

Försäkran om överensstämmelse

Mirka Ab, 66850 Jeppo, Finland försäkrar härmed att Mirka®-produkterna (listade nedan, se tabellen "Tekniska data" för respektive modell), för vilka denna försäkran gäller, överensstämmer med följande standarder eller andra normativa dokument: EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-2-23:2013, EN 55014-1:2017/A11:2020, EN 55014-2:2015, EN IEC 63000:2018 i enlighet med förordningarna 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU & 2012/19/EU. Batteriladdaren överensstämmer med följande standarder och direktiv; EN 60335-1:2012/A2:2019, EN 60335-2-29:2004/A11:2018, EN 62233:2008, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN IEC 63000:2018 i enlighet med förordningarna 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU & 2012/19/EU.				
Produkter: Mirka® ARG-B 200 Cordless grinder				
Jeppo 2021-08-03 Plats och datum för utfärdande	 Bolag	 Stefan Sjöberg, VD	Tillverkare/leverantör Mirka Ab 66850 Jeppo, Finland Tel. +358 20 760 2111 Fax +358 20 760 2290 www.mirka.com	

Översättning av den ursprungliga bruksanvisningen. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i manualen utan föregående meddelande.

Viktigt

Läs dessa säkerhets- och användarinstruktioner noggrant före installation, användning eller underhåll av verktyget. Förvara instruktionerna på ett säkert, men lätt åtkomligt, ställe. Läs igenom och följ nationella och lokala bestämmelser.

Erforderlig personlig skyddsutrustning



Läs bruk-anvisningen



Använd skyddsglasögon



Använd hörselskydd



Använd skyddshandskar



Använd andningsmask

Symboler

	Uppfyller relevanta EU-normer
	Uppfyller relevanta bestämmelser i Storbritannien
	Uppfyller det kinesiska RoHS-direktivet
	Uppfyller kraven för RCM-certifiering i Australien och Nya Zeeland
8991100311	Sladdlös slipmaskin



Varning: Potentiellt farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador och/eller skador på utrustningen.

Observera: Potentiellt farlig situation som kan leda till lättare eller mindre personskador och/eller skador på utrustningen.

Läs igenom och följ

- General Industry Safety & Health Regulations, Part 1910, OSHA 2206, kan beställas via: Superintendent of Documents; Government Printing Office; Washington DC 20402, USA.
- Nationella och lokala bestämmelser.



Allmänna säkerhetsregler för elverktyg



WARNING Läs alla varningar och säkerhetsföreskrifter. Underlåtenhet att följa varningar och säkerhetsföreskrifter kan resultera i elektrisk stöt, eldsåda och/eller allvarlig personskada.

Spara alla varningar och föreskrifter för framtida referens. Termen "elverktyg" i varningarna syftar på ditt eldrivna (sladdanslutna) elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

1. Säkerhet på arbetsplatsen

- Se till att arbetsområdet är rent och har tillräcklig belysning.** Röriga och mörka områden inbjuder till olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiva miljöer där det förekommer brandfarliga vätskor, gaser eller dammpartiklar.** Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och åskådare på säkert avstånd vid användning av elverktyg.** Distraktioner kan få dig att tappa kontrollen.

2. Elsäkerhet

- Elverktygets kontakt måste passa i uttaget. Kontakten får inte modifieras på något sätt. Använd inte adapterkontakter tillsammans med (jordade) elverktyg.** Icke modifierade kontakter och passande uttag minskar risken för elektriska stötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, värmeelement, spisar och kylskåp.** Risken för elektriska stötar ökar om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden.** Om vatten tränger in i ett elverktyg ökar risken för elektrisk stöt.
- Använd inte sladden på olämpligt sätt. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ut kontakten till elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar.** Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elektrisk stöt.
- Om du använder elverktyget utomhus, använd en förlängningssladd anpassad för utomhusbruk.** Vid användning av en sladd anpassad för utomhusbruk minskar risken för elektrisk stöt.
- Om det inte går att undvika att jobba i en fuktig miljö, använd en nätanslutning skyddad av en jordfelsbrytare.** Vid användning av jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

