



Operating instructions

Angle Grinder Set

BO 5300450

Dear customer,

Thank you for purchasing the Angle Grinder Set BO 5300450. Please read these operating instructions carefully before machine start up. The complete instruction manual should always be kept close at hand.

No part of this operating manual may be reproduced in any form (by printing, photocopying, microfilm or any other method) or processed, copied or distributed by electronic means without the written permission of Bohle AG.

We reserve the right to make changes in line with technical progress.

© Bohle AG. All rights reserved.

1. Introduction

This angle grinding machine was designed for simple cordless processing (e.g. arrissing) of glass edges during dry grinding.

This tool has a speed adjustment and is delivered incl. two batteries, charger, velcro plate, thread adapter and two diamond grinding wheels.

2. Technical data

No-load speed:	approx. 1500 - 3000 rpm (stepless adjustable)
Pad diameter:	100 mm
Machine weight:	approx. 820 g
Noise emission:	LpA: 71 dB(A), KpA: 3 dB(A) LwA: 82 dB(A), KwA: 3 dB(A)
Vibration:	ah= 2,68 m/s ² K= 1,5 m/s ²
Battery pack:	10,8 Li-ion / 1,3 Ah
Charger:	Input: 100 - 240 VAC / 50 – 60 Hz / 30 W
Shaft thread:	M10 (Threaded adapter M10 to M14 included in scope of delivery)

3. Safety Instructions

3.1. General Safety

- Follow all workshop safety rules, regulations and conditions when using the angle grinder.
- Remove the battery pack from the angle grinder before servicing or performing any maintenance.
- Maintain the angle grinder and battery pack in good condition. Check moving parts for alignment on a regular basis.
- Replace or repair damaged parts. Use an authorised service agent and recommended parts only. Unauthorised parts may be dangerous and will invalidate the warranty.
- Ensure the angle grinder is „off“ before installing the new battery pack.
- Keep the angle grinder, battery pack and charger clean for optimum performance.
- Keep the work area clean and tidy and free from unrelated materials. Ensure that there is adequate lighting.
- Ensure that battery pack is correctly inserted into the angle grinder and latched in place before operating angle grinder.
- Avoid unintentional starting.
- Wear approved safety eye/face shield, ear defenders and hand protection.
- Dry grinding of glass produces fine dusts. Wear a suitable dust mask.
- Remove ill-fitting clothing. Remove ties, watches, rings and other loose jewellery and contain long hair.
- Maintain correct balance and footing. Ensure the floor is not slippery and wear non-slip shoes.
- Keep children and unauthorised persons away from the work area.
- DO NOT operate the angle grinder if any parts are missing as this may cause failure and personal injury.
- DO NOT use the angle grinder unless you have been instructed in its use by a qualified person.
- DO NOT operate the angle grinder where there are solvent fumes or flammable gases, liquids or solids.
- Never leave the angle grinder unattended.
- DO NOT operate the angle grinder when you are tired or under the influence of alcohol, drugs or intoxicating medication.
- DO NOT get the angle grinder or charger wet or use in damp or wet locations.
- Keep angle grinder and charger in a safe, dry, childproof area where the temperature will not exceed 40°C (104°F).
- Do not operate the shaft locking device while the angle grinder is running.

3.2 Battery safety instructions

WARNING! The battery pack contains dangerous substances. It must therefore be handled with care.

- Charge the battery pack prior to first use. The battery pack will have been shipped in a low charge state.
- Use only the charger provided to charge the battery pack.
- DO NOT charge the battery pack when room temperature is below 10°C (50°F) or above 40°C (104°F).
- DO NOT attempt recharging the pack by means of an engine generator or a DC power source.
- DO NOT short-circuit the battery-pack by touching both terminals at the same time with a metal-object, or your fingers etc.
- ACHTUNG! Entsorgen Sie den verbrauchten Akku richtig! Dieser Akku enthält gefährliche Stoffe.
- GEFAHR! Versuchen Sie nicht den Akku zu zerlegen. Aus Sicherheits- und Umweltschutzgründen darf der Akku nicht mit normalem Hausmüll entsorgt werden.
- Entsorgen Sie den Akku immer gemäß den behördlichen Vorschriften.
- ACHTUNG! Eventuell Auslaufende Akkus niemals mit der bloßen Hand berühren oder in Kontakt mit Haut bringen.
- Sollte ein solcher Fall eintreten und Haut, Augen, etc. ist mit der auslaufenden Flüssigkeit in Kontakt gekommen, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Vergewissern Sie sich, dass der Drehzahlregler in Stellung 0 steht, bevor Sie den Akku mit dem Winkelschleifer verbinden.

