



# Uudet klassikot

Fein kehitti maailman ensimmäisen sähkökäyttöisen käsihiomakoneen 1906. Historiasta ja kokemuksesta johtuen vaatimustaso uusille tuotteille on korkea. Lopputuloksen on edustettava alansa ehdotonta huippua - vielä vuosienkin päästä.

**Hanki nyt Fein-klassikko.**

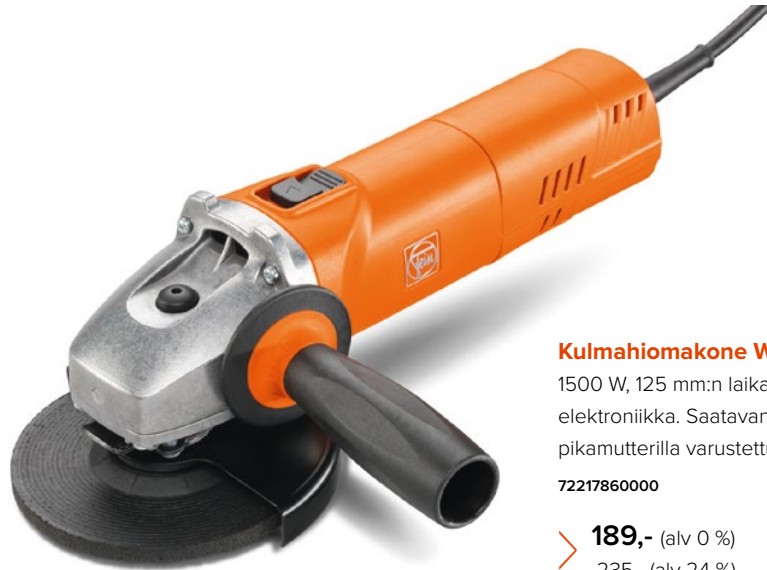




Saksassa ammattilaisten rankkaan käyttöön valmistetut kulmahiomakoneet ovat tehokkaita ja lähes tärinättömiä. Kytkimen voi sijoittaa koneen konerunkoa kääntämällä koneen sivulle. P-merkityissä Power-malleissa on pehmeäkäynnistys, jälleenkäynnistysuoja sekä takoelektroniikka. QuickIN pikalukitusmutteri joko erikseen ostettuna tai PQ-malleissa koneen mukana.



Uusi Ergo-kahva



### Kulmahiomakone WSG 15-125 P

1500 W, 125 mm:n laikalle, Powertronic elektroniikka. Saatavana myös pikamutterilla varustettu malli.

72217860000

> **189,-** (alv 0 %)  
235,- (alv 24 %)



### Kulmahiomakone WSG 12-125 P

1200 W, 125 mm:n laikalle, Powertronic elektroniikka. Saatavana myös pikamutterilla varustettu malli.

72217560000

> **169,-** (alv 0 %)  
210,- (alv 24 %)



### Ergo kulmahiomakone WSG 15-125 PRT

1500 W, 125 mm:n laikalle, Powertronic elektroniikka. Ergo Grip -kahva ja lukkiutumaton kytkin lisäävät käyttömukavuutta ja turvallisuutta.

72219160000

> **220,-** (alv 0 %)  
272,8 (alv 24 %)



### Kulmahiomakone WSB 20-230

2000 W, 230 mm:n laikka, avaimeton laikanvaihto. Turvajarru pysäyttää laikan 3 sekunnissa. Ammattilaisen rankkaan työstöön. Takakahva käännettävissä katkaisuasentoon.

72210629235

> **289,-** (alv 0 %)  
355,- (alv 24 %)



### Kulmahiomakone WSG 15-70 Inox

1500 W, 125 mm:n laikalle, Powertronic elektroniikka. Kierrosluvut 2500-7900/min. Erityisesti ruostumattomien työstöön.

72218460000

> **285,-** (alv 0 %)  
353,- (alv 24 %)



### Kiillotuskone metalleille WPO 14-25E

Vahvääntöinen kone esim. ruostumattomien pintojen kuumentamattomaan työstöön. 1200 W, M14 kierre hioma- ja kiillotustarvikkeille, 900-2500 r/min.