3. Personlig säkerhet

- Var uppmärksam på det du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med elverktyg. Använd aldrig elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.** Ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av elverktyg kan resultera i allvariga personsador.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Korrekt användning av skyddsutrustning som andningsmask, halsäkra skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd minskar risken för personsador.
- Undvik oavsiktlig start. Se till att startreglaget är i läge OFF innan du ansluter elverktyget till en strömkälla och/eller ett batteri eller innan du lyfter upp eller bär runt på verktyget.** Att bära runt på verktyget med fingret på startreglaget eller ansluta verktyget när startreglaget är i läge ON inbjuder till olyckor.
- Ta bort alla inställningstillbehör eller skruvnycklar innan du slår på elverktyget.** Tillbehör eller nycklar som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personsador.
- Sträck dig inte för långt. Stå stadigt och håll balansen hela tiden.** Det ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar på säkert avstånd från rörliga delar.** Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i verktyg med rörliga delar.
- Om verktyget är förberett för dammsug och -uppsamling, se till att dessa tillbehör är anslutna och används på rätt sätt.** Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade risker.
- Låt inte tidigare frekvent användning av verktyg göra att du blir nonchalant och ignorerar säkerhetsföreskrifterna.** En vårdslös handling kan snabbt orsaka allvariga personsador.

4. Användning och skötsel av elverktyg

- a. **Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg till rätt arbetsmoment.** Rätt elverktyg gör arbetet bättre och säkrare med den hastighet det är avsett för.
 - b. **Använd inte elverktyget om startreglaget inte kan kopplas till och från.** Ett elverktyg som inte kan kontrolleras med startreglaget är farligt och måste repareras.
 - c. **Innan du ändrar några inställningar, byter tillbehör eller förvarar elverktyget ska kontakten till strömkällan och/eller batteriet tas bort.** Sådana säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas oavsiktligt.
 - d. **Förvara avstängda elverktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som är oerfarna eller inte har läst dessa instruktioner använda verktyget.** Elverktyg kan vara farliga om de används av oerfarna personer.
 - e. **Underhåll elverktyget. Kontrollera att rörliga eller sammanbindande delar inte är feljusterade, trasiga eller har några andra avvikelser som kan påverka elverktygets drift. Vid skador ska elverktyget repareras innan det används.** Många olyckor orsakas av bristfälligt underhållna elverktyg.
 - f. **Håll skärverktyg vassa och rena.** Omsorgsfullt skötta skärverktyg med vassa eggar fastnar inte så lätt och är enklare att kontrollera.
 - g. **Använd elverktyget, tillbehör, bits o.s.v. i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till aktuella arbetsförhållanden och de arbetsmoment som ska utföras.** Om elverktyget används till andra arbetsmoment än det är avsett för kan det uppstå farliga situationer.
 - h. **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor tillåter inte en säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.
5. **Användning och skötsel av batteridrivna verktyg**
- a. **Laddning får endast ske med den laddare som specificerats av tillverkaren.** En laddare som är avsedd för en viss typ av batterier kan orsaka brandrisk om den används till ett annat batteri.
 - b. **Använd endast batteridrivna verktyg med de batterier som är avsedda för det aktuella verktyget.** Användning av andra batterier kan ge upphov till brand och skador.
 - c. **När batteriet inte används ska det förvaras åtskilt från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och dylikt, eftersom dessa kan skapa kontakt från en batteripol till den andra.** Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.
 - d. **Om batteriet misshandlas kan syra läcka från batteriet; undvik kontakt. Om du av misstag kommer i kontakt med syran, spola med vatten. Om syran kommer i kontakt med ögonen, uppsök dessutom läkare.** Syra som kommer från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
 - e. **Använd inte ett skadat eller modifierat batteripaket eller verktyg.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsedda beteenden och orsaka brand, explosion eller personskadorna.
 - f. **Utsätt inte batteripaketet eller verktyget för brand eller höga temperaturer.** Brand eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.
 - g. **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripaketet eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i bruksanvisningen.** Felaktig laddning eller laddning utanför angivet temperaturområde kan skada batteriet och öka brandrisken.
6. **Service**
- a. **Låt verktyget servas av en behörig person som endast använder originalreservdelar.** Därmed upprätthålls elverktygets säkerhet.
 - b. **Utför aldrig service på skadade batteripaket.** Service på batteripaket ska endast utföras av tillverkaren eller en godkänd reparatör.



