

LEVANTO
DIAMOND SOLUTIONS

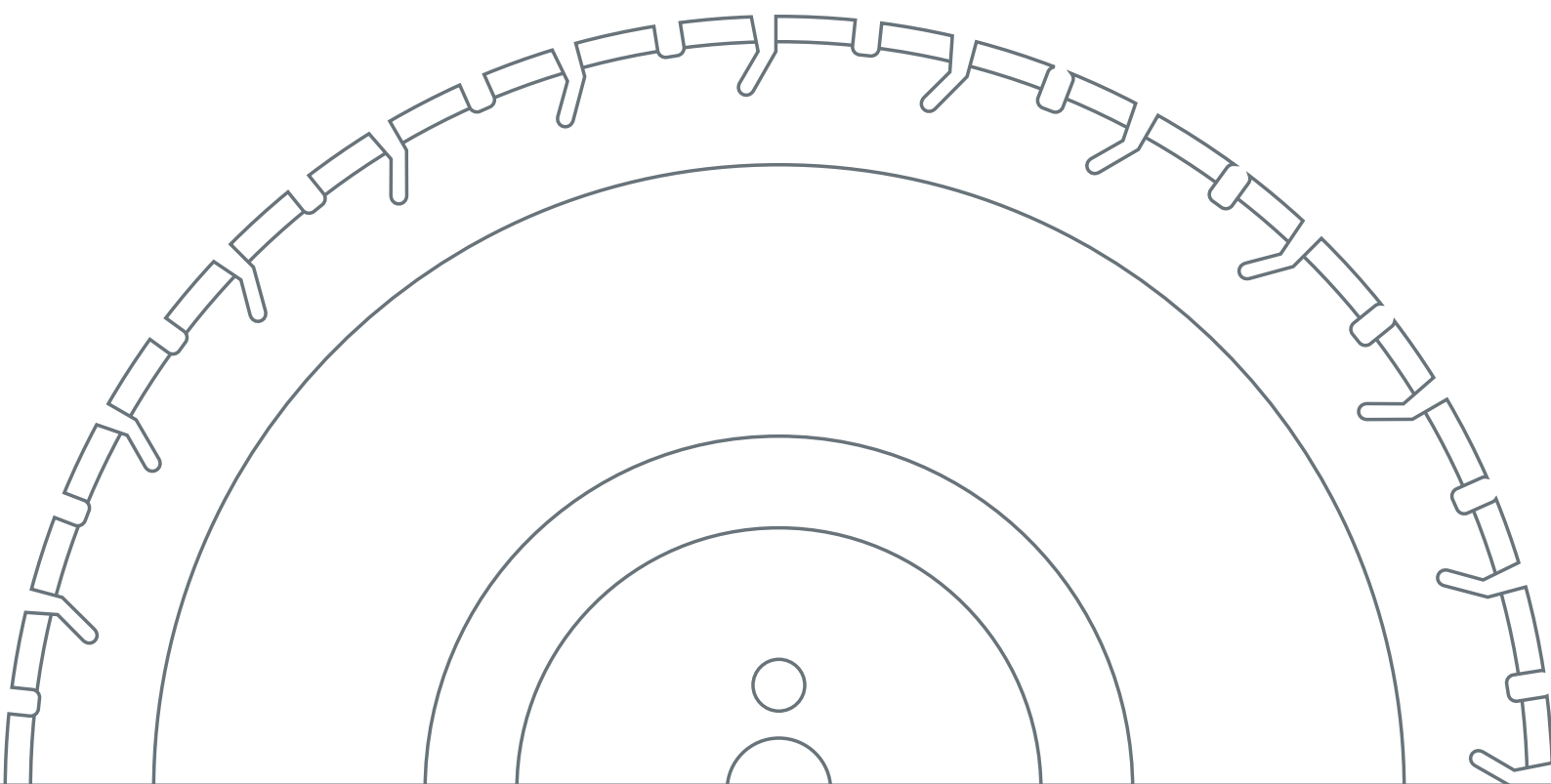
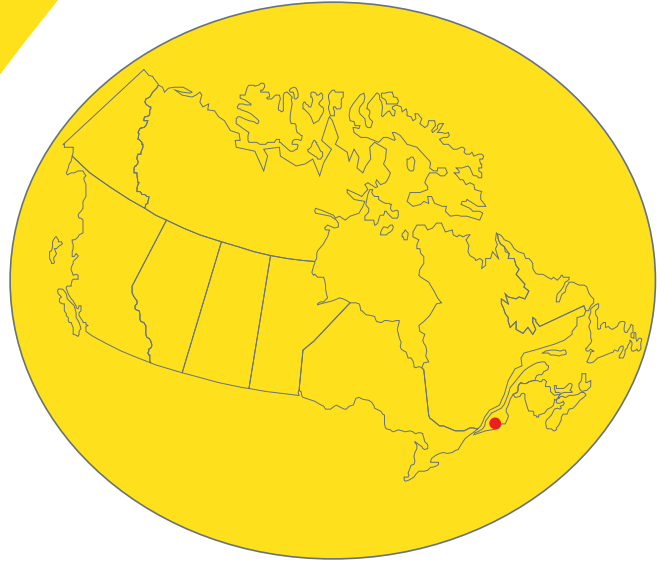
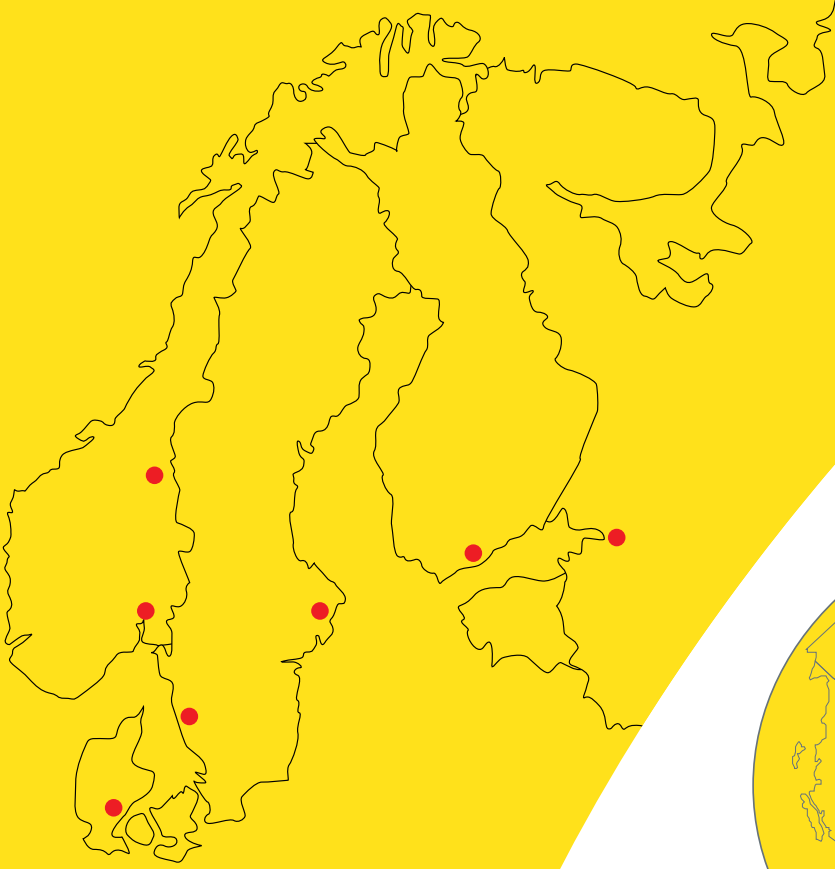
Timantinluja kumppanisi
Together Strong as Diamond



