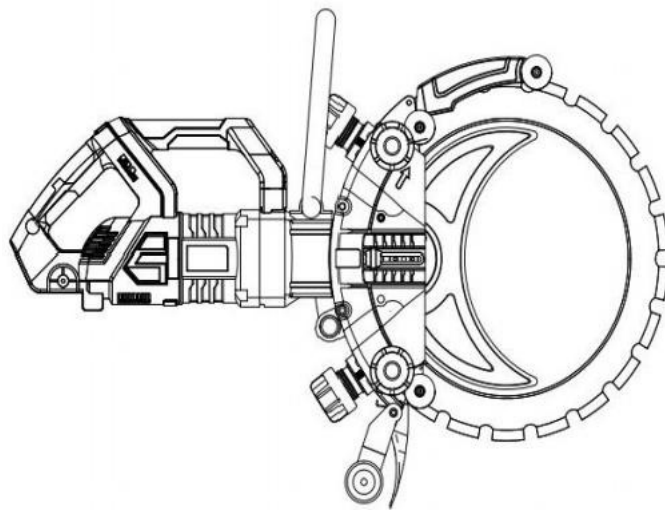


PROFESSIONELL

Beton-Ringsäge

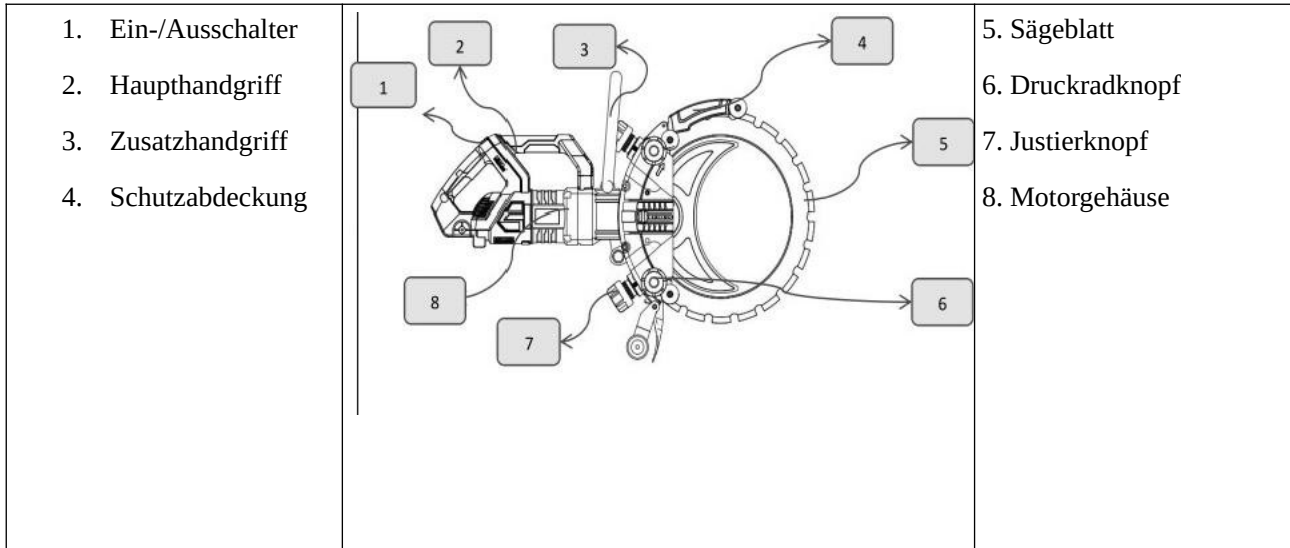


BEDIENUNGSANLEITUNG

⚠ Sicherheitshinweise

Alle mit einem ⚠ gekennzeichneten Hinweise weisen auf wichtige Sicherheitsvorkehrungen hin, deren Missachtung zu schweren Verletzungen führen kann. Bitte lies diese Anleitung sorgfältig und halte dich strikt an alle Vorgaben.

Models: RING SAW BHJ299 & RING SAW (bürstenlos) HJ296



📄 Übersicht

Die Beton-Ringsäge ist ein leistungsstarkes Handgerät zur Trennung von Beton, Marmor, Fliesen und ähnlichen Baustoffen mittels rotierender Diamantscheibe. Sie ist ausschließlich für den **professionellen Einsatz** im Bau- und Abbruchbereich vorgesehen.

