

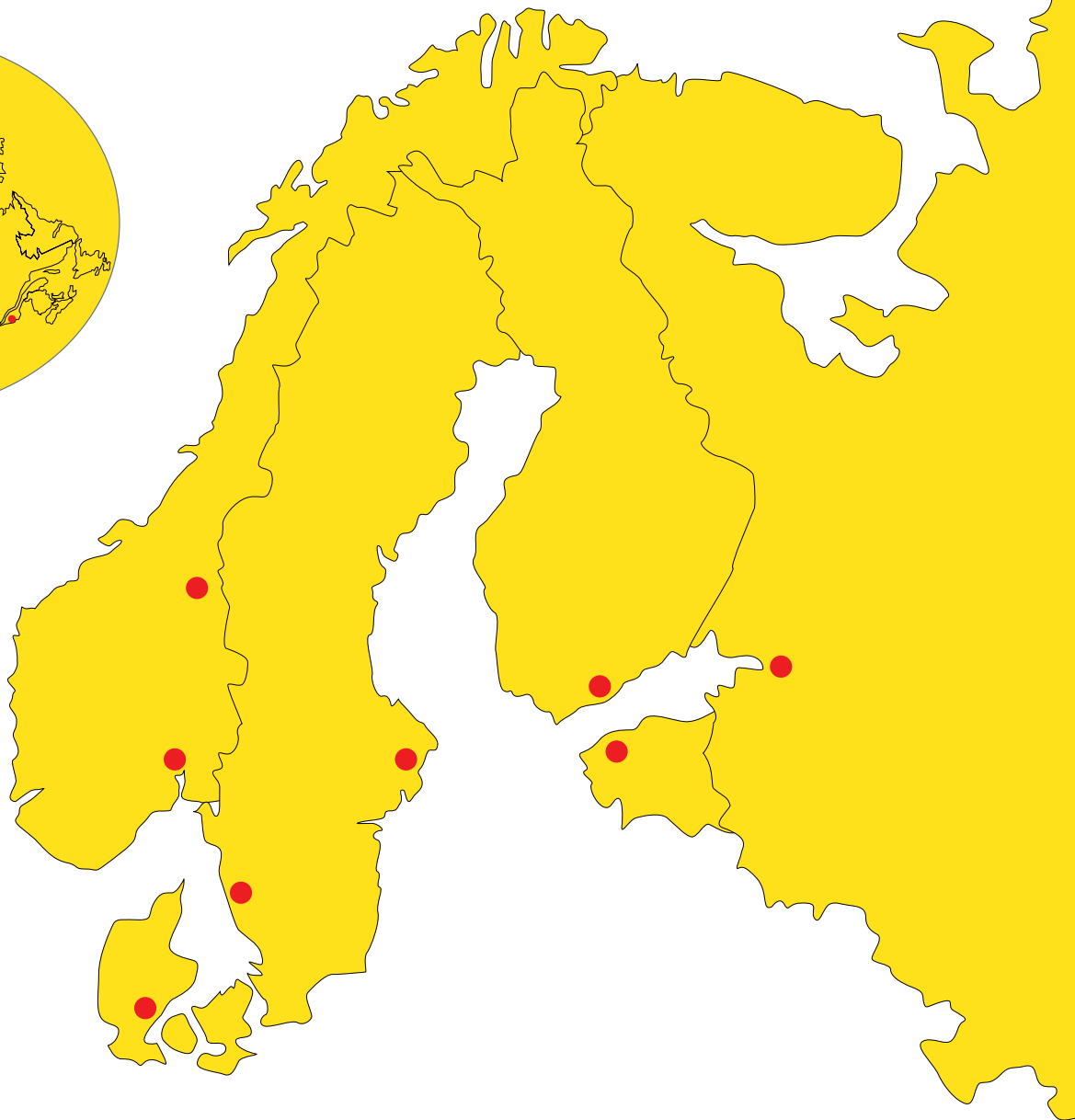
A worker wearing a hard hat and safety gear is operating a large, red and white diamond saw. The saw is positioned on a concrete surface, and a significant amount of dust is being kicked up by the cutting process. The background shows a construction site with wooden planks and other equipment.

TIMANTTIRATKAISUT RAKENNUSALALLE

LEVANTO

DIAMOND SOLUTIONS

WWW.LEVANTO.FI



LEVANTO TOIMIPISTEET

LEVANTO OY

Venevalkamantie 5
02700 Kauniainen
09 511 470
info@levanto.fi

WWW.LEVANTO.FI

LEVANTO CANADA INC.

90 Ch. Beaudoin
Stanstead J0B 3E4
Quebec
Kanada
+1 819 571 9412

LEVANTO DIAMOND TOOLS AB

GÖTEBORG

Backa Bergögata 9
422 46 Hisings Backa
Ruotsi
+46 31 522 700
gbg.info@levanto.se

TUKHOLMA

Västebergavägen 24 B 7
126 30 Hägersten
Ruotsi
+46 8 556 343 80
sthm.info@levanto.se

WWW.LEVANTO.SE

LEVANTO NORGE AS

OSLO

Per Krohgs vei 4 C
1065 Oslo
Norja
+47 22 90 61 50
post@levanto.no

RØROS

Sollihagaen 19
7374 Røros
Norja
+47 72 41 27 02
kontor@levanto.no

WWW.LEVANTO.NO

SISÄLLYSLUETTELO

SAHAUS

TIMANTTILAIKAT	4
ARIX-timanttilaikat	4
Kuiva- / märkäkatkaisulaikat	9
Ontelolaattaterät	12
Ratapölkkyterät	12
TIMANTTIVAIJERIT	13
SAHAT	14
RGC-hydraulikäsisahat	14
GÖLZ ja SUNDT -sahat	16-17

