

Handleiding

v.1.0

Bandschuurmachine

KSO 790



Inhoud

1 Veiligheidsvoorschriften	4
1.1 Algemene veiligheidsvoorschriften	4
2 Transport en leveringsomvang	5
3 Technische gegevens	5
3.1 Specificaties en standaard uitrusting	5
3.2 Geluidsemisatie	5
4 Elektrische aansluiting	6
4.1 Draairichting van de motor	6
5 In gebruikname	6
5.1 De machine inschakelen	6
5.2 Bediening	7
5.3 Lichamelijke bescherming	7
5.4 Werkruimte	8
6 Schuurproces	8
6.1 Voor het schuren	9
7 Instelling en voorbereiding	9
7.1 Montage van de schuurband	9
7.2 Keuze van de schuurband.....	10
7.3 Schuureenheid kantelen.....	10
7.4 Werktafel regeling.....	10
7.5 Schuine tafel regeling.....	10
7.6 Afzuigaansluiting.....	11
8 Onderhoud	11
9 Opengewerkte tekening KSO 790	12
10 Onderdelen lijst	13
11 Schakelplan	14
12 Verwijdering van afvalstoffen en recyclage	15
12.1 Verwijderen.....	15
12.2 Verwijderen van de verpakking van een nieuw apparaat	15
12.3 Verwijderen van het oude apparaat.....	15
12.4 Verwijderen van elektrische en elektronische componenten.....	15
12.5 Verwijderen van koel- en smeermiddelen.....	16
12.6 Behandeling van apparaten en gemeentelijke voorschriften.....	16
12.7 RoHS, 2002/95/EG.....	16
13 Klachten / Garantie	17
14 EG Conformiteitsverklaring	18

Voorwoord

Beste klant,

Bedankt dat u een Holzstar product gekocht hebt.

De machines Holzstar zijn hoge kwaliteitsproducten en bieden de beste oplossingen aan voor betaalbare prijzen. Dankzij onze doorlopende ontwikkeling en innovatie komen op elk ogenblik onze machines overeen met de laatste vooruitgang op technisch en veiligheidsgebied.

Voor de eerste ingebruikname, lees de handleiding volledig en maak kennis met uw machine. Maak zeker dat alle gebruikers de handleiding gelezen en begrepen hebben. Bewaar de handleiding bij de machine.

Informatie

Voor de installatie, de bediening en het onderhoud bevat de handleiding informatie voor een veilig en aangepast gebruik van die machine. Voor de veiligheid van mensen en van de machine, lees altijd goed die informatie.

In de handleiding vindt u alle informatie voor een economisch gebruik en een lange levensduur van de machine.

Het hoofdstuk "onderhoud" beschrijft alle nuttige onderhoudswerken en controles door de gebruiker te voeren.

De afbeeldingen en informatie in die handleiding kunnen verschillen van uw huidige machine. De reden daarvan is dat we doorlopend onze machines verbeteren, en veranderingen kunnen gebeuren zonder waarschuwing. Die verschillen in de handleiding hebben geen invloed op de bediening van de machine.

Klachten over gegevens en beschrijvingen worden niet aanvaard. We behouden het recht op wijzigingen en fouten!

Uw voorstellen over die handleiding bijdragen aan de kwaliteit van onze klantendienst. Zou u vragen of voorstellen hebben, contacteer dan onze klantendienst.

Zou u nog vragen hebben na het lezen van de handleiding, of zou u een probleem niet kunnen oplossen met de hulp van de handleiding, contacteer uw verkoper of Holzstar.

In die handleiding gebruikte pictogrammen:



Pas op! Lichamelijke of materiële schade mogelijk als de handleiding niet nagevolgd wordt.



Belangrijke informatie

1 Veiligheidsvoorschriften

1.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

Let op!

Voor de ingebruikname van de machine moeten de informatie over het gebruik en het onderhoud aandachtig gelezen worden. Het gebruik van de machine is voorbehouden voor mensen die de nodige kwalificatie bezitten en die met de machine kennis gemaakt hebben.

Reparaties, onderhoudswerken en opstel mogen alleen door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

