



Katalogen gällande fr.o.m. oktober 2014 och tills vidare.
Hitachi förbehåller sig rätten till ändringar av produkter och tekniska
specifikationer utan föregående avisering.

PRODUKTKATALOG

BENDOF KLIPP- OCH BOCKMASKINER



kvalitetsmaskiner för byggindustrin



Inom Hitachi Koki Co Ltd. finns ett genomarbetat kvalitets- och miljöprogram enligt ISO 9001/14001. Programmen är långtgående och ständigt pågående processer. Alla egna tillverkningsenheter och försäljningskontor följer dessa riktlinjer, världen över!

Med förvärvet av Markt & Co A/S, Norge bedriver nu Hitachi Power Tools sedan 1 januari 2005 egen verksamhet i Norden med dotterbolaget i Sverige: Hitachi Power Tools Sweden AB. Med en kraftfull organisation, anpassat sortiment, nybyggda lagerbyggnader utanför Oslo för rationell distribution, samt en seriös målsättning att tillgodose våra kunders behov, gör oss till en mycket stark leverantör av professionella verktygsprodukter.

Hitachi Power Tools Sweden AB

Rotebergsvägen 2B - 192 78 Sollentuna
Tel. Kundtjänst: 08-598 999 30 - Växel: 08-598 999 00 - Fax: 08-598 999 40
E-post: order@hitachi-powertools.se - info@hitachi-powertools.se
www-hitachi-powertools.se

KONTAKTPERSONER / SÄLJARE

REGION NORRA NORRLAND

Magnus Wennberg
Telefon +46 (0)70 257 03 01

REGION SÖDRA NORRLAND

Roger Milk
Telefon +46 (0)73 827 08 00

REGION MELLAN

Mats Jonsson
Telefon +46 (0)70 566 32 50

REGION STOCKHOLM NORR

Joakim Westin
Telefon +46 (0)70 564 13 50

REGION STOCKHOLM SYD

Mattias Lundin
Telefon +46 (0)70 564 13 21

REGION ÖST

Tobias Åsenhed
Telefon +46 (0)70 222 23 03

REGION VÄST

Claes Larsson
Telefon +46 (0)70 848 18 90

REGION SYDVÄST

Roger Kullenberg
Telefon +46 (0)70 558 62 30

REGION SYD

Tomas Hellström
Telefon +46 (0)70 642 24 70

REGION GÖTEBORG

Jan Arkhede
Telefon +46 (0)70 890 12 75

KUNDSUPPORT

Telefon +46(0)8 598 999 30

MASKINSUPPORT / SERVICE

Telefon +46 (0)8 598 999 20

FÖRSÄLJNINGSCHEF / SALES MANAGER

Robert Eng
Telefon +46 (0)73 083 62 11

KEY ACCOUNT MANAGER RENTAL

Pär Bergman
Telefon +46 (0)70 657 00 15

SENIOR KEY ACCOUNT MANAGER

Kjell Johansson
Telefon +46 (0)70 549 70 30

KEY ACCOUNT MANAGER

Gunnar Larsson
Telefon +46 (0)70 281 78 00

KEY ACCOUNT MANAGER

Joakim Berg
Telefon +46 (0)70 514 56 80

ARMERINGSKLIPP.....	4-9
ARMERINGSBOCKMASKIN.....	10-11
UNIVERSALMASKIN.....	12
ARMERINGSSTATION.....	13
STÅLSAX.....	14-15
BOCKNINGSMASKIN.....	16-17
BOCKVERKTYG.....	18-20
TILLBEHÖR.....	21-22
SPRÄCKNING AV STEN, BERG OCH BETONG.....	23-27

BENDOF - kvalitetsmaskiner för byggindustrin

Den 1 mars 2003 förvärvades Bevini Scandinavia AB av Hitachi Power Tools AB. I och med det bildades affärsområdet BENDOF.