PORAUS

TIMANTTIPORAPUTKET	17
Ohutseinämäiset poraputket, R1½"	17
Normaalivahvuiset poraputket, CR128 (lattakierre)	18
TIMANTTIPORAKONEET	19
SHIBUYA	19
CUTTRONIX	22
CORE POWERTOOLS	23
GÖLZ	23
PORAUKSEN TARVIKKEET	24
Vesisäiliöt	24
Porapuomistot	25
Adapterit, jatkotangot, vedenkerääjät	26

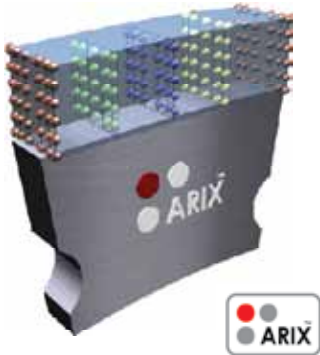
HIONTA

TIMANTTIHIOMALAIKAT	27
Käsihiomalaikat	27
LATTIAHIOMAPALAT	29
KGS-KÄSIHIOMALAIKAT	30
HIOMAKONEET	31
KGS käsihiomakoneet	31
FLEX käsihiomakoneet	31

MUUT

Betonin ja kiven korjaus	33
Mpirum ilmanpuhdistajat	34
Kerstar vesi-imuri	35

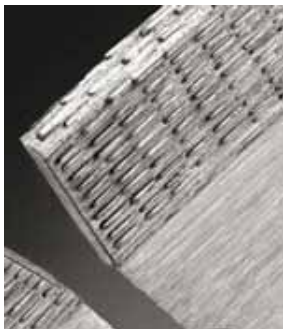
ARIX-TIMANTTILAIKAT



ARIX-timanttilaikat ovat uuden sukupolven timanttityökaluja ammatti-käyttöön. 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 suorituskkyä verrattuna tavallisiin timanttityökaluihin.

ARIX-timanttilaikat soveltuvat betoni- ja betonipohjaisten materiaalien työstöön.



ARIX-LAIKKOJEN KOVUUDET

HX20

HX40

WX30

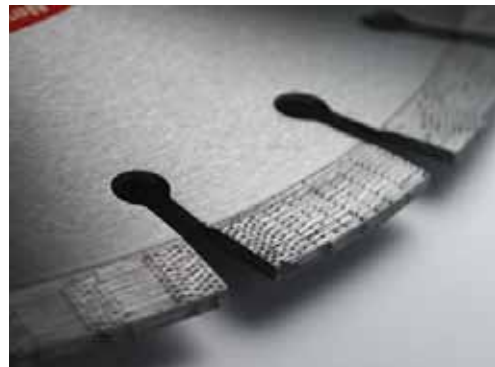
WX50

WX70

FX10

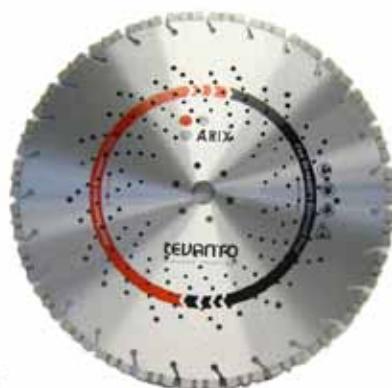
Pehmeät segmentit
Kovat materiaalit
Erittäin leikkaava

Kovat segmentit
Kuluttavat materiaalit
Kulutusta kestävä



SAHAUS

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
413	3,2 x 10	H2X20 / HX20
425	3,0 x 10	HX20

HALKAISIJA Ø	SEGMENTIN LEVEYS X KORKEUS	TYYPPI
400	2,8 x 10	H2X20 Twister
413	3,2 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	Sähkökäsisaaha, hydraulikäsisaaha
	Erittäin kova tiili	
HX40	Kova/normaali betoni	Polttomoottorisaha, hydraulikäsisaaha
	Normaali betoni	
HX-NEW/ TURBO	Erittäin kova raudoitettu betoni	Polttomoottorisaha, hydraulikäsisaaha. Hyvä kuivakatkaisuterä.

KEHÄSAHAN TIMANTTILAIKAT



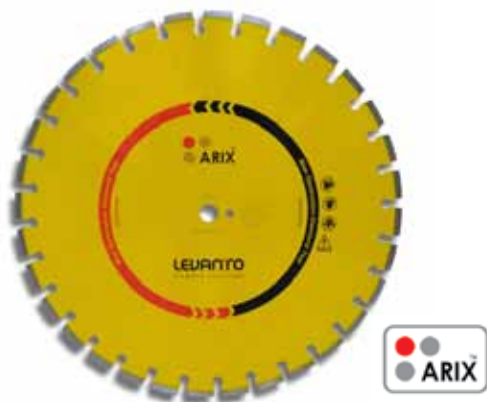
HALKAISIJA Ø	SEGMENTIN LEVEYS X KORKEUS	TYYPPI
363	4,0 x 10	Long Life Arix
363	4,0 x 10	Fast Cut Arix
400	4,0 x 10	Fast Cut Arix
418	4,0 x 10	Fast Cut Arix



TYYPPI	MATERIAALI
LONG LIFE ARIX	Pehmeät, kuluttavat materiaalit
FAST CUT ARIX	Kova, raudoitettu betoni

