

---

# Handleiding

# Bandschuurmachine

# KSO 850



## 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 deze handleiding worden symbolen gebruikt. Hieronder vindt u de betekenis ervan:



### **OPGEPAST!**

Gevaar voor ongevallen indien de aanwijzingen van deze handleiding niet nagevolgd worden.



### **WAARSCHUWING**

Mogelijke schade aan de machine of de uitrusting indien de aanwijzingen van deze handleiding niet nagevolgd worden.



### **INFORMATIE**

Nuttige informatie.

## Inhoud

<b>1 Veiligheidsvoorschriften</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Transport</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Technische gegevens</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Specificaties en standaard uitrusting</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Elektrische aansluitingen</b> .....	<b>6</b>
5.1 Draairichting van de motor .....	6
<b>6 Inbedrijfname</b> .....	<b>6</b>
6.1 Elektrische aansluiting .....	6
6.2 De machine opstarten .....	6
6.3 Bediening.....	7
6.4 Gevaarzone .....	7
6.5 Veiligheid van personen .....	7
6.6 Werkruimte .....	8
<b>7 Schuurproces</b> .....	<b>8</b>
7.1 Voor de bewerking .....	9
<b>8 Instelling en voorbereiding</b> .....	<b>9</b>
8.1 Montage van de schuurband .....	9
8.2 Keuze van de schuurband .....	9
8.3 De schuureenheid kantelen .....	10
8.4 Tafelhoogteverstelling.....	10
8.5 Montage van de oplegtafel .....	10
8.6 Afzuigaansluiting .....	11
<b>9 Onderhoud</b> .....	<b>11</b>
<b>10 Opengewerkte tekening</b> .....	<b>12</b>
<b>11 Onderdelenlijst</b> .....	<b>13</b>
<b>12 Verwijdering van afvalstoffen en recyclage</b> .....	<b>15</b>
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
<b>13 Klachten / Garantie</b> .....	<b>17</b>
<b>14 EG Conformiteitsverklaring</b> .....	<b>18</b>

## 1 Veiligheidsvoorschriften



### **OPGEPAST!**

**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 verlichting 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.
- Raak bewegende delen nooit aan.
- Schakel de machine uit wanneer deze niet gebruikt wordt.



### **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

Na de levering, controleer de bandschuurmachine op eventuele transportschade. Indien u transportschade vaststelt, moet u de vervoerder of de verkoper onmiddellijk op de hoogte ervan te brengen.

De verpakking bevat geen milieugevaarlijke stoffen. Deze mag echter niet aan kinderen gegeven worden, wegens verstikkingsgevaar.

## 3 Technische gegevens

<b>Bandschuurmachine</b>		<b>KSO 850</b>
Afmetingen schuurband	mm	2515 x 152
Bandsnelheid	m/sec	16
Werkstukaanslag	mm	700 x 60
Afmetingen grafietlaag	mm	180 x 954 x 1,5
Motorvermogen	kW	2,2
Spanning	V	400
Afmetingen gietijzeren tafel	mm	840 x 300
Gewicht	kg	148
Tafelhoogteverstelling	mm	80
Diameter afzuigmond	mm	100
Afmetingen machine	mm	1430 x 600 x 1250



**Informatie:** de afmetingen van de machine zijn ca.-waarden.

## 4 Specificaties en standaard uitrusting

- Met oscillerende schuurband voor hoge en nette schuurresultaten, en een lange levensduur van de schuurband.
- Standaard inclusief van  $-45^\circ$  tot  $+45^\circ$  traploos instelbare verstekaanslag en werkstukaanslag.
- Geveerde kleminrichting garandeert een uniforme bandspanning.
- Robuuste gietijzeren werktafel met T-gleuven, hoge stabiliteit.
- Snel en gemakkelijk vervangen van de band door snelspaninrichting.
- Traploze hoekverstelling ( $0^\circ$  tot  $90^\circ$ ) van de schuureenheid voor verticale en horizontale toepassingen.
- In hoogte verstelbare schuurtafel.
- Tafelhoogteverstelling door middel van handwiel.
- Afsluitbare noodstop schakelaar.
- Extra zijtafel voor contour slijpen.
- Grafietlaag onder de schuurband, voor een betere geleiding en een langere levensduur.
- Handleiding.
- CE verklaring.



### **WAARSCHUWING**

De capaciteit van de machine mag niet overschreden worden. Deze mag enkel voor de voorziene toepassingen gebruikt worden.

