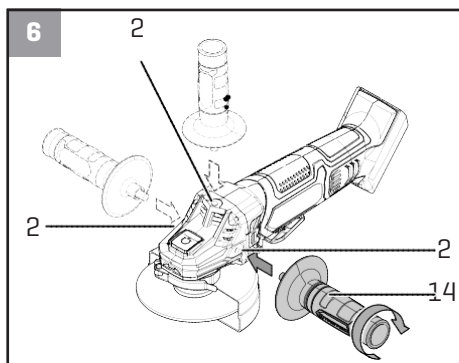
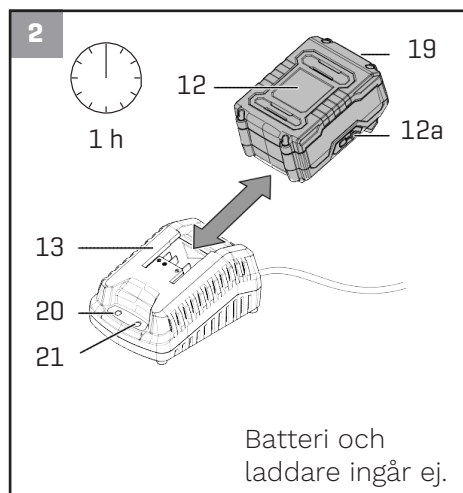
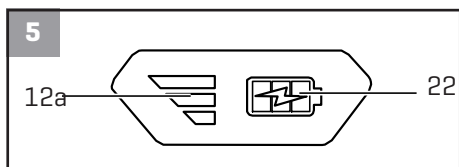
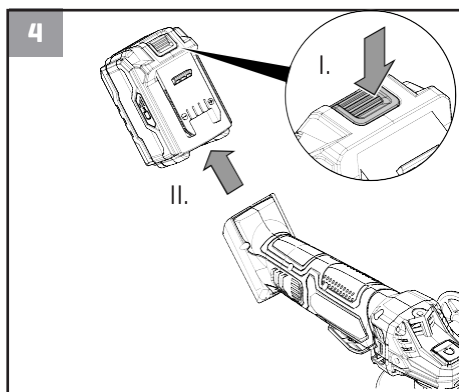
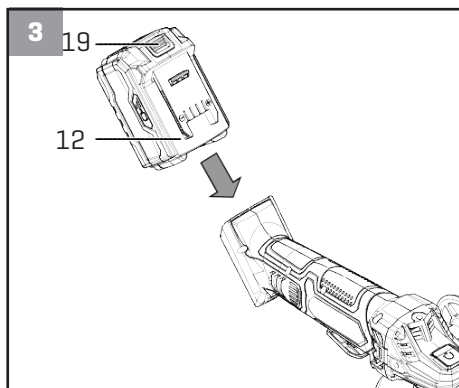
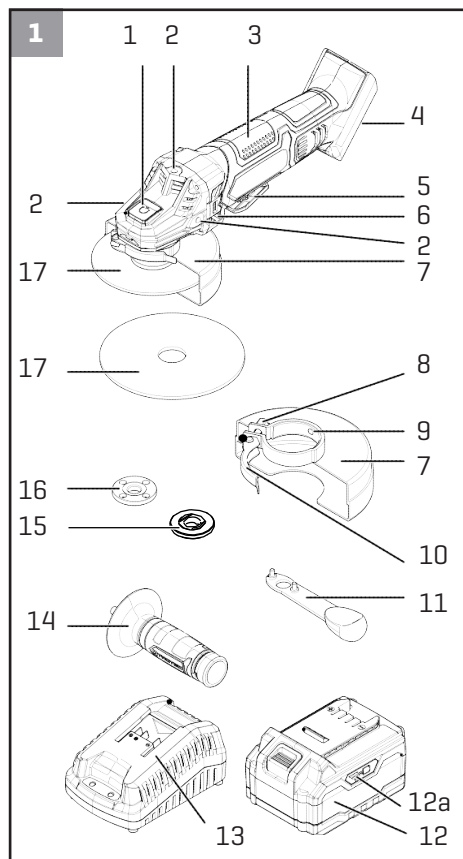


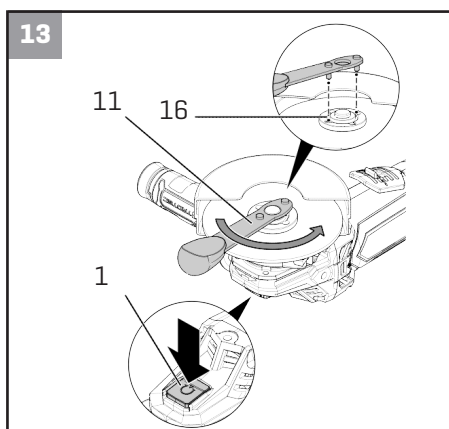
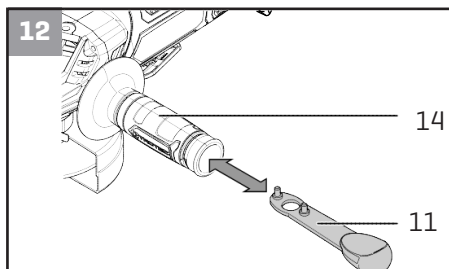
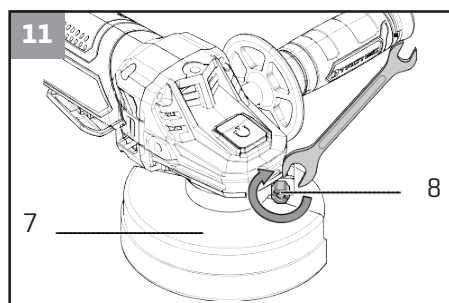
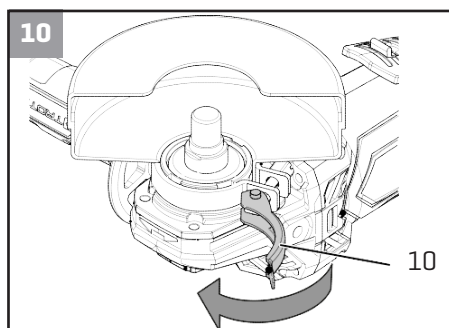
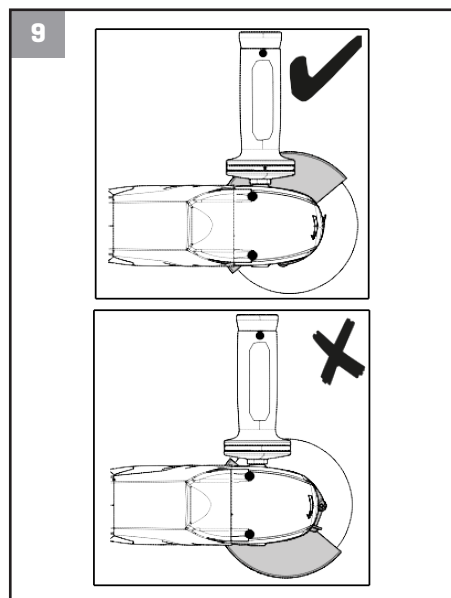
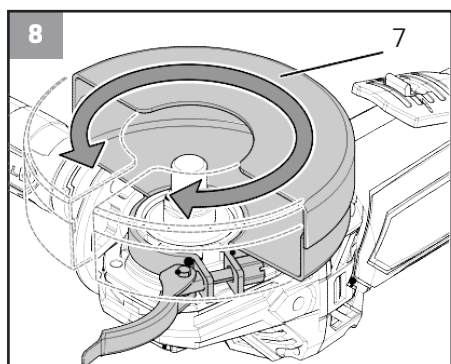
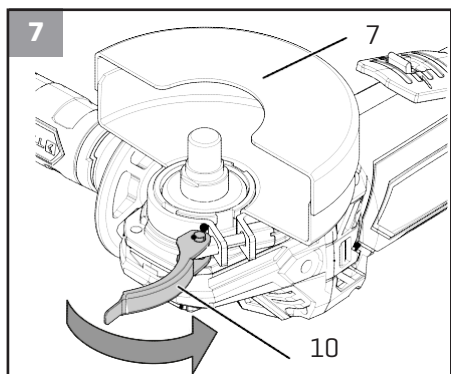
HOME WORX