Varumärket BENDOF uppkom 1977. Armeringsklipparna, även kallade "papegojorna", blev snabbt populära bland byggarna i Norden och nya produkter utvecklades kontinuerligt. Idag har vi ett komplett sortiment av maskiner för bearbetning av armeringsstål. Med detta varumärke vill vi förse byggnadsindustrin med speciella maskiner och produkter som uppfyller branschens och myndigheternas höga krav ur teknisk och miljömässig synvinkel. Med över 35 år i branschen törs vi påstå att vi kan det här med armering!

Vi kan erbjuda en mängd olika lösningar inom klippning, bockning, najning m.m; med allt från handburna verktyg till större stationära klipp- och bockmaskiner. I vårt sortiment finns även välkända produkter för spräckning av sten, berg och betong.

Genom att utnyttja rationella IT- och logistiklösningar samt effektiv marknadsföring i alla led är Hitachi Power Tools en professionell samarbetspartner både för kunder och leverantörer. Vi har under lång tid byggt upp ett återförsäljarnät som består av professionell bygg- och industrifackhandel.

Vi arbetar ständigt med att utveckla och förbättra våra produkter. Ett exempel är våra nya armeringsklippare som nu har en extra returventil, vilket förhindrar risken för hand och fingerskador. Med den nya funktionen kan du avbryta klippprocessen och backa maskinen. M-serien har också fått ett splitterskydd som hindrar stålet från att skjutas iväg och skada användaren eller andra.



Batteridrivnen armeringsklipp 18V
DC-16MB3

Levereras med 2 st 5,0Ah batterier, kombiladdare 230V/12V med kylfläkt, förvaringslåda i plast, verktygssats, handtag och olja

Batteridrivnen armeringsklipp DC-16MB3

- Mycket kraftfull och snabb batteridrivnen armeringsklipp
- Ny starkare motor, 18V 5,0Ah Li-ion batteri
- Klipper snabbare - fler klipp / laddning i jämförelse med tidigare modeller
- Vridbart klipphuvud 340°
- Extra returventil för säkrare klippning
- Vändbara skär
- Splitterskydd
- Dubbla högkapacitetsbatterier
- Kombiladdare för 230V/12V och 18V 5,0Ah Li-ion batteri



Batteridrivnen armeringsklipp 18V
DC-20MB

Levereras med 2 st 5,0Ah batterier, kombiladdare 230V/12V med kylfläkt, förvaringslåda i plast, verktygssats, handtag och olja

Batteridrivnen armeringsklipp DC-20MB

- Mycket kraftfull och snabb batteridrivnen armeringsklipp
- Ny starkare motor, 18V 5,0Ah Li-ion batteri
- Klipper snabbare - fler klipp / laddning i jämförelse med tidigare modeller
- Vridbart klipphuvud 360°
- Extra returventil för säkrare klippning
- Vändbara skär
- Splitterskydd
- Dubbla högkapacitetsbatterier
- Kombiladdare för 230V/12V och 18V 5,0Ah Li-ion batteri

Specifikationer

	DC 16MB3		DC 20MB
Artikelnr:	10100017	Artikelnr:	10100018
GTIN-nr.(EAN):	7034354711667	GTIN-nr.(EAN):	7034354711674
Batteri / laddare:	BSL 1850 / UC 18YML2	Batteri / laddare:	BSL 1850 / UC 18YML2
Laddtid:	75 min	Laddtid:	75 min
Klippkapacitet/laddning:	Upp till 220 klipp	Klippkapacitet/laddning:	Upp till 140 klipp
Kliphastighet:	4 sek	Kliphastighet:	6,5 sek
Kapacitet i stål:	6 - 16 mm KS 500	Kapacitet i stål:	6 - 20 mm KS 500
Dimension (L x B x H):	370 x 95 x 306 mm	Dimension (L x B x H):	413 x 103 x 316 mm
Vikt:	6,6 kg	Vikt:	9,4 kg



Batteridrivnen armeringsklipp 18V
NB 12

Levereras med 2 st 5,0Ah batterier, kombiladdare 230V/12V med kylfläkt och förvaringsväska