## 5 Elektrische aansluitingen



### WAARSCHUWING

Alle noodzakelijke informatie over de elektrische aansluiting worden in deze handleiding beschreven. De aansluiting mag alleen uitgevoerd worden na het lezen van de aanwijzingen. De machine moet door gekwalificeerd personeel aangesloten worden. Installatiefouten wegens een verkeerde aansluiting worden door de garantie niet gedekt.

De kabels moeten direct met de machine verbonden worden, zonder tussenpunt. Voor een veilig gebruik moet de aarding gecontroleerd worden (zie schakelschema). Bij overbelasting van de motor stopt deze automatisch. Na een afkoeltijd van ca. 2 minuten mag de thermische veiligheidsschakelaar opnieuw ingedrukt worden.

### 5.1 Draairichting van de motor

Na de elektrische aansluiting, start de machine op, om de draairichting van de motor te controleren.

1. Druk op de startknop.
2. Controleer de draairichting.

## 6 Inbedrijfname

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.

### 6.1 Elektrische aansluiting

De elektrische aansluiting moet door een gekwalificeerde elektricien uitgevoerd worden. De netaansluiting en de verlengstukken moeten met de voorschriften overeenstemmen. De netspanning en de frequentie moeten ook met de gegevens op de naamplaat van de machine overeenstemmen.

### 6.2 De machine opstarten

Met de volgende stappen kan de machine opgestart worden, en de werkgang uitgevoerd worden:

- Verzekert u ervan, dat de elektrische aansluiting correct is.
- Druk op de startknop.



Startknop

## 6.3 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 snijdiepte 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 wordt.
- Bewerk enkel werkstukken die op de werktafel goed vastgehouden kunnen worden.
- Verwijder de spanen en stukken alleen wanneer de machine volledig stilstaat.

## 6.4 Gevaarzone



**Geluidsemissie:** Het geluidsniveau van de machine bedraagt ca. <80 dB.

## 6.5 Veiligheid van personen

Tijdens de bewerking moet de bediener een veiligheidsbril, handschoenen en een hoofdbescherming dragen.



### OPGEPAST!

- Pas op voor de personen die zich in de nabijheid van de machine bevinden.
- Schakel de machine uit wanneer deze niet gebruikt wordt.



### INFORMATIE

Bij ontbrekend of onleesbaar waarschuwingsbord op de machine, neem contact op met uw verdeler of de fabrikant om er een nieuw te krijgen.

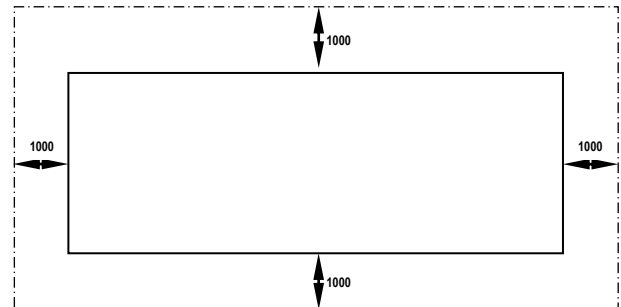
## 6.6 Werkruimte



### OPGEPAST!

Voor het eerste gebruik zijn volgende punten belangrijk:

- Is de werkruimte om de machine vrij?
- Zijn de schakelaar op het bedieningspaneel functioneel?



## 7 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 oscillatie van de schuurband zorgt voor een regelmatig drukkracht en voorkomt slijpgroeven in het werkstuk. Dankzij de traploos kantelbare schuureenheid kan de machine voor verschillende toepassingen gebruikt worden, onder andere horizontaal of vertikaal slijpen.

### Randen schuren

Breng de schuureenheid in verticale positie. Sluit eventueel de afdekking. De verstekaanslag kan voor de aanvoer van het werkstuk of als aanslag ingezet worden.



### Plat schuren

Breng de schuureenheid in horizontale positie. De schuurtafel dient als aanslag.



### Holle randen / kanten

Monteer de oplegtafel in werkpositie. Verwijder de oplegtafel na het schuurproces.



### INFORMATIE

Vooraleer de machine te gebruiken moet de bediener en alle personen, die aan de machine moeten werken, deze handleiding lezen en begrijpen. Blijf steeds uit de buurt van bewegende delen.



## 7.1 Voor de bewerking

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.