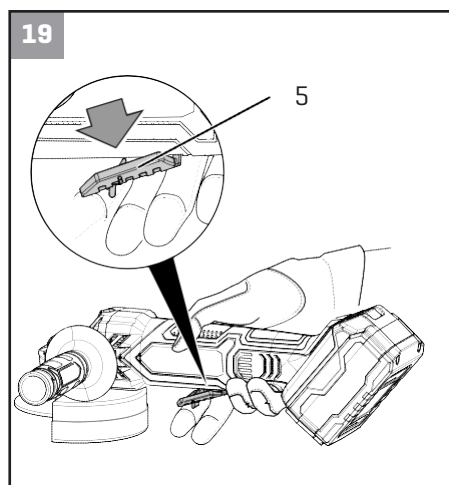
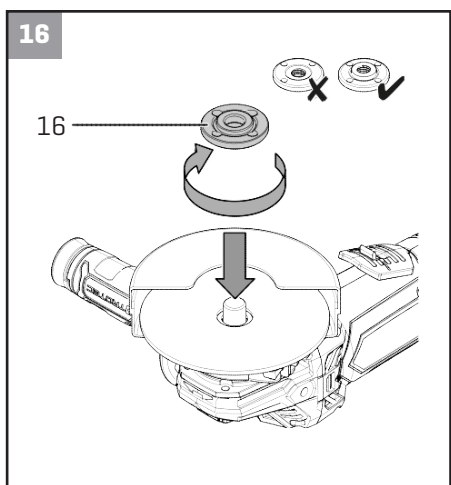
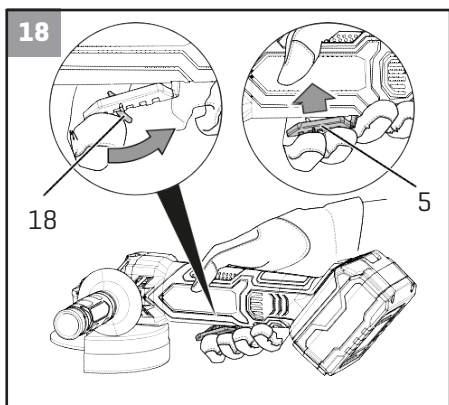
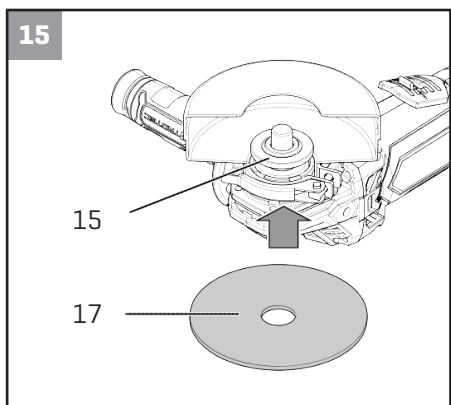
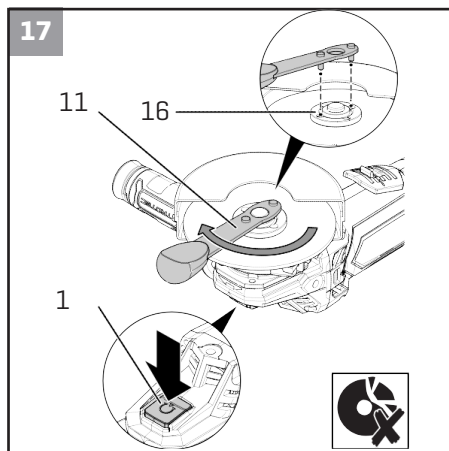
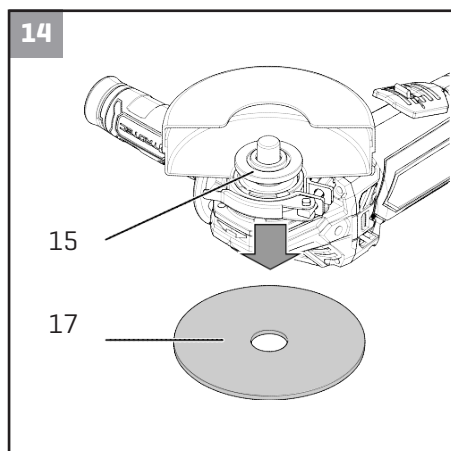
Vinkelslip 20V

Manual









Innehållsförteckning

1. Allmän säkerhetsinformation.....	2
2. Säkerhet	4
3. Information om produkten	10
4. Transport och förvaring	11
5. Innan produkten tas i bruk	12
6. Användning	15
7. Tillbehör	16
8. Felsökning	16
9. Underhåll	17
10. Avfallshantering	18
11. Garanti.....	18
12. Försäkran om överensstämmelse	19
13. Beställning av reservbatteri.....	20

1. Allmän säkerhetsinformation

Symboler



Varning för elektrisk spänning

Denna symbol indikerar risk för personskada orsakad av elektrisk spänning.



Varning för explosiva ämnen

Denna symbol indikerar risk för personskada orsakad av explosiva ämnen.



Varning för het yta

Denna symbol indikerar risk för personskada orsakad av het yta.



Varning

Detta signalord indikerar en fara med en genomsnittlig risknivå som, om den inte undviks, kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall.



Varning

Detta signalord indikerar en fara med låg risknivå som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttlig skada.



Inte avsedd för våtslipning

Information märkt med denna symbol innebär att våtslipning ej är tillåtet.



Lägga märke till

Detta signalord indikerar viktig information (t.ex. materiell skada) men indikerar inte faror.



Info

Information markerad med denna symbol hjälper dig att utföra dina uppgifter snabbt och säkert.



Följ manualen

Information i manualen skall alltid följas.