Batteridrivnen armeringsklipp NB 12

- Lätt och stark nät- och armeringsklipp
- Bultsaxhuvud för smidigare klippning.
- Klipper upp till 12 mm
- 100 – 150 klipp pr. laddning
- Extra returventil för säkrare klippning
- Lätt att komma nära vägg och golv
- Kombiladdare för 230V/12V och 18V 5,0Ah Li-ion batteri



Batteridrivnen armeringsklipp 18V
NB 16

Levereras med 2 st 5,0Ah batterier, kombiladdare 230V/12V med kylfläkt och förvaringsväska

Batteridrivnen armeringsklipp NB 16

- Lätt och stark nät- och armeringsklipp
- Bultsaxhuvud för smidigare klippning.
- Klipper upp till 16 mm
- Extra returventil för säkrare klippning
- Lätt att komma nära vägg och golv
- Kombiladdare för 230V/12V och 18V 5,0Ah Li-ion batteri

Specifikationer

	NB 12		NB 16
Artikelnr:	10100012	Artikelnr	10100013
GTIN-nr.(EAN):	7034354709138	GTIN-nr.(EAN):	7034354618737
Batteri / laddare:	BSL 1850 / UC 18YML2	Batteri / laddare:	BSL 1850 / UC 18YML2
Laddningstid:	75 min	Laddningstid:	75 min
Klippkapacitet/laddning:	100 - 150	Klippkapacitet/laddning:	100 - 150
Klipphastighet:	ca. 5 sek	Klipphastighet:	ca. 5 sek
Kapacitet i stål:	Ø6 – Ø12 mm / KS 500	Kapacitet i stål:	Ø6 – Ø16 mm / KS 500
Vikt:	5,6 kg	Vikt:	ca. 8 kg



Armeringsklipp 1.020W
DC-13LV

Levereras med förvaringslåda i plast och verktygssats

Armeringsklipp DC-13LV

- Marknadens snabbaste, starkaste och lättaste armeringsklipp
- Klipper upp till 12 mm
- Klipp hastighet 1,5 sek
- Klippkraft hela 7 ton
- Vändbara skär
- Splitterskydd
- Levereras med stödklack för bänkarbete



Armeringsklipp 720W
DC-16M

Levereras med förvaringslåda i plast och verktygssats

Armeringsklipp DC-16M

- Nordens mest köpta papegoja
- Lätt och stark
- Klipper upp till 16 mm
- Vändbara skär
- Extra returventil för säkrare klippning
- Splitterskydd

Specifikationer

	DC-13LV		DC-16M
Artikelnr:	10100016	Artikelnr:	10100005
GTIN-nr.(EAN):	7392699000359	GTIN-nr.(EAN):	7392699000021
Motoreffekt:	1.020W / 230V / 4,8A	Motoreffekt:	720W / 230V /3,5A
Hydraulisk klippkraft:	7 ton	Hydraulisk klippkraft:	13 ton
Klipp hastighet:	ca 1,5 sek.	Klipp hastighet:	ca 2 sek.
Kapacitet i stål:	Ø12 mm / KS 500	Kapacitet i stål:	Ø16 mm / KS 500
Dimension (L x B x H):	370 x 175 x 110	Dimension (L x B x H):	460 x 150 x 115 mm
Vikt:	6,0 kg	Vikt:	7,0 kg



Armeringsklipp 1.140W
DC-20MX

Levereras med förvaringslåda i plast och verktygssats

Armeringsklipp DC-20MX

- Effektiv motor som gör den starkast i sin klass
- Klipper upp till 20 mm
- Vändbara skär
- Extra returventil för säkrare klippning
- Splitterskydd



Armeringsklipp 1.050W
DC-20HL

Levereras med metalllåda och verktygssats

Armeringsklipp DC-20HL

- Robust och slitstark trotjänare
- Klipper upp till 20 mm
- Vändbara skär
- Extra returventil för säkrare klippning
- Splitterskydd

