

Sähkö- ja puutarhatyökalut harrastajalle



SKIL®

Sisällysluettelo

Akkuruuvinväännin	3
Akkuruuvinväännin/porakone	4-6
Epäkeskohiomakone	15-16
Etäisyysmittari laser	30
Höylä	23
Iskuporakone	7
Katkaisu- ja jiirisaha	26
Kelaleikkuri	34
Kulmahiomakone	10
Kuumailmapuhallin	19-20
Linjalaser	27
Monitoimityökalu	11
Märkä-/Kuivaimuri	12
Nauhahiomakone	22
Oksasilppuri	39
Painepesuri	38
Pensasleikkuri	37
Pistosaha	17-18
Puhallin/imuri	41
Puukkosaha	25
Pyörösaha	21
Rakenneilmaisin	29
Rotolaser	28
Ruohonleikkuri	33
Ruuvinväännin/porakone	8
Saumapuhdistin	32
Siimaleikkuri	35-36
Sinkiläpistooli	9
Symbolien selitykset.....	44-45
Sähkösaaha	40
Tarvikkeet	42-43
Tasohiomakone	14
Työpöytä	31
Yhdistelmähiomakone	13
Yläjyrsin	24

Takuu- ja huolto-ohjeet

Skil-sähkötyökaluilla on yksityiskäytössä 24 kk:n ja ammattikäytössä 12 kk:n takuu. Normaali kuluminen ja virheellisestä käytöstä johtuva vika ei kuulu takuun piiriin. Jos jokin muu kuin valtuutettu takuhuolto avaa laitteen, takuu raukeaa.

Kaikki Skil-sähkötyökalujen takuuasiat hoidetaan Bosch-keskushuollossa valmistajatakuun mukaisesti. Koneiden takuulähetysiin tulee käyttää Boschilta tai jälleenmyyjältä saatavia postipakettikortteja sekä varustaa lähetys tuote- ja asiakastiedoin täytetyllä korjauskortilla. Korjauskortti on kolmiosainen, josta yksi jää loppukäyttäjälle, yksi osa jälleenmyyjälle ja yksi osa koneen ohessa huoltoon. Näin toimien takuutuotteiden kuljetusrahdeista vastaa Bosch.

Yhteystiedot:
Bosch-keskushuolto
Pakkalantie 21 A
01510 VANTAA
Asiakaspalvelu 0800 98044
Faksi 010 296 1838

Copyright © 2012 Koivunen Oy.

Luettelossamme mahdollisesti esiintyvistä virheistä emme vastaa.

Kaikki oikeudet pidätetään. Luettelon sisällön osittainenkin lainaaminen ilman Koivunen Oy:n lupaa on kielletty.

2536 Akkuruuvinväännin

- Taattu kahva.
- Kohdevalo.
- Suunnanimmais.
- Automaattinen karalukitus manuaaliseen ruuvaukseen.
- Pehmustettu kädensija.
- Elektroninen kennon suojaus (Electronic Cell Protection).



Tekniset tiedot	
• Jännite	3,6 V
• Akun kapasiteetti	1,3 Ah
• Kierrosluku kuormittamattomana	200 min ⁻¹
• Kovan liitoksen max. vääntö	7 Nm
• Kara:	6,35 mm
• Ruuvausteho	5 mm
• Latausaika	3-5 h
• Paino	0,3 kg

Vakiovarusteet

- 3,6 V:n 1,3 Ah integroitu Li-Ion-akku
- 3 - 5 tunnin latauslaite
- 26 ruuvauskärkeä
- 5 kpl hylsisarja
- 2 kpl poranteriä
- Magneettinen kärjenpidin

Tuotekoodi 236-2536



8 710364 050635



2531 Akkuruuvinväännin/porakone

- Nopeudensäätö.
- Kohdevalo.
- Elektroninen pysäytysjarru.
- Pehmustettu kädensija.
- Elektroninen kennon suojaus (Electronic Cell Protection).



Tekniset tiedot	
• Jännite	18 V
• Akun kapasiteetti	1,3 Ah
• Akun/pariston kenno	Li-Ion
• Kierrosluku kuormittamattomana	0-400 / 0-1600 min-1
• Suurin Momentti	40 Nm
• 2-otepikaistukka	10 mm
• Kytkinasetus	19 + 1
• Porausteho puuhun	35 mm
• Porausteho teräkseen	10 mm
• Ruuvausteho	8 mm
• Latausaika	1 h
• Paino akkuineen	1,3 kg



Vakiovarusteet

- 1 x 18 V 1,3 Ah Li-Ion -akku
- Kaksipäinen ruuvauskärki
- Latauslaite
- Magneettinen kärjenpidin

Tuotekoodi 236-2531



2006 Akkuruuvinväännin/porakone

- 20-asentoinen momentinsäätö ruuvien kiinnittämiseen ja täydellinen lukitusasento poraukseen.
- 10 mm:n 2-otepikaistukka nopeaan ja helppoon tarvikkeiden vaihtoon.
- Pehmeä kädensija ja ergonominen kahvan koko varmistavat mukavuuden ja hyvän työasennon.
- Kätevä suunnanvaihto ruuvien kiinnitykseen ja irrotukseen.
- Ergonominen muotoilu varmistaa tasapainoisen, miellyttävän käytön.


Tekniset tiedot

• Jännite	12 V
• Akun kapasiteetti	1.2 Ah
• Kierrosluku kuormittamattomana	550 min ⁻¹
• Suurin momentti	28 Nm
• 2-otepikaistukka	10 mm
• Porausteho puuhun	14 mm
• Porausteho teräkseen	6 mm
• Ruuvausteho	6 mm
• Latausaika	3-5 h
• Paino akkuineen	1,5 kg

Vakiovarusteet

• 12 V 1,2 Ah NiCd-akku
• Latauslaite
• Kaksipäinen ruuvauskärki
• Rannelenkki

Tuotekoodi 236-2006



8 710364 040513



2026 Akkuruuvinväännin/porakone

- 2-vaihteinen: suuri kierrosluku poraukseen ja suuri teho vaativiin ruuvaustöihin.
- Nopeudensäätö mahdollistaa tasaisen aloituksen ja täydellisen hallinnan.
- Nykyaikainen, erittäin kapea muotoilu takaa parhaan mahdollisen mukavuuden ja helpon käsittelyn.
- 20-asentoinen momentinsäätö ruuvien kiinnittämiseen ja täydellinen lukitusasento poraukseen.
- 10 mm:n 2-otepikaistukka nopeaan ja helppoon tarvikkeiden vaihtoon.
- Pehmeä kädensija ja ergonominen kahvan koko varmistavat mukavuuden ja hyvän työasennon.



Tekniset tiedot

• Jännite	12 V
• Akun kapasiteetti	1,2 Ah
• Kierrosluku kuormittamattomana	0-350 / 0-1000 min ⁻¹
• Suurin momentti	32 Nm
• 2-otepikaistukka	10 mm
• Porausteho puuhun	18 mm
• Porausteho teräkseen	8 mm
• Ruuvasteho	6 mm
• Latausaika	3 h
• Paino akkuineen	1,5 kg

Vakiovarusteet

- 2 NiCd-akkua, 12 V 1,2 Ah
- Latauslaite
- Kaksipäinen ruuvauskärki
- Rannelenkki
- Muovinen kantolaukku

Tuotekoodi 236-2026



8 710364 042470



6280 Iskuporakone

- Kompakti ja ergonominen iskuporakone.
- 13 mm:n 2-otepikaistukka nopeaan ja helppoon tarvikkeiden vaihtoon.
- Ihanteellinen työkalu kaikkiin kodin poraustöihin.
- Suuri iskunopeus takaa nopean ja vaivattoman porauksen tiileen.
- Iskutoiminto voidaan kytkeä pois päältä normaalia porausta ja ruuvausta varten.
- Suunnanvaihto ruuvausta varten.
- Nopeudensäätökytkin, jossa:
 - lukitusnappi jatkuvaan työskentelyyn.
 - kierrosluvun valintakytkin, josta voidaan esivalita optimaalinen kierrosluku kuhunkin työhön.
- Portaattomasti säädettävä lisäkahva varmistaa turvallisen kahden käden otteen.
- Poraussyvyyden pikasäätö umpireikien poraukseen.