- Gebruik alleen de machine met de veiligheidsvoorzieningen in goede toestand. Controleer de toestand van de veiligheidsvoorzieningen voor elke werkgang.
- Houd steeds de machine en de omgeving schoon en hindernisvrij.
- Zorg voor een voldoende belichting om ongevallen te vermijden.
- Werk nooit onder de invloed van drugs, alcohol of medicamenten die de waakzaamheid verminderen.
- Na het opslag of onderhoudswerken, verwijder alle stukken en werktuigen voor de machine opnieuw te starten.
- Alle gevaar- en waarschuwingsbordjes aan de machine moeten aanwezig en leesbaar zijn.
- Houd de kinderen en niet toegelaten mensen ver van de machine en van de werktuigen.
- De machine mag alleen gebruikt worden door vaklui die ermee vertrouwd zijn, die op de hoogte van de gevaren zijn, en die meer dan 18 zijn.
- Draag een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en een gehoorbescherming. Lange haren moeten samen verbonden worden. Draag strakke kleren en geen losse accessoires die in de machine zouden kunnen ingetrokken worden (das, armband, sjaal...).
- Bescherm de machine tegen vochtigheid.
- Storingen, die de veiligheid aan de machine kunnen verminderen, moeten onmiddellijk verwijderd worden.
- Voor elk gebruik, let erop dat geen enkel deel van de machine beschadigd is. Beschadigde delen kunnen ongevallen veroorzaken!
- Overlast de machine nooit. U werkt beter in het vermogensgebied van de machine. Gebruikt het juiste werktuig! Let erop dat het werktuig niet beschadigd is.
- Gebruik alleen originele onderdelen en toebehoren om eventuele ongevallen te vermijden.



Opgepast:

Ondanks het naleven van de veiligheidsvoorschriften blijven er risico's bij het gebruik van een machine. Als u aandachtig, zorgvuldig en geconcentreerd werkt kunt u die risico's verminderen. De bediener is verantwoordelijk voor de veiligheid !

2 Transport en leveringsomvang

Controleer de slijpmachine na de levering onmiddellijk voor eventuele transportschade, ontbrekende stukken of vastgedraaide transportschroeven. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, meld het onmiddellijk aan de vervoerder of aan de verdeler, latere klachten worden niet aanvaard.

3 Technische gegevens

Bandschuurmachine	KSO 790
Schuurband afmetingen	2010 x 152 mm
Bandsnelheid	13 m/sec.
Werkhoogte	810 mm
Motorvermogen	50 Hz / 1,5 kW
Max. schuurlengte	790 mm
Gewicht	86 kg
Cilinder diameter	70 mm
Afzuigmond diameter	100 mm
Machine afmetingen	1270 x 540 x 1020 mm
Longitudinale tafel afmetingen	790 x 221 mm
Dwarstafel afmetingen	514 x 221 mm

Nota: De aangegeven afmetingen van de machine zijn ca waarden.

3.1 Specificaties en standaard uitrusting

- Longitudinale tafel en dwarstafel van 0° tot 45° kantelbaar.
- Verticaal en horizontaal gebruik voor meer toepassingen.
- Schuurband snelspanning.
- Schuine tafel tot 45° kantelbaar, voor het schuren van randen.
- Longitudinale tafel tot 110 mm in hoogte verstelbaar, voor een optimaal gebruik van de schuurbandbreedte.
- Traploos regelbare hoekaanslag.
- Grafietlaag onder de schuurband, voor een betere geleiding en een langere levensduur.
- Noodstop knop.
- Handleiding.
- EG conformiteitsverklaring.



Waarschuwing:

De machine nooit overladen. Gebruik de machine in overeenstemming met de technische gegevens.

3.2 Geluidsemissie

De geluidsemissie van de bandschuurmachine is ongeveer <80 dB.

4 Elektrische aansluiting



Opgepast!

De machine moet door een gekwalificeerde elektricien aangesloten worden. De elektricien moet de voorschriften van die handleiding zorgvuldig navolgen. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheden af in geval van problemen die van een verkeerde aansluiting komen.

- De voedingskabel moet direct op het stroomnet aangesloten worden, zonder tussenpunt.
- Controleer de aarding (zie schakelplan).
- Als de motor overgeladen wordt stopt deze automatisch. Na ongeveer 2 minuten mag de thermische zekering in de schakeldoos opnieuw ingeschakeld worden.
- Controleer dat de spanning en de frequentie van het stroomnet met de machine specificaties overeenstemmen.

4.1 Draairichting van de motor

Na de aansluiting van de machine, controleer de draairichting van de motor:

- Druk op de startknop.
- Controleer de draairichting.

5 In gebruikname

- De machine is voor houtbewerking geschikt, en niet voor ontvlambare of schadelijke materialen. De gebruiker is verantwoordelijk voor de keuze van de te bewerken materialen.
- Evenzo is hij verantwoordelijk voor de veiligheid van de personen die zich in de omgeving van de machine bevinden.
- Voor de ingebruikname moet de machine aan een afzuigstelsel aangesloten worden.
- Het te bewerken materiaal moet schoon en droog zijn, en met hoogwaardig materiaal bereikt u een beter resultaat.

5.1 De machine inschakelen

De machine wordt ingeschakeld en het schuurproces kan beginnen als u de volgende stappen volgt:

- Maak zeker dat de machine correct aan het stroomnet aangesloten is.
- Druk op de startknop.