## 8 Instelling en voorbereiding



### INFORMATIE

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

### 8.1 Montage van de schuurband

Breng de schuureenheid in verticale positie. Open alle bandafdekkingen. Ontspan de schuurband door middel van de hendel. Neem de schuurband voorzichtig weg. Plaats de nieuwe schuurband. Let op de juiste looprichting ervan. Span de schuurband. Sluit alle afdekkingen.



Een nastelling van de schuurband kan noodzakelijk zijn.

1. Beweeg de schuurband met de hand in de looprichting. De schuurband moet in het midden van de rollen lopen.
2. Maak de klemschroef los. De bandloop laat zich door middel van de verstelschroef verbeteren. Indien de band naar rechts neigt te lopen, draai de verstelschroef naar links en omgekeerd. Draai de klemschroef opnieuw vast.
3. Controleer de vrije draaiing van de schuurband na elke instelling of voorbereiding. Laat de motor meermaals kort draaien en controleer de draairichting.



### WAARSCHUWING!

Verander de veiligheidsvoorziening niet!

### 8.2 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.

### 8.3 De schuureenheid kantelen

De schuureenheid kan op 90° horizontaal of verticaal gekanteld worden. Dit gebeurt door de klemhendel los en opnieuw vast te maken. De kantelhoek kan op de schaal ingesteld en afgelezen worden.



### 8.4 Tafelhoogteverstelling

De werktafel is in hoogte verstelbaar. Draai de klemschroef los, daarna kunt u de hoogte door middel van het handwiel instellen. Draai de klemschroef opnieuw vast.



### 8.5 Montage van de oplegtafel

De oplegtafel is in hoogte verstelbaar. Door de kleemeenheid kan de oplegtafel in de gewenste hoogte gebracht worden.



## 8.6 Afzuigaansluiting

Aan de afzuigaansluiting kunt u een afzuiginrichting aansluiten. Het onderstel kan als opbergmogelijkheid dienen.



## 9 Onderhoud

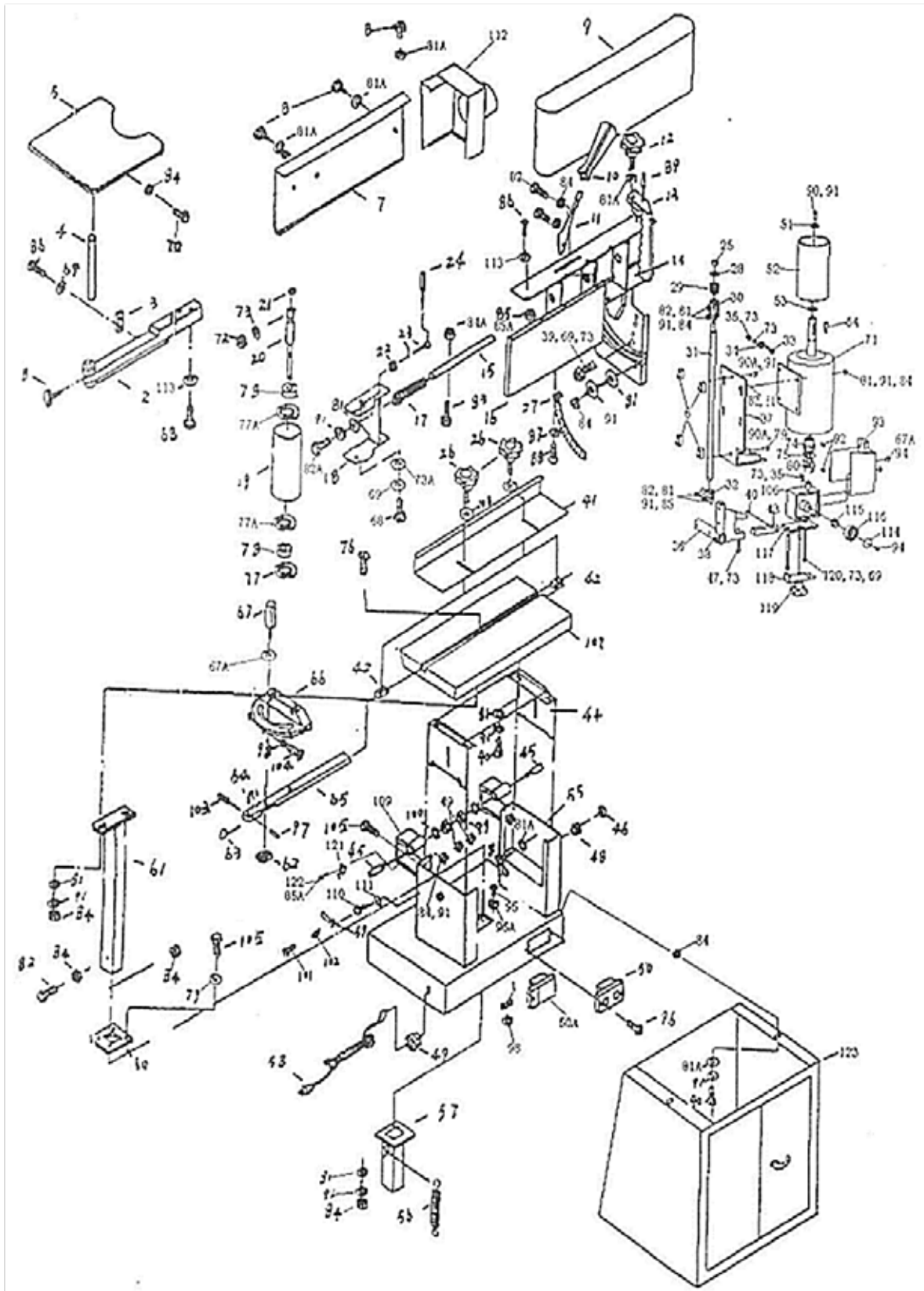
Voor een goede werkresultaat en een lange levensduur moet de machine goed onderhoud worden. Indien onderdelen vervangen moeten worden, gebruik altijd originele onderdelen. De machinevermogen mag nooit overschreden worden. Ombouwen, die niet door de fabrikant toegelaten worden, zijn strengst verboden.