Specifikationer

	DC-20MX		DC-20HL
Artikelnr:	10100020	Artikelnr	10090009
GTIN-nr.(EAN):	7392699000052	GTIN-nr.(EAN):	7392699000366
Motoreffekt:	1.140W / 230V / 5,2A	Motoreffekt:	1.050W / 230V / 4,8A
Hydraulisk klippkraft:	15 ton	Hydraulisk klippkraft:	15 ton
Klipphastighet:	ca. 3 sek	Klipphastighet	ca. 3 sek
Kapacitet i stål:	Ø20 mm / KS 500	Kapacitet i stål:	Ø6 mm - Ø20 mm / KS 500
Dimension (L x B x H):	500 x 150 x 135 mm	Dimension (L x B x H):	515 x 150 x 250 mm
Vikt:	10 kg	Vikt:	10 kg



Armeringsklipp 1.330W
DC-25W

Levereras med metallåda och verktygssats

Armeringsklipp DC-25W

- Robust och slitstark trotjänare
- Stödklack för bänkarbete
- Klipper upp till 25 mm
- Vändbara skär
- Extra returventil för säkrare klippning
- Splitterskydd



Bild visar maskin inkl. förlängningshandtag,
som levereras separat.
Se sid. 21, artikelnr. 13114697

Armeringsklipp för nät 380W
10N

Levereras med metallåda och verktygssats

Armeringsklipp för nät 10N

- Lätt, snabb och enkel att använda
- Klipper upp till 10 mm
- Utmärkt för klippning av armeringsnät
- Skärens placering möjliggör klippning av stål mot fasta underlag
- Ergonomisk arbetsställning med förlängningshandtaget (levereras separat)

Specifikationer

	DC-25W		10N
Artikelnr:	10090010	Artikelnr	13100000
GTIN-nr.(EAN):	7392699000373	GTIN-nr.(EAN):	7392699000274
Motoreffekt:	1.330W / 230V / 6,1A	Motoreffekt	380W / 230V / 1-fas
Hydraulisk klippkraft	30 ton	Klipp hastighet:	ca. 1 sek.
Klipp hastighet:	4 sek	Kapacitet i stål:	Ø10 / Ø8 mm KS 500
Kapacitet i stål:	Ø6 - Ø25 mm / KS 500	Dimension (L x B x H):	460 x 65 x 200 mm
Dimension (L x B x H):	Dimension (L x B x H):	Vikt:	4,0 kg
Vikt:	22 kg		

Bild visar maskin inkl. förlängningshandtag, som levereras separat. Se sid. 21, artikelnr. 13110000



Armeringsklipp 1.100W
DC-12N

Armeringsklipp DC-12N

- Bultsaxhuvud för smidigare klippning
- Lätt att komma nära vägg och golv
- Klipper upp till 14 mm
- Extra returventil för säkrare klippning



Armeringsklipp 1.100W
MU-16

Armeringsklipp MU-16

- Bultsaxhuvud för smidigare klippning
- Klipper upp till 16 mm
- Lätt att komma nära vägg och golv
- Extra returventil för säkrare klippning
- Vändbara skär tre sidor

Specifikationer

	DC 12N		MU-16
Artikelnr:	13100020	Artikelnr	10090006
GTIN-nr.(EAN):	7392699000441	GTIN-nr.(EAN):	7392699000458
Motoreffekt:	1.100W / 230V / 6,0A	Motoreffekt:	1.100W / 230V / 6,0A
Hydraulisk klippkraft:	11 ton	Hydraulisk klippkraft:	11 ton
Klipphastighet:	ca. 3 sek	Klipphastighet:	ca. 3 sek.
Kapacitet i stål:	Ø14 mm / KS 500	Kapacitet i stål:	Ø6 - Ø25 mm / KS 500
Dimension (L x B x H):	525 x 140 x 130 mm	Dimension (L x B x H):	525 x 130 x 140 mm
Vikt:	6,0 kg	Vikt:	9,0 kg