5.2 Bediening

De bandschuurmachine beschikt over een aangedreven cilinder. De materiaaltoevoer gebeurt met de hand. Een efficiënt werk vereist een zekere ervaring. Hieronder vindt u enkele aanwijzingen om een optimaal resultaat te bereiken:

- De gebruiker moet een minimale ervaring hebben met dit soort machines.
- Het resultaat is beter als u in meerdere werkgangen werkt, met kleine afslagen en met een hoge voedingsnelheid.
- De gebruiker moet strakke kleren dragen, en geen accessoires (das, armband...) die in de machine meegenomen kunnen worden.
- U bereikt een betere resultaat als u in de richting van de houtvezels schuurt.
- De optimale snedediepte vereist een beetje ervaring en hangt af van de korrel, de voedingsnelheid en de houtsoort.
- Voor het schuren, verwijder de nagels en andere vreemde voorwerpen van het werkstuk.
- Gebruik de machine nooit zonder veiligheidsvoorzieningen. Letselsgevaar!
- Zorg ervoor dat het werkstuk steeds goed vastgehouden en geleid.
- Bewerk enkel werkstukken die op de werktafel goed vastgehouden kunnen worden.
- Verwijder de spanen en stukken alleen wanneer de machine volledig stilstaat.

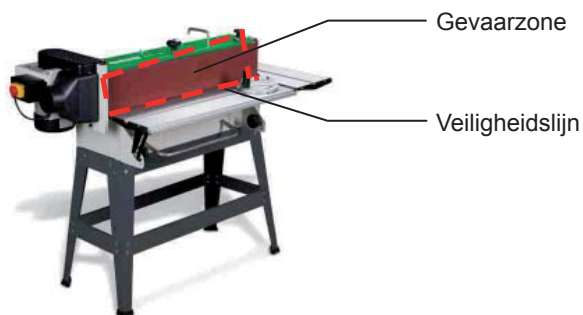
5.3 Lichamelijke bescherming

Tijdens het werk moet de bediener een beschermbril, handschoenen en een helm dragen.



Opgepast!

De personen in de omgeving van de machine moeten ook voorzichtig zijn. Schakel de machine af wanneer deze niet gebruikt wordt.

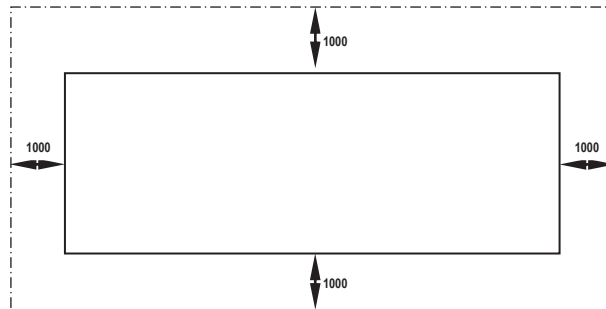


5.4 Werkruimte



Opgepast!

Zorg ervoor dat er genoeg plaats om de machine is.



6 Schuurproces

Schuurwerken mogen enkel door ervaren gekwalificeerde vaklui uitgevoerd worden.

De materiaaltoevoer gebeurt met de hand. De schuurmachine kan gebruikt worden voor randen oppervlakken en holle randen.

De schuureenheid kan horizontaal of verticaal geplaatst worden, voor meer toepassingen.



Randen schuren

Plaats de schuureenheid in verticale positie. Leg het werkstuk op de werktafel. Bovendien kunt u het werkstuk op de hoekaanslag aanbrengen.



Plat schuren

Plaats de schuureenheid in horizontale positie. Breng het werkstuk op de aanslag aan.



Holle randen / kanten

Monteer de schuureenheid in werkpositie. Die tafel is kantelbaar.

Opgepast!:

Blijf steeds uit de buurt van de bewegende delen.

6.1 Voor het schuren

1. Begin met een grove korrel en verander de schuurband geleidelijk naar een fijne korrel.
2. De schuine positie van het werkstuk kan ingesteld worden.
3. Reinig regelmatig de schuurband met een borstel.
4. Vervang onmiddellijk een beschadigde of versleten schuurband.

7 Instelling en voorbereiding



Opgepast!

Voor de instelling en de voorbereiding moet de machine uitgeschakeld worden, en beschermd tegen een onopzettelijk opnieuw opstarten.

7.1 Montage van de schuurband



Spanhendel

Regelingsknop

Klemschroef



Schuuraanslag

Beschermklep

Met de spanhendel wordt de schuurband gespannen en ontspannen. Om een nieuwe schuurband in te zetten moet de hendel parallel met de schuurband geplaatst worden.

