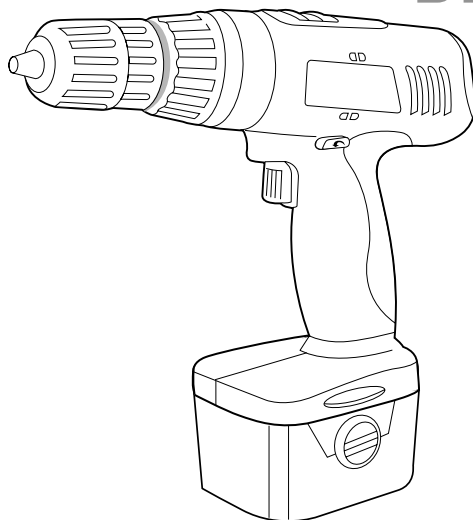


Handbok

Batteridrivnen bormaskin/ skruvdragare

ROXTOOL

DE3-1920V



SÄKERHET

Säkerhet

VARNING!

1. Tänk på arbetsmiljön. Exponera inte verktyget för regn. Använd inte verktyget på fuktig eller våt plats. Se till att arbetsbelysningen är god. Använd aldrig verktyg vid förekomst av brännbara vätskor eller gaser.
2. Skydda dig mot risken för elektrisk stöt. Undvik kroppskontakt med jordade ytor.
3. Håll barn borta från verktyget. Låt inte besökare röra vid verktyg eller förlängningssladdar. Alla besökare skall hållas borta från arbetsområdet.
4. Verktyg som inte används skall läggas undan på en torr och låst plats, utom räckhåll för barn.
5. Tvinga inte verktyget. Verktyget gör jobbet bättre och säkrare i den takt det är avsett att arbeta.
6. Var rädd om sladden. Dra inte i sladden när stickproppen skall dras ur vägguttaget – dra i stickproppen! Skydda kabeln mot värme, olja och vassa kanter.
7. Undvik oavsiktlig start. Se till att verktyget är fränslaget innan stickproppen sätts in i vägguttaget.
8. Använd förlängningssladdar för utomhusbruk. När verktyget används utomhus får endast förlängningssladdar avsedda och märkta för utomhusbruk användas.
9. Var uppmärksam. Titta på det du gör och använd sunt förnuft. Kör inte verktyget när du är trött. Kontrollera skadade delar. Eventuella skadade skydd eller delar skall kontrolleras innan verktyget startas. Den skadade delen skall fortfarande kunna fungera på avsett sätt.
10. Kontrollera att rörliga delar är skyddade, att inga delar är trasiga eller på annat sätt förändrade på ett sätt som kan påverka funktionen.
11. Skydd och andra komponenter som är skadade skall repareras eller bytas hos behörig serviceverkstad, om inte annat anges i den här handboken. Låt behörig serviceverkstad byta defekta brytare. Använd inte verktyget om det inte startar vid manövrering av brytaren.
12. Demontera aldrig kåpa eller skruvar på elektriska verktyg.
13. Rör aldrig vid rörliga delar eller tillbehör innan strömförsörjningen brutits.
14. Se till att de uppgifter som anges på märkskylten överensstämmer med de faktiska förhållandena.
15. Tvätta inte plastkomponenter med lösningsmedel. Sådana lösningsmedel som bensin, tinner, kemisk bensin, koltetraklorid, alkohol, ammoniak och olja innehåller klortillsatser som kan skada plastkomponenter och göra så att de spricker. Torka inte av plastkomponenter med sådana lösningsmedel. Torka av plastkomponenterna med en mjuk trasa, något fuktad med tvål och vatten.

Viktiga säkerhetsinstruktioner för laddare och batteripaket

VARNING!