Tekniset tiedot	
• Ottoteho	550 W
• Istukka: 2-otepikaistukka	13 mm
• Porausteho teräkseen	13 mm
• Porausteho tiileen	16 mm
• Porausteho puuhun	35 mm
• Kierrosluku kuormittamattomana	0-3.000 min ⁻¹
• Iskua	0-48.000/min
• Paino	1,8 kg

Vakiovarusteet	
• Sivukahva	
• Poraussyvyyden rajoitin	

Tuotekoodi 236-6280

8 710364 033133



6222 Ruuvinväännin/porakone

- Verkkovirtakäyttöinen, ei lataustaukoja.
- 6 m johto, maksimaalinen liikkumavara.
- Pehmeä ja ergonominen kädensija.



ENERGY

Tekniset tiedot

• Ottoteho	0,45 A
• Kierrosluku kuormittamattomana	0-300/850 min ⁻¹
• Suurin momentti	27 Nm
• Kytkinasetukset	20 + 1
• 2-otepikaistukka	10 mm
• Nopeudensäätökytkin	
• Porausteho puuhun	20 mm
• Porausteho teräkseen	8 mm
• Ruuvausteho	6 mm
• Paino	1,2 kg

Vakiovarusteet

- Titaaninen ruuvauskärkisarja 5 kpl
- Puuporasetti 5 kpl (Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm)
- Kangaslaukku

Tuotekoodi 236-6222



8 710364 047727



8200 Sinkiläpistooli

- Iskunhallinta (Impact control).
- Pehmustettu kahva.
- Laaja työskentelyalue: 6 metrin johto.



Tekniset tiedot	
• Iskujen määrä	20 /min
• Sinkilöiden pituus	8-16 mm
• Sinkilöiden leveys	11,4 mm
• Naulan pituus	15-16 mm
• Latauskapasiteetti (sinkilät)	100 kpl
• Latauskapasiteetti (naulat)	80 kpl
• Johdon pituus	6 m
• Paino	1,0 kg

Vakiovarusteet

- 400 sinkilää (14 mm)
- 100 naulaa (15 mm)

Tuotekoodi 236-8200



9035 Kulmahiomakone

- Kompakti 125 mm:n hiomakone sopii hyvin erilaisiin kevyisiin katkaisu- ja hiontatehtäviin.
- Ohut metallinen vaihteistokotelo takaa helpon käytön ahtaissakin tiloissa.
- Karalukitus helpottaa tarvikkeiden vaihtoa.
- Laikansuojus suojaa kipinöiltä ja on helppo säätää työn vaatimaan asentoon.
- Käyttökytkimen liukusalpa varmistaa käytön turvallisuuden myös käsineet kädessä työskennellessä.
- Vaihteistopää suojaa laikkaa säilytyksen aikana.



Tekniset tiedot

• Laikan Ø max.	125 mm
• Ottoteho	600 W
• Kierrosluku kuormittamattomana	11000 min-1
• Reiän Ø max.	22 mm
• Kara	M14
• Paino	1,6 kg

Vakiovarusteet

- Laikansuojus
- Sivukahva
- Tarvikeavain
- Laippasarja


Tuotekoodi 236-9035



1150 Monitoimityökalu

- Monipuolinen – sahaus, katkaisu ja hiominen yhdellä koneella.
- Työkalut kiinnitettävissä eri kulmiin.
- Pölynpoistoliitäntä.



Tekniset tiedot	
• Ottoteho	180 W
• Pyörimisnopeus	15000-22000 r/min
• Värähtelykulma	
vasen/oikea	1,5°
• Paino	1,1 kg
Vakiovarusteet	
• Pölynpoistoliitäntä	
• Upotussahanterä	
• Hiomalautanen	
Tuotekoodi 236-1150  8 710364 054930	



1160 Märkä- /kuivaimuri

- Puhallustoiminto.
- Erilliset suodattimet märkä- ja kuivaimurointiin.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	1000 W
• Puhallusnopeus	270 km/h
• Ilmavirtaus	35 l/s
• Alipaine	120 mbar
• Säiliön tilavuus	10 l
• Verkkojohto	2,5 m
• Paino	4,0 kg

Vakiovarusteet

- Imuletku (1,8 m Ø 35 mm)
- 3-osainen imuputki
- Yhdistelmä-, rako- ja harjasuulake
- 2 suodatinta

Tuotekoodi 236-1160



8 710364 053155



7208 Yhdistelmähiomakone

- Kompakti, kevyt muotoilu takaa parhaan mahdollisen mukavuuden.
- Monitoiminen jalkalevyn muoto suurien alueiden ja nurkkien hiomiseen.
- Tehokas hiomaliike ja tehokas moottori takaavat täydellisen hiomajäljen.
- Helppokäyttöinen Clic-järjestelmä kärjen kääntämiseen tai vaihtamiseen ja tarvikkeiden vaihtamiseen ilman työkaluja.
- 8 tarviketta vaikeiden tilojen hiomiseen.
- Sovitin tarvikkeiden asentamiseksi 3 asentoon.
- Pyöreisiin muotoihin sopiva hiomatarvike.
- Sisäänrakennettu pölynkeräysjärjestelmä ja pölysuodatinkotelo minimoivat pölyn määrän.
- Sisäänrakennettu kohdevalo hämärien paikkojen hiomiseen.
- Kärkeä voidaan kääntää kahdesti, mikä pidentää käyttöikää.
- Pehmeä kädensija takaa parhaan mahdollisen hallinnan.
- Helppo hiomapaperin vaihto (Velcro-järjestelmä).
- Vähämeluinen ja -värinäinen.
- 3 metrin johto lisää mukavuutta.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	100 W
• Kokonaishiomapinta	151 x 102 mm
• Käännettävän kärjen koko	92 mm
• Hiomaliikkeet	24.000/min
• Värähtelyliikkeen Ø	1,6 mm
• Paino	0,9 kg

Vakiovarusteet

- Suodatinrasla
- Käännettävä kärki
- 8 hiomatarviketta
- 32 Velcro-hiomapaperia
- Työkalujen & tarvikkeiden säilytysrasia

Tuotekoodi 236-7208



8 710364 026845



7366 Tasohiomakone

- Paineenilmaisimen LED-merkkivalot ilmoittavat, kun käytät liikaa painetta. Anna työkalun tehdä työt!
- Tehokas hiomaliike ja tehokas moottori takaavat nopean, tasaisen poiston.
- Sisäänrakennettu pölynimutoiminto ja kaksinkertainen pölynpoistojärjestelmä mahdollistavat siistimmän työskentelyn.
- Hiomapaperivalikoima: paperin kiinnitys tarralla (Velcro) tai puristimella.
- Ergonominen muotoilu ja pehmustettu kahva takaavat työskentelymukavuuden.
- Vähämeluinen ja -tärinäinen.
- Työkalun päällä oleva käyttökytkin helpottaa käyttöä.

