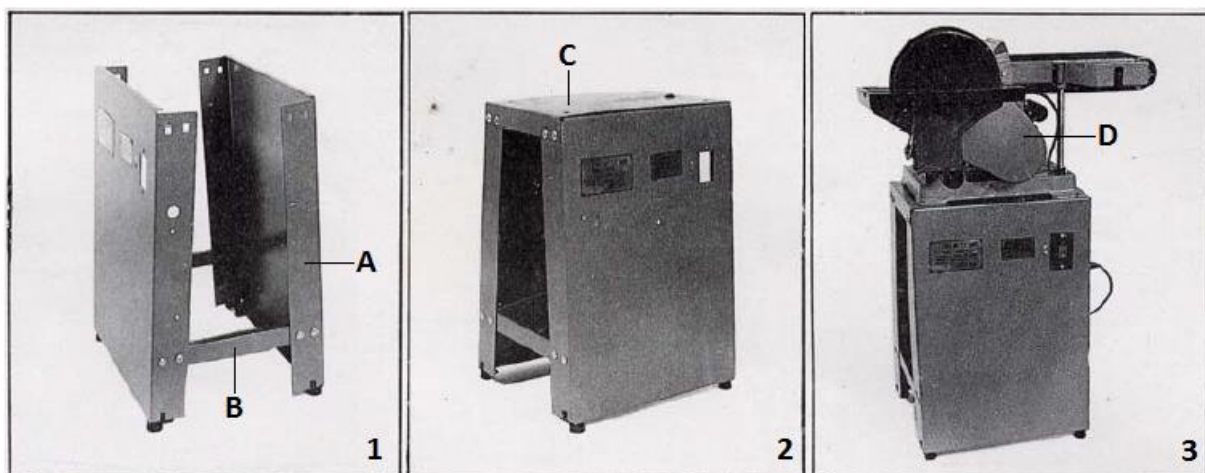


Fig.3

4. Monteer de achterstop (E) op de machine (D) met de meegeleverde bouten, moeren en ringen.
5. Om de werktafel op de machine te monteren, dient men eerst de vleugelmoer (G) los te draaien en de tafel van de staaf (F) te halen. Zet nu de staaf vast in de machine, let hierbij op dat het vlakke gedeelte van de stang richting de borgbouten (I) dient te wijzen. De afstand tussen de werktafel en schijf dient maximaal 1,5mm te zijn.
6. Indien men vindt dat de schuurband te strak of te los gespannen is of dat de band scheef loopt, kan men dit stellen door dit m.b.v. een inbussleutel en de stelmoer (H) af te stellen. Om de band te verplaatsen zet men deze wat losser, vervolgens kan de band naar links of rechts worden verschoven, zodat deze midden over de rollers loopt.

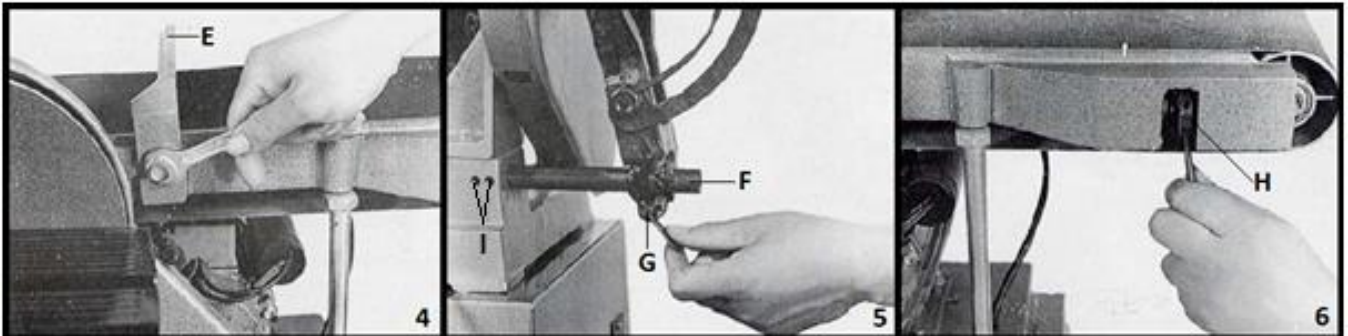


Fig.4

4. Bediening

Controleren voor gebruik

1. Controleer de stabiliteit van de machine en controleer of deze stevig is bevestigd.
2. Controleer of de band en de schijf nergens aanlopen door deze met de hand vooruit en achteruit te bewegen. **LET OP! De machine mag nog niet aangesloten zijn op de elektrische voeding.**
3. Wanneer men er zeker van is dat alles soepel loopt en de onderdelen allemaal goed zijn, sluit dan pas de machine aan op de voeding!

Instellen van de machine

Verticaal zetten van de schuurband

1. Om de schuurband rechtop te zetten, dient men de twee moeren (1, fig.5) los te draaien. Zet de schuurband vervolgens rechtop en zet vervolgens de twee moeren weer stevig vast.

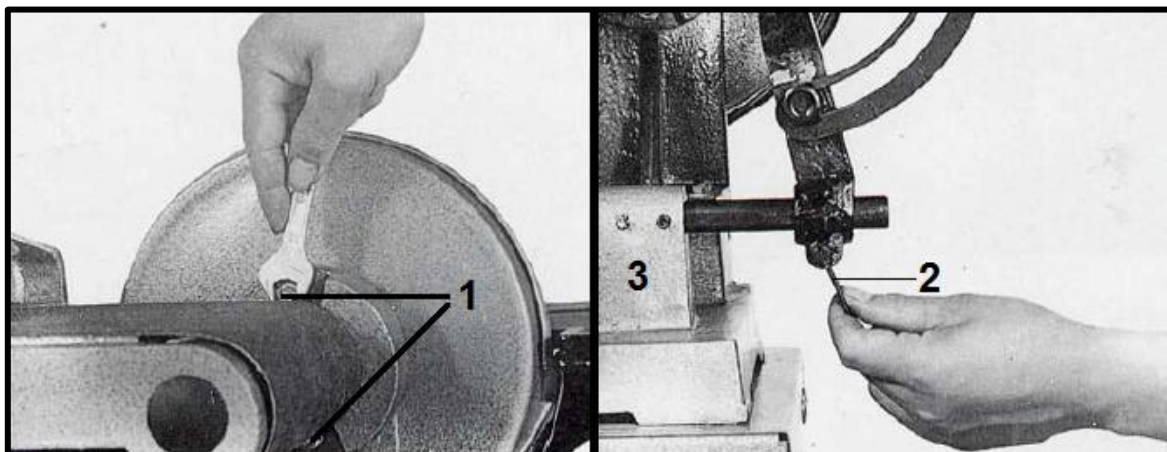
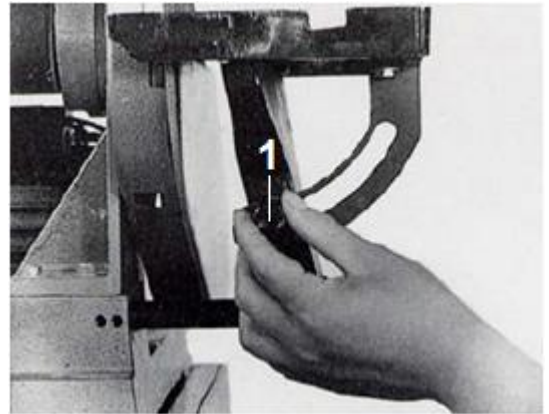


Fig.5 10

2. Na het rechtop zetten van de schuurband dient men de werktafel te verplaatsen naar de zijkant van de machine zodat deze onder de rechtopstaande schuurband komt, zet deze weer goed vast na het verplaatsen.

