

Manual -Inverterad sågning med Solosågen M7

Läs varningsföreskrifterna.



I vissa situationer kan det vara säkrare att lägga sågverket på stocken istället för att lägga stocken på sågverket. Genom att lägga sågverket på stocken kan även stockar tyngre än 500 kg sågas. Nedan beskrivs en metod att såga upp stockar som är mellan 70-100 cm i rot med ett 60 eller 90 cm långt svärd beroende på stockstorlek.

Läs igenom hela instruktionen samt Solosågens och motorsågens manual innan du påbörjar arbetet.

⚠ Tillägg till Solosågens ordinarie säkerhetsföreskrifter:

❗ Inverterad sågning får endast tillämpas med bensindriven motorsåg, ej med elektrisk såg eller annat aggregat.

❗ Se till att stocken är ordentligt fixerad så att stocken inte kan vrida sig. Använd kraftiga kilar. Se till att dessa inte kan glida mot underlaget.

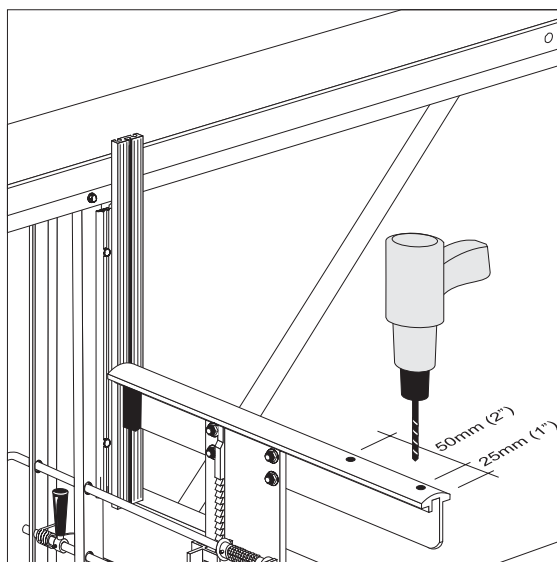
❗ Var uppmärksam så att inte stockens under sågning förändrade viktfordelning sätter stocken ur ballans.

❗ Tänk på sågverkets säkerhetsavstånd för andra personer än operatören. Spärra av området framför svärdsspetsen längs stockens hela längd med en träskiva eller liknande som kan stoppa en utkastad kedja vid ev. kedjebrott. Håll barn och djur på extra långt avstånd.

FÖRBEREDELSE:

Kontrollera att svärdet är parallellt med sågverk-sinjalen genom att styra på motorsågen på linjalen med svärd monterat utan kedja. Lägga en stav tvärs över svärdet, backa några steg och syfta över staven mot linjalen. Om staven och linjalen inte är helt parallella – skimsa (med plåtremsor eller brickor) mellan slädens bottenplatta och slädlisten tills svärdet har rätt riktning. (Denna justering är särskilt viktig då svärd över 60 cm används)

Borra 2st 6mm hål i stockhyllans centrum enligt fig. Det kan vara enklare att ta lös stockhyllan och borra "underifrån".



FÖRBEREDELSE:

Demontera skyddet för svärdsspetsen. Spärra istället av området framför svärdsspetsen längs stockens hela längd med en träskiva eller liknande som kan stoppa en utkastad kedja vid ev. kedjebrott.

Fäst en stor bricka eller liknande på stockklons infäste för att hindra linan från att ramla av när stockklon sitter upp-och-ner.

Tillverka ett tretotal kilar som passar i sågspåret (6.2 mm eller 1/4")