Handhållen bockmaskin HB-16

- Elhydraulisk bygelbockmaskin för armeringsstål 16 mm
- Blockar smidigt vinklar upp till 135
- Enkelt byte av tillbehören

Handhållen bockmaskin 720W
HB-16

Levereras med metallåda, 1 st. bockdorn A, r=24 mm



Handhållen bock-/riktmaskin- maskin DBR-32H

- Elhydraulisk armeringsbock- & riktmaskin
- Speciellt anpassad för riktning av armeringsjärn
- Utför även enklare bockningsarbeten
- Bockar upp till 32 mm

Handhållen bock-/riktmaskin 1.050W
DBR-32H

	Rikt- vinkel	Max. gra- der	Bock- vinkel	Max. grader
Armering	Tryck	Drag	Tryck	Drag
Ø 12 mm	125	121	94	92
Ø 16 mm	128	124	90	90
Ø 20 mm	130	126	90	90
Ø 25 mm	132	124	90	90
Ø 32 mm	144	138	90	90
Max pistongkraft (ton)	11	8,5	11	8,5

Specifikationer

	HB-16		DBR-32H
Artikelnr:	10200015	Artikelnr	10200010
GTIN-nr.(EAN):	7392699000137	GTIN-nr.(EAN):	7392699000120
Motoreffekt:	720W / 230V / 3,5A	Motoreffekt:	1.050W / 230V / 4,8A
Bockkapacitet:	3 st 10 mm / 2 st 12 mm / 1 st 16 mm	Kapacitet i stål:	Ø12 - Ø32 mm / KS 500
Kapacitet i stål:	Ø16 mm / KS 500	Dimension (L x B x H):	660 x 270 x 200 mm
Dimension (L x B x H):	585 x 195 x 205 mm	Vikt:	22,0 kg
Vikt:	15,0 kg		


Armeringsbockmaskin Micro

- Liten, lätt och snabb
- Bärbar
- Två bockningsvinklar kan förinställas
- Bockar upp till 12 mm

**Armeringsbockmaskin 1.100W
Micro**

Levereras med metallåda med 3 st. bockdorn (diam. 30, 52, 70 mm), fotpedal, förlängningsbord & verktyg

Bilden visar maskin med bygelbocktillsats.


Armeringsbockmaskin DBD-25

- Nordens mest köpta lilla bockmaskin
- Snabb, lätt, stationär bockmaskin för armeringsstål
- Två bockvinklar kan förinställas
- Bockar upp till 20 mm

Bygelbocktillsats finns som extra tillbehör. Se sid. 22, artikelnr. 10210010.

**Armeringsbockmaskin 1.140W
DBD-25**

Levereras med metallåda med 7 st bockdorn (diam 49-160 mm.). fotpedal, plastkapell.

Specifikationer

	Micro		DBD-25
Artikelnr:	10200000	Artikelnr	10200005
GTIN-nr.(EAN):	7392699000106	GTIN-nr.(EAN):	7392699000113
Motoreffekt:	1.100W / 230V / 3,5A	Motoreffekt:	1.140W / 230V / 5,3A
Hastighet 180°:	1,5 sek	Hastighet 180°:	6 sek.
Kapacitet i stål:	Ø6 - Ø12 mm / KS 500	Kapacitet i stål:	Ø6 - Ø20 mm / KS 500
Dimension (L x B x H):	320 x 350 x 245 mm	Dimension (L x B x H):	490 x 550 x 440 mm
Vikt:	23,0 kg	Vikt:	86,0



Universalmaskin DBC-16H Klipp och bockning av armeringsstål

- Klipp och bockning av armeringsstål upp till 16 mm
- Max bockvinkel 180°
- Kan användas för bockning/kapning av armeringsjärn på plats, utstickande från t.ex. vägg, golv eller pelare
- Närmaste bockning 115 mm / kapning 44 mm från ytan