Instellen hoek tafel t.o.v. schuurschijf/-band

De werktafel kan in een hoek worden gezet t.o.v. de schuurband of schuurschijf van 0-45°. Dit doet men door de stelschroef (1, fig.6) los te draaien en vervolgens de tafel scheef te stellen, de hoek is af te lezen op de schaal. Wanneer de tafel in de gewenste hoek staat, zet deze dan vast met de stelschroef.



Gebruiksaanwijzingen voor schuren

LET OP! Het is ten strengste verboden om de machine te starten wanneer er een werkstuk tegen de schuurband/-schijf wordt aangedrukt. Zet eerst de machine aan en begin daarna pas met het schuren van het werkstuk. Oefen geen overbodige druk uit op werkstukken en verplaats het werkstuk geleidelijk over de schuurband/-schijf, doe dit om overmatige slijtage te voorkomen.

Oppervlak/rand schuren

Het schuren van oppervlakken en randen wordt gedaan op de schuurband. De schuurband dient hiervoor in de horizontale positie te staan, tevens dient te allen tijde de achterstop (A, fig.7) te worden gebruikt om het werkstuk tegen te houden. Houdt het einde van het werkstuk altijd tegen de achterstop aan gedrukt en probeer het werkstuk over de band te verplaatsen, zodat de band evenredig slijt i.p.v. één baan. Oefen niet teveel druk uit, maar net voldoende om overmatige slijtage te voorkomen. Wees extra voorzichtig met dunne werkstukken.

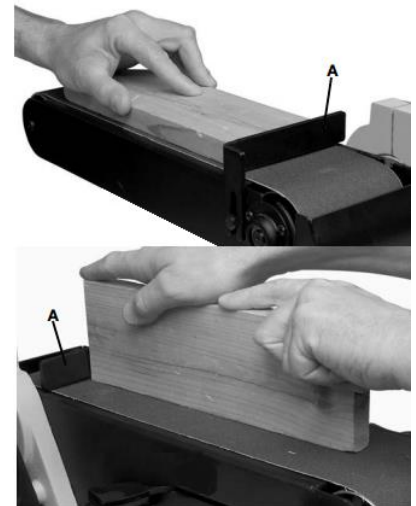


Fig.7

Het schuren van inwendige rondingen/curves

Rondingen die aan de binnenzijde van het werkstuk zitten, kunnen worden geschuurd op de buitenste roller van de schuurband (fig.8). Houdt het werkstuk stevig vast met twee handen en beweeg het werkstuk voortdurend geleidelijk over de roller om een mooie ronding te vormen.



Fig.8

Het schuren van uiteindes met de band

Wanneer men uiteindes moet schuren van bredere werkstukken is het

makkelijker om dit te doen met de schuurband in de verticale positie en de werktafel verplaatst naar de schuurband (fig.9) (Zie paragraaf *Verticaal zetten van de schuurband*). Gebruik de verstekgeleider om het werkstuk van links naar rechts te bewegen. **LET OP!** De afstand tussen de werktafel en schuurband mag maximaal 1,5mm zijn!



Het schuren van uiteindes met de schijf

Het schuren van smallere uiteindes kan men beter doen op de schuurschijf (fig.10). De smalle pijl in het midden geeft het midden van de schuurschijf aan. **WAARSCHUWING! De schijf draait linksom, schuur daarom alleen aan de linkerkant (naar onder lopend) van de schijf. Wanneer men aan de rechterkant (naar boven lopend) gaat schuren, wordt het werkstuk omhoog geslingerd.**

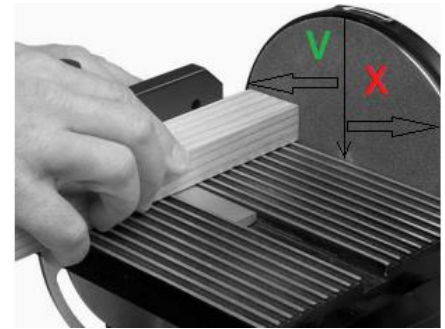


Fig.10

Het schuren van uitwendige rondingen

Het schuren van uitwendige rondingen kan men het beste doen m.b.v. de schuurschijf (fig.11). Beweeg het werkstuk geleidelijk van links naar rechts aan de linkerkant van de schijf en draai het gelijkmatig om de ronding mooi en gelijk te schuren.



Fig.11

5. Onderhoud

LET OP! Wanneer men onderhoud gaat plegen, zorg dan dat de machine te allen tijde is losgekoppeld van de voeding!

Olie-,vet- en reinigingsmiddelen zijn schadelijk voor het milieu en mogen niet in afvalwater worden gegoten of met het normale huisvuil worden meegegeven. Verwerk deze middelen milieuvriendelijk. De in olie, vet of reinigingsmiddelen gedrenkte poetslappen of poetswol zijn licht ontvlambaar. Verzamel die poetslappen of poetswol in een geschikte, gesloten container en bezorg deze voor een milieuvriendelijke verwerking –niet met het huisvuil meegeven!

Controleren vóór ieder gebruik

1. Controleer de stabiliteit van de machine en controleer of deze stevig is bevestigd.
2. Controleer of de band nergens aanloopt door deze met de hand vooruit en achteruit te bewegen en controleer of de band voldoende gespannen is. Controleer ook of alle hendels en wielen soepel bewegen.
3. Wanneer men er zeker van is dat alles soepel loopt en de onderdelen allemaal goed zijn, sluit dan pas de machine aan op de voeding!

Reinigen na ieder gebruik

Na ieder gebruik dient de machine te worden losgekoppeld van de voeding en alle stof, spanen etc. die zich hebben opgehoopt in de machine dienen d.m.v. een borstel en perslucht te worden verwijderd. Indien er gebruik wordt gemaakt van een stof opvangsysteem, dient na ieder gebruik gecontroleerd te worden of deze opvangzak leeg gemaakt dient te worden, deze mag niet meer dan halfvol zitten.

Het smeren van bewegende onderdelen

Zorg ervoor dat bewegende onderdelen zoals de kogellagers van het contactwiel voldoende gesmeerd blijven.

LET OP! Er kan alleen goed en glad geschuurd worden wanneer de band/schijf in goede staat verkeert, wanneer dit niet het geval is, dient de band/schijf te worden vervangen. Vervang de band/schijf in ieder geval wanneer deze scheuren vertoont of wanneer de band/schijf niet meer goed schuurt.