Vor Inbetriebnahme der Maschine:

- Lies diese Anleitung vollständig.
- Beachte alle Sicherheits- und Bedienhinweise gewissenhaft.

📊 Technische Daten

Model	BHJ299	HJ296 (Brushless)
Nennspannung	220V @16A	220V @16A
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	3520 W	3520 W
Leerlaufdrehzahl	3000 rpm	3000 rpm
Spindelgewinde	M8	M8
Blattgröße	406x320 (double groove)	406x320 (double groove)
Schnitttiefe (90°)	290 mm	290 mm
Gewicht	14 kg	15 kg
Schutzklasse	Class I	Class I
Isolationsklasse	Class E	Class E

Hinweis: Technische Änderungen vorbehalten. Abweichende Netzspannungen können die Leistung beeinflussen.

⚠️ Allgemeine Sicherheitshinweise

Das Nichtbeachten der folgenden Sicherheitshinweise kann zu Stromschlägen, Bränden oder schweren Verletzungen führen. Die Hinweise gelten für alle Elektrowerkzeuge – netzbetrieben und akkubetrieben.

1. 🛡️ Arbeitsplatzsicherheit

- Halte den Arbeitsbereich sauber, gut beleuchtet und trocken.
- Betreibe das Gerät niemals in explosionsgefährdeter Umgebung (z. B. mit brennbaren Dämpfen oder Staub).
- Halte Kinder und unbeteiligte Personen vom Arbeitsbereich fern.

2. ⚡ Elektrische Sicherheit

- Verwende ausschließlich geerdete Steckdosen. Stecker niemals verändern.
- Vermeide den Kontakt mit geerdeten Flächen (z. B. Rohren, Heizkörpern).
- Setze das Gerät niemals Regen, Feuchtigkeit oder stehendem Wasser aus.
- Schütze das Netzkabel vor Hitze, scharfen Kanten und beweglichen Teilen.
- Verwende im Außenbereich nur Verlängerungskabel mit Fehlerstromschutzschalter (RCD).

3. 👤 Persönliche Sicherheit

- Sei stets aufmerksam und konzentriert. Benutze das Gerät niemals bei Müdigkeit oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten.
- Trage immer geeignete persönliche Schutzausrüstung:
 - Schutzbrille
 - Gehörschutz
 - Rutschfeste Sicherheitsschuhe
 - Staubmaske bei Bedarf
- Vermeide unbeabsichtigtes Starten: Stelle sicher, dass der Schalter vor dem Anschließen auf AUS steht.
- Trage keine weite Kleidung oder Schmuck. Lange Haare sichern.







4. 🛠️ Gebrauch & Wartung

- Benutze das Werkzeug nur zweckgemäß und innerhalb der spezifizierten Leistungsgrenzen.
- Ziehe den Netzstecker bei Nichtgebrauch, Wartung oder Werkzeugwechsel.
- Halte das Gerät von ungeschulten Personen fern.
- Kontrolliere das Gerät regelmäßig auf Schäden.
- Halte das Sägeblatt scharf und sauber.
- Verwende nur vom Hersteller empfohlene Zubehör- und Ersatzteile.

5. Reparatur & Service

- Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal oder autorisierten Werkstätten durchgeführt werden.
- Verwende ausschließlich Original-Ersatzteile zur Wahrung der Gerätesicherheit.

Sicherheitssymbole

Symbol	Bedeutung
	Schutzbrille und Helm tragen
	Gehörschutz verwenden
	Staubmaske tragen
	Isolierende Schutzhandschuhe tragen
	Isolierende Sicherheitsschuhe verwenden
	Hände von Gefahrenzonen fernhalten