SEINÄ- / HOLVISAHAN TIMANTTILAIKAT

WX30



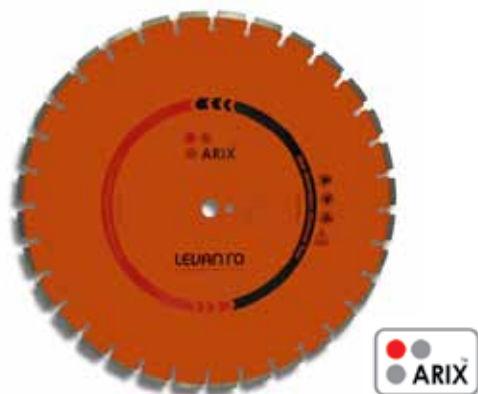
HALKAISIJA Ø	SEGMENTIN LEVEYS X KORKEUS	TYYPPI
500	4,0 x 10	WX30L
550	4,0 x 10	WX30L
600	4,0 x 10	WX30L
600	4,4 x 10	WX30M
600	4,8 x 10	WX30Y
700	4,4 x 10	WX30M
750	4,4 x 10	WX30M
800	4,4 x 10	WX30M
800	4,8 x 10	WX30Y
900	4,4 x 10	WX30M
1000	4,4 x 10	WX30M
1200	4,4 x 10	WX30M

WX50



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

WX70



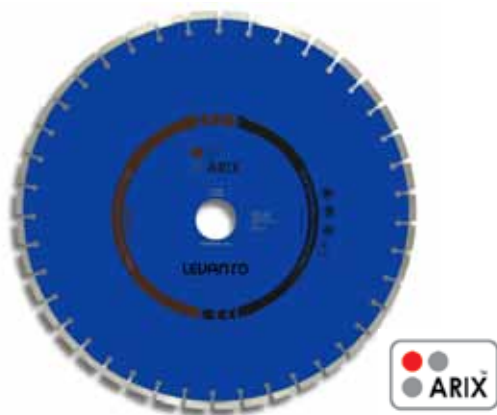
HALKAISIJA Ø	SEGMENTIN LEVEYS X KORKEUS	TYYPPI
600	4,4 x 10	WX70M
700	4,4 x 10	WX70M
800	4,4 x 10	WX70M

TYYPPI	MATERIAALI	KONE
WX30	Runsaasti raudoitettu betoni	Seinäsaha, pienitehoinen holvisaha
WX50	Raudoitettu betoni, kova betoni	Seinäsaha, holvisaha
WX70	Normaali betoni, tiili	Holvisaha, suuritehoinen seinäsaha

SAHAUS

HOLVISAHAN TIMANTTILAIKAT

FX10



HALKAISIJA Ø	SEGMENTIN LEVEYS X KORKEUS	TYYPPI
600	4,0 x 13	FX10L
800	4,4 x 13	FX10L



TYYPPI	MATERIAALI	KONE
FX10	Maanvarainen betoni, pehmeät tiilet, ym. kuluttavat materiaalit	Holvisaha, suuritehoinen seinäsaha

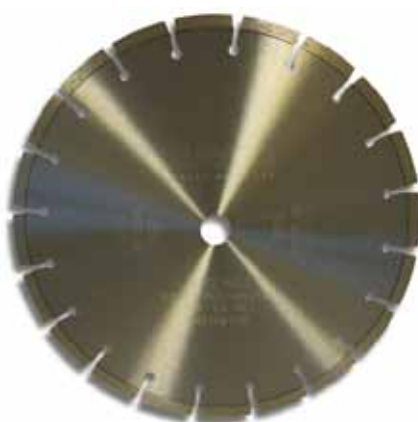
TIMANTTILAIKAT KUIVA-/MÄRKÄKATKAISUUN

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.

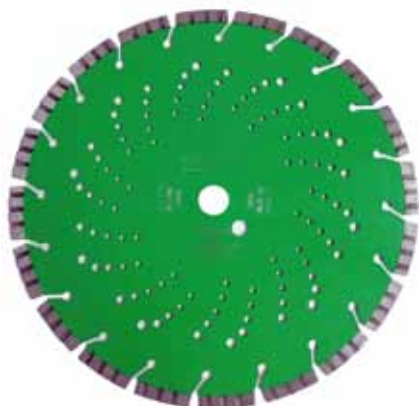
TYYPPI	MATERIAALI
OLW	Betoni, tiili, yleisterä
FLW	Betoni, tiili, yleisterä

SAHAUS

TIMANTTILAIKAT KUIVA- / MÄRKÄKATKAISUUN

Betonille sekä raudoitettulle betonille.

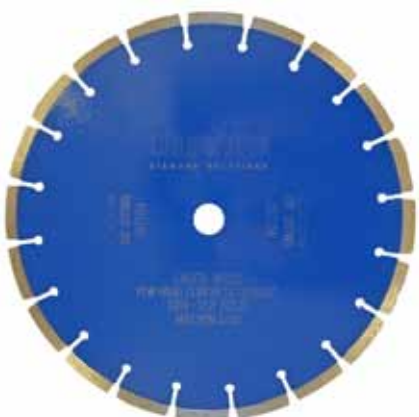
LTSV



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

Kovalle, runsaasti raudoitettulle betonille ja muille koville materiaaleille.

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
450	3,4 x 9	25,4

Betonille ja graniitille.

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.

TIMANTTILAIKAT KUIVA- / MÄRKÄKATKAISUUN

Graniitille ja marmorille.

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

Graniitille.

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

TIMANTTILAIKAT KUIVA- / MÄRKÄKATKAISUUN

Keraamisille, ohuille graniitti- ja marmorilaatoille sekä betonille.

TC WET & TC DRY



HALKAISIJA Ø	KEHÄN LEVEYS X KORKEUS	KESKIREIKÄ*	TYYPPI
115	1,6 x 7	22,2	TC WET
115	1,6 x 7	22,2	TC DRY
125	1,6 x 7	22,2	TC WET
125	1,6 x 7	22,2	TC DRY
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

Asfaltille

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.