Bär skyddsutrustning



Denna märkning indikerar att du ska använda skyddshjälm.



Denna märkning indikerar att du ska använda hörselskydd.



Denna märkning indikerar att du ska använda skyddsglasögon.



Denna märkning indikerar att du ska använda munskydd.



Använd åtsittande skyddskläder

Denna märkning indikerar att du ska använda skyddskläder.



Använd skyddshandskar

Denna märkning indikerar att du ska använda skyddshandskar.



Använd skyddsskor

Denna märkning indikerar att du ska använda skyddsskor.



Använd inte skadade slipskivor



Detta tillbehör ska endast användas till metall



Detta tillbehör är ej lämpligt för grovbearbetning



Detta tillbehör ska användas till kapning



Skydda batteriet från värme och solljus



Skydda batteriet mot väta och fukt



Skydda batteriet mot eld



Använd endast i torra inomhus utrymmen



Säkring



Skyddsklass II (dubbel isolering)

2. Safety

Läs denna bruksanvisning noga innan du startar eller använder enheten. Förvara alltid bruksanvisningen i omedelbar närhet av enheten eller dess användningsplats!

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna kan leda till elchock, brand och / eller allvarlig personskada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Uttrycket "elverktyg" i varningarna hänvisar till ditt batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - Säkerhet på arbetsområdet

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Stökiga eller mörka områden medför olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg. Distraktioner kan leda till att du tappar kontrollen.

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - Elektrisk säkerhet

- **Elverktygspluggar måste matcha uttaget.** Andra aldrig kontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter med jordat (jordade) elverktyg. Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elchock.
- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor,** såsom rör, värmeelement och kylskåp. Det finns en ökad risk för elchock om din kropp är jordad.
- **Utsätt inte elverktyg för regn eller väta.** Vatten som tränger in i ett elverktyg kommer öka risken för elektriska stötar.

- **Missbruka inte sladden.** Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elchock.
- **När du använder ett elverktyg utomhus,** använd en förlängningsladd som är lämplig för utomhusbruk, för att minska risken för elektriska stötar.
- Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg på en fuktig plats, använd en jordfelsbrytare (RCD). Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - Personlig säkerhet

- **Håll dig vaken,** se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder elverktyg kan leda till allvarlig personskada.



Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.

Ansiktsmask, halsäkra

skyddsskor, hjälm eller hörselskydd minskar risken för personskador.

- **Förhindra oavsiktlig start.** Se till att strömbrytaren är i frånläge innan du ansluter till strömkällan och / eller batteripaketet, tar upp eller bär verktyget.
- **Ta bort alla justeringsnycklar** eller skiftnycklar innan du sätter på elverktyget. En skiftnyckel eller en nyckel kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personskada.
- **Håll ordentligt fotfäste** och balans hela tiden. Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.

• **Klä dig ordentligt.** Använd inte lösa kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

• Om det finns enheter för anslutning av dammsugnings- och uppsamlingsanläggningar, se till att dessa är anslutna och används korrekt. Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade risker.



Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - användning och skötsel av elverktyg

• **Tvinga inte elverktyget.** Använd rätt elverktyg för din applikation. Rätt elverktyg gör jobbet bättre och säkrare.

• Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och stänger av det. Alla elverktyg som inte kan styras med omkopplaren är farliga och måste repareras.

• **Koppla bort kontakten från strömkällan** och / eller batteripaketet från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att starta elverktyget av misstag.

• **Förvara verktyget utom räckhåll** för barn och låt inte personer som inte känner till elverktyget eller dessa instruktioner använda elverktyget. Elverktyg är farliga i händerna på otränade användare.

• **Underhåll elverktyg.** Kontrollera om felinriktning eller bindning av rörliga delar, delar har gått sönder och andra tillstånd som kan påverka elverktygets funktion. Låt elverktyget repareras före användning om det är skadat. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

• **Håll skärverktygen vassa och rena.** Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att binda och är lättare att kontrollera.

• Använd elverktyget, tillbehör och verktygsbitar etc. i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.



Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - Användning och skötsel av batteriverktyg.

• **Ladda endast med den laddare som anges av tillverkaren.** En laddare som är lämplig för en typ av batteripaket kan skapa brandrisk vid användning med ett annat batteripaket.

• **Använd endast elverktyget med specifikt angivna batteripaket.** Användning av andra batteripaket kan skapa risk för personskador och brand.

• När batteripaketet inte används ska du hålla det borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål, som kan ansluta från en terminal till en annan. Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.

• Under kränkande förhållanden kan vätska matas ut från batteriet. Undvik kontakt. Vid kontakt av misstag, spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, sök också medicinsk hjälp. Vätska som matas ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.



Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - Service.

• Service av elverktyget ska endast utföras av en kvalificerad reparatör som endast använder identiska reservdelar. Detta säkerställer att säkerheten för elverktyget bibehålls.



Säkerhetsvarningar Vanliga för slipande kapningsoperationer

• Detta elverktyg är avsett att fungera som ett skärande verktyg. Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan leda till elchock, brand och / eller allvarlig personskada.

• Funktioner som slipning, trådborstning eller polering rekommenderas inte att utföras med detta elverktyg. Användning för vilka

verktyget inte konstruerats kan skapa en fara och orsaka personskador.

- Använd inte tillbehör som inte är särskilt utformade och rekommenderade av verktygstillverkaren. Bara för att tillbehöret kan fästas på ditt elverktyg garanterar det inte säker användning.

- **Tillbehörets nominella hastighet måste åtminstone vara lika med den maximala hastigheten som anges på elverktyget.**

Tillbehör som går snabbare än deras nominella hastighet kan gå sönder och flyga isär.

- **Ytterdiametern och tjockleken på ditt tillbehör måste ligga inom kapaciteten för ditt verktyg.** Tillbehör av fel storlek kan inte skyddas eller kontrolleras tillräckligt.

- **Gängad montering av tillbehör måste matcha kvernens spindelgånga.** För tillbehör monterade med flänsar, måste arborets hål i tillbehöret passa flänsens lokaliseringsdiameter. Tillbehör som inte matchar elverktygets monteringsutrustning kommer att gå ur balans, vibrera för mycket och orsaka kontrollförlust.

- **Använd inte ett skadat tillbehör.** Innan varje användning inspekteras tillbehöret, t.ex. slipande hjul för spån och sprickor, baksida för sprickor, slitage eller överflödigt slitage, stålborste för lösa eller spruckna ledningar. Om elverktyget eller tillbehör tappas ska du kontrollera om det finns skador eller installera ett oskadat tillbehör. Efter att ha inspekterat och installerat ett tillbehör, placera dig själv och åskådare bort från det roterande tillbehörets plan och kör elverktyget med maximal tomgångshastighet i en minut. Skadade tillbehör går normalt sönder under denna testtid.