Allmänna säkerhetsvarningar för sliparbeten

- a. **Detta elverktyg är avsett att användas som en slipmaskin. Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg.** Underlåtenhet att följa alla instruktioner som listas här nedan kan resultera i elektrisk stöt, eldsvåda och/eller allvarlig personskada.
- b. **Slipning med sandpapper, polering, borrar, kapslipning eller arbeten med stålborste rekommenderas inte för detta elverktyg.** Arbetsmoment för vilka elverktyget inte är konstruerat kan eventuellt ge upphov till fara och orsaka personskada.
- c. **Använd inte tillbehör som inte är specifikt konstruerade och rekommenderade av verktygstillverkaren.** Även om tillbehöret kan monteras på ditt elverktyg, garanterar inte detta en säker användning.
- d. **Angiven hastighet för sliptillbehören måste vara minst lika hög som den maximala hastigheten som elverktyget är märkt med.** Sliptillbehör som körs snabbare än den hastighet de är avsedda för kan gå sönder och flyga isär.
- e. **Ytterdiametern och tjockleken på ditt tillbehör måste vara inom den kapacitetsklassificering som gäller för ditt elverktyg.** Felaktigt storleksanpassade tillbehör kan inte styras på rätt sätt.

- f. **Axelstorleken på skivor, sliptrummor eller andra tillbehör måste passa elverkytets spindel eller spännhylsa.** Vid användning av tillbehör som inte passar delen för montering på elverkytet finns det risk för obalanserad gång, kraftiga vibrationer och förlust av kontroll.
- g. **QCD-adaptermonterade skivor, sliptrummor, fräsar eller andra tillbehör måste vara helt införda i spännhylsan eller chucken.** Om adaptern inte hålls fast tillräckligt eller om skivans överhäng är för långt kan den monterade skivan lossna och skjutas iväg med hög hastighet.
- h. **Använd inte ett skadat tillbehör. Före varje användning ska du inspektera tillbehör såsom sliprondeller med avseende på flisor och sprickor, sliptrummor med avseende på sprickor, nötning eller för stort slitage och stålborste med avseende på lösa eller spruckna trådar. Om elverkytet eller tillbehör tappas ska du inspektera det med avseende på skada eller installera ett oskadat tillbehör. Efter inspektion och montering av ett tillbehör ska du placera dig själv och andra personer på säkert avstånd från tillbehörets rotationsplan och köra elverkytet med maximal tomgångshastighet under en minut. Skadade tillbehör kommer normalt att falla sönder under denna testkörning.**
- i. **Använd personlig skyddsutrustning. Beroende på tillämpning ska du använda ansiktsskydd, skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon. Vid behov, använd andningsskydd, hörselskydd, skyddshandskar och verkstadsförkläde som klarar av att stoppa små slipande delar eller bitar av arbetsstycket. Skyddsglasögonen måste klara av att stoppa flygande skräp som skapas av diverse arbetsmoment. Andningsskyddet måste kunna filtrera partiklar som skapas i ditt arbete. Att utsättas för högt buller under lång tid kan orsaka nedsatt hörsel.**
- j. **Håll åskådare på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som vistas i arbetsområdet måste bära personlig skyddsutrustning. Småbitar av arbetsstycket eller av ett trasigt tillbehör kan flyga iväg och orsaka personskada bortom det omedelbara arbetsområdet.**
- k. **Håll endast i elverkytet via isolerade greppytor när du utför ett arbete där kapningstillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar.** Kapningstillbehör som kommer i kontakt med en strömförande ledning kan göra exponerade metalldelar hos elverkytet strömförande och ge användaren en stöt.
- l. **Håll alltid elverkytet stadigt i handen/händerna när du startar det.** Motorns reaktionsmoment när den accelererar till full hastighet kan få verkytet att vrida sig.
- m. **Använd skruvtvingar till att stödja arbetsstycket när det är praktiskt. Håll aldrig ett litet arbetsstycke i ena handen och verkytet i den andra handen när det används.** Om du spänner fast ett litet arbetsstycke kan du använda händerna till att styra verkytet. Runda material som träpluggar, rör eller slangar har en tendens att rulla medan de kapas och kan orsaka att bitsen fastnar eller hoppar mot dig.
- n. **Lägg aldrig ifrån dig elverkytet förrän tillbehöret har stannat helt och hållet.** Det roterande tillbehöret kan hugga tag i ytan och göra att du tappar kontrollen över elverkytet.
- o. **Efter byt av bits eller annan justering, se till att hylsmuttern, chucken eller annan justeringsanordning är ordentligt åtdragen.** Lösa justeringsanordningar kan oväntat flytta sig, vilket kan leda till förlust av kontroll och att lösa roterande komponenter våldsamt kastas iväg.
- p. **Kör inte elverkytet när du bär det vid din sida.** Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan få dina kläder att fastna i tillbehöret och dra in tillbehöret mot din kropp.
- q. **Rengör regelbundet elverkytets lufthåll.** Motorns fläkt drar in dammet i kåpan, och för stor ansamling av metallstoft kan orsaka elrelaterade olyckor.
- r. **Använd inte elverkytet i närheten av lättantändliga material.** Gnistor kan leda till att dessa material antänds.
- s. **Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel.** Användning av vatten eller andra flytande kylmedel kan leda till dödande elchock eller stötar.