Montage & Inbetriebnahme

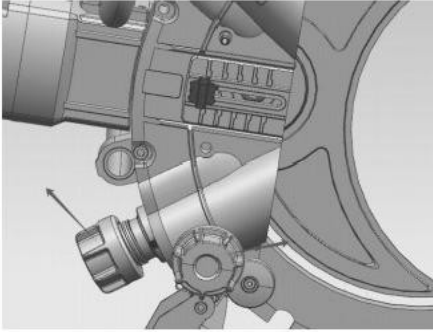
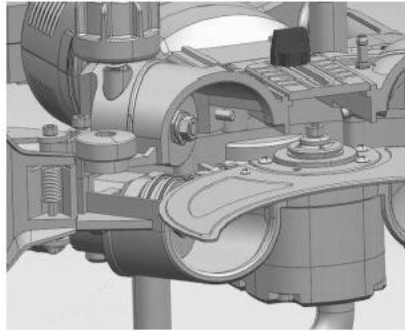
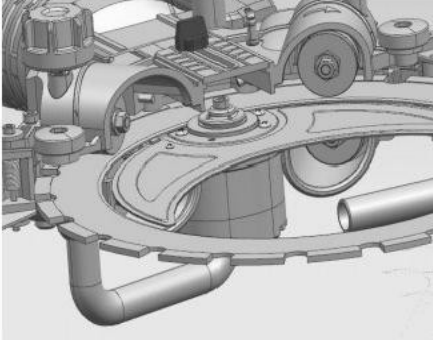
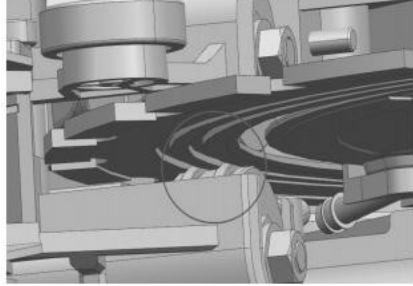
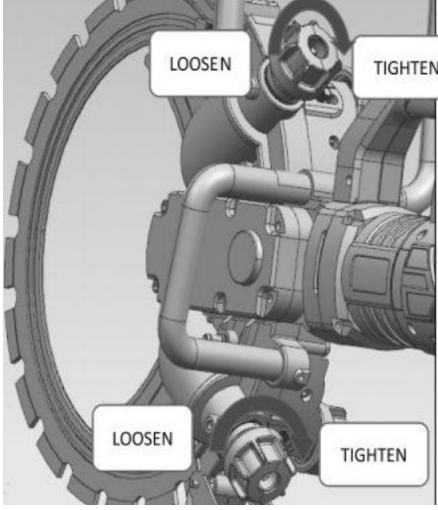
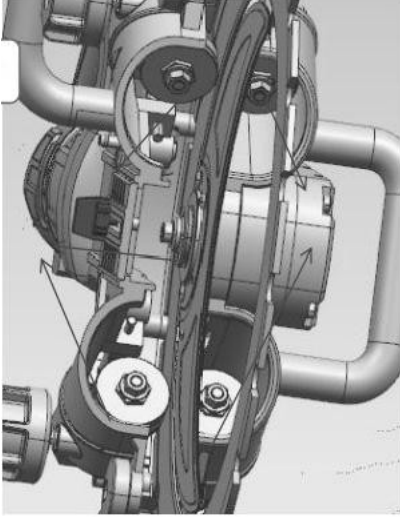
In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie das Sägeblatt korrekt installiert und die Maschine für den sicheren Einsatz vorbereitet wird.

Vor dem Einschalten der Maschine

Always complete the following steps **before connecting the tool to the power supply**:

1. **Sägeblatt korrekt einsetzen / Position Kontrollieren**
Das V-Profil des Blatts muss sicher in die Nut des Reibrads einrasten.
2. **Blattbewegung prüfen**
Drehe das Blatt manuell. Druckrad, Reibrad und Führungsrollen müssen gleichmäßig mitlaufen.
3. **Wasseranschluss verbinden**
Pumpe und Schlauch anschließen. Eine gleichmäßige Wasserzufuhr zum Sägeblatt sicherstellen.
4. **Leerlauftest durchführen**
Nach Wasserkontrolle das Gerät anschließen und **30 Sekunden ohne Last laufen lassen**.
5. **Keine beschädigten Sägeblätter verwenden**
Rissige, verbogene oder vibrierende Blätter sofort austauschen.
6. **Alle beweglichen Teile prüfen**
Reibräder, Führungsrollen und Einstellräder regelmäßig auf Verschleiß kontrollieren.
Abgenutzte Teile ersetzen.

Sägeblatt-Montage

	
<p>1. Druckradknopf und Mutter lösen.</p>	<p>2. Druckrad-Baugruppe nach oben ziehen.</p>
	
<p>3. Sägeblatt einsetzen und korrekt im Reibrad einrasten lassen.</p>	<p>4. Mit beiden Einstellrädern den Abstand feinjustieren – das Blatt soll leichtgängig, aber spielfrei drehen.</p>
	
<p>5. Blatt manuell drehen, um gleichmäßigen Lauf zu prüfen.</p>	<p>6. Druckbaugruppe festziehen.</p>



Wasserkühlung & Pumpe

Eine durchgehende Wasserversorgung ist unerlässlich für Kühlung, Staubreduzierung und Schnittqualität.