- **Använd personlig skyddsutrustning.** Använd ansiktsskydd, skyddsglasögon eller skyddsglasögon, beroende på applikation. Använd lämpligt dammask, hörselskydd, handskar och verkstadsförkläde som kan stoppa små slipfragment. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande skräp som genereras. Ansiktsmasken måste kunna filtrera partiklar som genereras av

din drift. Långvarig exponering för högitensivt ljud kan orsaka hörselnedsättning.

- **Håll åskådare på ett säkert avstånd** från arbetsområdet. Den som kommer in i arbetsområdet måste bära personlig skyddsutrustning. Fragment av arbetsstycket eller av ett trasigt tillbehör kan flyga bort och orsaka personskador.
- **Håll endast verktyget i isolerade greppytor** när du utför en operation där skärtillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar. Skärande tillbehör som kommer i kontakt med en "strömförande" ledning kan göra utsatta metalldelar av elverktyget "spänningsförande" och kan ge föraren en elektrisk stöt.
- **Placera sladden fritt** från det snurrande tillbehöret. Om du tappar kontrollen kan sladden klippas eller fastna och din hand eller arm kan dras in i det snurrande tillbehöret.
- **Lägg aldrig ner verktyget förrän tillbehöret har stannat helt.** Det snurrande tillbehöret kan ta tag i ytan och dra elverktyget ur din kontroll.
- **Kör inte elverktyget medan du bär det vid din sida.** Oavsiktlig kontakt med det snurrande tillbehöret kan fånga dina kläder och dra in tillbehöret i kroppen.
- **Rengör elverktygets ventilationsöppningar regelbundet.** Motorns fläkt drar dammet in i huset och överdriven ansamling av pulveriserad metall kan orsaka elektriska faror.
- **Använd inte verktyget i närheten av lättantändliga material.** Gnistor kan antända dessa material.
- Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel då det kan orsaka elektriska stötar



Kastning

Kastning är en reaktion på att stödplatta, borste eller något annat tillbehör klämts. Klämning orsakar snabbt stopp av det roterande tillbehöret vilket i sin tur gör att det okontrollerade elverktyget tvingas i motsatt riktning mot

tillbehörets rotation vid bindningspunkten. Till exempel, om ett slipande hjul sitter fast eller kläms fast av arbetsstycket kan kanten på hjulet som tränger in i nypunkten gräva in i materialets yta och få hjulet att klättra ut. Hjulet kan antingen hoppa mot eller bort från föraren, beroende på hjulets rörelseriktning vid klämpunkten. Slipande hjul kan också gå sönder under dessa förhållanden. Kickback är resultatet av missbruk av elverktyg och / eller felaktiga driftsförfaranden eller förhållanden och kan undvikas genom att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder enligt nedan.

- Håll ett stadigt grepp om elverktyget och placera din kropp och arm så att du kan motstå återslagskrafter. Använd alltid extrahandtaget för maximal kontroll över bakslag eller vridmomentreaktion under uppstart. Föraren kan kontrollera vridmomentreaktioner om om lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas.
- Placera aldrig handen nära det roterande tillbehöret. Tillbehör kan slå tillbaka över din hand.
- Placera inte din kropp i det område där elverktyget kommer att röra sig om bakslag uppstår. Kickback kommer att driva verktyget i motsatt riktning mot hjulets rörelse vid fästpunkten.
- Var särskilt försiktig när du arbetar med hörn, vassa kanter etc. Undvik att studsas och häva tillbehöret. Hörn, skarpa kanter eller studsar har en tendens att häva det roterande tillbehöret och orsaka förlust av kontroll eller bakslag.
- Fäst inte ett träsnidarblad eller ett kuggat sågblad. Sådana blad skapar ofta återslag och förlust av kontroll.



Säkerhetsvarningar som är specifika för avstängning

- Använd endast hjul typer som rekommenderas för ditt elverktyg och det specifika skydd som är utformat för det valda hjulet. Hjul som elverktyget inte har konstruerats för kan inte skyddas tillräckligt och är osäkra.
- Skyddet måste vara ordentligt fastsatt till elverktyget och placeras för

maximal säkerhet, så att minsta mängd hjul exponeras mot föraren. Skyddet hjälper till att skydda föraren från trasiga hjulfragment och oavsiktlig kontakt med hjul och gnistor som kan antända kläder.

- **Hjul får endast användas för rekommenderade applikationer.** Till exempel: slipa inte med sidan på det avskurna hjulet. Slipande avskurna hjul är avsedda för perifer slipning, sidokrafter som appliceras på dessa hjul kan få dem att krossa.
- **Använd alltid oskadade hjulflänsar som är av rätt storlek och form** för ditt valda hjul. Korrekt hjulflänsar stöder hjulet vilket minskar risken för hjulbrott. Flänsar för avskurna hjul kan skilja sig från sliphjulets flänsar.
- **Använd inte slitna hjul från större elverktyg.** Hjul avsedd för större elverktyg är inte lämpligt för högre hastighet för ett mindre verktyg och kan spricka.



Ytterligare säkerhetsvarningar som är specifika för slipande kapningsoperationer

- **"Stoppa" inte avskärningshjulet och tryck inte för mycket.** Försök inte att göra ett för stort skärdjup. Överbelastning av hjulet ökar belastningen och mottagligheten för vridning eller bindning av hjulet i snittet och möjligheten till bakslag eller hjulbrott.
- **Placera inte din kropp i linje med och bakom det roterande hjulet.** När hjulet, vid driftpunkten, rör sig bort från kroppen kan den eventuella bakslaget driva snurrhjulet och elverktyget direkt mot dig.
- **Stäng av elverktyget och håll elverktyget rörligt tills hjulet stannar helt** när hjulet fäster eller när du avbryter ett snitt. Försök aldrig ta bort avskärningshjulet från skäret medan hjulet är i rörelse, eftersom bakslag kan uppstå. Undersök och vidta korrigerande åtgärder för att eliminera orsaken till hjulbindning.

- Starta inte om skärningen i arbetsstycket. Låt hjulet nå full hastighet och för försiktigt åter in i snittet. Hjulet kan binda, gå upp eller slå tillbaka om elverktyget startas om i arbetsstycket.
- Stödpaneler eller överdimensionerat arbetsstycke för att minimera risken för hjulklämning och bakslag. Stora arbetsstycken tenderar att sjunka under sin egen vikt. Stöd måste placeras under arbetsstycket nära skärlinjen och nära kanten på arbetsstycket på båda sidor av hjulet.
- Var extra försiktig när du gör en "pocket cut" i befintliga väggar eller andra blinda områden. Det utskjutande hjulet kan skära av gas- eller vattenledningar, elektriska ledningar eller föremål som kan orsaka bakslag.



Enhetsspecifika säkerhetsvarningar för vinkelslipmaskiner

- **Fäst arbetsstycket.** Greppet på spännanordningar eller skruvstycken är säkrare än att bara hålla arbetsstycket för hand.

Säkerhetsanvisningar för laddaren

- Om nätsladden är skadad måste den göras ersättas av utbildad elektriker för att undvika en fara.
- Under laddningen måste batterierna placeras i ett väl ventilerat område.