Ytterligare säkerhetsföreskrifter för alla arbeten

Rekyl och liknande fara

Med rekyl menas en plötslig reaktion i maskinen då en roterande skiva, en stödtallrik, en borste eller ett annat tillbehör kärvar eller fastnar. Klämning eller fastkörning orsakar snabb överstegring av det roterande tillbehöret, som i sin tur tvingar det okontrollerade elverkytet i motsatt riktning mot tillbehörets rotation.

Om till exempel en sliprondell fastnar i arbetsstycket, kan kanten på rondellen som går in i klämpunkten gräva sig in i materialets yta och göra att rondellen lossnar. Beroende på rotationsriktning kan rondellen tendera att röra sig mot eller från operatören om den börjar kärva. Slipskivor kan dessutom brytas sönder under dessa förhållanden.

Rekyler beror på felaktig maskinhantering och/eller felaktigt arbetssätt, eller på förhållanden som kan undvikas med korrekta förebyggande åtgärder enligt nedan:

- a. **Bibehåll ett fast grepp om elverkytet och placera din kropp och arm så att de motverkar rekylkrafter.** Användaren kan kontrollera rekylkrafter genom att vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder.
- b. **Var speciellt försiktig när du bearbetar hörn, vassa kanter och liknande. Förhindra att tillbehöret studsar och kör fast.** Hörn, vassa kanter eller studsande har en tendens att hugga tag i det roterande tillbehöret och orsaka förlust av kontroll eller rekyl.
- c. **Fäst inte en tandad sägklinga.** Sådana klingor ger ofta upphov till rekyl och förlust av kontroll.

- d. **Mata alltid in bitsen i materialet i samma riktning som den skärande eggen lämnar materialet (vilket är samma riktning som flisen kastas).** Om verktyget matas i fel riktning kommer bitsens skärande egg att klättra ur arbetsstycket och dra verktyget i riktning mot denna matning.
- e. **När du använder roterande filar, kapskivor, höghastighetsfräsar eller volframkarbidfräsar ska du alltid spänna fast arbetsstycket ordentligt.** Dessa skivor hugger om de blir något snedställda i spåret och kan rekylas. När en kapskiva hugger går själva skivan vanligtvis sönder. När en roterande fil, höghastighetsfräs eller volframkarbidfräs hugger kan den hoppa ur spåret och du kan tappa kontrollen över verktyget.



Specifika säkerhetsvarningar för slipning och slipande kapning

- a. **Använd endast skivtyper som rekommenderas för ditt elverktyg och endast för rekommenderade tillämpningar.** Till exempel: Slipa inte med sidan av en kapskiva. Slipande kapskivor är avsedda för perifer slipning. Om sidokrafter appliceras på dessa skivor kan de splittras.
- b. **För gängade slipdiskar i olika former ska du endast använda oskadade adaptrar vars ytterdiametrar ej ska sticka utanför slipdisken.** Lämpliga adaptrar minskar risken för brott.
- c. **Forcera inte en kapskiva och tryck inte för hårt. Försök inte kapa för djupt.** Om du överbelastar skivan kan den vridas eller fastna i snittet och riskerar att rekylas eller gå sönder.
- d. **Placera inte handen i linje med och bakom den roterande skivan.** När skivan rör sig bort från handen vid arbetsstället kan den möjliga rekylan kasta den snurrande skivan och elverktyget direkt mot dig.
- e. **När skivan kärvar eller fastnar eller när du av någon anledning avbryter ett snitt stänger du av elverktyget och håller det stilla tills skivan stannar helt. Försök aldrig ta bort kapskivan från snittet medan skivan snurrar, annars kan rekyl uppstå.** Undersök och vidta korrigering åtgärder för att eliminera orsaken till att skivan kärvar eller fastnar.
- f. **Starta inte om kapningen i arbetsstycket. Låt skivan uppnå full hastighet och gå försiktigt in i snittet igen.** Skivan kan kärva, klättra upp eller rekylas om elverktyget startas om i arbetsstycket.
- g. **Stöd paneler eller överdimensionerade arbetsstycken för att minimera risken för att skivan kärvar och rekylas.** Stora arbetsstycken tenderar att bägna under sin egen vikt. Stöd måste placeras under arbetsstycket nära snittet och nära arbetsstyckets kant på båda sidor om skivan.
- h. **Var extra försiktig när du gör ett "ficksnitt" i befintliga väggar eller andra dolda områden.** Den utskjutande skivan kan råka skära i gas-, vatten- eller elledningar eller föremål som kan orsaka rekyl.



