

SYSTEM GALLRING.

Kockums System Gallring är uppbyggt kring Kockums gallringsprocessor GP-822, som utvecklets speciellt för detta viktiga arbete.

Fällningen sker motormanuellt i lämpligt mönster.

Gallringsprocessorn är utrustad med ett stegmatningsaggregat som gör att den kan arbeta i trånga bestånd med ett minimum av skador på kvarstående träd.

Arbets sättet är i princip detta:

Teleskoparmen med kvistningsdonet förs ut och griper trädet i rotänden. Trädet dras i första steget in till ett mothåll, som låses omkring stammen. Kvistningsdonet förs ut och skär av kvistarna. När kvistningsdonet nått sitt ytterläge släpper mothållet och trädet dras in ytterligare ett steg. Mothållet låses och den kvistade biten av stammen kapas. Sedan upp-repas arbetscykeln.

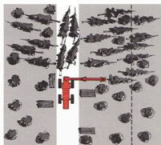
Stegets – slaglängden – är 3 meter, vilket gör det extra lätt att arbeta upp massaved. Den fasta bommen har sådan längd att timmer upp till 48 dm längd kan kapas. Kapningen sker med kedjesåg.

Systemet kan användas både i första och efterföljande gallringar. I första gallringen tar den själv upp stickvägen.

Maskinens arbetsmönster kan väljas efter beståndets förutsättningar.

Arbetsmönster 1.

← Sticksågsavstånd 20–25 m →

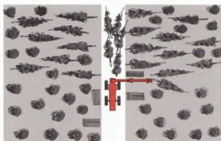


Vägbredd 4 m

Fällning av vägträd parallellt med vägen. Träd i beståndet fälls med rotändarna mot vägen.
Vid ett sticksågsavstånd på 25 m får man en vinschningszon på 5 m. Man använder sig då av vinschen på Kockums 822.

Arbetsmönster 2.

← Sticksågsavstånd 30–35 m (anpassas till trädängarna) →

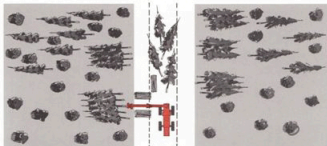


Vägbredd ca 4 m

Vägträd fälls som i 1. Träden i beståndet fälls från vägen inom maskinens räckvidd. Utanför räckvidden fälls träden mot sticksågen inom en zon som ungefär motsvarar gagnvirkeslängden på medelträdet.

Arbetsmönster 3.

← Sticksågsavstånd 80–100 m →



Vägbredd 4–4,5 m

Vid stort virkesuttag kan man få problem med alltför hög virkesanhopning vid sticksågen. Man kan då arbeta i två steg:

Steg 1.

Fällning och kvistning-kapning enligt 1. Skotning av virket till avlägg.

Steg 2.

Fällning-vinschning och kvistning-kapning som i steg 1 av områdena mellan vägzonerna. I detta fall släpas virket fram med separat vinsch.