Het vervangen van de schuurband

1. Zet de machine uit en wacht tot de band volledig tot stilstand is gekomen.
2. Verwijder de stekker uit het stopcontact.
3. Ontspan de schuurband m.b.v. de inbusbout (H, fig.4).
4. Verwijder de oude band en plaats de nieuwe band, let hierbij op de looprichting van de band.
5. Controleer of de band goed loopt en zet deze vervolgens weer op spanning.

Het vervangen van de schuurschijf

1. Zet de machine uit en wacht tot de schijf volledig tot stilstand is gekomen.
2. Verwijder de stekker uit het stopcontact.
3. Open de beschermkap aan de zijkant door de knop (fig.12) los te draaien.
4. Verwijder nu de oude schuurschijf.
5. Plaats vervolgens de nieuwe schuurschijf.
6. Plaats de beschermkap aan de zijkant vervolgens weer terug en zet deze weer vast.

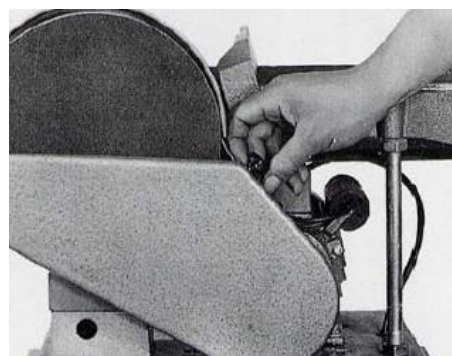


Fig. 12

6. Specificaties

Model	BSSM6X9
Voltage	230V/50Hz
Motor	550W
Belt speed	330m/min
Measurements belt (W x L)	6"x48"
Belt tilting range	0-90°
Disc speed	1,400m/min
Disc diameter	9"
Work table tilting range	0-45°
Work table size	6.25"x12"
Measurements machine (L x W x H)	696mm x 444mm x 370mm
Weight	51kg

7. Garantie

1. De garantie treed in werking op de datum vermeld op de aankoopnota en heeft een geldigheid van 12 maanden.
2. De garantie is niet overdraagbaar zonder een schriftelijke verklaring van toestemming van Uw leverancier.
3. Zonder aankoopnota kan geen aanspraak op garantie worden gemaakt.
4. Garantie is alleen van toepassing als het product volgens de bijgeleverde gebruiksaanwijzing gebruikt wordt en uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontworpen.
5. Er mogen geen wijzigingen aan het product worden uitgevoerd.
6. De garantie is niet van toepassing bij onoordeelkundig gebruik.
7. Eventuele verzendkosten vallen niet onder de garantie bepaling.
8. Reparaties dienen uitsluitend door Uw leverancier te geschieden. Elk door derden uitgevoerde reparatie(s) zullen (zal) de aanspraak op garantie doen vervallen.
9. Reparaties gedurende de garantie periode zal de geldigheid niet verlengen. Wel wordt een garantie op de reparatie van drie maanden afgegeven mocht de reguliere garantietermijn vervallen.
10. De eventueel uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, beschreven in de gebruiksaanwijzing, dienen tijdig uitgevoerd te worden.
11. Voor garantie kunt u enkel terecht bij het verkooppunt waar u het artikel heeft aangekocht.

Cowley is een onderdeel van Valkenpower BV

1. General

Before starting to use the machine you need to read and fully understand the manual!!!

This manual contains important information about the proper way of installing, operating and maintaining the equipment described in this manual. When using a belt grinder there is a variety of risks that may occur, resulting in personal injury or property damage. Everyone who is involved with the installation, maintenance or operation of the belt grinder must be fully familiar with the contents of this manual. To protect yourself against personal injury or property damage you need to follow the following information and instructions in this manual.

Every Cowley belt grinder is manufactured in accordance with the Machinery Directive 2006/42/EC. Every belt grinder is supplied with a manual including a maintenance schedule, maintenance legend and declaration of conformity, these must be stored and kept up to date properly.

Because of quality reasons constant improvements are going to be made on the equipment, Valkenpower BV (holder "Cowley") reserves the right to alter specifications of the equipment described in this manual.

Intended use

Belt grinder is mainly used for polishing and grinding of metal, wooden or plastic work pieces to remove irregularities, the machine can also be used for polishing surfaces to make them shine.

2. Safety rules

Basic principles of safety at work

Most accidents happen because safety regulations are not adhered to or on moments they are ignored. Safety equipment such as guards, goggles, dust masks and hearing protection can reduce the chance for accidents to happen. But even the best guard won't make up for poor judgment, carelessness or inattention. Always use common sense and exercise caution in the workshop. If a procedure feels dangerous, don't try it but find a safer solution, even if it takes more time. Remember: your personal safety is your own responsibility.

The proprietor of the machine must ensure that:

- Those persons who are concerned have been trained for their particular job and in regard to the safety regulations.
- The safety regulations are adhered to and preferably they are also posted in the respective working area so personnel can read them. This manual is an integral part of the machine and should at all times be kept within reach of the machine, when the machine is sold, the manual should also be handed over to the new owner.

Basic safety regulations for working with machines

1. Make sure you fully read and understand the contents of this manual before using the machine, failure to heed these instructions may cause serious injuries, material damage and/or damage to the machine.

2. Make sure you fully read and understand the warnings in this manual and on the machine before using the machine, failure to heed these instructions may cause serious injuries.
3. Replace warning labels in case they are no longer readable or removed.
4. This machine is designed and meant for use by professional and experienced personnel. In case you are not familiar with the use of this machine, do not use it until you have obtained sufficient experience and knowledge.
5. Do not use the machine for other purposes than it was designed for. In case this does happen or when changes are made to the machine, this voids warranty and the manufacturer cannot be held accountable for any damage or injuries as a result from this.
6. At all times use ANSI approved safety glasses or facial mask when operating the machine.
7. Do not wear gloves, jewelry, loose clothing and/or watch when operating the machine, they may get caught in moving parts. Long hair should be tied or tucked in a hairnet. Wearing anti-slip footwear or placing anti-slip strips on the floor is recommended.
8. Use hearing protection at all times when working with the belt grinder.
9. Some dust that is developed during sawing, grinding, drilling or other construction operations, includes carcinogenic substances which could cause reproductive damage and congenital anomalies. A few examples of these type of substances are: lead in lead-based paint, crystalline silica from bricks, cement and other masonry products, arsenic and chrome from chemically treated wood. The risk of being exposed to these substances varies, depending on the frequency of this type of work. To lower the risk of being exposed, the work area has to be properly ventilated and you will have to wear respiratory masks, designed to filter these microscopic parts.
10. Do not operate this machine when you are tired or under the influence of alcohol, drugs or medication.
11. Check if the main switch is in the 0-position (OFF) before connecting the machine to the power supply.
12. Never use this machine outdoors and do not expose it to rain and/or moist.
13. Never use the machine in a dangerous environment. The use of power tools in damp environments or rain may cause electrocution.
14. Make sure the machine is properly grounded.
15. When using an extension cord, make sure it is in good condition and that it is heavy enough to carry the running current. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and overheating. Refer to EN 60204-1:2006 for the correct size depending on the cord length and full-load rating on the nameplate.
16. When performing maintenance or reparations to the machine, the plug has to be removed from the power supply.
17. Use recommended accessories. The use of accessories and attachments not recommended by our company may cause damage to the machine or injury to the user.
18. Remove materials, tools, wrenches etc. from the machine previous to use.
19. Always keep safety guards in place when the machine is being used. After removing them for repairs or maintenance, place them back before starting to use the machine again. Check if all guards and/or protective covers are in place before use.
20. Do not force the work piece and/or the machine, this could result in damage to the machine and/or personal injury.