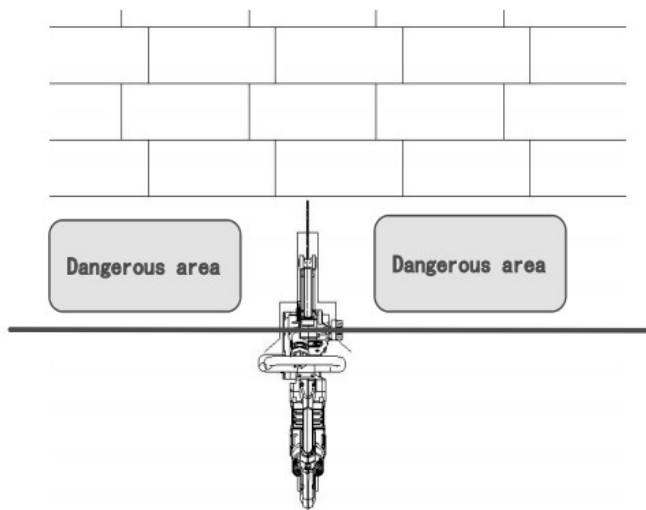
Wasseranschluss vorbereiten

1. Pumpe testen: In sauberes Wasser tauchen und einschalten.
– Ein gleichmäßiger Wasserstrahl muss aus dem Schlauch kommen.
2. Luft entfernen: Bei fehlendem Durchfluss Pumpe leicht kippen oder schütteln.
3. Schlauch anschließen: Dicht und fest an der Maschine befestigen.
4. Wasserauslass am Blatt prüfen: Der Wasserfluss muss das Sägeblatt direkt erreichen.
5. Einschalten: – Hauptschalter gedrückt halten, bis die Fehlerstrom-Schutzanzeige leuchtet.
– Prüftaste betätigen und Funktion des RCDs sicherstellen.

Schneidanleitung

Befolge diese Hinweise für eine sichere und saubere Trennung des Materials:

1. **Wasserzufuhr prüfen:**
Stelle sicher, dass das Wasser am Sägeblatt ankommt, bevor du mit dem Schneiden beginnst.
2. **Richtigen Bereich der Säge einsetzen:**
Setze stets mit dem unteren Kreisbogen des Sägeblatts an – das reduziert Rückschlaggefahr.
3. **Sanften Vorschub anwenden:**
Drücke die Maschine nicht mit Gewalt. Das Eigengewicht der Säge und das Diamantblatt erledigen die Arbeit.
4. **Schnittlinie einhalten:**
Halte die Maschine stabil in Richtung der Markierung. Achte auf gleichmäßigen Vorschub.
5. **Blattführung regelmäßig kontrollieren:**
Wenn die Säge seitlich zieht oder vibriert, sofort stoppen und Blattspannung sowie Ausrichtung prüfen.
6. **Tiefere Schnitte schrittweise ausführen:**
Arbeite in mehreren Durchgängen, um Überlastung, Hitzestau oder Verklemmen zu vermeiden.
7. **Nach dem Schneiden reinigen:**
Entferne Schmutz, Wasserreste und Schlämme. Lagere das Gerät anschließend an einem trockenen Ort.



<p>Verbotene Position - dies kann zu gefährlichem Rückschlag führen.</p>	

⊖ Verbotene Positionen

- Schneiden mit dem oberen Blattbereich ist **strengstens verboten** – dies kann zu gefährlichem Rückschlag führen.
- Der Bediener muss sich **außerhalb der Gefahrenzone** vor dem Blatt aufhalten.

🧰 Wartung & Pflege

Regelmäßige Wartung garantiert einen sicheren Betrieb, verlängert die Lebensdauer und erhält die Schnittleistung.

🔄 Allgemeine Wartung

1. **Alle Schrauben und Muttern prüfen:**
Lockere Befestigungen festziehen, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
2. **Netzkabel inspizieren:**
Auf Risse, Brüche oder Quetschungen prüfen. Bei Beschädigung komplett ersetzen – niemals reparieren.
3. **Lüftungsschlitze reinigen:**
Freihalten von Staub, Schlamm und Fremdkörpern, um Überhitzung zu vermeiden.