Universalmaskin 1.050W
DBC-16H

Levereras med 1 st. bockdorn (r = 31 mm)
och metallåda



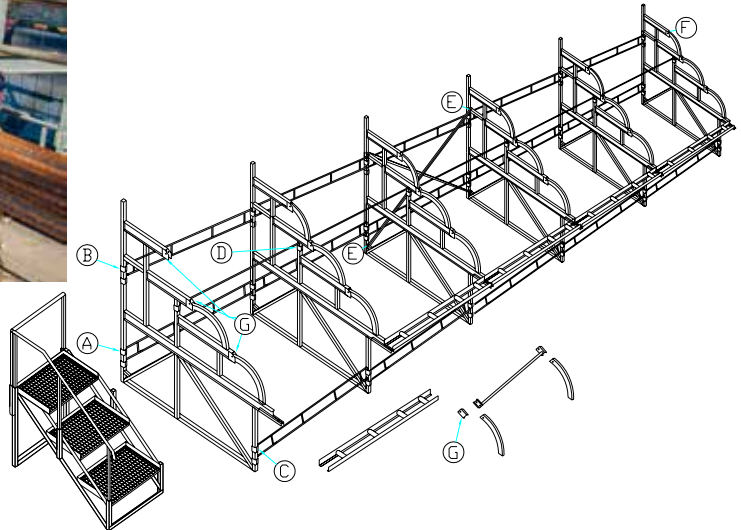
Specifikationer

	DBC 16H
Artikelnr:	10090007
GTIN-nr.(EAN):	4562194980613
Motoreffekt:	1.050W / 230V / 3,5A
Kapkapacitet:	Ø16 mm / KS 500
Klipphastighet:	ca. 3 sek.
För kap- & bockningar upp till:	Ø16 mm.
Bockhastighet:	7 sek.
Max bockvinkel:	0 - 180°
Bockningsradie:	31 mm.
Dorndiameter:	62 mm.
Dimension (L x B x H):	645 x 170 x 230 mm.
Vikt:	17,0 kg



BENDOF Armeringsupplag 4-fack, 11,5 meter

Upplaget är 11,5 meter långt och består av 4 eller 6 fack. Det är galvaniserat och har en lastkapacitet av 30 resp. 45 ton. Inga lyftanordningar behövs vid monteringen, som tar ca en timme för två personer att montera och ställa det kompletta förlaget på plats.



Arbetsbänkar

Bendof arbetsbänkar finns i två utföranden. Båda är tillverkade i profilrör av stål och har en stadig och stabil konstruktion. Lätt utbytbara träluckor ger en mjuk och miljövänlig arbetsplats. Arbetsbänkarna levereras målade och galvaniserade.



Den större bänken är utrustad med sex rullar och fem träluckor och kan med fördel användas som en förlängning av förlagrets rullbana med uppgift att transportera det färdigklippta materialet till bockningsavdelningen. Bendof arbetsbänk med rullar och träluckor har måtten 2500 x 560 x 900 mm och väger 77 kg.



Den mindre arbetsbänken har tre löstagbara träluckor men saknar rullar. Bänkarna ställs upp runt bockningsmaskinen och ger tillsammans med de större rullbänkarna en stor och överskådlig uppläggnings- och arbetsyta.

Bendof arbetsbänk med träluckor har måtten 1550 x 820 x 900 mm och väger 67 kg. Levereras i målat eller galvaniserat utförande.

Specifikationer

	Arbetsbänk - galvad	Arbetsbänk med rullar
Artikelnr:	12600205	12600210
GTIN-nr.(EAN):		
Dimension (L x B x H):	1550 x 820 x 900 mm.	2500 x 560 x 900 mm
Vikt:	67 kg	77 kg

Armeringsupplag 72001 4-fack mod 09

Specifikationer

BENDOF Armeringsupplag 4-fack,

Artikelnr:	12600035
GTIN-nr.(EAN):	
Alternativ	Monterbart
Längd (m):	11,5
Antal fack:	4
Ramar (gavlar):	6
Lösa rullbanor:	5
Mellanrör till glidskena	15
Glidskena:	18
Diagonalstag:	2
Längdbalk dubbel:	15
Längdbalk enkel:	5
Kartong med skruv och detaljer	1

