

# LAADUKKAAT SVEITSILÄISET SAHANTERÄT

1(4)

## VALINTAOPAS JA TEKNISET TIEDOT



Suosittelava käyttö
Mahdollinen käyttö
Ei suositella käytettäväksi

+ = Keskiaverto
++ = Hyvä
+++ = Erinomainen

Pegas tuote-koodi	STEP tuote-koodi	Kansain-välinen koko-merkintä	Terän paksaus mm	Terän leveys mm	Hampaiden määrä / cm	Leikkausura (mm)	Kovat puulajit	Keskikovat puulajit	Pehmeät puulajit	Vanerit	Muovit	Alumiini, messinki, kupari	Rauta-metallit	Optimaalinen materiaali-paksuus	Monimut-kaiset leikkaukset	Tiukat mutkat	Loivat mutkat	Yläpuolen leikkauspinta	Alapuolen leikkaus-pinta	Aloituserikä mm
-------------------	------------------	-------------------------------	------------------	-----------------	----------------------	------------------	----------------	---------------------	------------------	---------	--------	----------------------------	----------------	---------------------------------	----------------------------	---------------	---------------	-------------------------	--------------------------	-----------------

### SUPER-SKIP 130 mm

Käytä Super-Skip -sahanterää, kun haluat saavuttaa sileän viimeistelyn. Soveltuu erityisesti koviille ja keskikoviille puille mutta toimii myös akryyllillä pienemmällä nopeudella.

90.579	4019891	2/0	0.22	0.60	8.3	0.25								1.5-6mm	X			+++	+++	0.7
90.580	4019893	0	0.24	0.74	7.5	0.27								2-6mm	X			+++	+++	0.8
90.581	4019895	1	0.26	0.76	6.7	0.29								2.5-8mm	X			+++	++	0.9
90.582	4019897	2	0.30	0.78	6.3	0.33								3-10mm	X			+++	++	0.9
90.583	4019899	3	0.32	0.85	5.8	0.35								4-10mm	X			+++	++	1.0
90.584	4019901	4	0.34	0.95	5.4	0.38								5-12mm		X		+++	++	1.1
90.585	4019903	5	0.36	1.02	5.0	0.40								8-15mm		X		+++	++	1.2
90.586	4019905	6	0.38	1.12	4.7	0.43								8-18mm		X		+++	++	1.2
90.587	4019907	7	0.40	1.24	4.4	0.45								10-20mm		X		+++	++	1.4
90.588	4019909	8	0.42	1.28	4.2	0.47								12-20mm			X	+++	+	1.4
90.589	4019911	9	0.44	1.30	4.0	0.49								12-25mm			X	+++	+	1.6
90.590	4019913	10	0.46	1.38	3.8	0.52								15-30mm			X	+++	+	1.6
90.591	4019915	11	0.48	1.46	3.6	0.56								18-40mm			X	+++	+	2.0
90.592	4019917	12	0.50	1.55	3.5	0.62								20-50mm			X	+++	+	2.0

### SUPER-HOOK 130 mm

SUPER-HOOK-terä on kehitetty paksujen kovapuuiden leikkaamiseen.

90.611	4019931	11	0.50	1.8	3.5	0.64								18-40mm			X	+++	+	1.8
90.612	4019933	12	0.50	2.0	3.3	0.67								20-50mm			X	+++	+	2.0
90.614	4019935	14	0.50	2.4	2.8	0.76								15-60mm			X	++	+	2.5
90.616	4019937	16	0.50	3.00	2.6	0.80								15-75mm			X	+	+	3.0

### SKIP 5 130 mm

Yleisterä, joka sopii hyvin kovapuulajien ja keskikovien puulajien sahaukseen. Suuri kokovalikoima teriä mahdollistaa tarkkojen ja monimutkaisten kuvioiden leikkaamisen yhtä hyvin kuin karkeat sahauskset. Mahdollistaa nopean sahausksen jättäen silti hyvän sahaus jäljen.