**Timanttiratkaisut
RAKENNUSALALLE**

www.levanto.fi





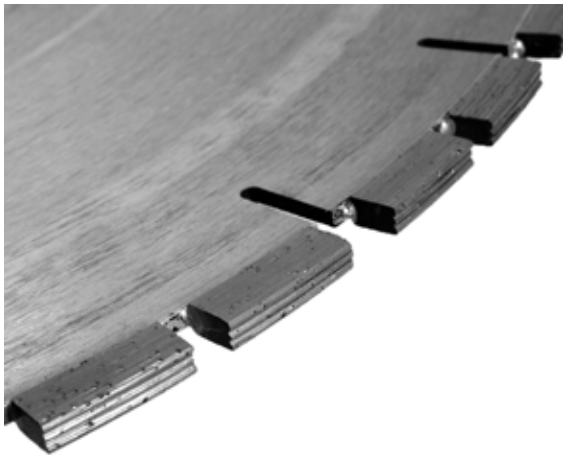
Sisällysluettelo

1. SAHAUS	4
TIMANTTILAIKAT	4
Levanto Venom 500-sarja	4
Timanttilaikat ARIX	6
Timanttilaikat kuiva/märkäkatkaisuun	9
Timanttisahanterät ontelolaatan katkaisuun	13
Timanttisahanterät ratapölkyn katkaisuun	13
TIMANTTIVAIJERIT	14
KONEET	15
Hydraulikäsahat	15
Holvisahat	16
2. PORAUS	17
TIMANTTIPORAPUTKET	17
Ohutseinämäiset poraputket R½"	17
Normaalivahvuiset poraputket CR128	18
TIMANTTIPORAKONEET	19
Shibuya	19
Core Powertools porakoneet	22
Porapuomit	23
PORAUKSEN TARVIKKEET	25
Roadware 10 Minute Concrete Mender betonipaikkausmassa	26
Jonex ilmanpuhdistajat	27
3. HIONTA	28
Timanttihiomalaikat	28
Lattiahiomapalat	30
Lattiahiomapalojen karkeudet	31
Käsihiomalaikat KGS	32
Betonin ja kiven korjaus TENAX	33
Lattiahiomakoneet FLOORMAN	34
YHTEYSTIEDOT	38

TIMANTTILAIKAT



Levanto VENOM 500-sarja



Urakointilaikkojen tuoteuutuus on Levannon Venom-timanttilaikka.

Venom-laikoissa segmentit valmistetaan multilayer-tekniikalla, joka parantaa huomattavasti laikan leikkausominaisuutta.

Venom-laikat soveltuvat betonin ja raudoitettun betonin sahaukseen. Timanttilaikkoja on saatavilla esisahaukseen, seinä- ja lattiasahaukseen.



Venom-laikan segmentissä kovat ja pehmeät kerrokset vuorottelevat. Sahauksessa segmentin pinta urittuu; näin ollen laikan nopeus ja kestävyys paranevat huomattavasti.

TUOTEOMINAISUUDET

- Uusi rakenne
- Kevyempi sahaus
- Terän leikkaava pinta-ala pienempi
- Sahauskitka pienempi
- Tehokas sahausjätteen poisto
- Parantunut nopeus ja kestävyys
- Tehokas leikkaavuus

LAIKKOJEN VÄRIKOODIT

SEINÄSAHALAIKAT		
VENOM 525	KELT.	VIHR.
VENOM 560	VIHREÄ	
LATTIASAHALAIKAT		
VENOM 570	SININEN	

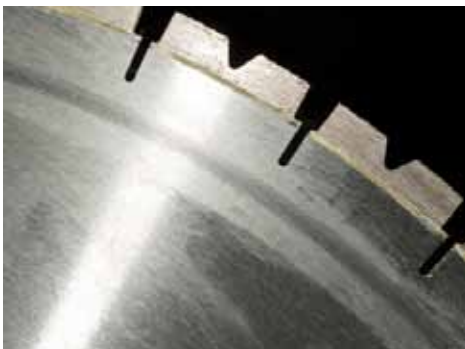
Pehmeä
Kova

Seinäsahan timanttilaikat VENOM 500-sarja



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Laatu
600	4,5 x 11	525 / 560
700	4,5 x 11	525 / 560
800	4,5 x 11	525 / 560
900	4,5 x 11	525 / 560
1000	4,5 x 11	525 / 560
1200	4,5 x 11	525 / 560
1500	4,5 x 11	525 / 560
1600	4,5 x 11	525 / 560

Lattiasahan timanttilaikat VENOM 500-sarja



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Laatu
600	4,5 x 11	570
700	4,5 x 11	570
800	4,5 x 11	570

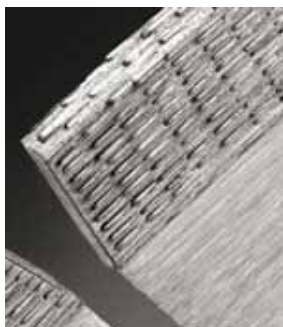
TIMANTTILAIKAT ARIX



ARIX-timanttilaikat ovat uuden sukupolven timanttityökaluja ammattikäyttöön. Ainutlaatuinen teknologia, jota käytetään segmenttien valmistuksessa, takaa erinomaisen kulutuskestävyyden, leikkaustehon ja leikkuunopeuden.

ARIX-segmenteissä timantit on sijoitettu järjestelmällisesti tasaisina riveinä sideaineeseen. Tämä erikoisrakenne tuo ARIX-laikoille nopeutta, parempaa kestävyttä ja suorituskykyä verrattuna tavallisiin timanttityökaluihin.

ARIX-timanttilaikat soveltuvat betoni- ja betonipohjaisten materiaalien työstöön.



ARIX-LAIKKOJEN KOVUUDET

HX20

HX40

WX30

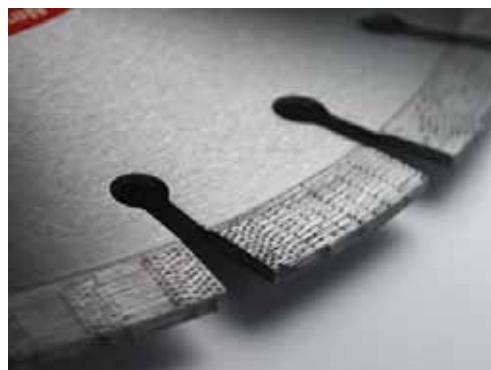
WX50

WX70

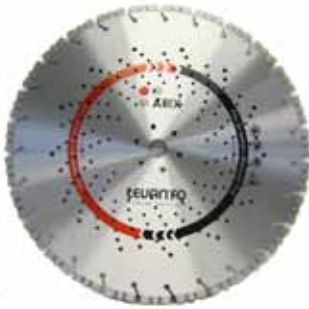
FX20

Pehmeät segmentit
Kovat materiaalit
Erittäin leikkaava

Kovat segmentit
Kuluttavat materiaalit
Kulutusta kestävä



Käsisahan timanttilaikat



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Tyyppi
300	3,0 x 10	H2X20
350	2,8 x 10	HX-NEW
350	3,0 x 10	H2X20
350	3,2 x 10	TURBO
400	2,8 x 10	HX20SR
400	3,2 x 10	H2X20
425	3,0 x 10	HX20

Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Tyyppi
400	2,8 x 10	H2X20 Twister
450	3,0 x 10	H2X20 Twister
500	3,2 x 10	H2X20 Twister

Tyyppi	Materiaali	Kone
HX20/ H2X20/ Twister	Runsaasti raudoitettu betoni	Sähkökäsisaha, hydraulikäsisaha
	Erittäin kova tiili	
HX40	Kova/normaali betoni	Polttomoottorisaha, hydraulikäsisaha
	Normaali betoni	
HX-NEW/ TURBO	Erittäin kova raudoitettu betoni	Polttomoottorisaha, hydraulikäsisaha. Hyvä kuivakatkaisuterä.