Avsedd användning

- Använd endast enheten för kapning och grovskärning av metall, betong, plattor samt stenmaterial utan användning av vatten.
- Vi rekommenderar att du använder elverktyget med originaltillbehör från Homeworx.

Felaktig användning

- All annan användning eller modifiering av enheten anses vara olämplig och medför en betydande risk för olyckor. Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel. Tillverkaren tar inget ansvar för skador som orsakas av felaktig användning. Enheten är inte avsedd för kommersiellt bruk.
- Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel.

Användarens kvalifikationer

Personer som använder enheten måste:
ha läst och förstått bruksanvisningen, särskilt kapitlet Säkerhet.

Personlig skyddsutrustning



Använd skyddande huvudbonader.
Med det skyddar du huvudet från att splittras, falla och flyga bitar som kan orsaka skador.



Använd hörselskydd.
För stort ljud kan leda till hörselnedsättning.



Använd ögonskydd.
Med det skyddar du dina ögon från flygande bitar och partiklar som kan orsaka skador.



Använd en skyddsmask.
Det sparar dig från att andas in skadligt damm som genereras vid bearbetning av arbetsstycken.



Använd skyddshandskar.
De skyddar dina händer från brännskador, krossningsskador och hudskador.



Använd tätt passande skyddskläder. Detta skyddar dig mot risken för intrassling i roterande delar.



Använd säkerhetsskor.
De skyddar dina fötter från bitar som kan falla eller flyga under arbetet.



Varning för elektrisk spänning
Elektrisk stöt från otillräcklig isolering. Kontrollera att enheten inte är skadad och fungerar korrekt före varje användning. Om du märker skador ska du inte längre använda enheten. Använd inte enheten när enheten eller dina händer är fuktiga eller våta!



Varning för elektrisk spänning
Arbetet med de elektriska komponenterna får endast utföras av ett auktoriserat specialistföretag!

Varning för elektrisk spänning



Ta bort nätkontakten från eluttaget och batteriet från apparaten innan något arbete utförs!

Håll i nätkontakten medan du drar ut strömkabeln ur eluttaget.

Det finns risk för kortslutning på grund av att vätskor tränger in i huset!



Sänk inte ner enheten och tillbehören i vatten. Se till att inget vatten eller andra vätskor kan komma in i huset.



Varning för explosiva ämnen

Utsätt inte batteriet för temperaturer över 45 ° C! Låt inte batteriet komma i kontakt med vatten eller eld! Undvik direkt solljus och fukt. Det finns en explosionsrisk!



Varning för het yta

Införingsverktyget kan fortfarande vara varmt efter applikationen. Brännrisk vid beröring av införingsverktyget.



Rör inte vid insättningsverktyget med händerna!

Använd skyddshandskar!



Varning



Giftigt damm!



Det skadliga / giftiga dammet som produceras under drift utgör en risk för operatörens och personernas hälsa i närheten. Använd ögonskydd och dammask!



Varning



Bearbeta inte material som innehåller asbest.

Asbest anses vara cancerframkallande.



Varning

Se till att inte träffa kraft-, gas- eller vattenledningar när du arbetar med ett elverktyg. Använd vid behov en rördetektor för att



kolla väggen du vill borra i eller öppna.

Varning

Risk för skador orsakade av flygande delar eller sprängande verktygshuvud.



Varning

Faror kan uppstå vid enheten när den används av utbildade människor på ett oprofessionellt eller felaktigt sätt! Följ personalens kvalifikationer!



Varning

Enheten är inte en leksak och hör inte hemma hos barn.



Varning

Kvävningsrisk!

Lämna inte förpackningen liggande. Barn kan använda den som en farlig leksak.



Varning

Vibrationsutsläpp kan orsaka hälsorisker om enheten används under en längre tid eller om den inte hanteras och underhålls ordentligt.



Varning

Håll tillräckligt avstånd från värmekällor.

Lägga märke till

Om du lagrar eller transporterar enheten på fel sätt kan enheten skadas. Observera informationen om transport och lagring av enheten.

3. Information om enheten

Enhetsbeskrivning

Enheten är lämplig för skärning av metall- och stenmaterial utan användning av vatten samt för kapning av plattor och betongblock.

På / av-brytaren är försedd med ett startlås. Den konstanta nominella hastigheten på 10 000 / min garanterar konstant hög prestanda även under belastning.

Skyddet kan snabbt justeras utan verktyg. Spindellåset möjliggör ett enkelt

byte av skivor.

Det extra handtaget kan variabelt monteras i 3 lägen och i kombination med låg vibrationsnivå säkerställa ett bekvämt arbete. Nyckeln till låsmuttern kan förvaras i det extra handtaget.

Batteriet har en egen indikation på batterinivån. Som innebär att du kan kontrollera den aktuella laddningsstatusen utan att behöva ansluta den till enheten.

Enhetsskildring (bild 1)

No.	Beteckning
1	Spindellås
2	Tråd (3 x) för extra handtag
3	Enhetshandtag
4	Batterihållare
5	Strömbrytare med startlås
6	Avluftningsspår
7	Skyddsskåpa
8	Justerskruv
9	Coding pin
10	Låsspak
11	Nyckel till låsmutter
12	Batteri
12a	Indikering av batterinivå
13	Snabbladdare
14	Ytterligare handtag
15	Monteringsfläns
16	Spännmutter
17	Kapskiva
18	Startlås
19	Frigöringsknapp
20	Grön batterilampa
21	Röd batterilampa
22	Batteriikon

Leveransens innehåll

- 1 x sladdlös vinkelslip
- 1 x kapskiva för metall, kapkivans diameter: 115 mm
- 1 x skydd
- 1 x extra handtag
- 1 x ansiktsnyckel
- 1 x spännmutter
- 1 x transportväska
- 1 x manual

Teknisk data

Parameter	Värde
Modell	Vinkelslip 20V
Nominell spänning	20 V 
Nominell hastighet	10,000 /min
Spindelgänga	M14
Maximal skivdiameter	115 mm
Vikt	1.8 kg
Kapskiva (leveransomfång)	
Tomgångshastighet skärskiva	13,300 /min
Skivhastighet	80 m/s
Borrdiameter	22.23 mm
Skärskivans tjocklek	3 mm
Batteri	
Typ	Li-ion
Nominell spänning	20 V 
Kapacitet	2 Ah or 4 Ah
Snabbladdare	
Ingång	
Nominell spänning	230 – 240 V~, 50 Hz
Strömingång	65 W
Utgång	
Nominell spänning	21.5 V 
Laddningsström	2.4 A
Laddningstid	1-2 h
Kabellängd	1.5 m
Skyddsklass	II/ 
Parameter	Värde
Vibrationsinformation enligt EN 60745	
Vibr.emissionsvärde huvudhandtag	2.6 m/s ²
Vibrations-emissionsvärde extra handtag	1.681 m/s ²

Osäkerhet K huvudhandtag / extra handtag	1.5 m/s ²
Ljudvärden enligt EN 60745	
Ljudtrycksnivå LpA	81 dB(A)
Ljudeffekt LWA	92 dB(A)
Osäkerhet K	3 dB



Använd hörselskydd. För högt ljud kan leda till hörselnedsättning.