3.3. ELEKTRO SICHERHEITSHINWEISE (In Bezug auf das Akku-Ladegerät)

WARNUNG! Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers / Betreibers folgende Sicherheitshinweise zu lesen, zu verstehen und zu befolgen:

- Es ist sicherzustellen, dass die Isolierung der Leitung im einwandfreien Zustand ist, bevor das Ladegerät mit der Stromversorgung verbunden wird.

- Tragen Sie das Ladegerät nicht an der Leitung.
- Verwenden Sie keine abgenutzten oder beschädigten Leitung, Stecker oder Anschlüsse. Liegt ein Fehler in der Verkabelung vor darf das Ladegerät erst nach erfolgter Reparatur durch eine sachkundige Person weiter verwendet werden.

3.4. SICHERHEITSHINWEISE BATTERIE UND LADEGERÄT

- ACHTUNG! Verwenden Sie niemals einen typfremden Akku. Verwendung anderer Akkus kann zur Explosion dieser führen.
- Trennen Sie das Ladegerät bei Nichtverwendung von der Netzspannung.
- Laden Sie den Akku nicht bei Raumtemperaturen unter 10°C (50°F) oder über 40°C (104°F).
- Setzen Sie das Ladegerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Tragen Sie das Ladegerät nicht am Spannungsversorgungskabel.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht wenn es heruntergefallen oder wenn ein Defekt offensichtlich ist. Lassen Sie das Gerät durch eine sachkundige Person reparieren.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, dies kann zur Zerstörung des Gerätes, zu Verletzungen oder zum Erlöschen der Garantie führen.
- Stecken Sie keine Objekte in die Gehäuseöffnungen.
- Lassen Sie das Ladegerät zwischen 2 Ladevorgängen ca. 15 Minuten abkühlen, insbesondere wenn der erste Ladevorgang beendet ist und ein zweiter Akku direkt im Anschluss geladen werden soll. Das nacheinander laden von Akkus kann zur Überhitzung des Ladegerätes führen.
- Lagern Sie Ladegerät an einem sicheren, trockenen und für Kinder nicht erreichbaren Ort bei einer Temperatur nicht über 40°C (104°F).

4. Bedienung

4.1. TEILE-BESCHREIBUNG

1	Wellenarretierung
2	An / Aus / Drehzahlsteller
3	10,8V Akku
4	Akku-Entriegelungsclip
5	Klettschleifteller



LADEGERÄT

Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

Abb. 4

			
Keine LED leuchtet	Grüne LED leuchtet	Rote LED leuchtet	Grüne LED leuchtet
Ladegerät ist nicht mit Netzspannung verbunden	Ladegerät ist mit Netzspannung verbunden	Akku wird geladen	Akku fertig geladen

4.2. LADEN DER BATTERIE

- 4.2.1. Entfernen Sie den Akku durch Drücken der zwei Entriegelungsclipse (Abb.1.4.). **WARNUNG!** Berühren Sie nicht die Metallklemmen.
- 4.2.2. Legen Sie den Winkelschleifer zur Seite und nehmen Sie das Ladegerät.
- 4.2.3. Die Anschlüsse am Akku und am Ladegerät sind mit positiv (+) und negativ (-) markiert. Richten Sie die Markierungen korrekt zueinander aus und schieben Sie den Akku in das Ladegerät (Abb.3 & 4). Hinweis: Der Akku ist so konzipiert, dass dieser nur korrekt ausgerichtet in das Ladegerät passt. Drücken Sie den Akku mit geringen Druck nach unten in die Ladeanschlüsse.
- 4.2.4. Verbinden Sie das Ladegerät mit der Netzversorgung; rote LED leuchtet (Abb.3). Der Ladevorgang beginnt.
- 4.2.5. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt die rote LED und die grüne LED leuchtet (Abb.4) Der Akku ist jetzt einsatzbereit. Hinweis: Der Akku hat bei Auslieferung einen niedrigen Ladezustand. Die ersten Aufladungen zur optimalen Akkuleistung wird etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen. Normale Ladezeit beträgt ca. 1 Stunde.
- 4.2.6. Trennen Sie, nach dem Entfernen der Batterie, das Ladegerät von der Netzspannung und lagern Sie es zur sicheren Aufbewahrung an einem trockenen Ort.
- 4.2.7. Vergewissern Sie sich, dass der Drehzahlregler in Stellung 0 steht, bevor Sie den Akku mit der dem Winkelschleifer verbinden.

