

MANUAL

BDN463



***Elektro-
werkzeuge***



GENERELLA SÄKERHETSREGLER

VARNING!

Läs alla säkerhetsinstruktioner och anvisningar innan maskinen tas i bruk.

Följer ni inte dessa finns risk att skador kan uppstå på maskin eller person.

Spara säkerhetsinstruktionerna till senare bruk så alla som använder maskinen har tillgång till dem.

1. Arbetsplatssäkerhet

- a) Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst
- b) Arbeta INTE med maskinen i explosiva miljöer eller i närheten av brandfarliga ämnen.
- c) Håll barn och åskådare på behörigt avstånd när maskinen används.

2. Elektrisk säkerhet

- a) Se till så att kontakten är rätt i förhållande till uttaget där den ansluts. Gör inga förändringar på kontakten för att den skall passa till uttaget. Använd aldrig adapter eller övergång mellan uttag och kontakt.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade föremål såsom rör, radiatorer, spis eller kylskåp under tiden maskinen används.
- c) Skydda maskinen mot regn och väta.
- d) Bär aldrig maskinen i anslutningskabeln häng ej heller upp maskinen i densamma. Håll anslutningskabeln från oljor eller frätande ämnen, skarpa kanter eller rörliga delar i maskinen.
- e) Använder enbart förlängningskablar som är godkända för det utrymme/område i vilken maskinen används.
- f) Använd alltid jordfelsbrytare före maskinen ifall den skall användas i fuktig miljö.

DIN SÄKERHET

3. Personlig säkerhet

- a) Var uppmärksam, se efter vad du gör och arbeta förnuftigt med maskinen. Använd inte maskinen ifall du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.
- b) Använd skyddshandskar, ögonskydd samt hörselskydd när du använder maskinen.
- c) Undvik att maskinen startar av sig själv. Se till så att maskinen är frånslagen då den ansluts till elnätet.
- d) Avlägsna verktyg för kling byte eller andra verktyg innan maskinen används.
- e) Undvik onormala arbetsställningar. Stå säkert och stabilt.
- f) Använd inte löst sittande kläder eller smycken som kan fastna i maskinen. Fäst upp långt hår och håll detta samt kläder från de rörliga delarna.
- g) Kontrollera vid anslutning av dammsugare att den är korrekt ansluten och fungerar utan problem.

4. Användning av maskinen

- a) Överbelasta inte maskinen
- b) Använd aldrig en maskin med defekt kontakt eller anslutningskabel
- c) Dra ut anslutningskabeln innan arbete påbörjas på maskinen som t.ex. kling-byte eller inställning.
- d) Se till så att maskinen förvaras utanför obehörigas räckvidd såsom barn eller personer utan kunskap om maskinen.
- e) Underhåll maskinen ordentligt. Rengör den efter användning och förvara den i medföljande låda. Byt omgående ut trasiga eller defekta delar. Kontrollera att rörliga delar inte sitter fast.
- f) Se till så att klingorna är hela och i bra skick.
- g) Använd maskinen, monterade klingor och andra tillbehör så som beskrivs i denna manual.

5. Service

- a) Få alltid maskinen servad och reparerad av fackfolk med originaldelar.

6. Maskinspecifika säkerhetsinstruktioner.

- a) Personer under 16 år bör inte använda maskinen.
- b) Personlig säkerhetsutrustning och personsäkerhet.
 - Använd alltid hjälm.
 - Använd alltid hörselskydd
 - Använd alltid skyddsglasögon
 - Använd alltid skyddsmask
 - Använd alltid skyddsskor

c) Arbetsområdet.

- Se till så att arbetsområdet är säkert både för dig själv och andra.
- Var uppmärksam på dolda el, vatten och gasledning. Det kan medföra livsfara att skada dessa.
- Se till att arbetsområdet är gott ventilerat.
- Se till så att arbetsområdet är fritt från material som du kan snubbla över.

d) Maskinspecifik elektrisk säkerhet

- Kontroller alltid maskinen dess anslutningskabel och stickpropp.
- Skydda maskinen mot regn och väta.
- Håll insuget till motorn fritt från damm eller andra föremål.
- Utsätt inte maskinen för kraftig värme eller kyla.
- Ifall ni tappat maskinen eller på annat sätt åsamkat skada på den, lämna in den på verkstad för genomgång.
- Maskinens motorskydd kan lösa ut ifall onormala svängningar finns på elnätet. Om detta skulle ske stäng av maskinen och starta igen.
- Använd inte maskinen ifall stickproppen eller anslutningskabeln är defekt.