72214900230

> **395,-** (alv 0 %)  
490,- (alv 24 %)



## Kiillotuskone metalleille

Fein on valmistanut metalliteollisuuden porakoneita jo 120 vuotta ja on edelleen teknisen kehityksen kärjessä tehokkailla, huippukestävillä ja ergonomisilla koneillaan.



> **299,-** (alv 0 %)   
 371,- (alv 24 %)

### Porakone BOP 13-2

Porausteho teräkseen 13 mm, kierroslukalueet 0-680/0-2200 r/min erityisesti teräkselle ja ruostumattomille. Molemmat pyörimissuunnat. Mukana tukikädensija. Yksihylsyinen Supra SKE pikaistukka ja automaattinen karalukitus.

72054660000



> **515,-** (alv 0 %)   
 639,- (alv 24 %)

### Porakone BOS 16-2

Porausteho teräkseen 16 mm, (puuhun 50 mm), kierroslukalueet 0-520/0-1600 r/min. Vääntömomentin kitkakytkin sekä takoelektroniikka turvalliseen ja tehokkaaseen työstöön. Yksihylsyinen Supra SKE istukka ja tukikädensija.

72054960000



### Porausteline IBS 16

Teline teollisuusporakoneille, 16 mm kapasiteettiin saakka. Kiinitskaula 53 mm (mukana supistusrenas 43 mm). Syöttöalue 295 mm, telineen korkeus 400 mm. Tarkat kaksoisjohteet syöttöliikkeelle.

90320223000

> **479,-** (alv 0 %)   
 594,- (alv 24 %)



### Akkuporakone ASCM 18QX

Todellinen remontoinnin monitaituri. 4-nopeuksinen vaihteisto: 400/800/1950/3850 r/min. Soveltuu pienillekin porille korkean kierrosluvun ansiosta. Vääntöä riittää pitkille ruuveille ja raskaisiin porauksiin: max. 90 Nm. Irrotettava lukittava pikaistukka sekä ruuvauskärjen pidin. Hiiliharjaton PowerDrive-moottori. 2 kpl 18 V 4 Ah Li-ion akkuja, lisäkädensija, laturi ja laukku.

71160461000

> **498,-** (alv 0 %)   
 618,- (alv 24 %)



## Accutec tarkkuusväännin

Kysy myös Fein-tarkkuusvääntimiä teollisen kokoonpanon töihin.



## Suorahiomakoneet

Feinin uudet Saksassa valmistetut suorahiomakoneet soveltuvat erinomaisesti teollisuuden monipuoliseen käyttöön. Käyttömukavuus, elektronisesti säädettävä kierroslukalue, hyvä ulottuvuus ja vankka moottori mahdollistavat nopean ja tehokkaan työstön. Konekaulan kosketussuoja estää työkappaleen naarmuuntumisen.



### GSZ 4-280 EL

Kierrokset 13.000-28.000, ottoteho 350 W, kiristysholkki 6 mm. Kevyt ja kätehen istuva kone.

72232460000

> **419,-** (alv 0 %)   
 520,- (alv 24 %)



### GSZ 8-280 PEL

Kierrokset 8500-28.000, ottoteho 750 W, kiristysholkki 6 mm. Tehokas kone monipuoliseen käyttöön

72231960000

> **419,-** (alv 0 %)   
 520,- (alv 24 %)



### GSZ 8-90 PEL

Kierrokset 2500-9000, ottoteho 710 W, kiristysholkki 8 mm. Tehokas kone viimeistelyyn ja kiillotukseen.

72232060000

> **489,-** (alv 0 %)   
 606,- (alv 24 %)

## Magneettijyrsimet

KBM-magneettijyrsinperheen monikäyttöiset koneet soveltuvat mm. keernaporaukseen HM- ja HSS-keernaporilla, kierteitykseen ja kierrukkaporaukseen. Integroidun jäähdynestejärjestelmän ansiosta keernaporat kestävät pidempään. Valikoimassa myös automaattisyöttöiset mallit. Koneissa on terien QuickIN -pikakiinnitys. Runsas lisätarvikevalikoima ja huippulaatuiset keernaporat varastostamme.