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 -runkoja.

TYYPPI	SOVELLUS/MATERIAALI
GROOVE-E	• Normaali K35-50 ontelolaatan sahaus • Koville kiviaineksille • Tehokas leikkaus • Kulutuskestävä
GROOVE-A	• 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	• Normaali K30 ratapölkyn sahaus • Kulutuskestävä

SAHAUS

TIMANTTIVAIJERIT

TIMANTTIVAIJERI ARIX BI

Betonin sahaukseen.



TYYPPI	HALKAISIJA (MM)	SEGMENTTIEN MITAT	MATERIAALI
		HELMIÄ / 1 M	
ARIX BI	Ø 10,5	40	Betoni

KATKAISUPIHDIT

Vaijerin katkaisuun max Ø 16 mm vaijerille.

KATKAISUPIHDIT FELCO C16	
Pituus	590 mm
Paino	2,3 kg



PURISTUSTYÖKALU

Käsipuristimessa on irtoleuat ja jousi-kiinnitteinen lukitusnasta.

HYDRAULINEN KÄSIPURISTIN HT-5I		HT-45
Pituus	380 mm	350 mm
Paino	2,7 kg	2,0 kg
Puristuskapasiteetti	50 kN	50 kN

LIITOSHOLKKI

Liitosholkki (puristettava)

MITAT
8 x 20
9 x 25



RGC HYDRAULIKÄSISAHAT



RGC SI4



TEKNISET TIEDOT SI4

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 SI6



TEKNISET TIEDOT SI6

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
SI4	Betoni, kivi, tiili, harkko, raudoitettu betoni, laatta, putki, teräspalkki. Leikkaa pysty- ja vaakasuunnassa sekä veden alla.
SI6	

GÖLZ URALEIKKURI SF150



TEKNISET TIEDOT SF150

Max. laikan koko (mm)	Ø 150
Leikkuusyvyys (mm)	45 mm
Kierrosluku (min ⁻¹)	4300 rpm
Painealue	138-172 bar
Laikan keskireikä (mm)	Ø 22,23
Paino (ilman laikkaa)	8,5 kg

Laaja valikoima Gölzin sahoja. Siltasahat, laattasahat, pöytäsahat ja harkkosahat.

Tuotetiedot ja mallit saatavilla erillisessä esitteessä.

VALIKOIMAMME GÖLZ-SAHAT	
BS400A-P & BS400A-E	Harkkosaha
BS400E & BS400-P	Harkkosaha
BS650	Harkkosaha
BS1000	Harkkosaha
GS350	Siltasaha
GS350A	Siltasaha
FS125	Holvisaha
FS125E	Holvisaha
FS175	Holvisaha
FS190	Holvisaha
FS23E	Holvisaha
FS30E	Holvisaha
FS240SE	Hovlisaha
MS350	Pöytäsaha
MS400	Pöytäsaha
MS400A	Pöytäsaha
MS700A	Pöytäsaha
TS200/250	Laattasaha



HOLVISAHA GS675



TEKNISET TIEDOT GS675

Max. laikan koko (mm)	Ø 600
Leikkuusyvyys (mm)	250 mm
Moottori / teho	Sähkö / 7,5 kW
Laikan keskireikä (mm)	Ø 25,4 / 60
Paino	112 kg
Mitat (P x L x K) mm	880 x 650 x 800

HOLVISAHA GS800



TEKNISET TIEDOT GS800

Max. laikan koko (mm)	Ø 800
Leikkuusyvyys (mm)	320 mm
Moottori / teho	Sähkö / 7,5 kW
Laikan keskireikä (mm)	Ø 25,4 / 60
Paino	185 kg
Mitat (P x L x K) mm	1000 x 630 x 1000

TIMANTTI PORAPUTKET

OHUTSEINÄMÄISET PORAPUTKET R1/2"

Poraputket betonin, tiilien, asfaltin, graniitin, ym. kovien materiaalien poraamiseen.

Kiinnitys: R1/2". Vakiopituus 350 mm. Segmenttivahvuus: 2,5 mm.

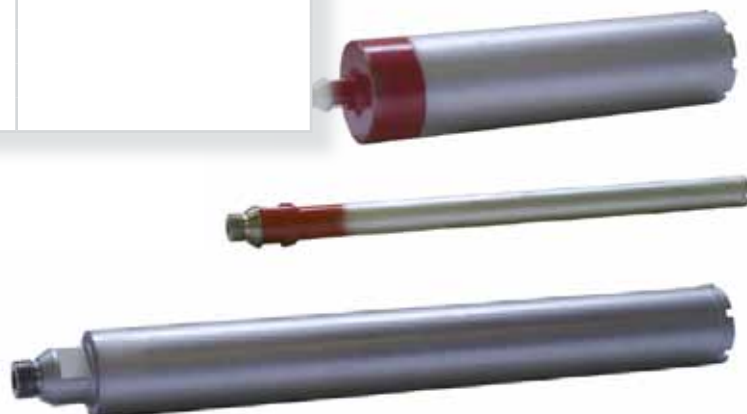
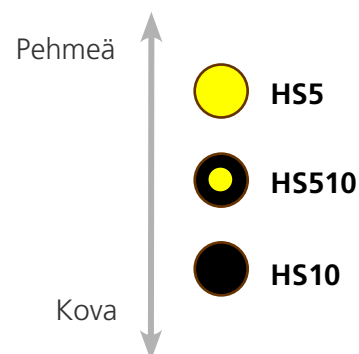
Toimitamme myös muita pituuksia.