Säkerhetsföreskrifter för batteripaket och laddare

- Viktiga säkerhets- och användarinstruktioner för batteriet och laddaren. Innan du använder laddaren, läs alla instruktioner och varningar för laddaren, batteripaketet och verktyget.
- Om batteripaketets hölje är sprucket eller skadat får batteriet inte anslutas till laddaren. Det finns då risk för elektriska stötar eller dödande elchock.
- Låt ingen vätska tränga in i laddaren. Det kan leda till elektriska stötar.
- Laddaren är endast avsedd för laddningsbara batterier.
- Laddaren får inte placeras under något annat föremål, nära en värmekälla eller på ett mjukt underlag, eftersom det kan resultera i intern överhettning.
- Se till att kabeln placeras så att man inte går på den, snubblar över den eller på annat sätt utsätter den för skador eller påfrestningar.
- Använd inte laddaren om den har utsatts för hårda stötar, tappats eller skadats på annat sätt.
- Verktyget och batteripaketet får inte användas eller förvaras på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 50 °C (122 °F).
- Laddaren är konstruerad för drift med vanlig hushållsel (100–240 VAC). Försök inte att använda någon annan spänning.



Extra säkerhetsföreskrifter

- Se till att arbetsstycket som ska slipas sitter fast ordentligt.
- Ta alltid ur batteriet vid transport av verktyget.
- Låt inte verktyget köra fritt utan att vidta säkerhetsåtgärder för att skydda personer eller föremål i närheten från skador orsakade av att slippappret eller underlagsplattan lossnar.
- Läs igenom alla instruktioner före användning av verktyget. Alla användare måste kunna använda verktyget och vara medvetna om säkerhetsföreskrifterna.
- Alla underhållsarbeten måste utföras av utbildad personal. För service, kontakta ett auktoriserat Mirka servicecenter.
- Om verktyget inte fungerar som det ska, stäng genast av det och lämna in det på service eller reparation.

- Dra alltid ut strömkabeln innan du byter slipmaterial.
- Verktyget får aldrig bäras, förvaras eller lämnas utan uppsikt med strömkabeln ansluten.
- Håll händerna borta från den roterande underlagsplattan vid användning.
- Använd alltid erforderlig personlig skyddsutrustning i enlighet med tillverkarens instruktioner och lokala/nationella bestämmelser vid användning av verktyget.
- Läs igenom materialsäkerhetsdatabladet för den aktuella arbetsytan.
- Om dina händer/handleder domnar eller gör ont, sluta använda verktyget och uppsök läkare. Repetitiva arbetsställningar och rörelser samt överexponering för vibrationer kan orsaka skador på händer, handleder och armar.

Ytterligare information om batteri och laddare

- Försök aldrig att öppna batteripaketet av någon anledning. Om batteripaketets plasthölje spricker eller går sönder får batteriet inte längre användas eller laddas.

Tekniska data

Mirka*	ARG- B 200
Spänning	10.8 VDC
Hastighet	2500 –21000 rpm
Maximal storlek på tillbehör	Ø 55 mm
Spännhylsa	Ø 6 mm
Vikt (inkl. batteri)	0.89 kg

Batteriladdare	Mirka BCA 108
Effekt	100–240 VAC, 50–60Hz
Laddningstid	< 50 min (2.5 Ah) < 100 min (5.0 Ah)
Förvaringstemperatur	-20 °C – 80 °C
Laddningstemperatur	4 °C – 40 °C
Mått	191 x 102 x 86 mm
Vikt	0.66 kg
Skyddsklass	II / □

Batteripaket	Mirka BPA 10820	Mirka BPA 10825	Mirka BPA 10840	Mirka BPA 10850
Typ	Laddningsbart Li-ion	Laddningsbart Li-ion	Laddningsbart Li-ion	Laddningsbart Li-ion
Batterispänning	10.8 VDC	10.8 VDC	10.8 VDC	10.8 VDC
Kapacitet	2.0 Ah / 21.6 Wh	2.5 Ah / 27.0 Wh	4.0 Ah / 43.2 Wh	5.0 Ah / 54.0 Wh
Vikt	0.18 kg	0.18 kg	0.38 kg	0.38 kg
Intelligent batteri	(Ja/Nej*)	Ja	Ja	Ja

*Batterier tillverkade före 08/2021

Buller och vibrationer

Värdena är uppmätta enligt EN 60745.