### KBM 50U

Uusi monipuolinen magneettijyrsin, jossa kaksi portaatonta kierroslukualuetta ja molemmat pyörimissuunnat. Terien pikakiinnitys ja MK3-kiinnitys kartioporille. Maksimiporaus keernaporilla 50 mm. Koneessa on kierroslukumuisti ja selkeä käyttöpaneeli. Lisävarusteena saatavissa Weldon pikakiinnitysyksikkö. Paino 13,9 kg

72704061000

> **2090,-** (alv 0 %)  
2592,- (alv 24 %)

Myös täysautomaattinen malli KBM 50Auto, 2550,- (alv 0 %)

### KBM 32Q

Kevyt ja kätevä magneettijyrsin. Terien pikakiinnitys. Maksimiporaus keernaporilla 32 mm. Mukana myös istukka lieriövartisille porille. Paino vain 10,5 kg.

72702700235

> **1195,-** (alv 0 %)  
1482,- (alv 24 %)



Magneettijyrsimen ostajalle 31.12.2015 saakka 2 kpl HM QI keernaporilla veloituksetta (max 25 mm).

## Keernaporat

QuickIN HM Ultra työsyvyys 35 mm	Ø mm	€ (alv 0%)	€ (alv 24%)
63127086019	12	57,80	71,67
63127087013	13	57,80	71,67
63127088011	14	57,80	71,67
63127089015	15	57,80	71,67
63127090017	16	57,80	71,67
63127091016	17	57,80	71,67
63127092019	18	57,80	71,67
63127093013	19	57,80	71,67
63127094011	20	57,80	71,67
63127095015	21	57,80	71,67
63127096018	22	57,80	71,67
63127097012	23	57,80	71,67
63127098010	24	57,80	71,67
63127099014	25	57,80	71,67

QuickIN HSS Dura Tin työsyvyys 50 mm	Ø mm	€ (alv 0%)	€ (alv 24%)
63133120068	12	48	59,52
63133130068	13	48	59,52
63133140068	14	48	59,52
63133150068	15	48	59,52
63133160068	16	48	59,52
63133170068	17	52	64,48
63133180068	18	52	64,48
63133190068	19	52	64,48
63133200068	20	59	73,16
63133210068	21	59	73,16
63133220068	22	59	73,16
63133230068	23	69	85,56
63133240068	24	69	85,56
63133250068	25	69	85,56

Weldon HM Ultra työsyvyys 35 mm	Ø mm	€ (alv 0%)	€ (alv 24%)
63127714010	12	62,60	77,62
63127715010	13	62,60	77,62
63127716010	14	62,60	77,62
63127717010	15	62,60	77,62
63127718010	16	62,60	77,62
63127719010	17	62,60	77,62
63127720010	18	62,60	77,62
63127721010	19	62,60	77,62
63127722010	20	62,60	77,62
63127723010	21	62,60	77,62
63127724010	22	62,60	77,62
63127725010	23	62,60	77,62
63127726010	24	62,60	77,62
63127727010	25	62,60	77,62



### Keernaporasarja QuickIN HM 35

Sarjassa mitat 12, 14, 16, 18, 20 ja 22 mm.

63127086040

> **259,-** (alv 0 %)  
321,- (alv 24 %)

### Lastumagneetti

64201005010

> **49,90** (alv 0 %)  
62,- (alv 24 %)

### Pikapidin keernaporille

Weldon KBM50U ja 65U varten

63901050020

> **180,-** (alv 0 %)  
223,- (alv 24 %)



## MultiMaster tarvikkeet

Aidot Saksassa valmistetut MultiMaster E-Cut terät monipuoliseen ammattityöseen. Longlife: puulle, kipsilevyille, muoveille; katkoo myös naulat max 4 mm. Precision: 2-rivinen japanilaishammastus tarkkoihin, nopeisiin puun ja muovien sahausiin. Universal: myös ei-rauta-metalleille ja laminaateille. Multi-kiinnitys E-Cut terissä. Sopii suoraan mm. Bosch, Makita ja Milwaukee -koneisiin.