Kehäsahan timanttilaikat



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Tyyppi
350	4,0 x 10	Long Life Arix
350	4,0 x 10	Fast Cut Arix

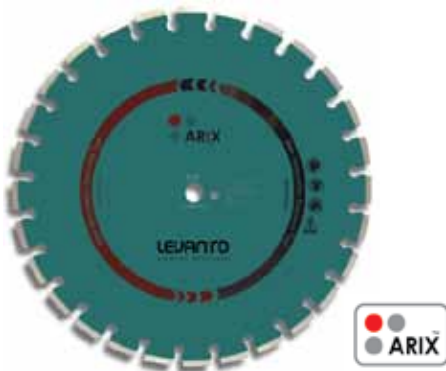


Tyyppi	Materiaali
Long Life Arix	Pehmeät, kuluttavat materiaalit
Fast Cut Arix	Kova, raudoitettu betoni

Seinä-/holvisahan timanttilaikat



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Tyyppi
500	4,0 x 10	WX30L
550	4,0 x 10	WX30L
600	4,0 x 10	WX30L
600	4,4 x 10	WX30M
600	4,8 x 10	WX30Y
700	4,4 x 10	WX30M
750	4,4 x 10	WX30M
800	4,4 x 10	WX30M
800	4,8 x 10	WX30Y
900	4,4 x 10	WX30M
1000	4,4 x 10	WX30M
1200	4,4 x 10	WX30M



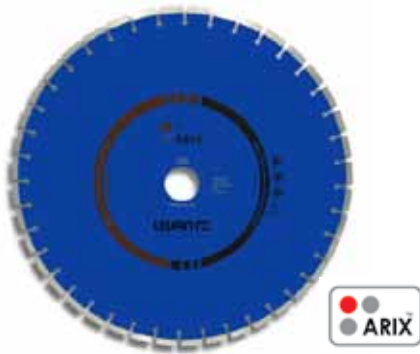
Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Tyyppi
500	4,0 x 10	WX50L
550	4,0 x 10	WX50L
600	4,4 x 10	WX50M
800	4,4 x 10	WX50M



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Tyyppi
600	4,4 x 10	WX70M
700	4,4 x 10	WX70M
800	4,4 x 10	WX70M

Tyyppi	Materiaali	Kone
WX30	Runsaasti raudoitettu betoni	Seinäsaaha, pienitehoinen holvisaha
WX50	Raudoitettu betoni, kova betoni	Seinäsaaha, holvisaha
WX70	Normaali betoni, tiili	Holvisaha, suuritehoinen seinäsaaha

Holvisahan timanttilaikat



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Tyyppi
600	4,0 x 13	FX10L
800	4,4 x 13	FX10L

Tyyppi	Materiaali	Kone
FX20	Maanvarainen betoni, pehmeät tiilet, ym. kuluttavat materiaalit	Holvisaha, suuritehoinen seinäsaha

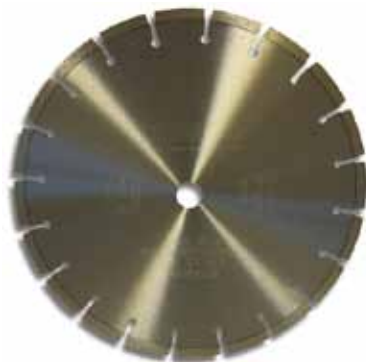
TIMANTTILAIKAT KUIVA/MÄRKÄKATKAISUUN

OLW



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
400	3,2 x 9	25,4
450	3,4 x 9	25,4
500	3,4 x 9	25,4
550	3,4 x 9	25,4
600	4,0 x 9	60

FLW



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
500	3,4 X 9	25,4

* Keskireikä mainittava tilattaessa.

Tyyppi	Materiaali
OLW	Betoni, tiili, yleisterä
FLW	Betoni, tiili, yleisterä

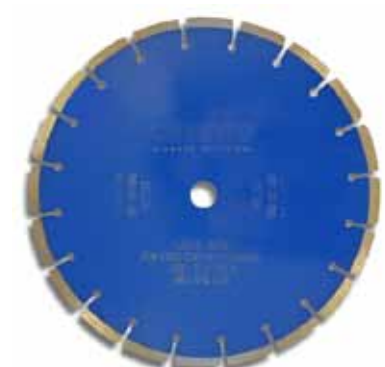
TIMANTTILAIKAT KUIVA/MÄRKÄKATKAISUUN

LTSV



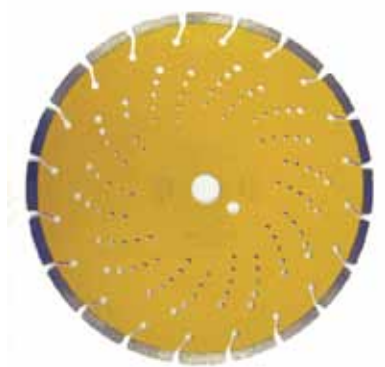
Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
125	2,0 x 10	22,2
230	2,4 x 10	22,2
300	2,8 x 10	25,4
350	3,0 x 10	25,4
400	3,0 x 10	25,4
430	3,0 x 10	25,4
450	3,0 x 10	25,4

PLW PREMIUM



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
125	2,0 x 9	22,2
150	2,0 x 9	22,2
180	2,0 x 9	22,2
230	2,4 x 9	22,2
300	2,8 x 9	22,2
350	3,2 x 9	25,4
400	3,2 x 9	25,4

LHPV



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
230	2,4 x 10	22,2
300	2,8 x 10	25,4
350	3,0 x 10	25,4
400	3,0 x 10	25,4

* Keskireikä mainittava tilattaessa.

Tyyppi	Materiaali
LTSV	Graniitti, betoni, raudoitettu betoni
PLW	Kova, runsaasti raudoitettu betoni, ym. kovat materiaalit
LHPV	Betoni, betonimateriaalit, graniitti

TIMANTTILAIKAT KUIVA/MÄRKÄKATKAISUUN

G-ASTRA



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
115	2,4 x 7	22,2
125	2,4 x 7	22,2
150	2,4 x 7	22,2
180	2,4 x 7	22,2
230	2,4 x 7	22,2
300	2,8 x 7	25,4 / 30
350	2,8 x 7	25,4 /30

DURASTAR



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
125	2,0 x 7,5	22,2 / M14
180	2,2 x 7,5	22,2
230	2,6 x 7,5	22,2 / M14

ITALDIAMANT



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
115	2,2 x 9	22,2
125	2,2 x 9	22,2/ M14
150	2,4 x 10	22,2
180	2,4 x 10	22,2/ M14
230	2,4 x 10	22,2/ M14

* Keskireikä mainittava tilattaessa.