21. In case a defect occurs during startup of the machine or during use, the operator must stop the machine and report the defect to the workshop manager or supervisor.
22. When the machine is not being used, it should be switched off.
23. Always follow the prescribed maintenance and inspection regulations which can be found in this manual.
24. Make sure the machine is properly mounted to a solid stable surface.
25. Check the machine for damage previous to each use. Before using the machine, check if a damaged part is still functioning properly. Check the alignment of moving parts, the connection of moving parts, broken parts, mounting of parts, and other abnormalities which could cause the machine not to function properly. In case of a defect part or safety guard, decommission the machine immediately until the defect is repaired or replaced, this is only to be carried out by a specialized company and/or mechanic, using original parts
26. Make sure there is enough free space around the work area and that the work area is well-lit.
27. Make sure the surface around the machine is free of sharp materials, oil and grease.
28. Keep visitors at a safe distance from the work area and keep children away.
29. Make your work area child-proof by using padlocks for the main switches and by removing keys when the machine is not being used.
30. Focus your attention on your work. Looking around, making conversations etc. will distract you, which could result in serious physical injuries.
31. Always make sure that your feet are positioned steady on the ground, so you cannot fall into the saw or other moving parts.
32. Make sure you use the proper tool with the correct speed and feeding speed, do not force the machine to perform a task it was not designed for.
33. Never remove chips and debris by hand, but use a brush or chip-hook.
34. Maintain your machine carefully. Keep the saw blade sharp and clean for the best and most safe results. Follow the instructions for lubricating and replacing of certain parts.
35. Always shut off the machine before cleaning it. Use a brush or compressed air to remove debris and chips, not your hands.
36. Never stand on the machine, this could cause serious injuries and/or damage if it tips over.
37. Never leave the machine unattended while in use. Turn off the power and do not leave the machine until it stands completely still.
38. Remove parts and unnecessary objects from the work area, before starting the machine.

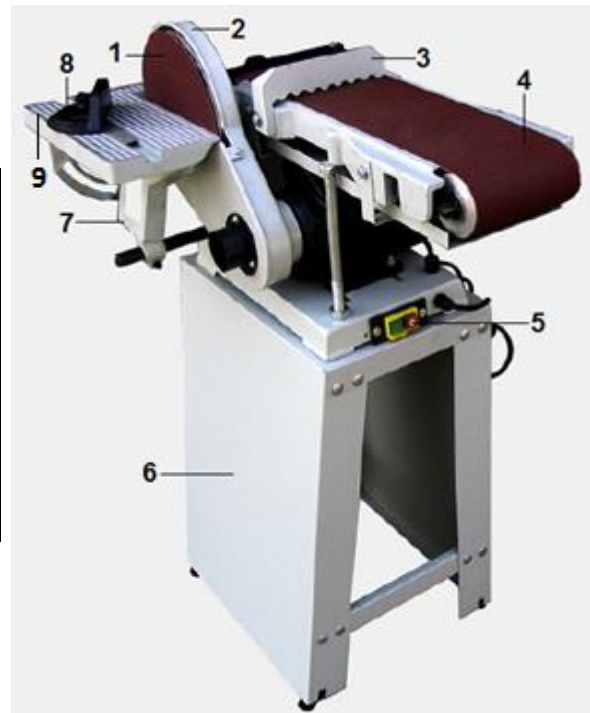
Specific safety regulations for grinding machines

1. Don't operate the machine until it is assembled and installed according to the instructions.
2. Obtain training from the supervisor, instructor, or another qualified person if you are not familiar with the operation of this machine.
3. Follow all technical requirements and recommended electrical connections.
4. Use the guards whenever possible. Check to see that they are in place, secured and working correctly.
5. Check the belt and disc for wear and tension. If the belt/disc is damaged or can't be tensioned properly, replace it.
6. Check for correct belt installation and insure that the belt is tracking properly.
7. Keep arms, hands and fingers away from abrasive surfaces.

8. Avoid awkward operations and hand positions where a sudden slip could cause a hand to contact the sanding surface.
9. Never wear gloves or hold the workpiece with a rag when sanding.
10. Never start the machine with the workpiece against the sanding surface.
11. Maintain minimum clearance between the table and the sanding surface.
12. Use a backstop when using the belt finishing machine in a horizontal position.
13. Feed the workpiece against the rotation of the sanding surface. Hold the workpiece securely on the table.
14. Use a dust collection system. Or at least wear the mask during operation.
15. Clean the machine and dust collection system thoroughly before and after sanding metal.
16. Properly support long or wide workpieces.
17. Disconnect the machine from the power source before installing or removing accessories, before adjusting or changing set-ups, or when repairing.
18. Disconnect the machine from the power source and clean the table/work area before leaving the machine. Lock the switch in the 'OFF' position to prevent unauthorized use.

3. Assembly

#	Beschrijving
1	Sanding disc
2	Protective cover disc
3	Backstop
4	Grinding belt
5	On/Off button
6	Stand
7	Table support
8	Miter gauge
9	Work table



Transport and storage

Transport of materials

During loading/unloading of equipment, you should use appropriate transport- and lifting equipments (for example crane/fork lift truck, truck). Make sure all components are carefully lifted and transported, so they cannot fall, taking into account the package size, weight, center of gravity and fragile parts. Use a fork lift or pallet truck to transport the package (fig.1). The package weight is 55 kg.



Fig. 1

Storage and stacking of packages

Packages are to be stored in a covered area, out of direct sunlight and in low humidity, at a temperature between -10°C and 40°C. Store maximum 3 packages on top of each other.

Unpacking

After delivery, check the package for damage resulting from storage and transportation. Check if the contents of the package is complete referring to the parts list and drawing. In case the contents are damaged during transportation, the customer immediately has to inform the transportation company. Packages should be opened with caution, keep a safe distance when cutting straps/bands and make sure no parts fall out of the package during opening.

Installation

Requirements work area

Before installation, make sure the work area meets the following requirements:

- The height above sea level doesn't exceed 1000m.
- The temperature range of air shall be between 5°C and 40°C.
- The relative humidity doesn't exceed 50% at a maximum temperature of + 40°C. Higher relative humidity may be permitted at lower temperature (e.g.90% at 20°C).
- Lighting within the work area shall be provided with a minimum of 500lux.
- Clean environment, good ventilation and enough space shall be kept to operate and maintain the machine conveniently.
- The power source should be 230V/50Hz.