4. **Getriebeschmierung prüfen:**

Gelegentlich das vom Hersteller empfohlene Getriebefett nachfüllen.

5. **Trockene Lagerung sicherstellen:**

Gerät niemals in Wasser tauchen. Vor Feuchtigkeit, Regen und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Kohlebürsten austauschen

Abgenutzte Kohlebürsten verringern die Motorleistung und können Funkenflug oder Schäden verursachen.

- **Länge regelmäßig prüfen:** Sind die Bürsten kürzer als **7 mm**, müssen sie ersetzt werden.

Vorgehensweise:

1. Netzstecker ziehen.
2. Schrauben der Bürstenabdeckung entfernen.
3. Alte Bürsten entnehmen, neue gleicher Bauart einsetzen.
4. Abdeckungen wieder sicher verschließen.

Verwende ausschließlich vom Hersteller freigegebene Kohlebürsten, um Motorschäden zu vermeiden.

Reinigung & Lagerung

- Nach jedem Einsatz das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch abwischen.
Keine aggressiven Lösungsmittel verwenden.
- Gerät an einem **trockenen, staubfreien Ort** aufbewahren.
Kontakt mit Chemikalien oder aggressiven Medien vermeiden.
- Nach jedem Arbeitseinsatz:
 - Wasserschläuche entleeren.
 - Sägeblatt entfernen, wenn das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird.
 - Kabel locker aufrollen – nicht knicken oder auf Spannung lagern.

Umweltschutz

Alte Maschinen, Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile dürfen **nicht mit dem Hausmüll** entsorgt werden.

- Elektrowerkzeuge enthalten wertvolle Rohstoffe und teilweise gefährliche Komponenten.
Bringe sie zu einem **zertifizierten Rückgabe- oder Recyclingzentrum**.
- Beim Schneiden freigesetzte Stäube können gesundheitsschädlich sein.
Vor allem beim Bearbeiten von Beton, Fliesen oder behandeltem Holz können **gefährliche Stoffe** (z. B. Blei, Chrom, Arsen) freigesetzt werden.

Garantiebedingungen

Diese Maschine wird mit einer Garantie von **6 Monaten** ab Kaufdatum ausgeliefert.

✔ **Abgedeckt:**

- Fabrikationsfehler
- Innere Defekte bei normalem Gebrauch
- Abnutzung des Kollektors unterhalb von 0,2 mm

✘ **Nicht abgedeckt:**


- Kein gültiger Kaufbeleg (Rechnung)
- Schäden durch Fehlbedienung, Überlastung oder mangelnde Wartung
- Transportschäden, unsachgemäße Lagerung oder falsche Montage
- Eigenmächtige Reparaturen oder Modifikationen
- Nutzung außerhalb der vorgesehenen Einsatzbereiche
- Wasserschäden außerhalb der Schutzklasse
- Fremdkörper im Motor oder Antrieb

Hinweis: Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Bedingungen anzupassen. Die gesetzlichen Bestimmungen bleiben unberührt.