- Klap de aanslag uit.
- Draai de klemschroef los om de klemstang vrij te maken.
- Draai de moer aan de afzuigaansluiting los, en trek de afzuigaansluiting naar achter.
- Breng de beschermklep omlaag en plaats de schuurband op de rollen.
- Controleer de draairichting op de rug van de band.
- Draai de spanhendel opnieuw om de schuurband te spannen.
- Breng de beschermklep omhoog en schroef de klemschroef opnieuw vast.
- Monteer opnieuw de afzuigaansluiting en de aanslag, en draai de moer vast.

Tijdens het gebruik trekt de schuurband zich uit. Een regeling van de schuurbandgeleiding kan nodig zijn.

1. Schakel de machine uit en controleer of de beweging van de schuurband regelmatig is. Indien nodig, regel de geleiding met de regelknop.
2. Controleer de vrije beweging van de schuurband na elke regeling of voorbereiding. Laat de motor meermaals kort draaien en controleer de beweging van de schuurband.



Opgepast!

Vervang de veiligheidsvoorziening nooit.

7.2 Keuze van de schuurband

Een goede schuurband kiezen is heel belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Begin altijd met een grove korrel en verander gedeeltelijk om de afwerking met de fijnste korrel uit te voeren. U mag een stap nooit overslaan! Een te fijne korrel of een versleten schuurband kan verbrande plekken op het werkstuk laten.

- Korrel 60: oppervlakken schuren.
- Korrel 80: oppervlakken en licht kalibreren, gangbaarste korrel.
- Korrel 100 et 120: oppervlakken en afwerking.
- Korrel 150, 180 et 220: enkel afwerking.

7.3 Schuureenheid kantelen

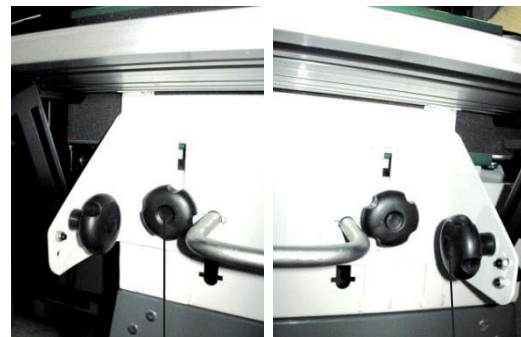
De schuureenheid kan op 90° horizontaal of verticaal gekanteld worden. Dit gebeurt aan de achterkant van de machine. Trek de klemhendel omhoog om deze los te maken. Grijp de motorblok met de linker hand en de aanslag met de rechter hand om de schuureenheid te kantelen. Om de positie te vergrendelen, trek de klemhendel opnieuw omlaag.



Klemhendel

7.4 Werktafel regeling

De werktafel is in hoogte instelbaar en kantelbaar. Maak beide klemschroeven los, dan kunt u de hoogte regelen. Maak de klemschroeven opnieuw vast in de gewenste positie.

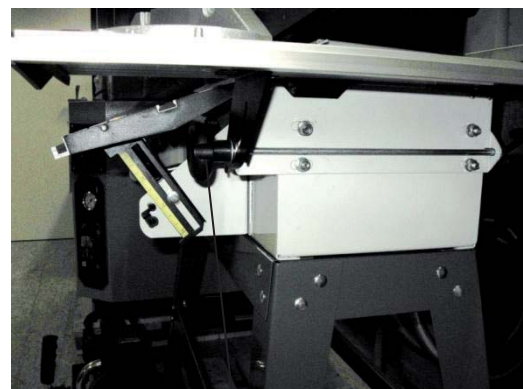


Klemschroef

Klemschroef voor hellingshoek

7.5 Schuine tafel regeling

De schuine tafel is kantelbaar. Met de klemschroef wordt de hellingshoek geregeld.



Klemschroef

7.6 Afzuigaansluiting

Op die aansluiting kunt u een afzuigstelsel aansluiten.



