



PUUN KATKAISU



VIIMEKSI MUOKATTU 15.11.2019

Suunnittele katkaisu hyvin ennen työn aloittamista, erityisesti silloin, kun katkaiset paksuja oksia. Väärä työtekniikka voi aiheuttaa onnettomuustilanteita, rungon säilöilyä tai terälevyn kiinni juuttumisen.

Katkaisun turvallisuus

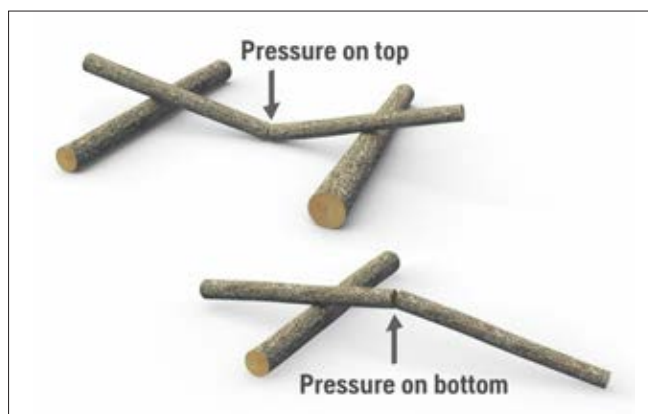
Pane merkille, missä kohdassa seisot runkoa katkaistessasi. Asetu katkaisukohdan viereen siten, että olet poissa rungon tieltä, jos se katketessaan ponnahtaa ylös- tai taaksepäin. Älä koskaan seiso kaltevassa maastossa katkaisukohdan alapuolella, sillä tukki voi ennen katkeamistaan alkaa pyöriä ja vahingoittaa sinua.



Asetu aina katkaisukohdan viereen siten, että olet poissa rungon tieltä, jos se katketessaan ponnahtaa ylös- tai taaksepäin.

Jännityksen suunta ja perustekniikka

Selvitä aina ensin, millä tavalla runko on jännittynyt – onko runko jännittynyt ylös- vai alaspäin? Perustekniikka on aloittaa nk. kohtaavalla sahauksella sahaamalla 1/3 tukin läpimitasta siltä puolelta, joka on jännittynyt – jossa arvelet sahan juuttuvan kiinni. Jatka sen jälkeen katkaisua vastapuolelta kohtaavalla sahauksella, kunnes tukki on katkaistu. Katso alla olevat yksityiskohtaiset menettelyohjeet.



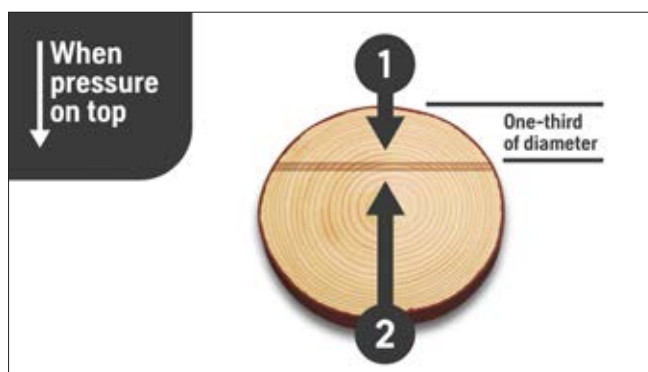
Tarkkaile koko ajan, miten runko reagoi katkaisun aikana. Olet saattanut arvioida rungon jännityksen väärin.

Ylöspäin jännittynyt runko

MENETELMÄ

Ylöspäin jännittynyt runko: katkaisun perustekniikka

Rungot joissa moottorisahan terälevy ulottuu koko rungon läpi:



1

Aloita tekemällä leikkaus yläpuolelta. Sahaa noin 1/3 rungon läpimitasta tai kunnes terälevy osoittaa juuttumisen merkkejä.

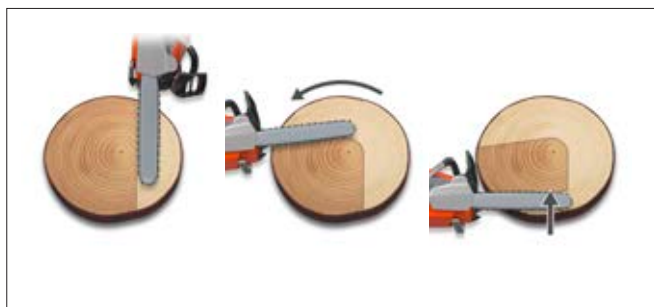
2

Katkaise sen jälkeen alaspäin kohtaavalla sahauksella. Sahaa, kunnes tukki on katkaistu.

MENETELMÄ

Ylöspäin jännittynyt runko: paksujen runkojen katkaisu

Jos runko on jännittynyt ylöspäin ja runko on paksumpi kuin terälevyn pituus:



1

Aloita katkaisu rungon vastakkaiselta puolelta.

2

Vedä sahaa itseäsi kohti ja sahaa yläpuolelta, enintään 1/3 rungon läpimitasta.

3

Sahaa sen jälkeen alapuolelta. Jos runko makaa maassa, tee pistosahausta välttääksesi sahaamasta kiveen.

4

Jatka alasahausta rungon keskustaa kohti.

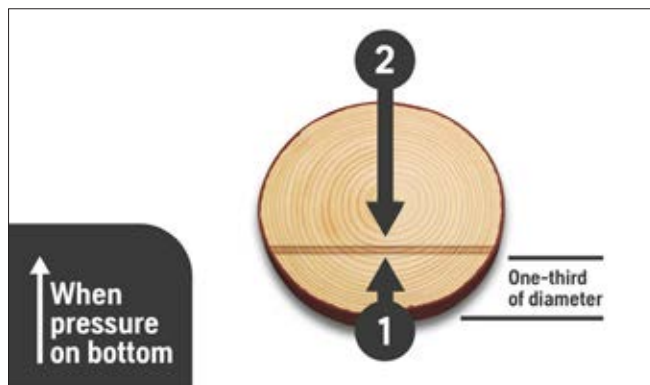
Alaspäin jännittynyt runko

Kun runko on jännittynyt alaspäin, katkaisu on tehtävä käänteisessä järjestyksessä:

MENETELMÄ

Alaspäin jännittynyt runko: katkaisun perustekniikka

Rungot, joissa moottorisahan terälevy ulottuu koko rungon läpi:



1

Aloita tekemällä alasahausta ja sahaa noin 1/3 rungon läpimitasta tai kunnes terälevy osoittaa juuttumisen merkkejä.

2

Tee yläsahausta kohtaavalla leikkauksella. Sahaa, kunnes tukki on katkaistu.

MENETELMÄ

Alaspäin jännittynyt runko: paksujen runkojen katkaisu

Jos runko on jännittynyt alaspäin ja runko on paksumpi kuin terälevyn pituus:



1

Aloita katkaisu rungon vastakkaiselta puolelta.

2

Vedä sahaa itseäsi kohti ja sahaa jonkin verran yläpuolelta.

3

Sahaa sen jälkeen alapuolelta, enintään 1/3 rungon läpimitasta. Jos runko makaa maassa, tee pistosahausta.

4

Tee lopuksi yläsahausta.