LEVANTO
DIAMOND SOLUTIONS



HALKAISIJA Ø	LAATU	
	BETONI	KIVI
12	 B5	 GTV
14		
16		
18		
20		
22		
24		
25	 TROMBI-550	 HS5
28		
30		
32		
36		
41		
46		
51		
55		
61		
66		
71		
76		
81		
91		
101	 HS10	
111		
120		
125		
130		
138		
140		
150		
160		
170		
180		

HS SEGMENTTIEN KOVUUDET



PORAUS

NORMAALIVAHVUISET PORAPUTKET CR128

HALKAISIJA Ø	LAATU	
	BETONI	KIVI
20		
25		
28		
30		
32		
36		
41		
46		
52		
57		
62		
67		
72		
77		
82		
92		
102		
112		
122		
127		
132		
138		
142		
152		
161		
171		
181		
186		
200		
212		
225		
235		
250		
270		
275		
300		
325		
341		
350		
375		
400		
425		
450		
500		
525		
550		
600		
650		
700		
750		
800		



B5



GTV



CYCLONE



TROMBI-550



HS510



HS10



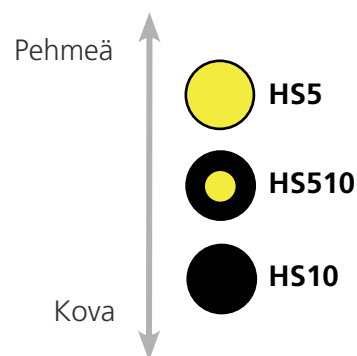
TROMBI-550
HS5

LEVANTO
DIAMOND SOLUTIONS

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



HS SEGMENTTIEN KOVUUDET



PORAUS

TIMANTTIPORAKONEET

SHIBUYA

SHIBUYA DYMODRILL®

SHIBUYA TS-095 / HIO11 / HIO12



TEKNISET TIEDOT TS-095		
	HIO11	HIO12
Kokonaiskorkeus (mm)	805	
Alustan koko (mm)	146 x 200	
Syöttöpituus (mm)	558	
Teho	1600 W	
Ottovirta	5 A	
Kierrosluku (min ⁻¹)	1100	2000
Max poran Ø (mm)	Ø 120	Ø 100
Karan kierre	R ½"	R ½"
Kallistuva jalka	0 - 45°	
Paino (sis. moottori)	9,6 kg	

MALLI	OMINAISUUDET	KUVAUS	SOVELLUS
TS-095 /HIO11 /HIO12	• 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz	• Käytännöllinen ja pienikokoinen • Kevyt teräs-/alumiinijalusta • Voimakas ja hiljainen sähkömoottori • Ohjausrullat syöttölaitteen rungossa	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

SHIBUYA TS-165 / HI522



TEKNISET TIEDOT TS-165 / HI522	
Kokonaiskorkeus (mm)	1011
Alustan koko (mm)	146 x 205
Syöttöpituus (mm)	748
Teho	2100 W
Ottovirta	6,5 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	470 / 970
Poran halkaisija (mm)	Ø 30 - 180
Karan kierre	CR128
Paino (sis. moottori)	16,3 kg

MALLI	OMINAISUUDET	KUVAUS	SOVELLUS
TS-165 /HI522	• 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz	• 2-nopeuksinen vaihteisto • Kevyt ja hiljainen sähkömoottori • Kevytrakenteinen pylväs • Säädettävä liukukytin • Tehokas ja helppokäyttöinen	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

PORAUS

SHIBUYA TS-255 / H202I

TEKNISET TIEDOT TS-255 / H172I

Kokonaiskorkeus (mm)	803 / 1003 / 1011
Alustan koko (mm)	146 x 205
Syöttöpituus (mm)	493 / 693 (L1003) / 680
Teho	3450 W
Ottovirta	7,4 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	550-1200
Max poran Ø (mm)	Ø 250
Karan kierre	CR128
Kallistuva jalka	0 - 45°
Paino (sis. moottori)	12,2 kg

MALLI	OMINAISUUDET	KUVAUS	SOVELLUS
TS-255 / R202I	• 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz	• 2-nopeuksinen vaihteisto • Kevyt ja pienikokoinen sähkömoottori • Korkea vääntömomentti • Sisäänrakennettu on/off-kytkin • Moottorin ylikuormitussuojakytkin	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

SHIBUYA TS-405 / H223I

TEKNISET TIEDOT TS-405 / H223I

Kokonaiskorkeus (mm)	1003 / 1060 mm (AB61)
Alustan koko (mm)	176 x 275 / 186 x 250 mm (AB61)
Syöttöpituus (mm)	633 mm / 655 mm (AB61)
Teho	2800 W
Ottovirta	12 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	300 / 800 / 1400
Max poran Ø (mm)	Ø 400
Karan kierre	CR128
Paino (sis. moottori)	32,6 kg

ULTIMATE **R**EVOLUTION

MALLI	OMINAISUUDET	KUVAUS	SOVELLUS
TS-405 / R223I	• 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz	• 3-nopeuksinen vaihteisto • Hiljainen sähkömoottori • Säädetty liukukytin • Moottorin ylikuormitussuojakytkin	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

SHIBUYA TS-605 / H253I

TEKNISET TIEDOT TS-605 / H253I

Kokonaiskorkeus (mm)	1106
Alustan koko (mm)	230 x 400
Syöttöpituus (mm)	634
Teho	3450 W
Ottovirta	12 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	175 / 350 / 700
Max poran Ø (mm)	Ø 600
Karan kierre	CR128
Paino (sis. moottori)	42,9 kg

MALLI	OMINAISUUDET	KUVAUS	SOVELLUS
TS-605 /H253I	• 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz	• 3-nopeuksinen vaihteisto • Hiljainen sähkömoottori • Erittäin korkea vääntömomentti • Moottorin pikakiinnitys • Erittäin kevyesti liukuva syöttölaite	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

SHIBUYA HHI53I

TEKNISET TIEDOT HHI53I

Teho	1600 W
Ottovirta	10 A
Kierrosluku (min ⁻¹)	730 / 1800 / 3600
Porausalue (mm)	käsivarainen poraus: Ø12-60 jalustaa käyttäen: Ø12-180
Karan kierre	R ½"
Paino	6,9 kg

Lisävarusteena kallistuva jalusta pultti- tai pikakiinnityksellä.