### 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.



## 10 Opengewerkte tekening



## 11 Onderdelenlijst

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	Description
1	0590 0850 001	Dichtung	Cord-press plate
2	0590 0850 002	Arm	Locating arm
3	0590 0850 003	Halter	Locating plate
4	0590 0850 004	Stütze	Extension support
5	0590 0850 005	Auflage	Extension platform
6	0590 0850 006	Klemmstück	Slicing block
7	0590 0850 007	Abdeckung	Belt cover
8	0590 0850 008	Griff	Handle
9	0590 0850 009	Schleifband	Sanding belt
10	0590 0850 010	Griff	Handle
11	0590 0850 011	Halter	Sand clamp handle
12	0590 0850 012	Griff	Handle
13	0590 0850 013	Halterung	bracket
14	0590 0850 014	Halter	sanding belt platform
15	0590 0850 015	Tragstange	tension bar
16	0590 0850 016	Tisch	table
17	0590 0850 017	Feder	spring
18	0590 0850 018	Haltearm	roller arm
19	0590 0850 019	Zylinder	driver roller
20	0590 0850 020	Achse	shaft
21	0590 0850 021	Kappe	globular sleeve
22	0590 0850 022	Mutter	micro-inching nut
23	0590 0850 023	Schraube	micro-inching screw
24	0590 0850 024	Schlüssel	driver wrench
25	0590 0850 025	Mutter M12	nut
26	0590 0850 026	Griff	Handle
27	0590 0850 027	Skala	tilt scale
28	0590 0850 028	Scheibe	washer
29	0590 0850 029	Feder	spring
30	0590 0850 030	Säule	guide sleeve
31	0590 0850 031	Welle	Slicing axle
32	0590 0850 032	Säule	guide sleeve
33	0590 0850 033	Bolzen	bolt
34	0590 0850 034	Kugellager	ball bearing
35	0590 0850 035	Mutter M6	nut
36	0590 0850 036	Kugellagerhalter	ball bearing plate
37	0590 0850 037	Motorplatte	motor plate
38	0590 0850 038	Schraube M8x35	screw
39	0590 0850 039	Bolzen M6x20	bolt
40	0590 0850 040	Stiftschraube	pin screw
41	0590 0850 041	Anschlag	Locating plate
42	0590 0850 042	Nutenstein	locating block
43	0590 0850 043	Klemmstück	nylon block
44	0590 0850 044	Führungsplatte	lifting plate
45	0590 0850 045	Schraube	screw
46	0590 0850 046	Bolzen	locking bolt
47	0590 0850 047	Schraube M6x16	swing screw
48	0590 0850 048	Kunststoffplatte	nylon pad
49	0590 0850 049	Verschraubung M20x1,5	clamper
50	0590 0850 050	Gehäuse	padding
50A	50A	Schalter	switch box
51	0590 0850 051	Dichtung	packing
52	0590 0850 052	Läufer	motor roller
53	0590 0850 053	Scheibe	motor washer
54	0590 0850 054	Schlüssel	key
55	0590 0850 055	Sockel	base