**Tekniset tiedot**

• Ottoteho	240 W
• Hiomapinta	92 x 185 mm
• Tavallisen hiomapaperin koko	93 x 230 mm
• Hiomapaperin koko, Velcro	93 x 185 mm
• Värähtelyluku (kuormittamattomana)	26.000 /min
• Värähtelyliikkeen halkaisija Ø	2,0 mm
• Paino	1,9 kg

Vakiovarusteet

- 3 hiomapaperia (2 x tavallinen, 1 x tarra)
- Pölysuodatinkotelo

Tuotekoodi 236-7366



8 710364 039449



7405 Epäkeskohiomakone

- Samanaikainen epäkesko- ja pyörintäliike hienohiontaan ja materiaalin poistoon kevyellä painalluksella.
- Hioo ja kiillottaa kaarevat ja tasaiset pinnat.
- Pölynpoistojärjestelmä pölykotelolla. Pölyreunus optimaaliseen pölynpoistoon.
- Hiomalautasen jarru: naarmuttamaton hionta. Pysähtyy nopeasti eikä vaurioita alustaa.
- Nopea hiomapyörän vaihto (Velcro-järjestelmä).
- Lukitusnappi jatkuvaan työskentelyyn.
- Vähämeluinen ja -tärinäinen.
- Säädetty lisäkahva:
 - kahden käden ohjaus.
 - tasainen hionta.
 - optimaalinen ote kaikissa töissä.



Tekniset tiedot	
• Ottoteho	380 W
• Hiomalautasen Ø	125 mm
• Värähtelyluku (kuormittamattomana)	11.000 /min
• Värähtelyliikkeen halkaisija Ø	2,0 mm
• Paino	1,8 kg
Vakiovarusteet	
• Pölypussi	
• 3 hiomapaperia	
Tuotekoodi 236-7405  8 710364 036141	



7460 Epäkeskoihomakone

- Samanaikainen epäkesko- ja pyörintäliike hienohiontaan ja materiaalin poistoon kevyellä painalluksella.
- Paineenilmaisimen LED-merkkivalot ilmoittavat, kun käytät liikaa painetta. Anna työkalun tehdä työt!
- Portaattomasti säädettävä värähtelytaajuus takaa optimaalisen hiontatehon mitä erilaisimpiin materiaaleihin.
- Sisäänrakennettu pölynimutoiminto ja kaksinkertainen pölynpoistojärjestelmä mahdollistavat siistimmän työskentelyn.
- Hiomalautasen jarru: naarmuttamaton hionta. Pysähtyy nopeasti eikä vaurioita alustaa.
- Tehokas moottori nopeaan ja vaivattomaan materiaalin poistoon.
- Hioo ja kiillottaa kaarevat ja tasaiset pinnat.
- Vähämeluinen ja -värinäinen.
- Ergonominen muotoilu ja pehmustettu kahva takaavat työskentelymukavuuden.
- Lukitusnappi jatkuvaan työskentelyyn.
- Nopea hiomapyörön vaihto (Velcro-järjestelmä).



Tekniset tiedot

• Ottoteho	430 W
• Hiomalautasen Ø	125 mm
• Värähtelyluku (kuormittamattomana)	6.000 - 11.000 /min
• Värähtelyliikkeen halkaisija Ø	2 mm
• Paino	2,3 kg

Vakiovarusteet

- Pölysuodatinkotelo
- Muovinen kantolaukku
- 6 hiomapaperia

Tuotekoodi 236-7460




8 710364 036394



4170 Pistosaha

- Kierrosluvun portaaton säätö mahdollistaa eri materiaalien tarkan sahauksen.
- Pehmustettu kädensija takaa paremman ja mukavamman otteen.
- Pölynimuliitäntä, johon sopivat suoraan useimmat tavalliset pölynimurit.
- Mukava, suuri kytkin, jossa oikea- ja vasenkätisille sopiva lukitusnappi jatkuvaan käyttöön.
- Tarjoaa parhaan mahdollisen näkyvyyden työstettävään kappaleeseen.
- Säädettävä jalkalevy huulosten tekemiseen (15°, 30° ja 45°).
- T-kiinnitteisille pistosahan terille.




Tekniset tiedot	
• Ottoteho	400 W
• Terän nopeus	800 - 3.000 /min
• Sahaussyvyys puuhun	65 mm
• Sahaussyvyys alumiiniin	10 mm
• Sahaussyvyys teräkseen	4 mm
• Iskunpituus	18 mm
• Paino	1,7 kg
Vakiovarusteet	
• 2 kuusiokoloavainta	
• Sahanterä	
Tuotekoodi 236-4170	
	8 710364 040360



4370 Pistosaha

- Kohdevalo.
- Purupuhallintoiminto.
- Sisäänrakennettu pölynimuriilitäntä.
- Alumiininen jalkalevy.
- Jalkalevyn säätö 15°:n välein.
- SUPER SIZED -terän tukirulla.
- Oikea- ja vasenkätisille soveltuva lukitus.
- T- ja U-kiinnitteisille pistosahan terille.



Tekniset tiedot	
• Ottoteho	550 W
• Terän nopeus	800 - 3.000 /min
• Materiaalivalinnat	5
• Sahaussyvyys puuhun	75 mm
• Sahaussyvyys alumiiniin	12 mm
• Sahaussyvyys teräkseen	4 mm
• Iskunpituus	20 mm
• Paino	2,1 kg
Vakiovarusteet	
• 2 kuusiokoloavainta	
<p>Tuotekoodi 236-4370</p>  <p>8 710364 038671</p>	

SPOT LIGHT



8003 Kuumailmapuhallin

- Yhdessä työkalussa kaikki mitä tarvitset yli 100 työhön!
- Tehokas 1 800 W:n lämmitysvastus takaa korkean työskentelylämpötilan.
- Vakiolämmönsäätömekanismi estää työkalun ylikuumentumisen ja mahdollistaa jatkuvan työskentelyn.
- 3 lämpötila-asetusta erilaisiin töihin.
- Ergonomisesti muotoiltu kahva takaa helpon käsittelyn ja vaivattoman käytön pitkienkin jaksojen aikana.
- Helppokäyttöinen 4-asentoinen liukukytin kahvan takaosassa varmistaa mukavan otteen työskenneltäessä pitkiä aikoja.
- Turvallinen käyttää myös ilman käsiä vakaan kiinteän asennuksen ansiosta.
- Irrotettavan eturenkaan ansiosta työskentely sujuu ahtaissa paikoissa.
- Sopii hyvin maalin ja tarrojen irrottamiseen, suksien voiteluun ja voiteluaineen poistamiseen, grillin sytyttämiseen ja moneen muuhun työhön.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	1800 W
• Lähtölämpötila, asento 1	50 °C
• Lähtölämpötila, asento 2	400 °C
• Lähtölämpötila, asento 3	570 °C
• Ilmavirtaus, asento 1	250 l/min
• Ilmavirtaus, asento 2	250 l/min
• Ilmavirtaus, asento 3	500 l/min
• Paino	0,7 kg

Vakiovarusteet

- 1 lasinsuojasuutin
- 1 litteä suutin
- 1 supistussuutin
- 1 heijastinsuutin
- Muovilaukku

Tuotekoodi 236-8003



8 710364 045785



8004 Kuumailmapuhallin

- Lämpötilan LCD-näyttö



Tekniset tiedot

• Ottoteho	2000 W
• Lämpötila-alue	50-650 °C
• Ilmavirta	250-500 l/min
• Johdon pituus	2,75 m
• Paino	0,7 kg

Vakiovarusteet

- Muovilaukku
- 1 lasinsuojasuutin
- 1 litteä suutin
- 1 supistussuutin
- 1 heijastinsuutin