Tyyppi	Materiaali
G-ASTRA	Graniitti, marmori
DURASTAR	Graniitti
Italdiamant	Graniitti, mosaiikkilaatat

TIMANTTILAIKAT KUIVA/MÄRKÄKATKAISUUN

TC WET & TC DRY



Halkaisija Ø	Kehän leveys x korkeus	Keskireikä*	Tyyppi
115	1,6 x 7	22,2	TC WET
125	1,6 x 7	22,2	TC WET
150	1,6 x 7	22,2	TC WET
180	1,6 x 7	25,4	TC WET
200	1,6 x 7	22,2 / 25,4	TC WET
230	1,6 x 7	25,4	TC WET
250	1,6 x 7	30	TC WET
300	2,4 x 7	25,4	TC WET
350	2,4 x 7	25,4	TC WET
115	1,6 x 7	22,2	TC DRY
125	1,6 x 7	22,2	TC DRY

LGP



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
125	2,0 x 10	22,2
150	2,0 x 10	22,2
180	2,0 x 10	22,2
200	2,2 x 10	22,2
230	2,4 x 10	22,2
300	2,8 x 10	25,4
350	3,0 x 10	25,4
400	3,0 x 10	25,4

ALW



Halkaisija Ø	Segmentin leveys x korkeus	Keskireikä*
300	3,2 x 7	22,2 / 25,4
350	3,2 x 7	25,4 / 27
400	3,2 x 7	25,4
450	3,4 x 7	25,4 / 27
500	3,4 x 7	25,4
600	4,0 x 7	60

* Keskireikä mainittava tilattaessa.

Tyyppi	Materiaali
TC WET/DRY	Keraamiset, ohuet graniitti- ja marmorilaatat, betoni. Märkä/kuivakatkaisu.
LGP	Betoni, tiili, pehmeät kuluttavat materiaalit.
ALW	Asfaltti, pehmeä betoni.

TIMANTTILAIKAT ONTELOLAATAN KATKAISUUN

Ontelolaattatimanttisahanterän segmentti valmistetaan Groove-tekniikalla, joka parantaa huomattavasti terän kesto- ja leikkuuominaisuutta.



Groove-timanttilaikan segmentissä kovat ja pehmeät kerrokset vuorottelevat. Sahauksessa segmentin pinta urittuu; näin ollen laikan nopeus ja kestävyys paranevat huomattavasti.



Tyyppi	Halkaisija Ø	Keskireikä
GROOVE-E	800	60
	850	60
	900	60
	1000	60
	1100	60 / 130
	1200	60 / 130
	1300	60 / 130
GROOVE-A	1100	60 / 130
	1300	60 / 130

Käytämme Laser Cut- tai Sandwich-runkoja.

Tyyppi	Sovellus/Materiaali
Groove-E	<ul style="list-style-type: none"> • Normaali K35-50 ontelolaatan sahaus • Koville kiviaineksille • Tehokas leikkaus • Kulutuskestävä
Groove-A	<ul style="list-style-type: none"> • Vanhan ontelolaatan sahaus • Sahan ensisahauslaikka

TIMANTTILAIKAT RATAPÖLKYN KATKAISUUN



Tyyppi	Halkaisija Ø	Keskireikä
RAILOK	600	60
	800	60

Saatavana myös äänivaimennetulla rungolla.

Tyyppi	Sovellus/Materiaali
Railok	<ul style="list-style-type: none"> • Normaali K30 ratapölkyn sahaus • Kulutuskestävä

TIMANTTIVAIJERIT

Timanttivaijeri ARIX B1

Sovellus: betonin sahaus.



Tyyppi	Halkaisija (mm)	Segmenttien mitat	Materiaali
		Helmiä / 1 m	
ARIX B1	Ø 10,5	40	Betoni

Puristustyökalu

Käsiapuristimessa on irtoleuat ja jousikiinniinnitteinen lukitusnasta.

Hydraulinen käsiapuristin HT-51		HT-45
Pituus	380 mm	350 mm
Paino	2,7 kg	2,0 kg
Puristuskapasiteetti	50 kN	50 kN



Katkaisupihdit

Vaijerin katkaisuun max Ø 16 mm vaijerille.

Katkaisupihdit Felco C16	
Pituus	590 mm
Paino	2,3 kg



Liitosholkki

Liitosholkki (puristettava)

Mitat
8 x 20
9 x 25



KONEET

HYDRAULIKÄSISAHAT



RGC S14



Tekniset tiedot S14	
Max. laikan koko (mm)	Ø 355
Leikkuusyvyys (mm)	132 mm
Kierrosluku (min ⁻¹)	4100
Vaadittava virtaus	20-30 lpm
Painealue	138-172 bar
Laikan keskireikä (mm)	Ø 25,4
Paino (ilman laikkaa)	10,8 kg

RGC S16



Tekniset tiedot S16	
Max. laikan koko (mm)	Ø 406
Leikkuusyvyys (mm)	152 mm
Kierrosluku (min ⁻¹)	2750
Vaadittava virtaus	20-30 lpm
Painealue	138-172 bar
Laikan keskireikä (mm)	Ø 25,4
Paino (ilman laikkaa)	12,8 kg

Malli	Materiaali / Sovellus
S14	Betoni, kivi, tiili, harkko, raudoitettu betoni, laatta, putki, teräspalkki. Leikkaa pysty- ja vaakasuunnassa sekä veden alla.
S16	

Asfalttisaha NTC RZ 170



Tekniset tiedot NTC RZ 170

Mitat (LxWxH)* cm	102 x 53 x 104
Laikan halkaisija (mm)	Ø 450
Max. sahausvyvyys (mm)	170
Max. kierrosluku (min⁻¹)	2800
Laikan keskireikä (mm)	Ø 25,4
Vesisäiliön tilavuus	20 L
Moottorin teho	9,6 kW
Paino	106 kg

*LxWxH = pituus x leveys x korkeus

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
NTC RZ 170	<ul style="list-style-type: none"> • Moottori HONDA GX 390 • Polttoaine: bensiini 	<ul style="list-style-type: none"> • Vankkarakenteinen ja tasapainoinen • Tarkka laikan ohjaus • Vesijäähdytys laikan molemmin puolin • Sahaussyvyuden asteikko • Laikan syvyyden säätö 	Asfaltin ja betoni-pintojen sahaus

TIMANTTIPORAPUTKET

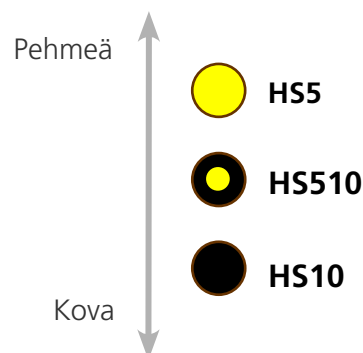


Ohutseinämäiset poraputket R1/2"

Poraputket betonin, tiilien, asfaltin, graniitin, ym. kovien materiaalien poraamiseen.
Kiinnitys: R1/2". Vakiopituus 350 mm. Segmenttivahvuus: 2,5 mm.
Toimitamme myös muita pituuksia.