LongLife	leveys	kpl/pkt	hinta/pkt 0 %	hinta/pkt 24 %
63502160010	35 mm	1	16,90	20,96
63502160020	35 mm	3	45,74	56,72
63502160030	35 mm	10	133,50	165,54
63502161010	65 mm	1	17,41	21,59
63502161020	65 mm	3	49,62	61,53
63502161030	65 mm	10	145,00	179,80
63502184010	10 mm	1	9,46	11,73
63502184020	10 mm	3	26,96	33,43
63502183010	20 mm	1	12,26	15,20
63502183020	20 mm	3	34,94	43,33

Precision	leveys	kpl/pkt	hinta/pkt 0 %	hinta/pkt 24 %
63502126013	35 mm	1	19,55	24,24
63502126030	35 mm	3	51,30	63,61
63502126040	35 mm	10	150,80	186,99
63502127017	65 mm	1	21,50	26,66
63502127020	65 mm	3	55,60	68,94
63502127030	65 mm	10	163,00	202,12

Universal	leveys	kpl/pkt	hinta/pkt 0 %	hinta/pkt 24 %
63502151018	29 mm	1	19,33	23,97
63502151020	29 mm	3	48,90	60,64
63502151030	29 mm	10	145,85	180,85
63502152010	44 mm	1	19,90	24,68
63502152020	44 mm	3	52,40	64,98
63502152030	44 mm	10	153,70	190,59

### MultiMaster terät laattasaumoille

63502166010	timanttisegmenttiterä 90 mm/2,2 mm	72,31	89,66
63502105012	timanttipyöröterä 63 mm	61,16	75,84
63502193010	timanttiterä 35 mm lasikuidun sahausseen	50,98	63,22
63502169010	HM-segmenttiterä 90 mm/2,2 mm	34,31	42,54
63502171010	HM-segmenttiterä 90 mm/4 mm	35,31	43,78
63502191010	HM-terä 35 mm lasikuidun sahausseen	31,37	38,90
63731001014	HM-kolmioraspi tasoitukseen ja maalin poistoon	28,10	34,84
63719011120	Laattasaumojen puhdistuspala, 2 kpl	21,86	27,11

### MultiMaster pyöröterät puulle ja alle 1 mm:n pellille

63502097027	HSS-pyöröterä 80 mm	24,55	30,44
63502106015	HSS-segmenttipyöröterä, 80 mm	26,31	32,62
63502144014	HSS-pyöröterä 90 mm, upotettu	46,88	58,13
32607065020	HSS-pyöröterä 100 mm, sis. syvyysrajoittimen	74,15	91,95
32127069010	Syvyysrajoitin FMM /FSC	21,18	26,26
63903178017	jäykkä lasta liiman tai maton irrotukseen	17,02	21,10

### MultiMaster Best of Teräsarjat

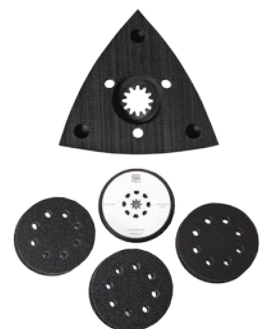
63502152150	Best of E-Cut: 2 kpl Universal, 4 kpl LongLife	75,50	93,62
63502152190	Best of Renovation: tärkeimmät remointintiterät yht. 14 terää, 2 hiomatallaa, 26 paperia	170,50	211,42
63806195050	Best of Sanding: HM-raspi, 2 hiomatallaa, 58 paperia	77,10	95,60

### MultiMaster ja SuperCut hiomatarvikkeet (SuperCutin adapterilla)

63806129026	kolmiohiomatalla, reiätön, 2 kpl	10,10	12,52
63806136029	kolmiohiomatalla, reiällinen, 2 kpl	15,51	19,23
63806195020	Tasohiomasarja (hioma-alusta 115 mm, paperit 2 kpl K60, K80, K180)	27,03	33,52

### Hiomapaperit

	karkeus	kpl/pkt	hinta/pkt 0 %	hinta/pkt 24 %
63717081046	kolmiopaperi K40	5	3,65	4,53
63717082049	kolmiopaperi K60	5	3,65	4,53
63717083043	kolmiopaperi K80	5	3,65	4,53
63717084041	kolmiopaperi K100	5	3,65	4,53
63717081018	kolmiopaperi K40	50	15,16	18,80
63717082011	kolmiopaperi K60	50	15,16	18,80
63717083015	kolmiopaperi K80	50	15,16	18,80
63717084013	kolmiopaperi K100	50	15,16	18,80



Markkinoiden tehokkain monitoimikone. Liikepituus 2 astetta per suunta. Terien pikakiinnitys.



### SuperCut FSC 2.0Q Edition Wood

FSC 2.0Q:n mukana erikoismallissa nyt 8 kpl E-Cut teriä puun ja muovien työstöön sekä hioma-varusteet, kätevässä uudessa laukussa.