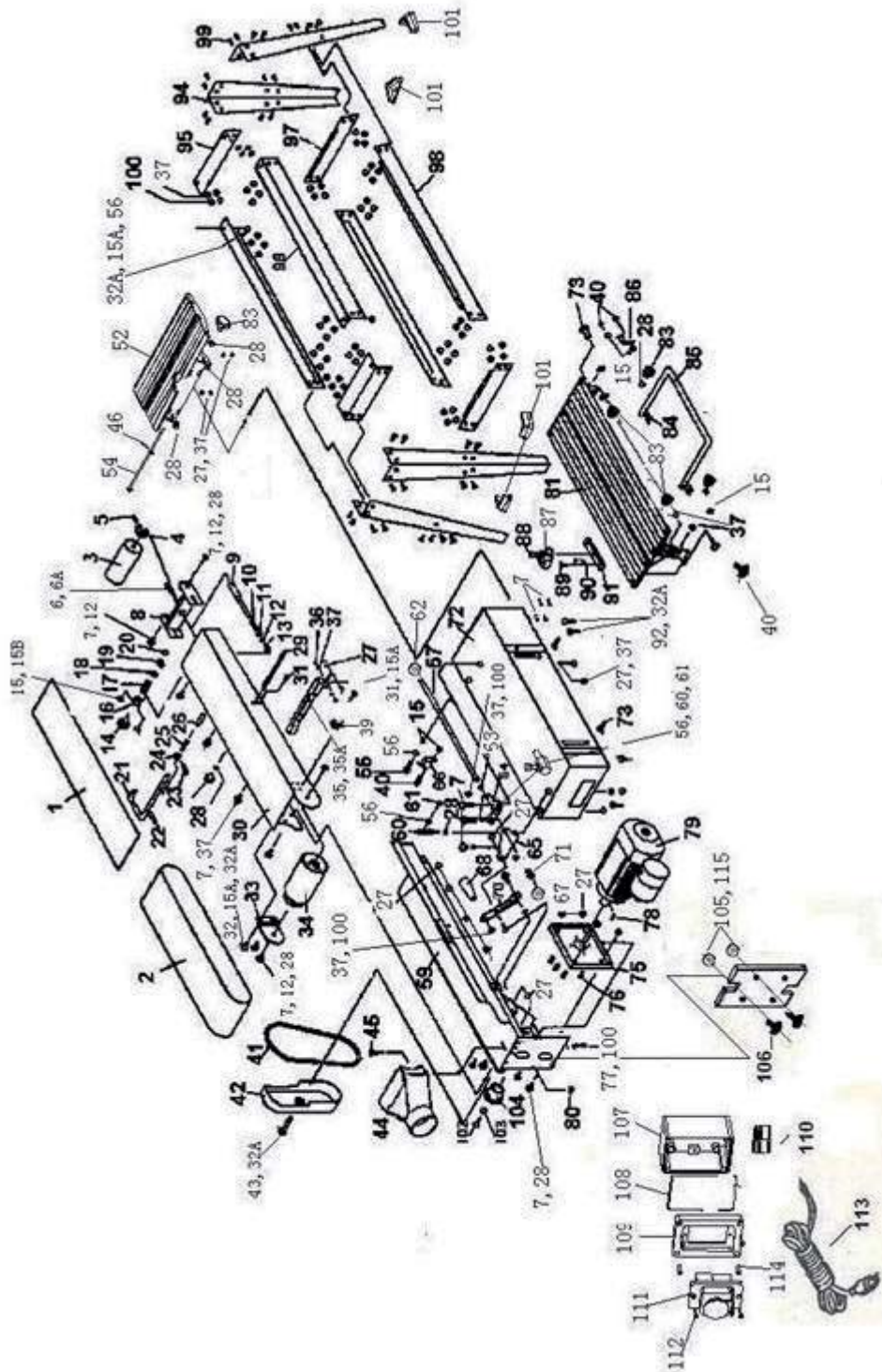
8 Onderhoud

Voor een goede werkresultaat en een lange levensduur moet de machine goed onderhoud worden. Indien onderdelen vervangen moeten worden, gebruik altijd originele onderdelen. De machinevermogen mag nooit overschreden worden. Ombouwen, die niet door de fabrikant toegelaten worden, zijn strengst verboden.

Controleer regelmatig:

- Controleer of de schuurband beschadigd of versleten is. Indien nodig, vervang deze.
- Controleer regelmatig de regeling van de schuurbandgeleiding.
- Indien de machine voor een lange termijn niet gebruikt wordt, ontspan de schuurband.
- Reinig regelmatig de machine.
- Controleer elke dag de goede werking van het afzuigstelsel.
- Vervang onmiddellijk een beschadigde veiligheidsvoorziening.
- Onderhoudswerken aan de elektrische uitrusting moeten door een elektricien uitgevoerd worden.