90.400	4019701	2/0	0.22	0.60	11.1	0.24								1.5-6mm	X			+++	+++	0.7
90.401	4019703	0	0.24	0.74	10.0	0.26								2-6mm	X			+++	+++	0.8
90.402	4019705	1	0.26	0.76	8.9	0.29								2.5-8mm	X			+++	++	0.9
90.403	4019707	2	0.30	0.78	8.3	0.33								3-10mm	X			+++	++	0.9
90.404	4019709	3	0.32	0.85	7.7	0.36								4-10mm	X			+++	++	1.0
90.405	4019711	4	0.34	0.95	7.1	0.38								5-12mm		X		+++	++	1.1
90.406	4019713	5	0.36	1.02	6.7	0.40								8-15mm		X		+++	++	1.2
90.407	4019715	6	0.38	1.12	6.3	0.42								8-18mm		X		+++	++	1.2
90.408	4019717	7	0.40	1.24	5.9	0.45								10-20mm		X		+++	++	1.4
90.409	4019719	8	0.42	1.28	5.6	0.47								12-20mm			X	+++	+	1.4
90.410	4019721	9	0.44	1.30	5.3	0.49								12-25mm			X	+++	+	1.6
90.411	4019723	10	0.46	1.38	5.0	0.52								15-30mm			X	+++	+	1.6
90.412	4019725	11	0.48	1.46	4.8	0.54								18-40mm			X	+++	+	2.0
90.413	4019727	12	0.50	1.55	4.5	0.56								20-50mm			X	+++	+	2.0

**SKIP REVERSE 130 mm**

Sama hammasgeometria kuin SKIP-terässä, mutta vastahammas terän alapäässä mikä vähentää alapinnan repeytymistä.  
Erinomainen terä pehmeille puulajeille.

90.428	4019729	3R	0.32	0.85	6.5	0.36							4-10mm		X		+++	+++	1.0
90.429	4019731	5R	0.36	1.02	5.7	0.41							8-15mm			X	+++	+++	1.2
90.430	4019733	7R	0.40	1.24	5.1	0.46							10-20mm		X		+++	+++	1.4
90.431	4019735	9R	0.44	1.30	4.7	0.52							12-25mm		X		+++	+++	1.6

**DOUBLE SKIP 130 mm**

Hampaiden poikkeuksellinen sijoittelu tarjoaa erinomaisen lastunpoistokyvyn estäen samalla puun palamisen.  
Nopea terä, joka jättää sileän sahausjäljen. Erinomainen pehmeille puulajeille.

90.520	4019813	2/0	0.22	0.60	9.8	0.24							2.5-8mm	X			+++	++	0.7
90.521	4019815	0	0.24	0.74	9.0	0.26							3-10mm	X			+++	++	0.8
90.522	4019817	1	0.26	0.76	8.5	0.29							4-10mm	X			+++	++	0.9
90.523	4019819	2	0.30	0.78	7.6	0.33							5-12mm	X			+++	++	0.9
90.524	4019821	3	0.32	0.85	6.7	0.36							8-15mm	X			+++	++	1.0
90.525	4019823	4	0.34	0.95	6.2	0.38							8-18mm		X		+++	++	1.1
90.526	4019825	5	0.36	1.02	5.8	0.40							10-20mm		X		+++	++	1.2
90.527	4019827	6	0.38	1.12	5.7	0.42							12-20mm		X		+++	++	1.4
90.528	4019829	7	0.40	1.24	5.1	0.45							12-25mm		X		+++	++	1.4
90.529	4019831	8	0.42	1.28	4.7	0.47							15-30mm			X	+++	+	1.6
90.530	4019833	9	0.44	1.30	4.4	0.49							18-40mm			X	+++	+	1.6
90.531	4019835	10	0.46	1.38	4.2	0.52							20-50mm			X	+++	+	1.6
90.532	4019837	11	0.48	1.46	3.9	0.54							20-55mm			X	+++	+	2.0
90.533	4019839	12	0.50	1.55	3.7	0.56							25-60mm			X	+++	+	2.0

**DOUBLE REVERSE 130 mm**

Sama kuin Double Skip, mutta vastahammasuksella. Erittäin vähän revivä. Tehokas puulajeille jotka lämpenevät sahattaessa helposti.

90.432	4019737	5R	0.36	1.02	4.8	0.41							8-15mm		X		+++	+++	1.2
90.433	4019739	7R	0.40	1.24	4.3	0.46							10-20mm		X		+++	+++	1.4
90.434	4019741	9R	0.44	1.30	3.8	0.52							12-25mm		X		+++	+++	1.6

**MGT 130 mm**

Modified Geometry Teeth (MGT) on ehkäpä markkinoiden paras terä. Eritynen hammasgeometria tekee tästä terästä erittäin tehokkaan.  
Sopii suurille sahausnopeuksille, ei viliikumene, jättää tasaisen jäljen, eikä revii.