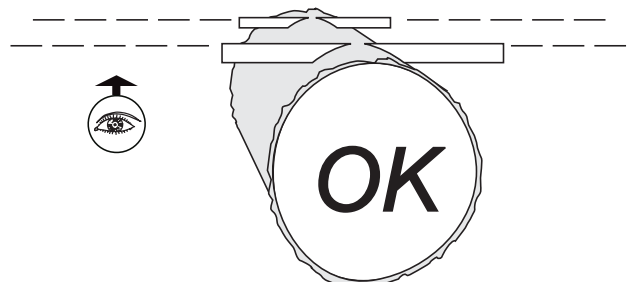
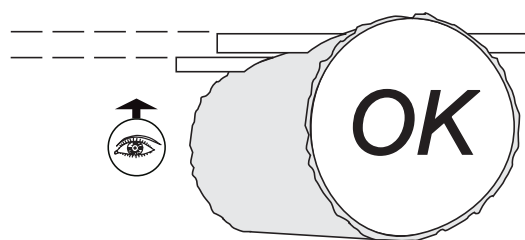
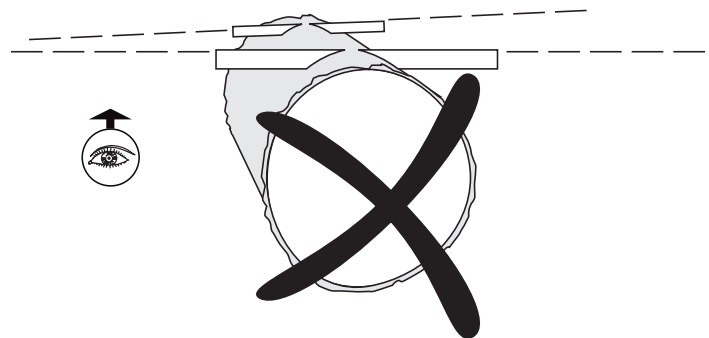
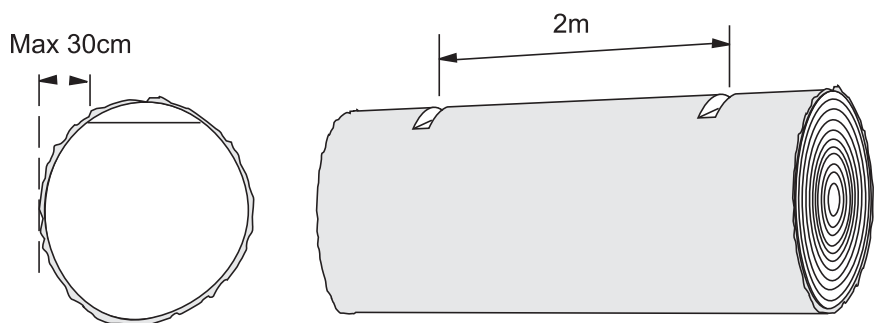
Tillverka 3-4 kilar ca 5x5x15 cm

Tillverka minst 4st kraftiga kilar för att fixera stocken.

INSTRUKTION:

Fixera stocken så att du är säker på att den inte kan röra sig.

Mät avståndet mellan Solo-sågens stockhyllor (på M7 2m). Såga ur två plana spår i stocken enligt fig. Måttet mellan spåren skall överensstämma med Solosågens stockhyllor. Ytorna skall gå så djupt att stockhyllans anliggningsyta blir minst 20 cm (dvs max 30 cm från stockens sida). Kontrollera ytornas planhet genom att lägga träribbor i spåren, backa några steg från stockänden och titta över ribborna. Justera spåren tills ribborna är parallella.



Vänd Sågverket upp-och-ner över stocken så att stockhyllorna ligger i spåren du sågat ut. Skjut in sågverket mot stocken och skruva fast Sågverket i stocken med 4st kraftiga 30 mm långa träskruvar, t.ex. stjärnskruv 30x5 mm.

Rikta in första skäret med sågverkets stockhyllor.

