

SISÄLLYSLUETTELO

3	LUKIJALLE	51	Varauksen ja salvoksen piirtäminen
5	JOHDANTO	53	Varauksen sahaus
7	PUUNHANKINTA, SAHAUS JA HIRSIENTEN KUIVAUS	55	Hirren sovittaminen
8	Matka tukista hirreksi alkaa metsästä	56	Hirsiseinän varauksen eristäminen
9	Hirsirakentamiseen soveltuvien puulajien eroja	58	Hirren tapitus
11	Rakennuspiirustuksiin perustuva hankintalistan teko	59	Halkeamajohteen käyttö
12	Hirsien hankintatarpeen arviointi	60	Hirsien painuminen
13	Hirsien hankinta	61	RISTINURKAN VEISTO
14	Hirsiksi kelpaamattomat puut		Vaativuus: helppo
16	Puiden kuorinta	62	Perinteinen pitkänurkkainen salvostyyppi
17	Puiden sahaus ennen vai jälkeen kuivausvaiheen	62	Ristinurkan veistämisen työvaiheet
18	Sirkkel- vai vannesahaus	69	LOHENPYRSTÖNURKAN VEISTO
19	Hirsien kuivaaminen		Vaativuus: haastava
21	PIILUAMINEN	70	Lyhytnurkkainen salvostyyppi vaatii tekijältään tarkkuutta
22	Kirveellä seinät siliää	70	Lohenpyrstönurkan veistämisen työvaiheet
23	Työkalupari: kirves ja petkele	77	SATULASULKANURKAN VEISTO
24	Piilukirveen terän perusteroitus		Vaativuus: vaikea
25	Valmiin seinän ja irtohirsien veisto	78	Vanhaa ulkonäköä ja uutta osaamista yhdistävä ammattilaisten käyttämä salvostyyppi
26	Lyöntitekniikka	79	Piirtolaudan tekeminen satuloiden piirtämistä varten
27	HIRRENVALINTA	80	Satulasulkanurkan veistämisen työvaiheet
28	Oikean hirren valinta on olennainen taito	91	KEHIKON SIIRTO JA OSISSA RAKENTAMINEN
29	Hirsiseinän rytmi	92	Kehikko voidaan veistää valmiiksi etukäteen
31	Chambersin hirrenvalintamenetelmä	92	Valmiin kehiön merkintä
35	Hirsikehiön korkeuden vaihtelu	93	Siirron suunnittelu
36	Yksityiskohtaisia lisäohjeita hirrenvalinnan avuksi	94	Hirsikehiön rakentaminen osissa
37	ALIVARAUS	95	HIRRENVEISTÄJÄN TYÖKALUPAKKI
38	Työmenetelmä joka tiivistää salvokset	96	Joka työvaiheeseen riittää työkaluja
38	Puun kuivaminen alivarauksen perustana	96	Sähkö- ja polttomootorikäyttöiset työkalut
39	Alivarauksen eri vaiheet	98	Käsityökalut
40	Alivarauksen määrään vaikuttavat tekijät	100	Asemointi- sovitustyökalut
41	Käytetty salvostyyppi on tärkein alivarauksen määrittelijä	101	Mittaus- ja piirtotyökalut
42	Alivaraustekniikka vaatii kokemusta ja huolellista työtä	103	Teroitus- ja huoltotyökalut
43	KEHIKON VEISTO	104	Suojavarusteet
44	Mittaus, asemointia, piirtämistä ja työstöä jokainen vaihe vuorollaan	105	Muita työkaluja
45	Hirren nosto kehiön päälle	107	Erikoistykoneet
46	Asemointi	108	Kirjallisuutta
49	Hirsien välin tasaaminen	110	Sanasto
50	Tarkkuuskynävaran kärkivälin määrittäminen varauksen mukaan		