90.438	4019743	2/OR	0.22	0.60	6.1	0.25							6-10mm	X			+++	+++	0.8
90.439	4019745	1R	0.26	0.76	5.4	0.29							8-15mm	X			+++	+++	0.8
90.440	4019747	3R	0.32	0.85	4.9	0.36							8-20mm	X			+++	+++	1.0
90.441	4019749	5R	0.36	1.02	4.4	0.41							8-25mm	X			+++	+++	1.2
90.442	4019751	7R	0.40	1.24	4.1	0.46							10-30mm		X		+++	+++	1.4
90.443	4019753	9R	0.44	1.30	3.8	0.52							12-35mm		X		+++	+++	1.6
90.444	4019755	12R	0.50	1.55	3.4	0.60							15-40mm		X		+++	+++	2.0

**REGULAR 130 mm**

Perinteinen yleisterä, joka soveltuu moniin tarkoituksiin. Erittäin kestävä ja helppo käyttää mutta ei sovellu jyrkkien kaarien sahaukseen.

90.460	4019757	25TPI	0.50	1.80	10.0	0.68							3-20mm		X		++	+	2.0
90.461	4019759	20TPI	0.50	1.80	7.9	0.70							4-25mm		X		++	+	2.0
90.462	4019761	20TPI	0.50	3.00	7.9	0.72							4-30mm		X		++	+	3.2
90.464	4019763	15TPI	0.50	3.00	5.9	0.72							5-35mm		X		++	+	3.2
90.465	4019765	10TPI	0.50	3.00	4.0	0.72							8-50mm		X		++	+	3.2

**REGULAR 152 mm**

Sama terägeometria kuin REGULAR 130 mm -terässä mutta tarkoitettu vanhempiin sahamalleihin

90.470	4019767	20TPI	0.50	3.00	7.9	0.72								4-30mm			X	++	+	3.2
90.471	4019769	15TPI	0.50	3.00	5.9	0.72								5-35mm			X	++	+	3.2
90.472	7019771	10TPI	0.50	3.00	4.0	0.72								8-50mm			X	++	+	3.2

**PINNED REGULAR 127mm**

Sama kuin REGULAR 130 mm mutta terässä on lisäksi kiinnitystapit.

90.475	4019773	20TPI	0.50	3.00	7.9	0.72								4-30mm			X	++	+	4.8
90.476	4019775	15TPI	0.50	3.00	5.9	0.72								5-35mm			X	++	+	4.8
90.477	4019777	10TPI	0.50	3.00	4.0	0.72								8-50mm			X	++	+	4.8
90.478	4019779	25TPI	0.25	2.00	10.0	0.40								3-20mm			X	++	+	4.8

**PINNED SKIP 127 mm**

Iso ja tasainen aukko hampaiden välissä mahdollistaa hyvän lastun irrottamiskyvyn ja vähentää kuumenemistä. Hyvä terä yksinkertaisiin sahausiin.

90.480	4019781	9TPI	0.50	3.00	3.6	0.72								10-60mm			X	++	+	4.8
90.481	4019783	18TPI	0.25	2.00	7.1	0.36								4-30mm			X	++	+	4.8

**PINNED HOOK 127 mm**

Terä erityisesti konelehtisahaan, jossa tarvitaan tapit. Leveä hammasväli Toimii kuten pienoissahasahankerä.

90.485	4019785	7TPI	0.50	3.00	2.8	0.74								10-75mm			X	++	+	4.8
--------	---------	------	------	------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	---	----	---	-----

**PINNED REGULAR 127 mm**

Sama kuin PINNED REGULAR 127 mm mutta käy myös joihinkin harrastajien sahoihin.

90.487	4019787	25TPI	0.25	2.00	10.00	0.40								3-20mm			X	++	+	4.8
--------	---------	-------	------	------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	---	----	---	-----

**PINNED REGULAR 165 mm**

90.551	4019863	18TPI	0.50	2.40	7															
90.552	4019865	20TPI	0.50	3.00	8															
90.553	4019867	15TPI	0.50	3.00	6															
90.554	4019869	10TPI	0.50	3.00	4															

**PINNED SKIP 75 mm**

Sama kuin PINNED REGULAR 127 ja 75 mm mutta käy myös joihinkin harrastelijoiden sahoihin.