e) Faror med maskinen

- Håll alltid maskinen med båda händerna i ett stadigt grepp. Var beredd på maskinens reaktioner med materialet.
- Lägg aldrig maskinen på klingorna eller kabeln.
- Vänta alltid att lägga ifrån dig maskinen till klingorna har stannat helt.
- Maskinen och dess delar kan direkt efter avslutat arbete vara varma. Låt dessa kylas av innan du rör dem.
- Undvik onödig dammutveckling kring maskinen använd dammsugare.

f) Maskinen, tillbehör, service och förvaring

- Reparationer och servicearbeten på maskinen får endast utföras av auktoriserad verkstad för bibehållen garanti.
- Använd alltid BAIER originaldelar och original tillbehör. Dessa kan köpas hos er BAIER återförsäljare. Vid användning av icke originaldelar kan maskinen skadas och risken är att skadan inte faller under garantin.
- Underhåll maskinen enligt direktiv i denna manual.
- Se till så att maskinen får regelbunden service och underhåll.
- Förvara maskinen utom räckhåll för barn i den medföljande plåtväskan.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Teknisk data

Maskinbeteckning	BDN463
Spänning	240V
Effekt	2150W
Varvtal min	8200 Rpm
Skivdiameter	150mm
Fräsbredd	7-35mm
Fräsdjup	7-45mm
Vikt	5,6 kg
Lpa	95 db(A)
Vibrationsvärde	3,5 m/s ²

MASKINENS EGENSKAPER

Maskinen har en specialutvecklad elektronik. Den övervakar varvtalet och är till hjälp att få ett optimalt arbete utfört. Elektroniken skyddar verktyget för överbelastning, lamporna grön/röd (position 13 och 14 i illustrationen på sid 6)

Optisk visning:

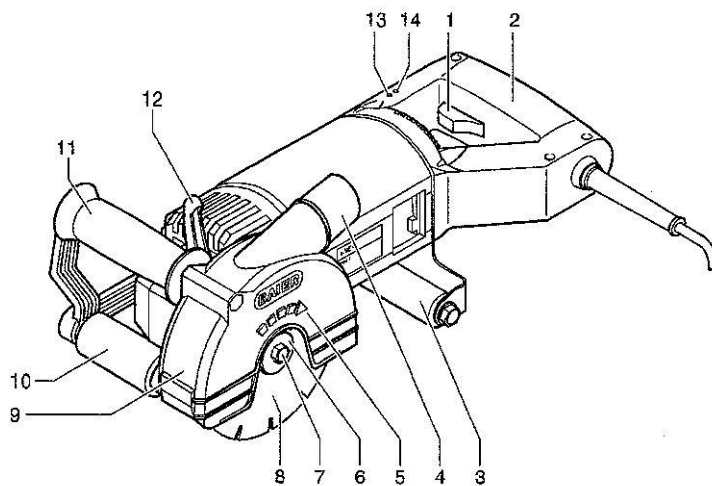
Grön: Varvtalet är optimalt för fräsning

Röd: Varvtalet är för lågt, stanna maskinen.

Ifall du inte är uppmärksam på dessa signaler kan maskinen automatiskt stanna på grund av överbelastning. Avlägsna då maskinen från arbetet när den står stilla, starta sedan om den igen.

MASKINEN OCH DESS DELAR

1. Start/stopp strömbrytare
2. Handtag
3. Bakre löprulle
4. Dammsugaranslutning
5. Pil för rotationsriktning
6. Tryckskiva
7. Fästskruv (vänstergängad)
8. Diamantskiva
9. Skyddskåpa
10. Främre löprulle
11. Stödhandtag
12. Låsvred
13. Grön led
14. Röd led



INNAN ARBETET PÅBÖRJAS

Var uppmärksam på följande punkter innan du börjar använda maskinen.

- Läs igenom alla säkerhetsinstruktionerna i denna manual.
- Kontrollera att maskinen ansluts till rätt spänning.
- Kontrollera maskinen så att den är hel och att dess anslutningskabel samt stickpropp är oskadad.
- Använd diamantskivor avsedda för maskinen. Använd endast diamantskivor för torrskärning.

Risk vid användning av felaktiga skivor.

Ifall fel diamantskivor används på maskinen som inte överensstämmer med varvtalet finns risk att skivorna splittras vid körning.

- Kontrollera att diamantskivorna är rätt monterade i förhållande till skärriktning.
- Anslut dammsugare till maskinen för att undvika damm.
- Använd personlig skyddsutrustning som nämns i manualen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Maskinen är tillverkad att med torrdiamantskivor skära i mursten, tegel, kalksandsten och betong. Den är inte avsedd att skär i trä, glas, plast, metall eller gummi.