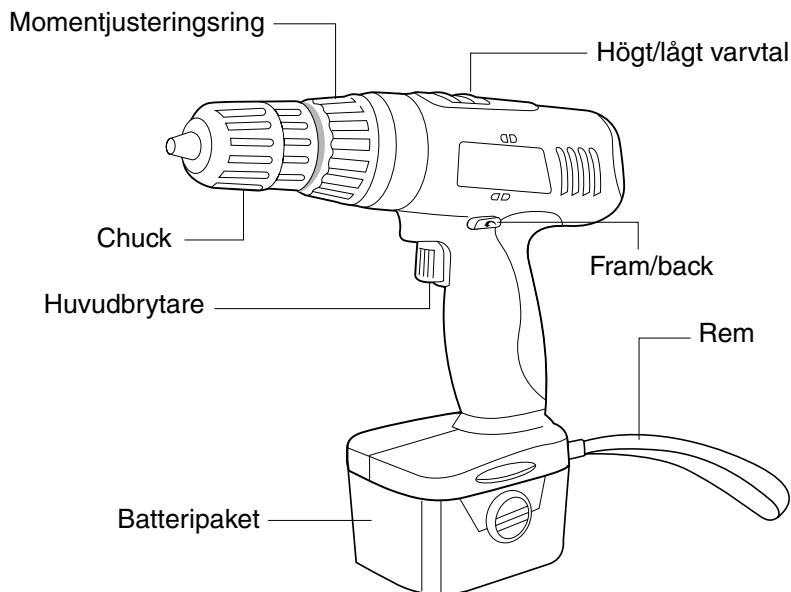
1. Observera! Minska risken för skada genom att endast ladda laddningsbara batterier. Andra typer av batterier kan explodera och orsaka person- och sakskada.
2. Innan du börjar använda batteriladdaren skall alla instruktioner och varningar på batterier och laddare läsas.
3. Utsätt inte laddaren för regn eller snö.
4. Minska risken för skada på stickpropp och sladd genom att alltid ta tag i stickproppen, inte i sladden, när stickproppen skall dras ur vägguttaget.
5. Användning av tillbehör som inte rekommenderas eller säljs av batteriladdarens tillverkare kan leda till brand, elektrisk stöt eller personskada.
6. Kontrollera att sladden är placerad så att ingen trampar på den, snubblar på den eller på annat sätt utsätter den för skada eller påfrestningar.
7. Använd inte laddaren om sladden eller stickproppen är skadad. Byt skadade delar omedelbart.
8. Använd inte laddaren om den utsatts för överspänning, tappats eller på annat sätt skadats. Ta den i så fall till en behörig serviceverkstad.
9. Minska risken för elektrisk stöt genom att dra ur stickproppen ur vägguttaget innan underhåll eller rengöring utförs. Det räcker inte att bara stänga av.
10. Demontera inte laddaren eller batteripaketet. Ta en eventuell skadad del till behörig serviceverkstad och begär reparation. Felaktig återmontering kan leda till risk för elektrisk stöt och brand.

Ytterligare säkerhetsregler för laddare och batteripaket

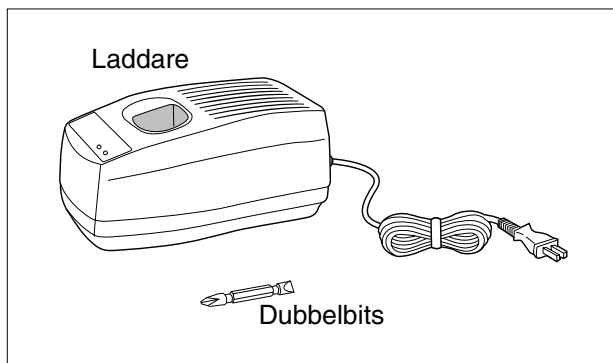
VARNING!

1. Ladda inte batteripaketet vid temperaturer under 10 eller över 40 °C.
2. Använd inte ställbar transformator, motorgenerator eller likspänningskälla för laddning.
3. Se till att luftöppningarna på laddaren inte är täckta.
4. Se till att batteriplintarna alltid är skyddade av batterikåpa när batteripaketet inte används.
5. Kortslut inte batteripaketet:
Vidrör inte plintarna med ledande material.
Undvik att förvara batteripaketet i behållare tillsammans med andra metallföremål, såsom t ex spikar, mynt osv.
Utsätt inte batteripaketet för vatten eller regn. Kortslutning kan ge stor ström, överhettning, möjligen brännskador och till och med förstöra batteriet.
6. Förvara inte verktyget och batteripaketet på platser där temperaturen kan överstiga 50 °C.
7. Batteripaketet får inte brännas, inte ens om det är svårt skadat eller helt oanvändbart. Batteripaketet kan explodera i en eld.
8. Undvik att tappa, skaka eller slå emot batteriet.
9. Ladda inte batteripaketet i en låda eller behållare av något som helst slag. Batteripaketet skall laddas i ett väl ventilerat utrymme.