Cordless	ARG- B 200
Ljudtrycksnivå (L _{pA})	70 dB(A)
Ljudeffektnivå (L _{WA})	81 dB(A)
Buller mättolerans (K-faktor)	3.0 dB(A)

Cordless	ARG- B 200
Vibrationsvärde a_h *	11.1 m/s ²
Vibrationer mättolerans (K-faktor) *	1.5 m/s ²

Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande. Modellserien kan variera mellan olika marknader.

* För att reflektera slipmaskinens normala arbetsförhållanden avvek driftsförhållandena från standardmetoden enligt följande: Slipmaterialets kornstorlek var 5 µm. Matningskraften var 10 N.

* Värdena som anges i tabellen har uppmätts vid laboratorietester i enlighet med angivna koder och standarder och bör inte användas för riskbedömning. Värden som mäts på enskilda arbetsplatser kan vara högre än de angivna värdena ovan. De faktiska exponeringsvärdena och skaderiskerna som en enskild användare utsätts för är unika och beror på hur personen arbetar, arbetsmaterialet och utformningen av arbetsplatsen, liksom på exponeringstiden och användarens fysiska tillstånd. Mirka Ab ansvarar inte för konsekvenser av att de angivna värdena används i stället för de faktiska exponeringsvärdena vid en enskild riskbedömning.

Ytterligare information om arbetshälsa och arbetssäkerhet finns på följande webbplatser:

<https://osha.europa.eu/en> (Europe) eller <http://www.osha.gov> (USA)

Rätt användning av verktyget

Detta verktyg är avsett för slipning av alla slags material, t.ex. färg, metall, trä, sten, plast med mera. Använd inte verktyget för andra ändamål än de specificerade, utan att först rådfråga tillverkaren eller tillverkarens auktoriserade leverantör. Använd inte tillbehör som har lägre hastighet än verktygets angivna maxhastighet. Samtliga underhålls- och reparationsarbeten som kräver att motorhuset öppnas får endast utföras av ett auktoriserat servicecenter.

Batteri och laddare

- Batteripaketet är inte fulladdat vid leverans. Läs först säkerhetsinstruktionerna och ladda sedan batteriet enligt anvisningarna.
- För optimal batteriprestanda ska batteriet laddas i en rumstemperatur på mellan 18 °C (64 °F) och 24 °C (75 °F). För att undvika skador på batteripaketet får det inte laddas vid temperaturer på under 4 °C (32°F) eller över 40 °C (104 °F).
- För att erhålla längsta möjliga batterilivslängd rekommenderar vi följande:
 - Förvara och ladda ditt batteri på en sval plats. Temperaturer över eller under normal rumstemperatur förkortar batteriets livslängd.
 - Förvara aldrig batteriet i urladdat tillstånd. Ladda det omedelbart när det har blivit urladdat.
- Alla batterier förlorar sin laddning med tiden. Ju högre temperaturen är, desto snabbare laddas de ur.

Om du inte använder ditt verktyg under en längre period bör du ladda batteriet en gång i månaden. På så sätt förlänger du batteriets livslängd.

Laddningsprocedur

- Anslut strömkabeln till laddaren och koppla sedan in den i ett eluttag innan batteripaketet sätts i. Alla tre laddningslamporna tänds i två sekunder och slocknar sedan igen.
- Sätt i batteripaketet i laddaren. Lamporna börjar blinka inom 30 sekunder.
- När batteriet laddas indikerar lamporna laddningsstatus enligt följande:
 - Tre laddningslampor blinkar i följd när batteriet laddas.
 - När batteriet är fulladdat lyser alla tre lamporna konstant.
- Laddningen tar ungefär 50 minuter för BPA 10825 och 100 minuter för batteripaket BPA 10850.

OBS! Denna laddare kan endast ladda Mirka 10,8 V batteripaket.

OBS! Laddningstiden kan vara längre beroende på omgivningstemperaturen och batteriets tillstånd.