Maskinen är inte avsedd att slipa med.

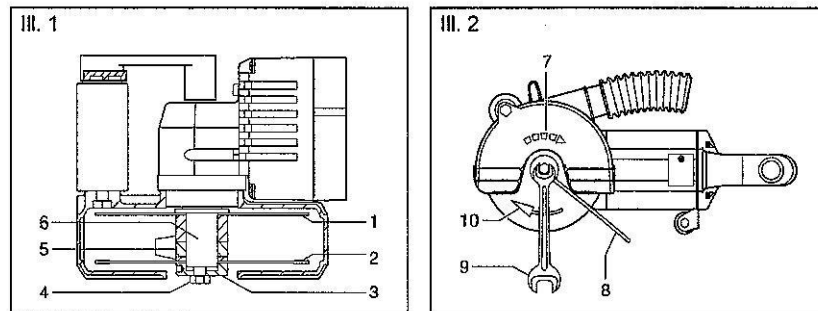
Utsätt inte skivorna för onödigt tryck från sidan.

ANVÄNDA MASKINEN

Montering och byte av diamantskivor för torrfräsning.

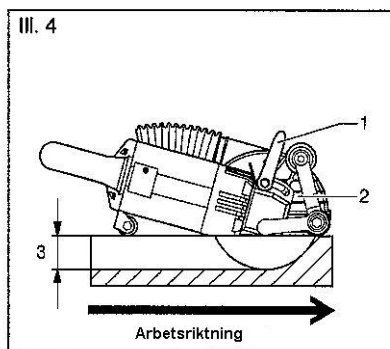
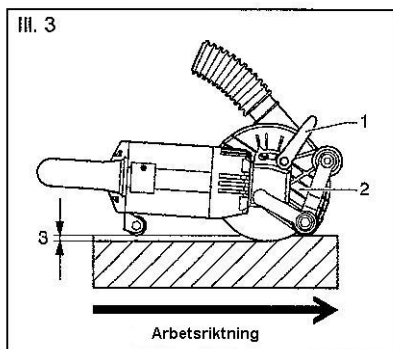
Ifall maskinen används med två diamantskivor skall dessa bytas med jämna mellanrum för att säkerställa jämnt slitage. Ojämnt slitna skivor bör inte kombineras.

Maskinen kan även användas med enbart en skiva.



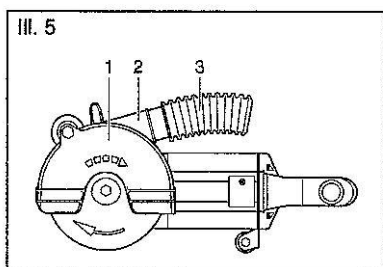
- Sätt diamantskivan (1) på drivaxeln (6) se ill. 1. Var uppmärksam på rotationsriktning dels på skivan dels på maskinen så dessa överensstämmer.
- Montera distansskivor (5) på axeln (6) enligt den önskade bredden.
- Sätt på diamantskivan (2) på axeln (6) se ill. 1, Var uppmärksam på rotationsriktning dels på skivan dels på maskinen så dessa överensstämmer.
- Sätt på de resterande distansringarna (5) på axeln (6). Drivaxeln måste komma utanför distansringarna (5) så tryckskivan (3) kan centreras.
- OBS! skruven (4) som håller skivorna och tryckskivan på plats är **vänstergängad**.
- Skruva fast tryckskivan (3) på axeln (6) med skruven (4) och spänn med fast nyckel (9) medans tryckskivan hålls på plats med pinnen (8), se ill. 2.
- Kontrollera att skivorna sitter fast. Diamantskivorna skall monteras som härovan beskrivits och skall kunna snurra fritt. Skadade eller slitna skivor skall omgående skiftas ut.
- **FARA!** Ifall skivorna inte monteras korrekt kan dessa lossna från maskinen och vara en fara för omgivningen.
- Håll maskinen från kroppen och provkör den ca 30 sekunder utan belastning.

Ställa in skärdjup (ill.3 och ill.4)



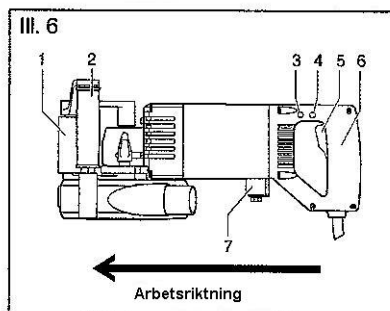
- Lossa låsvredet (1) på skyddskåpan (2). Ställ in fräsdjupet (3) genom att vrida skyddskåpan (2). Spänn låsvredet (1) när rätt djup uppnåtts.