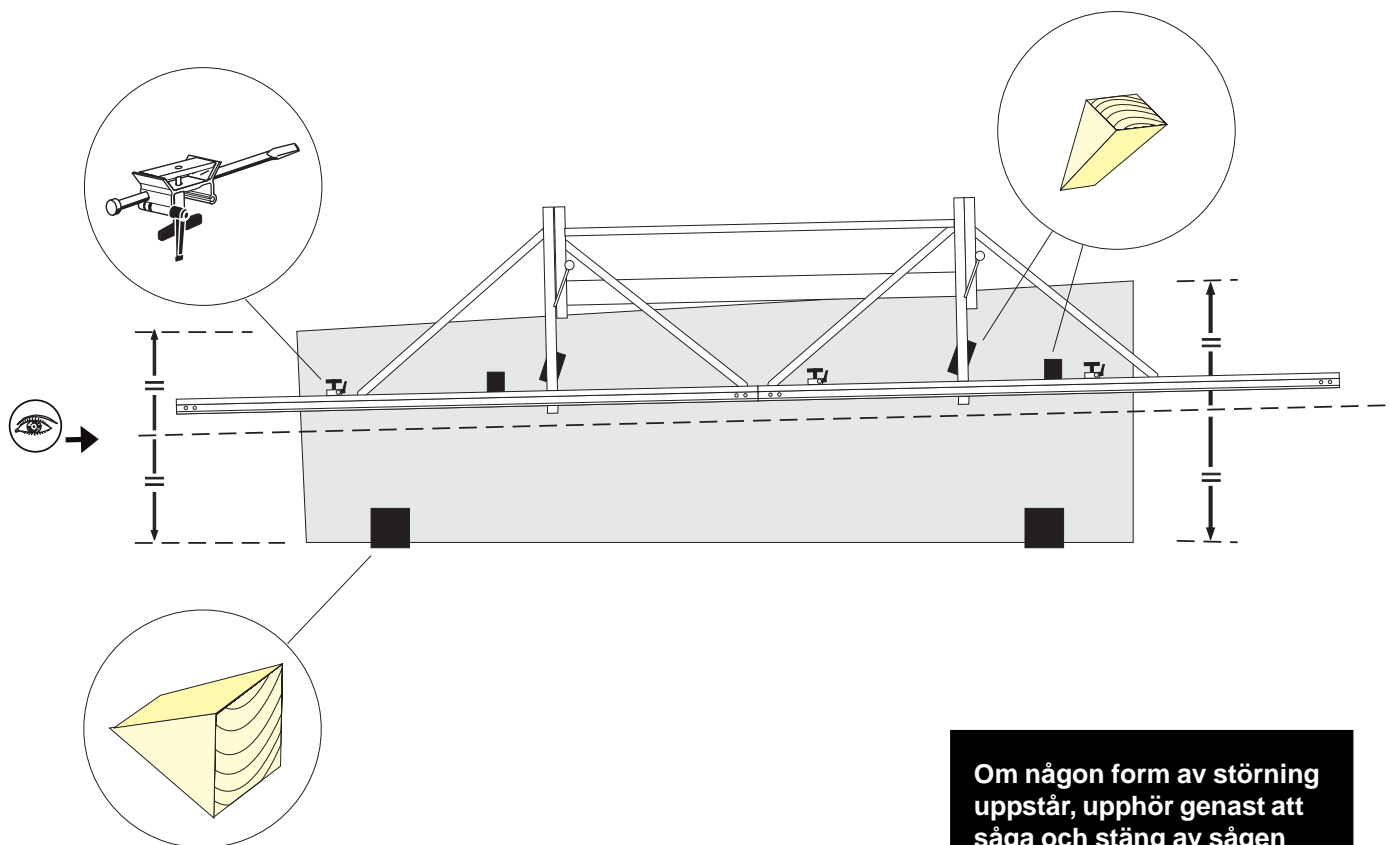
Förberedelse inför sågs-kär:

Använd minst två st U408 (linjalspikar som knackas in ca 2 cm i stocken) samt tråkilar mellan sågverket och linjalen för att stabilisera sågverkets linjal. Knacka in stockklon i stockändan.

Ta bort svärdet från motorsågen och testa att skjuta den längs hela linjalen för att kontrollera att det är fritt utrymme för såg och släde.

START AV MOTORSÅG:

Tanka sågen före varje sågs-kär och kontrollera särskilt att motorsågens tanklock är ordentligt åtdragna. Slå till kedjebromsen. Starta motorsågen på marken. Skjut på motorsågen på linjalen, fäst matningslinan på stockklon och ställ dig i startposition innan kedjebromsen lossas.

