



Däckmaskiner AB

020-27 26 26

www.ndm.se

EL-Max Nuttrunner Användarmanual

1. FASTSÄTTNING AV HJULMUTTER
2. LOSSNING AV HJULMUTTER
3. SERVICE & UNDERHÅLL
4. DATA

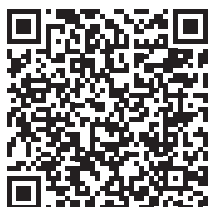


OBS!

El-Max Nuttrunner 1,5 skall och får endast användas till att lossa och dra åt hjulmuttrar. Maskinen skall endast användas på plan mark och inte när den står på bord eller liknande uppallning.

Om maskinkroppen är avlastad (till exempel då maskinen läggs ner på sidan för transport) och hiss fjädern frigörs (vänsterhandtag trycks in) kan hjulställningen skjuta ut med kraft och skada kroppsdelar. Därför skall maskinen vid transport sänkas till sitt nedersta läge och låsas där med rep, plastband eller dylikt.

Vidrör inte några roterande delar då maskinen arbetar



Specialisten på gummiverkstadsutrustning



EL-MAX NUTTRUNNER

1. FASTSÄTTNING AV HJULMUTTRAR!

- Sätt i stickkontakten.
- Sätt i en El-Max hylsa (med rätt diameter avsedd för den mutter ni skall skruva fast) i hylsnyckelröret. Skruva fast hylsan.
- Skruva för hand på muttern en bit.
- Vrid startvredet på El-Max Nutrunner 1,5 till läge 2 (vredet fjädrar tillbaka till driftsläget 1).
- Ställ in rätt arbetshöjd genom att hålla inne och släppa vänster handtag.
- För på krafthylsan på muttern.
- Håll in höger handtag för att få svänghjulet att rotera.
- Slå ett distinkt slag med vänster tumme på Slagreglaget. Kraften överförs nu genom Hylsnyckelröret till muttern.
- Upprepa proceduren med Slagreglaget tills dess att muttern är fäst med önskad kraft (Se tabell).

Första slaget ca: 360Nm
Andra slaget ca: 510Nm
Tredje slaget ca: 630Nm
Fjärde slaget ca: 700Nm

Maskinens slagkraft är testad av Chalmers Provningsanstalt i Göteborg.



EL-MAX NUTTRUNNER

2. LOSSNING AV HJULMUTTRAR!

- Sätt i stickkontakten.
- Sätt i en EI-Max hylsa (med rätt diameter avsedd för den mutter ni skall skruva fast) i hylsnyckelröret. Skruva fast hylsan.
Skruva för hand på muttern en bit.
- Vrid startvredet på EI-Max Nutrunner 1,5 till läge 2 (vredet fjädrar tillbaka till driftsläget 1).
- Ställ in rätt arbetshöjd genom att hålla inne och släppa vänster handtag.
- För på krafthylsan på muttern.
- Håll in höger handtag för att få svänghjulet att rotera.
- Slå ett distinkt slag med vänster tumme på Slagreglaget.
Kraften överförs nu genom Hylsnyckelröret till muttern.
- Vid slaget stannar i regel Svänghjulet och motorn på grund av att slagmekanismen låser.
Släpp då omedelbart höger handtag och vänster tryckknapp. (Om man inte släpper höger handtag kan motorn bli överhettad. Skulle motorn bli överhettad så löser termovakten ut. Stäng då av maskinen och vänta några minuter. OBS Stillastående motor kan skadas.)
- Håll åter in höger handtag och upprepa proceduren tills muttern lossnat.



EL-MAX NUTTRUNNER

3. SERVICE OCH UNDERHÅLL!

Varning: Vid service och underhåll på maskinen skall spänningen alltid vara fränkopplad.

Smörjning

För att er El-Max Mutterdragare skall fungera väl och länge behöver den smörjas.

Samtliga rörliga delar behöver lite olja emellanåt. Var dock noga med att det inte kommer olja och/eller fett på broms banorna. Förslagsvis utser ni en person på arbetsplatsen som ansvarig för underhållet på denna maskin. Därigenom blir den inte dubbelt eller aldrig smord.

Håll stängerna på hjulbågen rena och smorda så att maskinen glider lätt upp och ner då ni håller in vänster handtag.

Använd smörjnippeln som sitter i hylsnyckelröret för att få få in fett mellan hylsnyckelröret och svänghjulet. Ni hittar smörjnippeln genom hålet som finns i det runda locket på framsidan av maskinen. Syns inte smörjnippeln direkt så vrid på hylsnyckelröret.

Byte av remmar

Remmarna på maskinen slits med tiden. Dessa bör bytas om maskinen börjar uppfattas som slö.

Kontrollmät emellanåt fastsatta hjulmuttrar med en momentnyckel för att säkerställa att maskinen fortfarande ger önskad kraft.

Lossa muttrarna som håller axeln till svänghjulet. Dessa muttrar finns inne i maskinen under ovansidans skyddslock. Nu är hylsnyckelrör, svänghjul och axel lösa. Drag framåt i svänghjulet, man får då bort dessa delar. Lägg in de nya remmarna. Frilägg överbromsen vid ihopsättning. Det måste finnas ett axialspel på 0,5-2mm mellan svänghjul och hylsnyckelrör.

När ni byter remmar passa på att kontrollera bromsbanden så att de inte blivit utslitna (bör vara minst 2mm i tjocklek.)

Remjustering

Justera remmarna med M8 justerskruv som sitter närmast svänghjulet under ovansidans skyddslock. Justera ½ varv i sänder tills remmarna är ordentligt spända, slirar inte när höger handtag är helt indraget.

Remmarna måste frikoppla när höger handtag är släppt.



Däckmaskiner AB

020-27 26 26

www.ndm.se

EL-MAX NUTTRUNNER

4. DATA!

Luftburet buller

Mätningen är utförd i gummiverkstad under för EI-Max Mutterdragare normala driftsförhållanden.

Ljudtrycksnivåer 1m från maskinens yta och 1,6m från golvet.

Mätutrustning: Briel & Kjaer type 2231 Precision Sound Level Meter.

Ekvivalent kontinuerlig A-vägd ljudtrycksnivå:

-Tomgångsläge med svänghjul i rörelse: 67db(A)

-Arbetsläge: 83 dB(A).

83dB(A) är medelvärdet för 5 mätningar ekvivalent ljudtrycksnivå.

Varje mätning består av 5 indrivningar och 10 slag under 85s.

-Maximalt C-vägd ljudtrycksvärde: 123 dB.

123 dB är högsta värdet vid mätning av 5 slag.

Vibrationer

Vid tomgång (dvs utan slag) ligger maskinen under 2,5m/s².

Specialisten på gummiverkstadsutrustning