Information om vibrationer:

- Det deklarerade totalvärdet för vibrationer har mätts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat.
- Det deklarerade vibrationsvärdet kan också användas i en preliminär bedömning av exponeringen.



Varning

Vibrationsutsläpp kan orsaka hälsorisker om enheten används under en längre tid eller om den inte hanteras och underhålls ordentligt.

- Vibrationsemissionen vid faktisk användning kan skilja sig från det deklarerade totala värdet beroende på hur verktyget används. Vibrationsbelastningen kan underskattas om verktyget används regelbundet på ett sådant sätt. För en exakt uppskattning av vibrationsbelastningen under en viss arbetsperiod är det också viktigt att ta hänsyn till alla delar av driftscykeln, till exempel de tider då verktyget stängs av och när det går på tomgång förutom utlösningstiden. Detta kan minska vibrationsbelastningen avsevärt under hela arbetsperioden.

4. Transport och lagring

Om du lagrar eller transporterar enheten på fel sätt kan enheten skadas.

Information om transport och lagring av enheten.

Transport

För transport av enheten, använd transportväskan som ingår i leveransen för att skydda enheten från yttre påverkan.

Innan du transporterar enheten, observera följande:

- Stäng av enheten.
- Håll i nätkontakten medan du drar ut laddarens strömkabel ur eluttaget.
- Låt enheten svalna.
- Ta bort batteriet från enheten.

De medföljande litiumjonbatterierna omfattas av kraven i lagstiftningen om farligt gods. Observera följande vid transport av Lituimjonbatterier

- Användaren får transportera batterierna på väg utan några ytterligare krav.
 - Om transport utförs av tredje part (t.ex. lufttransport eller spedition) måste särskilda krav på förpackning och märkning följas. Detta inkluderar att konsultera en specialist för farligt gods när du förbereder paketet.
 - Leverera endast batterier om deras hölje är oskadat.
 - Maskera öppna terminaler med tejp och packa batteriet så att det inte kan röra sig inuti
 - förpackningen. Observera även andra nationella bestämmelser.

Lagring

Innan du förvarar enheten, observera följande:

- Stäng av enheten.
- Håll i nätkontakten medan du drar ut laddarens strömkabel ur eluttaget.
- Låt enheten svalna.
- Ta bort batteriet från enheten.
- Rengör enheten enligt beskrivningen i kapitlet Underhåll.

- För att lagra enheten, använd transportväskan som ingår i leveransen för att skydda enheten från yttre påverkan.
 - Förvara inte litiumjonbatterier som är helt urladdade. Förvaring av urladdade batterier kan leda till djup urladdning och därmed skada batteriet.
- Förvara alla tillbehör noggrant.

Observera följande lagringsförhållanden när enheten och tillbehören inte används:

- torr och skyddad från frost och värme
- omgivningstemperatur vid 0-50 ° C
- skyddad från damm och direkt solljus inuti transportväskan

5. Öppstart

Packa upp enheten

- Ta ut transportväskan ur förpackningen.



Varning för elektrisk spänning

Elektrisk stöt från otillräcklig isolering. Kontrollera att enheten inte är skadad och fungerar korrekt före varje användning.

Om du märker skador ska du inte längre använda enheten.

Använd inte enheten när enheten eller dina händer är fuktiga eller våta!

- Kontrollera innehållet i transportväskan för fullständighet och leta efter skador.



Varning kvävningsrisk!

Lämna inte förpackningen liggande. Barn kan använda den som en farlig leksak.

- Kassera förpackningsmaterialet i enlighet med nationella bestämmelser.

Ladda batteriet (bild 2)

Lägg märke till att batteriet kan skadas vid felaktig laddning.

Ta bort laddarens nätkontakt innan du sätter i eller tar ut batteriet.

Ladda aldrig batteriet vid omgivningstemperaturer under 5 ° C eller över 50 ° C.

Batteriet är delvis laddat vid leverans för att undvika skador på batteriet på grund av djup urladdning.

Innan den första igångsättningen och när batteriet är lågt (endast den röda lysdioden i batterinivåindikatorn (12a) tänds) bör batteriet laddas. Gör så här:

1. Sätt i batteriet (12) upp och ner i snabbbladdaren (13).
2. Sätt i nätuttaget på snabbbladdaren (13) i ett nätuttag.
 - Den röda batterilampan (21) tänds.
 - Laddning kräver ca. en timme och 30 minuter.
3. Vänta tills den röda batterilampan (21) släcks och den gröna batterilampan (20) tänds - Batteriet (12) är fulladdat.
4. Håll i nätkontakten medan du drar ut snabbkabeln (13) ur nätuttaget.
 - Batteriet (12) och snabbbladdaren (13) kan ha blivit varm under laddningen.
 - Låt batteriet (12) svalna till rumstemperatur.
5. Ta ut batteriet (12) från snabbbladdaren (13).

Sätta i batteriet (bild 3)

1. Skjut batteriet (12) på enheten tills den låses på plats.

Ta bort batteriet (Bild 4)

1. Ta bort batteriet (12) från enheten genom att trycka på och hålla ned frigöringsknappen (19) och dra bort batteriet från enheten.
2. Ladda vid behov batteriet (12) enligt beskrivningen i avsnittet Ladda batteriet.

Kontrollera batteristatus (bild 5)

Batteriet levereras med en integrerad batterinivåindikering. Batteristatus visas enligt följande av de tre lysdioderna för batterinivåindikationen (12a):

LED-färg	betydelser
Grön - Orange - Röd	maximal laddning / effekt
Orange röd	medelladdning / effekt
Röd	svag laddning - Ladda batteriet.

1. Tryck på batteriikonen (22) på batteriet (12).

- Du kan läsa batteristatus från batterinivåindikationen (12a).

Montering av handtaget



Varning

Använd endast enheten med det medföljande extrahandtaget.

Det extra handtaget (14) måste monteras innan start. (Bild 6)

Gör så här:

1. Skruva in det extra handtaget (14) medurs i gängen (2) antingen på höger eller vänster sida eller ovanpå huset.
2. Kontrollera att det extra handtaget (14) sitter fast ordentligt.
3. För demontering skruva loss det extra handtaget (14) moturs.

Justera skyddet

Varning för elektrisk spänning



Ta bort nätkontakten från eluttaget och batteriet från apparaten innan du utför något arbete!

Håll i nätkontakten medan du drar ut strömkabeln ur eluttaget.



Varning

Sluta använda enheten om du upptäcker skador på skyddet. Skyddet är förmonterat.