Tuotekoodi 236-8004



8 710364 054794



5064 Pyörösaha

- Tehokas 1 200 watin moottori ja suuri nopeus (5 800 min⁻¹) takaavat nopean, tarkan sahauksen jopa 64 mm:n syvyyteen.
- Ainutlaatuinen ergonominen ja kevyt muotoilu takaa parhaan mahdollisen hallinnan ja suuntauksen.
- Karalukitus nopeaan ja helppoon sahanterän vaihtoon.
- Selkeä sahausvyödyden, jalkalevyn ja kaltevuuden asteikko.
- Pölynimuriiliitäntä, johon sopivat suoraan useimmat tavalliset pölynimurit tai pölypussi (Skil-tarvike 2610387402).
- Turvakytkin estää tahattoman käynnistyksen, muotoiltu sopivaksi sekä oikea- että vasenkätisille.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	1200 W
• Kierrosluku kuormittamattomana	5.800 min ⁻¹
• Sahaussyvyys 90°	64 mm
• Sahaussyvyys 45°	47 mm
• Sahanterän Ø	184 mm
• Keskiön Ø	16 mm
• Paino	3,5 kg

Vakiovarusteet

- 184 mm:n kovametallikärkinen sahanterä (12-hampainen)
- Teräavain
- Suuntaisohjain

Tuotekoodi 236-5064



8 710364 046997

Ohjauskisko

- Sisältää puristimet ja adapterin kaikille nykyisille Skil pyörösahoille
- Kiskon pituus 144 cm (4 x 36 cm)
- Soveltuu erikokoisille levyille (min 8 cm, max 136 cm)
- Soveltuu 45° ja 90° sahauksiin

Tuotekoodi 237-OK



1210 Nauhahiomakone

- Suuri nauhanopeus materiaalin poistoon suurilta pinnoilta.
- Automaattinen nauhankeskitys pitää nauhan paikallaan.
- Kompakti, ergonominen muotoilu varmistaa täydellisen otteen kahden käden käytössä.
- Sisäänrakennettu pölynimutoiminto ja suuri pölypussi mahdollistavat siistimmän työskentelyn.
- Clic-nauhanvaihto.
- Pehmustettu kädensija varmistaa mukavan työskentelyn pidempään.
- Suuri lukitusnappi laitteen päällä jatkuvaan käyttöön.

**Tekniset tiedot**

• Ottoteho	650 W
• Nauhan koko	76 x 457 mm
• Hiomapinta	76 x 130 mm
• Nauhan nopeus (kuormittamattomana)	300 m/min

Vakiovarusteet

- 1 hiomanauha
- Pölypussi

Tuotekoodi 236-1210



8 710364 041213



1560 Höylä

- Pintojen tasoitus, kulmien viistäminen ja huullostojen teko nopeasti ja tarkasti.
- Erittäin tasainen, kestävä alumiininen jalkalevy.
- Pehmustettu lisäkahva etuosassa varmistaa parhaan mahdollisen hallinnan.
- Erittäin terävä kovametallikäntöterä tuottaa tasaisen jäljen ja kestää pitkään.
- Vasemmalla ja oikealla puolella olevat turvakytkimet estävät tahattoman käynnistyksen.
- Turvatuki: työkalu voidaan asettaa turvallisesti alustalle vahingoittamatta teriä tai alustaa.
- Säilytystila avaimelle.
- Syvyyden asetus sujuu helposti ja tarkasti.
- Ergonominen muotoilu ja ihanteellinen tasapaino takaavat kätevän ja mukavan käytön.
- Vähämeluinen ja -värinäinen.
- Valinnainen: pölynpoisto mahdollinen pölynimuriiliitännällä tai pölypussilla (Skil-tarvike 2610394020).



Tekniset tiedot

• Ottoteho	650 W
• Höylän leveys	82 mm
• Lastuamissyvyys	0 - 2,0 mm
• Huultosityvyys	0 - 8 mm
• Kierrosluku kuormittamattomana	16.000 min ⁻¹
• Paino	3,2 kg

Vakiovarusteet

- 2 TCT-käntöterää
- Avain teränvaihtoon

Tuotekoodi 236-1560



1840 Yläjyrsin

- Nopeudensäätö.
- Säädetävät kädensijat.
- Tarkka syvyyden säätö.
- Karalukitus.
- Kohdevalo.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	1300 W
• Suurin syöttöliike	60 mm
• Istukan Ø	6 & 8 mm
• Kierrosluku kuormittamattomana	12.000 - 28.000 min-1
• Paino	3,8 kg

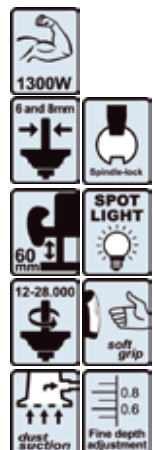
Vakiovarusteet

- 1 suora terä
- 2 istukkaa: 6 & 8 mm
- Suuntais-, kaari- ja ympyräohjain
- Mallineohjain
- Istukan avain

Tuotekoodi 236-1840




8 710364 055500



4900 Puukkosaha

- Tehokas ja kestävä puukkosaha.
- Sopii hyvin erilaisiin töihin, kuten purkamiseen, karsintaan ja puiden siistimiseen.
- Säädettävä nopeus mahdollistaa materiaalista riippuen hallitun sahaamisen tai nopean lopputuloksen.
- Sahanterä on helppo vaihtaa ilman työkaluja ja työkalussa on säilytystila terille.
- Power On -merkkivalo ilmoittaa, kun työkalu on käyttövalmis.
- Pehmustettu kädensija takaa paremman ja mukavamman otteen.



Tekniset tiedot	
• Ottoteho	850 W
• Iskunpituus	28 mm
• Terän nopeus	800 - 2.700 /min
• Sahaussyvyys puuhun	180 mm
• Sahaussyvyys alumiiniin	30 mm
• Sahaussyvyys metalliin	20 mm
• Paino	3,7 kg
Vakiovarusteet	
• Kuusiokoloavain	
• Puuterä	
Tuotekoodi 236-4900	
 8 710364 038978	



1131 Katkaisu- ja jirisaha 210 mm

- Varustettu kantokahvalla.
- Karalukitus.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	1300 W
• Pyörimisnopeus	5500 r/min
• Kovapalaterä	210 x 30
• Viistosäätö	48° V / 48° O
• Kallistuksen säätö	45° V ja O
• Leikkuuteho K x L	
• Kulmasahaus 90°	56 x 115 mm
• Kulmasahaus 45°	56 x 78 mm
• Yhdistelmäsaahaus 90°/45°	30 x 112 mm
• Paino	7,6 kg

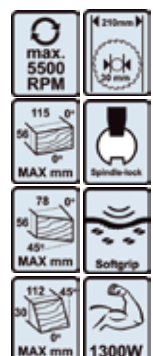
Vakiovarusteet

- 24-hampainen kovapalaterä
- Pölypussi
- Kappaleenpidin

Tuotekoodi 236-1131



8 710364 055784



0510 Linjalaser

- Monikäyttöinen linjalaser
- Heijastaa vaakasuorat, pystysuorat ja ristikkäiset laserlinjat. Toimii myös nurkissa.
- Automaattinen vaaitus (Auto Level). Manuaalista vaaitusta ei tarvita.
- Laseria on helppo pyörittää 360° manuaalisesti, jolloin säde voidaan kohdistaa kaikkialle huoneeseen.
- Suuri jalusta takaa joustavuuden ja suuremman työskentelyalueen.
- Helppokäyttöinen, kaksi painiketta.
- Nykyaikainen, ergonominen muotoilu.
- Pehmustettu kädensija takaa mukavuuden.