9 Opengewerkte tekening KSO 790

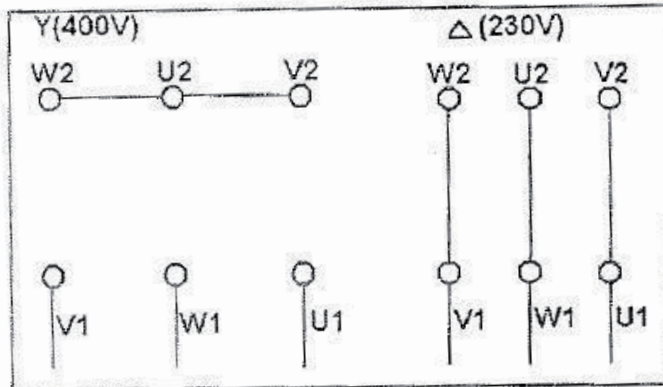


10 Onderdelen lijst

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	Description
1	0590 0790 001	Graphit Platte	Graphite Plate
2	0590 0790 002	Schleifband	Sanding Belt
3	0590 0790 003	Rolle	Driven Roller
4	0590 0790 004	Block	Roller Adjusting Block
5	0590 0790 005	Schraube M6x10	Screw
6	0590 0790 006	Bolzen M10x25	Bolt
6A	6A	Federscheibe 10	Spring Washer
7	0590 0790 007	Bolzen M8x20	Bolt
8	0590 0790 008	Fuß	Driven Roller Stand
9	0590 0790 009	Führungswelle	Guide Shaft
10	0590 0790 010	Feder	Spring
11	0590 0790 011	Sicherungsring	Retaining Ring
12	0590 0790 012	Federscheibe 8	Spring Washer
13	0590 0790 013	Bolzen M8x25	Bolt
14	0590 0790 014	Einstellknopf	Roller Adjusting Knob
15	0590 0790 015	Mutter M6	Nut
15A	15A	Federscheibe 6	Spring Washer
15B	15B	Schraube M6x20	Screw
16	0590 0790 016	Knopfgehäuse	Knob Base
17	0590 0790 017	Feder	Spring
18	0590 0790 018	Federring	Spring Retainer
19	0590 0790 019	Führung	Slide
20	0590 0790 020	Sicherungsring	Retaining Ring
21	0590 0790 021	Griff	Tension Handle
22	0590 0790 022	Spannstift 5x30	Elastic Roll Pin
23	0590 0790 023	Spannstift 5x20	Elastic Roll Pin
24	0590 0790 024	Schaltknocken	Cam
25	0590 0790 025	Feder	Spring
26	0590 0790 026	Buchse	Sleeve
27	0590 0790 027	Mutter M8	Nonmetall Nut
28	0590 0790 028	Scheibe 8	Big Washer
29	0590 0790 029	Vierkantstab	Square Bar
30	0590 0790 030	Befestigungsarm	Sanding Table Bracket
31	0590 0790 031	Schraube M6x10	Screw
32	0590 0790 032	Schraube M6x16	Screw
32A	32A	Scheibe 6	Washer
33	0590 0790 033	Halteplatte	Motor Roller Fixing Plate
34	0590 0790 034	Antriebsrolle	Motor Roller
35	0590 0790 035	Anschlag	Iron Block
35A	35A	Vierkanteinsatz	Square insert
36	0590 0790 036	Bolzen M8x20	Bolt
37	0590 0790 037	Scheibe	Flat Washer
39	0590 0790 039	Lasche	Lower Support Base
40	0590 0790 040	Schraube M6x12	Screw
41	0590 0790 041	Riemen	Z-Belt
42	0590 0790 042	Deckel	Pulley Cover
43	0590 0790 043	Schraube M6x45	Screw
44	0590 0790 044	Absaugstutzen	Collector Inlet
45	0590 0790 045	Bolzen M6x20	Bolt
46	0590 0790 046	Skala	Scale
52	0590 0790 052	Tisch	Extension Table
54	0590 0790 054	Gestänge	Lock Bar
55	0590 0790 055	Schraube M6x20	Screw
56	0590 0790 056	Mutter M6	Nut
57	0590 0790 057	Stab	Support Rod
59	0590 0790 059	Gehäuse	Tumbling Stand
60	0590 0790 060	Bolzen	Limited Bolt