MALLI	OMINAISUUDET	KUVAUS	SOVELLUS
HHI53I	• 240 V • 1-vaihe • 50/60 Hz	• 3-nopeuksinen vaihteisto • Patentoitu liukukytin • Ergonominen kahvan muotoilu • Kotelosuojattu käynnistyskytkin • Moniasentoinen irrotettava sivukahva	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

Tehokkaissa Cuttronix CM-10 sekä CM-10 AF timanttiporakoneissa on vaihdettavat vaihteistot (SG15, SG30 ja SG60). Koneet ovat suorituskykyisiä, tehokkaita, tuottavia sekä luotettavia. Moottorit on rakennettu KASKOD-MTRONIX ISRCdrive™ teknologiaan perustuen.

CM-10 (AF)

TEKNISET TIEDOT CM-10 (AF)

Teho	3,6 kW (230 V) 11 kW (400 V)
Vääntömomentti (Nm)	150 (SG15) / 300 (SG30) / 600 (SG60)
Kierrosluku (min ⁻¹)	80-2000 (SG15) / 40-1000 (SG30) / 20-500 (SG60)
Max poran Ø (mm)	Ø 20-400 (SG15) / 40-400, korotuspallalla 400-800 (SG30) / 40-600, korotuspallalla 600-1000 (SG60)
Paino (kg)	20/24 (SG15) / 21,5/25 (SG30) / 27/29 (SG60)



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	• 230-240 V • 50/60 Hz • 1-vaihe	• 3-nopeuksinen vaihteisto • Ergonominen ja tukeva pistoolikahva on pehmennetty hyvän otteen saamiseksi • Kompakti muoto mahdollistaa seinän viereen porauksen • Käsivarainen poraus tai jalustaa käyttäen



TEKNISET TIEDOT FB33P

Teho	2200 W
Kierrosluku (min ⁻¹)	520 / 1400 / 2900 min-1 RPM
Max poran Ø (mm)	Ø 160
Karan kierre	+ R½"
Kiinnityskaulus (mm)	Ø 60
Vesiliitäntä	Gardena
Paino	6,5 kg

MALLI	OMINAISUUDET	KUVAUS	SOVELLUS
GÖLZ FB33P	• 230 V • 50Hz	• PRCD integroitu virtajohto ja softstart toiminto • Vatupassit helpottamaan pysty / vaaka porausta • Sisältää SW32 ja SW41 kiintoavaimet	Betonin, kiven ja tiilen poraukseen

PORAUKSEN TARVIKKEET

VESISÄILIÖT

PAINEVESIPULLO



GÖLZ 10 L	
Kapasiteetti	10 L
Vesiletku	4 m

KANNETTAVA PAINEVESISÄILIÖ



TEKNISET TIEDOT	
Säiliön tilavuus	13,8 litraa
Yhtäjaksoisessa käytössä	8 h
Paino (tyhjä / täysi)	5,7 / 19,5 kg

GÖLZ WB50E AKKUKÄYTTÖINEN VESISÄILIÖ



TEKNISET TIEDOT	
Tilavuus	50 l
Letkun pituus	6 m, Gardena
Käyttöaika jatkuvassa käytössä	8 t
Pumppu	19l/min, 0,85bar
Paino	37 kg

MPIRUM PORAPUOMISTOT 40+ & 50+



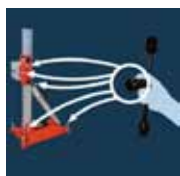
Monipuolinen ja helppokäyttöinen porauspuomisto ammattilaisille. Tässä nykyajan porauspuomistossa on kaikkea sitä mitä tarvitset joustavaan työntekoon.

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 hammas-tettu pylväs parantaa työergonomiaa, koska nostovaihteita on vähän.

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

TEKNISET TIEDOT	40+	50+
Max. poran Ø (mm)	Ø 220	Ø 350
Poraputken max. pituus (mm)	600	675
Teleskooppipylväs pituus (mm)	2050-3250	1850-2950
Jatko-osa (mm)	750	130/490/750
Syöttölaitteen kallistus	-70° - +90°	-70° - +90°
Porapylvään kierto	360 ° jatkuva	360 ° jatkuva

ADAMAS BI3 PORAPUOMI



TEKNISET TIEDOT BI3	
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

*L x W x H = pituus x leveys x korkeus

MALLI	KUVAUS
BI3	• Yksi avain kaikkiin kiinnitysruuveihin • Kaksoisvesivaaka ja porauskulman asteikko jalustassa • Kuljetuskahva pylväessä • Vakuumialusta vakiona

ADAPTERIT, JATKOTANGOT, ULOSVETÄJÄT

ADAPTERIT

TYYPPI
1 1/4" S - CR128 U
1 1/4" S - R 1/2" S
R 1/2" U - CR128 U
CR128 S - R 1/2" S
1 1/4" S - CR128 U (vesi sivulle)
D13x35U - R 1/2" S (vesilieka)
Pölyadapteri R 1/2"
Pölyadapteri CR128