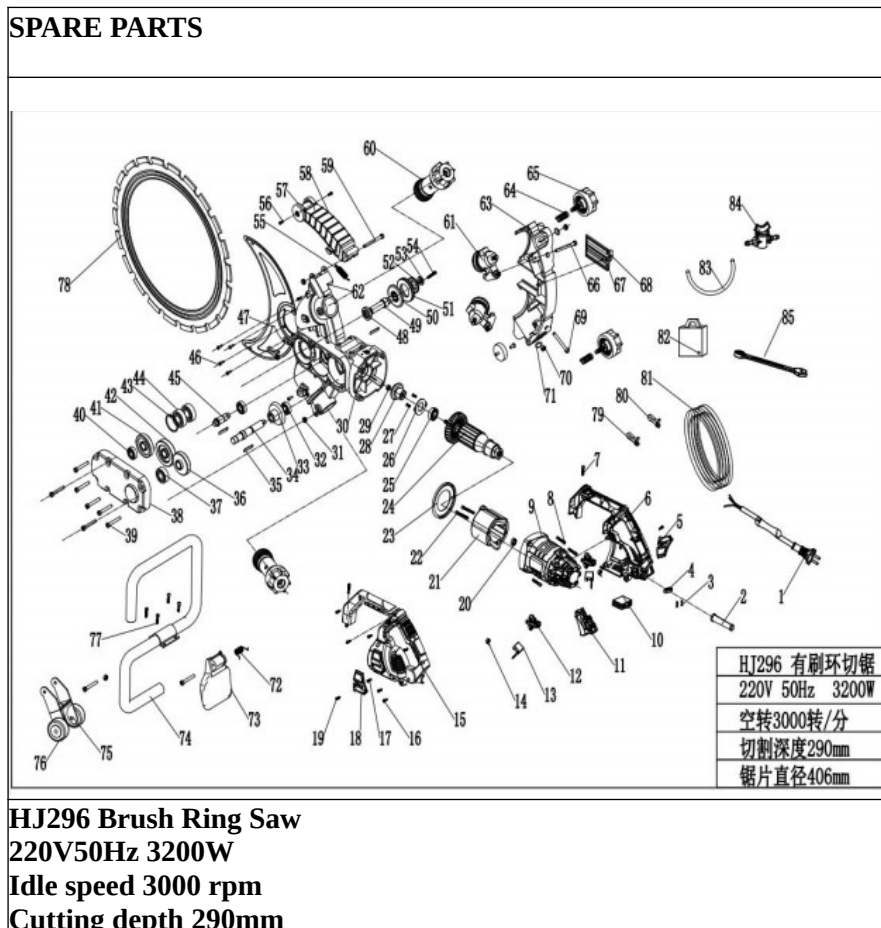
 **Herstellerkontakt**

Henan Daen Industry Co., Ltd

High-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou, Henan, China

 Telefon: +86 15981866913

 E-Mail: jeff@daenindustry.com



Saw blade diameter 406mm		
NO.	NAME	QTY
1	CABLE	1
2	cable sheath	1
3	pressure plate	1
4	screws	7
5	Right carbon brush cover	1
7	SCREW M5*16	2
8	screw M5X35	4
9	body	1
10	soft start	1
11	switch	1
12	carbon brush holder	2pcs/set
13	carbon brush	2pcs/set
14	soiled spring	2pcs/set

15	left handel	1
16	screw ST4.2*10	4
17	screw M4*10	2
18	left carbon brush cover	1
19	screw ST4.2*16	6
20	629RS rolling bearing TPI CHL	1
21	stator 98*65	1
22	screw ST4.8*80	2
23	windscreen	1
24	rotor	1
25	6202 RS rolling bearing TPI CHL	1
26	Center cap bearing gland	1
27	screw M4*10	2
28	Small bevel gears(25T)	2
29	M8 nut	1
30	transmission	1
31	gas nozzle	2
32	6000 rolling bearing	1
33	big bevel gears(T35)	2
34	double toothed axle	3
35	4*4*14 KEY HRC40-45	4
36	output tooth 39T	2
37	6001 rolling bearing	1
38	Gearbox cover	1
39	SCREW M6*35	8
40	6001 rolling bearing	1
41	output shaft tooth	1
42	middle tooth	1
43	40 Internal Clamping Reed	1
44	6203 rolling bearing	2
45	intermediate shaft	1
46	SCREW M6*16	4
47	Water pan assembly	1
48	30*20*6 Skeleton Seal	1
49	sprndle	1
50	inner platen	1
51	Main Friction Wheel	1
52	External Pressure Plate	1

53	small Pressure Plate	1
54	screw M8*25	1
55	tension spring	1
56	screw ST4.2*16	2
57	plastic wheel	4

58	enclosure	1
59	screw M6*60	1
60	Adjusting Wheel Assembly	2
61	Pressure Wheel Assemblies	2
62	inner cover	1
63	shroud	1
64	Compression spring bore $\phi 7*15$	2
65	Compacting handwheel	2
66	screw M8*25	4
67	side cover	1
68	M6 screw	1
69	M6*75 screw	2
70	M8 screw+washer	2
71	square shim	2
72	torsion spring	1
73	mudguard	1
74	Carrying Handle+Carrying Handle Platen	1
75	dolly	2
76	M6*35 screw	2
77	M6*25 screw	4
78	blade 406*320*30T	1
79	Water inlet(water pan)	1
80	drainage outlet 出水口	3
81	pipe	1
82	pump	1
83	connection tube	1
84	kick	1
85	spanner	1