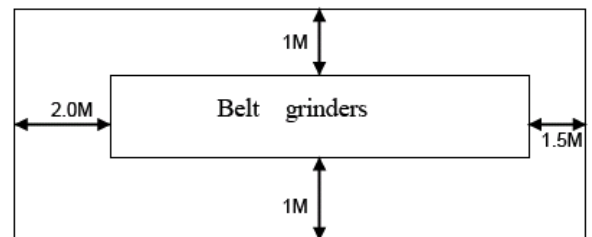


Fig. 3

Assembly

1. First assemble the stand by connecting the two upstanding parts (A) with the crossbars (B). Mount them with the supplied bolts, rings and nuts. **CAUTION! Do not tighten the bolts and nuts all the way, this should be done after step 3!**
2. Now put the lid (C) on the stand and mount with the supplied bolts, rings and nuts. **CAUTION! Do not tighten the bolts and nuts all the way, this should be done after step 3!**
3. Now place the machine on the stand and mount with the supplied bolts, rings and nuts. **CAUTION! Now firmly tighten all connections, make sure the machine stands straight and level!**

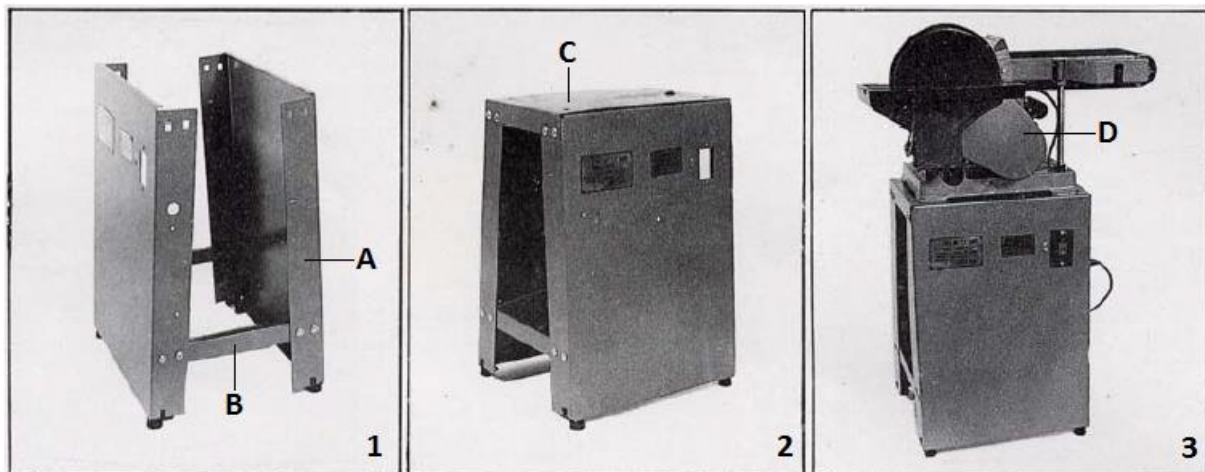


Fig.3

4. Mount the backstop (E) to the machine (D) with the supplied bolt and ring.
5. To mount the work table to the machine, first loosen the wing nut (G) and remove the table from the bar (F). Now place the bar in the machine, make sure the flat part faces the set screws (I) Now tighten the set screw. The distance between the work table and disc grind shall not exceed 1.5mm.
6. If you find that the sanding belt is too tight, too loose or not aligned properly at the center roller, use the Allen wrench to adjust the adjust nut (H) to the proper tension you require. To move the belt you have to loosen it, than you can move the belt left or right so it runs centered over the rollers.

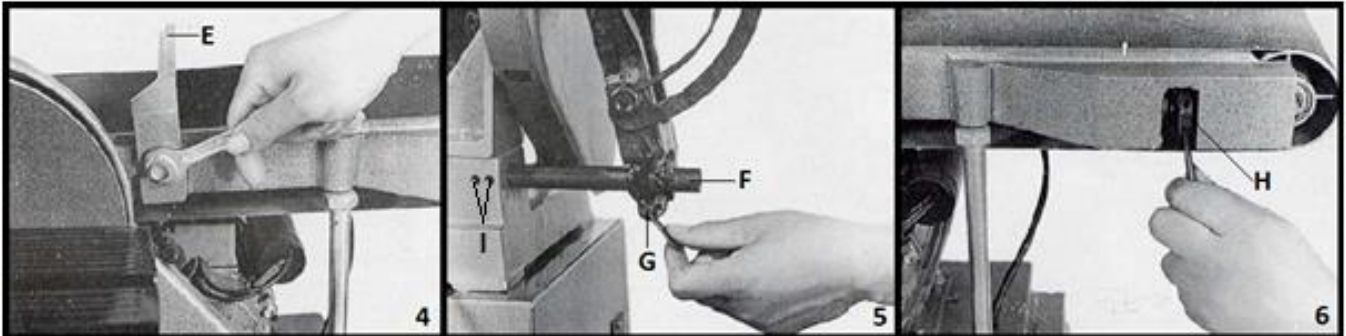


Fig.4

4. Operation

Check before use

1. Check the stability of the machine and if it is firmly mounted to the floor.
2. Check if the belt and disc run freely by moving them forward by hand. **CAUTION! The machine may not be connected to the power source.**
3. When you are sure the machine runs smoothly and all parts are good, only then the machine can be connected to the power source!

Adjusting the machine

Placing the grinding belt vertically

1. To put the belt grinder in vertical direction, first loosen the two nuts (1, fig.5). Now move the grinding belt in vertical position and firmly tighten the two nuts again.

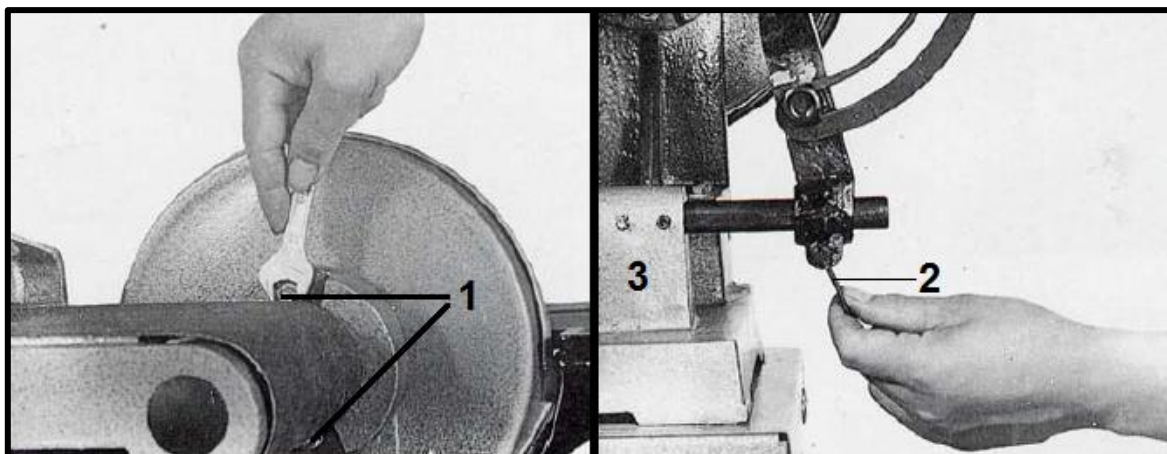


Fig.5

2. After putting the grinding belt in the vertical position the work table has to be moved to the side of the machine so it's placed under the grinding belt, firmly tighten it after moving the work table.