90.490	4019789	18TPI	0.38	2.00	7.1	0.52								4-20mm			X	++	+	4.8
90.491	4019791	15TPI	0.38	3.00	5.9	0.53								5-25mm			X	++	+	4.8

**PINNED SKIP 165 mm**

90.550	4019861	18TPI	0.50	2.40	7															
--------	---------	-------	------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**SPIRAL 130 mm**

Terän ympäri kiertävä hammastus mahdollistaa sahauskuten joka suuntaan kääntämättä kappaletta tai sahaa.

Mahdollistaa myös pitkien kappaleiden sahauskuten, jota muuten sahan kitasyvyys rajoittaisi. Karkea sahausjälki ja sahauspinta saattaa helposti repeytyä.

90.500	4019793	2/0	0.60		23.3	0.70								1.5-4mm	X			-	-	0.8
90.501	4019795	0	0.74		21.3	0.86								1.5-5mm	X			-	-	0.9
90.502	4019797	1	0.76		20.0	0.90								2-5mm	X			-	-	1.0
90.503	4019799	2	0.80		18.2	0.96								2-6mm	X			-	-	1.1
90.504	4019801	3	0.86		16.7	1.03								2-6mm	X			-	-	1.2
90.505	4019803	4	0.95		15.4	1.14								2-7mm	X			-	-	1.2
90.506	4019805	5	1.02		14.3	1.22								2-7mm	X			-	-	1.4
90.507	4019807	6	1.12		13.3	1.32								2.5-8mm	X			-	-	1.4
90.508	4019809	7	1.24		12.5	1.44								2.5-10mm	X			-	-	1.6
90.509	4019811	8	1.28		11.4	1.48								3-10mm	X			-	-	2.0

**METAL CUTTING 130 mm**

Terä, joka on erityisesti suunniteltu ja lämpökäsitelty rautapitoisten metallien sahaamiseen. Mahdollistaa hienon ja tarkan leikkauksen.

Terää on mahdollista käyttää sekä käsin sahauskessa että konesahauskessa.

90.540	4019841	3/0	0.24	0.48	23.5	0.26							1.5-4mm	X			++	++	0.7
90.541	4019843	2/0	0.26	0.52	22.0	0.28							1.5-4mm	X			++	++	0.7
90.542	4019845	0	0.28	0.58	20.5	0.30							2-5mm	X			++	++	0.7
90.543	4019847	1	0.30	0.63	19.0	0.32							2-6mm	X			++	++	0.7
90.544	4019849	2	0.34	0.70	17.5	0.36							2-6mm	X			++	++	0.8
90.545	4019851	3	0.36	0.74	16.0	0.38							2-7mm	X			++	++	0.8
90.546	4019853	4	0.38	0.80	15.0	0.40							2-7mm		X		++	++	0.9
90.547	4019855	5	0.40	0.85	14.0	0.42							2.5-8mm		X		++	++	1.0
90.548	4019857	6	0.42	0.94	13.5	0.44							2.5-10mm		X		++	++	1.0
90.549	4019859	8	0.50	1.15	11.0	0.52							3-10mm		X		++	++	1.2

**ASKARTELUSAHANTERÄT 146 mm**

90.560B	4019871	15TPI 0.38x6.35																	
90.565B	4019873	32TPI 0.38x6,35																	

**YLEISTÄ**

Mitä pienempi terän kokonumero on, sitä pienempi on säde kaaren sahauskessa.

Mitä pienempi terän numero on, sitä kapeampi leikkausura.

**Ennen työn aloittamista kysy itseltäsinämä kysymykset**

Mitä puulajia on tarkoitus sahata?

Kuinka paksua on sahattava materiaali?

Kuinka kapea sahausuran tulee olla? (Sahattavana esimerkiksi palapelit tai intarsiatyöt)

Kuinka hyvä sahausjäljen tulee olla? Tuleeko se vielä viimeisteltäväksi?

**PUIDEN KOVUUDET:**

KOVAPUULAJIT Esimerkiksi pyökki, valkopyökki, eebenpuu, jalava

KESKIKOVAT PUULAJIT Esimerkiksi saarni, kirsikka, eukalyptus, mahonki  
vaahtera, tammi, pähkinä

PEHMEÄT PUULAJIT Esimerkiksi koivu, kuusi, kastanja.