DE VIKTIGASTE DELARNA



TILLBEHÖR



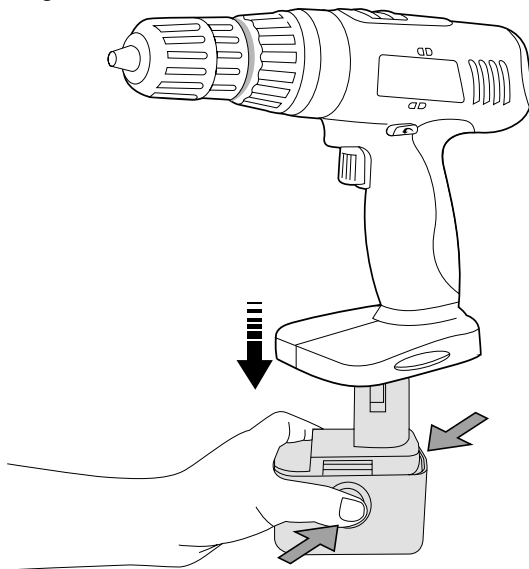
BATTERIET

Laddning av batteripaketet

Använd endast den medlevererade laddaren.

Andra laddare kan skada batteriet.

Batteripaketet klarar ungefär 500 laddningscykler, men väsentligt färre vid användning av felaktig laddare.



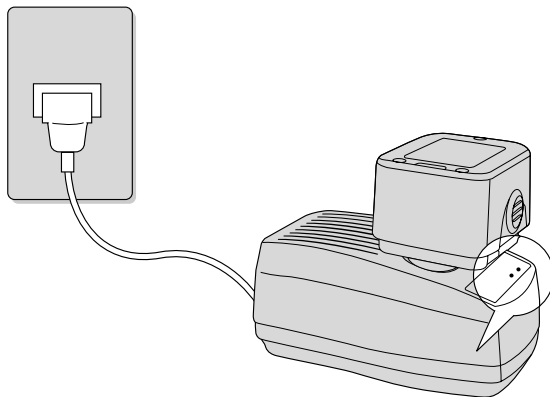
Ta loss/sätta dit batteriet

Tryck in knapparna på sidorna av batteripaketet och dra ur batteriet ur skruvdragaren. För att sätta dit batteriet trycker du det på plats tills det hörs ett klickljud.

Batteriladdning

Ladda inte batteripaketet vid temperaturer under 10 eller över 40 °C.

1. Vid laddning av kallt batteri (under 5 °C) i varm lokal skall batteriet tillåtas anta rumstemperatur under ca en timma innan laddningen startas. Ett kallt batteri kanske inte laddar fullt.
2. Dra ur stickproppen ur vägguttaget när laddningen är klar.
3. Låt laddaren svalna under minst en timma efter tre laddningar.
4. Använd inte generator för laddning av batteriet.



Lysdioden på laddaren

Rött ljus – laddning pågår

Grönt ljus – underhållsladdning

VARNING!

Ladda inte batteriet i regn, snö eller hög temperatur.

