

ELEKTRISK KEDJESLIP

Model: JD8801B

ANVÄNDARHANDBOK



Förord

Den här manualen överensstämmer med kraven i maskindirektivet 98/37/EC. Manualen ska ses som en integrerad del av maskinen och måste därför föras vidare vid eventuell försäljning till ny användare.



Denna symbol visas i manualen för att uppmärksamma viktiga säkerhetsföreskrifter. Dessa är i första hand avsedda för operatören, som är ansvarig inte bara för att uppfylla dem själv utan också för att säkerställa att någon annan inte utsätts för de risker som rör maskinen. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till allvarliga skador och i vissa fall kanske till och med döden.



WARNING! Vid användning av elektriska verktyg ska grundläggande säkerhetsföreskrifter alltid följas för att minska risken för exempelvis brand, elektriska stötar och personskador. Läs alla anvisningar innan du startar produkten och spara dessa instruktioner.

Instruktionerna i denna manual måste läsas noga innan operatören går vidare med arbete med eller på maskinen, för att säkerställa att arbetet sker under säkra förhållanden och för att hålla maskinen i perfekt skick.

Maskinen är endast avsedd för den användning som beskrivs i denna manual. All annan användning är förbjuden.

INNEHÅLL

1. Märkning och identifiering 3

Märkning.....	3
Varningsmärken.....	4
Tekniska data.....	6

2. Säkerhetsföreskrifter 7

3. Igångkörning 10

3.1 Installation.....	10
3.2 Förhandsgranskning.....	11
3.3 Start/Stopp/Användning.....	11
3.4 Säkerhetsanordningar.....	13

4. Underhåll 13

4.1 Byta slipskiva.....	14
-------------------------	----

Distributör:
HYMA Skog & Trädgård
Webb: www.hymaskogtradgard.se

1. Märkning

Varje maskin är CE-märkt (märkningen sitter på den del som monteras på arbetsbänken). Här hittar du även följande information:

Tillverkarens namn
Modell / serienummer
Vikt
Motorns varvtal
Slipskivans diameter

På maskinens platta hittar du följande skylt märkt med produktionsår.

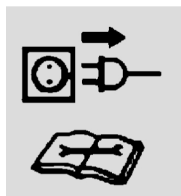


1.2 Varningmärken

Maskinen är utrustad med följande varningstecken:



Läs manualen och dra ut kontakten ur vägguttaget innan du börjar arbeta med maskinen.



Innan du gör något underhållsarbete, läs manualen och koppla ur kontakten ur vägguttaget.



Risk för inandningsrisk och risk att fastna med håret i maskinen. Lämplig skyddsutrustning (mask och hjälm) skall bäras.



Bullerfara: lämplig skyddsutrustning (öronproppar eller hörselskydd) skall bäras.



Ögonskador fara på grund av metallspillror:
lämplig skyddsutrustning (skyddsglasögon)
skall alltid bäras.



Risk för handskada: lämplig skyddsutrustning
(skyddshandskar) skall bäras.



Elektrifieringsfara.



Låt inte barn vistas inom en radie av minst fem
meter runt arbetsområdet när arbete med
maskinen pågår.



På det fasta skyddet av slipskivan finns en pil
som visar hjulens riktning.

1.3 Tekniska data

Strömförsörjning	220
Märkspänning	240
Märkfrekvens	50
Hjulets maxvarv vid ej slipning (min^{-1})	7500
Hjulets diameter (mm)	100
Vibrationer ($\text{m} \cdot \text{s}^{-2}$)	2,753
Ljudeffekt (dBA)	91,7
Ljudtryck (dBA)	78,7
Hjulets dimensioner (mm)	100x4,5x10
Även användbar hjuldimension (mm)	100x3,2x10

Hjulstorleken 100x3,2x10 kan användas för typ 1/4 "325 kedjor.

Hjulstorleken 100x4 får 5x10 användas för typ 3/8 "404 kedjor.

Båda typerna av slipskivor måste tåla en hastighet av 42 m/s.

2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



Maskinen är avsedd att användas för slipning av kedjorna (1/4" 325 och 3/8" 404 modeller) av motorsågar som används både av proffs och för hemmafixaren. Maskinen är avsedd att användas av en enda operatör, stående bredvid den (se bild 7), som utför alla åtgärder som behövs för dess användning. All användning utom den i manualen angivna, är förbjuden och inte som tillverkaren avsett, och därför mycket farligt.

- 1) - Förvara verktyget
 - När maskinen inte används skall den förvaras på en torr och inlåst plats, oåtkomligt för barn.
- 2) - Använd rätt verktyg
 - Tvinga inte små verktyg att göra en större maskins arbete.
 - Använd inte maskinen för ändamål till vilken den inte är avsedd.
- 3) - Sträck dig inte
 - Håll god balans hela tiden
- 4) - Koppla ifrån maskinen
 - När maskinen inte används, innan service eller byte av tillbehör som t.ex. blad, borrskår, skärblad, koppla alltid ifrån strömmen.
- 5) - Ta bort justeringsverktyg
 - Gör till en vana att alltid kontrollera så att nycklar och anpassningsverktyg avlägsnats från maskinen innan start.
- 6) - Undvik oavsiktlig start
 - Se till att maskinen är i "off" läge när du sätter i kontakten
- 7) - Var uppmärksam
 - Titta vad du gör, använd sunt förnuft och använd inte maskinen när du är trött, drog- eller alkoholpåverkad.
- 8) - Kontrollera eventuellt skadade delar
 - Innan fortsatt användning av maskinen bör det noga kontrolleras att den fungerar ordentligt och kan utföra det avsedda arbetet.
 - Kontrollera anpassning och bindning av rörliga delar, skador på

delar, montering och allt annat som kan påverka dess funktion.