Adjusting the angle of the table

The work table can be put in a 0-45° angle. This can be done by first loosening the adjusting knob (1, fig.6) and then you can put the work table in an angle, you can read the angle on the scale. When the table is in the desired angle, set it with the adjusting knob.

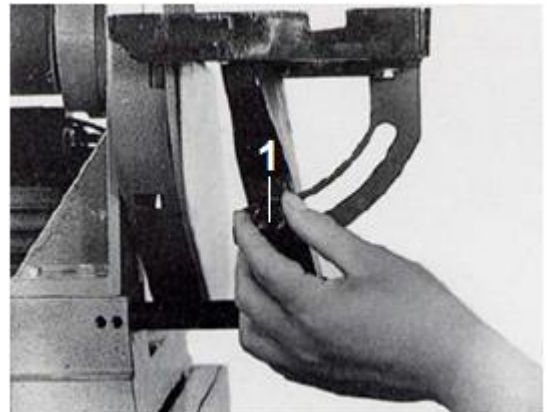


Fig.6

CAUTION! It is strictly forbidden to start up the machine with a workpiece placed against the sanding disc/belt. First turn on the machine, after turning on the machine you can start sanding the workpiece. Do not apply excessive pressure to the workpiece and move the workpiece equally alongside the grinding belt/disc, do this to avoid excessive wear of the belt/disc.

Surface/edge grinding

Grinding of surfaces and edges is to be done on the grinding belt. The grinding belt has to be in the horizontal position, at all times use the backstop (A, fig.7) to prevent the workpiece from being . Press the end of the workpiece to the backstop at all times and try to move the workpiece evenly across the belt, this causes the belt to wear evenly. Don't apply too much pressure, maar net voldoende om overmatige but just enough to avoid excessive wear and tear. Be extra careful with thin workpieces.

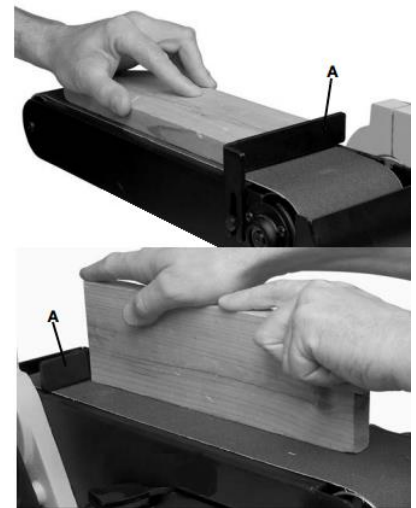


Fig.7

Sanding inside curves on the belt

Curves on the inside of a workpiece can best be sanded on the outer roller (fig.8). Hold the work piece firmly pressed to the roller with two hands and move the work piece evenly and gradually over the roller to create a nice and smooth curve.



Fig.8

End sanding with the belt

When sanding the ends of wide workpieces it is more convenient to use the sanding belt with the sanding arm in the vertical position and the table assembly moved to the sanding belt, as shown in Fig.9 (See section *Placing the grinding belt vertically*). Use the miter gauge to move the work piece from left to right. **Caution! The maximum distance between the work table and sanding belt is 1.5mm!**



Fig.9

End sanding with the disc

When sanding the ends of narrow work pieces it is more convenient to use the sanding disc (fig.10). The fine arrow in the middle shows the middle of the disc. **WARNING! The disc turns counterclockwise, only sand on the left side (downward side) of the disc. When sanding on the right side (upward side) of the disc, the work piece will be launched upward.**

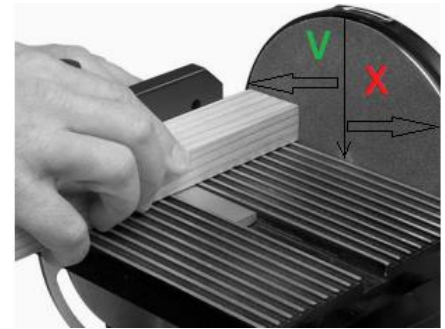


Fig.10

Sanding outside curves with the sanding disc

Sanding outside curves is more convenient when using the sanding disc (fig.11). Gradually move the work piece from left to right on the left side of the disc and evenly turn it around to create a nice and equal curve.



Fig.11

5. Maintenance

ATTENTION! When performing maintenance, make sure the machine is at all times unplugged from the power source!

Oil, grease and detergents are harmful for the environment and should not get into the water system or thrown away with the normal household garbage. Process these materials in an environmental friendly way. Cloths and cotton that are drenched in oil, grease or detergents are highly flammable. Collect these cloths in a suitable closed container and have them processed in an environmental-friendly way – do not throw them away with normal household garbage.

Check before each use

1. Ensure the stability of the machine before using the machine.
2. Turn the band wheel and other parts by hand to watch whether it feels smoothly and deftly. Also check if all handles and wheels move smoothly. **ATTENTION! The machine must not be connected to the power supply!**
3. When made sure that everything runs smoothly and all parts are okay, then the machine can be connected to the power supply.

Cleaning after each use

After every use the machine is to be unplugged from the power source to remove all dust, chips, splitter etc. that has piled up in the machine, using a brush or compressed air. In case a dust collector is also used, check if the bag has to be emptied after each use, this should not be more than half full.

Greasing of moving parts

Make sure all moving parts like the bearings of the contact wheel are greased sufficiently at all times.

ATTENTION! It is only possible to sand good and smooth when the belt/disc is in good condition, if this is not the case, the belt/disc should be replaced. Replace the belt/disc by all means in case it shows cracks or if the belt/disc does not sand well.

Changing the belt

1. Turn off the machine and wait until the belt has come to a complete standstill.
2. Remove the plug from the power socket.
3. Loosen the belt by turning the Allen bolt (H, fig.4).
4. Remove the belt from the machine and replace it with the new belt, pay attention to the grinding direction of the belt and make sure it runs in the good direction.
5. Make sure the belt runs correct and put tension on it.

Replacing the disc

1. Turn off the machine and wait until the belt has come to a complete standstill.
2. Remove the plug from the power socket.
3. Open the side guard by loosening the knob (fig.12).
4. Remove the old disc.
5. Mount the new disc.
6. Close the side guard.