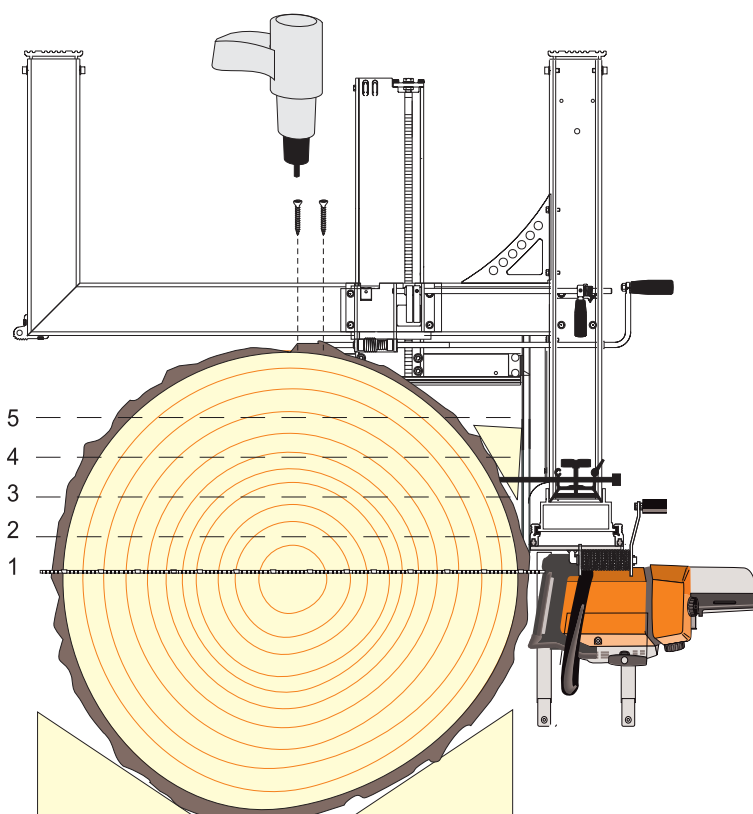


Om någon form av störning uppstår, upphör genast att såga och stäng av sågen innan problemet löses. Tänk ständigt på detta. De flesta olyckor med farliga maskiner, oavsett om det är en Solosåg eller annan maskin, sker när något krånglar och operatören skall rätta till detta under drift. Ett driftstopp syns sällan på det färdiga resultatet.

Börja såga första skäret. När du sågat ca 0,5 m, släpp gasen och slå till kedjebromsen. Skjut in tråkilar i sågspåret bakom sågsvärdet, på båda sidor, som förhindrar att sågspåret kläms ihop av stockens tyngd. Upprepa proceduren vid stockens mitt och just innan Sågsvärdet bryter igenom stockänden. Det gör inget om svärdet inte når igenom stocken helt och hållet, t ex vid rotsvällningar. (Detta sågar du lös med handhållen motorsåg innan brädorna lyfts undan.) Undvik dock mer än 10 cm osågat trä.

När du sågat igenom stocken: Slå till kedjebromsen och stäng av sågen. Dra av stockklon och motorsågen från linjalen. Knacka lös alla U408. Låt den sågade stockhalvan ligga kvar. Höj stockhyllorna önskat mått och ta nästa sågskär (upprepa proceduren från "Förberedelse inför sågskär").

Vid översta skäret : Var försiktig så att du inte sågar i skruvarna genom stockhyllorna. Sista baken måste vara minst 15 cm tjock. Och väga minst 40 kg för att bibehålla sågverkets ballans.



Nu har du sågat upp ca halva stocken. Skruva lös sågverket och bär undan de sågade plankorna. Ställ tillbaka sågverkets stockhyllor på den sågade ytan och skruva fast det. Kontrollera svärdets vinkel mot den plana sågytan och kila under stockhyllorna om så krävs för att få snittet parallellt mot sågytan. Stabilisera sågverket med kilar och minst 2st U408 (om detta är möjligt)

Se till att du inte kommer att såga i något med svärdspetsen som kommer ut bakom stocken.

Gör så många sågskär att undre halvan blir hanterlig. Ställ sedan upp sågverket åt rätt håll och såga upp sista delarna av stockhalvorna som vanligt enligt Solo-sågens manual. Glöm inte att montera tillbaka skyddet för svärdspetsen när du byter till kortare svärd.