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	Description
61	0590 0790 061	Bolzen M6x25	Bolt
62	0590 0790 062	Ring 9	Ring
63	0590 0790 063	Scheibe 12	Washer
64	0590 0790 064	Auflage	Right Support
65	0590 0790 065	Auflage	Left Support
66	0590 0790 066	Zeiger	Pointer
67	0590 0790 067	Bolzen	Bolt
68	0590 0790 068	Buchse	Bush
70	0590 0790 070	Platte	Lock Plate
71	0590 0790 071	Distanzscheibe	Spacer
72	0590 0790 072	Kasten	Square Box
73	0590 0790 073	Bolzen M8x20	Bolt
75	0590 0790 075	Anschlussplatte	Motor Connection Plate
76	0590 0790 076	Schraube M6x16	Screw
77	0590 0790 077	Schraube M8x40	Screw
78	0590 0790 078	Spannhülse 5x30	C-Key
79	0590 0790 079	Motor	Motor
80	0590 0790 080	Stopfen	Lock Knob
81	0590 0790 081	Tisch	Table
83	0590 0790 083	Griff	Handle
84	0590 0790 084	Federstift 5x25	Spring Roll Pin
85	0590 0790 085	Griff	Table Lifting Bar
86	0590 0790 086	Tischzeiger	Table Pointer
87	0590 0790 087	Skala	Scale
88	0590 0790 088	Griff	Handle
89	0590 0850 089	Schraube M5x6	Screw
90	0590 0790 090	Zeiger	Pointer
91	0590 0790 091	Gleitstück	Slide Iron
92	0590 0790 092	Bolzen M6x20	Bolt
93	0590 0790 093	Mutter M6	Nut
94	0590 0790 094	Fuß	Support Leg
95	0590 0790 095	Winkel	Short Support
96	0590 0790 096	Winkel	Long Support
97	0590 0790 097	Winkel	Short Cross Support
98	0590 0790 098	Winkel	Long Cross Support
99	0590 0790 099	Bolzen M8x12	Bolt
100	0590 0790 100	Mutter M8	Nut
101	0590 0790 101	Halter	Foot
102	0590 0790 102	Schraube M6x20	Screw
103	0590 0790 103	Scheibe 6	Super Washer
104	0590 0790 104	Buchse	Pulley
105	0590 0790 105	Scheibe 5	Locking Washer
106	0590 0790 106	Schraube M5x16	Screw
107	0590 0790 107	Gehäuse	Lower Cover
108	0590 0790 108	Dichtung	Ring
109	0590 0790 109	Rahmen	Upper Cover
110	0590 0790 110	Klammer	Clamp
111	0590 0790 111	Schalter	Switch
112	0590 0790 112	Schraube M4x12	Screw
113	0590 0790 113	Stecker	Plug
114	0590 0790 114	Schraube M4x16	Screw
115	0590 0790 115	Mutter M5	Nut

11 Schakelplan



12 Verwijdering van afvalstoffen en recyclage

Ontdoet U van uw apparaat op een milieuvriendelijke wijze, gooi geen afval in de vrije natuur. Volg zorgvuldig de in uw gemeente geldende milieuvorschriften voor het weggooien van verpakkingen en oude apparaten.

12.1 Verwijderen



OPGEPAST !

Versleten apparaten moeten dadelijk en op een passende wijze verwijderd worden om toekomstig misbruik en gevaar voor het milieu of voor mensen te vermijden.

- Schakel de machine uit.
- Trek de elektriciteitskabel uit.
- Neem alle milieugevaarlijke stoffen van het apparaat af.
- Als het geval zich voordoet, neem de batterijen af.
- Demonteer het apparaat in handelbare en verwerkbare delen.
- Breng de delen van het apparaat en de milieugevaarlijke stoffen naar het afvalverwerkingsbedrijf.

12.2 Verwijderen van de verpakking van een nieuw apparaat

Alle verpakkingsmaterialen en accessoires zijn recycleerbaar en moeten daarvoor teruggebracht worden. Het verpakkingshout kan teruggebracht worden voor verwijdering of recyclage.

Kartonnen delen kunnen gegeven worden aan de oud papierverzameling.

De bladen en accessoires zijn van polyethyleen (PE) of polystyreen (PS). Die materialen kunnen weer in gebruik genomen worden na verwerking, als u deze naar een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf brengt. Sorteert de verpakkingen voor ze terug te brengen zodat ze gerecycleerd worden.

12.3 Verwijderen van het oude apparaat



INFORMATIE:

Zorg ervoor dat alle delen van de machine verwijderd worden op voorziene en aanvaarde wijze.

Denk eraan dat elektrische apparaten herbruikbare en milieugevaarlijke materialen bevatten.

Draag bij aan recyclage en milieubescherming door sorteren en verwijderen op geschikte wijze.

12.4 Verwijderen van elektrische en elektronische componenten

Zorg ervoor dat de wettelijke voorschriften gevolgd worden voor het verwijderen van elektrische componenten. Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet als huisafval weggegooid worden.

Volgens het Europese voorschrift 2002/96/EG over oude elektrische en elektronische apparaten en zijn vertaling in de Belgische wetgeving moeten de elektronische werktuigen en elektrische machines gesorteerd, verzameld en teruggebracht worden voor een milieuvriendelijke recyclage.

Als machinegebruiker moet u de nodige informatie verzamelen over het verzamel- en verwijderingsbedrijven in uw streek.

Zorg voor het geschikte verwijderen van batterijen. Gooi de versleten batterijen in de verzameldozen in de winkels of bij de afvalverwijderingsbedrijven van uw gemeente.

12.5 Verwijderen van koel- en smeermiddelen



OPGEPAST !

Zorg voor een milieuvriendelijk verwijderen van versleten smeer- en koelmiddel. Volg de voorschriften van de afvalverwijderingsbedrijven van uw gemeente.



INFORMATIE

Koeling- en smerige emulsies mogen niet gemengd worden, omdat enkel niet gemengde smerige emulsies kunnen gerecycleerd worden zonder voorbehandeling.