Tekniset tiedot

• Lasertyyppi	650 nm
• Laserluokka	2
• Suurin antoteho	< 1 mW
• Tarkkuus	± 1 mm/m
• Automaattinen tasauskulma	< 4 °
• Käyttölämpötila	-10 - 55 °C
• Säilytyslämpötila	-20 - 60 °C
• Paino	0,68 kg
• Rotaatio	360°:n vapaa pyörintä portaattomalla asteikolla

Vakiovarusteet

- Paristot: 2 x AA (LR6)/1,5 V
- Muovinen kantolaukku
- Lasersädetä vahvistavat lasit
- 1,5 m:n suuri monitoimijalusta

Tuotekoodi 236-0510



8 710364 031030



0560 Rotolaser

- Kaikkiin vaakasuoriin ja pystysuoriin vaaitustöihin.
- Pistetoiminto ja pyörimistoiminto.
- 6 nopeutta: aina oikea nopeus.
- Helppo vaaitus kahdella asetuskiekolla.
- Kestävä rakenne.
- Kohtisuora säde helpottaa kohdistusta.



1,20 m

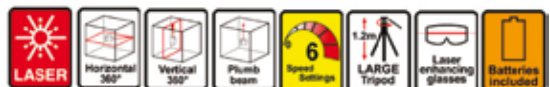


Tekniset tiedot	
• Lasertyyppi	635 nm
• Laserluokka	2
• Suurin antoteho	< 1 mW
• Tarkkuus	± 0,7 mm/m
• Työskentelyalue	enint. 30 m
• Käyttölämpötila	-1 - 40 °C
• Säilytyslämpötila	-10 - 40 °C
• Paino	1,3 kg
• Rotaatio	360° vaakasuora ja pystysuora

Vakiovarusteet

- Paristo: 2 x D (LR20)/1,5 V
- Kestävä kantolaukku olkahihnalla
- Lasersädetä vahvistavat lasit
- 1,2 m:n suuri monitoimijalusta

Tuotekoodi 236-0560



0550 Rakenneilmaisin

- Paikantaa rautametallit, ei-rautametallit, jännitteiset sähköjohdot ja puukoolaukset.
- Tulos on helppo lukea suuresta LCD-näytöstä.
- Jännitteisten sähköjohtojen paikannus aina aktiivinen työturvallisuuden vuoksi.
- Ergonominen muotoilu helpottaa käsittelyä ja varmistaa parhaan mahdollisen otteen.
- 'Focus'-toiminto metalliesineiden tarkan sijainnin määrittämiseen.
- Automaattinen kalibrointi, aina käyttövalmiina.
- Äänimerkki ja punainen/vihreä merkkivalo.
- Kätevä merkintäreikä piilossa olevien esineiden helppoon merkitsemiseen.
- Magneettinen/ei-magneettinen ilmoitus metallitilassa.
- Automaattinen virrankatkaisu, kun laite on käyttämättä 5 minuuttia.
- Vähäisen varauksen ilmaisin.



Tekniset tiedot

• Enimmäiskannaussyvyys, rautametallit	80 mm
• Enimmäiskannaussyvyys, ei-rautametallit (kupari)	60 mm
• Enimmäiskannaussyvyys, kuparijohtimet (käytössä)	50 mm
• Enimmäiskannaussyvyys, puiset rakenteet	20 mm
• Virrankatkaisu	automaattinen ± 5 minuutin jälkeen
• Käyttölämpötila	-10 - 50 °C
• Säilytyslämpötila	-10 - 70 °C
• Paino	0,3 kg

Vakiovarusteet

- Paristo: 1 x 9 V (6LR61)/9 V
- Vyölaukku

Tuotekoodi 236-0550



0530 Etäisyysmittari laser

- Erittäin tarkka ja nopea: LASER-mittaustekniikka.
- Pituuden, pinta-alan ja tilavuuden tarkkuusmittaus.
- Esteet eivät ole ongelma: saat mitan osoittamastasi kohdasta.
- Mittojen näyttö metreinä tai jalkoina.
- Helppokäyttöinen: selkeä.
- Tulos on helppo lukea suuresta LCD-näytöstä.
- Kompakti muotoilu ja pieni koko: mahtuu taskuun.
- Useita käteviä toimintoja: Muisti, summaus, vähentäminen ja jatkuva mittaus helpottavat merkintää.
- Automaattinen virrankatkaisu, kun laite on käyttämättä 5 minuuttia.
- Vähäisen varauksen ilmaisin.



Tekniset tiedot	
• Mittausmenetelmä	LASER-tekniikka
• Mittausväli	0,2 - 20 m
• Mittaustarkkuus (tyypillinen)	± 3,0 mm
• Mittauksen kesto (tyypillinen)	< 0,5 s
• Pienin ilmoitettava yksikkö	1 mm
• Laserluokka	2
• Lasertyyppi	650 nm
• Suurin antoteho	< 1 mW
• Virrankatkaisu	automaattinen ± 5 minuutin jälkeen
• Paino	0,18 kg

Vakiovarusteet	
• Paristo: 4 x AAA (LR03)/1,5V	
• Vyölaukku	

Tuotekoodi 236-0530



8 710364 034666



0900 Työpöytä

- 2 tukikannatinta työkohteen tukemiseen.
- Kätevä liu'utus- ja lukitusjärjestelmä mahdollistaa nopean kiinnityksen.
- Kiinteät työtasot, joissa on erilaisia kiinnitysmahdollisuuksia.
- Helppo taittaa kokoon ja avata.
- 2 kätevää työkalujen säilytystelinettä.
- Enimmäiskantavuus 100 kg.



Tekniset tiedot

• K x L x P	795 x 625 x 640 mm
• Suurin puristusväli	370 mm
• Suurin puristusväli leukojen välissä	160 mm
• Enimmäiskantavuus	100 kg
• Paino	9 kg

Vakiovarusteet

- Ruuviavain
- Kiintoavain

Tuotekoodi 236-0900



8 710364 043613



0700 Saumapuhdistin

- Helppo työskennellä: ei enää kipeitä polvia ja selkää.
- Ympäristöystävällistä rikkaruohon poistoa.
- "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS) -muotoilu.
- Harjan osoitin.
- Karalukitus helpottaa harjan vaihtoa.
- Teleskooppinen korkeuden säätö.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	500 W
• Harjan läpimitta	100 mm
• Harjan nopeus	3000 min- 1
• Korkeuden säätö	80-110 cm
• Paino	2 kg

Vakiovarusteet

- Nailonharja
- Skil-säilytyspidinmoduuli
- Avain

Tuotekoodi 236-0700



URBAN SERIES

Weedbuster



0720 Kelaleikkuri kerääjällä

- Itseteroittuvat terät.
- 5 terää.
- Pehmustettu kahva.
- Suurikokoiset säätöruuvit.
- Suuri ruohopussi.