S = sisäkierre, U = ulkokierre



JATKOTANGOT

TYYPPI
R 1/2" x 200 mm
R 1/2" x 400 mm
CR128 x 250 mm
CR128 x 500 mm



ULOSVETÄJÄ

TYYPPI
Ulosvetäjä CR128 Paino + tanko



PIKAKIINNITYSVAARNA

TYYPPI
M12



KIRISTYSTANKO

KIRISTYSTANKO 850IC	
Max. kuormitus	500 kg
Säädettävä pituus	1,8 - 2,9 m



PYÖREÄT VEDENKERÄÄJÄT

Pyöreä vedenkerääjä tehokkaaseen imuun. Toimii loistavasti timanttikorauksen yhteydessä. Myös suuremmat koot pysyvät hyvin kiinni jopa tiiliseinässä. Mallistossa myös 300 mm ja 500 mm V-malliset vedenkerääjät.

Kaikkiin kokoihin saatavilla erillinen kuminen liimattava tiiviste.



PYÖREÄT VEDENKERÄÄJÄT KOKOTAUUKKO:

Ø 50 mm
Ø 100 mm
Ø 150 mm
Ø 200 mm
Ø 250 mm
300 mm (V-malli)
Ø 350 mm
500 mm (V-malli)

TIMANTTIHIOMALAIKAT

KÄSIHIOMALAIKAT

LEVANTO
DIAMOND SOLUTIONS

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 saneerattavien 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 BIG BEL BROWN



HALKAISIJA Ø
125

Käsihiomalaikka Big Bel Brown on kehitetty Levannolla vanhojen saneerattavien pintojen puhdistukseen. Big Bel Brown -käsihiomalaikka toimii myös tasoitteiden ja kevyiden maalipintojen poistossa.

HIONTA

KÄSIHIOIMALAIKKA SHARK



HALKAISIJA Ø
125
150
180

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

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

KÄSIHIOIMALAIKKA BI



HALKAISIJA Ø
150

B1 - betonin, tiilen, ym. rakennusmateriaalien hiontaan.

KÄSIHIOIMALAIKKA FAN



HALKAISIJA Ø
125
150

Suorituskykyinen laikka pinnoitteiden hiontaan. Tasainen ja helppo käsitellä.

Betonin, ym. kovien materiaalien hiontaan ja tasoitukseen.

KÄSIHIOIMALAIKKA TUPLA



HALKAISIJA Ø
125
150
180

Vaativaan pinnoitteiden hiontaan.

Betonin, ym. kovien materiaalien hiontaan.

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

SOLO 1 segmentti
DUO 2 segmenttiä
TRIO 3 segmenttiä



LATTIAHIOMAPALOIDEN KARKEUDET

Lattiahiomapalojen värikoodit helpottavat oikean karkeuden löytämistä.



SUOSITUKSET LATTIATYYPEITTÄIN

LATTIATYYPPI	METALLISIDONNAISET LEVANTO SUOSITTELEE
Kovat pinnoitteet, liimat, tasoitteet	vihreä, musta
Betoniliiman poisto	musta, punainen
Mosaiikkibetoni, graniitti, marmori	punainen, valkoinen, sininen

KGS-KÄSIHIOMALAIKAT

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



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

SWIFLEX KI



HYBRID



HYBRID FLAP DISC



SPEEDLINE



	MALLI	VÄRI	KARKEUS MESH
SWIFLEX KI Ø 100 MM (tilauksesta 75, 115 ja 125 mm) SPEEDLINE Ø 100 MM	HYBRID Ø 100 MM	HYBRID FLAP DISC Ø 115 MM	HARMAA 50 MB
			VIHREÄ 60 MB
			MUSTA 120 MB
			PUNAINEN 200 MB
			KELTAINEN 400 MB
			VALKOINEN 800 RB
			SININEN 1 500 RB
			ORANSSI 3 000 RB
			RUSKEA 10 000 RB

TYYPPI	MATERIAALI	SOVELLUS	NOPEUS	KIINNITYS
SWIFLEX KI	Graniitti, marmori, lasi	Käsi- ja konehionta Kuivahionta	3500-4500 rpm	Tarrakiinnitys
FLAP DISC	Graniitti, marmori	Käsihionta Kuiva- ja märkähionta	max 10500 rpm	22.2
HYBRID	Betoni, graniitti, marmori, mosaiikkibetoni, kvartsikivi	Käsihionta Kuiva- ja märkähionta	3800 rpm	Tarrakiinnitys
SPEEDLINE	Betoni, graniitti, marmori, lasi	Käsihionta ja konehionta Märkähionta	3800 rpm	Tarrakiinnitys

HIONTA

HIOMAKONEET

KGS PAINEILMAHIOMAKONE PGW5

Paineilmakäyttöinen vesihiomakone kaikille kivimateriaaleille. Vesisvotto akselin keskeltä.



TEKNISET TIEDOT PGW5

Kierrosluku (min ⁻¹)	5000 rpm
Max laikan Ø (mm)	Ø 100
Karan kierre	M14
Ilmankulutus	230 l / min
Paino (ilman laikkaa)	2,0 kg

FLEX HIOMAKONE LE I2-3 I00, WET

Helposti käsiteltävä kone karalukituksella. ½" messinkinen vesiletkun pikaliitin. PRCD-vikavirtasuojakytkin on integroitu kaapeliin. VR kokoaaltoelektroniikka: kierrosluvun ylläpito, pehmeä käynnistys, ylivirtasuoja ja kierrosluvun säätö. Uusi veden-syöttö- ja ohjausjärjestelmä on sijoitettu rungon alle joka mahdollistaa helpon käsittelyn ja tarkan annostelun. Käyttö vain kytkettynä Flex TT 200 suojaerotusmuuntajaan.