72363662000

> **419,-** (alv 0 %)  
520,- (alv 24 %)

### AkkuSuperCut AFSC 18 runko

Markkinoiden tehokkain monitoimikone nyt myös runkokoneena monipuoliseen remontointikäyttöön.

71360128940

> **289,-** (alv 0 %)  
358,- (alv 24 %)



### Akkunauhuruuvain ASCT 18M

Uusiutunut todella kevyt makasiiniruuvin kipsilevytöitä tehostamaan, myös kovakipsilevyille. Makasiini irtoaa ilman työkaluja. N. 2300 ruuvia ajettavissa yhdellä akun latauksella. Hiiliharjaton EC-moottori. Ruuvipituuksille 25-55 mm. 0-4000 r/min. Helpot säädöt. Mukana syvyyssrajoitin myös yksittäisruuveille. 2 kpl 18 V:n Li-ion akkua 3 Ah ja 25 min pikalaturi. (saatavissa myös 14,4 V:n ASCT 14M)

71131662000

> **599,-** (alv 0 %)  
743,- (alv 24 %)

## SuperCut tarvikkeet

LongLife	leveys	kpl/pkt	hinta/pkt 0 %	hinta/pkt 24 %
63502164010	35 mm	1	18,20	22,57
63502164020	35 mm	5	72,70	90,15
63502165010	65 mm	1	17,41	21,59
63502165020	65 mm	5	78,90	97,84

Precision	leveys	kpl/pkt	hinta/pkt 0 %	hinta/pkt 24 %
63502120012	45 mm	1	20,45	25,36
63502120040	45 mm	5	96,10	119,16
63502122014	65 mm	1	21,52	26,68
63502122042	65 mm	5	101,10	125,36

Universal	leveys	kpl/pkt	hinta/pkt 0 %	hinta/pkt 24 %
63502147015	28 mm	1	19,30	23,93
63502147021	28 mm	5	92,60	114,82
63502148013	44 mm	1	21,90	27,16
63502148029	44 mm	5	95,10	117,92

63502147120	Best of E-Cut teräsarja FSC, 2 Uni, 4 LL terää		78,30	97,00
-------------	--	--	-------	-------

### SuperCut muut terät

63903162017	timanttisegmentiterä		79,66	98,78
63502167010	timanttipyöröterä 105 mm		110,18	136,62
63903225010	HM segmentiterä		42,89	53,18
63502103010	HSS-pyöröterä, 80 mm, 2 kpl		43,57	54,03
63731005010	Supercut kolmioraspi		30,30	37,57



### Akkuleisikkuri ABSS 1.6E

Hyvin käteen istuva ja kevytleikkuinen kone. Yhdellä latauksella n. 120 m. Leikkuuvahvuus 1,6 mm. Terän pikavaihto. Leikkuunopeus 5-8 m/min. Mukana 2 kpl 14,4 V 4Ah Li-Ion akkuja, laturi ja laukku. Saatavissa myös pelkkä runko.

71300161000

> **695,-** (alv 0 %)  
862,- (alv 24 %)

## Li-Ion akut Fein-akkukoneille



Akku	€ (alv 0%)	€ (alv 24%)
92604160020 Li-Ion 14,4V/2.0Ah	71,77	89
92604164020 Li-Ion 14,4V/4.0Ah	99,19	123
92604161020 Li-Ion 18V/2.0Ah	79,84	99
92604165020 Li-Ion 18V/4.0A	125	155



Saksassa rankkaan käyttöön valmistetut monitoimikoneet ovat nyt uudistuneet. MultiMaster FMM 350Q -koneiden rakenne on täysin uusi. Tehokkaampi, 350 W:n suurteho-moottori ja liikepituus 1,7 astetta per suunta, antavat lisää työstötehoa. Takoelektronikka pitää työstönopeuden vakiona myös rankassa kuormituksessa. Vaimennuselementtien ansiosta tärinä ja äänitaso ovat huomattavan alhaiset.



> **290,-** (alv 0 %)  
359,- (alv 24 %)

### MultiMaster FMM 350Q Top

Terien pikakiinnityksellä varustetun vahvan koneen mukana ylivoimaisen kattava tarvikkevalikoima.