12.6 Behandeling van apparaten en gemeentelijke voorschriften

Behandeling van versleten elektrische en elektronische apparaten (geldig in de landen van de Europese Gemeenschap en andere Europese landen die over een selectieve afvalverzamelingsysteem beschikken).



Dit symbool op het product en zijn verpakking duidt aan dat dit product niet zoals een huisafval mag behandeld worden. Het moet dus teruggebracht worden naar een geschikt bedrijf voor het verwijderen van elektrische en elektronische apparaten. Zodoende helpt u de nadelen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen. De recyclage van materialen helpt de natuurlijke rijkdommen te bewaren.

Voor verdere informatie over de recyclage van dit product, contacteer uw gemeente, het recyclagepark of de verkoper van het product.

12.7 RoHS, 2002/95/EG



Dit symbool op het product of zijn verpakking duidt aan dat het product in overeenstemming is met de Europese aanwijzing 2002/95/EG.

13 Klachten / Garantie

Naast de juridische klachten van de klant tegen de verkoper geeft de firma STÜRMER GmbH, Robert-Pflegerstraße 26, D-96103 Hallstadt, geen andere garantie dan deze in dit document genoemde of van een contractuele regeling.

1. De bezwaar- of waarborgprocedure gebeurt naar keuze van STÜRMER GmbH of rechtstreeks met STÜRMER GmbH of met één van zijn verdelers. Gebrekkige producten of onderdelen worden hersteld of geruild. De geruilde producten of onderdelen worden weer ons eigendom.
2. Voor iedere klacht moet u een aankoopbewijs verschaffen. Dit moet met de computer gemaakt zijn en erop moeten zich de aankoopdatum, het soort machine et eventueel het serienummer bevinden. Zonder aankoopbewijs kan geen enkel herstelwerk gebeuren.
3. De klachten worden niet aanvaard in volgende gevallen:
 - Misbruik van het product, bijvoorbeeld overbelasting van een apparaat
 - Eigen fout wegens misbruik of het niet naleven van de handleiding
 - Nalatigheid of misbruik van een ongeschikt materieel
 - Niet toegelaten wijzigingen of herstellingen
 - Onvoldoende inrichting of beveiliging van de machine
 - Het niet naleven van de inrichting- en gebruiksvoorwaarden
 - Atmosferische elektrische schok, overspanning, bliksem of chemische invloed
4. De klachten worden niet aanvaard en de waarborg werkt ook niet in volgende gevallen:
 - Normale versleten onderdelen zoals riemen, kogellegers, lampen, filters, verbindingstukken, enz.
 - Niet-reproduceerbare softwarefouten.
5. Herstelwerken die door STÜRMER GmbH of één van zijn medewerkers gevoerd worden onder een aanvullende garantie betekenen geen erkenning van een fabricagefout. Die herstelwerken stoppen en/of onderbreken de waarborgperiode niet.
6. De bevoegde rechtbank voor handelsbediendes is Bamberg.
7. Als één van de hierboven bepalingen ondoeltreffend was en/of onvoldoende of gedeeltelijk waardeloos zou de wil van de borg gelden en het blijft beperkt tot de in dit document beschreven klachten en waarborg.

14 EG Conformiteitsverklaring

**De producent/
de verdeler:** Stürmer Maschinen Germany GmbH
Dr Robert Pflege Stasse, 26
D 96103 Hallstadt

Verklaart hierbij dat het volgende product:

Naam van het product: Bandschuurmachine

Machinetype: KSO 790

Serienummer: _____

Fabricagejaar: 20_____

Overeenstemt met de richtlijnen van het voorschrift **Machines (2006/42/EG)** .

De machine overeenstemt ook met de richtlijnen van het voorschrift **Elektrische materiaal (2006/95/EG)** en **elektromagnetische compatibiliteit (2004/108/EG)**.

Volgede geharmoniseerde normen werden aangepast:

**DIN EN 12100-1: 2003/
A1:2009** Machineveiligheid – Termen algemene voorstellingsbeginselen,
Deel 1 : Basisterminologie, methodiek.

**DIN EN 12100-2: 2003/
A1:2009** Machineveiligheid – Termen, algemene voorstellingsbeginselen,
Deel 1 : Technische principes en specificaties.

EN 60204-1 Machineveiligheid - Elektrische uitrusting.
Deel 1: Algemene verzoeken.

Vogende technische normen werden aangepast:

EN 13128:2001 Veiligheid van gereedschapsmachines

Verantwoordelijke voor documentatie: Kilian Stürmer.
Telefoon: +49 (0) 951 96822-0

Adres Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D - 96103 Hallstadt



Kilian Stürmer
(Directie)