ANVÄNDA VERKTYGET

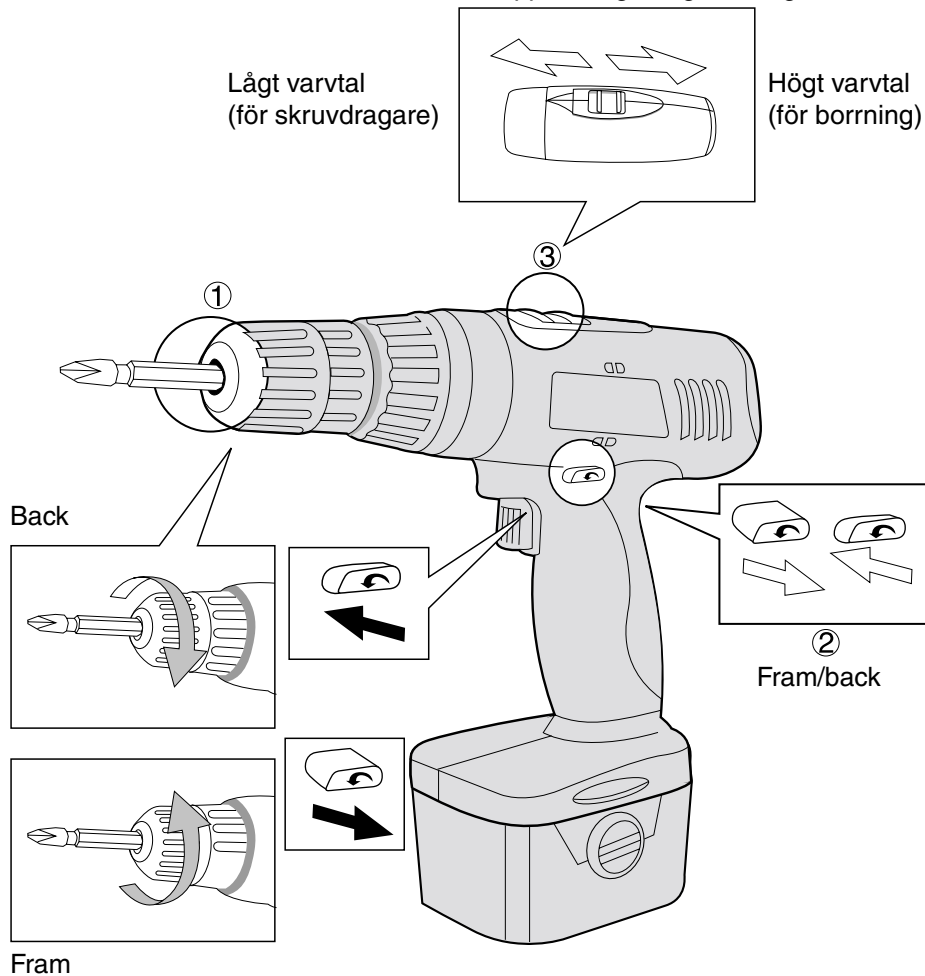
Välj lämpligt moment med hjälp av momentringen.

Du kan välja moment i 17 olika steg.

Välj varvtalsområde genom att ställa knappen i läge hög eller låg

Lågt varvtal
(för skruvdragare)

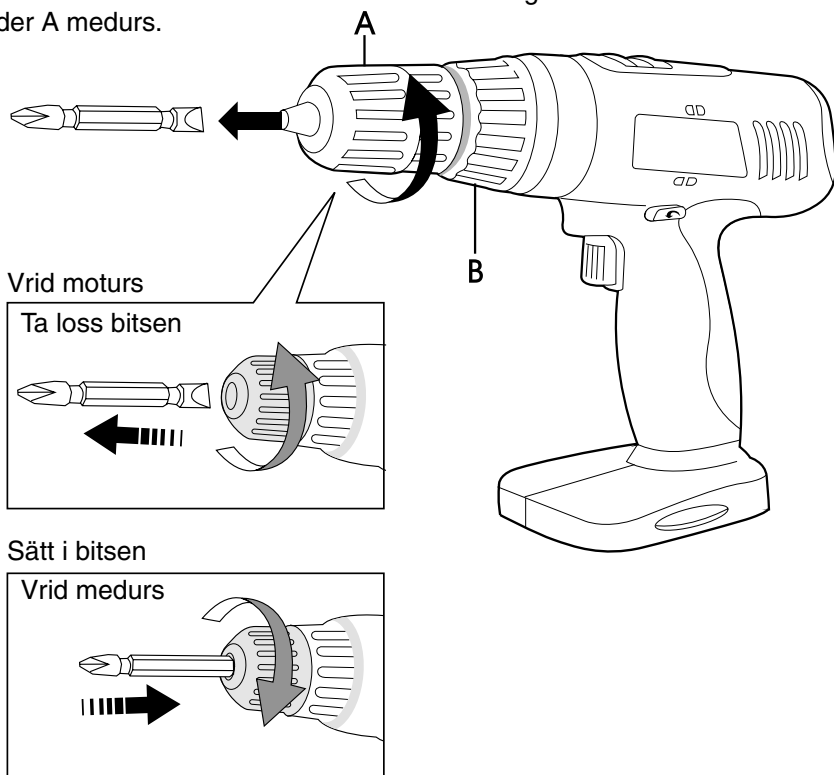
Högt varvtal
(för borrar)



1. Sätta i och ta ur skruvbits och borr

För att ta ur en bits från chucken håller du fast ringen B med ena handen och vrider A moturs.