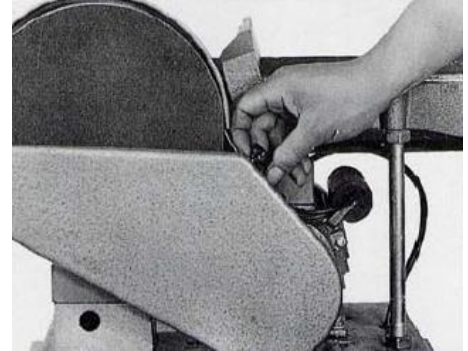


Fig. 12

6. Specifications

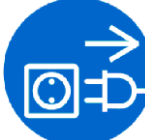
Model	BSSM6X9
Voltage	230V/50Hz
Motor	550W
Belt speed	330m/min
Measurements belt (W x L)	6"x48"
Belt tilting range	0-90°
Disc speed	1,400m/min
Disc diameter	9"
Work table tilting range	0-45°
Work table size	6.25"x12"
Measurements machine (L x W x H)	696mm x 444mm x 370mm
Weight	51kg

7. Warranty

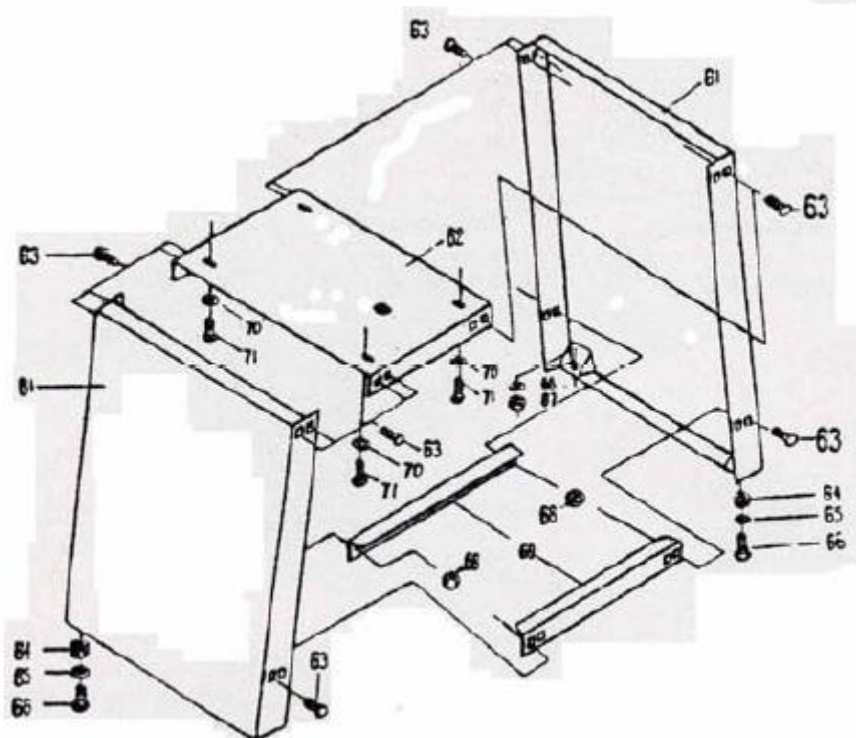
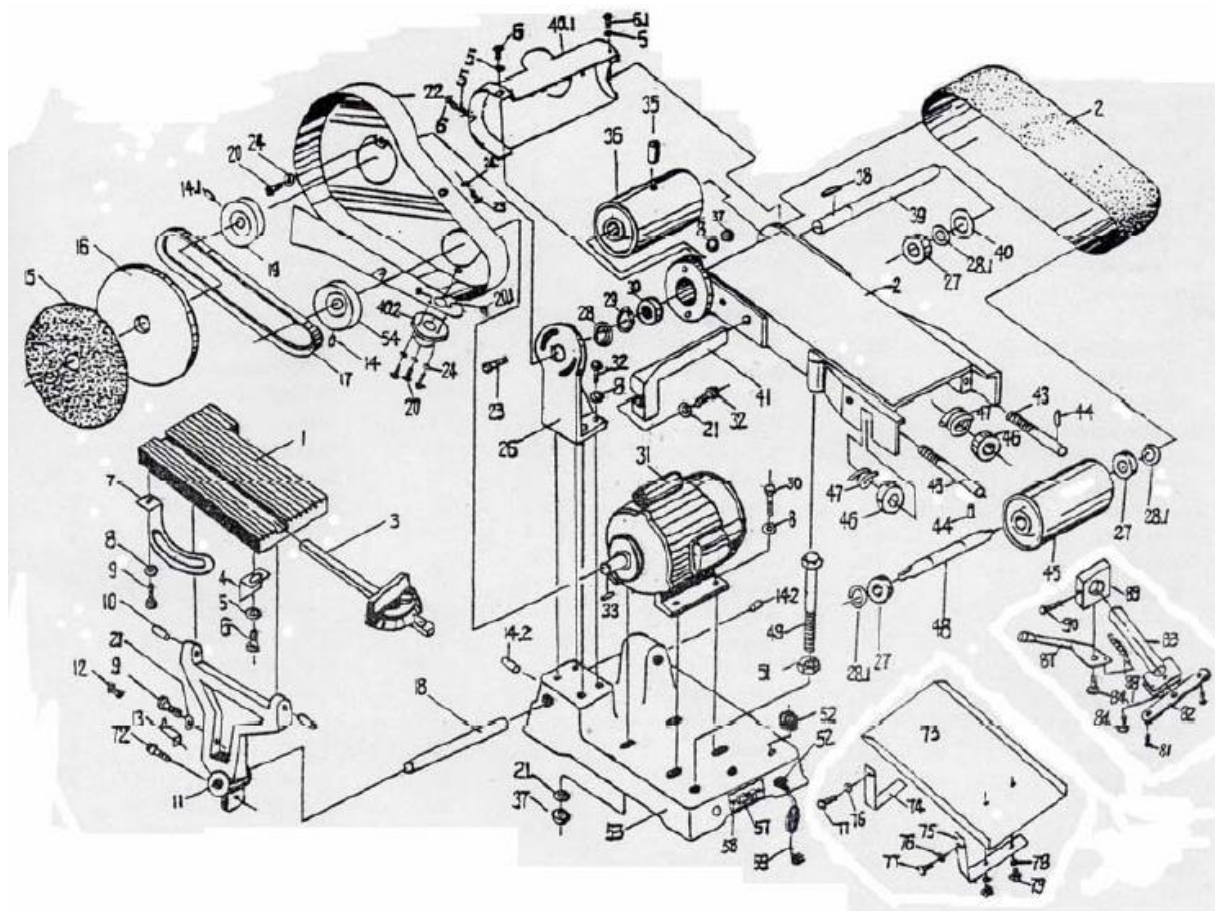
1. The warranty enters into force on the date that is mentioned on the receipt and has a validity of twelve months.
2. The warranty is not transferable without written permission of your distributor.
3. Warranty can not be claimed without a receipt.
4. Warranty only applies when the product is used according to the included manual and is used exclusively in the way it was designed for.
5. No changes can be made to the product.
6. The warranty does not apply in case of injudicious use.
7. Possible shipping costs are not covered by the warranty.
8. Repairs should exclusively be carried out by your supplier. Repair(s) carried out by others will result in cancellation of the warranty.
9. Repairs that are carried out during the warranty period will not extend the validity of the warranty. There will be given a warranty of three months on the repair itself in case the regular warranty should expire.
10. Potential maintenance of the product, as described in the user manual, should be carried out on time.
11. For the warranty U can only turn to the outlet where U bought the product.