Halkaisija Ø	Laatu	
	Betoni	Kivi
12		
14		
16		
18		
20		
22	●	●
24	B5	GTV
25		
28		
30		
32		
36		
41		
46		
51		
55		
61	●	
66	TROMBI-550	
71		
76		
81		
91	●	●
101	HS510	HS5
111		
120		
125	●	
130	HS10	
140		
150		
160		
170		
180		

HS SEGMENTTIEN KOVUUDET



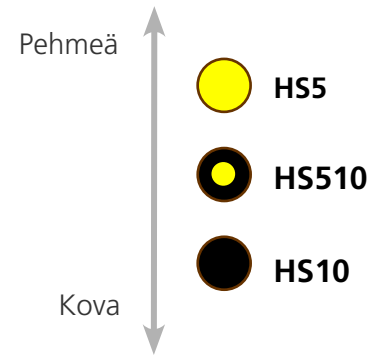
Normaalivahvuiset poraputket CR128



Halkaisija Ø	Laatu	
	Betoni	Kivi
20		
25		
28	● B5	● GTV
30		
32		
36		
41		
46		
52		
57		
62		
67		
72		
77		
82		
92		
102		
112	●	
122		
127	TROMBI-550	
132		
138	●	
142		
152		
161	HS510	
171		●
181		
186	●	TROMBI-550 HS5
200	HS10	
225		
250		
270		
275		
300		
325		
341		
350		
375		
400		
425		
450		
500		
525		
550		
600		
650		
700		
800		

Poraputket betonin, tiilien, asfaltin, graniitin, ym. kovien materiaalien poraamiseen. Kiinnitys: lattakierre CR128. Vakiopituus 500 mm. Toimitamme myös muita pituuksia.

HS SEGMENTTIEN KOVUUDET



TIMANTTIPORAKONEET

Shibuya TS-092/R1012/R1011

SHIBUYA DYMODRILL®



Tekniset tiedot TS-092		
	R1012	R1011
Kokonaiskorkeus (mm)	805	
Alustan koko (mm)	146 x 200	
Syöttöpituus (mm)	557,5	
Teho	1100 W	1100 W
Ottovirta	5 A	5 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	1750	970
Max poran Ø (mm)	Ø 100	Ø 120
Karan kierre	R ½"	R ½"
Kallistuva jalka	0 - 45°	0 - 45°
Paino (sis. moottori)	9,6 kg	9,6 kg

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
TS-092 /R1012 /R1011	<ul style="list-style-type: none"> • 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • Käytännöllinen ja pienikokoinen • Kevyt teräs-/alumiinijalusta • Voimakas ja hiljainen sähkömoottori • Ohjauksellat syöttölaitteen rungossa 	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

Shibuya RH1531

SHIBUYA DYMODRILL®



Tekniset tiedot RH1531	
Teho	1,5 kW
Ottovirta	10 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	800/2000/4150
Porausalue (mm)	käsivarainen poraus: Ø14 - 65 jalustaa käyttäen: Ø14 - 180
Karan kierre	R ½"
Paino	6,5 kg

Lisävarusteena kallistuva jalusta pultti- tai pikakiinnityksellä.

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
RH1531	<ul style="list-style-type: none"> • 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 3-nopeuksinen vaihteisto • Patentoitu liukukytin • Ergonominen kahvan muotoilu • Kotelo suojausta käynnistyskytkin • Moniasentoinen irrotettava sivukahva 	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

Shibuya TS-162/R1522

SHIBUYA DYMODRILL®



Tekniset tiedot TS-162/R1522

Kokonaiskorkeus (mm)	1003
Alustan koko (mm)	146 x 205
Syöttöpituus (mm)	748
Teho	1500 W
Ottovirta	6,5 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	700/1400
Poran halkaisija (mm)	Ø 30 - 180
Karan kierre	CR128
Paino (sis. moottori)	16,3 kg

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
TS-162 /R1522	<ul style="list-style-type: none"> • 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 2-nopeuksinen vaihteisto • Kevyt ja hiljainen sähkömoottori • Kevytrakenteinen pylväs • Säädettävä liukukytkin • Tehokas ja helppokäyttöinen 	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

Shibuya TS-252/R1721

SHIBUYA DYMODRILL®



Tekniset tiedot TS-252/R1721

Kokonaiskorkeus (mm)	1003
Alustan koko (mm)	146 x 205
Syöttöpituus (mm)	688
Teho	1700 W
Ottovirta	7,4 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	450/900
Max poran Ø (mm)	Ø 250
Karan kierre	CR128
Kallistuva jalka	0 - 45°
Paino (sis. moottori)	19,2 kg

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
TS-252 /R1721	<ul style="list-style-type: none"> • 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 2-nopeuksinen vaihteisto • Kevyt ja pienikokoinen sähkömoottori • Korkea vääntömomentti • Sisäänrakennettu on/off-kytkin • Moottorin ylikuormitusuojakytkin 	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

Shibuya TS-403/R2231

SHIBUYA DYMODRILL®

ULTIMATE *R* EVOLUTION



Tekniset tiedot TS-403/R2231

Kokonaiskorkeus (mm)	1103
Alustan koko (mm)	176 x 275
Syöttöpituus (mm)	718
Teho	2800 W
Ottovirta	12 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	300/800/1400
Max poran Ø (mm)	Ø 400
Karan kierre	CR128
Paino (sis. moottori)	32,2 kg

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
TS-403 /R2231	<ul style="list-style-type: none"> • 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 3-nopeuksinen vaihteisto • Hiljainen sähkömoottori • Säädetty liukukytin • Moottorin ylikuormitussuojakytkin 	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

Shibuya TS-403(AB61)/R2231

SHIBUYA DYMODRILL®

ULTIMATE *R* EVOLUTION



Tekniset tiedot TS-403(AB61)/R2231

Kokonaiskorkeus (mm)	1003
Alustan koko (mm)	175 x 275
Syöttöpituus (mm)	618
Teho	2800 W
Ottovirta	12 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	300/800/1400
Max poran Ø (mm)	Ø 400
Karan kierre	CR128
Kallistuva jalka	0 - 45°
Paino (sis. moottori)	32,2 kg

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
TS-403 (AB61) /R2231	<ul style="list-style-type: none"> • 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 3-nopeuksinen vaihteisto • Hiljainen ja tehokas moottori • Säädetty liukukytin • Moottorin ylikuormitussuojakytkin 	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

Shibuya TS-603/R2531

SHIBUYA DYMODRILL®



Tekniset tiedot TS-603/R2531

Kokonaiskorkeus (mm)	1106
Alustan koko (mm)	230 x 400
Syöttöpituus (mm)	625
Teho	2800 W
Ottovirta	12 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	150/300/600
Max poran Ø (mm)	Ø 600
Karan kierre	CR128
Paino (sis. moottori)	62,1 kg

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
TS-603/R2531	<ul style="list-style-type: none"> • 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 3-nopeuksinen vaihteisto • Hiljainen sähkömoottori • Erittäin korkea vääntömomentti • Moottorin pikakiinnitys • Erittäin kevyesti liukuva syöttölaite 	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

CORE POWERTOOLS



CORE käsiporakone CX20-S3P



Tekniset tiedot CX20-S3P

Teho	2000 W
Ottovirta	9,5 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	450/1050/2000
Max poran Ø (mm)	betoni Ø 150
Karan kierre	R½"
Kiinnityskaulus (mm)	Ø 60
Paino	6,5 kg

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus
CX20-S3P	<ul style="list-style-type: none"> • 230-240 V • 50/60 Hz • 1-vaihe 	<ul style="list-style-type: none"> • 3-nopeuksinen vaihteisto • Ergonominen ja tukeva pistoolikahva on pehmennetty hyvän otteen saamiseksi • Kompakti muoto mahdollistaa seinän viereen porauksen • Käsivarainen poraus tai jalustaa käyttäen

PORAPUOMIT



ADAMAS B13 porapuomi



Tekniset tiedot B13

Max. poran Ø (mm)	Ø 150
Poraputken max. pituus (mm)	600
Moottorin kiinnitys (mm)	Ø 60
Kallistuva jalka	0 - 45°
Mitat (LxWxH)* cm	45x30x90
Paino (kg)	8 kg

*LxWxH = pituus x leveys x korkeus

Malli	Kuvaus
B13	<ul style="list-style-type: none">• Yksi avain kaikkiin kiinnitysruuveihin• Kaksoisvesivaaka ja porauskulman asteikko jalustassa• Kuljetuskahva pylväässä• Vakuumialusta vakiona

Porapuomistot 40+ & 50+

Monipuolinen ja helppokäyttöinen porauspuomisto ammattilaisille. Tässä nykyajan porapuomistossa on kaikkea sitä mitä tarvitset joustavaan työntekoon.