72294261000



> **459,-** (alv 0 %)  
569,- (alv 24 %)

### AFMM 14 + ASB 14 Combo

Remonttiammattilaisen kätevä tuplapakkaus. AkkuMultimaster sekä akkuiskuporakone. Akkuiskuporakoneen kierrosluvut 0-450/0-1600 r/min. 55 Nm. Poraus puuhun 50 mm, metallit 13 mm. Mukana 2 kpl 14,4 V 4 Ah Li-Ion akkuja, laturi sekä 1 kpl E-Cut LongLife -terä. Laukussa.

71900561000



> **233,-** (alv 0 %)  
289,- (alv 24 %)

### MultiMaster FMM 350Q QuickStart

Terien pikakiinnityksellä varustetun vahvan koneen mukana perustarvikkeet monipuoliseen käyttöön.

72294262000



MultiTalent FMT 250 -konemallissa on perinteinen runkorakenne, tehoa 250 W sekä liikepituus 1,6 astetta per suunta. Parkettisauhukset, läpiviennit, listojen ja putkien katkaisut, laattasaumojen poisto, hionnat, kaavinnat jne sujuvat kätevästi. Patentoitu terien pikakiinnitys QuickIN nopeaan teränvaihtoon. (ei Start-mallissa)



### MultiTalent Start FMM 250

Edullinen avainkiinnityksellä varustettu perusmalli ammattilaisen sahaus- ja hiontatöihin.

72294461000

> **145,-** (alv 0 %)  
180,- (alv 24 %)



### MultiTalent QuickStart FMM 250Q

Terien pikakiinnityksellä varustettu perusmalli. Mukana tarvikkeet sahausseen ja hiontaan.

72294361000

> **185,-** (alv 0 %)  
229,- (alv 24 %)



Grit nauhahiomakoneperheestä tehokkaat ja monipuoliset hioma- ja putkiliitoskoneet. Hiomakoneeseen voi lisätä kätevästi putkiyksikön esim. kaideliitosten ajoa varten. Yksikkö kiinnitetään hiomakoneen etuosaan ja pidempi nauha vaihdetaan.



### GXR Putkiliitosyksikkö

16-75 mm:n putkien istutushiontaan. Kulma 30-90 astetta säädettävissä. Nauhan mitat 75x2250 ja käytettävä karkeus K36.

99001001001

> **1085,-** (alv 0 %)  
1345,- (alv 24 %)

### GRIT GX-75 nauhahiomakone

75x2000 mm nauha, 3 kW moottori. Tehokas ja edullinen peruskone.

79013100403

> **990,-** (alv 0 %)  
1228,- (alv 24 %)

### GI 150 2H nauhahiomakone

150x2000 mm nauha, 4 kW moottori. Nopeudet 1500/3000 r/min. Polyuretaanipintainen vetopyörä, patentoitu nauhan kiristys. Sopii erinomaisesti ruostumattomien työstöön. Jalusta ei sisälly hintaan.

79020500403

> **2360,-** (alv 0 %)  
2926,- (alv 24 %)

### Imurilla varustettu jalusta GIBE

Vankkarakenteinen, kaksoisimulla ja kasettisuodattimella varustettu jalusta. Moottorin teho 0,35 kW.

99001004000

> **1588,-** (alv 0 %)  
1932,- (alv 24 %)

Vaihtoehtoisesti saatavana imuriton perusjalusta GIB, hinta alv 0 % 289,-



## Hiomanauhat Z



### Hiomanauhat Z

Polyesterikudoksiset zirkoniumhiomanauhat rankkaan ja tehokkaaseen työstöön.

Hinnat euroa per kpl, toimitus 10 kpl:n laatikoissa. Myös muita karkeuksia.

		(alv 0 %)	(alv 24 %)
69903003000	75x2000 K36	8,35	10,35
69903005000	75x2000 K40	7,95	9,86
69903008000	75x2000 K60	7,00	8,68
69903021000	75x2250 K36	9,40	11,66
69903041000	150x2000 K36	15,60	19,34
69903043000	150x2000 K40	14,85	18,41
69903045000	150x2000 K60	13,10	16,24
69903054000	150x2250 K36	18,00	22,32

Maahantuoja:



Hämeentie 155  
00560 Helsinki  
Puh. 09-5499 2400  
info@otatuote.fi  
www.otatuote.fi

Jälleenmyyjä:

Hinnat voimassa 31.12.2015 saakka