4.3. MASCHINE VERWENDEN

- 4.3.1. Achtung: Gewindeadapter M10 auf M14 und anschließend Klettschleifteller (Abb.1.5.) vor der ersten Verwendung befestigen. Dazu die Wellenarretierung (Abb.1.1.) drücken und den Gewindeadapter / Klettschleifteller leicht drehen bis die Arretierung fühlbar einrastet. Jetzt kann der Gewindeadapter / Klettschleifteller durch drehen im Uhrzeigersinn befestigt werden. Es ist ausreichend den Gewindeadapter / Klettschleifteller von Hand leicht anzuziehen. Wellenarretierung loslassen und prüfen ob der Klettschleifteller sich frei drehen lässt.
- 4.3.2. Richten Sie die Zunge an der Batterie mit der Nut im Werkzeuggehäuse aus und setzen Sie den Akku ein. Stellen Sie sicher, dass der Akku verriegelt im Gehäuse sitzt (durch Klick-Geräusch hörbar).
- 4.3.3. Wählen Sie die benötigte Diamant-Klettscheibe und setzen Sie diese mittig auf den Klettschleifteller.
- 4.3.4. Stellen Sie mit dem Drehzahlsteller (Abb.1.2) die gewünschte Drehzahl ein.
- 4.3.5. Zur Demontage des Klettschleiftellers (Abb.1.5.) die Wellenarretierung (Abb.1.1.) drücken und den Klettschleifteller gegen den Uhrzeigersinn drehen.



5. Pflege

5.1. REINIGUNG

Halten Sie den Winkelschleifer sauber und fettfrei.

Reinigen Sie den Winkelschleifer nur mit einem feuchten Tuch.

Verwenden Sie niemals Lösungsmittel zur Reinigung.

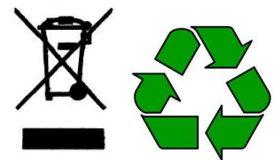
Für alle anderen Service-, Reparatur- und Wartungsarbeiten wenden Sie sich bitte an eine sachkundige Person.

6. Entsorgung

Batterien, Akkus und Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Geben Sie Altbatterien, Akkus und Altgeräte immer an den ausgewiesenen Batterie- und Altgerätesammelstellen der Kommunen oder bei Ihrem Händler ab.

Akkus müssen bei Abgabe komplett entladen und die Kontakte isoliert sein.



7. Zubehör

Diamant-Schleifscheiben KGS Flexis® 100 mm Ø

Klettverschluss • nur in Verbindung mit dem Aufnahmeteller BO 5310082 verwenden!
Durchmesser 100 mm • ohne Loch

KORNUNG	FARBE	ART.-NR.
60 / N250	grün	BO 5010075
120 / N125	schwarz	BO 5010076
220 / N74	rot	BO 5010077
400 / N40	gelb	BO 5010078
Klettschleifteller Ø 100 mm		BO 5310082



Diamant-Schleifscheiben KGS Flexis® 115 mm Ø

Klettverschluss • nur in Verbindung mit dem Aufnahmeteller BO 5310083 verwenden!
Durchmesser 115 mm • Mittelbohrung 25 mm

KORNUNG	FARBE	ART.-NR.
60 / N250	grün	BO 5010081
120 / N125	schwarz	BO 5010082
220 / N74	rot	BO 5010083
800 / N20	weiß	BO 5010084
Klettschleifteller Ø 115 mm		BO 5310083



Diamant-Schleifscheiben KGS Swiflex® 115 mm Ø

Klettverschluss • nur in Verbindung mit dem Aufnahmeteller BO 5310081 verwenden!
Durchmesser 115 mm • Mittelbohrung 15 mm

KORNUNG	FARBE	ART.-NR.
60	grün	BO 5010081T
120	schwarz	BO 5010082T
220	rot	BO 5010083T
400	gelb	BO 5010084T
Klettschleifteller 115 mm		BO 5310081