Tekniset tiedot	40+
Max. poran Ø (mm)	Ø 220
Poraputken max. pituus (mm)	600
Teleskooppipylväs pituus (mm)	2050-3250
Jatko-osa (mm)	750
Syöttölaitteen kallistus	-70° - +90°
Porapylvään kierto	360 ° jatkuva



Puomisto kiinnittyy nopeasti ja helposti pikakiinnityksen avulla. Katon ja lattian väliin kiinnitetty puomisto ei tarvitse ankkurointia joten muut pinnat eivät vaurioidu. Syöttölaitteen pikakiinnitys on yhteensopiva useimpien markkinoilla olevien porakoneiden kanssa. Monipuolinen hammastettu pylväs parantaa työergonomiaa, koska nostovaiheita on vähän.

Jalustan joustavuus mahdollistaa suorien ja kaltevien reikien poraamisen seiniin, lattiaan tai kattoon. Suurien laakeroitujen ilmakumipyörien ansiosta puomisto liikkuu vaivatta haastavillakin alustoilla.



Tekniset tiedot	50+
Max. poran Ø (mm)	Ø 350
Poraputken max. pituus (mm)	675
Teleskooppipylväs pituus (mm)	1850-2950
Jatko-osa (mm)	130/490/750
Syöttölaitteen kallistus	-70° - +90°
Porapylvään kierto	360 ° jatkuva



Malli	Kuvaus
40+ 50+	<ul style="list-style-type: none"> • Asennus lattian ja katon väliin, ei vaadi ankkurointia • Nopea käyttöönotto • Pikakiinnitys porakoneelle • Hammastangollinen pystyvuomi lisää ergonomiia

PORAUKSEN TARVIKKEET

Adapterit

Tyyppi
1¼" S - CR128 U
1¼" S - R ½" S
R ½" U - CR128 U
CR128 S - R ½" S
1¼" S - CR128 U (vesi sivulle)
D13x35U - R ½" S (vesilieka)
Pölyadapteri R ½"
Pölyadapteri CR128

S = sisäkierre, U = ulkokierre



Painevesisäiliö



Tekniset tiedot	
Säiliön tilavuus	35 litraa
Letkun pituus	6,5 m
Yhtäjaksoisessa käytössä	8 h
Paino	18 kg
Pumppu	5 nopeutta

Jatkotangot

Tyyppi
R ½" x 200 mm
R ½" x 400 mm
CR128 x 250 mm
CR128 x 500 mm



Ulosvetäjä

Tyyppi
Ulosvetäjä CR128 Paino + tanko



Pikakiinnitysvara

Tyyppi
M12



Painevesipullo

GLORIA 410 T	
Täyttömäärä	10 L
Paino	5,6 kg



Kiristystanko

Kiristystanko 8501C	
Max. kuormitus	500 kg
Säädettävä pituus	1,8 - 2,9 m



Betonin injektointimassa - Roadware 10 Minute Concrete Mender



Käyttötarkoitus ja tekniset tiedot	
Kovettumisaika (22 °C)	10 min
Työlämpötila	-28 °C +38 °C
Viskositeetti	<9 mPas
Puristuslujuus (kvartsihiekkalla)	n. 31 N/mm ²
Vetolujuus	n. 31 N/mm ²
Kiinteä aines (%)	98
Laajenema (%)	6
Kemikaalinkesto	Erittäin hyvä
Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä	5,5 g/l
Sekoitussuhde	1:1
Pakkauskoko	300 x 300 ml
Väri (kun materiaali on kovettunut)	Harmaa
Varastointi	+15 °C ... +26 °C

Kaksikomponentti hybridi uretaanimassa joka muodostaa kestävästä polyuretaanibetonin. Toimii -28 °C asti ja kovettuu jopa 10 minuutissa (22 °C). Itsesekoittuva nestemäinen aine joka ei kutistu. Alhaisen viskositeettinsa ja Microdowling tekniikan ansiosta aine tunkeutuu syvälle huokosiin ja halkeamiin sekä antaa varman lopputuloksen.

Vesi-imuri KERSTAR KV100

Kerstar



Tekniset tiedot	
Moottoriteho	2000 W
Max. alipaine	22 kPa
Max. ilmamäärä	82 l/s
Säiliö	100 l
Paino	31 kg
Mitat (p x l x k) cm	64 x 56 x 97

Poistoletku ja kuljetuskärry vakiovarusteena. Kulutusta kestävä metallinen suulake, jossa säädettävä imukorkeus. Saatavana myös poistopumpulla.

Jonex ilmanpuhdistajat

Ilman ionisointi on erittäin tehokas menetelmä poistaa ilmasta epäpuhtaudet kuten pölyn, savun, hajun ja homeen. Sairaaloissa, ravintoloissa, konttoreissa ja tulipalojen jälkeen ionisointia on jo laajalti käytetty lähinnä kiinteiden laitteiden avulla. Jonex tuo nyt menetelmän kätevästi pakattuna liikuteltavana yksikkönä toimimaan rakennusteollisuuden haastavissa olosuhteissa.

Ilmanpuhdistustekniikkana ionisointi on nopea ja tehokas tapa poistaa epäpuhtaudet. Tavallisiin ilmanpuhdistajiin verrattuna ilma puhdistuu ja hapettuu ja teho on virkistävä. Ilmanpuhdistaja on heti käyttövalmis koska tulo- ja/tai poistoilmaputkia ei tarvitse vetää. Suodattimien tehtävä on suojata ionisointiputkia lialta eikä kerätä ilmassa leijuvaa saastetta. Sen takia suodattimien puhdistustarve on huomattavasti pienempi kun tavallisissa ilmanpuhdistajissa.



Käyttötarkoitus ja tekniset tiedot

	Jonex 1000+	Jonex 2000+	Jonex 4000+
Käyttö:	Kylpyhuoneiden remontointiin ja laajentamiseen. Huoneistojen hiomiseen ja maalaamiseen.	Purku, remonti ja poraaminen. Home- ja tulipalon vauriot.	Isoimmat purkutyöt ja remontit. Isot huoneistot ja vahvat hajut.
Kapasiteetti:	60-400 m3	2100 - 1000 m3	200-1500 m3
Kulutus:	180 W	195 W	270 W
Mitat:	32 x 60 x 46 cm	54 x 81 x 62 cm	54 x 81 x 62 cm
Paino:	17 kg	54 kg	56 kg
Ilmavirta:	85 - 225 m3/h	500 - 1100 m3/h	700 - 1650 m3/h

TIMANTTIHIOMALAIKAT

Levanto valmistaa hiomalaikkoja ja hiomasegmenttejä lattianhionta- ja käsihiomakoneille, sekä kokoaa segmenttisarjoja erimerkkisille lattiahiontakoneille.