Cowley is part of Valkenpower BV

Beschrijving waarschuwingstickers, Description of warning stickers, Beschreibung Warnkleber

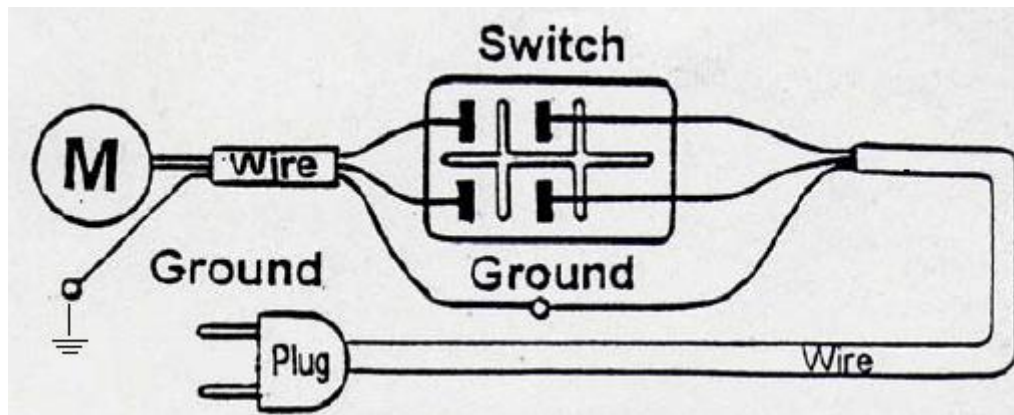
	Voor gebruik handleiding lezen Read manual before use Anleitung lesen bevor Betrieb		Beschermende kleding verplicht Protective clothing obligated Schützende Kleidung verpflichtet
	Gehoorscherming verplicht Hearing protection obligated Gehörschutz verpflichtet		Niet in gebruik → stekker eruit Not in use → unplug from power Nicht im Betrieb → Stecker entfernen
	Oogbescherming verplicht Eye protection obligated Augenschutz verpflichtet		NIET aanraken DO NOT touch NICHT berühren
	Adembescherming verplicht Respiratory protection obligated Atemschutz verpflichtet		NIET rennen DO NOT run NICHT rennen
	Lange haren vast of in netje Tie long hair together or in net Lange Haren zusammen oder in ein Netze tragen		Verboden voor onbevoegden Forbidden for unauthorized persons Verboten für Unbefugten
	Veiligheidsschoeisel verplicht Safety footwear obligated Sicherheisschuhe verpflichtet		Beknellingsgevaar Crushing hazard Gefahr für Einklemmen

Onderdelentekening en -lijst, Parts drawing and list, Teilezeichnung und -Liste



Part No.	Description	unit	Part No.	Description	unit	Part No.	Description	unit
1	Table	1	28	Retaining ring S15	1	58	Screw	2
2	Sand belt 48"	1	28.1	Retaining ring S12	3	59	Power cord	1
3	Miter gauge	1	29	C-snap ring S35	1	61	Stand	2
4	Table mount	2	30	Ball bearing 6202ZZ	1	62	Stand plate	1
5	Washer 5mm	5	31	Motor	1	63	Screw m8x12	16
6	Pan screw m5x12	4	32	Screw m8x25	5	64	Rubber	4
6.1	Pan screw m5x12	1	33	Key 5x5x20	1	65	Washer 8mm	8
7	Angle gauge	1	35	Set screw m8x20	2	66	Screw m8x25	4
8	Washer 8mm	11	36	Driving roller	1	67	Nut m8	4
9	Screw m8x16	2	37	Nut m8	6	68	Nut m8	20
10	Pin	2	38	Key B5x30	1	69	Frame	2
11	Table support bracket	1	39	Driving roller shaft	1	70	Washer 8mm	4
12	Screw m5x6	1	40	Rubber cover	1	71	Screw m8x12	4
13	Pointer	1	40.1	Safety cover	1	72	Screw m8x20	1
14	Set screw m6x6	1	40.2	Disc dust chute	1	73	Plate	1
14.1	Set screw m8x12	1	41	Back stop	1	74	Support	1
14.2	Set screw m10x15	1	42	Sand belt frame	1	75	Support	1
15	Sand paper	1	43	Roller adjust bar	2	76	Washer 8mm	2
16	Sand disc	1	44	Spring	2	77	Screw m8x12	2
17	V-belt A-25	1	45	Idler roller	1	78	Washer 6mm(larger)	2
18	Support bar	1	46	Adjust nut	2	79	Knob	2
19	Pulley 15mm	1	47	Spring	2	81	Pan screw m6x16	2
20	Pan screw m6x12	6	48	Idler roller shaft	1	82	Pull plate	1
21	Washer 8mm(larger)	6	49	Support bolt m16x220	1	83	Pull rod	1
22	Pulley cover	1	50	Screw m8x30	4	84	Screw m6x14	1
23	Screw m8x35	2	51	Nut m16	1	84.1	Screw	1
24	Washer 6mm	7	52	Cord clamp	2	87	Knob	1
25	Knob m6x12	1	53	Base	1	88	Extension spring	1
26	Bracket	1	54	Pulley 16mm	1	89	Move piece	1
27	Ball bearing 6201Z	3	57	Switch	1	90	Screw m6x25	1

Elektrisch schema en onderdelenlijst, Electrical schedule and parts list, Elektrisches Plan und Teileliste



Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination Legenda, Wartung / Inspektion-Legende

Naam gebruiker/Name of user/Name des Nutzers: Adresgegevens/Address data/Anschriftdaten:	Datum van ingebruikname/Date of commissioning/Datum der Inbetriebnahme:
--	--

Controle – Inspection – Kontrolle

Datum/Date/Datum	In orde/Okay/In Ordnung	Niet in orde, ontmanteling/Not okay, decommissioning/ Nicht in Ordnung, Außer Betrieb gestellt	Handtekening/Signature/Unterschrift
			

EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity - EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformite - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad

Wij, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

We, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, declare under our sole responsibility that the product

Wir, Valkenpower BV Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Niederlande, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Nous, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

Noi, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto

La empresa, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

Type	Beschrijving	Merk
Model	Description	Brand
Type	Beschreibung	Marke
Type	Description	Marque
Tipo	Descrizione	Marca
Tipo	Descripción	Marca
BSSM6X9	Band- schijfschuurmachine, Belt disc grinder	Cowley

Waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de volgende normen:

To which this declaration relates is in conformity with the following document:

Auf welches sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen entspricht:

Auquel se réfère cette déclaration est conforme à le document suivant:

A cui si riferisce dichiarazione, corrisponde ai seguenti documenti:

Al que se refiere la presente declaración, corresponde a los siguientes documentos:

De Machinerichtlijn 2006/42/EG en

The Machinery Directive 2006/42/EC

Die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

La Directive Machines 2006/42/EG

La direttiva sulle machine 2006/42/EG

La Directiva sobre máquinas 2006/42/EG

Nederland, Maasbracht, 10-05-2016

Directeur Valkenpower:

J.A.H. Valkenburg

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland