

BETONSLIJPER	Veiligheidsvoorschriften (NL)	2
PONCEUSE A BÉTON	Instructions de sécurité (FR)	18
CONCRETE GRINDER	Safety instructions (GB)	34
BETONSCHLEIFER	Sicherheitshinweise (DE)	48
BETONSLIBER	Sikkerhedsinstruktioner (DK)	64
BETONGKVARN	Säkerhetsanvisningar (SE)	79
BETONGKVERN	Sikkerhedsinstruksjoner (NO)	94

BS-1255



BS-1805

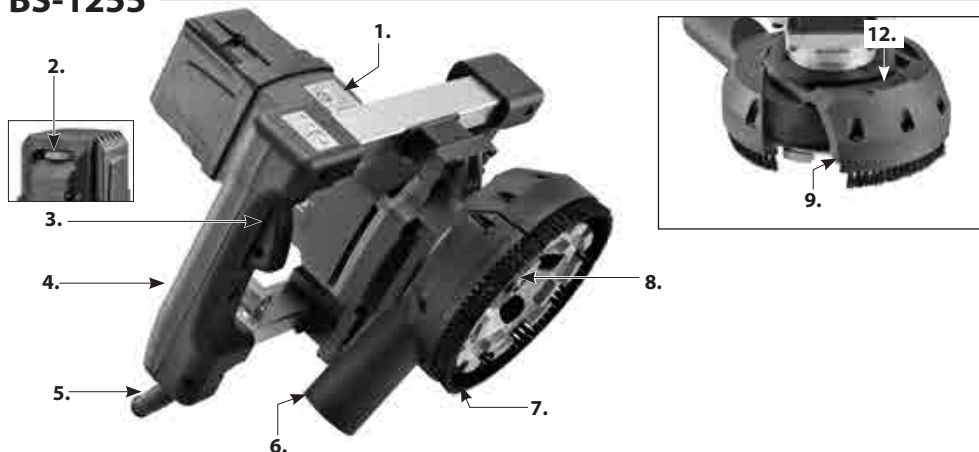


INSTRUCTIES

Voor uw persoonlijke veiligheid,
LEES en BEGRIJP voordat u de trolley gebruikt.
BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

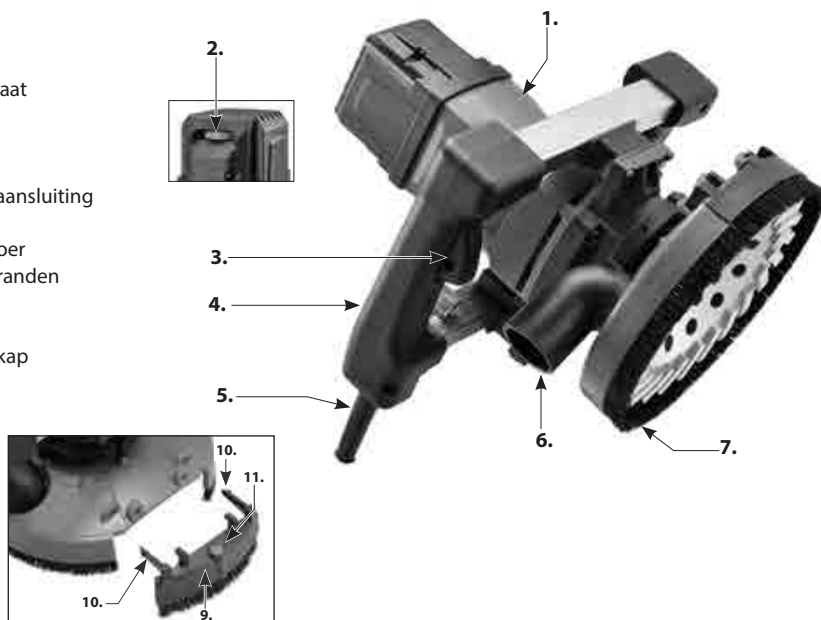
Model	BS-1255	BS-1805
Vermogen	110-120 V:1700 W, 220-240 V:2200 W	
Voltage	110-120 V~ 50-60 Hz , 220-240 V~ 50-60 Hz (Zie naamplaat op machine)	
Onbelast toerental /min ⁻¹	4500 ~ 9500	3200 - 6500
Komschijf diameter	125 mm (5")	180 mm (7")
Schroefdraad op motoras	M14	M14
Asgat	22.23mm (7/8") & 25.4 (1")	22.23mm (7/8")
Afmetingen	246 mm x 280 mm x 325 mm	
Gewicht	5,75 kg (12.65 lbs)	5,74 kg (12.65 lbs)

BS-1255



BS-1805

- 1. Motor
- 2. Snelheidsregelaar
- 3. Schakelaar
- 4. Handvat
- 5. Voedingssnoer
- 6. Stofafzuigingsaansluiting
- 7. Stofkap
- 8. Aansluitingsmoer
- 9. Opening voor randen
- 10. Clips
- 11. Magneet
- 12. Beweegbare kap



ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



LET OP! Lees alle veiligheidsvoorschriften en instructies. Wanneer de waarschuwingen en instructies niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

Het in de waarschuwingen gebruikte begrip „elektrisch gereedschap” heeft betrekking op elektrische gereedschappen voor gebruik op het stroomnet (met netsnoer) en op elektrische gereedschappen voor gebruik met een accu (zonder netsnoer).

1. WERKOMGEVING

- a. **Houd uw werkomgeving schoon en opgeruimd.** Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.
- b. **Werk met het gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stof bevinden.** Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.
- c. **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap uit de buurt.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.
- d. **Laat het elektrisch gereedschap niet lopen zonder toezicht.** Verlaat het elektrisch gereedschap pas wanneer het volledig tot stilstand gekomen is.

2. ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- a. **De aansluitstekker van het gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde gereedschappen.** Onveranderde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.
- b. **Voorkom aanraking van het lichaam met geaarde oppervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.
- c. **c) Houd het gereedschap uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het elektrische gereedschap vergroot het risico van een elektrische schok.
- d. **Gebruik de kabel niet voor een verkeerd doel, om het gereedschap te dragen of op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende gereedschapsdelen.** Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok.
- e. **Wanneer u buitenshuis met elektrisch gereedschap werkt, dient u alleen verlengkabels te gebruiken die voor gebruik buitenshuis zijn goedgekeurd.** Het gebruik van een voor gebruik buitenshuis geschikte verlengkabel beperkt het risico van een elektrische schok.
- f. **Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient**

u een aardlekschakelaar te gebruiken. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

3. VEILIGHEID VAN PERSONEN

- a. **Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Gebruik het gereedschap niet wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.
- b. **Draag persoonlijke beschermende uitrusting en altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, slipvaste werkschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico van verwondingen.
- c. **Voorkom per ongeluk inschakelen. Controleer dat de schakelaar in de stand “UIT” staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** Wanneer u bij het dragen van het gereedschap uw vinger aan de schakelaar hebt of wanneer u het gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot ongevallen leiden.
- d. **Verwijder instelgereedschappen of schroefsleutels voordat u het gereedschap inschakelt.** Een instelgereedschap of sleutel in een draaiend deel van het gereedschap kan tot verwondingen leiden.
- e. **Overschat uzelf niet. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft.** Daardoor kunt u het gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- f. **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sieraden. Houd u haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Losse kleding, sieraden of lange haren kunnen worden gegrepen door bewegende delen.
- g. **Wanneer stofafzuigings- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden gemonteerd, dient u zich ervan te verzekeren dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt.** Het gebruik van deze voorzieningen beperkt het gevaar door stof.
- h. **Zorg ervoor dat u zich als gevolg van het veelvuldige gebruik van machines niet laat leiden door gewoontevorming en de essentiële veiligheidsprincipes van de machine veronachtzaamt.** Een onvoorzichtige handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel tot gevolg hebben.

4. GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN

- a. **Overbelast het gereedschap niet. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap.** Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- b. **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c. **Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het gereedschap instelt, toebehoren wisselt of het gereedschap weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van het gereedschap.
- d. **Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen. Laat het gereedschap niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn en deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer deze door onervaren

personen worden gebruikt.

- e. **Verzorg het gereedschap zorgvuldig. Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde delen repareren voordat u het gereedschap gebruikt.** Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden elektrische gereedschappen.
- f. **Houd snijdende inzetgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijdende inzetgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te geleiden.
- g. **Gebruik elektrische gereedschappen, toebehoren, inzetgereedschappen en dergelijke volgens deze aanwijzingen en zoals voor dit speciale gereedschapstype voorgeschreven. Let daarbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- h. **Zorg ervoor dat de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn.** Zijn de handgrepen glad, dan is het niet mogelijk het elektrogereedschap in onverwachte situaties veilig te bedienen en onder controle te houden.

5.SERVICE

- a. **Laat het gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het gereedschap in stand blijft.
- b. **Gebruik voor reparaties en onderhoud alleen originele onderdelen.** Het gebruik van accessoires of reserveonderdelen die hier niet voor bestemd zijn, kan leiden tot een elektrische schok of lichamelijk letsel.

Symbolen gebruikt in deze handleiding

Vvolt
 Aampère
 HZhertz
 Wwatt
 ~wisselspanning
 N₀onbelast toerental
 min⁻¹ omwentelingen per minute



.....waarschuwing voor gevaar



..... klasse II gereedschap



.....Lees deze handleiding



.....Draag altijd oogbescherming



.....Draag altijd stofmasker



.....Draag altijd oorbescherming



.....Draag veiligheidshelm



Elektrische gereedschappen, toebehoren en verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt. Gooi elektrische gereedschappen niet bij het huisvuil.

Veiligheidsvoorschriften voor betonschuurmachines

Algemene veiligheidsvoorschriften voor slijpwerkzaamheden

- **Dit elektrische gereedschap moet worden gebruikt als slijpmachine. Neem alle veiligheidsvoorschriften, aanwijzingen, afbeeldingen en gegevens die u bij het elektrische gereedschap ontvangt in acht.** Als u de volgende aanwijzingen niet in acht neemt, kunnen een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel het gevolg zijn.
- **Dit elektrische gereedschap is niet geschikt voor schuurwerkzaamheden met schuurpapier, werkzaamheden met draadborstels, polijst- en doorslijpwerkzaamheden.** Toepassingen waarvoor het elektrische gereedschap niet is voorzien, kunnen gevaren en verwondingen veroorzaken.
- **Gebruik uitsluitend toebehoren dat door de fabrikant speciaal voor dit elektrische gereedschap is voorzien en geadviseerd.** Het feit dat u het toebehoren aan het elektrische gereedschap kunt bevestigen, waarborgt nog geen veilig gebruik.
- **Het toegestane toerental van het inzetgereedschap moet minstens even hoog zijn als het maximale toerental dat op het elektrische gereedschap vermeld staat.** Toebehoren dat sneller draait dan toegestaan, kan breken en wegvliegen.
- **De buitendiameter en de dikte van het inzetgereedschap moeten overeenkomen met de maatgegevens van het elektrische gereedschap.** Inzetgereedschappen met onjuiste afmetingen kunnen niet voldoende afgeschermd of gecontroleerd worden.
- **Inzetgereedschappen met schroefdraadinzetstuk moeten nauwkeurig op de schroefdraad van de uitgaande as passen. De gatdiameter van met een flens gemonteerde inzetgereedschappen moet passen bij de opnamediameter van de flens.** Inzetgereedschappen die niet nauwkeurig op het elektrische gereedschap bevestigd worden, draaien ongelijkmatig, trillen sterk en kunnen tot verlies van de controle leiden.
- **Gebruik geen beschadigde inzetgereedschappen. Controleer voor het gebruik altijd inzetgereedschappen zoals slijpschijven op afsplinteringen en scheuren, steunschijven op scheuren of sterke slijtage en draadborstels op losse of gebroken draden. Als het elektrische gereedschap of het inzetgereedschap valt, dient u te controleren of het beschadigd is, of gebruik een onbeschadigd inzetgereedschap. Als u het inzetgereedschap hebt gecontroleerd en ingezet, laat u het elektrische gereedschap een minuut lang met het maximale toerental lopen. Daarbij dient u en dienen andere personen uit de buurt van het ronddraaiende inzetgereedschap te blijven.** Beschadigde inzetgereedschappen breken meestal gedurende deze testtijd.
- **Draag persoonlijke beschermende uitrusting. Gebruik afhankelijk van de toepassing een volledige gezichtsbescherming, oogbescherming of veiligheidsbril. Draag voor zover van toepassing een stofmasker, een gehoorbescherming, werkhandschoenen of een speciaal schort dat kleine slijp- en materiaaldeeltjes tegenhoudt.** Uw ogen moeten worden beschermd tegen wegvliegende deeltjes die bij verschillende toepassingen ontstaan. Een stof- of adembeschermingsmasker moet het bij de toepassing ontstaande stof filteren. Als u lang wordt blootgesteld aan luid lawaai, kan uw gehoor worden beschadigd.
- **Let erop dat andere personen zich op een veilige afstand bevinden van de plaats waar u werkt. Iedereen die de werkomgeving betreedt, moet persoonlijke beschermende uitrusting dragen.** Brokstukken van het werkstuk of gebroken inzetgereedschappen kunnen wegvliegen en verwondingen veroorzaken, ook buiten de directe werkomgeving.
- **Houd het gereedschap alleen aan de geïsoleerde greepvlakken vast als u werkzaamheden uitvoert waarbij het inzetgereedschap verborgen stroomleidingen of de eigen stroomkabel kan raken.**

Contact met een onder spanning staande leiding kan ook metalen delen van het gereedschap onder spanning zetten en tot een elektrische schok leiden.

- **Houd de stroomkabel uit de buurt van draaiende inzetgereedschappen.** Als u de controle over het elektrische gereedschap verliest, kan de stroomkabel worden doorgesneden of meegenomen en uw hand of arm kan in het ronddraaiende inzetgereedschap terechtkomen.
- **Leg het elektrische gereedschap nooit neer voordat het inzetgereedschap volledig tot stilstand is gekomen.** Het draaiende inzetgereedschap kan in contact komen met het oppervlak, waardoor u de controle over het elektrische gereedschap kunt verliezen.
- **Laat het elektrische gereedschap niet lopen terwijl u het draagt.** Uw kleding kan door toevallig contact met het draaiende inzetgereedschap worden meegenomen en het inzetgereedschap kan zich in uw lichaam boren.
- **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap.** De motorventilator trekt stof in het huis en een sterke ophoping van metaalstof kan elektrische gevaren veroorzaken.
- **Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van brandbare materialen.** Vonken kunnen deze materialen ontsteken.
- **Gebruik geen inzetgereedschappen waarvoor vloeibare koelmiddelen vereist zijn.** Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan tot een elektrische schok leiden.

Terugslag en bijbehorende waarschuwingen

- Terugslag is de plotselinge reactie als gevolg van een vasthakend of geblokkeerd draaiend inzetgereedschap, zoals een slijpschijf, steunschijf, draadborstel, enz. Vasthaken of blokkeren leidt tot abrupte stilstand van het ronddraaiende inzetgereedschap. Daardoor wordt een ongecontroleerd elektrisch gereedschap tegen de draairichting van het inzetgereedschap versneld op de plaats van de blokkering. Als bijvoorbeeld een slijpschijf in het werkstuk vasthaakt of blokkeert, kan de rand van de slijpschijf die in het werkstuk invalt, zich vastgrijpen. Daardoor kan de slijpschijf uitbreken of een terugslag veroorzaken. De slijpschijf beweegt zich vervolgens naar de bediener toe of van de bediener weg, afhankelijk van de draairichting van de schijf op de plaats van de blokkering. Hierbij kunnen slijpschijven ook breken. Een terugslag is het gevolg van het verkeerd gebruik of onjuiste gebruiksomstandigheden van het elektrische gereedschap. Terugslag kan worden voorkomen door geschikte voorzorgsmaatregelen, zoals hieronder beschreven.
- **Houd het elektrische gereedschap goed vast en breng uw lichaam en uw armen in een positie waarin u de terugslagkrachten kunt opvangen.** Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, om de grootst mogelijke controle te hebben over terugslagkrachten of reactiemomenten bij het op toeren komen. De bediener kan door geschikte voorzorgsmaatregelen de terugslag- en reactiekrachten beheersen.
- **Breng uw hand nooit in de buurt van draaiende inzetgereedschappen.** Het inzetgereedschap kan bij de terugslag over uw hand bewegen.
- **Mijd met uw lichaam het gebied waarheen het elektrische gereedschap bij een terugslag wordt bewogen.** De terugslag drijft het elektrische gereedschap in de richting die tegengesteld is aan de beweging van de slijpschijf op de plaats van de blokkering.
- **Werk bijzonder voorzichtig in de buurt van hoeken, scherpe randen, enz. Voorkom dat inzetgereedschappen van het werkstuk terugspringen en vastklemmen.** Het ronddraaiende inzetgereedschap neigt er bij hoeken, scherpe randen of wanneer het terugspringt toe om zich vast te klemmen. Dit veroorzaakt een controleverlies of terugslag.
- **Gebruik geen kettingblad of getand zaagblad.** Zulke inzetgereedschappen veroorzaken vaak een

terugslag of het verlies van de controle over het elektrische gereedschap.

Bijzondere veiligheidsvoorschriften voor slijp- en schuurwerkzaamheden

- **Gebruik uitsluitend het voor het elektrische gereedschap toegestane slijptoebehoren en de voor dit slijptoebehoren voorziene beschermkap.** Slijptoebehoren dat niet voor het elektrische gereedschap is voorzien, kan niet voldoende worden afgeschermd en is niet veilig.
- **Gebogen slijpschijven moeten zodanig gemonteerd worden dat hun slijpoppervlak niet boven de rand van de beschermkap uit steekt.** Een onjuist gemonteerde slijpschijf die over de rand van de slijpschijf uitsteekt, kan onvoldoende afgeschermd worden.
- **De beschermkap moet stevig op het elektrische gereedschap zijn aangebracht en voor een maximum aan veiligheid zodanig zijn ingesteld dat het kleinst mogelijke deel van het slijptoebehoren open naar de bediener wijst.** De beschermkap helpt de bediener te beschermen tegen brokstukken en toevallig contact met het slijptoebehoren alsmede tegen vonken die de kleding kunnen doen ontbranden.
- **Slijptoebehoren mag alleen worden gebruikt voor de geadviseerde toepassingsmogelijkheden.** Bijvoorbeeld: slijp nooit met het zijvlak van een doorslijpschijf. Doorslijpschijven zijn bestemd voor materiaalafname met de rand van de schijf. Een zijwaartse krachtinwerking op dit slijptoebehoren kan het toebehoren breken.
- **Gebruik altijd onbeschadigde spanflenzen in de juiste maat en vorm voor de door u gekozen slijpschijf.** Geschikte flenzen steunen de slijpschijf en verminderen zo het gevaar van een slijpschijfbreuk. Flenzen voor doorslijpschijven kunnen verschillen van de flenzen voor andere slijpschijven.
- **Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere elektrische gereedschappen.** Slijpschijven voor grotere elektrische gereedschappen zijn niet geconstrueerd voor de hogere toerentallen van kleinere elektrische gereedschappen en kunnen breken.

ELEKTRISCHE AANSLUITING

De spanning van het netwerk moet overeenkomen met de spanning op het naamplaatje van de boormotor. In geen geval mag de boormotor worden gebruikt wanneer de voedingskabel is beschadigd. Een beschadigde kabel moet onmiddellijk worden vervangen door een door AGP erkende reparateur. Probeer niet om de beschadigde kabel zelf te repareren. Het gebruik van beschadigde stroomkabels kan leiden tot een elektrische schok.

WAARSCHUWING: Gebruik nooit een beschadigde machine. Label de beschadigde machine en neem ze uit dienst tot de reparatie uitgevoerd is.

VEILIGHEIDSSYMBOLEN

LET OP: Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan, die indien niet vermeden wordt kan leiden tot licht of matig letsel. Het kan ook worden gebruikt om te waarschuwen tegen onveilige situaties die materiële schade als gevolg kunnen hebben.

GEVAAR: Geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan, die indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

WAARSCHUWING: Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

VOORALEER U DIT TOESTEL GEBRUIKT !

WAARSCHUWING: Stof gegenereerd door schuren, zagen, slijpen, boren of andere bouwactiviteiten kunnen chemicaliën bevatten die die kanker, geboorteafwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaken.

Voorbeelden van deze stofsoorten

- Loodhoudende verven
- Silicaat in kristalvorm uit bakstenen, cement en andere metsel producten
- Arseen en chroom uit chemisch
- behandeld hout.

Uw risico aan deze blootstellingen varieert, afhankelijk van hoe vaak u dit soort werk uitvoert. Als u uw blootstelling aan deze stoffen wil verminderen, werk dan in een goed geventileerde ruimte en werk met goedgekeurde veiligheidsuitrusting zoals stofmaskers die speciaal is ontworpen zijn voor het tegenhouden van microscopische deeltjes.

WAARSCHUWING: Om het risico van ernstig of blijvend letsel te voorkomen door onopzettelijk starten, mag de machine niet elektrisch aangesloten voordat volgende stappen zijn gecontroleerd.

- De functie van de aan-uit schakelaar begrijpen.
- Lees en begrijp alle veiligheidsvoorschriften
- Lees en begrijp de bijgeleverde handleiding.
- Bekijk of alle onderdelen in goede staat zijn.

VERMINDER HET RISICO OP EEN GEVAARLIJKE WERKOMGEVING

- Gebruik de machine binnen of op een droge of plaats beschermd tegen regen.
- Gebruik de machine zo dat noch de gebruiker noch omstanders in het werkkoppervlak van de machine staan, zodat geen wegvliegende delen verwondingen kunnen aanbrengen.

INSPECTEER UW MACHINE VOOR ELK GEBRUIK

- Haal de stekker uit het stopcontact om het risico van letsel door ongeval te verhinderen. Voordat je iets aan de instelling van de machine wijzigt.
- Controleer de goede uitlijning van de onderdelen en schijven.?
- Controleer of het elektrisch snoer niet beschadigde is.
- Controleer als bewegende delen vast zitten.
- Controleer op beschadigde onderdelen.
- Zorg ervoor dat het te bewerken vlak stabiel is
- Check alle andere omstandigheden die een goede werking van de machine kunnen verhinderen

Behandel de machine met zorg. Houd de machine schoon voor de beste en veiligste prestaties. Volg de instructies voor het smeren.

OM HET RISICO OP LETSEL DOOR BLOKKEREN WEGGGLIJDN EN WEGGESLINGERDDE DELEN TE VERMIJDEN

- Om het risico op brandwonden of brand te beperken: Gebruik de machine nooit in de buurt van brandbare vloeistoffen, dampen en gassen,
- Zorg ervoor dat alle klemmen vastzitten en er is geen overmatige speling is op alle onderdelen,
- Houd uw werkomgeving schoon. Rommelige werkbanken kunnen tot ongevallen leiden. De werkvloer mag niet glad zijn.

Ken uw machine. Lees de gebruikshandleiding en de machine labels grondig . Leer de toepassing, ken de beperkingen van de machine evenals de specifieke en mogelijke gevaren ervan. Om het risico van letsel door toevallig contact met bewegende onderdelen te voorkomen, mag de instelling, assemblage van de machine niet gebeuren terwijl er onderdelen bewegen.

WANNEER DE MACHINE DRAAIT

WAARSCHUWING: Vertrouw niet op uw ervaring (na veelvuldig gebruik van het elektrisch gereedschap) dit kan leiden tot onachtzaamheid. Een onoplettendheid is genoeg om een ernstig letsel veroorzaken.

Als het apparaat een vreemd geluid maakt of veel trilt, stop dan onmiddellijk. Schakel het gereedschap uit. Haal de stekker uit het stopcontact. Niet opnieuw opstarten tot de oorzaak van het probleem gevonden is. Zorg ervoor dat alle bezoekers, omstanders en kinderen buiten het werkgebied van de machine blijven.

VOORALEER VASTGELOPEN MATERIEEL LOS TE MAKEN

- Zet de machine uit door de schakelaar in stand "OFF" te zetten,
- Wacht tot alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen
- Haal de stekker uit het stopcontact.

LAAT NOOIT EEN DRAAIEND TOESTEL ONBEHEERD

- Schakel de machine uit
- Wacht tot alle bewegende onderdelen stilstaan,
- Haal de stekker uit het stopcontact

WAARSCHUWING: De werking van het toestel kan leiden tot rondvliegende deeltjes in uw ogen, wat kan leiden tot ernstige oogletsel. Voor u begint te werken met de machine draag altijd een veiligheidsbril met zijkappen en een masker wanneer nodig.

MAAK WERKPLAATS KINDVRIJ

Zet de winkel.

Sluit de deuren van de werkplaats af.

Bewaar de machine buiten bereik van kinderen en anderen niet opgeleide personen

Gebruik dit symbool om erop te wijzen belangrijke veiligheidsmaatregelen moeten nageleefd worden. Het betekent LET OP !!! Uw veiligheid is in gevaar.

MOTOR EN ELEKTRISCHE VEREISTEN

WAARSCHUWING: Sluit de machine aan op een veilig elektrisch circuit om het risico op elektrische gevaren, brand of schade aan de machine te verminderen,. Om het risico van elektrische schok of brand te beperken, vervang het netsnoer onmiddellijk als die beschadigd is.

WAARSCHUWING: Niet vingers toe om de aansluitingen van de stekker te raken bij het installeren of verwijderen van de stekker uit het stopcontact om lichamelijk letsel of mogelijk dood door elektrische schokken te voorkomen

MOTOR BESCHERMING

BELANGRIJK: Om te vermijden dat binnendringend stof de motor beschadigd, moet deze regelmatig proper geblazen of gestofzuigd worden..

1. Sluit de machine aan op de correcte spanning
2. Als de motor niet start, zet de schakelaar op "off" en haal de stekker uit het stopcontact.
3. Als de motor plotseling stopt bij het slijpen, zet de schakelaar op "off" en haal de stekker uit het stopcontact. De motor kan nu worden gestart.
4. Zekeringen of stroomonderbrekers kunnen het circuit uitschakelen voor de volgende redenen:
 - a. **Motor is overbelast** - Overbelasting kan optreden als u teveel in en uitschakelt in een korte tijd.
 - b. Bij zware belasting mag de spanning mag niet meer dan 10% boven of onder de spanning van het typeplaatje zijn. Het is best dat de spanning correct is . Onjuiste spanning leidt tot versnelde sleet van de motorcomponenten.
5. De meeste motor problemen kunnen worden veroorzaakt tot losse of verkeerde elektrische verbindingen, overbelasting, lage spanning, (zoals te kleine sectie draad in het voedingscircuit) of aan een te lange voedingskabel. Controleer altijd de aansluitingen, spanning en de elektrische toevoer wanneer de motor niet goed werkt. Controleer altijd de lengte en sectie van de kabel.

UITPAKKEN

WAARSCHUWING: Om het risico voor letsel door onverwacht starten of een elektrische schok te vermijden, steek de stekker niet in een stopcontact tijdens het uitpakken en de montage. Het snoer moet losgekoppeld blijven wanneer u werkt aan het toestel.

Uw gereedschap wordt compleet geleverd in een koffer.

Verwijder het gereedschap en alle losse onderdelen uit de doos. Plaats alle onderdelen op een veilige werkblad en controleer alle onderdelen.

LIJST VAN DE ONDERDELEN

Inhoudsopgave

Betonslijper	1
gebruiksaanwijzing	1
Borgmoersleutel	1
Flens sleutel	1
L-inbussleutel	1
Flenzen	2

AANBEVOLEN VERBRUIKSGOEDEREN

Deze machine mag alleen worden gebruikt met diamant komschijven van 125mm diameter voor BS-1255 en 180mm voor BS-1805 met 25,4 mm (1 ") of 22.23mm (7/8") asgat of met M14 vrouwelijke draad .Alle ander gebruik is verboden. Gebonden schuurschijven en slijpstenen mogen niet worden gebruikt met deze machine.

IN GEBRUIKNAME

OPMERKING: Zorg ervoor dat de spanning dezelfde is als deze aangegeven op het typeplaatje van de machine en dat schakelaar op "OFF" staat voor u het machine inschakelt.

DE SCHAKELAAR

De machine heeft een blokkeerbare drukknop.
Druk de schakelaar in om de machine te starten.
Om de schakelaar aan te vergrendelen, drukt u op de blokkeerschakelaar terwijl u de-schakelaar ingedrukt is.
Om uit te schakelen, druk de schakelaar opnieuw in.

LET OP: Nadat de machine uitgeschakeld is, zal de as nog even blijven doordraaien. Zorg ervoor dat er geen lichamelijke contact is met de draaiende delen of houdt de machine naar beneden, terwijl deze nog draait!



HOE WORDT HET TOESTEL GEBRUIKT

Het toestel moet met beide handen worden gebruikt. Neem een veilige houding aan en houd de machine stevig **met beide handen** vast om de controle over het toestel tijdens het starten te behouden, hetgeen persoonlijk letsel zou kunnen veroorzaken. Bescherm uw ogen tegen letsel met een veiligheidsbril.

OVERBELASTING

Deze machine is uitgerust met een beveiliging tegen overbelasting, die de motor zal uitschakelen van zodra de maximaal toelaatbare stroom wordt overschreden. Als de motor uitschakelt, neem de machine weg van het schuuroppervlak, schakel de machine uit en daarna weer in. De machine wordt opnieuw opgestart.

LET OP: Als de machine overbelast werd, laat de machine enkele minuten onbelast draaien om de temperatuur terug te laten keren naar de normale temperatuur.

SNELHEID STABILISATOR

Deze machine is uitgerust met een elektronisch snelheid stabilisatie zelfs wanneer het toestel belast wordt.

VARIABELE SNELHEID FUNCTIE

Het toerental van de motor kan worden aangepast aan de behoeften van verschillende werksituaties. Draai de variabele snelheid wiel naar rechts om de snelheid te verhogen en tegen de klok in om te verlagen.



AANSLUITING STOFZUIGER

WAARSCHUWING: Het ontwikkelde stof verkregen door het slijpen kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Deze machine is speciaal ontworpen voor droog gebruik op beton en soortgelijke materialen. Het gebruikt komschijven en moet worden gebruikt met een geschikte stofzuiger; Laat het stof uitlaat nooit direct vrijkomen in de atmosfeer.

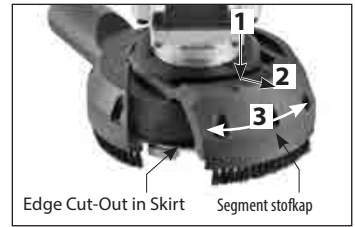
Om zuigslang te hechten aan de stofuitgang, houdt u de machine stevig vast met één hand. Daarna duwt u met een draaiende beweging de zuigslang in de stofuitgang.

STOFKAP

De stofkap moet ten alle tijde gemonteerd zijn als u de machine bedient. De stofkap is niet verstelbaar. The segmentvormige opening deur kan tijdelijk worden verwijderd om in de hoeken te schuren. (zie tekening)

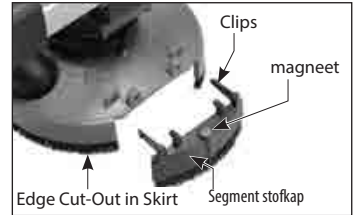
DE RAND UITSPARING

Wanneer men tegen een muur of in een hoek wil schuren, zal de stofkap verhinderen dat de komschijf tot aan de rand kan slijpen. Druk op het lipje van het BS-1255 -model, schuif het halve maanvormige sluitstuk naar buiten om het te ontgrendelen en draai dit dan naar de zijkant tot het klikt.



BS-1255

Op de BS-1805, kan men de segmentvormige kap verwijderen door beide clips naar binnen te duwen. Dit zal de komschijf toegang geven om in de hoek te schuren. De segmentvormige kap kan tijdelijk worden vastgehouden aan de handgreep met behulp van de magneet. Nu kan men slijpen tot aan de rand. De stofopvang zal minder goed zijn met open kap, dus van zodra de open kap niet meer nodig is moet de segmentkap terug geplaatst worden.



BS-1805

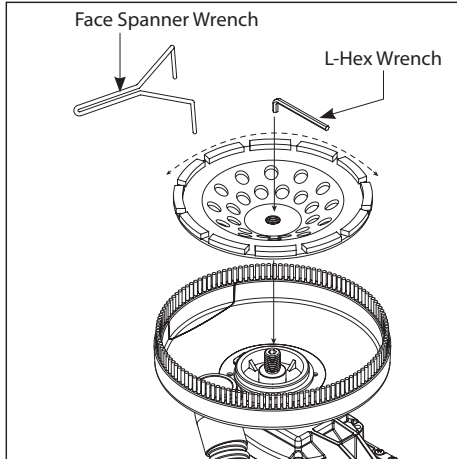
VERVANGEN VAN KOMSCHIJF

LET OP: Voordat u de komschijf vervangt, zet de machine op "OFF" en haal de stekker uit het stopcontact.

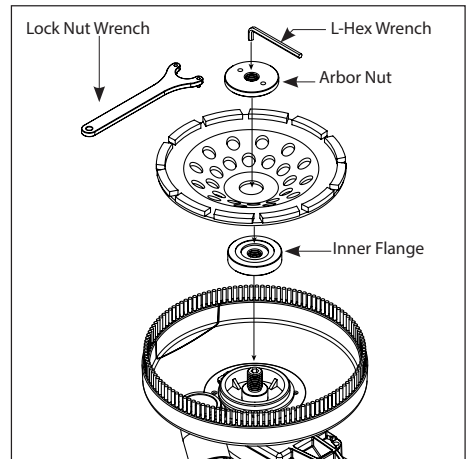
LET OP: De komschijf kan erg heet zijn door de voorgaande schuurhandeling . Laat de komschijf afkoelen voor het vervangen

1. Plaats het apparaat op een vlakke en stevige werkbank.
2. Als u een komschijf met wiel met M14 binnendraad gebruikt, worden de bijgeleverde flenzen niet gebruikt. draai gewoon de komschijf op de as. Gebruik de inbussleutel H5 om de as vast te houden en draai de komshijf vast met behulp van de flenssleutel.
3. Bij gebruik van een komschijf met asgat, plaats in de eerste plaats de onderflens op de as / Op de BS-1805 is het asgat 22.23mm. Op BS-1255 is 22.23mm enerzijds en 25,4 anderzijds. Monteer het wiel op de schouder van de onderste flens, rijg op het Arbor Nut. Gebruik de inbussleutel H5 om de as vast te houden en span aan met de flenssleutel.
4. Bij het verwijderen van de komschijf gebruik tegengestelde handelingen.

MONTAGE VAN DE KOMSCHIIF MET M14 INWENDIGE DRAAD.



MONTAGE VAN DE KOMSCHIIF MET ASGAT



OPBERGEN

LET OP: Laat de machine niet rusten op de borstels, deze kunnen daardoor vervormen.

LET OP: Bewaar de machine niet met geknepen voedingskabel. Dit leidt tot beschadiging van de kabel

VERVANGING STOFOPVANGBORSTELS

Vervang de stofopvangborstels op de BS-1255 -modellen wanneer deze versleten zijn. Verwijder hiertoe 3 schroeven om de kleine borstel van het halve maanvormige sluitstuk te vervangen en 6 schroeven om de grote stofopvangborstels rondom te vervangen.

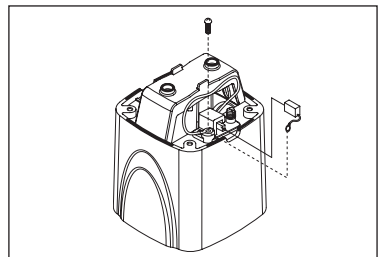
KOOLBORSTELS

De koolborstels maken deel uit van de onderdelen die onderhevig aan slijtage en moeten vervangen worden wanneer hun slijtage limiet bereikt is

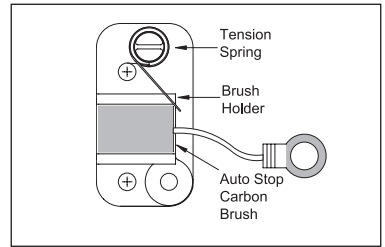
Let op: Vervang de borstels als een paar.

Vervangen van de koolborstels:

Verwijder de 4 schroeven er haal de motorkap er as. Beweeg de delen voorzichtig zodat u de bedrading niet beschadigd. Maak de elektrische klem los met behulp van een dunne tang. Draai



de schroef los om de borstelgeleider te verwijderen. De oude koolborstel kan nu uit de houder worden uitgeschoven. Plaats de een nieuwe koolborstels in omgekeerde volgorde. Plaats het kap terug in omgekeerde volgorde. Zorg ervoor dat u de bedrading niet beschadigt



ONDERHOUD

WAARSCHUWING: Om het risico voor letsel door onverwachte starten of een elektrische schok te vermijden, trek de stekker uit het stopcontact alvorens aan de machine te werken.

Houd het gereedschap schoon. Verwijder opgehoopt stof uit werkende delen. Zorg ervoor dat de machine goed werkt. Controleer regelmatig schroeven en bouten goed vastzitten.

MACHINE PROPER HOUDEN

Houd de machine en de luchtinlaat lamellen te allen tijde proper om correct en veilig werken te garanderen. Onder extreme omstandigheden kunnen metaaldeeltjes in de machine binnendringen deze kunnen de isolatie van de wikkelingen beschadigen. In dergelijke gevallen moet de machine regelmatig via het inlaatrooster worden proper geblazen. Het wordt aanbevolen om een stofzuiger te gebruiken met de slijper.

WAARSCHUWING: Om veiligheid en betrouwbaarheid, alle reparaties te verzekeren, met uitzondering van extern toegankelijke borstels, moet worden uitgevoerd bij een erkend Service Center.

WAARSCHUWING: Als het vervanging van de voedingskabel nodig is, moet worden uitgevoerd bij een erkend Service Center om de veiligheid in gevaar te voorkomen.

AFVALVERWIJDERING

Elektrische gereedschappen, toebehoren en verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt. Gooi elektrische gereedschappen niet bij het huisvuil. Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende elektrische en elektronische oude apparaten en de omzetting van de richtlijn in nationaal recht moeten niet meer bruikbare elektrische gereedschappen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt

Geluid- en trillingsinformatie

Gemeten volgens EN 60745-2-3

Modelnr. : BS-1255. BS-1805

Geluidsniveau : L_{pA} : 90.0 dB (A) L_{wA} : 101.0dB(A) $K = 3.0$ dB(A)

Vibratieniveau: $a_h = 7.5$ m/s² $K = 1.5$ m/s²

Het in deze gebruiksaanwijzing vermelde trillingsniveau is gemeten met een volgens EN 60745 genormeerde meetmethode en kan worden gebruikt om elektrische gereedschappen met elkaar te vergelijken. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting.

- Het gebruik van het toestel voor andere toepassingen, of met andere of slecht onderhouden accessoires, kan een significante toename van de blootstelling tot gevolg hebben
- Wanneer het gereedschap is uitgeschakeld of onbelast draait, kan een significante daling van de blootstelling tot gevolg hebben.

Leg aanvullende veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener tegen het effect van trillingen vast, zoals: Onderhoud van elektrische gereedschappen en inzetgereedschappen, warm houden van de handen, organisatie van het arbeidsproces

CE Declaration of Conformity

We verklaren op onze verantwoordelijkheid dat het onder „Technische gegevens” beschreven product aan alle desbetreffende bepalingen van de richtlijnen EN 60745, EN 61000, EN 55014 met de volgende normen overeenstemt 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

•Technical file at: CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Director: C.J. van Beek



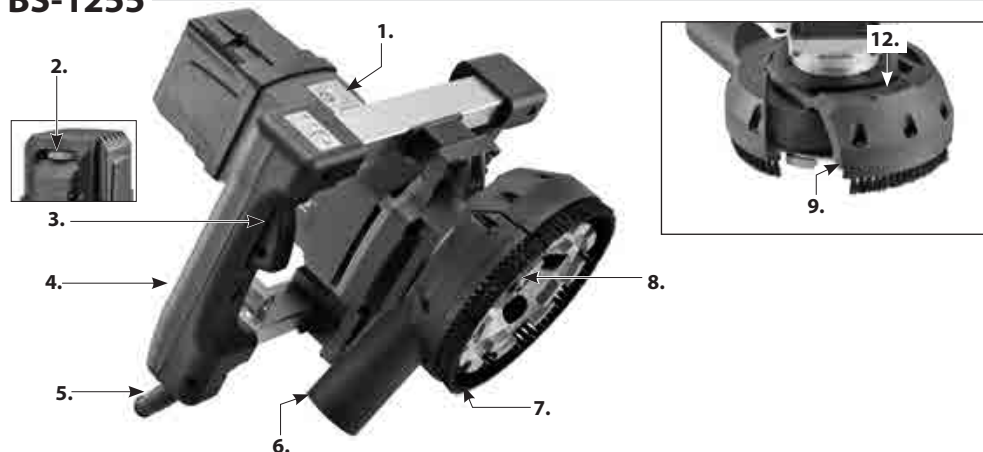
01-02-2018



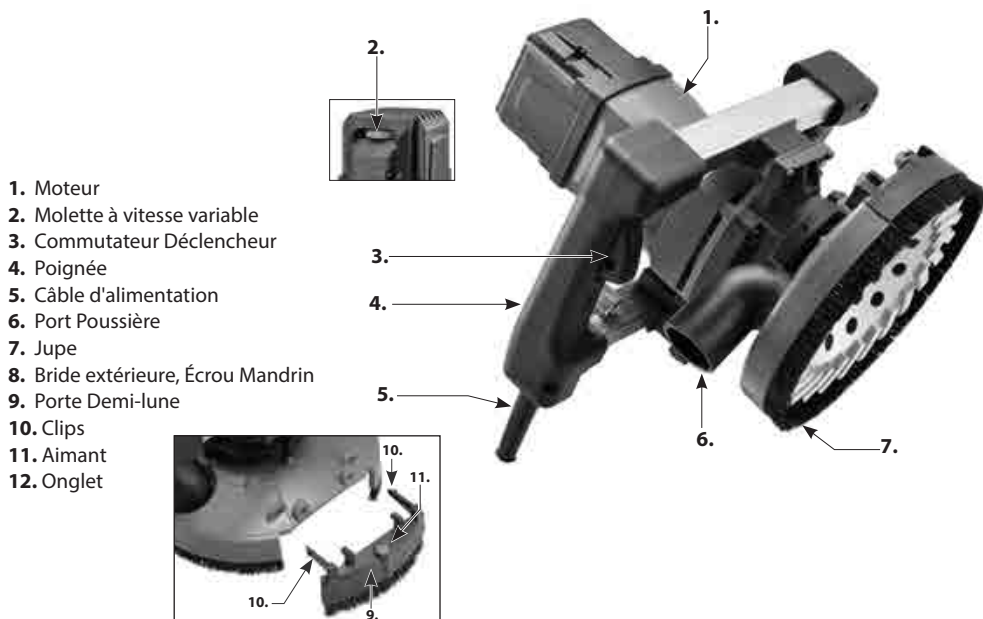
CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Modèle	BS-1255	BS-1805
Tension d'entrée	110-120V:1700W, 220-240V:2200W	
Tension	110-120V~ 50-60Hz, 220-240V~ 50-60Hz (Voir la plaque signalétique de la machine)	
Aucune Charge/min ⁻¹	4500 ~ 9500	3200 - 6500
Diamètre de la roue	125mm (5")	180mm (7")
Filetage de broche	M14	M14
Mandrin	22,23mm (7/8") & 25,4 (1")	22,23 mm (7/8 ")
Dimensions	246mm x 280mm x 325mm	
Poids	5,75kg(12,65Lbs)	5,74 kg (12,62Lbs)

BS-1255



BS-1805



1. Moteur
2. Molette à vitesse variable
3. Commutateur Déclencheur
4. Poignée
5. Câble d'alimentation
6. Port Poussière
7. Jupe
8. Bride extérieure, Écrou Mandrin
9. Porte Demi-lune
10. Clips
11. Aimant
12. Onglet

INDICATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



ATTENTION ! Lire toutes les consignes de sécurité et indications. Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ciaprès peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme « outil » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1. PLACE DE TRAVAIL

- a. **Maintenez l'endroit de travail propre et bien éclairé.** Un lieu de travail en désordre ou mal éclairé augmente le risque d'accidents.
- b. **N'utilisez pas l'appareil dans un environnement présentant des risques d'explosion et où se trouvent des liquides, des gaz ou poussières inflammables.** Les outils électroportatifs génèrent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- c. **Tenez les enfants et autres personnes éloignés durant l'utilisation de l'outil électroportatif.** En cas d'inattention vous risquez de perdre le contrôle sur l'appareil.
- d. **Ne laissez pas l'outil électrique fonctionner sans surveillance.** Ne vous éloignez de l'outil électrique que lorsque l'accessoire est complètement immobilisé.

2. SÉCURITÉ RELATIVE AU SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- a. **La fiche de secteur de l'outil électroportatif doit être appropriée à la prise de courant. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez pas de fiches d'adaptateur avec des appareils avec mise à la terre.** Les fiches non modifiées et les prises de courant appropriées réduisent le risque de choc électrique.
- b. **Évitez le contact physique avec des surfaces mises à la terre tels que tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs.** Il y a un risque élevé de choc électrique au cas où votre corps serait relié à la terre.
- c. **N'exposez pas l'outil électroportatif à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un outil électroportatif augmente le risque d'un choc électrique.
- d. **N'utilisez pas le câble à d'autres fins que celles prévues, n'utilisez pas le câble pour porter l'appareil ou pour l'accrocher ou encore pour le débrancher de la prise de courant. Maintenez le câble éloigné des sources de chaleur, des parties grasses, des bords tranchants ou des parties de l'appareil en rotation.** Un câble endommagé ou torsadé augmente le risque d'un choc électrique.
- e. **Au cas où vous utiliseriez l'outil électroportatif à l'extérieur, utilisez une rallonge autorisée homologuée pour les applications extérieures.** L'utilisation d'une rallonge électrique homologuée pour les applications extérieures réduit le risque d'un choc électrique.
- f. **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de

choc électrique.

3. SÉCURITÉ DES PERSONNES

- a. **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon en utilisant l'outil électroportatif. N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué ou après avoir consommé de l'alcool, des drogues ou avoir pris des médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'appareil peut entraîner de graves blessures sur les personnes.
- b. **Portez des équipements de protection. Portez toujours des lunettes de protection.** Le fait de porter des équipements de protection personnels tels que masque anti-poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protection acoustique suivant le travail à effectuer, réduit le risque de blessures.
- c. **Évitez une mise en service par mégarde. Assurez-vous que l'interrupteur est effectivement en position d'arrêt avant de retirer la fi che de la prise de courant.** Le fait de porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher l'appareil sur la source de courant lorsque l'interrupteur est en position de fonctionnement, peut entraîner des accidents.
- d. **Enlevez tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'appareil en fonctionnement.** Une clé ou un outil se trouvant sur une partie en rotation peut causer des blessures.
- e. **Ne surestimez pas vos capacités. Veillez à garder toujours une position stable et équilibrée.** Ceci vous permet de mieux contrôler l'appareil dans des situations inattendues.
- f. **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples, ni de bijoux. Gardez les cheveux et les vêtements à distance des pièces mobiles.** Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- g. **Si des dispositifs servant à aspirer ou à recueillir les poussières doivent être utilisés, vérifi ez que ceux-ci soient effectivement raccordés et qu'ils sont correctement utilisés.** L'utilisation de tels dispositifs réduit les dangers dus aux poussières.
- h. **Ne devenez pas trop sûr de vous, par habitude suite à une utilisation fréquente de l'appareil, de manière à ne pas respecter les principes de sécurité de base de l'appareil.** Une action imprudente peut occasionner de graves blessures en l'espace d'une fraction de seconde.

4. UTILISATION ET EMPLOI SOIGNEUX DE L'OUTIL ÉLECTROPORTATIF

- a. **Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électroportatif approprié au travail à effectuer.** Avec l'outil électroportatif approprié, vous travaillerez mieux et avec plus de sécurité à la vitesse pour laquelle il est prévu.
- b. **N'utilisez pas un outil électroportatif dont l'interrupteur est défectueux.** Un outil électroportatif qui ne peut plus être mis en ou hors fonctionnement est dangereux et doit être réparé.
- c. **Retirer la fi che de la prise de courant avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de changer les accessoires, ou de ranger l'appareil.** Cette mesure de précaution empêche une mise en fonctionnement par mégarde.
- d. **Gardez les outils électroportatifs non utilisés hors de portée des enfants. Ne permettez pas**

l'utilisation de l'appareil à des personnes qui ne se sont pas familiarisées avec celui-ci ou qui n'ont pas lu ces instructions. Les outils électroportatifs sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes non initiées.

- e. Prenez soin des outils électroportatifs. Vérifiez que les parties en mouvement fonctionnent correctement et qu'elles ne soient pas coincées, et contrôlez si des parties sont cassées ou endommagées de telle sorte que le bon fonctionnement de l'appareil s'en trouve entravé. Faites réparer les parties endommagées avant d'utiliser l'appareil.** De nombreux accidents sont dus à des outils électroportatifs mal entretenus.
- f. Maintenez les outils de coupe aiguisés et propres.** Des outils soigneusement entretenus avec des bords tranchants bien aiguisés se coincent moins souvent et peuvent être guidés plus facilement.
- g. Utilisez les outils électroportatifs, les accessoires, les outils à monter etc. conformément à ces instructions et aux prescriptions en vigueur pour ce type d'appareil. Tenez compte également des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation des outils électroportatifs à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.
- h. Gardez les poignées dans un état sec, propre et exempt d'huile et de graisse.** Des poignées glissantes ne permettent pas une prise en main sûre et le contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

5. SERVICE

- a. Ne faites réparer votre outil électroportatif que par un personnel qualifié et seulement avec des pièces de rechange d'origine.** Ceci permet d'assurer la sécurité de l'appareil.
- b. Pour la réparation et l'entretien, n'utilisez que des pièces d'origine.** L'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange non adaptés risque de provoquer une électrocution ou des blessures.

Symboles utilisés dans ce manuel

V.....volts
 A.....ampères
 Hz.....hertz
 W.....watts
 ~.....courant alternatif
 nvitesse nominale
 min⁻¹.....révolutions ou alternance par minute



.....avertissement de danger général



.....outil de classe II



.....lisez ces instructions



.....portez toujours une protection oculaire



.....Toujours porter un masque anti-poussière.



.....portez toujours une protection auditive



.....portez un casque de sécurité agréé



ne jetez pas les outils électriques, les accessoires et les emballages avec les déchets ménagers

Avertissements de sécurité pour les ponceuses à béton

Avertissements de sécurité communs pour les opérations de meulage

- **Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme meuleuse. Lire toutes les mises en garde de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique.** Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.
- **Les opérations de ponçage, de broissage métallique, de lustrage ou de tronçonnage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique.** Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent provoquer un danger et causer un accident corporel.
- **Ne pas utiliser d'accessoires non conçus spécifiquement et recommandés par le fabricant d'outils.** Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement en toute sécurité.
- **La vitesse assignée de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse assignée peuvent se rompre et voler en éclat.
- **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent se situer dans le cadre des caractéristiques de capacité de votre outil électrique.** Les accessoires dimensionnés de façon incorrecte ne peuvent pas être protégés ou commandés de manière appropriée.
- **Le montage fileté d'accessoires doit être adapté au filet de l'arbre de la meuleuse. Pour les accessoires montés avec des flasques, l'alésage central de l'accessoire doit s'adapter correctement au diamètre du flasque.** Les accessoires qui ne correspondent pas aux éléments de montage de l'outil électrique seront en déséquilibre, vibreront de manière excessive et pourront provoquer une perte de contrôle.
- **Ne pas utiliser d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation examiner les accessoires comme les meules abrasives pour détecter la présence éventuelle de copeaux et fissures, les patins d'appui pour détecter des traces éventuelles de fissures, de déchirure ou d'usure excessive, ainsi que les brosses métalliques pour détecter des fils desserrés ou fissurés. Si l'outil électrique ou l'accessoire a subi une chute, examiner les dommages éventuels ou installer un accessoire non endommagé. Après examen et installation d'un accessoire, placez-vous ainsi que les personnes présentes à distance du plan de l'accessoire rotatif et faites marcher l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant 1min.** Les accessoires endommagés seront normalement détruits pendant cette période d'essai.
- **Porter un équipement de protection individuelle. En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité. Le cas échéant, utiliser un masque antipoussières, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner.** La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque antipoussières ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition.
- **Maintenir les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle.** Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone immédiate d'opération.
- **Tenir l'outil uniquement par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son**

propre câble. Le contact de l'accessoire coupant avec un fil « sous tension » peut mettre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.

- **Placer le câble éloigné de l'accessoire de rotation.** Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou subir un accroc et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire en rotation.
- **Ne jamais reposer l'outil électrique avant que l'accessoire n'ait atteint un arrêt complet.** L'accessoire de rotation peut agripper la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.
- **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique en le portant sur le côté.** Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire sur vous.
- **Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut provoquer des dangers électriques.
- **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- **Ne pas utiliser d'accessoires qui nécessitent des réfrigérants fluides.** L'utilisation d'eau ou d'autres réfrigérants fluides peut aboutir à une électrocution ou un choc électrique.

Rebonds et mises en garde correspondantes

- Le rebond est une réaction soudaine au pincement ou à l'accrochage d'une meule rotative, d'un patin d'appui, d'une brosse ou de tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire en rotation qui, à son tour, contraint l'outil électrique hors de contrôle dans le sens opposé de rotation de l'accessoire au point du grippage. Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut creuser la surface du matériau, provoquant des sauts ou l'expulsion de la meule. La meule peut sauter en direction de l'opérateur ou encore en s'en éloignant, selon le sens du mouvement de la meule au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se rompre dans ces conditions. Le rebond résulte d'un mauvais usage de l'outil et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées spécifiées ci-dessous.
- **Maintenir solidement l'outil et positionner le corps et le bras de manière à pouvoir résister aux forces de rebond. Toujours utiliser la poignée auxiliaire, le cas échéant, pour contrôler au maximum les rebonds ou les réactions de couple au moment du démarrage.** L'opérateur est en mesure de contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond, si des précautions appropriées ont été prises.
- **Ne jamais placer votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** L'accessoire peut effectuer un rebond sur votre main.
- **Ne pas vous placer dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond.** Le rebond pousse l'outil dans le sens opposé au mouvement de la meule au point d'accrochage.
- **Etre particulièrement prudent lors d'opérations sur des coins, des arêtes vives etc. Eviter que l'accessoire ne rebondisse et ne s'accroche.** Les coins, les arêtes vives ou les rebondissements ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.
- **Ne pas fixer de chaîne coupante, de lame de sculpture sur bois ni de lame de scie dentée.** De telles lames provoquent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.

Instructions de sécurité additionnelles pour les opérations de meulage

- **Utiliser uniquement des types de meules recommandés pour votre outil électrique et le protecteur spécifique conçu pour la meule choisie.** Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées de façon satisfaisante et sont dangereuses.

- **La surface de meulage des meules à moyeu déporté doit être montée sous le plan de la lèvre du protecteur.** Une meule montée de manière incorrecte qui dépasse du plan de la lèvre du protecteur ne peut pas être protégée de manière appropriée.
- **Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil électrique et placé en vue d'une sécurité maximale, de sorte que l'opérateur soit exposé le moins possible à la meule.** Le protecteur permet de protéger l'opérateur des fragments de meule cassée, d'un contact accidentel avec la meule et d'étincelles susceptibles d'enflammer les vêtements.
- **Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec le côté de la meule à tronçonner.** Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique, l'application de forces latérales à ces meules peut les briser en éclats.
- **Toujours utiliser des flasques de meule non endommagés qui sont de taille et de forme correctes pour la meule que vous avez choisie.** Des flasques de meule appropriés supportent la meule réduisant ainsi la possibilité de rupture de la meule. Les flasques pour les meules à tronçonner peuvent être différents des autres flasques de meule.
- **Ne pas utiliser de meules usées d'outils électriques plus grands.** La meule destinée à un outil électrique plus grand n'est pas appropriée pour la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et elle peut éclater.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

La tension du réseau doit être conforme à la tension indiquée sur la plaque signalétique du fabricant de l'outil. En aucun cas, l'outil ne doit être utilisé si le câble d'alimentation électrique est endommagé. Un câble endommagé doit être remplacé immédiatement par un centre de service à la clientèle autorisé. N'essayez pas de réparer le câble endommagé vous-même. L'utilisation de câbles d'alimentation endommagés peut être à l'origine d'une électrocution.

AVERTISSEMENT : Ne jamais faire fonctionner une machine endommagée. Signalez toujours une machine endommagée et mettez-la hors service jusqu'à ce que les réparations puissent être effectuées.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée PEUT entraîner des blessures mineures. Il peut également être utilisé pour alerter contre des pratiques dangereuses qui peuvent causer des dommages à la propriété.

DANGER : Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVANT D'UTILISER CET OUTIL

AVERTISSEMENT : Certaines poussières dues à aux restes de sable, au fait de scier, broyer, percer et d'autres activités de construction contiennent des produits chimiques réputés pour provoquer le cancer, des problèmes de naissance ou d'autres torts reproductifs. Parmi ces produits chimiques, on peut citer :

- Le plomb provenant de peintures à base de plomb,
- La silice cristalline provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie
- L'arsenic et le chrome provenant du
- bois traité chimiquement.

Votre risque à ces expositions varie, en fonction du nombre de fois que vous réalisez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien aéré en portant des équipements de sécurité approuvés comme des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'erreurs qui pourraient causer des blessures graves ou permanentes, ne branchez pas la machine avant que les étapes suivantes aient été réalisées.

- Apprenez l'utilisation et la fonction de l'interrupteur ON-OFF.
- Examinez et comprenez toutes les
- Instructions de sécurité et les procédures d'Utilisation dans ce manuel.
- Examinez les méthodes de maintenance de cet outil.

RÉDUIRE LE RISQUE D'UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Utilisez la machine dans un endroit sec ou à l'intérieur, un endroit protégé de la pluie.
- Placez la machine de sorte que ni l'utilisateur, ni les passants ne soient forcés de se tenir en ligne avec la machine. Les débris jetés pourraient blesser des personnes sur leur passage.

AVANT CHAQUE UTILISATION, INSPECTEZ VOTRE MACHINE

- Débranchez la Machine de sa source d'énergie pour réduire le risque de blessure dû à un démarrage accidentel, avant de modifier toute configuration.
- Vérifier le bon alignement des pièces mobiles.
- Vérifiez les cordons électriques endommagés.
- Vérifiez la liaison de pièces mobiles.
- Vérifiez les pièces cassées.
- Assurez-vous que la pièce est stable
- Vérifiez les autres conditions qui peuvent influencer sur la façon de fonctionner de la machine.

Entretenez les outils avec soin. Maintenez la machine bien propre afin de lui assurer une performance optimale et sans danger. Suivez les instructions de lubrification.

OUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES A CAUSE DE BOURRAGES, GLISSADES OU PIÈCES JETÉES

- Pour réduire le risque de brûlures ou d'autres dommages dus au feu, ne jamais utiliser la machine à proximité de liquides inflammables, vapeurs ou gaz,
- Assurez-vous que tous les colliers sont bien serrés et qu'il n'y a pas de jeu excessif dans toutes les pièces,
- Veiller à laisser la zone de travail bien dégagée. Les zones et bancs encombrés invitent les accidents. Le sol ne doit pas être glissant.

Apprenez à connaître votre appareil Lisez et comprenez bien le mode d'emploi et les étiquettes apposées sur l'outil. Apprenez ses applications et limites, ainsi que le potentiel spécifique des risques propres à cet outil. Pour réduire le risque de blessures causées par un contact accidentel avec des pièces mobiles, ne pas faire de configuration, assemblage ou travaux d'installation sur la machine alors que n'importe quelle pièce bouge.

LORSQUE LA MACHINE EST EN MARCHÉ

AVERTISSEMENT : Ne pas permettre que la familiarité (acquise suite à une utilisation fréquente de l'outil) ne provoque une erreur d'inattention. Une fraction de seconde d'inattention est suffisante pour causer une blessure grave.

Si la machine fait un bruit non familier ou vibre beaucoup, **ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT**. Éteignez l'outil. Débranchez l'appareil. Ne pas redémarrer avant que vous n'ayez trouvé et corrigé le problème. Assurez-vous que tous les visiteurs, les passants et les enfants sont dégagés de l'outil et la pièce de travail.

AVANT DE LIBÉRER DU MATÉRIEL BLOQUÉ

- Éteignez l'outil sur "OFF" en relâchant le commutateur déclencheur,
- Attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent,
- Débranchez l'appareil.

NE JAMAIS LAISSER L'OUTIL EN MARCHÉ SANS SURVEILLANCE

- Tournez l'alimentation sur "OFF"
- Attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent,
- Débranchez l'appareil

AVERTISSEMENT : L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection d'objets dans les yeux, ce qui peut entraîner de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser l'outil, toujours porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux et un écran facial complet en cas de besoin. Nous recommandons d'utiliser un masque de sécurité à large vision sur des lunettes ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

FAITES UN ATELIER SANS ENFANT

Verrouillez la boutique.

Débranchez les commutateurs maîtres.

Rangez l'outil loin des enfants et d'autres personnes non qualifiées pour utiliser l'outil.

Observez ce symbole qui vous montre les précautions de sécurité à respecter. Il signifie ATTENTION!!!! Voter sécurité est concernée.

EXIGENCES MOTEUR ET ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de dangers électriques, les risques d'incendie ou d'endommagement de l'outil, utilisez une protection de circuit adéquate. Pour réduire le risque d'électrocution ou d'incendie, si le cordon d'alimentation est usé, coupé ou endommagé d'une façon ou d'une autre, faites-le remplacer immédiatement.

AVERTISSEMENT : Veillez à ce que les doigts ne touchent pas les bornes de la prise lorsque vous installez ou retirez la fiche de la prise pour éviter les blessures ou une mort possible en raison d'un choc électrique.

PROTECTION DE SÉCURITÉ MOTEUR

IMPORTANT : Pour éviter d'endommager le moteur, ce moteur doit être épousseté ou aspiré fréquemment pour empêcher la poussière d'interférer avec la ventilation normal du moteur.

1. Connectez cet outil à une source d'alimentation avec la tension appropriée pour votre modèle.
2. Si le moteur ne démarre pas, tournez le commutateur sur "OFF" immédiatement et débranchez l'outil.
3. Si le moteur cale soudainement lors du fraisage, relâchez le commutateur déclencheur et de débranchez l'outil. Le moteur peut être redémarré à présent.
4. Les fusibles peuvent «sauter» ou des disjoncteurs peuvent se déclencher fréquemment pour les raisons suivantes:
 - a. **Le moteur est surchargé** - La surcharge peut se produire si vous faites trop de démarrage / arrêts dans un court laps de temps.
 - b. Les tensions de ligne ne doivent pas être plus de 10% au-dessus ou au-dessous de la tension nominale. Pour les charges lourdes, cependant, la tension aux bornes du moteur doit être égale à la tension spécifiée pour votre modèle. Une tête de fraisage incorrecte ou émoussée est utilisée.
5. La plupart des troubles moteurs peuvent être attribués à des connexions desserrées ou incorrectes, un surcharge, une basse tension, (comme un fil de petite taille dans le circuit d'alimentation) ou un trop long fil de circuit d'alimentation. Toujours vérifier les connexions, la charge et le circuit d'alimentation à chaque fois que le moteur ne fonctionne pas bien. Vérifiez la taille de fil et la longueur avec le graphique de Taille de fil.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure à cause d'un démarrage inattendu ou un choc électrique, ne branchez pas le cordon électrique à une prise d'alimentation lors du déballage et de

l'assemblage. Le cordon doit rester débranché chaque fois que vous travaillez sur l'outil. Votre outil est livré complet dans une boîte.

Retirez l'outil et toutes les pièces détachées du carton. Placez toutes les pièces sur une surface de travail sûre, stable et contrôlez la machine attentivement.

LISTE DES PIÈCES

Table des matières

Assemblage de base	1
Mode d'emploi.....	1
Poignée latérale.....	1
Clé Écrou de verrouillage.....	1
Clé Tendeur Avant.....	1
L-H Clé hex.....	1
Brides	2

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Cette machine peut uniquement être utilisée avec des meules boisseau diamantées de 125mm de diamètre pour BS-1255 et 180mm pour BS-1805 avec 25,4mm (1 ") ou 22,23 mm (7/8") de trou de mandrin ou un fil femelle M14. Toutes les autres utilisations sont interdites.

Des accessoires abrasifs agglomérés ne peuvent pas être utilisés avec cette machine.

FONCTIONNEMENT DE BASE

REMARQUE : Assurez-vous que la tension du circuit d'alimentation correspond à celle qui est indiquée sur la plaque signalétique de la machine et que le commutateur se trouve sur "OFF" avant de raccorder l'outil au circuit d'alimentation.

LE COMMUTATEUR

La machine dispose d'un commutateur déclencheur verrouillable. Appuyez sur le déclencheur pour démarrer la machine.

Pour verrouiller le commutateur, appuyez sur le bouton de verrouillage tout en maintenant le bouton de déclenchement en marche.

Pour relâcher, appuyez sur la gâchette et relâchez.

ATTENTION : Après que la machine ait été mise hors tension, la broche continuera à tourner. Soyez attentif à ce qu'aucune partie de votre corps n'entre en contact avec les éléments en rotation ou éteignez l'appareil pendant qu'il tourne encore!



UTILISATION DE L'OUTIL

Le contrôle effectif de cette machine exige un fonctionnement à deux mains pour obtenir une sécurité et un contrôle maximal lors du démarrage et du fonctionnement. Lorsque vous travaillez avec la machine, tenez-la toujours fermement **AVEC LES DEUX MAINS** afin d'éviter toute perte de contrôle, ce qui pourrait causer des blessures. Évitez d'endommager vos yeux en portant des lunettes ou des lunettes de sécurité.

SURCHARGE

Cette machine est équipée d'une protection en cas de surcharge, qui arrête le moteur si le courant maximal autorisé est dépassé. Si la surcharge fait disjoncter la machine, enlevez-la de la surface de travail, relâchez le commutateur, puis redémarrez. La machine va redémarrer.

ATTENTION : A chaque surcharge de la machine, toujours faire fonctionner la machine à vide pendant quelques minutes pour réduire la température avant de revenir au fonctionnement normal.

STABILISATION DE LA VITESSE

Cette machine est équipée d'un système de stabilisation électronique de vitesse qui maintient la vitesse constante sous charge.

FONCTION DE VITESSE VARIABLE

La vitesse du moteur peut être modifiée pour répondre aux besoins des différentes situations de travail. Tournez la molette de vitesse variable dans le sens horaire pour augmenter la vitesse et le sens antihoraire pour la diminuer.



RACCORDEMENT DE L'ASPIRATEUR

AVERTISSEMENT : La poussière qui se développe lors du travail peut être nocive pour la santé.

Cette machine est conçue spécifiquement pour poncer à sec du béton ou des matériaux similaires. Elle utilise des meules boisseau diamantées à sec et doit être utilisée avec un aspirateur approprié. Ne jamais relâcher la poussière directement dans l'atmosphère.

Pour fixer le tuyau d'aspiration au Port Poussière, maintenez la machine fermement d'une main. Puis, avec un mouvement de torsion, poussez le tuyau d'aspiration sur le Port Dust.

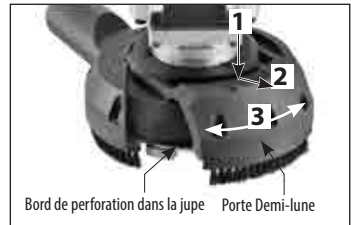
GARDE-CORPS

Le garde-corps (c.à d. la jupe) doit être utilisé en tout temps lors du fonctionnement de cette machine. Il n'est pas réglable. La porte demi-lune peut être retirée temporairement pour exposer le bord de perforation. Voir ci-dessous.

LA PERFORATION DE BORDS

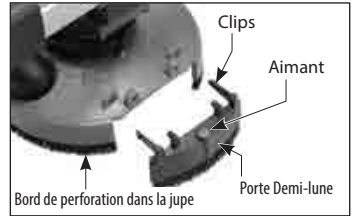
Lorsque vous travaillez contre un mur ou dans un coin, la jupe empêche à la tête de ponçage d'accéder au bord.

Sur le modèle BS-1255, appuyez sur l'onglet, faites glisser la Porte Demi-Lune vers l'extérieur, puis tournez-la vers le côté jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



BS-1255

Sur le modèle BS-1805, vous pouvez retirer la porte demi-lune en la poussant vers l'intérieur sur les deux clips. Cela permettra d'exposer la perforation du bord dans la jupe. La porte demi-lune peut adhérer temporairement à la barre de la poignée à l'aide de son aimant, ce qui devrait permettre à la tête de ponçage d'atteindre le bord. La collecte de la poussière ne sera pas idéale et il convient donc de replacer la porte dès que l'accès à la perforation de bord n'est plus nécessaire.



BS-1805

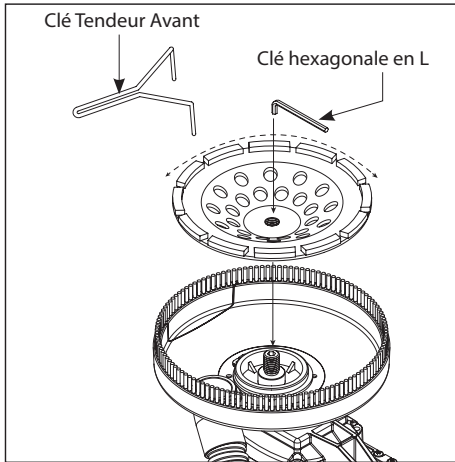
CHANGEMENT D'OUTIL - Enlèvement et remplacement de la meule boisseau diamantée

ATTENTION : Avant de travailler ou de régler la machine, coupez-la en la plaçant sur "OFF", puis DÉBRANCHEZ-LA de la prise.

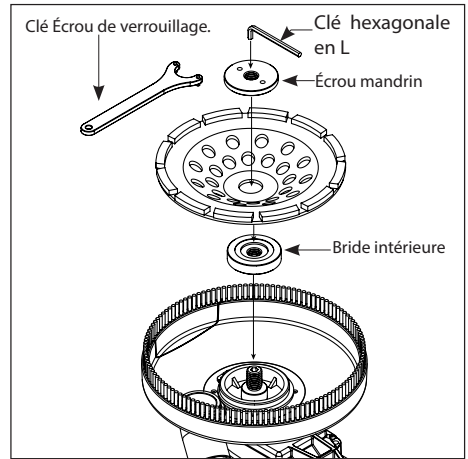
ATTENTION : La meule peut devenir très chaude pendant le travail avec la machine. Laissez la meule refroidir avant de la remplacer

1. Placez la machine à niveau et sur un espace de travail stable.
2. Si vous utilisez une meule boisseau diamantée avec un filetage femelle M14, vous ne devez pas utiliser les brides. Il suffit de visser la roue sur la broche. Utilisez la clé hexagonale en L pour empêcher que la broche ne tourne et serrez la meule à l'aide de la clé tendeur avant.
3. Si vous utilisez une meule boisseau diamantée avec un trou d'axe, montez d'abord le rebord interne sur la broche. Sur la BS-1805, il est seulement de 22,23 mm. Sur la BS-1255, il est de 22,23 mm sur une face et 25,4 mm sur l'autre. Monter la meule sur l'épaulement de la bride intérieure, puis vissez l'écrou mandrin. Utilisez la clé hexagonale en L pour empêcher que la broche ne tourne et serrez l'écrou mandrin avec la clé écrou de verrouillage.
4. L'opération pour repositionner le tout se fait dans le sens contraire de l'enlèvement.

INSTALLATION DE MEULES BOISSEAU DIAMANTÉES AVEC UN FILETAGE FEMELLE M14.



INSTALLATION DE MEULES BOISSEAU DIAMANTÉES AVEC TROU D'AXE.



ENTREPOSAGE

ATTENTION : Ne pas entreposer la machine sur ses poils, mais bien sur son côté.

ATTENTION : Ne pas entreposer la machine si son câble d'alimentation est pincé, sous peine de lui occasionner des dommages vers le câble.

REMPLACEMENT DES BALAIS ANTI-POUSSIÈRE

Une fois usés, il est possible de remplacer les balais anti-poussière sur les modèles BS-1255.

Pour ce, enlevez les 3 vis si vous voulez remplacer le petit balai sur la porte demi-lune et les 6 vis pour remplacer le grand balai.

REMPLACEMENT DES BALAIS DE CARBONE

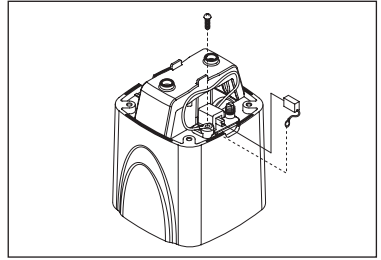
Les balais en carbone sont une pièce d'usure normale et ils doivent être remplacés lorsqu'ils atteignent leur limite d'usure.

ATTENTION : Remplacez toujours les balais par deux.

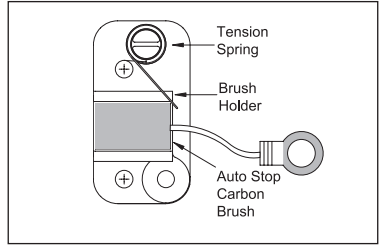
Pour remplacer :

Retirez les quatre vis et retirez le couvercle arrière. A l'aide de pinces, tournez le ressort du balai pour le faire sortir et faites glisser l'ancien balai de carbone hors de son porte-balai. Dévissez la vis pour retirer le pas du balai. L'ancien balai de carbone peut être soulevé et enlevé à présent.

Installez un nouveau balai. L'installation est l'inverse du retrait. Remplacez le couvercle arrière du moteur.



REMARQUE : Pour réinstaller les mêmes balais, vérifiez d'abord qu'il est possible de les remonter de la même manière avec laquelle vous les avez sortis. Sinon, une période de rodage aura lieu, ce qui réduira les performances du moteur et augmentera l'usure des balais. Nous vous recommandons d'apporter au moins une fois par an l'outil à un centre de service agréé en vue son nettoyage en profondeur et de sa lubrification.



ENTRETIEN

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure par un démarrage inattendu ou un choc électrique, débranchez le cordon d'alimentation avant de travailler sur la machine.

Conservez l'outil en bon état de propreté. Enlevez la poussière accumulée par les pièces qui travaillent. Assurez-vous que l'outil fonctionne correctement. Vérifiez régulièrement que les vis et les boulons sont bien serrés.

ENTRETIEN DE L'OUTIL

Conservez constamment l'outil et la grille de ventilation en bon état de propreté à tout moment afin d'assurer un fonctionnement correct et sûr de la machine. Dans des conditions extrêmes d'application impliquant du métal, la poussière peut pénétrer à l'intérieur de la machine. L'isolation de protection de la machine peut être affectée négativement. Dans ce cas, il faut souffler régulièrement sur la machine via la grille de ventilation. Il est recommandé d'utiliser l'accessoire d'aspiration.

AVERTISSEMENT : Pour assurer la sécurité et la fiabilité de l'outil, toutes les réparations, à l'exception des balais accessibles par l'extérieur, doivent être effectuées par un centre de service agréé.

AVERTISSEMENT : Si le remplacement du câble d'alimentation est nécessaire, il doit être effectué par le fabricant ou son représentant afin d'éviter tout danger pour la sécurité.

Ne jetez pas d'outils électriques avec les déchets ménagers ! Conformément à la Directive européenne 2002/96/CE sur les Déchets d'Équipement électrique et électronique et à sa transposition dans la loi nationale, les outils électriques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

Bruit / informations de vibration

Mesuré suivant la norme EN 60745-2-3

Modèle n°:BS1255, BS-1805

Niveau sonore : L_{pA} : 90.0 dB (A) L_{wA} : 101.0dB(A) $K = 3.0dB(A)$

Niveau de vibration : $a_h = 7.5 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Le niveau d'émission de vibrations a été mesuré conformément à un test standardisé indiqué dans EN 60745. Il peut être utilisé pour comparer un outil à un autre et en tant qu'évaluation préliminaire de l'exposition à une vibration en cas d'utilisation de l'outil pour les applications mentionnées

- l'utilisation de l'outil pour des applications différentes ou avec des accessoires différents ou mal entretenus peut augmenter considérablement le niveau d'exposition
- les périodes pendant lesquelles l'outil est à l'arrêt ou en fonctionnement, mais sans exécuter sa tâche peuvent réduire considérablement le niveau d'exposition

protégez-vous contre les effets des vibrations en entretenant l'outil et ses accessoires, en maintenant vos mains au chaud et en organisant vos schémas de travail

Déclaration CE de Conformité

•Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit est conforme aux normes ou aux documents standardisés suivants : EN 60745, EN 61000, EN 55014, conformément aux règlements 2014/30/UE 2006/42/CE, 2011/65 /UE

•Technical file at: CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Director: C.J. van Beek



01-02-2018

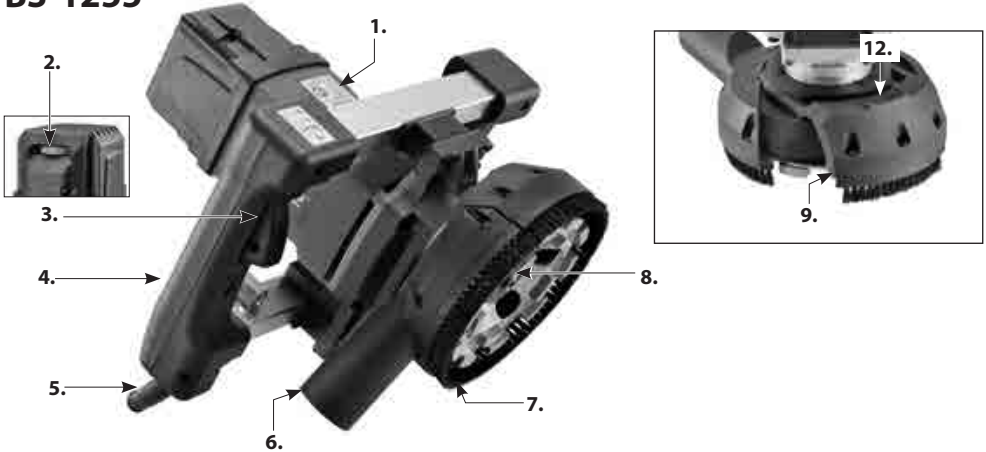


CARAT®

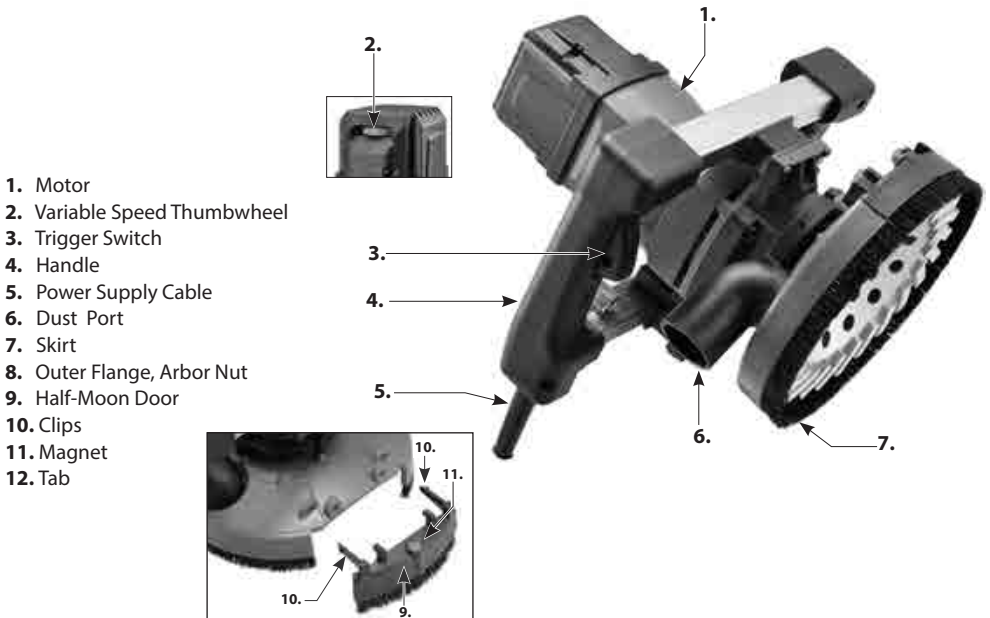
CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Model	BS-1255	BS-1805
Power Input	110-120V:1700W, 220-240V:2200W	
Voltage	110-120V~ 50-60Hz , 220-240V~ 50-60Hz (See machine nameplate)	
No Load/min ⁻¹	4500 ~ 9500	3200 - 6500
Wheel Diameter	125mm (5")	180mm (7")
Spindle Thread	M14	M14
Arbor	22.23mm (7/8") & 25.4 (1")	22.23mm (7/8")
Dimensions	246mm x 280mm x 325mm	
Weight	5.75kg(12.65Lbs)	5.74kg (12.62Lbs)

BS-1255



BS-1805



1. Motor
2. Variable Speed Thumbwheel
3. Trigger Switch
4. Handle
5. Power Supply Cable
6. Dust Port
7. Skirt
8. Outer Flange, Arbor Nut
9. Half-Moon Door
10. Clips
11. Magnet
12. Tab

General Safety Rules



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. WORK AREA SAFETY

- a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.
- b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
- d. **Never leave the electric power tool unattended.** Only leave the machine when the tool in use has come to a complete standstill.

2. ELECTRICAL SAFETY

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. PERSONAL SAFETY

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A**

moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4. POWER TOOL USE AND CARE

- a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c. **Disconnect the plug from the power source and/or battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. **Maintain power tool and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free of oil and grease.** Slippery handles do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5. SERVICE

- a. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.**
This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b. **Only use original Festool parts for repair and maintenance.** The use of incompatible accessories or spare parts can result in electric shocks or other injuries.

Symbols used in this manual

V.....volts

A.....amperes

Hz.....hertz

W.....watt

~.....alternating current

nrated speed

min⁻¹.....revolutions or reciprocation
per minute



.....warning of general danger



.....class II tool



.....read these instructions



.....always wear eye protection



.....always wear a dust mask.



.....always wear hearing protection



.....wear safety-approved hard hat



do not dispose of electric tools,
accessories and packaging together
with household waste material

Safety Warnings for Concrete Grinders

Safety Warnings Common for Grinding

- **This power tool is intended to function as a grinder. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- **Operations such as sanding, wire brushing, polishing or cutting-off are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively

and may cause loss of control.

- **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning wheel.
- **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Kickback and related warnings

- Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding. For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.
- **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

- **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- **Use special care when working corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

Additional safety instructions for grinding

- **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- **The grinding surface of the centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip.** An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of the cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding; side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- **Do not use worn down reinforced wheels from larger power tools.** Wheels intended for larger power tools are not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

ELECTRICAL CONNECTION

The network voltage must conform to the voltage indicated on the tool name plate. Under no circumstances should the tool be used when the power supply cable is damaged. A damaged cable must be replaced immediately by an authorized Customer Service Center. Do not try to repair the damaged cable yourself. The use of damaged power cables can lead to an electric shock.

WARNING: Never operate a damaged machine. Always tag a damaged machine and take it out of service until repairs can be made.

SAFETY SYMBOLS

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided may result in minor or moderate injury. It may also be used to alert against unsafe practices that may cause property damage.

DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which if not avoided will result in death or serious injury.

WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which if not avoided will result in death or serious injury.

BEFORE USING THIS TOOL

WARNING: Some dust created by the power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica from bricks, cement and other masonry products
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment such as dust masks specially designed to filter out microscopic particles.

WARNING: To reduce the risk of mistakes that could cause serious or permanent injury, do not plug the machine in until the following steps have been completed.

- Learn the use and function of the ON-OFF switch.
- Review and understand all Safety
- Instructions and Operating Procedures in this manual.
- Review the maintenance methods for this tool.

REDUCE THE RISK OF DANGEROUS ENVIRONMENT

- Use the machine in a dry or indoor place protected from rain.
- Place the machine so that neither the user nor bystanders are forced to stand in line with Machine. Thrown debris could injure people in its path.

BEFORE EACH USE INSPECT YOUR MACHINE

- Disconnect the Power Scouring Machine from its power source to reduce the risk of injury from accidentally starting, before changing any setup.
- Check for proper alignment of moving parts.
- Check for damaged electric cords.
- Check for binding of moving parts.
- Check for broken parts.
- Ensure work piece is stable
- Check for other conditions that may affect the way the machine works.

Maintain Tools With Care. Keep the machine clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating.

TO REDUCE THE RISK OF INJURY FROM JAMS, SLIPS OR THROWN PIECES

- To reduce the risk of burns or other fire damage, never use the machine near flammable liquids, vapors or gases,
- Make sure all clamps are tight and there is no excessive play in any parts,
- Keep Work Area Clean. Cluttered areas and benches invite accidents. Floor must not be slippery.

Know Your Machine. Read and thoroughly understand the Operator's Manual and labels affixed to the tool. Learn its applications and limitations as well as the specific potential for hazards peculiar to this tool. To reduce the risk of injury from accidental contact with moving parts, don't do layout, assembly, or setup work on the machine while any parts are moving.

WHENEVER MACHINE IS RUNNING

WARNING: Don't allow familiarity (gained from frequent use of the Power tool) cause a careless mistake. A careless fraction of a second is enough to cause a severe injury.

If the machine makes an unfamiliar noise or vibrates a lot, STOP IMMEDIATELY. Turn the tool OFF. Unplug the machine. Do not restart until finding and correcting the problem. Make sure all visitors, bystanders and children are clear of tool and work piece.

BEFORE FREEING JAMMED MATERIAL

- Turn tool "OFF" by releasing trigger switch,
- Wait for all moving parts to stop,
- Unplug the machine.

NEVER LEAVE RUNNING TOOL UNATTENDED

- Turn power "OFF"
- Wait for all moving parts to stop,
- Unplug the machine

WARNING: The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning tool operation always wear safety goggles with side shields and a full-face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields.

MAKE WORKSHOP CHILD PROOF

Lock the shop.

Disconnect master switches.

Store tool away from children and others not qualified to use the tool.

Look for this symbol to point out important safety precautions. It means ATTENTION!!! Your safety is involved .

MOTOR AND ELECTRICAL REQUIREMENTS

WARNING: To reduce the risk of electrical hazards, fire hazards or damage to the tool, use proper circuit protection. To reduce the risk of shock or fire, if the power cord is worn or cut, or damaged in any way, have it replaced immediately.

WARNING: Do not permit fingers to touch the terminals of plug when installing or removing the plug from the outlet to avoid injury or possible death from electrical shock.

MOTOR SAFETY PROTECTION

IMPORTANT: To avoid motor damage, this motor should be blown out or vacuumed frequently to keep dust from interfering with normal motor ventilation.

1. Connect this tool to a power source with the appropriate voltage for your model.
2. If the motor won't start, turn the switch "OFF" immediately and unplug the tool.
3. If the motor suddenly stalls while milling, release the trigger switch and unplug the tool. The motor may now be restarted.
4. Fuses may "blow" or circuit breakers may trip frequently for the following reasons:
 - a. **Motor Is Overloaded** - Overloading can occur if you make too many start/stops in a short time.
 - b. Line voltages should not be more than 10% above or below the nameplate voltage. For heavy loads, however, the voltage at motor terminals must equal the voltage specified for your model. Improper or dull milling head is being used.
5. Most motor troubles may be traced to loose or incorrect connections, overload, low voltage, (such as small size wire in the supply circuit) or to an overly long supply circuit wire. Always check the connections, the load and the supply circuit whenever motor doesn't work well. Check wire sizes and length with the Wire Size Chart.

UNPACKING

WARNING: To reduce the risk of injury from unexpected starting or electrical shock, do not plug the power cord into a power source outlet during unpacking and assembly. The cord must remain unplugged whenever you are working on the tool.

Your tool is shipped complete in one box.

Remove the tool and all loose parts from the carton. Place all parts on a secure, stationary work surface and look the machine over carefully.

LIST OF PARTS

List of Contents

Basic Assembly.....	1
Operator's Manual.....	1

Side Handle.....	1
Lock Nut Wrench.....	1
Face Spanner Wrench.....	1
L-Hex Wrench.....	1
Flanges.....	2

RECOMMENDED ACCESSORIES

This machine may only be used with diamond cup wheels of 125mm diameter for BS-1255 and 180mm for BS-1805 with 25.4mm (1") or 22.23mm (7/8") arbor hole or with M14 female thread. All other uses are prohibited.

Bonded abrasive accessories are not allowed to be used with this machine.

BASIC OPERATION

NOTE: Make sure that the power circuit voltage is the same as that shown on the specification plate of the machine and that switch is "OFF" before connecting the tool to the power circuit.

THE SWITCH

The machine has a lockable trigger switch. Squeeze the trigger to start the machine. To lock the switch on, press the lock button while holding the trigger switch on.

To release, squeeze the trigger and release.

CAUTION: After the machine has been switched off, the spindle will continue rotating. Take care that parts of your body do not come into contact with the rotating parts or set the machine down while it is still rotating!



HOW TO USE THE TOOL

Effective control of this machine requires **two-handed** operation for maximum protection and resistance to the start-up and operating torque. Place the work properly and hold the machine firmly **WITH BOTH HANDS** to prevent loss of control, which could cause personal injury. Protect your eyes from injury with safety glasses or goggles.

OVERLOAD

This machine is equipped with overload protection which will shut off the motor if the maximum allowable current is exceeded. If the overload trips, remove from the work surface, release the switch and then switch back on. The machine will restart.

CAUTION: Whenever the machine overloads, always run the machine at no load for a few minutes to allow the temperature to return to normal before proceeding to work.

SPEED STABILIZATION

This machine is equipped with an electronic speed stabilization system which maintains constant speed under load.

VARIABLE SPEED FUNCTION

The motor's speed can be varied to suit the needs of different work situations. Turn the Variable Speed Thumbwheel clockwise to increase speed and anti-clockwise to decrease.



VACUUM CONNECTION

WARNING: Dust developing while working can be harmful to one's health.

This machine is designed specifically for dry grinding of concrete and similar materials. It uses dry diamond cup wheels and must be used with a suitable vacuum cleaner. Never exhaust the dust directly into the atmosphere.

To attach vacuum hose to Dust Port, hold machine firmly with one hand. Then with a twisting motion push the vacuum hose onto the Dust Port.

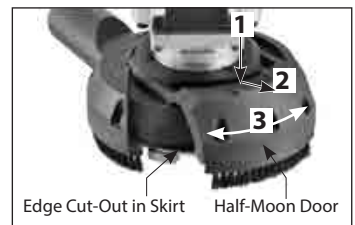
SAFETY GUARD

The Safety Guard (ie. the Skirt) must be used at all times when operating this machine. It is not adjustable. The Half-Moon Door may be temporarily removed to expose the Edge Cut-Out. See below.

THE EDGE CUT-OUT

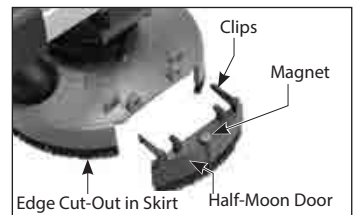
When working against a wall or into a corner, the Skirt will prevent the grinding head from reaching all the way to the edge.

On the BS-1255 model, press the Tab, slide the Half-Moon Door outward to unlock, then rotate the Half-Moon Door to the side until it clicks.



BS-1255

On the BS-1805, one may remove the Half-Moon Door by pushing inward on the two clips. This will expose the Edge Cut-Out in the skirt. The Half-Moon Door may be temporarily adhered to the handle crossbar using its magnet. This will allow the Grinding Head reach right up to the edge. Dust collection will not be ideal so replace the door as soon as access to the Edge Cut-Out is no longer needed.



BS-1805

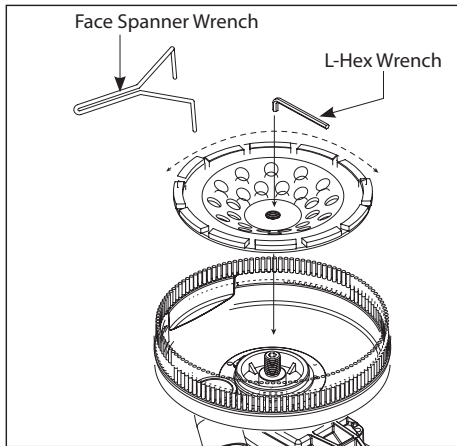
TOOL CHANGE – Removing and Replacing Diamond Cup Wheel

CAUTION: Before Working on or adjusting the machine, switch the machine “OFF” and UNPLUG machine from the socket.

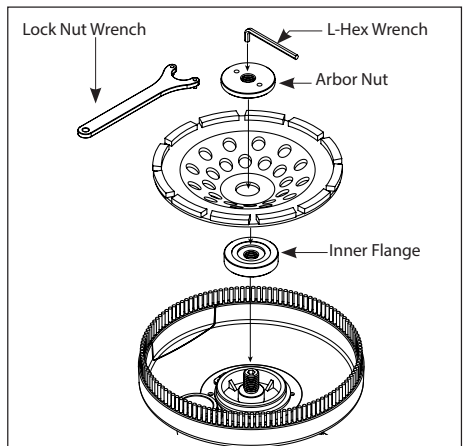
CAUTION: The wheel can become very hot during the working process. Before replacing, allow the wheel to cool down

1. Place the machine on a level and sturdy workspace.
2. If using a diamond cup wheel with M14 female thread, do not use the flanges. Simply thread the wheel onto the spindle. Use the L-Hex Wrench to keep the spindle from turning and tighten the wheel using the Face Spanner Wrench.
3. If using a diamond cup wheel with arbor hole, first mount the inner flange onto the spindle. On the BS-1805 it is 22.23mm only. On the BS-1255, it is 22.23mm on one side and 25.4mm on the other. Mount the wheel onto the shoulder of the Inner Flange, then thread on the Arbor Nut. Use the L-Hex Wrench to keep the spindle from turning and tighten the Arbor Nut with the Lock Nut Wrench.
4. Replacement is the opposite of removal.

INSTALLING DIAMOND CUP WHEELS W/ M14 FEMALE THREAD.



INSTALLING DIAMOND CUP WHEELS WITH ARBOR HOLE.



STORAGE

CAUTION: Do not store machine resting on its bristles – Store on its side.

CAUTION: Do not store machine with its power supply cable pinched. This will result in damage to the cable.

REPLACING DUST SKIRT BRUSHES

On BS1255 models, the dust skirt brushes may be replaced when worn. To replace, remove the 3 screws to replace the small brush on the half moon door and remove the 6 screws to replace the large brush on the dust skirt.

REPLACING CARBON BRUSHES

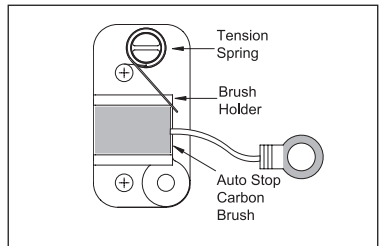
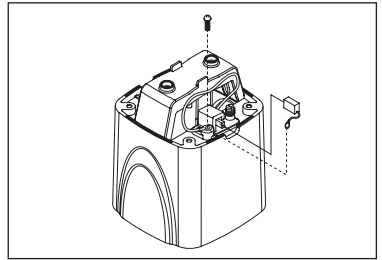
The carbon brushes are a normal wearing part and must be replaced when they reach their wear limit.

CAUTION: Always replace the brushes as a pair.

To replace:

Remove the four screws and remove tail cover.
Using pliers, rotate the brush spring out of the way and slide old carbon brush out of the brush holder.
Unscrew the screw to remove the brush lead. The old carbon brush may now be lifted away.
Install a new brush. Installation is the reverse of removal.
Replace the motor tail cover.

NOTE: To reinstall the same brushes, first make sure the brushes go back in the way they came out. Otherwise a break-in period will occur that will reduce motor performance and increase brush wear. It is recommended that, at least once a year, you take the tool to an Authorized Service Center for a thorough cleaning and lubrication.



MAINTENANCE

WARNING: To reduce the risk of injury from unexpected starting or electrical shock, unplug the power cord before working on the machine.

Keep the tool clean. Remove accumulated dust from working parts. Make sure that the tool operates properly. Periodically check screws and bolts for tightness.

KEEPING TOOL CLEAN

Keep the machine and air inlet louver clean at all times to ensure correct and safe working. Under extreme application conditions involving metal, dust can enter the interior of the machine. The protective insulation of the machine can be adversely affected. In such cases the machine should be blown out regularly through the air inlet louver. It is recommended that a vacuum attachment be used.

WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs, with the exception of externally accessible brushes, should be performed at an Authorized Service Center.

WARNING: If the replacement of the power supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or their agent in order to avoid a safety hazard.

Do not throw electric power tools into the household waste! In accordance with the European Directive 2002/96/EG on Waste Electrical and Electronic Equipment and transposition into national law, used electric power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

Noise/vibration information

Measured in accordance with EN 60745-2-3

Model no. : BS-1255, BS1805

Noise level: L_{pA} : 90.0 dB (A) L_{wA} : 101.0dB(A) $K = 3.0\text{dB(A)}$

Vibration level: $a_h = 7.5 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5\text{m/s}^2$

The vibration emission level has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60745; it may be used to compare one tool with another and as a preliminary assessment of exposure to vibration when using the tool for the applications mentioned

- using the tool for different applications, or with different or poorly maintained accessories, may significantly increase the exposure level
- the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job, may significantly reduce the exposure level

! protect yourself against the effects of vibration by maintaining the tool and its accessories, keeping your hands warm, and organizing your work patterns

CE Declaration of Conformity

•We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardized documents: EN 60745, EN 61000, EN 55014 in accordance with the regulations 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

•Technical file at: CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Director: C.J. van Beek



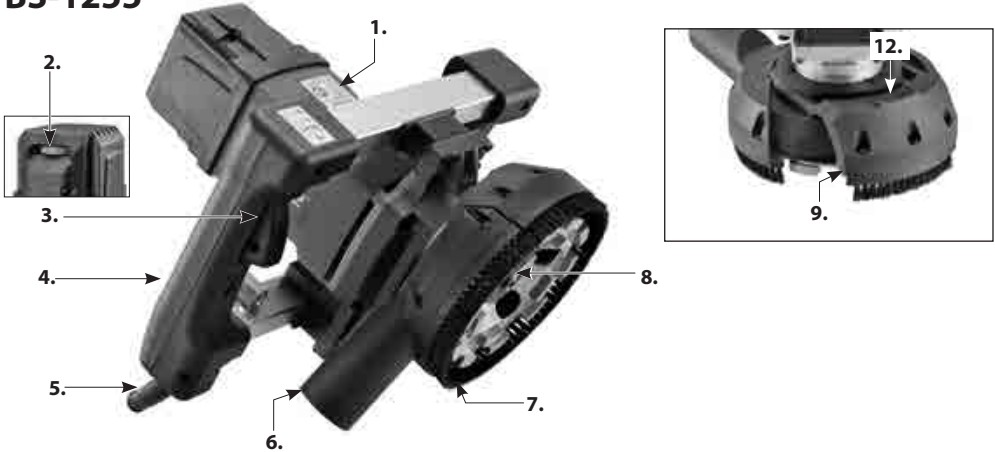
01-02-2018



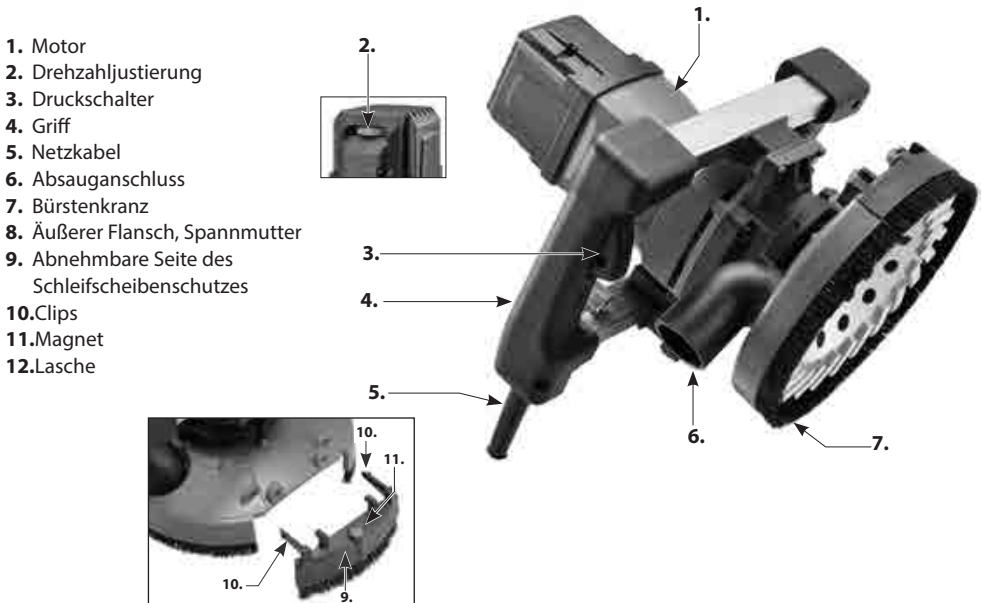
CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Modell	BS-1255	BS-1805
Leistungsaufnahme	110-120 V:1700 W, 220-240 V:2200 W	
Spannung	110-120 V~ 50-60 Hz , 220-240 V~ 50-60 Hz (Siehe Typenschild)	
Leerlaufdrehzahlen/min-1	4500 ~ 9500	3200 - 6500
Schleiftellerdurchmesser	125 mm (5")	180 mm (7")
Werkzeugaufnahme	M14	M14
Spindel	22,23 mm (7/8") und 25,4 (1")	22,23 mm (7/8")
Abmessungen	246 mm x 280 mm x 325 mm	
Gewicht	5,75 kg (12.65 lbs)	5,74 kg (12.65 lbs)

BS-1255



BS-1805



1. Motor
2. Drehzahljustierung
3. Druckschalter
4. Griff
5. Netzkabel
6. Absauganschluss
7. Bürstenkranz
8. Äußerer Flansch, Spannmutter
9. Abnehmbare Seite des Schleifscheibenschutzes
10. Clips
11. Magnet
12. Lasche

Allgemeine Sicherheitshinweise



ACHTUNG! Lesen Sie sämtliche Sicherheitshinweise und Anweisungen. Fehler bei der Einhaltung der Warnhinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1. ARBEITSPLATZSICHERHEIT

- a. **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b. **Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c. **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- d. **Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht unbeaufsichtigt laufen.** Verlassen Sie das Elektrowerkzeug erst, wenn das Einsatzwerkzeug komplett zum Stillstand gekommen ist.

2. ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- a. **Der Anschlussstecker des Gerätes muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit geschützten Geräten.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b. **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c. **Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d. **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e. **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f. **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden**

Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3. SICHERHEIT VON PERSONEN

- a. **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b. **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c. **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position "AUS" ist, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken.** Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d. **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e. **Überschätzen Sie sich nicht. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f. **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g. **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Das Verwenden dieser Einrichtungen verringert Gefährdungen durch Staub.
- h. **Lassen Sie nicht zu, dass Sie durch Gewohnheit, die durch häufigen Gebrauch der Geräte erlangt wurde, selbstzufrieden werden und die grundlegenden Sicherheitsprinzipien des Geräts mißachten.** Eine unvorsichtige Tätigkeit kann schwere Verletzung innerhalb Sekundenbruchteils verursachen.

4. SORGFÄLTIGER UMGANG UND GEBRAUCH VON ELEKTROWERKZEUGEN

- a. **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b. **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c. **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.
- d. **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie**

Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- e. **Pflegen Sie das Gerät mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Geräts reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f. **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g. **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen und so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h. **Halten Sie Handgriffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Handgriffe erlauben keine sichere Handhabung und Kontrolle des Elektrowerkzeuges in unerwarteter Situation.

5. SERVICE

- a. **Lassen Sie Ihr Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts erhalten bleibt.
- b. **Verwenden Sie für Reparatur und Wartung nur originale Teile.** Die Verwendung von nicht dafür vorgesehenem Zubehör oder Ersatzteilen kann zu elektrischem Schlag oder zu Verletzungen führen

In dieser Betriebsanleitung verwendete Symbole

V.....Volt

A.....Ampere

Hz.....Hertz

W.....Watt

~.....Wechselstrom

nNenndrehzahl

min⁻¹.....Umdrehungen oder
Zyklenzahl pro Minute



.....Warnung vor allgemeiner Gefahr



.....Schutzklasse II



.....Diese Betriebsanleitung lesen



.....Stets Augenschutz tragen



.....Stets eine Atemschutzmaske tragen



..... Stets Gehörschutz tragen



..... Schutzhelm tragen



Elektrowerkzeuge, Zubehör und
Verpackung dürfen nicht mit
dem Hausmüll entsorgt werden.

Sicherheitshinweise für Betonschleifer

Gemeinsame Sicherheitshinweise zum Schleifen

- **Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Schleifer. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Elektrowerkzeug erhalten.** Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.
- **Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet zum Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten, Polieren und Trennschleifen.** Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.
- **Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde.** Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.
- **Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl.** Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.
- **Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen.** Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschildert oder kontrolliert werden.
- **Einsatzwerkzeuge mit Gewindeeinsatz müssen genau auf das Gewinde der Schleifspindel passen. Bei Einsatzwerkzeugen, die mittels Flansch montiert werden, muss der Lochdurchmesser des Einsatzwerkzeugs zum Aufnahmedurchmesser des Flansches passen.** Einsatzwerkzeuge, die nicht genau am Elektrowerkzeug befestigt werden, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- **Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs auf und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen.** Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhält.** Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.
- **Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.
- **Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu

einem elektrischen Schlag führen.

- **Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern.** Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.
- **Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist.** Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.
- **Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen.** Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.
- **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs.** Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien.** Funken können diese Materialien entzünden.
- **Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen. Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise.
- Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt. Wenn z. B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen. Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben.** Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.
- **Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge.** Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
- **Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird.** Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.
- **Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verklemmen.** Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt, dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.
- **Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt.** Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen

- **Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassenen Schleifkörper und die für diese Schleifkörper vorgesehene Schutzhaube.** Schleifkörper, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgeschirmt werden und sind unsicher.
- **Gekröpfte Schleifscheiben müssen so montiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über der Ebene des Schutzhaubenrandes hervorsteht.** Eine unsachgemäß montierte Schleifscheibe, die über die Ebene des Schutzhaubenrandes hinausragt, kann nicht ausreichend abgeschirmt werden.
- **Die Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug angebracht und für ein Höchstmaß an Sicherheit so eingestellt sein, dass der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers offen zur Bedienperson zeigt.** Die Schutzhaube hilft, die Bedienperson vor Bruchstücken, zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie Funken, die Kleidung entzünden können, zu schützen.
- **Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Z. B.: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe.** Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Krafteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.
- **Verwenden Sie immer unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Schleifscheibe.** Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.
- **Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Elektrowerkzeugen.** Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Elektrowerkzeugen ausgelegt und können brechen.

ELEKTROANSCHLUSS

Die Netzspannung muss mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild des Werkzeugs übereinstimmen. Das Werkzeug darf unter keinen Umständen verwendet werden, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Ein beschädigtes Kabel muss sofort durch ein autorisiertes Service Center ersetzt werden. Versuchen Sie nicht, das beschädigte Kabel selbst zu reparieren. Die Verwendung von beschädigten Kabeln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

WARNUNG: Betreiben Sie niemals eine beschädigte Maschine. Markieren Sie stets eine beschädigte Maschine und nehmen Sie sie außer Betrieb, bis die Reparatur durchgeführt worden ist.

SICHERHEITSSYMBOL

ACHTUNG: Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird. Es kann auch dazu benutzt werden, auf unsichere Praktiken hinzuweisen, die Sachschäden verursachen können.

GEFAHR: Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schwerer Verletzung führt, wenn sie nicht vermieden wird.

WARNUNG: Weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schwerer Verletzung führt, wenn sie nicht vermieden wird.

VOR DER VERWENDUNG DIESES WERKZEUGS

WARNUNG: Staub, der durch maschinelles Schleifen, Sägen, Fräsen, Bohren und andere Bauarbeiten freigesetzt wird, enthält Chemikalien, die dafür bekannt sind, Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden auszulösen. Einige Beispiele für diese Chemikalien sind:

- Blei aus bleihaltigen Farben
- Kristalline Kieselsäure aus Ziegeln, Zement und anderen Mauerwerkmaterialien
- Arsen und Chrom aus chemisch
- behandeltem Holz.

Ihr persönliches Risiko durch diese Exposition variiert, je nachdem, wie oft Sie diese Art von Arbeiten durchführen. Um Ihre Exposition gegenüber diesen Chemikalien zu verringern, arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich sowie mit zugelassenen Sicherheitsvorrichtungen wie z. B. spezielle Staubmasken, die mikroskopisch kleine Partikel herausfiltern.

WARNUNG: Um das Risiko von Fehlern, die schwere Verletzungen oder dauerhafte Invalidität verursachen können, verbinden Sie die Maschine nicht mit der Stromversorgung, bevor Sie nicht die folgenden Schritte ausgeführt haben.

- Machen Sie sich mit der Verwendung und Funktion des Ein/Aus-Schalters vertraut.
- Lesen Sie sorgfältig alle Sicherheits-
- hinweise und Bedienungsabläufe in dieser Betriebsanleitung durch, bis Sie sie verstanden haben.
- Machen Sie sich mit den Wartungsmethoden für dieses Werkzeug vertraut.

VERRINGERUNG DES RISIKOS EINER GEFÄHRLICHEN UMGEBUNG

- Verwenden Sie die Maschine an einem trockenen Ort, der vor Regen geschützt ist, oder in einem Innenraum.
- Positionieren Sie die Maschine so, dass weder der Bediener noch andere Personen sich im Arbeitsbereich der Maschine befinden. Herumfliegende Bruchstücke können Menschen verletzen.

INSPEKTION DER MASCHINE VOR JEDEM GEBRAUCH

- Trennen Sie die Elektroschleifmaschine vom Stromnetz, um die Gefahr von Verletzungen durch versehentliches Starten zu reduzieren, bevor Sie Einstellungen vornehmen.
- Überprüfen Sie die korrekte Ausrichtung beweglicher Teile.
- Prüfen Sie elektrische Kabel auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie, dass keine beweglichen Teile verklemmt sind.
- Prüfen Sie die Maschine auf defekte Teile.
- Stellen Sie sicher, dass das Werkstück stabil ist.
- Überprüfen Sie andere Faktoren, die Einfluss auf die Funktion der Maschine haben können.

Achten Sie auf die sorgfältige Wartung von Werkzeugen. Halten Sie die Maschine sauber für eine optimale und sichere Leistung. Befolgen Sie die Schmieranleitungen.

VERRINGERUNG VERLETZUNGSRIKOS DURCH VERKLEMMEN, RUTSCHEN ODER HERUMFLIEGENDE BRUCHSTÜCKE

- Um die Gefahr von Verbrennungen oder anderen Brandschäden zu reduzieren, verwenden Sie die Maschine niemals in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Dämpfen oder Gasen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schellen fest angezogen sind und kein Teil übermäßiges Spiel hat.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber. Unordentliche Arbeitsbereiche und Werkbänke führen zu Unfällen. Der Boden darf nicht rutschig sein.

Kennen Sie Ihre Maschine. Lesen Sie die Betriebsanleitung und Kennzeichnungen auf dem Werkzeug sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Anwendungen und Grenzen des Werkzeugs sowie den spezifischen Gefahren, die von diesem Werkzeug ausgehen, vertraut. Um das Risiko von Verletzungen durch versehentlichen Kontakt mit beweglichen Teilen zu reduzieren, führen Sie keine Einrichtungs-, Montage-, oder Einstellarbeiten an der Maschine durch, während Teile in Bewegung sind durch.

WENN DIE MASCHINE LÄUFT

WARNUNG: Lassen Sie es nicht zu, dass es durch Routine (aufgrund von

häufiger Verwendung des Elektrowerkzeugs) zu einem Fehler wegen Unachtsamkeit kommt. Ein Bruchteil einer Sekunde Unachtsamkeit genügt, um schwere Verletzungen zu verursachen.

Wenn die Maschine ungewöhnliche Geräusche macht oder vibriert, STOPPEN Sie sie Sofort. Schalten Sie das Werkzeug aus. Trennen Sie die Maschine vom Netz. Starten Sie sie nicht erneut, bis Sie den Fehler gefunden und behoben haben.

Stellen Sie sicher, dass alle Besucher, Umstehenden und Kinder sich weit von Werkzeug und Werkstück entfernt befinden.

VOR DEM LÖSEN VON VERKLEMMTEM MATERIAL

- Schalten Sie das Werkzeug durch Loslassen des Druckschalters aus.
- Warten Sie, bis alle beweglichen Teile zum Stillstand gekommen sind.
- Trennen Sie die Maschine vom Netz.

LASSEN SIE EIN LAUFENDES WERKZEUG NIE UNBEAUF SICHTIGT

- Schalten Sie die Stromversorgung aus.
- Warten Sie, bis alle beweglichen Teile zum Stillstand gekommen sind.
- Trennen Sie die Maschine vom Netz.

WARNUNG: Beim Betrieb von Elektrowerkzeugen können Fremdkörper in die Augen geschleudert werden, was zu schweren Augenschäden führen kann. Setzen Sie daher stets vor Beginn der Arbeiten mit dem Werkzeug eine Schutzbrille mit Seitenschutz sowie einen Gesichtsschutz, wenn erforderlich, auf. Wir empfehlen eine Vollsichtschutzbrille, die über Brillen getragen werden kann, oder eine Standard-Schutzbrille mit Seitenschutz.

KINDERSICHERE WERKSTATT

Verschließen Sie die Werkstatt.

Schalten Sie alle Hauptschalter aus.

Bewahren Sie das Werkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen nicht zur Verwendung des Werkzeugs qualifizierten Personen auf.

Bringen Sie dieses Symbol für wichtige Sicherheitsmaßnahmen an. Es bedeutet: ACHTUNG!!! Es geht um Ihre Sicherheit.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR MOTOR UND ELEKTRIK

WARNUNG: Um das Risiko von Gefahren durch elektrischen Strom, Brandgefahr oder Schäden am Werkzeug zu verringern, verwenden Sie einen ordnungsgemäßen Stromkreisschutz. Um das Risiko von Stromschlägen oder Bränden zu vermeiden, lassen Sie das Netzkabel sofort ersetzen, wenn es verschlissen, eingeschnitten oder auf andere Weise beschädigt ist.

WARNUNG: Berühren Sie, wenn Sie den Stecker in die Steckdose stecken oder aus der Steckdose ziehen, nicht die Kontakte mit den Fingern, um Verletzungen oder Tod durch Stromschlag zu vermeiden.

MOTORSCHUTZ

WICHTIG: Um Schäden am Motor zu vermeiden, sollte dieser Motor regelmäßig mit Druckluft durchgeblasen oder mit dem Staubsauger gereinigt werden, um Staubansammlungen zu entfernen, die die normale Motorbelüftung beeinträchtigen.

1. Schließen Sie dieses Werkzeug an eine Stromquelle mit der entsprechenden Spannung für Ihr Modell an.
2. Wenn der Motor nicht startet, schalten Sie das Werkzeug sofort wieder am Schalter aus und ziehen Sie den Netzstecker.
3. Wenn der Motor während des Schleifens plötzlich zum Stillstand kommt, lassen Sie den Druckschalter los und ziehen Sie den Netzstecker. Der Motor kann jetzt neu gestartet werden.
4. Aus folgenden Gründen können Sicherungen häufig „durchbrennen“ bzw. Leistungsschalter ausgelöst werden:
 - a. **Der Motor wird überlastet** - Eine Überlastung kann auftreten, wenn Sie zu viele Starts/Stopps in kurzer Zeit machen.
 - b. Die Netzspannung sollte nicht mehr als 10 % über oder unter der auf dem Typenschild angegebenen Spannung liegen. Für schwere Belastung muss aber die Spannung, die an den Klemmen des Motors anliegt, exakt der für Ihr Modell angegebenen Spannung entsprechen. Es wird ein falscher oder stumpfer Schleifkopf verwendet.
5. Die meisten Motorprobleme treten aufgrund loser oder falscher Anschlüsse, Überlast, niedriger Spannung, (wie zu kleinen Kabelquerschnitten im Versorgungsstromkreis) oder einem überlangen Stromversorgungskabel auf. Wenn der Motor nicht richtig läuft, überprüfen Sie stets die Anschlüsse, die Last und den Versorgungsstromkreis. Überprüfen Sie Kabelquerschnitte und -längen mithilfe der Kabelauslegungstabelle.

AUSPACKEN

WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen durch unerwartetes Starten oder aufgrund eines Stromschlages zu reduzieren, schließen Sie das Netzkabel während des Auspackens und der Montage nicht an eine Stromquelle an. Wenn Sie Arbeiten am Werkzeug durchführen, darf der Netzstecker nie in der Steckdose stecken.

Ihr Werkzeug wird komplett in einer Verpackung geliefert.

Nehmen Sie das Werkzeug und alle losen Teile aus dem Karton. Legen Sie alle Teile auf eine sichere, feste Arbeitsfläche und inspizieren Sie die Maschine sorgfältig.

STÜCKLISTE

Inhalt:

Haupteinheit.....	1
Betriebsanleitung.....	1
Seitengriff	1
Spannmutterschlüssel	1
Stirnlochschlüssel.....	1
L-H L-Inbusschlüssel.....	1
Flansche.....	2

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Diese Maschine darf nur mit Diamanttopfscheiben mit einem Durchmesser von 125 mm für BS-1255 und 180 mm für BS-1805 mit 25,4 mm (1") oder 22,23 mm (7/8") Spindelbohrung oder mit M14-Innengewinde verwendet werden. Alle anderen Verwendungen sind untersagt.

Gebundene Schleifkörper dürfen nicht mit dieser Maschine verwendet werden.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild der Maschine angegebenen übereinstimmt und dass der Schalter auf „AUS“ steht, bevor Sie die Maschine an die Stromversorgung anschließen.

DER SCHALTER

Die Maschine verfügt über einen feststellbaren Druckschalter. Drücken Sie den Druckschalter, um die Maschine zu starten.

Zum Feststellen des Schalters auf drücken Sie den Feststellknopf, während Sie den Druckschalter gedrückt halten.

Zum Lösen drücken Sie den Druckschalter wieder und lassen ihn los.

ACHTUNG: Nachdem die Maschine ausgeschaltet wurde, dreht sich die Spindel noch für einige Zeit. Achten Sie darauf, dass



die drehenden Teile nicht mit Ihrem Körper in Kontakt kommen und setzen Sie die Maschine nicht ab, während sie sich noch dreht!

DIE VERWENDUNG DES WERKZEUGS

Diese Maschine erfordert eine **Zweihandbedienung** für effektive Kontrolle, maximale Sicherheit und um dem Anlauf- und Betriebsdrehmoment widerstehen zu können. Richten Sie das Werkzeug richtig aus und halten Sie es **MIT BEIDEN HÄNDEN** fest, um zu verhindern, die Kontrolle zu verlieren, was Verletzungen verursachen könnte. Schützen Sie Ihre Augen mit einem Augenschutz oder einer Schutzbrille vor Verletzungen.

ÜBERLAST

Diese Maschine ist mit einem Überlastschutz ausgestattet, der den Motor abschaltet, wenn der maximal zulässige Strom überschritten wird. Wenn der Überlastschutz auslöst, nehmen Sie das Werkzeug von der Arbeitsoberfläche, lassen Sie den Druckschalter los und drücken Sie ihn dann erneut. Die Maschine wird neu gestartet.

ACHTUNG: Wenn die Maschine überlastet war, lassen Sie die Maschine immer im Leerlauf für einige Minuten laufen, bis sie wieder die normale Betriebstemperatur erreicht hat, bevor Sie mit der Arbeit fortfahren.

DREHZAHLSABILISIERUNG

Diese Maschine ist mit einer elektronischen Drehzahlstabilisierung ausgestattet, die eine konstante Drehzahl unter Last beibehält.

VARIABLE DREHZAHL

Die Motordrehzahl kann an verschiedene Arbeitssituationen angepasst werden. Drehen Sie das Daumenrad zur Drehzahljustierung im Uhrzeigersinn, um die Drehzahl zu erhöhen und entgegen dem Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.



STAUBSAUGERANSCHLUSS

WARNUNG: Während der Arbeit entstehender Staub kann gesundheitsschädlich sein.

Diese Maschine ist speziell für das Trockenschleifen von Beton und ähnliche Materialien konzipiert. Sie verwendet Diamanttopfscheiben und muss mit einem geeigneten Staubsauger betrieben werden. Lassen Sie den Staub niemals direkt in die Atmosphäre ab.

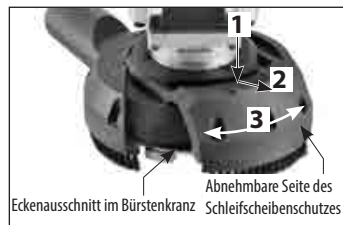
Um den Absaugschlauch am Schlauchanschluss anzuschließen, halten Sie die Maschine mit einer Hand fest. Drücken Sie dann den Absaugschlauch mit einer Drehbewegung auf den Schlauchanschluss.

SCHLEIFSCHEIBENSCHUTZ

Der Schleifscheibenschutz (d. h. der Bürstenkranz) muss beim Betrieb der Maschine stets verwendet werden. Er ist nicht einstellbar. Die abnehmbare Seite kann vorübergehend abgebaut werden, um den Eckenausschnitt freizulegen. Siehe unten.

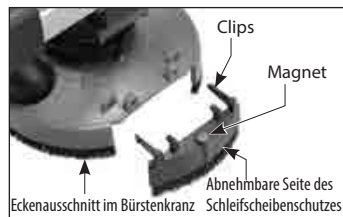
DER ECKENAUSSCHNITT

Bei Arbeiten an einer Wand oder in einer Ecke verhindert der Bürstenkranz, dass der Schleifkopf ganz bis an die Kante gelangt. Bei dem BS-1255 -Modell drücken Sie die Lasche und schieben Sie die abnehmbare Seite nach außen, um sie zu entriegeln. Drehen Sie dann die abnehmbare Seite zur Seite, bis sie einrastet.



BS-1255

Beim BS-1805 können Sie die Seite abbauen, indem Sie nach innen gegen die beiden Clips drücken. Dadurch wird der Eckenausschnitt im Bürstenkranz freigelegt. Die abnehmbare Seite kann vorübergehend mit dem Magnet auf der Querstrebe des Griffs befestigt werden. Nun kann der Schleifkopf direkt bis zur Kante gelangen. Allerdings wird die Entstaubung nicht mehr optimal sein. Bringen Sie also die abnehmbare Seite wieder an, sobald der Eckenausschnitt nicht mehr benötigt wird.



BS-1805

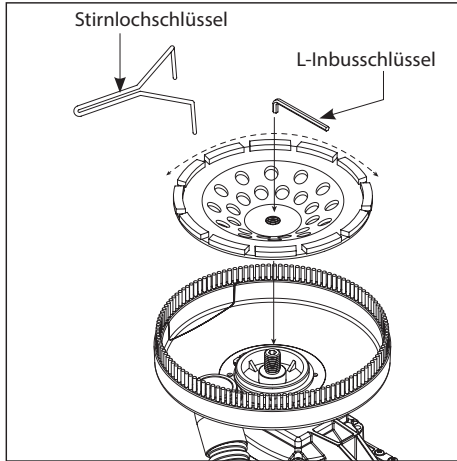
WERKZEUGWECHSEL – WECHSELN VON DIAMANTTOPFSCHEBEN

ACHTUNG: Bevor Sie Arbeiten oder Einstellungen an der Maschine durchführen, schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

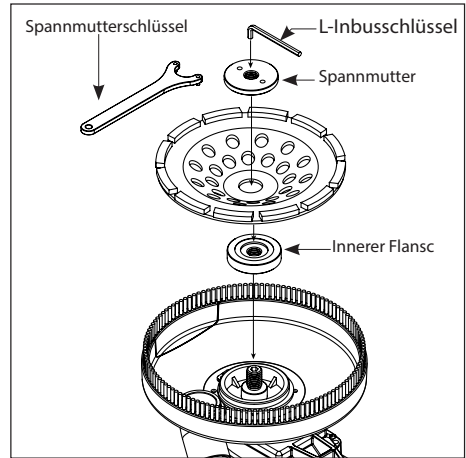
ACHTUNG: Die Scheibe kann während des Betriebs sehr heiß werden. Lassen Sie sie vor dem Wechsel abkühlen.

1. Stellen Sie die Maschine auf eine ebene und stabile Arbeitsfläche.
2. Wenn Sie eine Diamanttopfscheibe mit M14-Innengewinde verwenden, werden die Flansche nicht benötigt. Schrauben Sie die Scheibe einfach auf die Spindel. Verwenden Sie den L-Inbusschlüssel, um die Spindel festzuhalten, und ziehen Sie die Scheibe mit dem Stirnlochschlüssel fest.
3. Wenn Sie eine Diamanttopfscheibe mit Spindelbohrung verwenden, bauen Sie zuerst den inneren Flansch an die Spindel an. Bei der BS-1805 sind es 22,23 mm. Bei der BS-1255 sind 22,23 mm auf der einen und 25,4 mm auf der anderen Seite. Montieren Sie die Scheibe auf den inneren Flansch und schrauben Sie dann die Spannmutter ein. Halten Sie die Spindel mit dem L-Inbusschlüssel fest und drehen Sie die Spannmutter mit dem Spannmutterschlüssel fest.
4. Den Abbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Anbaus.

DER ANBAU VON DIAMANTTOPFSCHLEIBEN MIT M14-INNENGWINDE.



DER ANBAU VON DIAMANTTOPFSCHLEIBEN MIT SPINDELBOHRUNG.



LAGERUNG

ACHTUNG: Lagern Sie die Maschine nicht, indem Sie auf den Bürsten steht.

ACHTUNG: Lager Sie die Maschine nicht mit eingeklemmtem Netzkabel. Dies würde zu Beschädigungen des Kabels führen.

ERSETZEN DER STAUBSCHÜRZENBÜRSTEN

Bei den BS1255-Modellen können die Staubschürzenbürsten ersetzt werden, wenn sie verschlissen sind. Lösen Sie dazu die 3 Schrauben der kleinen Bürste an der abnehmbaren Seite und die 6 Schrauben der großen Bürste an der Staubschürze.

AUSTAUSCH DER KOHLEBÜRSTEN

Die Kohlebürsten sind normale Verschleißteile und müssen ersetzt werden, wenn sie verschlissen sind.

ACHTUNG: Ersetzen Sie die Bürsten immer als Paar.

Austausch der Bürsten

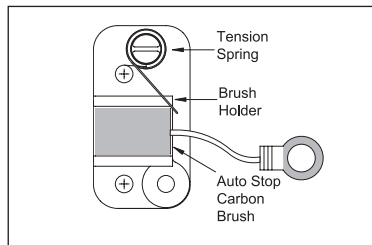
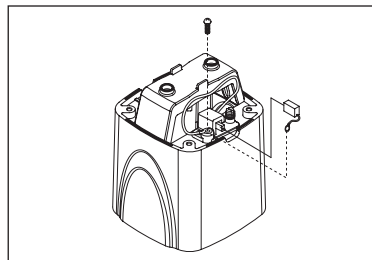
Drehen Sie die 4 Schrauben heraus und nehmen Sie die hintere Abdeckung ab. Schieben Sie mit einer Zange die Bürstenfeder zur Seite und schieben Sie die alte Kohlebürste aus der Bürstenhalterung. Drehen Sie die

Schraube heraus und nehmen Sie den Anschlussdraht ab. Die alte Kohlebürste kann jetzt abgenommen werden.

Bauen Sie eine neue Bürste an. Den Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus.

Bringen Sie die hintere Motorabdeckung wieder an.

HINWEIS: Wenn Sie die gleichen Bürsten wieder einbauen, stellen Sie zunächst sicher, dass die Bürsten an derselben Stelle wieder eingebaut werden. Ansonsten kommt es zu einer Einlaufzeit, die die Motorleistung reduziert und den Bürstenverschleiß erhöht. Es wird empfohlen, mindestens einmal jährlich das Werkzeug zu einem autorisierten Service Center für eine gründliche Reinigung und Schmierung zu bringen.



WARTUNG

WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen durch unerwartetes Starten oder aufgrund eines Stromschlages zu reduzieren, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Arbeiten an der Maschine durchführen.

Halten Sie das Werkzeug sauber. Entfernen Sie Staubansammlungen von Arbeitsteilen. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ordnungsgemäß funktioniert. Prüfen Sie Schrauben und Muttern regelmäßig auf festen Sitz.

DAS WERKZEUG SAUBER HALTEN

Halten Sie die Maschine und den Lufteinlassschlitz jederzeit sauber, um ordnungsgemäße und sichere Arbeitsbedingungen zu gewährleisten. Unter extremen Einsatzbedingungen, bei denen Metall involviert ist, kann Staub in das Innere der Maschine eindringen. Die Schutzisolierung der Maschine kann beeinträchtigt werden. In solchen Fällen sollte die Maschine regelmäßig durch den Lufteinlassschlitz durchgeblasen werden. Es wird empfohlen, den Staubabsaugaufsatz zu verwenden.

WARNUNG: Um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sollten alle Reparaturen, mit Ausnahme der äußerlich zugänglichen Bürsten, von einem autorisierten Service Center durchgeführt werden.

WARNUNG: Wenn der Austausch des Netzkabels erforderlich ist, hat dies durch den Hersteller oder dessen Vertreter zu erfolgen, um ein Sicherheitsrisiko zu vermeiden.

Elektrowerkzeuge nicht im Hausmüll entsorgen! Gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrowerkzeuge separat gesammelt und umweltgerecht recycelt werden.

Geräusch-/Vibrationsinformationen

Gemessen nach EN 60745-2-3

Modell-Nr.: BS-1255, BS-1805

Geräuschpegel: LpA: 90,0 dB (A) LwA: 101,0 dB(A) K = 3,0 dB(A)

Vibrationswert: ah = 7,5 m/s² K = 1,5 m/s²

Der Vibrationsemissionswert wurde in Übereinstimmung mit einem standardisierten Test gemäß EN 60745 gemessen. Er kann dazu verwendet werden, ein Gerät mit einem anderen zu vergleichen, sowie zur vorläufigen Beurteilung der Exposition gegenüber Vibrationen, wenn das Gerät für die genannten Anwendungen verwendet wird.

-Die Verwendung des Werkzeugs für andere Anwendungen, oder mit anderem oder schlecht gewartetem Zubehör

kann den Expositionsgrad erheblich erhöhen.

-Zeiten, in denen das Werkzeug abgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft,

können den Expositionsgrad erheblich verringern.

! Schützen Sie sich gegen die Belastung durch Vibrationen, indem Sie das Werkzeug und das Zubehör korrekt warten, Ihre Hände warm halten und Ihre Arbeitsabläufe organisieren.

CE-Konformitätserklärung

• Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt: EN 60745, EN 61000, EN 55014, und somit den Bestimmungen folgender Richtlinien entspricht: 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

•Technical file at: CARAT Nederland B.V.

Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Director: C.J. van Beek



01-02-2018



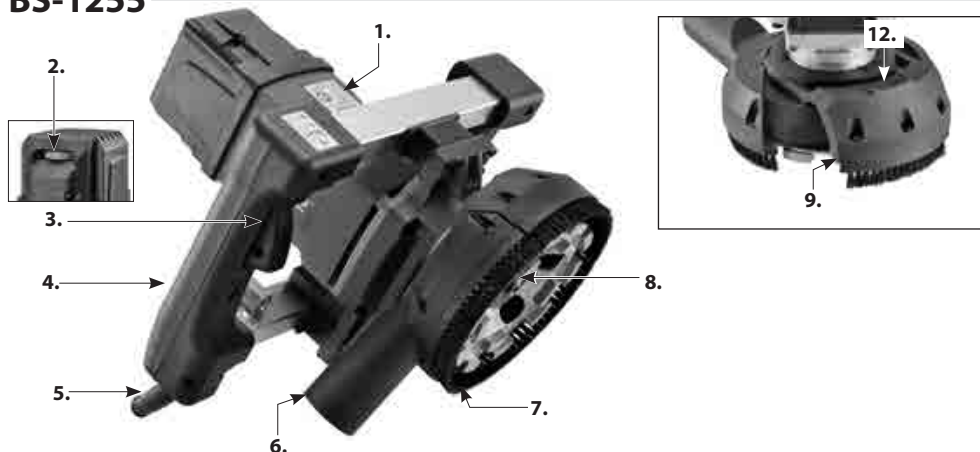
CARAT®

CARAT Nederland B.V.

Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

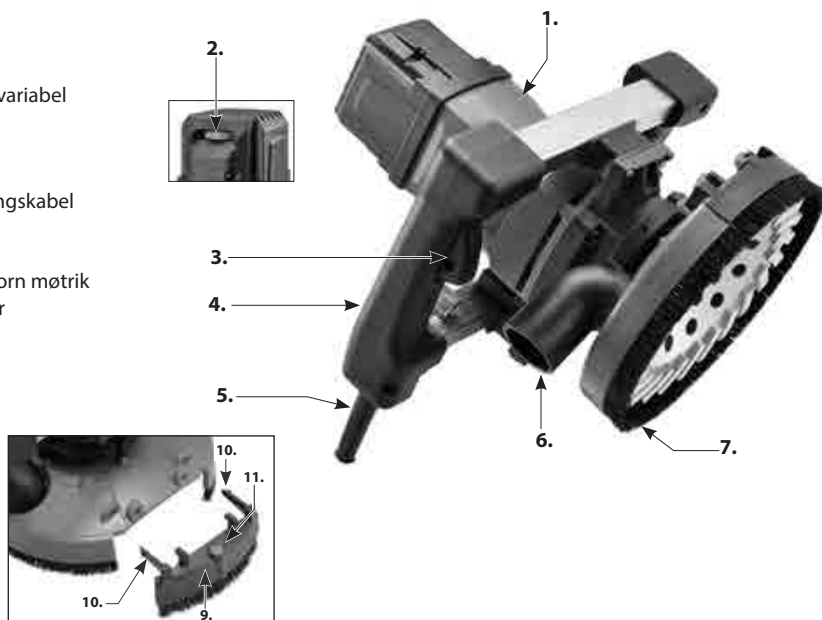
Model	BS-1255	BS-1805
Strømindgang	110-120 V:1700 W, 220-240 V:2200 W	
Spænding	110-120 V~ 50-60 Hz, 220-240 V~ 50-60 Hz (Se maskinens navneplade)	
Ingen belastning/min ⁻¹	4500 ~ 9500	3200 ~ 6500
Skivediameter	125 mm	180 mm
Spindelgevind	M14	M14
Aksel	22,23 mm og 25,4 mm	22,23 mm
Dimensioner	246 mm x 280 mm x 325 mm	
Vægt	5,75 kg	5,74 kg

BS-1255



BS-1805

1. Motor
2. Fingerhjul til variabel hastighed
3. Afbryder
4. Håndtag
5. Strømforsyningskabel
6. Støvport
7. Skørt
8. Yderflange, dorn møtrik
9. Halvmåne dør
10. Klemmer
11. Magnet
12. Flig



Generelle sikkerhedsregler



ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Manglende overholdelse af advarsler og instruktioner kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig skade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Udtrykket "el værktøj" i advarslerne henviser til dit strømforsynede elværktøj eller batteridrevne (trådløse) elværktøj.

1. SIKKERHED FOR ARBEJDSOMRÅDE

- a. **Hold arbejdsområdet rent og velbelyst.** Rodede og uoplyste arbejdsområder giver anledning til ulykker.
- b. **Brug ikke elværktøj i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj danner gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c. **Hold børn og tilskuere væk, mens du bruger et elværktøj.** Distraktioner kan få dig til at miste kontrollen.
- d. **Lad aldrig elværktøjet være uden opsyn.** Forlad kun maskinen, når det anvendte værktøj er helt standset.

2. ELEKTRISK SIKKERHED

- a. **Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Du må aldrig ændre stikket på nogen måde. Brug ikke adapterstik med elværktøjer med jordforbindelse.** Uændrede stik og passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- b. **Undgå kropskontakt med jordede overflader, såsom rør, radiatorer, områder og køleskabe.** Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.
- c. **Udsæt ikke elværktøjer til regn eller våde forhold.** Vand, der trænger ind i elværktøjet, øger risikoen for elektrisk stød.
- d. **Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller tage stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.** Beskadiget eller sammenviklet ledning øger risikoen for elektrisk stød.
- e. **Når du bruger et elværktøj udendørs, skal du bruge en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Brug af en speciel ledning til udendørs brug reducerer risikoen for elektrisk stød.
- f. **Hvis det er uundgåeligt at betjene et elværktøj på et fugtigt sted, skal du bruge et værktøj med fejlstrømsafbryder (RCD).** Brug af en fejlstrømsafbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.

3. PERSONLIG SIKKERHED

- a. **Vær opmærksom, se hvad du laver og brug fornuft, når du bruger et elværktøj. Brug ikke et elværktøj, mens du er træt eller under påvirkning af stoffer, alkohol eller medicin.** Et øjeblik med uopmærksomhed, mens du bruger elværktøj, kan medføre alvorlig personskade.

- b. **Brug personlige værnemidler. Bær altid øjenbeskyttelse.** Beskyttelsesudstyr som støvmaske, skridsikre beskyttelsessko, hård hat eller høreværn, der anvendes under passende forhold, reducerer personskader.
- c. **Forhindr utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er i slukket position, før du tilslutter strømkilden og/eller batteripakken, afhenter eller transporterer værktøjet.** Hvis du bærer elværktøjer med fingeren på kontakten eller energibesparende elværktøjer, der er tændt, giver du anledning til ulykker.
- d. **Fjern enhver justeringstast eller nøgle, inden du tænder for elværktøjet.** En skruenøgle eller en nøgle, der er fastgjort til en roterende del af elværktøjet, kan medføre personskade.
- e. Ræk ikke for langt. Stå fast på grunden og hold altid balance. Dette muliggør bedre styring af elværktøjet i uventede situationer.
- f. **Klæd dig korrekt. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hold dit hår og tøj væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan fanges i bevægelige dele.
- g. **Hvis der er udstyr til tilslutning af støvudsugnings- og opsamlingsanlæg, skal du sørge for, at de er tilsluttet og korrekt brugt.** Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede farer.
- h. **Dit kendskab til værktøjer, der stammer fra hyppig brug, må ikke få dig til at ignorere principperne om værktøjssikkerhed.** En uforsigtig handling kan forårsage alvorlig skade inden for en brøkdel af et sekund.

4. BRUG OG PLEJE AF ELVÆRKTØJ

- a. **Forcer ikke elværktøjet. Brug det korrekte elværktøj til formålet.** Det rigtige elværktøj gør jobbet bedre og sikrere med den hastighed, som den blev designet til.
- b. **Brug ikke elværktøjet, hvis tændings- og slukkontakten ikke virker.** Ethvert elværktøj, som ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres.
- c. **Afbyrd stikket fra strømkilden og/eller batteripakken fra elværktøjet, inden der foretages justeringer, udskiftning af tilbehør eller opbevaring af elværktøjer.** Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger mindsker risikoen for at starte elværktøjet ved et uheld.
- d. **Opbevar elværktøjet utilgængeligt for børn og lad ikke personer, der ikke har kendskab til elværktøjet eller disse instruktioner, betjene elværktøjet.** Elværktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.
- e. **Vedligehold elværktøjer. Kontroller forkert justering eller binding af bevægelige dele, brud på dele og enhver anden tilstand, der kan påvirke elværktøjets drift. Hvis værktøjet er beskadiget, skal det repareres før brug.** Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elværktøjer.
- f. **Hold skæreværktøjer skarpe og rene.** Korrekt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter er mindre tilbøjelige til at binde og er lettere at styre.
- g. **Brug elværktøjet, tilbehør og værktøjsbits mv. i overensstemmelse med disse instruktioner under hensyntagen til arbejdsvilkårene og det arbejde, der skal udføres.** Brug af elværktøjet til andre operationer end de tilsigtede kan resultere i en farlig situation.
- h. **Hold håndtag tørre, rene og frie for olie og smør.** Glatte håndtag tillader ikke sikker håndtering og kontrol af værktøjet i uventede situationer.

5. SERVICE

- a. **Få dit elværktøj serviceret af en autoriseret reparatør, der kun bruger identiske reservedele.** Dette sikrer, at elværktøjets sikkerhed opretholdes.
- b. **Brug kun originale Festool-dele til reparation og vedligeholdelse.** Brug af uforenelige tilbehør eller reservedele kan medføre elektrisk stød eller andre skader.

Symboler, der bruges i denne vejledning

V.....volt
A.....amper
Hz.....hertz
W.....watt
~.....vekselstrøm
nnominel hastighed
min⁻¹.....omdrejninger eller
pendulbevægelse pr. minut



.....advarsel om generel fare



.....klasse II værktøj



.....læs disse instruktioner



.....bær altid øjenbeskyttelse



.....bær altid en støvmaske.



.....bær altid høreværn



.....bær sikkerhedsgodkendt hård



hat, bortskaf ikke elværktøjer,
tilbehør og emballage sammen med
husholdningsaffald

Sikkerhedsadvarsler for betonslibere

Almindelige sikkerhedsadvarsler for slibning

- Dette elværktøj er beregnet til at fungere som en slibemaskine. Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Manglende overholdelse af instruktioner angivet nedenfor kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig skade.
- **Det anbefales ikke at bruge værktøjet til sandslibning, trådbørstning, polering eller afskæring.** Operationer, hvortil elværktøjet ikke er designet, kan skabe en fare og forårsage personskade.
- **Brug ikke tilbehør, der ikke er specielt designet og anbefalet af værktøjsfabrikanten.** Bare fordi tilbehøret kan tilsluttes dit elværktøj, sikrer det ikke sikker drift.
- **Tilbehørets nominelle hastighed skal mindst svare til den maksimale hastighed, der er angivet på elværktøjet.** Tilbehør, der kører hurtigere end deres nominelle hastighed, kan bryde og flyve væk.
- **Udvendig diameter og tykkelsen af dit tilbehør skal ligge inden for kapacitetsværdien af dit elværktøj.** Tilbehør med forkert størrelse kan ikke overvåges eller kontrolleres tilstrækkeligt.
- **Gevindmontering af tilbehør skal være i overensstemmelse med slibespindeldtrådet.** Til tilbehør monteret af flanger skal tilbehørets arborhul passe til flangens anbringelsesdiameter. Tilbehør, som ikke passer til monteringsværktøjet på elværktøjet, kommer ud af balancen, vibrerer for meget og kan medføre tab af kontrol.
- **Brug ikke beskadiget tilbehør.** Før hver brug skal du kontrollere tilbehør, såsom slibeskiver, for skår og revner, bagklap for revner, slitage eller stor slid, trådbørste for løse eller revnede tråde. Hvis elværktøjet eller tilbehøret tabes på jorden, skal du kontrollere om det er beskadiget eller installere et ubeskadiget tilbehør. Når du har inspiceret og installeret et tilbehør, skal du placere dig selv og tilskuere væk fra det roterende tilbehørs niveau og køre elværktøjet ved maksimal lastfri hastighed i et minut. Beskadiget tilbehør går normalt i stykker i løbet af denne testtid.
- **Bær personlige værnemidler.** Afhængigt af anvendelsen skal du bruge ansigtsskærm, beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Brug om nødvendigt støvmaske, høreværn, handsker og værkstedsforklæde, der kan standse små slibemidler eller emnefragmenter. Øjenbeskyttelsen skal

kunne standse flydende affald, som genereres af forskellige operationer. Støvmasken eller respiratoren skal være i stand til at filtrere partikler, der dannes ved anvendelsen. Langvarig eksponering for højintensiv støj kan forårsage høretab.

- **Hold tilskuere på en sikker afstand væk fra arbejdsområdet. Alle, der kommer ind på arbejdsområdet, skal bære personlige værnemidler.** Emnefragmenter eller et brudt tilbehør kan flyve væk og forårsage skade ud over det umiddelbare driftsområde.
- **Hold elværktøjet kun ved isolerede gribeflader, når der udføres en operation, hvor skæretilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller egen ledning.** Skæreudstyr, der kontakter en strømførende ledning, kan gøre udsatte metaldele af elværktøjet strømførende og give operatøren et elektrisk stød.
- **Placer ledningen væk fra spindeudstyret.** Hvis du mister kontrollen, kan ledningen blive skåret eller fanget, og din hånd eller arm kan trækkes i spindeskiven.
- **Læg aldrig værktøjet ned, før tilbehøret er helt stoppet.** Spindeskiven kan tage fat i overfladen og trække værktøjet ud af din kontrol.
- **Brug ikke elværktøjet, mens du bærer det.** Utilsigtet kontakt med det roterende tilbehør kan fange dit tøj og trække tilbehøret hen til din krop.
- **Rengør regelmæssigt værktøjets lufthuller.** Motorens ventilator trækker støvet inde i huset, og overdreven ophobning af pulveriseret metal kan medføre elektrisk fare.
- **Betjen ikke elværktøjet i nærheden af brandbare materialer.** Gnister kan antænde disse materialer.
- **Brug ikke tilbehør, der kræver flydende kølemidler.** Vandholdige eller andre flydende kølemidler kan medføre elektrisk stød.

Tilbageslag og andre advarsler

- Tilbageslag er en pludselig reaktion på et klemt eller fanget roterende skive, bagsidepude, børste eller andet tilbehør. Hvis det roterende tilbehør bliver klemt eller fanget, kan det forårsage hurtig standsning af tilbehøret, som igen får det ukontrollerede elværktøj til at blive tvunget i retningen modsat tilbehørets rotation på klemningstidspunktet. Hvis eksempelvis et slibeskive bliver klemt eller fastspændt af emnet, kan kanten af skiven, der kommer ind i knivpunktet, grave ned i overfladen af materialet, hvilket får skiven til at stige op eller komme ud. Skiven kan enten springe mod eller væk fra operatøren afhængigt af retningen af skivens bevægelse ved klemningspunktet. Slibeskiver kan også gå itu under disse forhold. Tilbageslag er et resultat af misbrug af elværktøj og/eller forkerte driftsprocedurer eller -betingelser og kan undgås ved at træffe passende forholdsregler som angivet nedenfor.
- **Hold godt fast ved elværktøjet og placer din krop og arm på den måde, så du kan modstå tilbageslagskræfter. Brug altid hjælpegrebet, hvis det leveres, for maksimal kontrol over tilbageslag eller drejningsmomentreaktion under opstart.** Operatøren kan styre drejningsmomentreaktioner eller tilbageslagskræfter, hvis der træffes passende forholdsregler.
- **Placer aldrig hånden i nærheden af det roterende tilbehør.** Tilbehøret kan lave tilbageslag mod din hånd.
- **Placer ikke din krop i det område, hvor elværktøjet vil bevæge sig, hvis tilbageslag finder sted.** Tilbageslag vil fremdrive værktøjet i retning modsat skivens bevægelse ved klemning.
- **Vær særlig forsigtig, når du arbejder med hjørner, skarpe kanter mv. Undgå at tilbehøret hopper og bliver fanget.** Hjørner, skarpe kanter eller bump har en tendens til at fange det roterende tilbehør og forårsage tab af kontrol eller tilbageslag.

- **Fastgør ikke en savkæde eller savklinge med tander.** Sådanne klinger skabe hyppige tilbageslag og tab af kontrol.

Yderligere sikkerhedsinstruktioner for slibning

- **Brug kun skivetyper, der anbefales til dit elværktøj og den specifikke vagt, der er designet til den valgte skive.** Skive, som elværktøjet ikke var designet til, kan ikke beskyttes tilstrækkeligt og er usikkert.
- **Slibefladen af midtertryksskiver skal monteres under niveauet for beskyttelseskanten.** Et ukorrekt monteret skive, der løber gennem beskyttelseskantens plan, kan ikke beskyttes tilstrækkeligt.
- **Beskyttelsen skal være sikkert fastgjort til elværktøjet og placeres for maksimal sikkerhed, så den mindste del af skiven er afdækket på operatørens side.** Beskyttelsen hjælper med at beskytte operatøren mod ødelagte skivefragmenter, utilsigtet kontakt med skive og gnister, der kan antænde tøj.
- **Skive må kun bruges til anbefalede anvendelser. For eksempel: Slib ikke med siden af afskæringsskiven.** Slibeskiver er beregnet til perifer slibning. Sidekræfter anvendt på disse skiver kan få dem til at blive knust.
- **Brug altid ubeskadigede skiveflanger, der er af korrekt størrelse og form for din valgte skive.** Korrekte skiveflanger støtter skiven og reducerer dermed risikoen for brud. Flanger til afskæringsskiver kan være forskellige fra slibeskiveflanger.
- **Brug ikke slidte forstærkede skiver fra større elværktøjer.** Skiver beregnet til større elværktøjer er ikke egnede til den høje hastighed af et mindre værktøj og kan gå itu.

ELEKTRISK FORBINDELSE

Netværksspændingen skal svare til den spænding, der er angivet på værktøjets navneplade. Værktøjet må under ingen omstændigheder bruges, når strømforsyningskabel er beskadiget. Et beskadiget kabel skal straks udskiftes af et autoriseret kundeservicecenter. Prøv ikke selv at reparere det beskadigede kabel. Brug af et beskadiget kabel kan føre til elektrisk stød.

ADVARSEL: Betjen aldrig en beskadiget maskine. Tag altid en beskadiget maskine ud af brug, indtil der kan laves reparationer.

SIKKERHEDSSYMBOLER

FORSIGTIG: Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat skade. Det kan også bruges til at advare mod usikre fremgangsmåder, som kan forårsage skade på ejendommen.

FARE: Angiver en overhængende farlig situation, som hvis den ikke undgås, vil resultere i død eller alvorlig skade.

ADVARSEL: Angiver en potentiel farlig situation, som hvis den ikke undgås, vil resultere i død eller alvorlig skade.

FØR DU BRUGER DETTE VÆRKTØJ

ADVARSEL: Noget støv skabt af slibning, savning, slibning, boring og andre aktiviteter indeholder kemikalier, der vides at forårsage kræft, fødselsskader eller anden reproduktiv skade. Nogle eksempler på disse kemikalier er:

- Bly af blybaseret maling
- Krystallinsk silica fra mursten, cement og andre murværksprodukter
- Arsen og chrom fra kemisk behandlet tømmer.

Faren forårsaget af disse eksponeringer varierer afhængigt af, hvor ofte du gør denne type arbejde. For at reducere eksponeringen for disse kemikalier skal du arbejde i et godt ventileret område og arbejde med godkendt sikkerhedsudstyr som støvmasker, der er specielt designet til at filtrere mikroskopiske partikler.

ADVARSEL: For at mindske risikoen for fejl, der kan forårsage alvorlig eller permanent skade, må du ikke tilslutte maskinen, før følgende trin er gennemført.

- Lær brug og funktion af tænd-/sluk-kontakten.
- Gennemse og forstå alle sikkerheds-
- Instruktioner og betjeningsprocedure i denne vejledning.
- Gennemse vedligeholdelsesmetoder for dette værktøj.

REDUCER RISIKOEN FOR FARLIGT MILJØ

- Brug maskinen i et tørt sted eller indendørs, hvor det er beskyttet mod regn.
- Placer maskinen, så hverken brugeren eller tilskuere bliver tvunget til at stå på linje med maskinen. Rester, der bliver kastet, kan skade folk, der står i vejen.

UNDERSØG MASKINEN FØR HVER BRUG

- Afbryd strømforsyningsmaskinen fra strømforsyningen for at reducere risikoen for skade grundet utilsigtet start af maskinen, før du ændrer en opsætning.
- Kontroller, at bevægelige dele er korrekt justeret.
- Kontroller for beskadigede ledninger.
- Kontroller, om bevægelige dele ikke binder.
- Kontroller for brækkede dele.
- Sørg for, at arbejdsstykket er stabilt
- Se efter andre forhold, som kan påvirke måden, maskinen fungerer på.

Vedligehold maskinen med omhu. Hold maskinen ren for at opnå den bedste og sikreste ydeevne. Følg instruktioner for smøring.

FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR SKADE FRA BLOKERING, GLIDNING ELLER KASTEDE STYKKER

- For at reducere risikoen for forbrændinger eller andre brandskader må du aldrig bruge maskinen i nærheden af brandfarlige væsker, dampe eller gasser,
- Sørg for, at alle klemmer er stramme, og der er intet overdrevet spil i nogen dele,
- Hold arbejdsområdet rent. Rodede områder og bænke letter ulykker. Gulvet må ikke være glat.

Kend din maskine. Læs og forstå grundigt brugsanvisningen og etiketterne på værktøjet. Lær dets applikationer og begrænsninger samt det specifikke potentiale for farer, der er særlige for dette værktøj. For at reducere risikoen for skade ved utilsigtet kontakt med bevægelige dele, må du ikke lave layout, montering eller installationsarbejde på maskinen, mens nogen dele bevæger sig.

NÅR MASKINEN KØRER

ADVARSEL: Lad ikke kendskab af maskinen (opnået ved hyppig brug af elværktøjet) forårsage en uforsigtig fejl. Det kræver kun en brøkdels sekund uopmærksomhed at forårsage en alvorlig skade

Hvis maskinen laver uvant støj eller vibrerer meget, skal du STRAKS STOPPE DET. Sluk værktøjet og træk stikket til maskinen ud af stikkontakten. Genstart ikke, før du finder og korrigerer problemet. Sørg for, at alle besøgende, tilskuere og børn ikke er i nærheden af værktøjet og arbejdsstykket.

FØR DU FRIGØR KLEMT MATERIALE

- Sluk værktøjet ved at frigive udløserkontakten,
- Vent, indtil alle bevægelige dele stopper,
- Træk stikket til maskinen ud af stikkontakten.

LAD ALDRIG KØRENDE VÆRKTØJ UDEN OPSYN

- Sluk for strømmen
- Vent, indtil alle bevægelige dele stopper,
- Træk stikket til maskinen ud af stikkontakten.

ADVARSEL: Drift af ethvert elværktøj kan medføre, at fremmedlegemer smides i øjnene, hvilket kan resultere i alvorlig øjenskade. Før du begynder at bruge værktøjet skal du altid bære beskyttelsesbriller med sideskærme og et ansigtsskjold, når det er nødvendigt. Vi anbefaler en sikkerhedsbeskyttelsesmaske med bred vision til brug over briller eller standard sikkerhedsbriller med sideskærme.

GØR VÆRKSTEDET BØRNESIKKERT

Lås værkstedet.

Frakobl hovedafbrydere.

Opbevar værktøj væk fra børn og andre, der ikke er kvalificeret til at bruge værktøjet.

Se efter dette symbol for at påpege vigtige sikkerhedsforanstaltninger. Det betyder PAS PÅ! Det gælder din sikkerhed.

KRAV TIL MOTOR OG ELEKTRICITET

ADVARSEL: For at reducere risikoen for elektriske farer, brandfare eller beskadigelse af værktøjet, skal du bruge korrekt kredsløbsbeskyttelse. Hvis strømledningen er slidt eller skåret eller på nogen måde beskadiget, skal den straks udskiftes for at reducere risikoen for stød eller brand.

ADVARSEL: Rør ikke klemmer i stikket med fingre, når du sætter i eller fjerner stikket fra stikkontakten for at undgå skade eller mulig dødsfald ved elektrisk stød.

SIKKERHEDSBESKYTTELSE AF MOTOR

VIGTIGT: For at undgå motorskader bør denne motor blæses igennem eller støvsuges ofte for at undgå, at støv forstyrrer normal motorventilation.

1. Tilslut dette værktøj til en strømkilde med en spænding, der passer til din model.
2. Hvis motoren ikke starter, skal du straks dreje kontakten til "OFF" og frakoble værktøjet fra strømmen.
3. Hvis motoren pludselig går i stå under fræsning, skal du slippe afbryderen og trække stikket ud. Motoren kan nu genstartes.
4. Sikringer kan springes eller strømafbrydere kan udløses ofte af følgende årsager:
 - a. Motoren er overbelastet - Overbelastningen kan ske, hvis du foretager mange start/stop på en kort tid.
 - b. Linjespændinger bør ikke være mere end 10 % over eller under spændingen på typeskiltet. Ved kraftige belastninger skal spændingen på motorklemmer dog svare til den spænding, der er angivet for din model. Der anvendes forkert eller sløv fræsningshoved.
5. De fleste motorproblemer kan spores til løse eller forkerte forbindelser, overbelastning, lav spænding (f.eks. små ledninger i forsyningskredsløbet) eller til en alt for lang forsyningskredsledning. Kontroller altid forbindelserne, belastningen og forsyningskredsløbet, når motoren ikke fungerer godt. Kontroller ledningsstørrelser og længde med tråddiagrammet.

UDPAKNING

ADVARSEL: For at reducere risikoen for skade ved uventet start eller elektrisk stød må du ikke tilslutte netledningen til en stikkontakt under udpakning og montering. Ledningen skal forblive frakoblet, når du arbejder på værktøjet. Dit værktøj er afsendt komplet i en boks.

Fjern værktøjet og alle løsdele fra kartonen. Placer alle dele på en sikker, stationær arbejdsflade og gennemse maskinen omhyggeligt.

LISTE OVER DELE

Indholdsfortegnelse

Grundlæggende samling -----	1
Betjeningsvejledning-----	1
Sidehåndtag-----	1
Skruenøgle til låsemøtrik-----	1
Skruenøgle til spånplade-----	1
L-sekskantnøgle -----	1
Flanger-----	2

ANBEFALET TILBEHØR

Denne maskine må kun anvendes med diamantkopskiver med 125 mm i diameter til BS-1255 og 180 mm til BS-1805 med 25,4 mm eller 22,23 mm dornhul eller med M14 indvendigt gevind. Alle andre anvendelser er forbudt.

Det er ikke tilladt at bruge bonded slibende tilbehør med denne maskine.

GRUNDLÆGGENDE BETJENING

BEMÆRK: Sørg for, at strømspændingen er den samme som den, der vises på maskinens specifikationsplade, og at kontakten er "OFF", før du tilslutter værktøjet til strømmen.

AFBRYDEREN

Maskinen har en låsbar afbryder. Tryk på tænd/sluk-knappen for at starte maskinen. For at låse tændingen tændt-positionen, skal du trykke på låseknappen, mens du holder tænd/sluk-knappen tændt. For at frigøre, tryk på tænd/sluk-knappen og slip.

FORSIGTIG: Når maskinen er slukket, fortsætter spindlen med at rotere. Pas på, at dele af din krop ikke kommer i kontakt med de roterende dele eller sæt maskinen ned, mens den stadig roterer!



SÅDAN BRUGES VÆRKTØJET

Effektiv styring af denne maskine kræver tohåndsbetjening for maksimal beskyttelse og modstand ved opstart og driftsmoment. Placer arbejdet korrekt og hold maskinen fast MED BEGGE HÆNDER for at undgå tab af kontrol, hvilket kan medføre personskaade. Beskyt dine øjne mod skade med sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller.

OVERBELASTNING

Denne maskine er udstyret med overbelastningsbeskyttelse, som slukker motoren, hvis den maksimale tilladte strøm overskrides. Ved overbelastningstrykket skal du fjerne maskinen fra arbejdsfladen, slukke ved kontakten, og derefter tænde det igen. Maskinen vil genstarte.

FORSIGTIG: Når maskinen overbelastes, skal du altid køre maskinen uden belastning i et par minutter for at lade temperaturen komme tilbage til normal, inden du fortsætter arbejdet.

STABILISERING AF HASTIGHED

Denne maskine er udstyret med et elektronisk hastighedsstabiliseringssystem, der bevarer konstant hastighed under belastning.

VARIABEL HASTIGHED

Motorens hastighed kan varieres, så den passer til forskellige arbejdssituationer. Drej fingerhjulet til variabel hastighed med uret for at øge hastigheden og mod uret for at sænke.

FORBINDELSE TIL STØVSUGER

ADVARSEL: Støv, der dannes under arbejdet, kan være skadeligt for ens sundhed.

Denne maskine er specielt designet til tørslibning af beton og lignende materialer. Den bruger tørre diamant-kopskiver og skal bruges med en egnet støvsuger. Udløs aldrig støvet direkte ind i atmosfæren. For at fastgøre støvsugerslangen til støvporten skal maskinen holdes fast med en hånd. Drej derefter slangen og skub ind i støvporten.



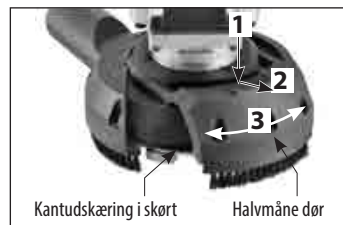
SIKKERHEDSSKÆRM

Sikkerhedsskærmen (dvs. skørtet) skal altid bruges under betjening af denne maskine. Den kan ikke justeres. Halvmånedøren kan midlertidigt fjernes for at afsløre kantudskæringen. Se nedenfor.

KANTUDSKÆRING

Når du arbejder mod en væg eller i et hjørne, forhindrer skørtet, at slibehovedet når helt frem til kanten.

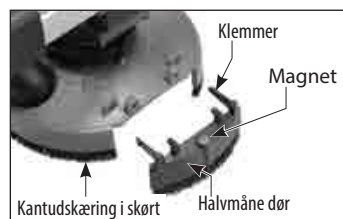
På BS-1255 modellen skal man trykke på lasken, skubbe den halvmåneformede dør udad for at låse den op, og dreje derefter den halvmåneformede dør til siden, til den klikker på plads.



BS-1255

På BS-1805 kan der fjernes halvmåne-

Ved at skubbe indad de to klemmer. Dette vil afdække kantudskæringen i skørtet. Halvmånedøren kan midlertidigt fastgøres til håndtagets tværstang ved hjælp af dens magnet. Dette gør det muligt for slibehovedet at nå helt op til kanten. Støvsamling vil ikke være ideel, så udskift døren, så snart adgang til kantudskæringen ikke længere er nødvendig.



BS-1805

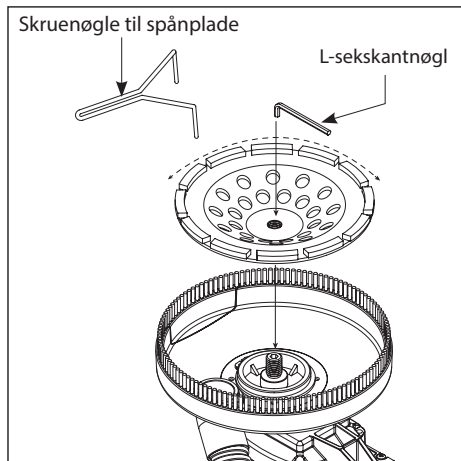
UDSKIFTNING AF VÆRKTØJ – Fjernelse og udskiftning af diamantkopskive

FORSIGTIG: Inden du arbejder med eller justerer maskinen, skal du slukke for maskinen "OFF" og FRAKOBLE maskinen fra stikkontakten.

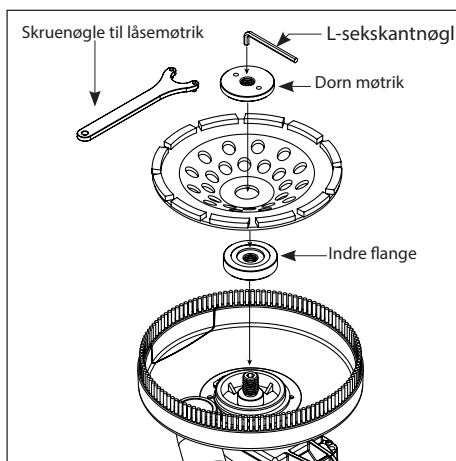
FORSIGTIG: Skiven kan blive meget varm under arbejdsprocessen. Køl skiven af, inden du udskifter den.

1. Anbring maskinen på et jævnt og stabilt arbejdsområde.
2. Hvis du bruger en diamantkopskive med M14 indvendig gevind, skal du ikke bruge flangerne. Du skal blot skrue skiven på spindlen. Brug L-sekskantnøglen til at holde spindlen fra at dreje, og stram skiven ved hjælp af Skruenøgle til spånplade.
3. Hvis du bruger en diamantkopskive med dornhul, skal du først montere den indre flange på spindlen. På BS-1805 er det kun 22,23 mm. På BS-1255 er det 22,23 mm på den ene side, og 25,4 mm på den anden. Monter skiven på den indre flanges skulder, og træk derefter på dorn møtrikken. Brug L-sekskantnøglen til at holde spindlen fra at dreje, og stram dorn møtrikken ved hjælp af Skruenøgle til låsemøtrik.
4. Udskiftning er det modsatte af fjernelse.

INSTALLATION AF DIAMENTKOPSKIVER MED M14 INDVENDIGT GEVIND.



INSTALLATION AF DIAMENTKOPSKIVER MED DORNHUL.



OPBEVARING

FORSIGTIG: Opbevar ikke maskinen støttet på børsterne - Opbevar den liggende på siden.

FORSIGTIG: Opbevar ikke maskinen med sammenklemt strømforsyningskabel. Dette vil medføre beskadigelse af kablet.

UDSKIFTNING AF BØRSTER MED STØVSKØRT

På BS-1255 modeller kan børsterne med støvskørt udskiftes, når de er nedslidte. De 3 skruer fjernes for at udskifte den lille børste på den halvmåneformede dør, og de 6 skruer fjernes for at udskifte den store børste på støvskørten.

UDSKIFTNING AF KULBØRSTER

Det er normalt, at kulbørsterne slides og skal udskiftes, når de når deres slidgrænse.

FORSIGTIG: Udskift børsterne altid som et par.

Til at udskifte:

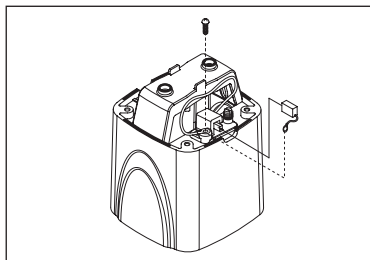
Fjern de fire skruer og fjern haledækslet.

Brug tænger, drej børstefjederen ud af vejen, og skub den gamle kulbørste ud af børsteholderen.

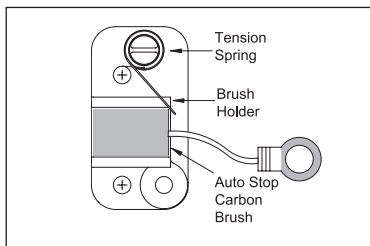
Skrue skruen af for at fjerne børstekabel. Den gamle kulbørste kan nu løftes og fjernes.

Installer en ny børste. Installation er det omvendte af fjernelse.

Monter motorhaledæksel.



BEMÆRK: For at geninstallere de samme børster, skal du først sørge for, at børsterne går tilbage på den måde, de kom ud. Ellers vil der forekomme en brudstid, der reducerer motorens ydeevne og øger børstetøj. Det anbefales, at du tager mindst en gang om året værktøjet til et autoriseret servicecenter for grundig rengøring og smøring.



VEDLIGEHOLDELSE

ADVARSEL: For at reducere risikoen for skade ved uventet start eller elektrisk stød skal du trække netledningen ud af stikkontakten, før du arbejder på og med maskinen.

Hold værktøjet rent. Fjern det samlede støv fra arbejdsdele. Sørg for, at værktøjet betjenes korrekt. Kontroller regelmæssigt, om skruer og bolte er strammet.

HOLDE VÆRKTØJ RENT

Hold maskinen og luftindløbsrøret til enhver tid rent for at sikre korrekt og sikkert arbejde. Under ekstreme anvendelsesforhold, der involverer metal, kan støv komme ind i maskinens indre. Maskinens beskyttende isolering kan påvirkes negativt. I sådanne tilfælde skal maskinen udblæses regelmæssigt gennem luftindløbsglasset. Det anbefales at anvende et støvsugeranlæg.

ADVARSEL: For at sikre sikkerhed og pålidelighed skal alle reparationer, med undtagelse af eksternt tilgængelige børster, udføres hos et autoriseret servicecenter.

ADVARSEL: Hvis udskiftning af netledning er nødvendig, skal dette udføres af fabrikanten eller dens agent for at undgå en sikkerhedsrisiko.

Smid ikke elværktøj i husholdningsaffaldet! I overensstemmelse med europæisk direktiv 2002/96/EF om elektrisk og elektronisk affald og gennemførelse i den nationale lovgivning skal brugte elværktøjer opsamles separat og genanvendes på en miljøvenlig måde

Information om støj/vibration

Målt i henhold til EN 60745-2-3

Moden nr.: BS-1255, BS1805

Støjniveau: LpA: 90,0 dB (A) LwA: 101,0 dB(A) K = 3,0 dB(A)

Vibrationsniveau: ah = 7,5 m/s² K = 1,5 m/s²

Vibrationsemissionsniveauet er målt i overensstemmelse med en standardiseret test angivet i EN 60745. Det kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet og som en foreløbig vurdering af eksponering for vibrationer, når værktøjet anvendes til de nævnte applikationer

- brug af værktøjet til forskellige applikationer eller med forskellige eller dårligt vedligeholdte tilbehør kan øge eksponeringsniveauet betydeligt
- de tider, hvor værktøjet er slukket eller når det kører, men ikke rent faktisk arbejder, kan reducere eksponeringsniveauet betydeligt

! Beskyt dig selv mod virkningerne af vibrationer ved at opretholde værktøjet og dets tilbehør, holde hænderne varme, og organisere arbejdsmonstre

CE-overensstemmelseserklæring

- Vi erklærer under eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder eller standardiserede dokumenter: EN 60745, EN 61000, EN 55014 i overensstemmelse med forskrifterne 2014/30 / EU, 2006/42 / EF, 2011/65 / EU

• Technical file at: CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Director: C.J. van Beek



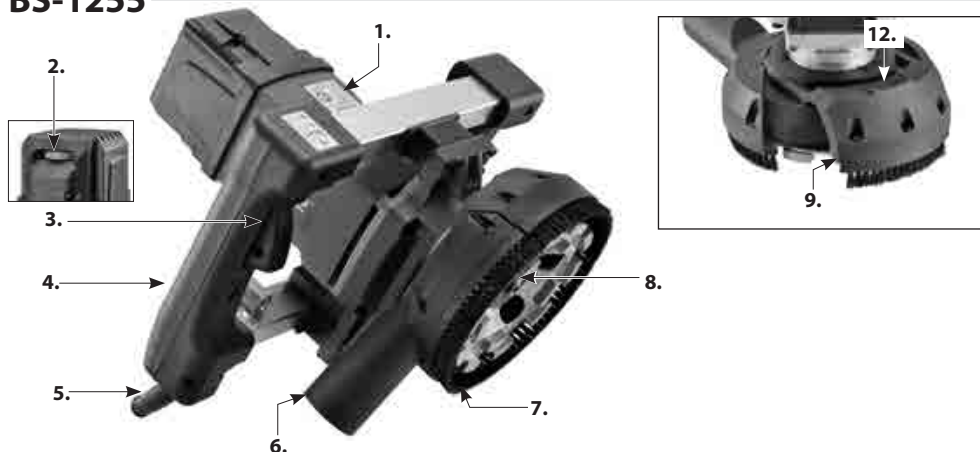
01-02-2018

 **CARAT**[®]

CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

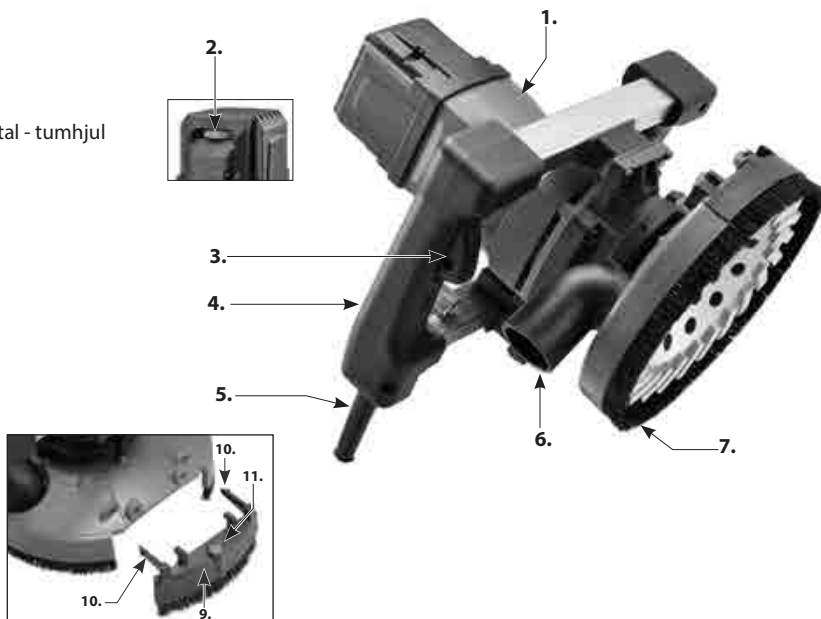
Modell	BS-1255	BS-1805
Ineffekt	110-120 V: 1700 W, 220-240 V: 2200 W	
Spänning	110-120 V ~ 50-60Hz, 220-240 V ~ 50-60 Hz (se namnskylt på verktyget)	
Obelastad/min-1	4500 ~ 9500	3200 - 6500
Skivdiameter	125 mm (5")	180 mm (7")
Spindelgänga	M14	M14
Mandrell	22,23 mm (7/8") och 25,4 (1")	22,23mm (7/8")
Mått	246 mm x 280 mm x 325 mm	
Vikt	5,75 kg (12,65 lbs)	5,74 kg (12,62 lbs)

BS-1255



BS-1805

1. Motor
2. Variabelt varvtal - tumhjul
3. Avtryckare
4. Handtag
5. Strömkabel
6. Dampport
7. Kantskydd
8. Ytterfläns
9. Halvrund del
10. Clips
11. Magnet
12. Tab



Allmänna säkerhetsregler



WARNING! Läs samtliga säkerhetsvarningar och all säkerhetsinformation. Underlåtenhet att följa varningarna och bruksanvisningen kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.

Spara samtliga varningar och all information.

Termen "elverktyg" i varningarna hänför sig till elnätanslutet elverktyg (kabel) eller batteridrivet (utan kabel) elverktyg.

1.SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

- a. **Se till att arbetsplatsen är ren och att den har god belysning.** Arbetsplats med dålig belysning medför risk för olycka.
- b. **Kör inte elverktyg i miljö med explosionsrisk, t.ex. i närheten av brandfarlig vätska, gas eller damm.** Elverktyg kan bilda gnistor så att damm eller ångor antänds.
- c. **Håll barn och åskådare på säkert avstånd vid användning av elverktyg.** Störmoment kan göra att du tappat kontrollen över elverktyget.
- d. **Lämna aldrig elverktyget utan tillsyn.** Verktöget får inte lämnas förrän det har stannat av helt.

2.ELSÄKERHET

- a. **Pluggen på elverktyget måste passa uttaget. Pluggen får aldrig modifieras. Använd inte adapterplugg tillsammans med jordat elverktyg.** Omodifierade pluggar och passande uttag minskar risken för elstöt.
- b. **Undvik kroppskontakt med jordad yta, t.ex. rör, element, spis och kylskåp.** Risken för elstöt ökar om kroppen är jordad.
- c. **Utsätt inte elverktyg för regn eller väta.** Vatten som kommer in i elverktyg ökar risken för elstöt.
- d. **Använd inte kabeln fel. Verktöget får inte flyttas eller dras med hjälp av kabeln. Inte heller får kontakten lossas genom att användaren drar i kabeln. Håll kabeln borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar.** Skadade eller tilltrasslade kablar ökar risken för elstöt.
- e. **Vid arbete med elverktyg utomhus, använd förlängningskabel för utomhusbruk.** Används kabel som passar för utomhusbruk minskar risken för elstöt.
- f. **Om elverktyg måste användas i fuktig miljö, använd jordfelsbrytare (RCD) som strömskydd.** Används RCD minskar risken för elstöt.

3.PERSONLIG SÄKERHET

- a. **Var vaksam och använd sunt förnuft med elverktyg. Använd inte elverktyg när du är trött eller är påverkad av narkotika, alkohol eller läkemedel.** Tappar du koncentrationen under bara ett ögonblick under användning av elverktyg kan det leda till allvarlig personskada.
- b. **Använd personlig skyddsutrustning. Ha alltid på skyddsglasögon.** Skyddsutrustning, t.ex. dammskyddsmask, skor med halkskydd, skyddshjälm och hörselskydd som används vid behov, minskar risken för personskada.
- c. **Undvik oavsiktlig igångsättning. Se till att avtryckaren är i av-läget innan verktöget ansluts till**

strömkälla och/eller batteripack, eller när verktyget ska plockas upp eller flyttas. Att flytta elverktyg med fingret på avtryckaren eller att strömsätta elverktyg med avtryckaren på medför risk för olycka.

- d. Ta bort alla justeringsnycklar innan elverktyget slås på.** Nyckel som sitter kvar i roterande elverktygskomponent kan leda till personskada.
- e. Sträck dig inte för långt under arbete med elverktyg. Stå alltid stadigt och håll balansen.** Det ger bättre kontroll över elverktyget om något oväntat inträffar.
- f. Ha passande klädsel. Ha inte löst sittande klädsel eller smycken. Håll hår och klädsel på säkert avstånd från rörliga komponenter.** Löst sittande klädsel, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga komponenter.
- g. Om anordningar finns för anslutning av dammsugar- och dammuppsamlingsanläggning, se till att de är anslutna och används på rätt sätt.** Dammuppsamlingsanordning kan minska risken för dammrelaterade olycka.
- h. Se upp så att det att du ofta använder ett verktyg inte gör att du slår dig till ro och slarvar med säkerhetsprinciperna.** Vårdslöshet kan på ett ögonblick leda till allvarlig personskada.

4. ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- a. Tvinga inte elverktyget att utföra någonting. Använd lämpligt elverktyg för uppgiften ifråga.** Ett lämpligt elverktyg gör att arbetet kan utföras bättre och säkrare, när arbetet sker vid avsett varvtal.
- b. Använd inte elverktyget om avtryckaren inte fungerar för att slå på och stänga av verktyget.** Elverktyg som inte kan slås på och av med avtryckaren är farligt och måste repareras.
- c. Dra loss kontakten från strömkällan och/eller batteripacken från elverktyget, före justering, byte av tillbehör eller förvaring av elverktyg.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas av misstag.
- d. Förvara elverktyg utom räckhåll för barn. Individer som inte kan elverktyget eller bruksanvisningen får inte använda elverktyget.** Elverktyg är farliga i händerna på okunniga användare.
- e. Underhåll elverktygen. Kontrollera om rörliga komponenter är felinriktade eller kärvar, om komponenter är sönder och om andra fel har uppstått som inverkar på verktygets funktion. Om elverktyget skadas måste det repareras före användning.** Många olyckor orsakas av bristande underhåll av elverktyg.
- f. Skärande/sågande verktyg måste hållas vassa och rena.** Rätt underhållna skärande/sågande verktyg med vassa eggar kärvar inte lika lätt och är lättare att styra.
- g. Använd elverktyg, tillbehör och skärande verktygsdelar osv, i enlighet med vad som står i bruksanvisningen. Beakta arbetsförhållandena och uppgiftstypen.** Används elverktyget för uppgifter som avviker från de avsedda kan en olycka inträffa.
- h. Handtag måste hållas torra, rena och fria från olja och fett.** Glatta handtag är farliga. Det blir svårare att hålla kontrollen över verktyget i oväntade situationer.

5. SERVICE

- a. Service på elverktyget måste utföras av en behörig reparatör som endast använder exakt de reservdelar som krävs.** På så sätt bevaras elverktygets säkerhet.
- b. Använd endast originalreservdelar från Festool för reparation och underhåll.** Används inkompatibla tillbehör eller reservdelar kan det leda till elstöt och andra personskador.

Symboler, der bruges i denne vejledning

V.....volt
A.....ampere
Hz.....hertz
W.....watt
~.....væxlestrøm
nmærkvarvtal
min⁻¹.....varv eller slag i minuten



.....varning for allmän fara



.....klass II verktyg



.....läs bruksanvisningen



.....bär alltid skyddsglasögon



.....bär alltid dammskyddsmask.



.....bär alltid hörselskydd



.....bär säkerhetsgodkänd



skyddshjelm, kassera inte elverktyg,
tillbehör och förpackningsmaterial tillsammans
med hushållsavfall

Säkerhetsinformation för betongslip

Allmän säkerhetsinformation vid slipning

- **Elverktyget avses fungere som slipmaskin. Läs all säkerhetsinformation, alle anvisninger, titta på bilderna och läs specifikationerna som medfølger elverktyget.** Underlåtenhet att følge hele bruksanvisningen nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.
- **Slipning med sandpapper, arbejde med roterande stålbørst, putsning og avsugning anbefales ikke utføres med elverktyget.** Uppgifter for vilka elverktyget inte är avsett kan skapa olycksrisk och orsaka personskada.
- **Använd inte tillbehör som inte särskilt konstruerats för och rekommenderats av verktygstillverkaren.** Bara för att ett tillbehör kan anslutas till ett elverktyg betyder det inte att det är säkert.
- **Märkvarvtalet för tillbehöret måste vara minst lika högt som maxvarvtalet som står på elverktyget.** Tillbehör som körs i högre varvtal än märkvarvtalet kan gå sönder och gå i bitar.
- **Ytterdiametern och tillbehörets tjocklek måste ligga inom märkvärdena för elverktyget.** Tillbehör av fel storlek kan inte i tillräcklig omfattning skyddas eller styras.
- **Tillbehör med gänga måste passa gängan på slipspindeln. För tillbehör som sitter fast med fläns måste mandrellhålet för tillbehöret passa flänsens placeringsdiameter.** Tillbehör som inte passar monteringsanordningen på elverktyget kommer i obalans och vibrerar för mycket.

Det kan leda till att användaren förlorar kontrollen över verktyget.

- **Använd inte skadat tillbehör. Före användning inspektera tillbehöret, t.ex. slipskiva, för att se om det finns hack eller sprickor. Se om det finns sprickor, revor eller förslitningar i slipplattan. För trådbørst kontrollere om det finns løse eller spruckne tråder. Om elverktyg eller tillbehör tappas,**

se om det har skadats eller montera ett oskadat tillbehör. Efter att ha inspekterat och monterat ett tillbehör, håll dig och åskådare borta från det roterande tillbehörets nivå och kör elverkytget i maxvarvtalet utan belastning, i en minut. Skadade tillbehör går normalt sönder under en sådan testperiod.

- **Bär personlig skyddsutrustning.** Beroende på uppgift, bär ansiktsskydd eller skyddsglasögon. Efter vad som passar uppgiften, bär dammskyddsmask, hörselskydd, handskar och förkläde, som skyddar mot små fragment från slipningen eller arbetsstycket. Skyddsglasögonen måste kunna stoppa flygande fragment som bildas under diverse arbetsuppgifter. Dammskyddsmasken eller respiratorn måste kunna filtrera partiklar som bildas under arbetet ifråga. För lång exponering för hög bullernivå kan leda till hörselskada.
- **Åskådare måste hållas på säkert avstånd från arbetsplatsen. Alla som går in på arbetsplatsen måste bära personlig skyddsutrustning.** Fragment från arbetsstycket eller söndrigt tillbehör kan flyga iväg och leda till skada utanför arbetsområdets omedelbara närhet.
- Fatta endast tag i elverkytget på de isolerade greppen, vid uppgift där skär-/sågtillbehöret kan komma i beröring med dolda trådar eller den egna kabeln. Skär-/sågtillbehör som kommer i kontakt med strömförande tråd kan göra blottlagda metallkomponenter på elverkytget strömförande och kan ge operatören en stöt.
- **Håll kabeln utom räckhåll från det roterande tillbehöret.** Tappar du kontrollen över verktyget kan kabeln kapas av eller fastna och handen eller armen kan dras in i den roterande skivan.
- **Lägg aldrig ifrån dig elverkytget förrän tillbehöret helt stannat av.** Den roterande skivan kan fastna på ytan och dra elverkytget ur händerna på dig, så att du tappar kontrollen.
- **Kör inte elverkytget när du håller det längs kroppssidan.** Oavsiktlig beröring med ett roterande tillbehör kan göra att klädsel fastnar så att tillbehöret dras in mot kroppen.
- **Rengör med jämna mellanrum elverkytgets luftventiler.** Motorns fläkt drar dammet in i huset. Samlas för mycket metallpartiklar kan olycka inträffa.
- Kör inte elverkytget i närheten av brandfarligt material. Gnistor kan antända sådant material.
- **Använd inte tillbehör som behöver kylmedel av vätsketyyp.** Används vatten eller annat kylmedel av vätsketyyp kan det leda till dödsfall efter elstöt eller elstöt.

Rekyl och relaterade varningar

- Rekyl är ett elverkytgets plötsliga reaktion på en roterande skiva, skivplatta, borst eller annat tillbehör som kommit i kläm eller fastnat. En komponent som kläms eller fastnar leder till att det roterande tillbehöret snabbt stannar av, vilket i sin tur leder till att elverkytget börjar rotera i en riktning motsatt tillbehörets, med utgångspunkt där det kärvade. Exempel: om ett slipskivan fastnar eller kläms av arbetsstycket kan skivans kant i klämstället gräva in sig i materialet, så att skivan åker ut eller rekylar. Skivan kan åka mot eller bort ifrån operatören, beroende på riktningen för skivans rörelse vid klämstället. Slipskivor kan också gå sönder under sådana förhållanden. Rekyl är resultatet av felanvändning av elverkytget och/eller fel rutiner eller förhållanden. Det kan förebyggas genom att vidta försiktighetsåtgärder enligt nedan.
- **Fatta tag hårt i elverkytget och ställ kroppen och armen för att motverka rekyl.** **Ha alltid hjälphandtag om sådant finns, för att få maximal kontroll över rekyl och vridmomentsreaktionen vid start.** Användaren kan styra vridmomentsreaktionerna eller rekyl, om de rättas försiktighetsåtgärder vidtas.
- **Håll aldrig handen i närheten av ett roterande tillbehör.** Tillbehöret kan rekylas över handen.

- **Ställ inte kroppen i riktningen dit elverket förflyttar sig om rekyl inträffar.** Rekyl gör att verket åker i riktning motsatt skivans rörelseriktning i förhållande till klämstället.
- **Var särskilt försiktig vid arbete i hörn, vassa kanter osv. Akta så att tillbehöret inte studsar eller kommer i kläm.** Hörn, vassa kanter eller studsande har en benägenhet att få det roterande tillbehöret att fastna, så att operatören förlorar kontrollen över verket, eller så uppstår rekyl.
- **Montera inte motorsågsblad för träsnide eller tandat sågblad.** Sådana blad skapar lätt rekyl så att operatören tappar kontrollen över verket.

Mer säkerhetsinformation om slipning

- **Använd endast skivtyp som rekommenderas för elverket samt endast skydd som är avsett för skivan ifråga.** Skivor för vilka elverket inte konstruerats kan inte skyddas i tillräcklig omfattning och är farliga.
- **Slipytan på skivor med centrumförsänkning måste monteras under skyddskanten.** En felmonterad skiva som sticker utanför skyddskantens nivå kan inte skyddas i tillräcklig omfattning.
- **Skyddet måste fästas ordentligt på elverket och ställas in för maximal säkerhet, så att minsta möjliga del av skivan exponeras mot användaren.** Skyddet skyddar användaren mot skivfragment, oavsiktlig beröring med skivan och gnistor som kan antända klädsel.
- **Skivor får endast användas för rekommenderade tillämpningar. Exempel: slipa inte med sidytan på kapningsskivan.** Slipande kapningsskivor är till för perifer slipning. Horisontella krafter på sådana skivor kan leda till splittring.
- **Använd alltid oskadade skivflänsar av rätt storlek och form för skivan ifråga.** Skivflänsar av rätt storlek stödjer skivan, vilket minskar risken för att skivan går sönder. Flänsar för kapningsskivor kan vara av en annan typ än dem som är till för slipskivor.
- **Använd inte slitna förstärkta skivor från större elverktyg.** Skivor som är avsedda för större elverktyg passar inte för det högre varvtalet hos ett mindre verktyg och kan gå sönder.

ELANSLUTNING

Nätspänningen måste stämma med spänningen som anges på verket namnskylt. Under inga omständigheter får verket användas om strömkabeln är skadad. Skadad kabel måste bytas omedelbart av ett auktoriserat kundservicecenter. Försök inte själv reparera en skadad kabel. Användande av skadade strömkablar kan leda till elstöt.

WARNING! Kör aldrig skadat elverktyg. Märk alltid ett skadat elverktyg och ta den ur bruk tills den reparerats.

SÄKERHETSSYMBOLER

VAR FÖRSIKTIG! Anger risk för en farlig situation, som kan resultera i lindrig eller något allvarigare skada. Symbolen kan också vara till för att varna mot farliga rutiner som kan leda till egendomsskada.

FARA! Anger risk för omedelbar farlig situation som kan resultera i dödsfall eller allvarlig kroppsskada.

WARNING! Anger risk för en möjligen farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

GÖR SÅ HÄR FÖRE ANVÄNDNING AV VERKTYGET

WARNING! Vissa dammpartiklar som bildas genom slipning med sandpapper, sågning, grovslipning, borring och andra byggrelaterade aktiviteter, innehåller kemikalier som veteligen orsakar cancer, missbildning och andra fortplantningsrelaterade skador. Exempel på kemikalier:

- Bly från blybaserad målarfärg
- Kristallkiseloxid från tegelsten, cement och liknande byggprodukter
- Arsenik och krom från tryckimpregnerat trä.

Hur stor risken för skador från dessa ämnen är beror på hur ofta du arbetar med dem. För att minska exponeringen för dessa kemikalier måste du arbeta i ett välventilerat utrymme och arbeta med godkänd skyddsutrustning, t.ex. dammskyddsmask som konstruerats för att filtrera bort mikroskopiska partiklar.

WARNING! För att minska risken för misstag som kan orsaka allvarlig eller permanent skada får du inte ansluta verktyget förrän följande har utförts.

- Lär dig hur PÅ/AV-avtryckaren fungerar.
- Läs och sätt dig in i all
- säkerhetsinformation och hela bruksanvisningen i manualen.
- Läs underhållsmetoderna för verktyget.

MINSKA RISKEN FÖR ATT FARLIGA FÖRHÅLLANDEN UPPSTÅR

- Kör verktyget i ett torrt utrymme eller inomhus, dit regn inte kan nå.
- Placera verktyget så att varken användaren eller åskådare måste stå i nivå med verktyget. Flygande fragment kan skada människor.

INSPEKTERA VERKTYGET FÖRE VARJE ANVÄNDNING

- Koppla loss elskurmaskinen från strömkällan före konfigureringsändring. Detta för att minska risken för personskada efter oavsiktlig start.
- Se till att rörliga delar är rätt inriktade.
- Se om elkablar är skadade.
- Se om rörliga delar kärvar.
- Se om det finns komponenter som är sönder.
- Se till att arbetsstycket sitter stadigt.

- Se om andra fel har uppstått som kanske inverkar på verktygets funktion.

Sköt verktyg noga. Håll verktyget rent för att ge bästa möjliga och säkraste prestandan. Följ anvisningarna om smörjning.

MINSKA RISKEN FÖR PERSONSKADA VID KLÄMNING, SLINTNING ELLER SLUNGADE FRAGMENT

- Minska risken för brännskador och brandskador. Använd aldrig verktyget i närheten av brännbara vätskor, ångor och gaser.
- Kontrollera att samtliga clips sitter åt och att spelet inte är för stort mellan några komponenter.
- Håll arbetsplatsen ren. Belamrade arbetsplatser och arbetsbänkar kan leda till olyckor. Golvet får inte vara halt.

Bekanta dig med verktyget. Läs och sätta dig noga in i manualen och etiketterna på verktyget. Lär dig verktygets tillämpningar och begränsningar, samt riskerna för olyckor som gäller just det här verktyget. För att minska risken för personskada efter oavsiktlig kontakt med rörliga delar, arbeta inte med layout, montering och konfigurerings på verktyget med delar i rörelse.

NÄR VERKTYGET ÄR IGÅNG

WARNING! Var försiktig så att inte vanan efter lång användning av elverktyget leder till ett vårdslöst misstag. Ett vårdslöst ögonblick räcker för att orsaka en allvarlig olycka.

Om verktyget ger ifrån sig något obekant ljud eller börjar vibrera mycket, **SLÅ OMEDELBART AV DET. SLÅ AV verktyget.** Dra ut kontakten. Start inte om förrän felet har hittats och åtgärdats. Se till att samtliga besökare, åskådare och barn inte står för nära verktyget och arbetsstycket.

GÖR SÅ HÄR INNAN MATERIAL SOM FASTNAT LOSSAS

- Slå "AV" verktyget genom att släppa avtryckaren
- Vänta tills samtliga rörliga komponenter har stannat
- Dra ut kontakten

LÄMNA ALDRIG VERKTYG SOM ÄR IGÅNG UTAN TILLSYN

- Slå "AV" verktyget
- Vänta tills samtliga rörliga komponenter har stannat
- Dra ut kontakten

WARNING! Körning av elverktyg kan leda till att främmande föremål kastas in i ögonen, vilket kan leda

till allvarlig ögonskada. Kör inte verktyget förrän du har tagit på dig skyddsglasögon med sidoskydd och en heltäckande ansiktsmask, vid behov. Vi rekommenderar en skyddsmask med ett brett synfält, för användning utanpå glasögon eller standardglasögon med sidoskydd.

GÖR VERKSTADEN BARNSÄKER

Lås verkstaden.

Slå av huvudströmbrytarna.

Förvara verktyget utom räckhåll för barn och andra som inte får använda verktyget.

Leta efter denna symbol för att påpeka viktiga säkerhetsåtgärder. Med det menas VAR UPPMÄRKSAM! Det handlar om din säkerhet.

MOTOR- OCH ELKRAV

WARNING! Minska risken för elolycka, brand eller skada på verktyget, genom att ha rätt kretsskydd. Om elkabeln är sliten, kapas eller skadas på annat sätt, minska risken för stöt eller brand genom att omedelbart byta den.

WARNING! Fingrar får inte komma i beröring med stiften på pluggen när den sätts i eller dras ur uttaget. Detta för att förebygga skada eller dödsfall av elstöt.

MOTORSKYDD

VIKTIGT! Förebygg motorskada genom att blåsa ur och dammsuga motorn ofta. Detta för att förebygga att damm stör normal motorventilering.

1. Anslut verktyget till strömkälla av rätt spänning för modellen ifråga.
2. Går motorn inte igång, slå "AV" den omedelbart och koppla loss verktyget.
3. Stannar motorn plötsligt under fräsning, släpp avtryckaren och dra ut kontakten. Nu kan motorn startas om.
4. Säkringar kan gå eller automatsäkringar kan ofta utlösas av följande skäl:
 - a. **Motorn är överbelastad** - överbelastning kan ske om verktyget startas/stoppas för ofta på kort tid.
 - b. Linjespänningen får inte ligga mer än 10 % över eller under spänningen på namnskylden. Vid kraftig belastning måste dock spänningen vid motoranslutningarna vara lika med spänningen som anges för modellen ifråga. Fel eller slött fräshuvud används.
5. De flesta motorfel har att göra med lösa eller bristande anslutningar, överbelastning, för låg spänning, (t.ex. för små trådar i elkretsen) eller med att kretstråden är för lång. Inspektera alltid anslutningarna, belastningen och elkretsen när motorn inte fungerar som den ska. Kontrollera att trådarnas storlek och längd stämmer med tabellen för trådstorlekar.

UPPACKNING

WARNING! Minska risken för personskada vid plötslig start eller elstöt, genom att inte ansluta kontakten till eluttag under uppackning och montering. Kabeln får aldrig vara ansluten till eluttag när du gör i ordning verktyget.

Verktyget skickas med alla komponenter i en förpackning.

Packa upp verktyget och alla lösa delar i kartongen. Lägg alla delar på en säker, fast arbetsyta och inspektera allting noga.

KOMPONENTLISTA

Innehållslista

Grundmontering -----	1
Manual -----	1
Sidohandtag -----	1
Nyckel för låsmutter -----	1
Fastspänningsnyckel -----	1
L-hexnyckel -----	1
Flänsar -----	2

REKOMMENDERADE TILLBEHÖR

Verktyget får endast användas tillsammans med diamantskiva med en diameter på 125 mm för BS-1255 och 180 mm för BS-1805 med 25,4 (1") eller 22,23 mm (7/8") mandrellhål eller med M14 hongänga. Övriga tillämpningar är förbjudna.

Tillbehör med limmade slipmedel får inte användas tillsammans med detta verktyg.

GRUNDKÖRNING

OBS! Kontrollera att spänningen är som det står på verktygets specifikationsskylt, samt att brytaren står på "AV" innan verktyget ansluts till elnät.

BRYTARE

Verktyget har en låsbar avtryckare. Tryck på avtryckaren för att starta verktyget. Lås avtryckaren i på-läget genom att trycka på låsknappen samtidigt som avtryckaren hålls i läget på.

Lossa genom att trycka på avtryckaren och släppa.



VAR FÖRSIKTIG! När verktyget har slagits av fortsätter spindeln att snurra. Akta så att inte kroppsdelar kommer i beröring med roterande komponenter. Lägg aldrig ifrån dig verktyget medan det fortfarande roterar!

ANVÄND VERKTYGET SÅ HÄR

Båda händerna måste användas för att effektivt styra verktyget. Detta för att ge maximalt skydd och motstånd mot vridmoment vid start och användning. Placera arbetsstycket på lämpligt sätt och håll hårt i verktyget MED BÅDA HÄNDERNA för att inte tappa kontrollen över verktyget, vilket kan leda till personskada. Skydda ögonen mot skada genom att ha på skyddsglasögon.

ÖVERBELASTNING

Verktyget har överbelastningsskydd, vilket stänger av motorn om maximalt tillåtet strömvärde överskridits. Om överbelastningsskyddet aktiveras, avlägsna verktyget från arbetsytan, släpp avtryckaren och slå på verktyget igen. Verktyget startas igen.

VAR FÖRSIKTIG! När verktyget överbelastas, kör det alltid utan belastning i några minuter, så att temperaturen återgår till det normala, innan du fortsätter med arbetsuppgiften.

VARVTALSSTABILISERING

Verktyget har elektronisk varvtalsstabilisering, vilket ger konstant varvtal under belastning.

VARIABELT VARVTAL

Motorvarvtalet kan varieras för olika arbetsuppgifter. Vrid tumhjulet för variabelt varvtal medurs för att öka varvtalet och moturs för att minska varvtalet.

DAMMSUGARKOPPLING

WARNING! Dammbildning under arbetet kan skada hälsan.

Verktyget är till särskilt för torrslipning av betong och liknande. Det använder sig av torr diamantskiva som måste ha passande dammsugare. Damm får aldrig blåsas direkt ut i luften. Koppla dammsugarslang till dammporten genom att hålla verktyget hårt i ena handen. Vrid och tryck dammsugarslangen in i dammporten.



KANTSKYDD

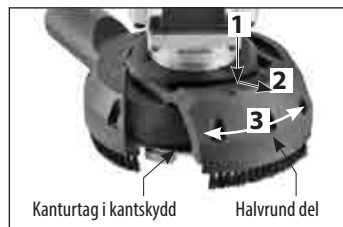
Kantskyddet måste alltid användas när verktyget är igång. Det kan inte justeras. Den halvrunda delen kan tas av tillfälligt för att visa kanturtaget. Se nedan.

KANTURTAG

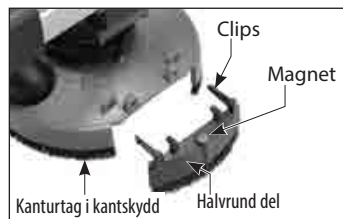
Vid arbete mot vägg eller i hörn gör kantskyddet att sliphuvudet inte kan nå hela vägen till kanten.

På modellen BS-1255, tryck ned tungan, skjut ut den halvmåneformade luckan för att låsa upp och skjut den halvmåneformade dörren åt sidan tills den klickar fast.

På BS-1805 kan den halvrunda delen tas bort genom att trycka de två clipsen inåt. Kanturtaget i kantskyddet visas. Den halvrunda delen kan tillfälligt fästas på handtagets tvärdel medelst en magnet. Då kan sliphuvudet nå ända fram till kanten. Dammuppsamlingen blir inte perfekt. Sätt därför tillbaka den halvrunda delen så fort kanturtaget inte längre behövs.



BS-1255



BS-1805

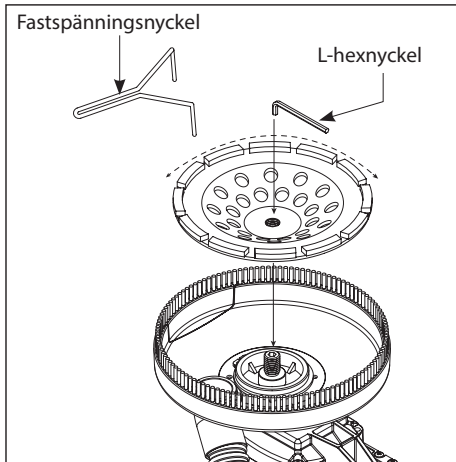
SKIVBYTE – borttagning och byte av diamantskiva

VAR FÖRSIKTIG! Innan du arbetar på eller justerar verktyget, slå "AV" verktyget och DRA UT kontakten.

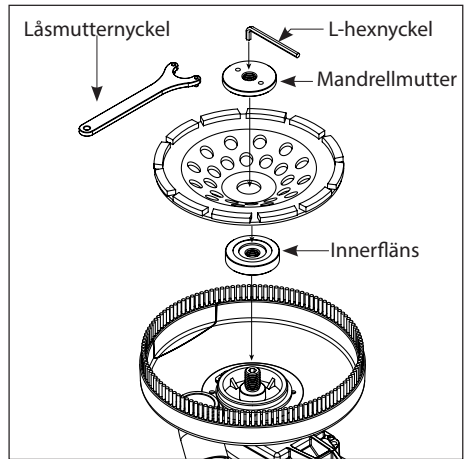
VAR FÖRSIKTIG! Skivan kan bli mycket varm under arbetets gång. Låt skivan svalna före byte

1. Ställ verktyget på en plan och stadig arbetsyta.
2. Om diamantskiva används tillsammans med M14 hongänga, använd inte flänsarna. Skruva bara fast skivan på spindeln. Ha L-hexnyckeln till att hålla fast spindeln och dra åt skivan med fastspänningsnyckeln.
3. Om diamantskiva med mandrellhål används, montera först innerflänsen på spindeln. På BS-1805 är det bara 22,23 mm. På BS-1255 är det 22,23 mm på ena sidan och 25,4 mm på den andra. Montera skivan på innerflänsens kant, och trä på mandrellmuttern. Ta L-hexnyckeln till att hålla fast spindeln och dra åt mandrellmuttern med låsmutternyckeln.
4. Påsättning är motsatsen till borttagning.

INSTALLERA DIAMANTSKIVA MED M14 HONGÄNGA.



INSTALLERA DIAMANTSKIVA MED HÅL FÖR MANDRELL.



FÖRVARING

VAR FÖRSIKTIG! Förvara inte verktyget liggande på borsten. Förvara verktyget liggande på sidan.

VAR FÖRSIKTIG! Förvara inte verktyget så att elkabeln kläms. Kabeln kan skadas.

BYTE AV DAMMKJOLSBORSTE

På modellen BS-1255 kan man byta ut dammkjölens borste när den är utsliten. Skruva ut de 3 skruvarna för att sätta tillbaka den lilla borsten på den halvmåneformade dörren och ta bort de 6 skruvarna för att byta ut den stora borsten på dammkjolen.

BYTE AV KOLBORSTE

Borstar slits ut och måste bytas då och då.

VAR FÖRSIKTIG! Byt alltid borstarna parvis.

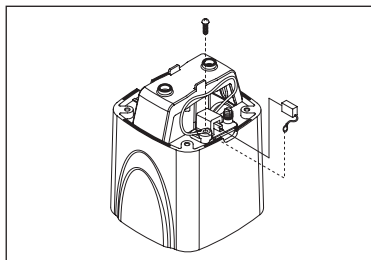
Byt enligt följande:

Lossa de fyra skruvarna och ta av bakkåpan.

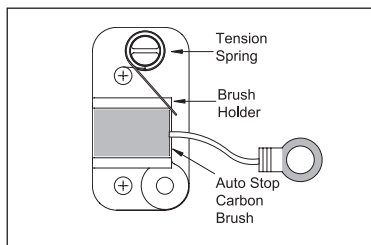
Ta en tång till att vrida borstfjädern ur vägen och ta bort den utslitna kolborsten ur borsthållaren.

Lossa skruven för att ta bort borstråden. Nu kan den utslitna kolborsten lyftas bort.

Sätt i en ny borste. Isättning är motsatsen till borttagning. Sätt tillbaka bakkåpan.



OBS! För att ominstallera samma borstar, se först till att borstarna förs in likadant som de fördes ut. Annars behövs en inkörningsperiod som då försämrar motorprestandan och ökar slitaget på borstarna. Det rekommenderas att du minst en gång om året lämnar in verktyget till ett auktoriserat servicecenter, för noggrann rengöring och smörjning.



UNDERHÅLL

WARNING! Minska risken för personskada efter plötslig start eller för elstöt, genom att dra ut strömkabeln innan du börjar arbeta med verktyget.

Håll verktyget rent. Ta bort damm som samlats i rörliga delar. Kontrollera att verktyget fungerar som det skall. Kontrollera med jämna mellanrum att skruvar och bultar är åtdragna.

VERKTYGETS RENGÖRING

Håll alltid verktyget och luftintaget rent. Detta så att verktyget fungerar som det skall och är säkert att arbeta med. Under extrema förhållanden med metallarbeten kan damm komma in i verktyget. Skyddsisoleringen i verktyget kan påverkas negativt. Då måste verktyget blåsas ur med jämna mellanrum genom luftintaget. Det rekommenderas att dammsugartillbehöret används.

WARNING! Med undantag för externt åtkomliga borstar, för att tillförsäkra säkerhet och tillförlitlighet, ska samtliga reparationer utföras hos ett auktoriserat servicecenter.

WARNING! Om strömkabeln behöver bytas, måste det utföras av tillverkaren eller en agent. Detta för att förebygga fara.

Släng inte elverktyg bland hushållsavfall! I enlighet med europeiskt direktiv 2002/96/EG angående avfall som innehåller elektrisk och elektronisk utrustning, samt i motsvarande statlig lagstiftning, måste uttjänta elverktyg samlas in separat och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

Buller/vibrationer - information

Mätt i enlighet med EN 60745-2-3

Modellnr.: BS-1255, BS-1805

Bullernivå: LpA: 90,0 dB (A) LwA: 101,0 dB(A) K = 3,0 dB(A)

Vibrationsnivå: ah = 7,5 m/s² K = 1,5 m/s²

Vibrationsnivån har mätts i enlighet med ett standardiserat prov som anges i EN 60745. Den kan användas till att jämföra ett verktyg med ett annat och som preliminär utvärdering av exponering för vibrationer vid användning av verktyget i nämnda tillämpningar.

- Vid användning av verktyget för olika tillämpningar eller tillsammans med andra tillbehör eller slarvigt underhållna sådana, kan exponeringsnivån öka betydligt.
- När verktyget är av eller när det är igång, men inte utför något arbete, kan exponeringsnivån minskas betydligt!

Skydda dig mot effekterna av vibrationer genom att underhålla verktyget med tillbehör, hålla händerna varma och organisera arbetsrutinerna.

CE-ÖVERENSSTÄMMELSEDEKLARATION

• Vi deklarerar som enda ansvarig att produkten är i överensstämmelse med följande standarder eller standardiserade dokument: EN 60745, EN 61000 och EN 55014, i enlighet med bestämmelserna 2014/30/EU, 2006/42/EC och 2011/65/EU.

• Technical file at: CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Director: C.J. van Beek



01-02-2018

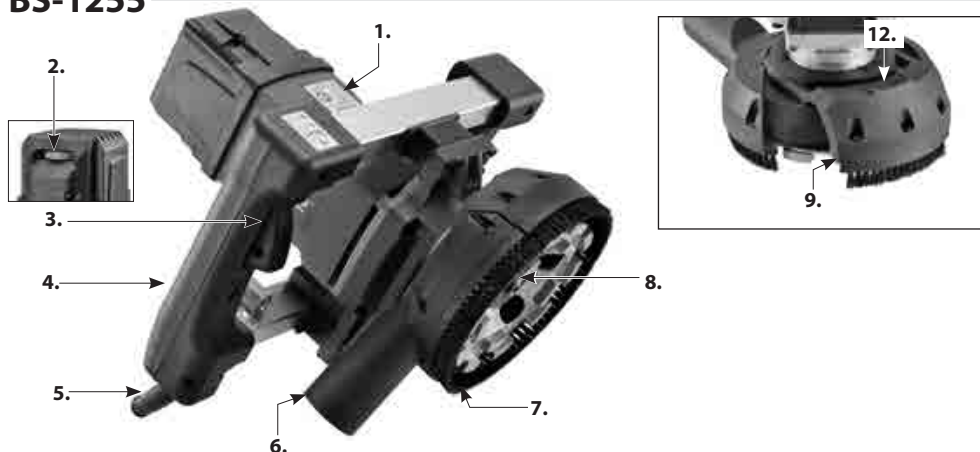


CARAT®

CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

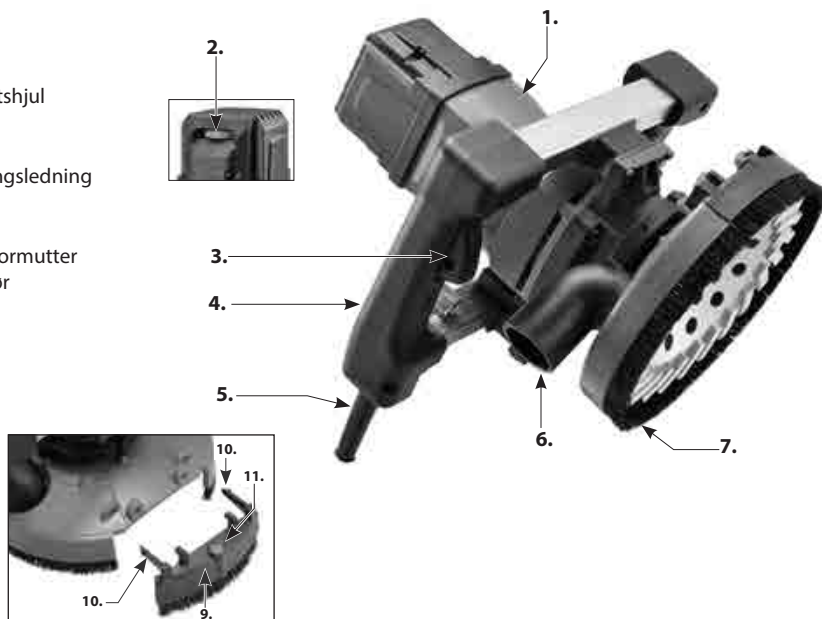
Modell	BS-1255	BS-1805
Strøminntak	110-120V:1700W, 220-240V:2200W	
Volt	110-120V~ 50-60Hz , 220-240V~ 50-60Hz (se maskinens navnskilt)	
Ingen last/min ⁻¹	4500 ~ 9500	3200 - 6500
Hjuldiameter	125 mm (5")	180 mm (7")
Spindeltråd	M14	M14
Aksel	22,23 mm (7/8") & 25,4 (1")	22,23mm (7/8")
Mål	246 mm x 280 mm x 325 mm	
Vekt	5.75kg(12.65Lbs)	5.74kg (12.62Lbs)

BS-1255



BS-1805

1. Motor
2. Justerbart fartshjul
3. Utløserbryter
4. Håndtak
5. Strømforsyningsledning
6. Støvbørste
7. Skjørt
8. Ytre flens, arbormutter
9. Halv-måne dør
10. Klyper
11. Magnet
12. Fane



Generelle sikkerhetsregler



ADVARSEL! Les alle sikkerhetsvarslene og -instruksjonene Mangel på å følge advarsel og instruksjoner kan føre til elektrisk sjokk, brann og/eller alvorlig skade.

Oppbevar alle varsler og instruksjoner for fremtidig henvisning.

Begrepet "power tool" (verktøy) i varslene henviser til strømmettet (ledning) verktøy eller batteridrevet (uten ledning) verktøy.

1.SIKKERHET PÅ ARBEIDSOMRÅDET

1. **Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.** Overfylte og mørke områder kan føre til ulykker.
2. **Bruk ikke verktøyet i eksplosive atmosfærer slik som ved tilstedeværelse av tennbare væsker, gasser eller støv.** Verktøyet skaper gnister som kan antenne støv eller gasser.
3. **Hold barn og utenforstående utenfor rekkevidde ved arbeid med styrkeverktøyet.** Distraksjoner kan forårsake tap av kontroll.
4. **Forlat aldri det elektriske verktøyet uten tilsyn.** Etterlat kun maskinen når verktøyet i bruk har blitt stoppet.

2.ELEKTRISK SIKKERHET

- a. **Verktøyplugget må passe til utløpet. Endre aldri pluggen på noe vis. Bruk ikke andre adapterplugger med jordet verktøy.** Umodifiserte plugg og matchende utløp vil redusere risiko for elektrisk sjokk.
- b. **Unngå kroppskontakt med jordede overflater slik som rør, radiatorer, kjeder og kjøleskap.** Det er en økt risiko for elektrisk sjokk hvis kroppen din er jordnet.
- c. **Utsett ikke verktøy for regn eller våte betingelser.** Vann som kommer inn i verktøyet vil øke risiko for elektrisk sjokk.
- d. **Ikke tukle med ledningen. Bruk aldri ledningen for å bære, dra eller plugge ut verktøyet. Hold ledningen unna varme, olje og skarpe kanter eller bevegelige deler.** Skadede eller vridde ledninger vil øke risiko for elektrisk sjokk.
- e. **Ved bruk av et verktøy utendørs, bruk en forlengelsesledning passende for utendørsbruk.** Ved bruk av en ledning passende for utendørsbruk, reduserer risiko for elektrisk sjokk.
- f. **Ved drift av et verktøy i en fuktig omgivelse er uungåelig, bruk et** gjenværende strøminnretningsapparat (RCD) med beskyttet forsyning. Ved bruk av en RCD reduseres risiko for elektrisk sjokk.

3.PERSONLIG SIKKERHET

- a. **Vær på vakt, pass på hva du gjør and bruk sunn fornuft ved bruk av verktøyet. Bruk ikke et verktøy når du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisin.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved drift av et verktøy kan føre til alvorlig personlig skade.
- b. **Bruk av verneutstyr. Bruk alltid vernebriller.** Verneutstyr slik som støvmasker, skliskre sko, harde hjelmer eller hørselsvern brukt for riktige betingelser vil redusere personlige skader.

- c. **Unngå utilsiktet start. Sørg for at bryteren er i av-stilling før tilkobling til strømkilden og/eller batteriet, ta opp eller bære verktøyet.** Bæring av verktøyet med fingeren din på bryteren eller tilføring av energi til verkøyene som har bryteren på kan føre til ulykker.
- d. **Fjern enhver justeringsnøkkel eller skiftenøkkel ved å skru verktøyet på.** En skiftenøkkel eller en nøkkel etterlatt og tilkoblet en roterende del av verktøyet kan føre til personlig skade.
- e. **Ikke overvurder. Oppretthold riktig fotfeste og balanse til alle tidspunkt.** Dette fører til bedre kontroll av verktøyet i uventede situasjoner.
- f. **Kle deg riktig. Ha ikke på deg løse klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.** Løse klær, smykker eller langt hår kan fanges i bevegelige deler.
- g. **Hvis apparatet er levert for forbindelse til støvutvinnelse og innsamlingsanlegg, sørg for at disse blir tilkoblet og brukt på riktig vis.** Bruk av støvsamling kan redusere støvrelaterte farer.
- h. **Ikke la kjennskap oppnådd fra hyppig bruk av verktøy la deg bli tilfreds og ignorere sikkerhetsprinsipper for verktøyet.** En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig skade innen en brøkdel av ett sekund.

4.VERKTØY BRUK OG PLEIE

- a. **Ikke bruk makt på verktøyet. Bruk riktig verktøy for din anvendelse.** Riktig verktøy vil gjøre jobben bedre og sikre satsen for det som det ble designet til.
- b. **Bruk ikke verktøyet hvis bryteren ikke skrur det av og på.** Et verktøy som ikke kan bli kontrollert med bryteren er farlig og må bli reparert.
- c. **Koble pluggen fra strømkilden og/eller batteriet fra strømkilden før enhver justering, endring av tilbehør eller oppbevaring av verktøyet.** Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte verktøyet tilfeldig.
- d. **Oppbevar verktøy i bruk utenfor rekkevidde av barn og ikke la noen personer uten kjennskap til verktøyet eller disse instruksjonene bruke verktøyet.** Verktøyene er farlige i hendene på utrente brukere.
- e. **Vedlikehold a verktøy Sjekk av funksjon av deler i bevegelse, hvor lett deler skades, riktig montering og andre forhold som kan påvirke riktig drift av verktøyet. Hvis skadet skal verktøyet repareres i forkant av bruk.** Mange uhell er forårsaket av dårlig oppbevarte verktøy.
- f. **Hold skjæreverktøy skarpe og rene.** Riktig vedlikeholdte skjæreverkøy med skarpe skjærekanten har mindre sannsynlighet for å hekte seg fast og er lettere å kontrollere.
- g. **Bruk verktø, tilbehør og deler osv. i henhold med disse instruksjonene og ta dem til betraktning for arbeidsbetingelser og arbeidet som skal bli utført.** Bruk av verktøy for operasjoner ulike fra tiltenkt hensikt kan føre til en farlig situasjon.
- h. **Hold håndtak tørre, rene og olje- og fettfrie.** Glatte håndtak umuliggjør trygg håndtering og kontroll av verktøyet i uventede situasjoner.

5.SERVICE

- a. **Sørg for at verktøyet mottar service fra en kvalifisert reparasjonsperson ved bruk av identiske utskiftsdeler.** Dette vil sørge for at sikkerheten til verktøyet opprettholdes.
- b. **Bruk kun originale Festool-deler for reparasjon og vedlikehold.** Bruk av uforenbart tilbehør eller reservedeler kan føre til elektrisk sjokk eller skader.

Symboler brukt i denne anvisningen

Vvolt
 Aampère
 HZhertz
 Wwatt
 ~vekselstrøm
 n vurdert hastighet
 min⁻¹ omdreininger eller gjengjeld per minutt



.....varsel for generell fare



..... klasse II verktøy



.....les disse instruksjonene



.....bruk alltid vernebriller



.....bruk alltid en støvmaske.



.....bruk allti hørselsvern



.... bruk godkjent vernehjelm og



kast ikke elektrisk verktøy,
 tilbehør og pakningsmateriell sammen med
 husholdningsavfall

Sikkerhetsvarsler for betingkverner

Sikkerhetsvarsler for vanlig kverning

- **Dette verktøyet er tiltenkt til å fungere som en kvern. Les alle sikkerhetsvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette verktøyet.** Mangel på å følge advarsel og instruksjoner kan føre til elektisk sjokk, brann og/eller alvorlig skade.
- **Operasjon slik som** sliping, stålbørsting, polering eller avskjæring anbefales ikke for å bli utført med dette verktøyet. Operasjoner som dette verktøyet ikke ble utviklet for kan føre til en fare og forårsake personlig skade.
- Bruk ikke tilbehør som ikke er spesifikt utviklet og anbefalt av verktøyfabrikanten. Selv om tilbehøre kan festet til ditt verktøy, sikrer det ikke trygg operasjon.
- **Estimert hastighet til tilbehøre må være minst lik maksimum hastighet markert på verktøyet.** Tilbehør med høyere hastighet enn deres estimerte hastighet kan ødelegges og fly avsted.
- **Utside diameter og tykkelse på ditt tilbehør må være innen kapasitetsvurderingen til ditt verktøy.** Feil størrelse på tilbehør kan ikke til en tilstrekkelig grad bli overvåket eller kontrollert.
- **Gjenget montering av tilbehør må samsvare med kvernespindelen. For tilbehør montert av flenser, må arborhullet på tilbehøret passe til flensens lokaliseringsdiameter.** Tilbehør som ikke samsvarer med monteringsmaskinvarianten til verktøyet vil gå tom for balanse og vibrere for mye og kan forårsake kontrolltap.
- **Bruk ikke skadet tilbehør.** Kontroller tilleggsutstyret i forkant av hver bruk, for eksempel slipeskiver for flis og sprekker, bakstykke for sprekker, slitasje eller overflødig slitasje, stålbørste for løse eller sprukne ledninger. **Hvis du har mistet verktøyet eller tilbehør i bakken, undersøk for skade eller installer et uskadet tilbehør. Etter kontrollering og installering av et tilbehør, passer deg selv og** tilhørere vekk fra det roterende tilbehørets plan, og kjør verktøyet med maksimal tomgangshastighet i ett minutt. Skadet tilbehør vil vanligvis ødelegges i løpet av denne testperioden.
- **Slitasje personlig verneutstyr. Avhengig av applikasjon, bruk ansiktsskjold, vernebriller eller**

sikkerhetsbriller. Bruk eventuelt støvmaske, hørselsvern, hansker og verkstedforkle som kan stoppe små slipemiddel eller arbeidsstykkefragmenter Øyevernet skal kunne stoppe flygende rusk som oppstår ved ulike operasjoner. Støvmasken eller åndedrettsvernet må kunne filtrere partikler som dannes av operasjonen. Forlenget utsettelse for lyd med høy intensitet kan forårsake hørselstap.

- **Hold tilhører ved en sikker avstand fra arbeidsområdet. Enhver person som kommer inn på arbeidsområdet må ha på seg personlig verneutstyr.** Fragmenter av arbeidsstykke eller ødelagt tilbehør kan fly vekk og forårsake skade utover det umiddelbare driftsområdet.
- Hold verktøyet kun ved hjelp av isolerte gripeflater når du utfører en operasjon der skjæreutstyret kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller egen ledning Skjæreutstyr som kontakter en "live" ledning, kan føre til at metaldeler av strømforsyningen blir "live" og kan gi operatøren et elektrisk støt.
- **Plasser ledningen utenfor rekkevidde av spinnende tilbehør.** Hvis du mister kontroll kan ledningen kuttes eller henges, og din hånd eller arm kan trekkes inn i spinnhjulet.
- Legg aldri ned verktøyet før tilbehøret har stoppet. Spinnhjulet kan ta fatt i overflaten og dra verktøyet ut av din kontroll.
- **La ikke verktøyet drives når det ligger ved siden av deg.** Tilfeldig kontakt med spinnhjultilbehøret kan dra klærne dine, og dra tilbehøret på kroppen din.
- **Jevnlig rengjøring av verktøyets luftventiler.** Motorens vifte vil dra støv inn i huset og overflødig opphopning av pulverisert metall kan forårsake elektriske farer.
- Ikke bruk verktøyet i nærheten av brannfarlige materialer Gnister kan tenne disse materialene.
- Ikke bruk tilbehør som krever flytende kjølemidler. Ved bruk av vann eller andre flytende kjølemidler kan det føre til elektroforstyrrelser eller sjokk.

Tilbakeslag og relaterte advarsler

- Tilbakeslag er en plutselig reaksjon på et klemt eller hengende roterende hjul, ryggplate, børste eller annet tilbehør. Klemming eller hending forårsaker rask oppbevaring av det roterende tilbehøret som deretter fører til at det ukontrollerte verktøyet blir tvunget i motsatt retning av tilbehørets rotasjon ved bindingspunktet. For eksempel, hvis et slipeskjær er hengt eller klemt av arbeidsstykket, kan kanten av hjulet som kommer inn i klemmepunktet grave inn i overflaten av materialet, slik at hjulet klatter eller sparker ut. Hjulet kan enten hoppe mot eller bort fra operatøren, avhengig av retningen av hjulets bevegelse ved klemmepunktet. Slipehjul kan også ødelegges under disse forholdene. Tilbakeslag er et resultat av feil bruk av verktøy og/eller feil operasjonsprosedyrer eller forhold, og kan unngås ved å ta de nødvendige forholdsregler som beskrevet nedenfor.
- Oppretthold et fast grep på verktøymaskinen og plasser kroppen og armen slik at du kan motstå tilbakeslagskrefter. Bruk alltid ekstrahåndtak, hvis det er gitt, for maksimal kontroll over tilbakeslag eller dreiemomentreaksjon under oppstart. Operatøren kan styre dreiemomentreaksjoner eller tilbakeslagskrefter, dersom det tas riktige forholdsregler.
- Plasser aldri hånden din nær roterende tilbehør. Tilbehør kan gi tilbakeslag over hånden din.
- **Plasser aldri kroppen din i områder hvor verktøyet vil beveges hvis tilbakeslag oppstår.** Tilbakeslag vil føre til å verktøyet dras i retningen motsatt til hjulets bevegelse ved heftingspunktet.
- **Bruk spesiell omhu ved arbeidshjørner, skarpe kanter, osv. Unngå bevegelig og hektende utstyr.** Hjørner, skarpe kanter og bevegelse har en tendens til å hekte roterende tilbehør og forårsake kontrolltap eller tilbakeslag.
- **Kobl aldri til en savkjede eller savet sagblad.** Slike blad skaper hyppige tilbakeslag og kontrolltap.

Ekstra sikkerhetsinstruksjoner for kverning

- **Bruk kun hjul typer som er anbefalt for ditt verktøy og spesifikk beskyttelse utviklet for det valgte hjulet.** Hjul som verktøyet ikke ble utviklet for kan ikke bli tilstrekkelig overvåket og er utrygge.
- **Kverneoverflaten** på de midtre trykkhjulene må monteres under beskyttelsesleppens plan. Et feilaktig montert hjul som beveger seg gjennom våtleppens plan, kan ikke beskyttes tilstrekkelig.
- Beskyttelsen må være sikkert festet til verktøymaskinen og plassert for maksimal sikkerhet, så det minste hjulet blir eksponert mot operatøren. Beskyttelsen bidrar til å beskytte operatøren mot ødelagte hjulfragmenter, utilsiktet kontakt med hjul og gnister som kan antenne klær.
- **Hjulene skal kun bli brukt for anbefalte applikasjoner. For eksempel: ikke kvern med siden til avskjæringshjulet.** Slipende hjul er beregnet for perifer sliping; sidekrefter på disse hjulene kan føre til at de knuses.
- **Bruk alltid uskadede hjulflenser som har riktig størrelse og form for ditt valgte hjul.** Riktige hjuleflenser støtter hjulet og reduserer dermed muligheten for hjulskade. Flenser for avskjæringshjul kan være forskjellige fra kverningshjuleflenser.
- **Bruk ikke slitte forsterkede hjul fra større verktøy.** Hjul tiltenkt for større verktøy passer ikke før høyere hastighet til et mindre verktøy og kan sprekke.

ELEKTRISK FORBINDELSE

Nettverksvolt må overholde volt oppgitt på verktøyets navnskilt. Ledningen til strømforsyningen er skadd eller ikke koblet godt nok til. En skadet ledning må øyeblikkelig bli byttet ut av et autorisert kundeservicesenter. Prøv ikke å reparere den skadede ledningen på egenhånd. Bruk av skadet strømledninger kan fører til elektrisk sjokk.

ADVARSEL: Bruk aldri en skadet maskin. Tagg alltid en skadet maskin og ta den ut av bruk inntil reparasjon kan bli utført.

SIKKERHETSSYMBOLER

VAR SOMHET: Indikerer en potensielt farlig situasjon, hvor, hvis ikke unngått kan føre til en mindre eller moderat skade. Det kan også bli brukt for å varsle mot utrygg praksis som kan føre til eiendomsskade.

FARE: Indikerer en nært forestående farlig situasjon som, hvis ikke unngått, vil føre til dødsfall eller alvorlig skade.

ADVARSEL: Indikerer en potensiell forestående farlig situasjon som, hvis ikke unngått, vil føre til dødsfall eller alvorlig skade.

I FORKANT AV BRUK AV VERKTØYET

ADVARSEL: Noe støv dannet av kraftsliping, saging, sliping, boring og andre byggevirkosomheter inneholder

kjemikalier som er kjent for å forårsake kreft, fødselsskader eller annen reproduksjonsskade. **Noen eksempler på disse kjemikaliene er:**

- Bly fra blybaserte maling
- Krystallinsk silisium fra murstein, sement og andre murverkprodukter
- Arsen og krom fra kjemisk behandlet tømmer.

Din risiko fra disse eksponeringene varierer, avhengig av hvor ofte du gjør denne typen arbeid. For å redusere eksponeringen for disse kjemikaliene, arbeid i et godt ventilert område og arbeid med godkjent sikkerhetsutstyr som støvmasker spesielt utviklet for å filtrere ut mikroskopiske partikler.

ADVARSEL: For å redusere risiko for feil som kan forårsake alvorlig eller permanent skade, plugg ikke inn maskinen før følgende trinn har blitt fullført.

- Lær bruken og funksjonen til PÅ-AV bryteren.
- Gjennomgå og forstå alle sikkerhets
- Instruksjoner og driftsprosedyrer i denne anvisningen.
- Gjennomgå vedlikeholdsmetoder for dette verktøyet.

REDUSER RISIKO FOR FARLIG MILJØ

- Bruk maskinen på et tørt sted eller innendørs beskyttet fra regn.
- Plasser maskinen slik at verken bruker eller tilskuer tvinges til å stå på linje med maskinen. Kastet rusk kan skade personer i dens retning.

FØR BRUK UNDERSØK MASKINEN DIN

- Kobl strømkildemaskinen fra dens strømkilde for å reduserer risiko for skade fra tilfeldig oppstart, før endring av ethvert oppsett.
- Sjekk for riktig jevnstilling av bevegelige deler.
- Sjekk for skade på elektriske ledninger.
- Sjekk for binding av bevegelige deler.
- Sjekk for ødelagte deler.
- Sørg for at arbeidsstykket er stabilt
- Sjekk andre betingelser som kan påvirke måten maskinen fungerer på.

Vedlikehold verktøyet godt. Sørg for at maskinen er rengjort for best og tryggest ytelse. Følg instruksjonene for smøring.

FOR Å REDUSERE RISIKO FOR FASTKJØRING, AVVIK ELLER KASTEDE DELER

- For å redusere risikoen for brannskader eller andre brannskader, må du aldri bruke maskinen i nærheten av brennbare væsker, damper eller gasser,

- Pass på at alle klemmer er stramme, og det er ikke noe overdrevet spill i noen deler,
- Hold arbeidsområdet rent. Overfylte områder og benker kan føre til uhell. Gulvet skal ikke være glatt.

Kjenn din maskin. Les grundig og forstå bruksanvisningen for drift og etiketter på verktøyet. Lær om dens anvendelser og begrensninger i tillegg til spesifikt potensielle farer i forbindelse med dette verktøyet. For å redusere risiko for skade fra tilfeldig kontakt med beveglige deler, utfør ikke oppsett, montering eller oppsettsarbeid på maskinen når deler er i bevegelse.

NÅR MASKINEN ER I DRIFT

ADVARSEL: La ikke kjennskap (oppnådd fra hyppig bruk av verktøyet) forårsake en feil pga. uforsiktighet. En uforsiktig handlinger nok til å forårsake alvorlig skade.

Hvis maskinen lager en ukjent lyd eller vibrerer mye, STOPP ØYEBLIKKEG. Skru verktøyet AV. Plugg løs maskinen. Start ikke på nytt før problemet har blitt oppdaget og korrigert. Sørg for at alle besøkende, tilskuere og barn er utenfor rekkevidde av verktøyet og arbeidsdelen.

FØR FRIGJØRING AV FASTKJØRT MATERIELL

- Skru verktøyet "AV" ved å frigjøre trigger-bryter,
- Vent på at alle beveglige deler har stoppet,
- Plugg løs maskinen.

ETTERLAT ALDRI ET VERKTØY I DRIFT UTEN TILSYB

- Skru strøm "AV"
- Vent på at alle beveglige deler har stoppet,
- Plugg løs maskinen.

ADVARSEL: Bruken av ethvert verktøy kan føre til at fremmede gjenstander kastes i øynene, noe som kan føre til alvorlig øyeskader. Bruk alltid vernebriller med sideskjermer og en ansiktsskjerm når det trengs, før du begynner å bruke verktøyet. Vi anbefaler en Wide Vision Safety Mask for bruk over briller eller standard sikkerhetsbriller med side skjold.

GJØR VERKSTEDET BARNESIKKERT

Lås butikken.

Koble fra hovedbrytere.

Oppbevar verktøy utenfor rekkevidde av barn og andre ukvalifiserte for bruk av verktøyet.

Se etter dette symbolet for å peke ut viktige sikkerhetsforholdsregler. Det betyr OPPMERKSOMHET!!! Din sikkerhet er involvert.

MOTOR OG ELEKTRISKE KRAV

ADVARSEL: For å redusere risiko for elektriske farer, brannfarer eller skade på verktøyet, bruk riktig kretsleddsbeskyttelse. For å redusere risiko for sjokk eller brann, hvis strømføringen er slitt eller skjært, eller skadet på annet vis, skift den ut øyeblikkelig.

ADVARSEL: Berør ikke terminalene til pluggen med fingrene ved installering eller fjerning av pluggen fra utløpet for å unngå skade eller mulig dødsfall fra elektrisk sjokk.

MOTOR SIKKERHETSBEKYTTELSE

VIKTIG For å unngå motorskade bør denne motoren bli blåst ut eller støvsuget hyppig for å hindre at støv forstyrrer normal motorventilasjon.

1. Kobl dette verktøyet til en strømkilde med riktig volt for din modell.
2. Hvis motoren ikke vil start, skru bryteren til "AV" øyeblikkelig og plugg ut.
3. Hvis motoren plutselig stanser ved fresing, frigjør trigger-bryter og plugg ut verktøyet. Motoren kan nå startes på nytt.
4. Sikringer kan "blåse" eller kretsleddsbytere kan trippe ofte pga. følgende årsaker:
 - a. Motoren er overbelastet - Overbelastning kan opptre når du utfører start/stopp mange ganger i løpet av kort tid.
 - b. Linjevolt skal ikke være mer enn 10 % over eller under volten på navnskiltet. For tunge laster, imidlertid, må volten ved motorterminalene ikke overstige volten opppgitt for din modell. Feilaktig eller slitt fresingshode blir brukt.
5. De fleste motorproblemer kan spores tilbake til løse eller feile forbindelser, overbelastning, lav volt (slik som liten størrelse på ledning i forsyningskretsleddet) eller en altfor lang tilførselsledning. Sjekk alltid forbindelser, lasten og forsyningskretsleddet når motoren ikke fungerer bra. Sjekk ledningsstørrelser og -lengde med tabellen til ledningsstørrelse.

UTPAKKING

ADVARSEL: For å redusere risiko for skade fra uventet start eller elektrisk sjokk, plugg ikke strømføringen inn i et strømkildeuttak i løpet av utpakking og montering. Ledningen må forbli utpluggen når du arbeider på verktøyet.
Ditt verktøy blir tilsendt fullstendig i en eske.

Fjern verktøyet og alle løse deler fra kartongen. Plasser alle deler på en sikker, stasjonert arbeidsflate og lås maskinen nøye.

DELLISTE

Innholdsfortegnelse

Grunnleggende montering -----1

Bruksanvisning-----	1
Sidehåndtak-----	1
Lås mutternøkkel-----	1
Skrutrekkeknøkk-----	1
L-Hex nøkkel-----	1
Flenser-----	2

ANBEFALT TILBEHØR

Denne maskinen kan bare brukes med diamantkopphjul med 125 mm diameter for BS-1255 og 180 mm for BS-1805 med 25,4 mm (1") eller 22,23 mm (7/8") hull eller med M14 kvinnelig tråd. Alle andre bruksområder er forbudt.

Bundet slipemiddel tilbehør skal ikke brukes med denne maskinen.

GRUNNLEGGENDE DRIFT

MERKNAD: Kontroller at strømkretsspenningen er den samme som den som er vist på maskinens spesifikasjonsplate, og at bryteren er "AV" før du kobler verktøyet til strømkretsen.

BRYTER

Maskinen har en låsbar trigger-bryter. Skvis triggeren for å starte maskinen. For å låse bryteren på, trykk på lås-knappen og hold samtidig trigger-bryteren på.

For å frigjøre, skvis triggeren og frigjør.

VARSOHET: Etter at maskinen er slått av, fortsetter spindelen å rotere. Pass på at deler av kroppen din ikke kommer i kontakt med de roterende delene eller sett maskinen ned mens den fortsatt roterer!



HVORDAN BRUKE VERKTØYET

Effektiv kontroll av denne maskinen krever to-håndsdrift for maksimal beskyttelse og motstand for oppstart og driftsmoment. Plasser arbeidet riktig og hold maskinen stødig MED BEGGE HENDER for å hindre tap av kontroll som kan føre til personlig skade. Beskytt øynene dine fra skade med vernebriller.

OVERBELASTNING

Denne maskinen er belastet med beskyttelse fra overbelastning hvilket vil skru motoren av hvis maksimal tillatt strøm overgås. Hvis overbelastningen tripper, fjern fra arbeidsflaten, frigjør bryter og skru deretter på igjen.

Maskinen vil starte på nytt.

VAROSEL: Når maskinen overbelastes, kjør alltid maskinen uten belastningen for et par minutter for å la temperaturen komme tilbake til normal før du går videre med arbeidet.

HASTIGHETSSTABILERING

Denne maskinen er utstyrt med et elektronisk system for hastighetsstabilisering som opprettholder konstant hastighet under belastning.

JUSTERBAR HASTIGHETSFUNKSJON

Motorens hastighet kan varieres i forhold til behov i ulike arbeidssituasjoner. Skru på justerbart fartstommelhjul med klokka for å øke hastighet og mot klokka for å minske.

VAKUUMFORBINDELSE

ADVARSEL: Støv som utviklet ved arbeid kan være helseskadelig.

Denne maskinen er spesielt utviklet for tørr kverning av sement og liknende materialer. Den bruker tørre diamantkoppehjul og må bli brukt med en egnet støvsuger. Fordamp aldri støvet direkte inn i atmosfæren.

For å koble støvsugerslangt til støvport, hold maskinen stødig med en hånd. Dytt deretter støvsugerslangen med en vridende bevegelse på støvporten.



SIKKERHETSVAKT

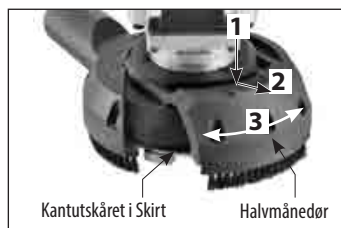
Sikkerhetsvakt (dvs. Skirt) må bli brukt på ethvert tidspunkt ved drift av denne maskinen. Den er ikke justerbar. Halvmånedøren kan bli midlertidig fjernet for å eksponere kantutskåret. Se nedenfor.

KANTUTSKÅRET

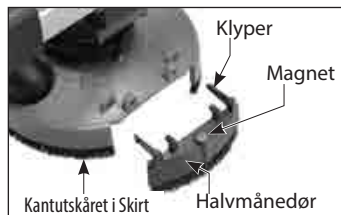
Ved arbeid mot en vegg eller i et hjørne, vil Skirt forhindre at kvernehodet når helt frem til kanten.

På BS-1255 løsner du tommelskrue og trykker franen utover for å rotere halvmånedøren til siden.

På BS-1805 kan man fjerne halvmåne. Dør dyttes innover på de to klypene. Dette vil eksponere kantutskåret i Skirt. Halvmånedøren kan midlertidig klebes til håndtakets tverrstang ved hjelp av sin magnet.



BS-1255



BS-1805

Dette vil tillate at kvernehodet kommer helt opp til kanten.

Støvsamlingen vil ikke være ideell, så bytt ut døren så snart tilgangen til kantutskåret ikke lenger er nødvendig.

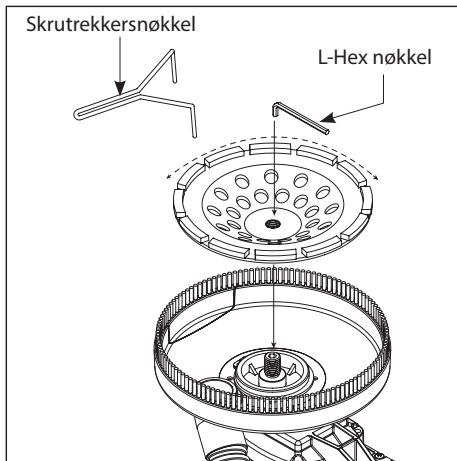
VERKTØYBYTTE - Fjerning og erstatning av diamantkoppehjul

VARSOHET: I forkant av arbeid på eller justering av maskin, skru maskin til "AV" og PLUGG UT maskinen fra sokkelen.

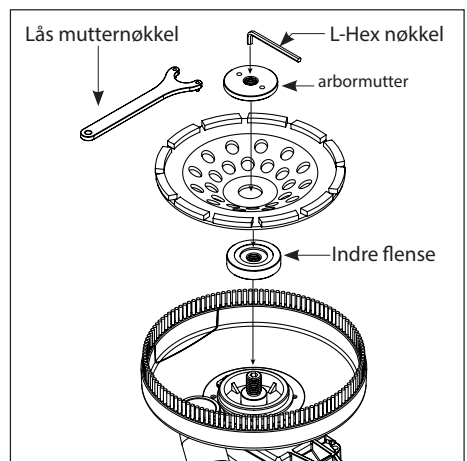
VARSOHET: Hjulet kan bli veldig varmet i løpet av arbeidsprosessen. I forkant av utskifte, la hjulet kjøles ned.

1. Plasser maskinen på en jevn og stabil arbeidsplass.
2. Ved bruk av et diamantkopphjul med M14 hunntråd, bruk ikke flenser. Tre ganske enkelt hjulet på spindelen. Bruk L-Hex mutter for å hindre at spindelen snur og strammer hjulet ved bruk av strammingsnøkkel.
3. Ved bruk av et diamantkopphjul med arborhull, monter først den indre flensen på spindelen. På BS-1805 er det kun 22,23 mm På BS-1255 er det kun 22,23 mm på den ene siden og 25,4 mm på den andre. Monter hjulet på skulderen til den indre flensen, tre deretter på arbormutter. Bruk L-Hex mutter for å hindre at spindelen snur og strammer hjulet ved bruk av strammingsnøkkel.
4. Utbytte er det motsatte av fjerning.

INSTALLERING AV DIAMANTKOPPHJUL M/ M14 HUNNTRÅD.



INSTALLERING AV DIAMANTKOPPHJUL MED ARBORHULL.



OPPBEVARING

VARSOHET: Ikke oppbevar maskinen liggende på børstene - Oppbevar den på siden.

VARSOHET: Oppbevar ikke maskinen med dens strømforsyningsledning i klemme. Dette vil føre til skade på ledningen.

BYTTE STØVKANTBØRSTER

På BS-1255-modellene kan støvkantbørstene byttes ut når de er slitte. For å bytte dem, fjern de 3 skruene for å bytte den lille børsten på det halvmåneformede dekselet og fjern de 6 skruene for å bytte den store børsten på støvkanten.

UTSKIFTE AV KARBONBØRSTER

Karbonbørster er en normal slitasjedel og må bli byttet ut når de når deres slitasjegrense.

VARSOHET: Bytt alltid ut børstene i par.

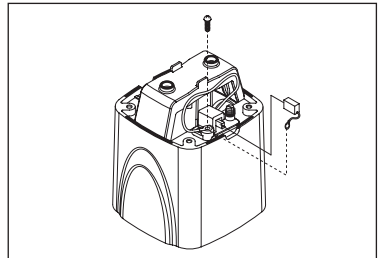
For å bytte ut:

Fjern de fire skruene og fjern endedeksel.

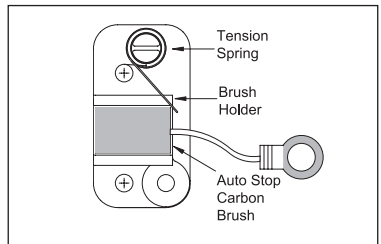
Ved hjelp av tanger, dreii børstfjæren ut av veien og skyv den gamle karbonbørsten ut av børsteholderen.

Skruløsløs skruen for å fjerne børsten. Den gamle karbonbørsten kan nå bli fjernet.

Installer en ny børste. Installering er det motsatte av fjerning. Bytt ut motorhaledeksel.



MERKNAD: For å reinstallere de samme børstene, sørg først for at børstene føres tilbake på samme måte de kom ut. Ellers vil det inntreffe en introdukeringsperiode som reduserer motorens ytelse og øker børsteslitasje. Det anbefales at, minst en gang per år, at du tar med verktøyet til et autorisert servicesenter for en grundig rengjøring og smøring.



VEDLIKEHOLD

ADVARSEL: For å redusere risiko for skade fra uventet start eller elektrisk sjokk, plugg ut strømledningen i forkant av arbeid på maskinen.

Hold verktøyet rent. Fjern oppsamlet støv fra arbeidsdeler. Sørg for at verktøyet drives riktig. Sjekk stramheten

til skruene og boltene med jevne mellomrom.

HOLD VERKTØYET RENGJORT

Hold maskinen og luftinntaket rent til ethvert tidspunkt for å sørge for riktig og trygt arbeid. Ved ekstreme anvendelsesbetingelser som involverer metall kan støv komme inn i den indre delen til maskinen. Beskyttelsesisolasjonen til maskinen kan bli negativt berørt. I slike tilfelleer bør maskinen bli blåst ut jevntlig gjennom luftinntakslampen. Det anbefales at et vakuumentlegg blir brukt.

ADVARSEL: For å sikre sikkerhet og pålitelighet bør alle reparasjoner, med unntak av eksternt tilgjengelige børster, utføres hos et autorisert servicesenter.

ADVARSEL: Hvis det er nødvendig å bytte ut strømledningen, må dette gjøres av produsenten eller deres agent for å unngå fare.

Ikke kast elektrisk verktøy i husholdningsavfallet! I henhold til EU-direktiv 2002/96/EG om avfall elektrisk og elektronisk utstyr og gjennomføring i nasjonal lovgivning, må brukte elektriske verktøy oppsamles separat og resirkuleres på en miljøvennlig måte

Lyd-/vibrasjonsinformasjon

Målt i henhold med EN 60745-2-3

Modellnr.: BS-1255, BS-1805

Lydnivå: LpA: 90,0 dB (A) LwA: 101.0dB(A) K = 3.0dB(A)

Vibrasjonsnivå: ah = 7.5 m/s² K = 1.5m/s²

Vibrasjonsutslippsnivået er målt i samsvar med en standardisert test gitt i EN 60745; den kan brukes til å sammenligne et verktøy med et annet og som en foreløpig vurdering av eksponering for vibrasjon når du bruker verktøyet for de nevnte anvendelsene.

- bruk av verktøyet for forskjellige applikasjoner, eller med annet eller dårlig vedlikeholdt tilbehør, kan øke eksponeringsnivået betydelig
- tidspunktene når verktøyet er slått av eller når det kjøres, men ikke egentlig gjør jobben, kan redusere eksponeringsnivået betydelig

! Beskytt deg mot effekten av vibrasjon ved å opprettholde verktøyet og dets tilbehør, holde hendene varme og organisere arbeidsmønstrene dine

CE Samsvarserklæring

•Vi erklærer at det er vårt ansvar at dette produktet er i samsvar med følgende standarder eller standardiserte dokumenter: EN 60745, EN 61000, EN 55014 i henhold med forskriftene 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

•Technical file at: CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

Director: C.J. van Beek

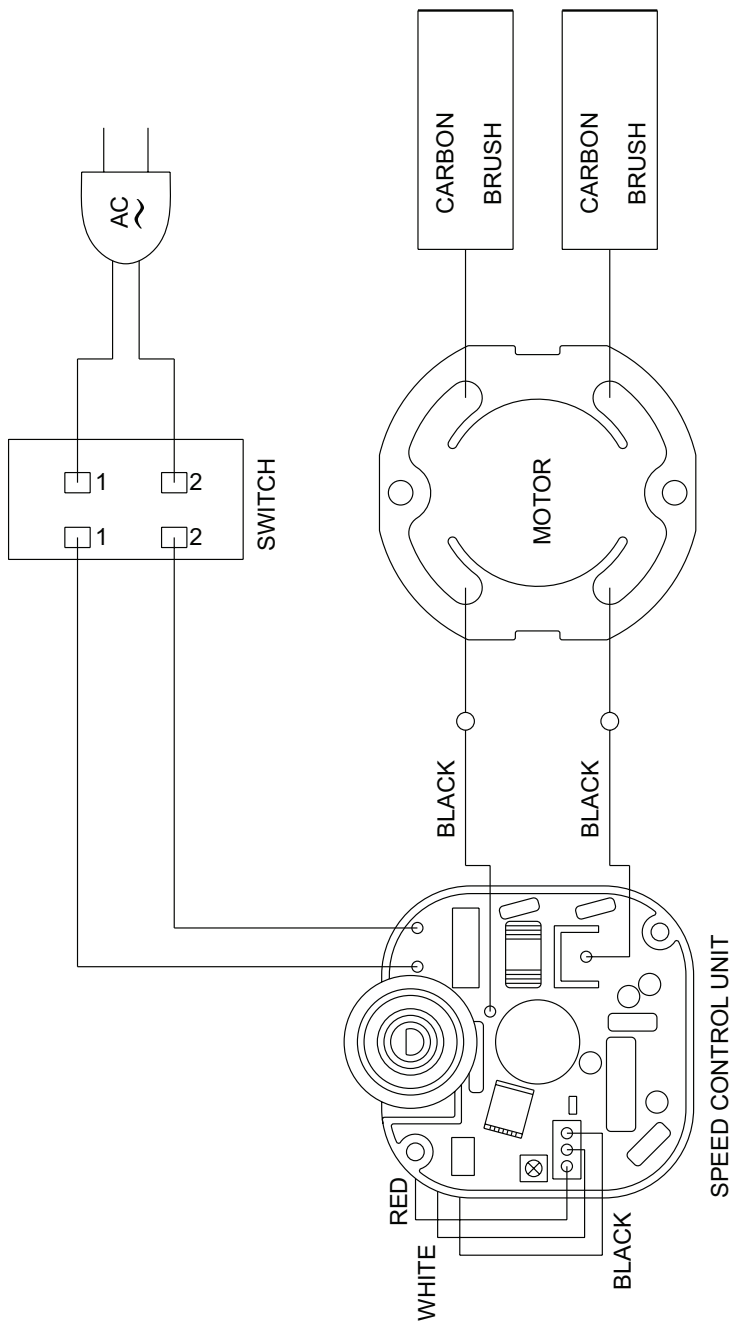


01-02-2018

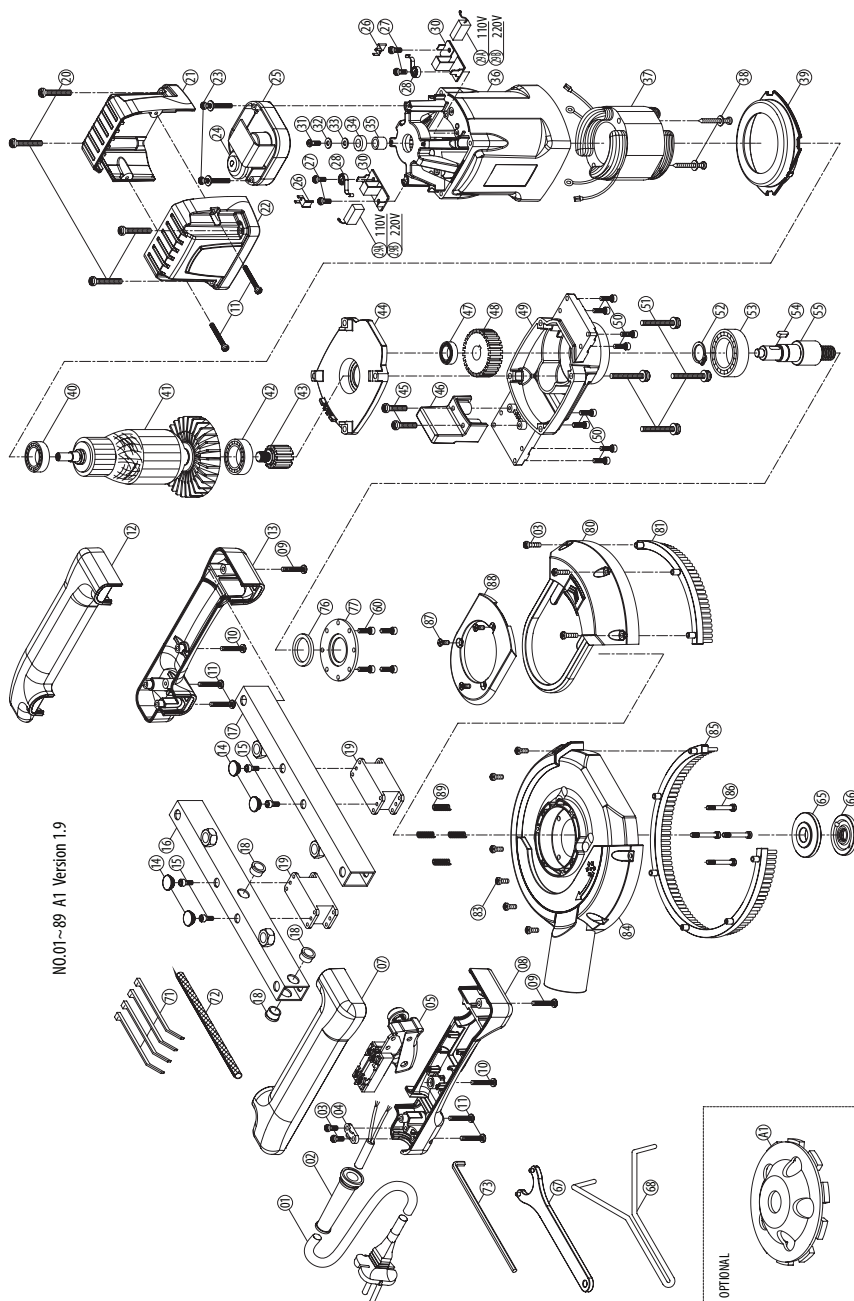
 **CARAT**®

CARAT Nederland B.V.
Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda, The Netherlands

BS-1255 & BS-1805 WIRING



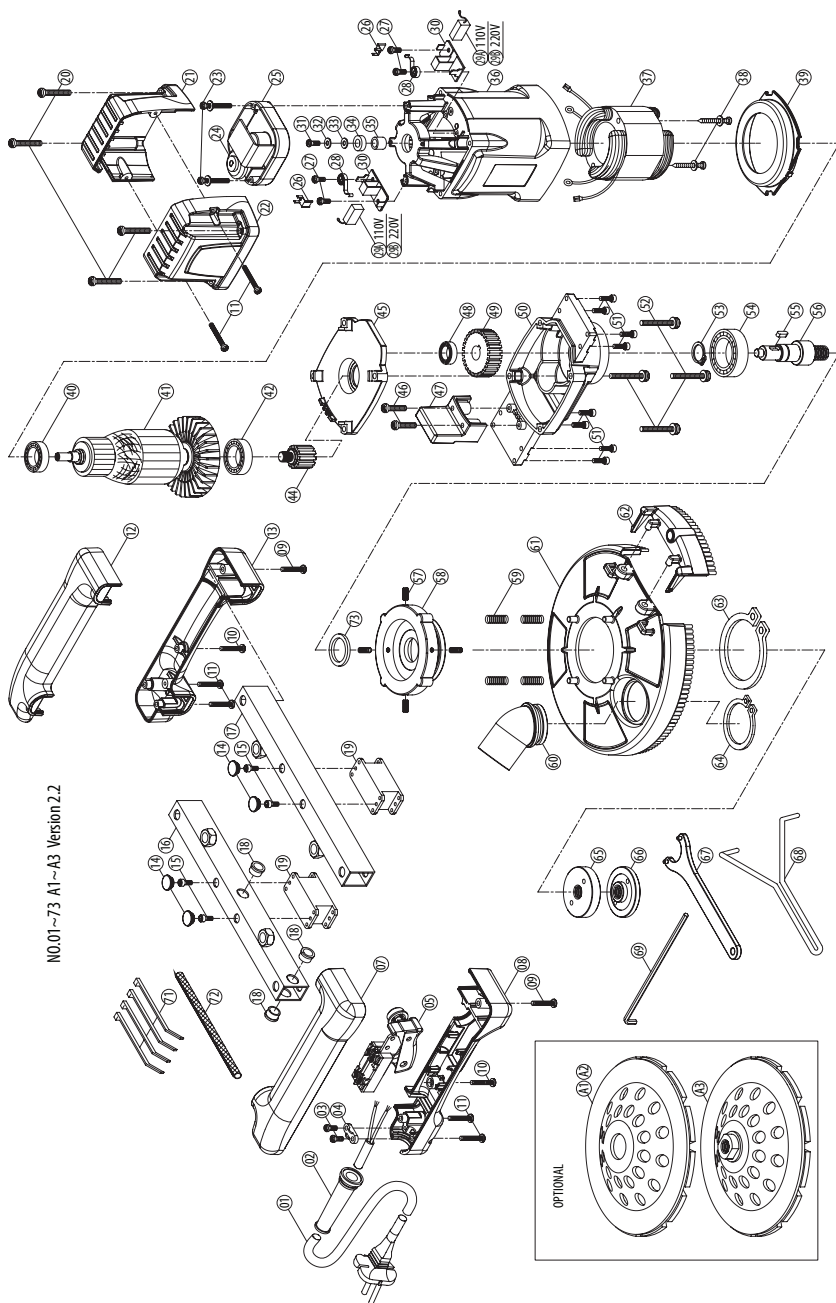
EXPLODED VIEW (BS-1255)



PARTS LIST (BS-1255)

NO.	Parts Name	Q'TY	NO.	Parts Name	Q'TY
1	POWER SUPPLY CABLE	1	42	BALL BEARING (6202)	1
2	CORD ARMOR	1	43	ARMATURE GEAR (M1.5x12T)	1
3	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x14)	5	44	GEAR PLATE	1
4	CABLE CLIP	1	45	PANHEAD MACHINE SCREW (M4x25xP0.7)	2
5	TRIGGER SWITCH (LOCK-OFF/LOCK-ON)	1	46	HANDLE BRACKET	1
6	N/A	-	47	BALL BEARING (608)	1
7	HANDLE HALF-RIGHT	1	48	OUTPUT GEAR (M1.5x28T)	1
8	HANDLE HALF-RIGHT	1	49	GEAR HOUSING	1
9	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x35)	2	50	SOCKET CAP SCREW (M4x12xP0.7)	8
10	PANHEAD TAPPING SCREW- (M4x20)	2	51	PANHEAD TAPPING SCREW (M5x45)	4
11	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x25)	6	52	EXTERNAL CIRCLIP (5-17)	1
12	HANDLE HALF-LEFT (BLACK)	1	53	BALL BEARING (6303)	1
13	HANDLE HALF-LEFT	1	54	PARALLEL KEY (5x5x12)	1
14	RUBBER PLUG	4	55	SPINDLE (M14xP2.0-88MM)	1
15	SOCKET CAP SCREW (M4x6xP0.7)	4	55	SPINDLE (5/8"x11-88MM)	1
16	CROSS BAR LOWER	1	56~59	N/A	-
17	CROSS BAR UPPER	1	60	SOCKET CAP SCREW (M4x10xP0.7)	4
18	CABLE BUSHING	3	61~64	N/A	-
19	ANTI-VIBRATION MOUNT	2	65	INNER FLANGE (Ø22.2 / Ø25.4)	1
20	PANHEAD TAPPING SCREW (M5x35)	4	66	OUTER FLANGE (M14)	1
21	MOTOR TAIL CASTING	1	67	LOCK NUT WRENCH (30MM)	1
22	MOTOR TAIL CASTING	1	68	FACE SPANNER WRENCH (93MM)	1
23	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x30)	2	69~70	N/A	-
24	THUMB WHEEL	1	71	ZIP TIE (2.5x100MM)	4
25	ELECTRONICS UNIT (110V/220V)	1	72	WIRE SLEEVE (Ø6x45CM)	1
26	THREE WIRE PUSH IN CONNECTOR	2	73	HEX KEY (M6)	1
27	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x10)	4	74~75	N/A	-
28	BRUSH SPRING (0.35x4x4T)	2	76	FELT OILER (Ø24xØ31.8x2.5)	1
29A	CARBON BRUSH (7x17x17)	2	77	BEARING PLATE	1
29B	CARBON BRUSH (7x17x20)	2	78~79	N/A	-
30	CARBON BRUSH HOLDER (7x17)	2	80	HALF-MOON DOOR	-
31	PANHEAD MACHINE SCREW (M4x10xP0.7)	1	81	BRUSH-SMALL	1
32	FLAT WASHER (Ø4xØ10x1)	1	82	N/A	-
33	RUBBER WASHER (Ø4xØ11x1)	1	83	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x10)	6
34	PICKUP MAGNET (Ø8xØ15x5)	1	84	DUST SKIRT	1
35	SPACER (Ø8xØ12x10.5)	1	85	BRUSH-LARGE	1
36	MOTOR HOUSING	1	86	SHOULDER BOLT (M4xP0.7x26L)	4
37	STATOR (110V/220V-94x54x45)	1	87	FLAT HEAD TAPPING SCREW-B (M4x10)	3
38	PANHEAD TAPPING SCREW (M5x60)	2	88	COVER PANEL	1
39	FAN BAFFLE	1	89	SPRING (Ø0.55xØ4.9xØ6x15Lx6T)	4
40	BALL BEARING (6200)	1	A1	DIAMOND GRINDING HEAD (60/80)	1
41	ARMATURE(110V/220V-94x54x45)	1			

EXPLODED VIEW (BS-1805)



PARTS LIST (BS-1805)

NO.	Parts Name	Q'TY	NO.	Parts Name	Q'TY
1	POWER SUPPLY CABLE	1	40	BALL BEARING (6200)	1
2	CORD ARMOR	1	41	ARMATURE(110V/220V-94x54x45)	1
3	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x14)	2	42	BALL BEARING (6202)	1
4	CABLE CLIP	1	43	N/A	-
5	TRIGGER SWITCH (LOCK-OFF/ LOCK-ON)	1	44	ARMATURE GEAR (M1.5x9T)	1
6	N/A	-	45	GEAR PLATE	1
7	HANDLE HALF-RIGHT	1	46	PANHEAD MACHINE SCREW (M4x25xP0.7)	2
8	HANDLE HALF-RIGHT	1	47	HANDLE BRACKET	1
9	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x35)	2	48	BALL BEARING (608)	1
10	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x20)	2	49	OUTPUT GEAR (M1.5x29T)	1
11	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x25)	6	50	GEAR HOUSING	1
12	HANDLE HALF-LEFT	1	51	SOCKET CAP SCREW (M4x12xP0.7)	8
13	HANDLE HALF-LEFT	1	52	PANHEAD TAPPING SCREW (M5x45)	4
14	RUBBER PLUG	4	53	EXTERNAL CIRCLIP (S-17)	1
15	SOCKET CAP SCREW (M4x6xP0.7)	4	54	BALL BEARING (6303)	1
16	CROSS BAR LOWER	1	55	PARALLEL KEY (5x5x12)	1
17	CROSS BAR UPPER	1	56	SPINDLE (M14xP2.0-83.5mm)	1
18	CABLE BUSHING	3	57	SOCKET SET SCREW (M5x12xP0.8)	4
19	ANTI-VIBRATION MOUNT	2	58	WATER FEED COLLAR	1
20	PANHEAD TAPPING SCREW (M5x35)	4	59	SPRING (Ø0.8xØ6.1xØ7.7x8Tx20L)	4
21	MOTOR TAIL CASTING	1	60	DUST ATTACHMENT	1
22	MOTOR TAIL CASTING	1	61	SANDING PLATE COVER	1
23	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x30)	2	62	HALF-MOON DOOR	1
24	THUMB WHEEL	1	63	EXTERNAL CIRCLIP (S-65)	1
25	ELECTRONICS UNIT (110V-220V)	1	64	EXTERNAL CIRCLIP (S-40)	1
26	THREE WIRE PUSH IN CONNECTOR	2	65	INNER FLANGE (M14)	1
27	PANHEAD TAPPING SCREW (M4x10)	4	66	OUTER FLANGE (M14 / 22.2MM,M14 / 25.4MM)	1
28	BRUSH SPRING (0.35x4x4T)	2	67	LOCK NUT WRENCH (30MM)	1
29A.)	CARBON BRUSH (7x17x17)	2	68	FACE SPANNER WRENCH (93MM)	1
29B.)	CARBON BRUSH (7x17x20)	2	69	HEX KEY (M6)	1
30	CARBON BRUSH HOLDER (7x17)	2	70	N/A	-
31	PANHEAD MACHINE SCREW (M4x10xP0.7)	1	71	ZIP TIE (2.5x100MM)	4
32	FLAT WASHER (Ø4xØ10x1)	1	72	WIRE SLEEVE (Ø6)	1
33	RUBBER WASHER (Ø4xØ11x1)	1	73	FELT OILER (Ø24xØ31.8x2.5)	1
34	PICKUP MAGNET (Ø8xØ15x5)	1			
35	SPACER (Ø8xØ12x10.5)	1			
36	MOTOR HOUSING	1	A1	7" DIAMOND CUP WHEEL (7/8" BORE)	1
37	STATOR (110V/220V-94x54x45)	1	A2	7" DIAMOND CUP WHEEL (1" BORE)	1
38	PANHEAD TAPPING SCREW (M5x60)	2	A3	7" DIAMOND CUP WHEEL (M14 FEMALE)	1
39	FAN BAFFLE	1			



CARAT NEDERLAND B.V.

Nikkelstraat 18, 4823 AB Breda
Netherlands

www.carat-tools.eu | www.carat-tools.com | www.carat-tools.nl | www.carat-tools.dk