Käsihiomalaikka CLAW



Halkaisija Ø
125
150
180

Kynnet on valmistettu kovaksi puristetusta timanttiseoksesta, jonka terävät kulmat pureutuvat koviin materiaaleihin repien kovat pinnat tukkeutumatta. Se voi olla epoksi, maali, tasoite tai muu sitkeästi kiinnitynyt aine.

Käsihiomalaikka BEL



Halkaisija Ø
125
150
180

Kehitetty Levannolla vanhojen saneeratavien pintojen puhdistukseen. Kulmittain asetellut lyhyet ja isotimanttiset hiomasegmentit soveltuvat erinomaisesti pehmeiden piki- ja liimajäänteiden poistoon. BEL-käsihiomalaikka toimii myös tasoitteiden ja kevyiden maalipintojen poistossa.

Käsihiomalaikka BIG BEL LONG



Halkaisija Ø
125
150
180

BIG BEL LONG-käsihiomalaikan soveltuvuus ja toiminta kuten BEL-hiomalaikalla. Erona on lisätyt pitkät hiomasegmentit, joiden tehtävänä on vakauttaa hiontaa ja antaa lisää kestävyyttä.

Käsihiomalaikka SHARK



Halkaisija Ø
125
150
180

SHARK B16 - betoni, maalin, epoksin ja liimojen poistoon.

SHARK B68 - kova betoni, kovat tasoitteet, ym. kovat materiaalit.

Käsihiomalaikka B1



Halkaisija Ø
150

B1 - betonin, tiilen, ym. rakennusmateriaalien hiontaan.

Käsihiomalaikka FAN



Halkaisija Ø
125
150

Suorituskykyinen laikka pinnoitteiden hiontaan. Tasainen ja helppo käsitellä.

Betonin, ym. kovien materiaalien hiontaan ja tasoitukseen.

Käsihiomalaikka TUPLA



Halkaisija Ø
100
125
180

Vaativaan pinnoitteiden hiontaan.

Betonin, ym. kovien materiaalien hiontaan.

LATTIAHIOMAPALAT

Levannon palasarjat

SOLO	1 segmentti
DUO	2 segmenttiä
TRIO	3 segmenttiä



Hiomapaloja on saatavilla eri valmistajien koneisiin useilla eri pala-asetteluilla, karkeuksilla ja sideaineilla.

CLAW-lattiahiomapalat

Erikoistyökalut vaativiin töihin.

CLAW-lattiahiomapalat soveltuvat hiontakohteisiin, missä perinteinen timanttihionta ei toimi. Erikoispinnoitetut hiomapalat tunkeutuvat poistettavaan pinnoitteseen tehokkaasti repien.



CLAW RAW



CLAW RAPID

Lattiahiomapalojen karkeudet

Lattiahiomapalojen värikoodit helpottavat oikean karkeuden löytämistä.



Suositukset lattiatyypeittäin

Lattiyyppi	Metallisidonnaiset Levanto suosittelee
Kovat pinnoitteet Liimat Tasoitteet	CLAW-RAW, CLAW RAPID, vihreä, musta
Betoniliiman poisto	musta, punainen
Mosaiikkibetoni Graniitti Marmori	punainen, valkoinen, sininen

LATTIAHIOMALAUTASET

Valikoimassamme saatavilla myös lattiahiomalautasia.



ARAMIS, SORMA
JA WETROK



BEWAG



COLUMBUS



HTC 160 mm
lautanen

KÄSIHIOMALAIKAT



KGS Swiflex K1 tarralaikat

Väri	Karkeus mesh	Koko Ø * (mm)
Harmaa	50 MB	100
Vihreä	60 MB	100
Musta	120 MB	100
Punainen	200 MB	100
Keltainen	400 MB	100
Valkoinen	800 RB	100
Sininen	1 500 RB	100
Oranssi	3 000 RB	100
Ruskea	10 000 RB	100



Karkeudet 50-400: MB = Metal bond
 Karkeudet 800-10000: RB = Resin bond

Tarra-alusta: Ø 100 M14-M
 Tarra-alusta: Ø 100 M14-R

* Toimitamme tilauksesta Ø 75, 115 ja 125 mm.

KGS Hybrid Flap Disc lamellilaikka



Väri	Karkeus mesh	Koko Ø (mm)
Vihreä	60	115
Musta	120	115
Punainen	200	115
Keltainen *	400	115

* Toimitamme tilauksesta.



Tyyppi	Materiaali	Sovellus	Nopeus	Kiinnitys
Swiflex K1	Graniitti, marmori, lasi	Käsi- ja konehionta Kuivahionta	3500-4500 rpm	Tarrakiinnitys
Flap Disc	Graniitti, marmori	Käsihionta Kuiva- ja märkähionta	max 10500 rpm	22.2

Betonin ja kiven korjaus



TENAX-kivikitit ovat korkealaatuisia tuotteita marmoreiden, graniittien ja betonituotteiden manuaaliseen ja automaattiseen kittaukseen, paikkaukseen ja liimaukseen.

Tuotevalikoimaan kuuluu kiinteät, puolikiinteät ja nestemäiset kitit, värilliset ja värittömät kitit sekä UV-kitit.

Saatavilla myös styreenittomia kivikittejä.

Pakkauskoko 1L, tilauksesta myös 4L ja 17L. Kovetin sisältyy toimitukseen.

POLYESTERI KIVILIIMAT JA –KITIT			
Tuote	Kuvaus	Käyttö	Sovellus
SOLIDO Transparente	Jähmeä, kirkas	Sisäkäyttöön Helposti levitettävä Väripastoilla voidaan myös sekoittaa/taittaa toivottu sävy Hyvä reaktiivisuus alhaisilla lämpötiloilla	Betoni- ja kivituuotteiden paikkaamiseen ja liimaamiseen. Soveltuu marmorille ja vastaavalle luonnonkiville sekä keinokivelle. Hyvä tartunta, ei kutistu. Kovettunutta tuotetta on helppo hioa ja kiillottaa. Hyvä säilyvyys.
SOLIDO BIANCO	Jähmeä, valkoinen		
SOLIDO BEIGE	Jähmeä, beige		
SOLIDO PAGL. SC	Jähmeä, oljenkeltainen		
SOLIDO JURA	Jähmeä, jura		
SOLIDO BOTTICINO	Jähmeä, botticino		
SOLIDO ROSSO	Jähmeä, punainen		
SOLIDO GRIGIO	Jähmeä, harmaa		
SOLIDO GRIGIO SCURO	Jähmeä, tummanharmaa		
SOLIDO NERO	Jähmeä, musta		

LATTIAHIONTAKONEET

FLOORMAN
GRINDERS MADE BY HAMATIC

FLOORMAN

Ammattikäyttöön suunnitellut Floorman lattiahiontakoneet ovat korkealaatuisia, turvallisia ja monikäyttöisiä.

Floorman koneet on Ruotsissa suunniteltuja ja valmistettuja. Ne ovat tehokas ratkaisu betoni- ja kivipintojen hiontaan ja kiillotukseen.



Floormanin lattiahiontakoneiden erityispiirtenä on helppokäyttöisyys. Timanttityökalujen vaihto on nopeaa, koneitten teräsrunko on vakaa ja ne kulkevat ahtaissakin paikoissa isoilla pyörillä. Koneita on niin pienten kuin suurempien pintojen hiontaan.