- En fals eller annan del som är skadad skall repareras eller ersättas av en auktoriserad verkstad om inte annat anges i denna bruksanvisning.

- Låt en auktoriserad verkstad reparera eller ersätta även en skadad kontakt

- Använd inte maskinen om den inte kan slås på och av.

9) - Varning

- Användning av andra tillbehör än vad som rekommenderas i denna instruktionsmanual kan innebära risk för personskada.

10) - Se till att verktyget repareras av en kvalificerad person

- Detta elverktyg uppfyller gällande säkerhetskrav. Reparationer får endast utföras av kvalificerad personal och med originalreservdelar, annars kan det resultera i betydande fara för användaren.

11) - Läs instruktionerna och tillämpa säkerhetsföreskrifter med omsorg.

12) - Håll arbetsområdet rent

13) - Placera utrustningen i ett väl upplyst område, på en plan, stabil yta, torrt och väl ventilerat, väl borta från lättantändliga ämnen och med gott om plats för utsläpp av gnistor och vasst avfall.

14) - Låt inte någon, och särskilt inte barn, att komma inom en radie av minst fem meter runt arbetsområdet under tiden maskinen är i bruk.

15) - Använd inte maskinen i fuktiga, våta eller regniga miljöer

16) - Kontrollera alla delar i förpackningen

17) - Maskinen får inte användas av utbildade personer eller barn.

18) - Fäst maskinen vid arbetsbänken. Kontrollera ofta att skruvar och bultar är åtdragna, även under drift.

19) - Använd lämpliga kläder. Bär inte skjortor med lösa eller uppknäppta armar. Inte heller smycken som kan komma i kontakt med rörliga delar. Om du har långt hår, sätt upp det eller använd en lämplig skyddshjälm.

20) - Vid arbete med maskinen, använd lämplig skyddsutrustning: glasögon, mask och öronproppar eller hörselskydd.

21) - Kontrollera före användning att maskinen är oskadad, att alla säkerhetsanordningar är monterade och att alla bultar och skruvar är åtdragna.

- 22) - Överbelasta inte maskinen.
- 23) - Under användning, se till att dina fötter alltid står stabilt på golvet och du är väl balanserad.
- 24) - Var alltid noga med att dra ut kontakten när du inte använder maskinen.
- 25) - Var alltid noga med att dra ut väggkontakten innan underhållsarbete.
- 26) - Använd inte maskinen om du inte är i lämplig fysisk kondition.
- 27) - Koppla inte ur kontakten genom att dra i strömförsörjningskabeln. Håll strömförsörjningskabeln borta från värmekällor, olja och skarpa föremål.
- 28) - Dra ur kontakten omedelbart vid ett fel i motorn, strömförsörjningskabeln, kontakten, PÅ/AV-knappen, eller i fall av ovanliga ljud skulle förekomma.
- 29) - Använd inte maskinen om strömförsörjningskabeln är skadad.
- 30) - Förvara extra slipskivor på torra platser, skyddade från stötar och fall.
- 31) - Använd endast reservdelar slipskivor som är högst 100 mm i diameter. För små slipskivor kan explodera vid användning och sätta operatören i allvarlig fara.
- 32) - Använd aldrig slipskivor med slitage på mer än 15 mm av dess radie. Användning av slipskivor som har slitits till en diameter av mindre än 70 mm är absolut förbjudet.
- 33) - Slipskivan skall rotera medsols, vilket framgår av pilen på det fasta skyddet av slipskivan.
- 34) - Mixtra aldrig med maskinens kontakt eller strömförsörjning. Om det skulle behövas, låt en auktoriserad verkstad titta på problemet.
- 35) - Efter montering skall slipskivan snurra fritt. Arbeta inte med ovala eller vibrerande skivor.
- 36) - Flytta inte fram kedjan med din vänstra hand när hjulet i rörelse.
- 37) - Stanna inte slipskivan med händerna eller andra objekt.
- 38) - Behandla kedjans tänder med försiktighet i arbetet, de kan orsaka djupa skärsår.

3. IGÅNGKÖRNING

3.1 Installation

När du köper nya slipskivor, se bruksanvisningen om utbyte och regelbundet underhåll.

Enheten måste installeras som bild 6 och bild 1. Operatören skall löpa parallellt med arbetsbordet och trycka in maskinens handtag för att slipa kedjan.

Maskinen har dubbel isolering.
Strömförsörjningskabeln är 220 Volts kabel.
Anslut maskinen till elnätet i enlighet med relevanta standarder.