**Tekniset tiedot**

• Leikkuujärjestelmä	5 terää
• Leikkuuleveys	30 cm
• Leikkuukorkeus	12-44 mm
• Leikkuukorkeuden säätö	muuttuva
• Ruohopussin kapasiteetti	25 l
• Paino (sisältäen ruohopussin)	7,1 kg

Vakiovarusteet

- Ruohopussi

Tuotekoodi 236-0720



8 710364 053810

URBAN SERIES

0730 Siimaleikkuri

- "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS) -muotoilu.
- Korkeuden säätö.
- Kaksi kahvaa.
- "Tap&Go" -siimansyöttö.
- Johdon pidike.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	250 W
• Kierrosluku kuormittamattomana	12000 min-1
• Leikkuuhalkaisija	25 cm
• Korkeuden säätö	80-110 cm
• Leikkuujärjestelmä	2-siimajärjestelmä
• Siiman halkaisija	1,2 mm
• Siiman pituus	2 x 2,5 m
• Siiman syöttöjärjestelmä	Tap & Go
• Paino	2,1 kg

Vakiovarusteet

- Kahden siiman leikkuupää
- Skil-säilytyspidinmoduuli

Tuotekoodi 236-0730



8 710364 053827

URBAN SERIES



0735 Siimaleikkuri

- "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS) -muotoilu.
- "Tap&Go" -siimansyöttö.
- Pystysuoran reunan leikkaaminen.
- Johdon pidike.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	250 W
• Kierrosluku kuormittamattomana	12000 min-1
• Leikkuuhalkaisija	25 cm
• Leikkuujärjestelmä	2-siimajärjestelmä
• Siiman halkaisija	1,2 mm
• Siiman pituus	2 x 2,5 m
• Siiman syöttöjärjestelmä	Tap & Go
• Paino	1,7 kg

Vakiovarusteet

- Kahden siiman leikkuupää
- Skil-säilytyspidinmoduuli

Tuotekoodi 236-0735



8 710364 051878

URBAN SERIES



0740 Pensasleikkuri

- "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS) -muotoilu.
- Kestävä leikkuuterä.
- Ergonominen kädensija.
- Kaksoisturvavytkin.
- Pikapysäytysteräjärru.
- Johdon pidike.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	450 W
• Terän pituus	52 cm
• Teräväli	14 mm
• Iskuluku kuormittamattomana	3200 /min
• Paino	2,8 kg

Vakiovarusteet

- Skil-säilytyspidinmoduuli
- Terän karkisuojus
- Teräsuojus

Tuotekoodi 236-0740



8 710364 053834

URBAN SERIES



0760 Painepesuri

- "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS) -muotoilu.
- Kompakti, ergonominen muotoilu.
- Työskentelyetäisyys 11 metriä.
- Alumiinipumppu.
- Automaattinen pysäytystoiminto.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	1400 W
• Max. paine	100 bar
• Max. vesimäärä	300 l/h
• Max. veden lämpötila	40 °C
• Letkun pituus	5 m
• Johdon pituus	5 m
• Paino (ilman lisätarvikkeita)	4,5 kg

Vakiovarusteet

- Pistoolikahva suuttimiseen
- Puhdistusainepullo
- Skil-säilytyspidinmoduuli
- 2 x "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS) -kiinnityshihna
- Aqua-Stop-puutarhaletkun liitos

Tuotekoodi 236-0760



8 710364 051922

URBAN SERIES



0770 Oksasilppuri

- Kompakti "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS)-muotoilu.
- Käännettävät, vahvistetut terästerät.
- Ylikuormitussuoja, suojaa moottoria.
- Kevyt ja helppo kuljettaa.



URBAN SERIES

Tekniset tiedot

• Ottoteho	2400 W
• Leikkuujärjestelmä	Terä
• Leikkauskapasiteetti	38 mm
• Leikkuunopeus	4600 min- 1
• Vääntö	18 Nm
• Paino	10,8 kg

Vakiovarusteet

- Työntövarsi
- Työntövarren klipsi
- Tilava keräyspussi

Tuotekoodi 236-0770



8 710364 056057



0780 Sähkösaha

- "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS) -muotoilu.
- Ketjun vaihto ja säätö ilman työkaluja.
- Korkealaatuinen ketju ja laippa (Oregon).
- "Comfort grip" (Mukava ote) -kädensija helppoon vaaka- ja pystysuoraan sahaukseen.
- Nopea pysähdysjärjestelmä.
- Takaiskujarru.
- Automaattinen ketjun voitelu.
- Metallinastat parhaaseen pitoon.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	2000 W
• Terän pituus	35 cm
• Ketjunopeus	13,5 m/s
• Vetolenkin leveys	1,3 mm
• Öljysäiliö	100 ml
• Paino	4,5 kg

Vakiovarusteet

- Skil-säilytyspidinmoduuli ja koukku
- Ketju
- Laippa
- Ketjusuoja

Tuotekoodi 236-0780



8 710364 055999

URBAN SERIES



0790 Puhallin/imuri

- "EASY STORAGE" (HELPPO SÄILYTYS) -muotoilu.
- Tehokas moottori.
- Puhallus- ja imutoiminto.
- Helppo toiminnon vaihto.
- Johdon pidike.
- Olkahihna.



Tekniset tiedot

• Ottoteho	2800 W
• Puhallusnopeus	270 km/h
• Imuteho	13 m³/min
• Silppuamissuhde	10:1
• Keräuspussin kapasiteetti	40 l
• Paino	3,8 kg

Vakiovarusteet

- Keräuspussi
- Olkahihna
- Tukipyörät
- Skil-säilytyspidinmoduuli ja koukku

Tuotekoodi 236-0790



8 710364 054619

URBAN SERIES



Hiomanauhat

Tuotekoodi	Pakkaus	Karkeus
237-2610373177	3	karkea (60)
237-2610373178	3	keskikarkea (80)
237-2610373179	3	keskikarkea (100)


Joustava Velcro-paperi, 54 x 54 mm

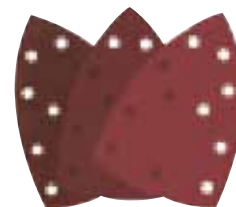
Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	Karkeudet/Sarjassa
237-2610393324	7208	24 (3 x 8)	karkea (60), keskikarkea (120), hieno (180)


Velcro-paperi, 87 x 32 mm

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	Karkeudet/Sarjassa
237-2610393325	7208	15 (3 x 5)	karkea (60), keskikarkea (120), hieno (180)


Velcro-paperi, 102 x 151 mm

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	Karkeudet/Sarjassa
237-2610393759	7208	15 (3 x 5)	karkea (60), keskikarkea (120), hieno (180)
237-2610393848	7208	10	karkea (60)
237-2610393849	7208	10	keskikarkea (120)
237-2610393850	7208	10	hieno (180)


Velcro-paperi, repäisyosa, 185 x 93 mm

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	Karkeus
237-2610390727	7366	6	karkea (60)
237-2610390728	7366	6	keskikarkea (120)
237-2610390729	7366	6	hieno (180)


Lajitelmapakkaus, kolmiopaperi, 93 mm (nurkasta nurkkaan)

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	Karkeudet/Sarjassa
237-2610390730	1150	6 (3 x 2)	karkea (60), keskikarkea (120), hieno (180)



**Epäkeskoihiomakoneiden tarvikkeet
Tukipehmusteet**

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	Koko ø mm
237-2610396225	7405, 7460	1	125


Kovametallikärkiset terät

Kovametallikärkiset terät. Terät pysyvät terävinä jopa 30 kertaa pidempään kuin tavalliset terät. Ei-rautametalleille ja synteettisille materiaaleille.
Varoitus: teriä ei voi käyttää naulaiseen puuhun, kiveen eikä rautametaloihin.