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	Description
56	0590 0850 056	Feder	spring
57	0590 0850 057	Säule	guide sleeve
59	0590 0850 059	Griff	locking handle
60	0590 0850 060	Anschlussplatte	connecting plate
61	0590 0850 061	Führungssäule	Guide column
62	0590 0850 062	Mutter	nut
63	0590 0850 063	Zunge	iron block
64	0590 0850 064	Nadel	poiter
65	0590 0850 065	Führungsschiene	Slicing block
66	0590 0850 066	Anschlag	angler
67	0590 0850 067	Griff	Handle
67A	67A	Scheibe	washer
68	0590 0850 068	Bolzen M6x25	bolt
68A	0590 0850 068	Bolzen M6x25	bolt
69	0590 0850 069	Federscheibe	spring washer
70	0590 0850 070	Bolzen M8x30	bolt
71	0590 0850 071	Motor 400V	motor
72	0590 0850 072	Motor-- 230V	motor
73	0590 0850 073	Dichtung	packing
74	0590 0850 074	Gehäuse	connecting box
75	0590 0850 075	Rad	gear box
76	0590 0850 076	Schraube M8x25	Screw
77	0590 0850 077	Ring 19	C-ring
77A	77A	Ring 42	C-ring
78	0590 0850 078	Kugellager 6004-2Z	ball bearing
79	0590 0850 079	Dichtung	packing
80	0590 0850 080	Anschlusskasten	connecting box
81	0590 0850 081	Scheibe	washer
81A	81A	Scheibe	washer
82	0590 0850 082	Bolzen M8x35	bolt
83	0590 0850 083	Bolzen M8x45	bolt
84	0590 0850 084	Mutter M8	nut
84A	84A	Sicherungsmutter	locking nut
85	0590 0850 085	Mutter M5	nut
85A	85A	Scheibe 5	washer
86	0590 0850 086	Bolzen M6x12	bolt
87	0590 0850 087	Scheibe 5	washer
88	0590 0850 088	Schraube M5x16	screw
89	0590 0850 089	Federstift 6x32	springpin
90	0590 0850 090	Bolzen M8x25	bolt
90A	90A	Bolzen M8x20	bolt
91	0590 0850 091	Federscheibe 8	spring washer
92	0590 0850 092	Schraube M6x10	set screw
93	0590 0850 093	Schutzkasten	protection box
94	0590 0850 094	Bolzen M6x10	bolt
95	0590 0850 095	Schraube M4x20	screw
96	0590 0850 096	Schraube M4x12	screw
96A	96A	Scheibe 4	washer
97	0590 0850 097	Federstift 3x6	spring pin
98	0590 0850 098	Mutter M4	hex nut
99	0590 0850 099	Mutter M10	hex nut
100	0590 0850 100	Scheibe 10	washer
101	0590 0850 101	Schraube	screw

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	Description
102	0590 0850 102	Feder	spring
103	0590 0850 103	Schraube M6x6	set screw
104	0590 0850 104	Schraube M4x16	screw
105	0590 0850 105	Schraube M8x25	screw
106	0590 0850 106	Gehäuse	Speed-down-box
107	0590 0850 107	Tisch	table
108	0590 0850 108	Scheibe 6	washer
109	0590 0850 109	Platte	bent-plate
110	0590 0850 110	Klemmbolzen	clamping-bolt
111	0590 0850 111	Scheibe 10	washer
112	0590 0850 112	Absauganschluss	cover
113	0590 0850 113	Scheibe 6	washer
114	0590 0850 114	Scheibe	washer
115	0590 0850 115	Schraube	axle screw
116	0590 0850 116	Kugellager 6204-2Z	ball bearing
117	0590 0850 117	Platte	pressure plate
118	0590 0850 118	Platte	pressure block
119	0590 0850 119	Griff	Handle
120	0590 0850 120	Bolzen M6x110	bolt
121	0590 0850 121	Nadel	poiter
122	0590 0850 122	Schraube M5x10	screw
123	0590 0850 123	Untergestell	support frame

## 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 milieuvoorschriften 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.

Sorteer 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.



## 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 en 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 850**

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** Machineveiligheid – Termen algemene voorstellingsbeginselen,  
Deel 1 : Basisterminologie, methodiek.

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

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

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

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

13-12-2010



Kilian Stürmer  
(Directeur)