Floorman 150



Tekniset tiedot Floorman 150	
Teho	1,1 kW
Käyttöjännite	400 V
Käyttövirta	16 A
Hiontaleveys Ø (mm)	150
Hiomalaikka Ø (mm)	150
Kierrosliku (min ⁻¹)	2800
Paino	27 kg

Vakiovarusteena: pölysuoja, avain laikanvaihtoa varten, 50 mm pölynimuriliitäntä, 2 m kaapeli.

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
150	<ul style="list-style-type: none"> • Helppokäyttöinen • Tukeva rakenne isoilla pyörillä 	<ul style="list-style-type: none"> • Hiljainen • Kääntyvä kahva, sähköohjain • Märkä/kuivahionta 	<ul style="list-style-type: none"> • Reunahiomakone • Ahtaissa paikoissa • Saneeraus, karkea- ja hienohionta sekä kiillotus

Floorman 280SP & 280TP & 280HF



Tekniset tiedot	280SP	280TP	280HF
Teho	2,2 kW	3,0 kW	3,0 kW
Käyttöjännite	230 V	400 V	400 V
Käyttövirta	16 A	16 A	16 A
Hiontaleveys Ø (mm)	280	280	280
Hiomalaikka Ø (mm)	280	280	280
Kierrosliku (min ⁻¹)	1400	2800	600-1500
Paino	70 kg	70 kg	75 kg

Vakiovarusteena: pölysuoja, avain laikanvaihtoa varten, 50 mm pölynimuriliitäntä, 2 m kaapeli.

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
280SP/ 280TP/ 280HF	<ul style="list-style-type: none"> • Helppokäyttöinen • Tukeva rakenne isoilla pyörillä • Kätevä kuljettaa 	<ul style="list-style-type: none"> • Tehokas ja hiljainen • Kääntyvä kahva, sähköohjain, vesijäähdytysmahdollisuus • Ohjausrunko taitettava • Pikalukitus hiontatimanteille • Hiontatimantteja 3-6 kpl tarpeen mukaan • Märkä/kuivahionta 	<ul style="list-style-type: none"> • Pienet ja keskisuuret pinnat • Saneeraus, karkea- ja hienohionta

Floorman 400TP/400HF



Tekniset tiedot	400TP	400HF
Teho	4,0 kW	4,0 kW
Käyttöjännite	400 V	400 V
Käyttövirta	16 A	16 A
Hiontaleveys Ø (mm)	400	400
Hiomalaikka Ø (mm)	400	400
Kierrosluku (min ⁻¹)	1400	300-1400
Paino	115 kg	135 kg

Vakiovarusteena: pölysuoja, avain laikanvaihtoja varten, 50 mm pölynimuriliitäntä, 2 m kaapeli.

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
400 TP/ 400HF	<ul style="list-style-type: none"> Vakaa teräsrakenne isoilla pyörillä Kätevä kuljettaa 	<ul style="list-style-type: none"> Tehokas ja hiljainen Helppo käyttää Kääntyvä kahva, sähköohjain, vesijäähdytysmahdollisuus Ohjausrunko taitettava Pikalukitus hiontatimanteille Hiontatimantteja 4-8 kpl tarpeen mukaan Märkä/kuivahionta 	<ul style="list-style-type: none"> Keskisuuret pinnat Saneeraus, karkea- ja hienohionta

Floorman 500SP/500HF



Tekniset tiedot Floorman	500SF	500HF
Teho	2,2 kW	3,0 kW
Käyttöjännite	230 V	400 V
Käyttövirta	16 A	16 A
Hiontaleveys Ø (mm)	500	500
Hiomalaikat Ø (mm)	3 x 3	3 x 3
Kierrosluku (min ⁻¹)	900	300-900
Paino	130 kg	140 kg

Vakiovarusteena: pölysuoja, avain laikanvaihtoja varten, 50 mm pölynimuriliitäntä, 2 m kaapeli. 500HF-mallissa säädettävä kierrosnopeus.

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
500SF/ 500HF	<ul style="list-style-type: none"> Planeettavaihteinen Vakaasti hiova, tasapainoinen Isot pyörät 	<ul style="list-style-type: none"> Tehokas ja erittäin hiljainen Helppo käyttää Kääntyvä kahva, sähköohjain Pikalukittavat hiontatimantit Märkä/kuivahionta 	<ul style="list-style-type: none"> Suuret pinnat Saneeraus, karkea- ja hienohionta sekä kiillotus

Floorman 700



Tekniset tiedot Floorman 700

Teho	7,5 kW
Käyttöjännite	400 V
Käyttövirta	16 A
Hiontaleveys Ø (mm)	700
Hiomalaikat Ø (mm)	3 x 6
Kierrosnopeus (min ⁻¹)	200 -900
Paino (kg)	275

Vakiovarusteena: pölysuoja, avain laikanvaihtoja varten, 50 mm pölynimuriliitäntä, 2 m kaapeli.

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
700	<ul style="list-style-type: none"> Planeettavaihteinen Vakaasti hiova Isot pyörät 	<ul style="list-style-type: none"> Korkea hiontasuorituskyky Kumijousitetut hiomapäät Kääntyvä kahva, säädettävä kierrosnopeus Ohjausrunko taittuva Pikalukittavat hiontatimantit Märkä/kuivahionta 	<ul style="list-style-type: none"> Suuret lattiapinnat Saneeraus, karkea- ja hienohionta sekä kiillotus

Floorman 1000



Tekniset tiedot Floorman 1000

Teho	3 x 3,0 kW
Käyttöjännite	400 V
Käyttövirta	18,9 A
Hiontaleveys Ø (mm)	1000
Hiomalaikat Ø (mm)	3 x 6
Kierrosnopeus (min ⁻¹)	1400
Paino (kg)	235

Vakiovarusteena: pölysuoja, avain laikanvaihtoja varten, 50 mm pölynimuriliitäntä, 2 m kaapeli.

Malli	Ominaisuudet	Kuvaus	Sovellus
1000	<ul style="list-style-type: none"> Hiontatyöhön stabilisoitu hiomakone kolmella erillisellä hiomapäällä 	<ul style="list-style-type: none"> Korkea hiontasuorituskyky Kolme erillistä hiontalautasta Hiljainen Kääntyvä kahva, säädettävä kierrosnopeus Taittuva runko joka helpottaa pysty-kuljetusta ahtaissa paikoissa Märkä/kuivahionta 	<ul style="list-style-type: none"> Suuret lattiapinnat Saneeraus, karkea- ja hienohionta sekä kiillotus

MUISTIINPANOJA

LEVANTO

DIAMOND SOLUTIONS

OTA MEIHIN YHTEYTTÄ

Löydetään yhdessä oikea ratkaisu tarpeillesi.



Matti Harjanne

Rakennusteollisuus, tehdasmyynti
040 156 0920
matti.harjanne@levanto.fi



Jarmo Lahti

Elementti & saneeraus: lattia,
rakennusteollisuus - länsi
0400 206 387
jarmo.lahti@levanto.fi



Valtteri Nykänen

Kiviteollisuus
040 518 9276
valtteri.nykanen@levanto.fi



Jukka T. Perämäki

Rakennusteollisuus - Etelä-Suomi
040 482 9375
jukka.peramaki@levanto.fi



Timo Saukkonen

Rakennusteollisuus
040 504 0980
timo.saukkonen@levanto.fi

Levanto Oy

Venevalkamantie 5, 02700 Kauniainen