3.2 Inledande kontroller

När maskinen står stilla kontrollera:

- Slipskivans skick och profil
- Kontrollera att maskinen är ordentligt fäst vid arbetsbänken.
- Efter anslutning av strömförsörjningen starta maskinen, gör en visuell kontroll att slipskivan inte kränger i endera riktningen.
- Byt ut slipskivan om det behövs.

3.3 Start/Stopp/Användning

Start

När maskinen är kontrollerad och all lämplig skyddsutrustning (skyddsglasögon, mask, öronproppar, handskar) är på, följ startinstruktionerna noggrant:

- Anslut kontakten till ett eluttag
- Montera kedjan (se figur 6)
- Tryck på Start-knappen och håll in den (se bild 1)
- Skärp kedjan

Stopp

När du är klar med slipningen, följ avstängningsanvisningarna noggrant:

- Kontrollera att slipskivan har flyttats till uppfällt läge
- Släpp startknappen.
- Dra ur kontakten från eluttaget.

Efter användning, förvara maskinen på en torr plats där den inte kan användas av obehöriga.

Användning

Under slipning, följ dessa instruktioner:

- Placera kedjan på skenorna (se bild 6)
- Vrid kedjestödet 30° eller 35° och drag åt ratten (se bild 7). Den 30° eller 35° vinkeln ökar tandvinkeln för en bättre kvalitetsskärning. Denna vinkel måste dock i fall av mindre kedjor, avlägsnas. Eftersom tandens vinkel ökar, ökar också dess bräcklighet vilket leder till ökad risk för att kedjan går sönder.
- Ställ tanden i linje med slipskivan med hjälp av justeringsskruven (se bild 8).
- Spänn kedjan något med ratten (se bild 9)
- Justera skärpans djup med hjälp av skruven (se bild 10)
- Dra åt alla tänder av samma typ innan du vänder kedjan till andra sidan med samma vinkel, antingen 30° eller 35° (se bild 11-12)
- Kedjans läge får endast ändras när maskinen står stilla.
- För att undvika skador på kedjans tänder, ta bort så lite material som möjligt och slipa inte för länge på någon tand. Den största mängd som kan tas bort från varje enskild tand varierar från kedja till kedja, vilket innebär att denna information skall lämnas av kedjans tillverkare (läs instruktionerna som tillhandahålls av kedjans tillverkare).
- Slipa djupet med hjälp av en flat fil avsedd för användning på stål (se bild 13)

3.4 Säkerhetsanordningar

Maskinen har dubbel isolering. Anslut maskinen till ett standard elnät.

Maskinen har en "*Hold-down*" startknapp för att förhindra oavsiktlig verksamhet. I händelse av ersättning, skall en ny knapp med samma egenskaper användas.

Det finns en fast fals på den del av hjulet som inte används för slipning. Användning av maskinen med detta skydd omonterat är absolut förbjudet. I händelse av att delar går sönder, beställ reservdelar från tillverkaren.

4. UNDERHÅLL



Regelbundet underhåll är nödvändigt för bästa prestanda, säker drift och en lång användningstid av maskin.

Dra ut kontakten ur vägguttaget innan du gör något underhåll.

Gör inga ändringar i maskinens elsystem. Utför aldrig underhåll med motorn igång. Vid behov, kalla in specialister.

Var försiktig med rörliga delar (slipskivor) vid underhållsarbete

Varje gång maskinen används, kontrollera:

- Elnätet och kontaktuttaget tillstånd
- Att maskinen är ordentligt fäst vid arbetsbordet

- Att slipskivan inte är sliten
- Att slipskivan är balanserad (gör en kontroll att den inte skakar på någon sida medan maskinen används)

4.1 Byta slipskiva

Om slipskivan är större än det tillåtna gränsvärdet (mer än 30 mm i diameter) eller är obalanserad, måste den bytas. Använd endast de slipskivor som rekommenderas, 100 mm i diameter och som garanterat klarar av maskinens hastighet vid slipning (7.500 min^{-1}).

- 1) - Dra ur kontakten ur vägguttaget
- 2) - Lossa M8x100 låsbulten med hjälp av en 13 mm fast nyckel, se bild 1. För att ta bort hela enheten från arbetsbordet, se bild 2.
- 3) - Ta bort säkerhetsskyddet som bild 3
- 4) - Som bild 4, sätt stoppbulten i hålet i botten av enheten för att låsa axeln och skruva därefter bort låsbulten från skyddet genom att använda en 13 mm fast nyckel, se bild 5.
- 5) - Som bild 5 visar, fäst den nya skivan och sedan den övre flänsen på respektive axel. Stoppa axeln som i bild 4, genom att sätta bulten i hålet och dra åt muttern med den fasta nyckeln.
- 6) - Backa falsen och dra åt skruven M4 10.
- 7) - Som bild 1 visar, fäst hela enheten på arbetsbordet och sätt i en M8 100 skruv i anslutningshålet och dra åt muttern med en 13 mm nyckel.

Till slipning med, och underhåll av maskinen, krävs vanliga verktyg som finns lättillgängliga på marknaden.