Ansluta dammsugare (ill. 5)



- Kontroller funktionen på dammsugaren, montera därefter dammsugarslangen (3) fast på dammsugaranslutningen (2) som sitter på skyddskåpan.
- OBS! dammsugaranslutningen är dimensionerad till BAIER specialdammsugare BSS406 och BSS506.

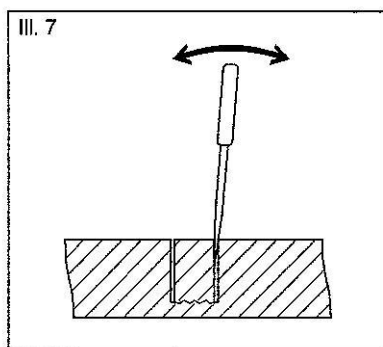
Börja fräsa med maskinen (ill. 6)



- Håll alltid maskinen med båda händerna på handtagen (2 och 6).
- Vila den främre stödrullen mot materialet utan att skivorna når materialet.
- Starta maskinen med strömbrytaren (5) och avvakta tills fullt varvtal uppnåtts – den gröna lampan lyser (3).
- För sakta diamantskivorna in i materialet- var uppmärksam på den gröna lampan (3), den skall inte slockna.
- Så snart den bakre stödrullen (7) vilar mot materialet kan maskinen föras i fräsiiktningen
- OBS! diamantskivorna får inte överhettas då tappar de skärpa och risk föreligger att maskinen överhettas. Se till så att skivorna alltid går vinkelrätt mot materialet annars riskerar maskinen att överhettas och skivorna skadas.
- Ifall maskinen pressas framåt för snabbt kommer varvtalet att minska och den röda lampan (4) lyser. Reducera omgående trycket på maskinen tills den gröna lampan (3) lyser igen. Är du inte uppmärksam på detta kan överbelastningsskyddet lösa ut och maskinen stanna helt.
- Skulle överbelastningsskyddet lösa ut gör följande: Släpp strömbrytaren (5), vänta tills diamantskivorna står helt stilla, ta bort maskinen från materialet och börja om som beskrivits här tidigare.
- När fräsningen är klar släpp strömbrytaren (5) och vänta med att avlägsna maskinen tills diamantskivorna stannat helt.

Avsluta fräsningen

- Vänta alltid tills diamantskivorna står helt still innan maskinen avlägsnas från materialet, annars riskerar maskinen att "hugga" och skador kan uppstå på person eller maskin.



- Bryt aldrig ev. spalt med diamantskivorna dessa kan ta skada.
- Bryt ut spalten med ett för arbetet avsett verktyg, t.ex. BAIER bilhammare BMH621.

REKOMMENDATIONSTABELL AV BAIER DIAMANTSKIVOR

	Bla	Vit	XXX Gul	Guld
Granit	X		XXX	
Betong	XX		XXX	XX
Armerad betong	XXX	X	XX	XX
Kalksandsten	X	XXX	X	XXX
Mursten		XXX		XXX
Poroton		XXX		XXX
Siporex				XXX
Puts				XXX

XXX= Mycket bra

XX= Bra

X= Fungerar

RENGÖRING

- Rengör maskinen med jämna mellanrum och alltid efter avslutat arbete. Rengöring företas bäst med att blåsa den med tryckluft.
- Håll handtagen rena från fett eller annat som kan göra dem hala.

UNDERHÅLL

- Se till så att maskinen underhålls regelbundet, minst en gång per år.
- Byt alltid ut slitna delar mot BAIER originaldelar
- Anlita alltid en auktoriserad BAIER verkstad för service.

CE-DEKLARATION

Vi erkänner, som enda ansvarig, att denna maskin överensstämmer med följande standard:

EN 50144, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 och direktiv 72/23/EU, 98/37/EU, 89/336/EU.


Ljudnivåer:


Typ	BDN463
Lpa (tryck) dB (A)	95
Lpa (effekt) dB (A)	106

Vibration:

Typ	BDN463
Arm-hand vibrationer utlösningssvärde A (8) m/s ²	3,5

Maschinenfabrik OTTO BAIER GmbH,
Heckenwiesen 26,
D-71679 Asperg


ppa. Dr.-Ing. Günther Lorenz


ppa. Wilfried Hartmann