Tuotekoodi	Malliin	ø mm	ø tuuma	Keskiöreikä ø mm	Hammastus
237-2610373172	5064	190	7 1/2"	16	12


Kahden kovametallikäntöterän pakkaus

Tuotekoodi	Malliin
237-2610373095	1560


Suodattimet

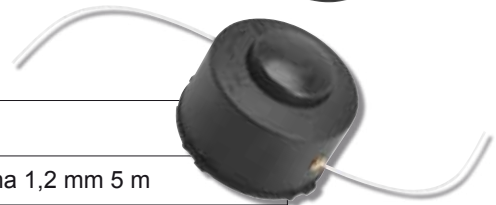
Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	
237-SK	1160	1	Suodatin kuivaimurointiin
237-SM	1160	1	Suodatin märkäimurointiin


Akut

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	
237-A2531	2531	1	Akku 18 V 1.3 Ah Li-Ion


Leikkuupää

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	
237-LP	0730,0735	1	Leikkuupää, siima 1,2 mm 5 m


Siima

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	
277-002912	0730,0735	1	Siima 1,2 mm 15 m


Hakasniitti

Tuotekoodi	Malliin	Pakkaus	
237-70-ST1008	8200	1000	Hakasniitti, pituus 8 mm
237-70-ST1012			Hakasniitti, pituus 12 mm



Symbolien selitykset

13mm	Hammaskehästukka 13 mm	10mm	Työstöteho alumiiniin	115 mm	Laikan halkaisija 115 mm
13mm	Pikaistukka 13 mm	1,2 82	Lastuamissyvyys	10-28,000	Kierrosluku/minuutti
	T-varsi	10	Huultosyvyys	55 mm	Uputussyvyys
	U-varsi	2x	2-puolinen veitsi	clic	Clic-kärjenpidin sisäkuusiokärjille
	1 tunnin latauslaite	NiCd	Nikkelikadmiumakkujen kierrätys	51 mm 45°	sahaussyvyys enintään (45°)
STOP	Varitronic-jarru	16 mm	Työstöteho betoniin		Equalizer-hiontakehys tarkkuushiontaan
	Akkutyökalu		Tarrakiinnitys	HIGH SPEED HIGH POWER	2 nopeutta
dust extraction	Pölynimu jalkalevyn kautta		Karalukitus	m/ft	Pituus metreinä ja jalkoina
	Suunnanvaihto ruuvien kiinnitykseen ja irrotukseen		Liitin erilaisille pölynimurin letkuille	m ² Sq-ft	Neliömetrit ja neliöjalat
eccentric	Epäkesko- ja pyörimisliikkeet		Sahauslinjan osoitin	m ³ Cu-ft	Kuutiometrit ja kuutiojalat
0-4000 RPM	Kierrosluku/minuutti	125mm	Lautasen koko 125 mm	30 Sec. Automatic shut off	Automaattinen virrankatkaisu
	Hiomapaperin tarra- tai puristinkiinnitys	side handle soft grip	Pehmustettu lisäkahva	Ultrasonic	Ultraäänimittaus
30mm	Työstöteho puuhun	55 mm 90°	Sahaussyvyys (90°)	1 hour	Latausaika 1 h
16mm	Työstöteho tiileen	2	2 käden asentoa		Kierrätys
10mm	Työstöteho teräkseen	soft grip	pehmustettu kädensija	>5°	Automaattinen tasauskulma

Symbolien selitykset



Johdon pituus 4 m



Kohtisuora säde



Tukikahva



Rautametallit – paikantamissyvyys



Vaakasuora 360°:n heijastus



nopeudensäätö 800–2 700



Ei-rautametallit – paikantamissyvyys



Pystysuora 360°:n heijastus



sahanterien säilytystila



Sähkö – paikantamissyvyys



Nikkelimetallihydridi



clic-teränvaihto



Puu(koolaukset) – paikantamissyvyys



Millimetriä/minuutti



Säilytystä helpottava ripustuskoukku



DeepScan (puutilassa)



Naulan koko



Litraa/minuutti



Keskitystoiminto (metallitilassa)



3-asentoinen sivukahva



Sopii sementin sekoittamiseen



Paineensoitin



Ergonominen kahva



Sopii liiman sekoittamiseen



Rakennelmaisain



Iskuvoima



Johtopidike



Alumiininen hiomaphoja



Lasertekniikka



3 nopeutta



Kiinteä käyttö mahdollista



Pituus, pinta-ala, tilavuus



Automaattinen tasauskulma



Pölynsuodatusjärjestelmän tai pölynimurin liittäminen mahdollista



Jatkuva mittaus



Vastaanottimen toiminta-alue 100 m (Ø 200 m)



Automaattinen nauhankeskitys



Metallinen vaihteistokotelo



Equalizer-hiontakehys tarkkuushiontaan



Toimintatilan näyttö



Työkaluteline



Pölynsuodatusjärjestelmän tai pölynimurin liittäminen mahdollista



Hiomanauhan puhdistustoiminto



Työkaluliitäntä



Kolmiouraprofiili

1. Soveltamisala

Nämä ehdot koskevat elinkeinonharjoittajien välisiä kauppia kotimaan kaupassa.

2. Kaupan päättäminen

2.1 Tarjous

Myyjän tarjous on voimassa tarjouksessa mainitun ajan. Mikäli kirjallisen tarjouksen voimassaoloaika ei ole mainittu, on se 30 päivää. Suulliseen tarjoukseen on annettava vastaus heti, muutoin se katsotaan hylätyksi. Tarjoukseen liittyvät kuvat, piirustukset, laskelmat ja muut asiakirjat sekä myyntiluettelot ja esitteet sekä niissä annetut tiedot ovat myyjän omaisuutta eikä niitä saa ilman lupaa lainata. Tarjouksen saajalla ei ole oikeutta käyttää niitä myyjän vahingoksi tai antaa niistä tietoja kolmannelle henkilölle.

Tarjouksen hinta perustuu valuuttakursseihin tarjouksentekopäivänä, ellei tarjouksessa ole toisin mainittu.

2.2 Tilaus

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen. Muussa tapauksessa kauppa syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavarat. Antaessaan tilauksen ostaja on hyväksynyt nämä myyntiehdot.

2.3 Puhelintilaus tai sähköinen tilaus

Puhelimitse tai sähköisesti tapahtuvan kaupan osalta myyjällä on oikeus ilman korvausvelvollisuutta purkaa kauppa viimeistään kaupantekoa seuraavan kahden arkipäivän aikana siinä tapauksessa, ettei myyjä voi toimittaa tavaraa.

3. Myyjän velvollisuudet

3.1 Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä allamainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin:

- sopimuksen solmimispäivä
- ostajan toimitukselle välttämättömien tietojen antamisesta.
- sovitun vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta

3.2 Toimitusehdot

Mikäli toimitusehdoista ei ole sovittu, on ehtona varastotoimituksissa vapaasti myyjän varastossa ilman pakkaus- ja käsittelykuluja.

3.3 Vakuutus

Tavaralähetys vakuutetaan aina ostajan laskuun, ellei toisin ole kirjallisesti erikseen sovittu.

3.4 Tavarat luovutus

Vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun tavara sopimuksen mukaisesti luovutetaan ostajalle tai itsenäisen rahdinkuljettajan kuljetettavaksi, jollei toimitus-lausekkeesta muuta johdu.

Ellei tavaraa luovuteta oikeaan aikaan ja tämä johtuu ostajasta tai ostajan puolelta olevasta seikasta, vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun myyjä on tehnyt sen mieltä häneltä sopimuksen mukaan edellytetään luovutuksen mahdollistamiseksi.

3.5 Takuu

Myydylle tavaralle on voimassa Koivunen Oy:n yleisten tuotetakuuehtojen mukainen takuu, ellei toisin erikseen sovita.

3.6 Tavarat ominaisuudet

Myyjä vastaa tavarat ja pakkauksen laadusta ja tavarat muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltyjen ja muiden myyjän antamien tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavarat käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

3.7 Vahingonkorvausvastuu

Ellei erikseen ole toisin sovittu, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle toimituksen viivästyksestä eikä virheellisyydestä, eikä tavarat virheestä aiheutuneita välillisiä vahinkoja.

4. Ostajan velvollisuudet

4.1 Kauppahinta, lisät ja veloitukset

Kauppahinta on osapuolten kesken sovittu hinta. Ellei hintaa ole sovittu niin kauppahinta on myyjän veloittama käypä hinta.

Kauppahintaan lisätään kulloinkin voimassa olevien ehtojen mukaiset pientoimituskulut sekä kuljetus-, pakkaus- ja muut veloitukset.