LED-indikering på 10,8 V laddare

LED						
3						
2						
1						
Status	 Pre-charge (Trickle charge)	 Charging...	 Charging...	 Charging finished	 Over temperature	 Battery failure

Remain continuously on

Flashing

Laddardiagnostik

Laddaren indikerar om:

- Batteripaketet är överhettat. Alla tre lamporna blinkar. Ta ut batteriet och låt det svalna i 15–30 minuter innan du sätter i det igen.
- En funktionsstörning uppstår i batteriet eller laddaren. Två lampor blinkar. Ta ur batteriet och låt det svalna. Sätt i batteripaketet i laddaren igen. Om de två lamporna fortfarande blinkar kan det hända att batteriet eller laddaren behöver repareras.

Börja använda verktyget

- När du packar upp verktyget, kontrollera att det är komplett och fritt från transportskador. Använd aldrig ett skadat verktyg.
- Före användning ska du kontrollera att tillbehöret är korrekt monterat.
- Installera det fulladdade batteripaketet i verktyget tills det kommer på plats med ett klick.

Bruksanvisning

- Verktyget ska användas som handverktyg. Det kan användas i valfri position.
- Välj ett lämpligt tillbehör och fäst det på verktyget.
- Verktyget kan nu aktiveras/slås på och startas genom att man trycker på startknappen.
- Verktyget drivs och förblir i aktiverat läge så länge startknappen är intryckt. När man släpper knappen saktar verktyget ner tills det stannar, men förblir i aktiverat läge en kort stund innan den automatiskt avaktiveras/slås av.
- När verktyget är aktiverat lyser den högra lysdioden grönt.
- Om ett intelligent batteri används blinkar alla tre LED-lamporna grönt i tre sekunder när maskinen startas.
- I aktiverat läge visar den vänstra LED-lampan batteriets status:

Grön: Batteriets laddningsnivå är OK.

Blinkar grönt: Batteriets laddningsnivå är under 75 %.

Blinkar grönt/rött: Batteriets laddningsnivå är under 50 %.

Blinkar rött: Batteriets laddningsnivå eller hälsotillstånd (endast vid intelligenta batterier) är under 25 %.

Röd: Batterispänningen är för låg. Verktyget kan inte användas.

- Hastigheten kan justeras mellan 2 500 och 21 000 varv/min. med hjälp av startknappen. I aktiverat läge kan det maximala varvtalet justeras genom att man trycker på rpm+ eller rpm-. Varvtalet kan justeras i steg om 2 500, 5 000, 7 500, 10 000, 12 500, 15 000 och 21 000 varv/min.
- Det är möjligt att låsa varvtalet för att förhindra oavsiktliga ändringar. Vänta tills verktyget är i avaktiverat läge. Tryck och håll inne rpm+ och rpm- samtidigt och tryck sedan på startknappen. För att låsa upp verktyget upprepar du samma procedur. Om du trycker på rpm+ or rpm- när varvtalet är låst blinkar den röda lysdioden två gånger, men varvtalet ändras inte.
- Om du precis har monterat ett tillbehör när du ska börja slipa eller om du påbörjar en arbetsperiod ska du testa det genom att låta det snurra i en minut innan du applicerar det på arbetsstycket. Låt tillbehöret komma upp i full hastighet innan du påbörjar arbetet.
- När slipningen är klar ska du se till att verktyget stannar helt innan du lägger ifrån dig verktyget. Ta ut batteriet ur verktyget genom att trycka på knapparna på båda sidor samtidigt som du avlägsnar batteriet. Ladda batteriet.

Bluetooth

Detta verktyg är utrustat med Bluetooth® lågenergiteknik och kan kopplas till en app som ger tillgång till ytterligare funktioner. För mer information om appen och om den finns tillgänglig i ditt land, gå in på www.mirka.com/mymirka

Så här gör du för att aktivera Bluetooth på din Mirka® ARG-B 200:

1. Anslut batteriet till verktyget.
2. Tryck och håll inne knappen rpm+ samtidigt som du aktiverar verktyget med startknappen.
3. Den mellersta LED-lampan blinkar grönt för att visa att Bluetooth är aktivt och redo att kopplas.
4. Den mellersta LED-lampan lyser grönt när verktyget är kopplat till en annan Bluetooth-enhet.
5. Bluetooth avaktiveras när verktyget avaktiveras/stängs av.

OBS! Om appen inte är installerad eller inte finns tillgänglig i ditt land, ska Bluetooth inte aktiveras.

Bluetooth® ordmärke och logotyp är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dessa märken av Mirka Ab är licensbelagd. Andra varumärken och handelsnamn tillhör respektive innehavare.