FLEX

TEKNISET TIEDOT LE I2-3 I00

Kierrosluku (min ⁻¹)	1200-3700 rpm
Max laikan Ø (mm)	Ø 115
Karan kierre	M14
Ottoteho	1150 W
Antoteho	700 W
Paino (ilman laikkaa)	2,4 kg

FLEX HIOMAKONE LW 802 VR

Kierrosluvun ylläpito ja säätö. Pehmeä käynnistys, ylivirtasuoja. Käyttö vain kytkettynä Flex TT 2602-suojaerotusmuuntajaan.



FLEX

TEKNISET TIEDOT LW 802 VR

Kierrosluku (min ⁻¹)	800-2400 rpm
Max laikan Ø (mm)	Ø 130
Karan kierre	M14
Ottoteho	1800 W
Antoteho	1200 W
Paino (ilman laikkaa)	4,3 kg

HIONTA

FLEX HIOMAKONE LW I202/S

Kulutuskestävä ja lämpöä poissiirtävä MVG-metallinen runko. ½" messinkinen vesiletkun pikaliitin. PRCD-vikavirtasuojakytkin on integroitu kaapeliin. Käyttö vain kytkettynä Flex TT 2602 suojaerotusmuuntajaan.

FLEX



TEKNISET TIEDOT LW I202/S

Kierrosluku (min ⁻¹)	1750 rpm
Max laikan Ø (mm)	Ø 130
Karan kierre	M14
Ottoteho	1600 W
Antoteho	1000 W
Paino (ilman laikkaa)	5,1 kg

FLEX HIOMAKONE L 3406 VRG

Pienirunkoinen kulmahiomakone ylikuormitussuojalla. Portaaton nopeuden säätö ja pehmeä käynnistys. Tärinävaimennettu sivukahva. Laikansuojus on säädettävissä ilman avainta. Karalukitus ja ergonominen rakenne.

FLEX



TEKNISET TIEDOT L 3406 VRG

Kierrosluku (min ⁻¹)	2100-7500 rpm
Max laikan Ø (mm)	Ø 125
Karan kierre	M14
Ottoteho	1400 W
Antoteho	880 W
Paino (ilman laikkaa)	2,2 kg

BETONIN JA KIVEN KORJAUS

Kaksikomponentti hybridi uretaanimassa joka muodostaa kestävä polyuretaani-betonin. 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 syväälle huokosiin ja halkeamiin sekä antaa varman lopputuloksen.



ROADWARE 10 MINUTE CONCRETE MENDER



KÄYTTÖTARKOITUS JA TEKNISET TIEDOT

Kovettumisaika (22 °C)	10 min
Työlämpötila	-28 °C +38 °C
Viskositeetti	<9 mPas
Puristuslujuus (kvartsihiekillä)	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

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 väritömät 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	Betoni- ja kivituuotteiden paikkaa-miseen ja liimaa-miseen. Soveltuu marmorille ja vastaavalle luonnonkiville sekä keinokiville.
SOLIDO BIANCO	Jähmeä, valkoinen		
SOLIDO BEIGE	Jähmeä, beige		
SOLIDO PAGL. SC	Jähmeä, oljenkeltainen	Väripastoilla voidaan myös sekoittaa/taittaa toivottu sävy	Hyvä tartunta, ei kutistu. Kovettunutta tuotetta on helppo hioa ja kiillottaa. Hyvä säilyvyys.
SOLIDO JURA	Jähmeä, jura		
SOLIDO BOTTICINO	Jähmeä, botticino		
SOLIDO ROSSO	Jähmeä, punainen	Hyvä reaktiivisuus alhaisilla lämpötiloilla	
SOLIDO GRIGIO	Jähmeä, harmaa		
SOLIDO GRIGIO SCURO	Jähmeä, tumman-harmaa		
SOLIDO NERO	Jähmeä, musta		

TENAX KIVILIIMAT

MUUT

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

	MPIRUM 1000+	MPIRUM 2000+	MPIRUM 4000+
KÄYTTÖ	Kylpyhuoneiden remontointiin ja laajentamiseen. Huoneistojen hiomiseen ja maalaamiseen.	Purku, remontti ja poraaminen. Home- ja tulipalon vauriot.	Isoimmat purkutyöt ja remontit. Isot huoneistot ja vahvat hajut.
KAPASITEETTI	60-400 m ³	100-1000 m ³	200-1500 m ³
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
ILMANVIRTA	85 - 225 m ³ /h	500 - 1100 m ³ /h	700 - 1650 m ³ /h

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

VESI-IMURI KV100



TEKNISET TIEDOT KERSTAR KV100

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

LEVANTO

DIAMOND SOLUTIONS

OTA MEIHIN YHTEYTTÄ

Löydetään yhdessä oikea ratkaisu tarpeillesi.



TIMO SAUKKONEN

Rakennusteollisuus
040 504 0980
timo.saukkonen@levanto.fi



JUKKA T. PERÄMÄKI

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



MATTI HARJANNE

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



VALTTERI NYKÄNEN

Kiviteollisuus
040 518 9276
valtteri.nykanen@levanto.fi



JARMO LAHTI

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



ARI AHONEN

Rakennus, purku, LVI
Jyväskylän alue
045 265 9430
ari.ahonen@levanto.fi

LEVANTO OY

Venevalkamantie 5
02700 Kauniainen
09 511 470
info@levanto.fi



@levantofinland



@levantofinland

KESTÄVÄÄ JA SERTIFIOITUA TOIMINTAA