4.2 Maksuehto

Maksuehto sovitaan erikseen asiakas- tai tilauskohtaisesti. Varastotoimitusten osalta maksuajan laskenta alkaa laskutuspäivästä ja tehdastoimituksissa toimituspäivästä.

4.3 Kauppahinnan tarkistaminen

Myyjä pidättää itsellään oikeuden hintojen tarkistukseen, mikäli valuuttakurssit, tuontimaksut tai muut tavarantoimittajasta riippumattomat maksut, verot tai muut julkisoikeudelliset maksut muuttuvat ennen ostajan maksusuoritusta.

Kauppahintaan vaikuttavien valuuttakurssien muuttuessa myyjällä on oikeus muuttaa euromääräistä hintaa samassa suhteessa siltä kauppahinnan osalta, jota myyjä ei ole ostajalta vastaanottanut vähintään yhtä arkipäivää ennen kurssin muutoksen tapahtumapäivää. Arkipäivällä tarkoitetaan tällöin päivää, jona suomalaiset pankit myyvät ulkomaan valuuttaa. Valuuttakurssien muuttuessa verrataan toisiinsa em. tavalla määrättyä maksupäivän kurssia ja tarjouspäivän kurssia. Mikäli tarjouspäivän jälkeen on sovittu muusta kurssista, sitä käytetään tarjouspäivän kurssin sijasta. Jos valuuttakurssi muuttuu laskun eräntymispäivän jälkeen eikä kauppahintaa ole tuolloin maksettu, määräytyy euromääräinen hinta kuitenkin vähintään eräntymispäivän kurssin mukaan.

4.4 Viivästyskorko ja perintäkulut

Maksun viivästyessä peritään viivästysajalta myyjän kulloinkin soveltaman korkokannan mukaista viivästyskorkoa laskun mukaisesta eräpäivästä lukien. Myyjällä on viivästyskoron lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut.

4.5 Ostajan viivästys

Jos myyjä joutuu lykkäämään toimitusta ostajasta johtuvasta syystä, myyjällä on oikeus kohdan 4.4 mukaiseen korvaukseen viivästysajalta. Lisäksi myyjällä on oikeus korvaukseen myös muista kustannuksista kuten esim. kurssitappioista, varastointikuluista ja tavarat vanhenemisesta aiheutuvasta vahingosta.

4.6 Vakuudet

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavarat toimittamisen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämänkin jälkeen vakuuden kauppahinnan maksamisesta, mikäli hänellä on painavia syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta. Myyjällä on oikeus viivyttaa jatkotoimituksia, kunnes eräntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttävä vakuus on annettu. Myyjä on tähän oikeutettu myös silloin kun eräntynyt kauppahinnan osa on jäänyt maksamatta. Tästä viivästyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ei ostajalla ole oikeutta esittää.

4.7 Reklamaatio ja virheen korjaaminen

Jos toimitus on joltakin osin virheellinen, ostajan tulee ilmoittaa virheestä myyjälle 8 arkipäivän kuluessa toimituspäivästä. Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkupe- räisesti sovitujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

5. Sopimuksen purkaminen

5.1 Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta eikä puutetta ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästyy olennaisesti siten, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa, on ostajalla oikeus purkaa sopimus.

Jos kaupan kohteena oleva tavara on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa ja toivomustensa mukaisesti, eikä myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, saa ostaja purkaa kaupan myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää hänen osaltaan viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta.

5.2 Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikaan eikä tämä johdu myyjästä, on myyjällä oikeus purkaa kauppa tai se osa kauppa, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkioikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästyään oleellisesti.

Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla ja sopimusrikkomuksella on myyjälle olennainen merkitys.

Jos ostaja ei nouda tai vastaanota tavaraa oikeaan aikaan myyjältä, myyjällä on oikeus purkaa kauppa 3 päivän kuluessa siitä, kun myyjä on kehottanut ostajaa noutamaan tai vastaanottamaan tavarat, eikä ostaja ole myyjän kehoitusta noudattanut.

5.3 Vapautuminen toimituksesta

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos sille on olemassa este, jota myyjä ei voi voittaa tai, jos sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna ostajalle siitä koituvan etuun. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen täyttämättä jättämisestä aiheutunutta vahinkoa ja hän voi myös purkaa sopimuksen.

6. Palautus

Ostaja ei ole oikeutettu palauttamaan tavaraa, ellei siitä ole myyjän kanssa erikseen sovittu. Myyjä on oikeutettu vähentämään hyvitys-laskun määrästä käsittelykuluja tuotteesta riippuen 15-30 % tapauskohtaisesti, kuitenkin vähintään 10,-/lähetyksen palautuksen yhteydessä on aina ilmoitettava laskun tai lähetysmääräyksen numero sekä päivämäärä, lisäksi on noudatettava Koivunen Oy:n palautusohjeita. Erityisesti ostajaa varten tilattuja tai hankittuja virheettömiä tavaroita ei voi myyjälle palauttaa.

7. Omistusoikeuden siirtyminen

Omistusoikeus tavarataan siirtyy ostajalle silloin, kun koko kauppahinta on maksettu, ellei erikseen ole toisin sovittu.

8. Ilmoitukset

Toiselle osapuolelle lähetettyjen ilmoitusten perillelto- vastaa lähettäjä.

9. Erimielisyyksien ratkaiseminen

Myyjän ja ostajan väliseen sopimukseen liittyvät erimielisyydet pyritään ensisijaisesti ratkaisemaan osapuolten välisin neuvotteluihin. Ellei toisin ole sovittu, riidat ratkaistaan välimiesmenettelyssä yhden välimiehen toimesta. Välimiehen asettaa Keskuskauppakamarin välityslautakunta ja välimiesmenettelyssä noudatetaan tämän lautakunnan sääntöjä.

Myyjällä on kuitenkin aina oikeus vaatia kauppaan perustuvaa eräntynnyttä saatavaansa myyjän kotipaikan alioikeudessa.

 NOSTIMIA PURISTIMIA	 JOHTOKELOJA	 MAALIRUISKUJA PAINELMAVARUSTEITA	 TYÖVALOJA	 KIERRETYÖKALUJA
 HIOMATARVIKKEITA	 KOMPRESSOREITA	 AKKUVARAAJIA HITSAUSLAITTEITA	 KOVAMETALLIVIILOJA HIOMATARVIKKEITA	 TYÖKALULAUKKUJA
 PAINELMAVARUSTEITA	 TYÖKALUJA TESTEREITÄ	 VETONIITTEJÄ VETONIITTITYÖKALUJA	 KONEHYLSYJÄ	 LETKUNSITEITÄ JA KIINNITTIMIÄ
 NOSTIMIA PURISTIMIA	 TERÄSHARJOJA	 PORAISTUKOITA	  VOITELULAITTEITA	 KIERTEENKORJAUS- TUOTTEITA
 KIINNITYSTARVIKKEITA	 HIOMATARVIKKEITA	 SÄHKÖTYÖKALUJA PUUTARHATYÖKALUJA	 JARRUHUOLTOLAITTEITA	 TYÖVALOJA LETKUKELOJA, LETKUJA

KÄSITYÖKALUJA

 KÄSITYÖKALUJA	 KÄSITYÖKALUJA	 RUUVITALTOJA	 TYÖKALUJA	 TYÖKALUSTEET KÄSITYÖKALUJA
--	--	---	--	---

 JUOTOSTYÖKALUJA
--

PAINELMAKONEITA

		 		
---	---	--	--	---

AUTOERIKOISTYÖKALUJA

				
---	---	---	--	---

Tukkumyyjä:



Malminkaari 12 00700 Helsinki
 Postios. PL115 00701 Helsinki
 Puh. 010 650 11, fax 010 6501 202
 Sähköposti: koivunen@koivunen.fi
 Internet: www.koivunen.fi