Underhåll



Ta alltid ut batteriet före underhåll!
Använd endast originalreservdelar från Mirka!

Byta tillbehör

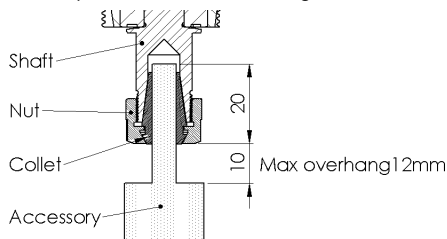
Montera spännhylsa

Spännhylsan måste fästas på hylsmuttern innan hylsenheten monteras på verktyget. Se till att spännhylsans storlek matchar storleken på den adapter du ska använda, annars kan hylsan gå sönder.

1. **Montera** genom att placera hylsan på ett jämnt underlag och placera muttern över hylsan.
2. Tryck ner muttern för att snäppa fast muttern och hylsan.
3. **Demontera** genom att använda en stång för att pressa ut hylsan ur muttern.

Montera tillbehör

1. Avlägsna damm och skräp från spännhylsan innan du sätter i tillbehöret.
2. För in hylsan med hylsmuttern fäst i hylskroppen. Gänga fast hylsmuttern på spindeln men dra inte åt den än.
3. Rengör tillbehörets dorn och för sedan in den minst 20 mm och 50 % av längden på tillbehörets axel.
4. Håll spindelskafet stadigt med en 14 mm U-nyckel och dra åt spännmuttern ordentligt med en 17 mm U-nyckel.
5. Gör proceduren i omvänd ordning när du tar bort tillbehöret.



Förvaring och hantering

Förvaring på en torr plats som är skyddad mot regn och frost. Skydda från tryck för att undvika deformationer.

Rengöring

Använd en mjuk borste för att avlägsna eventuellt damm. Använd skyddsglasögon för att skydda ögonen under rengöringen.

Om verktygets huvuddel behöver rengöras, torka av den med en mjuk fuktig trasa. Ett mildt rengöringsmedel kan användas.



WARNING: Använd aldrig alkohol, bensin eller liknande rengöringsmedel. Använd aldrig frätande medel för att rengöra plastdelar.

Rengöring av laddare

Smuts och fett kan avlägsnas från laddarens utsida med hjälp av en trasa eller en mjuk borste som inte är av metall. Använd inte vatten eller rengöringsmedel.



Ytterligare service

Service ska alltid utföras av utbildad personal. För att verktygets garanti ska gälla och för att garantera en hög säkerhet och funktionalitet bör du anlita ett auktoriserat Mirka servicecenter. För information om närmaste auktoriserade Mirka servicecenter, kontakta Mirkas kundtjänst eller din Mirka-återförsäljare.

Felsökningsguide

Symptom	Möjlig orsak	Lösning
Verktygets högra lysdiod lyser inte när man trycker på startknappen.	Batteripaketet är inte korrekt placerat i verktyget. Batteriet är helt urladdat.	Sätt i batteriet ordentligt. Ladda batteriet.
Verktygets högra lysdiod lyser rött och verktyget saktar ner till lägsta hastighet när man slipar.	Temperaturen är för hög i verktyget Långvarig överbelastning.	Sänk belastningen till dess att verktyget återgår till inställd hastighet.
Verktygets högra lysdiod lyser rött och varvtalet sjunker något.	Kortvarig överbelastning.	Sänk belastningen eller vänta en stund och LED-lampan blir automatiskt grön igen.
Vänster lysdiod lyser rött och verktyget fungerar inte.	Batterispänningen är för låg.	Ladda batteriet.
Verktygets vänstra lysdiod blinkar rött trots att batteriet är fulladdat.	Fel på batteriet. Använd appen för diagnostik.	Byt batteriet.

Återvinning

FARA



Gör uttjänata elverktyg obrukbara genom att avlägsna strömkabeln.

Observera tillämpliga landsspecifika bestämmelser vad gäller avfallshantering och återvinning av kasserade maskiner, förpackningar och tillbehör.

Endast för EU-länder: Kasta inte elverktyg med hushållsavfall. I enlighet med EU-direktiven om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk eller elektronisk utrustning, och deras tillämpning i enlighet med nationell lag, måste elverktyg som tjänat ut samlas in separat och transporteras till en miljögodkänd återvinningsanläggning.

För mer information om REACH, RoHS och vårt CSR-arbete, besök www.mirka.com