Använd endast den trådlösa vinkelsliparen med skyddet monterat för att skydda dig själv och din

miljö från flygande gnistor, fristående delar och oavsiktlig kontakt med skärskivan. Skyddet måste justeras så att gnistor inte kan antända brännbara delar, inklusive de som finns i omgivningen. Skyddet måste justeras så att gnistor och frilagda delar inte kan träffa användaren. Gör så här för att justera skyddet (7) (Bild 7-11)

1. Öppna låsspaken (10).
 2. Vrid skyddet (7) till arbetsläget. Se till att skyddets öppna sida pekar mot arbetsstycket. Skyddets stängda sida måste alltid peka på användaren.
 3. Stäng låsspaken (10).
 4. Kontrollera om skyddet (7) är ordentligt låst på plats. Det måste vara omöjligt att vrida skyddet.
- Du kan öka låsets klämkraft genom att dra åt justerskruven (8).

Byte av skärskiva

Skärskivan för metall är förmonterad.



Varning för elektrisk spänning
Ta bort nätkontakten från eluttaget och batteriet från apparaten innan du utför något arbete!
Håll i nätkontakten medan du drar ut strömkabeln ur eluttaget.



Varning för het yta

Införingsverktyget kan fortfarande vara varmt efter applikationen. Brännrisk vid beröring av införingsverktyget.



Rör inte insättningsverktyget med händerna! Använd skyddshandskar! Gör så här för att byta kapskiva (Bild 12-17):

- ✓ Spindeln står stilla och skärskivan roterar inte längre.
1. Ta bort batteriet från enheten.
 2. Ta bort ansiktsnyckeln (11) från det extra handtaget (14).

3. Tryck på spindellåset (1) för att blockera kugghjulen.
4. Vrid långsamt spännmuttern (16) till låspunkten tills låset är fast. Håll spindellåset (1) intryckt.
5. Använd skruvnyckeln (11) för att skruva av spännmuttern (16) moturs. Släpp sedan spindellåset (1).
6. Ta bort den använda skärskivan (17). Se till att monteringsflänsen (15) sitter ordentligt på plats i avsedda urtag.
7. Sätt skärskivan (17) på monteringsflänsen (15). Märkningen måste peka på enheten. Se till att skärskivans hål passar monteringsflänsen utan spelrum. Använd inga reduktionsdon eller adaptrar.
8. Skruva fast spännmuttern (16) igen. Spännmutternas plana sida måste peka mot enheten.
9. Tryck på spindellåset (1) för att låsa
10. växlar. Vrid långsamt spännmuttern (16) till låspunkten tills låset är fast. Håll spindellåset (1) intryckt.
11. Dra åt spännmuttern (16) igen med hjälp av nyckeln (11). Släpp sedan spindellåset (1).
Var uppmärksam på att inte skada skärskivan.
12. Kontrollera att skärskivan (17) är korrekt monterad.
13. Kontrollera om kapskivan kan rotera fritt. Se till att skivan inte rör vid skyddet eller andra delar.
14. Utför en testkörning på ca. 1 minut utan belastning före varje skivbyte och varje idrifttagning för att kontrollera att skivskivan passar.
15. Sätt tillbaka ansiktsnyckeln (11) i extrahandtaget (14) för förvaring.
16. Sätt tillbaka batteriet.



Varning

Om skivan är ojämn, roterar ojämnt, vibrerar, oscillerar eller om ovanliga ljud eller gnistor alstras måste skärskivan bytas ut omedelbart.
Annars finns det risk för skador.

6. Drift

Tips och anvisningar för hantering av den trådlösa vinkelslipen.

Allmän information:

- Genomför en testkörning på ca. 1 minut utan belastning före varje skivbyte och varje idrifttagning för att kontrollera att skivskivan passar.
- Använd endast verktyg som är godkända för den använda enheten.
- Se till att du har valt rätt verktyg för avsedd användning före varje applikation.
- Kontrollera om kapskivan kan rotera fritt. Se till att skivan inte rör vid skyddet eller andra delar.
- Använd endast skivor med en hastighet som är minst lika hög som den hastighet som anges på enhetens typskylt.
- Kläm fast arbetsstycket såvida det inte sitter stadigt och säkert med sin egen vikt.
- Överbelasta inte enheten så att den stannar.
- Efter användning vid hög belastning, låt enheten gå på tomgång i flera minuter så att verktyget svalnar.
- Rör inte vid skivorna förrän de har svalnat.
- Håll ventilationsöppningarna öppna för att förhindra att motorn överhettas.

Skärande:

- Använd endast intakta, felfria kapskivor. Böjda, trubbiga eller på annat sätt skadade skivor kan gå sönder.
- Använd aldrig kapskivan för grovbearbetning!
- Försätt endast måttligt under drift och se till att skärskivan inte fastnar.
- Sakta inte ner den retarderande skärskivan genom att trycka mot skivans sida.
- För alltid klippskivan genom arbetsstycket i omvänd rotation.

Slå på och av enheten (bild 18-19) Använd din personliga skyddsutrustning när du arbetar med enheten.

1. Kontrollera om den monterade skärskivan är lämplig för den avsedda applikationen.
2. Kontrollera om arbetsstycket är säkrat och att bänkskivan är förberedd på motsvarande sätt.
3. Skjut startlåset (18) tillbaka på av / på-knappen (5).
4. Tryck på strömbrytaren (5) och håll den intryckt under drift.
5. Utför en testkörning på ca. 1 minut utan belastning före varje skivbyte och varje idrifttagning för att kontrollera att kapskivan passar.
6. Efter påslagningen väntar du tills enheten har nått sin maximala hastighet. Börja först arbeta då.
7. För att stänga av enheten släpper du på / av-omkopplaren (5).



Varning

Skivan fortsätter att gå efter att enheten har stängts av.

Risk för personskador.

Stänga av



Varning för elektrisk spänning

Rör inte vid nätkontakten med våta eller fuktiga händer.

- Stäng av enheten.
- Håll i nätkontakten medan du drar ut laddarens strömkabel ur eluttaget.
- Låt enheten svalna vid behov.
- Ta bort batteriet från enheten (se kapitlet Starta).
- Ta bort verktyget från enheten (se kapitlet Starta).
- Rengör enheten enligt kapitlet Underhåll.
- Förvara enheten enligt kapitlet Lagring.

7. Tillgängliga tillbehör



Varning

Använd endast tillbehör och ytterligare utrustning som anges i bruksanvisningen. Användning av andra verktyg än tillbehör som anges i bruksanvisningen kan orsaka skaderisk.

Beteckning

Skärskiva 115mm

Reservbatteri 4,0 Ah 20V

8. Fel

Enheten har kontrollerats så att den fungerar korrekt flera gånger under produktionen. Om ändå funktionsstörningar uppstår, kontrollera enheten enligt följande lista.

Felsökningsuppgifter som kräver att huset öppnas får endast utföras av ett auktoriserat elektriskt företag.

Lätt rök eller lukt avges vid första användningen

- Det här är inte ett fel. Dessa fenomen försvinner efter en kort körtid.