För att sätta i en bits i chucken håller du fast ringen B med ena handen och vrider A medurs.



2. Välja fram/back

Välj fram- eller backriktning genom att trycka på knappen.

3. Välja högt/lågt varvtal

Välj högt varvtal för att borra.

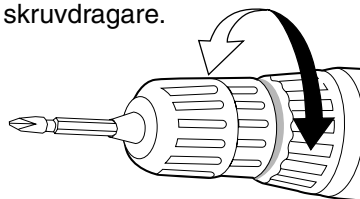
Välj lågt varvtal för att använda maskinen som skruvdragare.

4. Välja moment

Momentinställningsringen kan ställas i ett av 17 olika lägen, vilket garanterar att du kan välja lämpligt åtdragningsmoment.

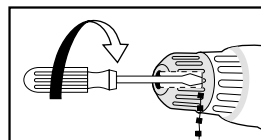
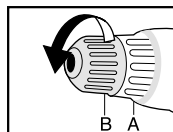
5. Borrning

Ställ momentringen i läget  för maximalt moment om du skall borra i trä.



Chuckbyte

1. Håll fast A och vrid B moturs så att chucken öppnar helt.
2. Lossa den vänstergängade skruven inne i chucken.



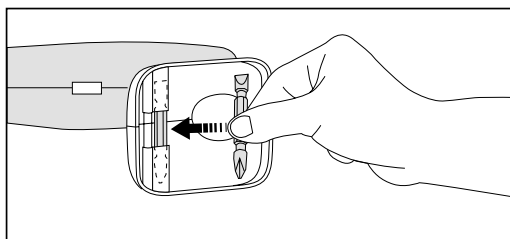
Vänstergängad skruv

UNDERHÅLL

VARNING!

Ta ur batteriet ur verktyget och dra ur laddarens stickpropp ur vägguttaget vid reparation eller underhåll.

1. Torka av plastkomponenter med en mjuk trasa lätt fuktad i tvål och vatten.
Torka inte av plastkomponenter med lösningsmedel såsom bensin, thinner och alkohol.
2. Kontrollera att skruvarna som håller ihop maskinen sitter ordentligt.
3. Håll barnen borta från verktyget.
Utsätt inte verktyget för regn.
4. Skruvbitsen kan förvaras på särskild plats längst ner i maskinen, på det sätt som visas i bilden.
Gör ren skruvbitsen innan den läggs undan, för att undvika rostbildning.
5. Borret får inte sitta fast mer än fem sekunder samtidigt som startknappen hålls intryckt. Om borret körs mot låst läge för lång tid kan motorn skadas och utsättas för övertemperatur.
6. Växla inte mellan högt och lågt varvtalsområde när bormaskinen körs. Låt maskinen stanna helt innan du växlar varvtalsområde, för att undvika skada på växelmekanismen.



SPECIFIKATIONER

Modell

DE3-1920V Batteridrivnen bormaskin/skruvdragare

Modell	DE3-1920V
Motorspänning	19,2 V
Varvtal	Hög 0-1220 rpm Låg 0-340 rpm
Max moment	39,24 Nm
Vikt	2,1 kg
Laddningstid	1 timma
Chuck	13 mm

Anm: Specifikationen kan ändras utan föregående meddelande.

SPRÄNGSKISS FÖR MASKINSERIEN DE3

Nr.	Benämning
1	Skruv
2	Chuck
3	Växelhuv
4	Knapp för varvtalsområde
5	Fjäder
6	Fjäder
7	Motorkontakt
8	Skruv
9	Motor
10	Omkopplare medurs/moturs
11	Brytare
12	Batterikontakt
13	Plastkåpa (vänster och höger)
14	Rem
15	Handtag
16	Skruv
17	Dekal höger
18	Dekal vänster
19	Batteri
20	Laddare