Batteriet laddas inte:

- Kontrollera om batteriet är korrekt anslutet till snabbbladdaren. Skjut in batteriet i snabbbladdaren så att batteripolerna går i ingrepp i snabbbladdaren. Batteriet måste låsa fast i snabbbladdaren.
- Kontrollera strömanslutningen.
- Kontrollera så att strömkabeln och nätkontakten ej har skador
- Kontrollera säkringen (hemma).
- Kontrollera att snabbbladdaren inte är skadad. Sluta använda den om snabbbladdaren skadas. Kontakta Homeworxs kundtjänst.
- Kontrollera att batteripolerna ej är smutsiga. Ta bort smuts.

- Batteriet kan vara defekt och måste bytas ut. Använd endast batterier av samma typ.

Enheten startar inte:

- Batteriet kan vara för lågt. Ladda batteriet.
- Kontrollera om batteriet är korrekt anslutet till enheten. Skjut batteriet på enheten så att batteripolerna går i ingrepp. Batteriet måste låsa på plats i enheten. Kontrollera att batteripolerna är smutsiga. Ta bort smuts.



Information

Vänta i minst 10 minuter innan du slår på enheten igen.

Skärskivan är lös:

- Kontrollera om du använder en skärskiva som är lämplig för den här enheten.
- Se till att monteringsflänsen är ordentligt låst på plats i avsedda uttag.
- Se till att kapskivan sitter jämnt på monteringsflänsen utan spelrum.
- Se till att den plana sidan av klämmuttern vilar på skärskivan.

Skyddet är löst:

- Se till att kodstiftet (9) sitter ordentligt på plats i det avsedda spåret.
- Se till att låsspaken är helt fällt in.
- Dra vid behov åt justerskraven.

Kapskivan rör sig inte även om motorn går:

- Se till att spännmuttern är ordentligt åtdragen, se kapitel Byte av verktyg.
- Se till att det inte finns några arbetsstycken som blockerar enheten. Ta bort eventuella blockeringar.
- Se till att skärskivan inte sitter fast i arbetsstycket.

Motorn saktar ner:

- Kontrollera om enheten är överbelastad av arbetsstycket.
- Minska trycket på arbetsstycket.
- Kontrollera om arbetsstycket är lämpligt för de uppgifter som ska utföras.

Skärskivan har svårt att tränga igenom materialet som ska bearbetas eller så är skärprestandan otillräcklig:

- Kontrollera om den valda skärskivan är lämplig för materialet som ska bearbetas.
- Om skärskivan är sliten, byt ut den mot en ny.

Enhetsen blir varm:

- Kontrollera om kapskivan är lämplig för de uppgifter som ska utföras.
- Se till att inte utöva för mycket tryck på enheten under drift.
- Håll ventilationsöppningarna öppna för att förhindra att motorn överhettas.
- Vänta i 10 minuter innan du slår på enheten igen.

Lägga märke till

Vänta i minst 3 minuter efter underhålls- och reparationsarbeten. Slå sedan på enheten igen.

Enhetsen fungerar fortfarande inte korrekt efter dessa kontroller?

Kontakta kundtjänst. Om det behövs, ta enheten till en auktoriserad elektriker.

9. Underhåll

Aktiviteter som krävs innan underhåll påbörjas



Varning för elektrisk spänning

Vidör inte nätkontakten eller batteriet med våta eller fuktiga händer.

- Stäng av enheten.
- Låt enheten svalna helt.
- Ta ut batteriet från enheten.



Varning för elektrisk spänning
Underhållsuppgifter som kräver att huset ska öppnas får endast utföras av auktoriserat företag.

Anmärkningar om underhåll

Inuti enheten finns inga delar som behöver underhållas eller smörjas av användaren.

Rengöring

Enhetsen ska rengöras före och efter varje användning.

Lägga märke till

Enhetsen behöver inte smörjas efter rengöring.



Varning för elektrisk spänning

Det finns risk för kortslutning på grund av att vätskor tränger in i huset! Sänk inte ner enheten och tillbehören i vatten. Se till att inget vatten eller andra vätskor kan komma in i enheten.

- Rengör enheten med en mjuk, fuktig och luddfri trasa. Se till att ingen fukt tränger in i huset. Skydda elektriska komponenter från fukt. Använd inte aggressiva rengöringsmedel som rengöringsspray, lösningsmedel, alkoholbaserade eller slipande rengöringsmedel för att fukta trasan.
- Torka enheten med en mjuk, luddfri trasa.
- Ta bort damm från insidan av skyddet, från monteringsflänsen och från spännmuttern.
- Håll anslutningsklämmorna på enheten och laddaren rena.
- Håll anslutningsklämmorna på batteriet rena.
- Håll ventilationsöppningarna fria från dammavlagringar för att förhindra överhettning av motorn.
- För underhåll av kapskivan, se kapitel Byte av verktyg.

10. Avfallshantering



Ikonen med den överkorsade avfallskorgen på elektrisk eller elektroniskt avfall anger att denna utrustning inte får kasseras med hushållsavfallet.

Du hittar insamlingsställen för retur av avfall som är elektriskt och elektroniskt i din närhet. Adresserna kan erhållas från din kommun.

Den separata insamlingen av avfall av elektrisk och elektronisk utrustning syftar till att möjliggöra återanvändning och återvinning av avfallsutrustning samt att förhindra negativa effekter för miljön och människors hälsa orsakade av farliga ämnen som kan finnas i utrustningen.

Inom Europeiska unionen får batterier och ackumulatorer inte behandlas som hushållsavfall utan måste kasseras professionellt i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/66 / EG från den 6 september 2006 om batterier och ackumulatorer. Kassera batterier och ackumulatorer enligt gällande lagkrav. Ta bort batteriet innan du kasserar produkten.



11. Garanti

Garantin för denna produkt är 1 år från inköpsdatumet. Den gäller vid fel i material eller tillverkning inom ett år från inköpsdatum.

Behåll ditt originalkvitto som inköpsbevis. Denna garanti upphör att gälla om produkten har skadats eller använts eller underhållits felaktigt.

Garantin gäller för defekter i material eller tillverkning, täcker inte produktdelar som utsätts för normalt slitage.

12. Försäkran om överensstämmelse

Företaget Homeworx AB, Sverige, intygar härmed att denna produkt överensstämmer med följande standarder, normerande dokument och EU-direktiv:

Maskindirektiv
(2006/42/EC)

Lågspänningsdirektiv
(2014/35/EU) (endast laddaren)

Direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktiv)
(2014/30/EU)

RoHS-direktiv
(2011/65/EU)*

*Tillverkaren bär hela ansvaret för utfärdandet av denna försäkran om överensstämmelse. Det föremål som beskrivs ovan i denna försäkran uppfyller kraven i föreskrifterna för direktiv 2011/65/EU från Europaparlamentet och Europarådet från den 8 juni 2011 angående begränsad användning av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

Tillämpade harmoniserade standarder:

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-3:2011+A2+A11+A12+A13

Maskinens typbeteckning: Batteridrivna vinkelslip 20V



13. Beställning av reservbatteri

Om du behöver ett nytt batteri kan du beställa det bekvämt på www.homeworx.se.