Mått förlager

Höjd (m):	2,4
Bredd (m):	11,5
Djup (m):	3,0
Vikt (kg):	1413
Lastkapacitet (ton):	30

BENDOF Arbetsplattform 4-fack

Artikelnr:	12600100
GTIN-nr.(EAN):	
Mått arbetsplattform	
Höjd (m):	2,22
Bredd (m):	1,11
Djup (m):	1,9
Vikt:	172 kg



Lågklipp 4 kW
C32-02

Lågklipp C32-02

- Avsedd för klippning av armeringsjärn upp till diameter 32 mm.
- Saxen är hydraulisk. Hydraulpumpen drivs av en elmotor med klippkraft upp till 60 ton
- Ställbart mothåll finns monterat för att fånga upp sidokrafter som bildas vid användning
- Elmotor och hydraulpump är monterade på gemensam montagefläns. Hydraulpumpen är inbyggd i oljetanken och elmotorn är placerad på oljetankens motorplåt
- Saxen skyddas mot överbelastning av en hydraulisk överströmningsventil samt termiskt motorskydd med underspänningskydd
- Smörjbara infästningar på hydraulcylindern underlättar underhållet märkbart
- Kan manövreras med antingen mekanisk fotpedal eller handspak
- Utrustad med 2 st vändbara 8-livskär. De båda skärstålen kan lätt justeras eller bytas vid behov

Specifikationer

	C32-02
Artikelnr:	12400000
GTIN-nr.(EAN):	7034354617679
Motoreffekt:	4 kW / 50 Hz
Spänning:	400/230V (3-fas)
Omgivningstemperatur (c):	-30 till +40
Klippkapacitet:	Ø10 - Ø32 mm
Skärets höjd över marken:	200 mm(u.hjul)/320 mm (m.hjul)
Ljudnivå:	69 dB
Dimension (L x B x H):	1280 x 530 x 720 mm
Vikt:	360 kg

Kapacitet:

Dimension	Antal stål pr klipp
Ø10 mm	10 st
Ø12 mm	8 st
Ø16 mm	4 st
Ø20 mm	2 st
Ø25 mm	1 st
Ø32 mm	1 st



Högklipp 4 kW
CH40

Högklipp CH40

- Avsedd för klippning av armeringsjärn upp till diameter 40 mm
- Saxen är hydraulisk. Hydraulpumpen drivs av en elmotor med klippkraft upp till 60 ton
- Ställbart mothåll finns monterat för att fånga upp sidokrafter som bildas vid användning
- Elmotor och hydraulpump är monterade på gemensam montagefläns. Hydraulpumpen är inbyggd i oljetanken och elmotorn är placerad på oljetankens motorplåt
- Saxen skyddas mot överbelastning av en hydraulisk överströmningsventil samt termiskt motorskydd med underspänningskydd
- Smörjbara infästningar på hydraulcilindern underlättar underhållet märkbart
- Kan manövreras med antingen elektrisk fotpedal eller handmanöverdon
- Utrustad med 2 st vändbara 8-livskar. De båda skärstålen kan lätt justeras eller bytas vid behov

Specifikationer

	CH40
Artikelnr:	12400010
GTIN-nr.(EAN):	7034354711360
Motoreffekt:	4,0 kW / 50 Hz
Spänning:	400/230V (3-fas)
Omgivningstemperatur (c):	-30 till +40
Klippkapacitet:	Ø12- Ø40 mm
Skärets höjd över marken:	900 mm
Dimension (L x B x H):	1.200x600x1.430 mm
Vikt:	550 kg

Kapacitet:

Dimension	Antal stål pr klipp
Ø10 mm	10 st
Ø12 mm	8 st
Ø16 mm	6 st
Ø20 mm	4 st
Ø25 mm	2 st
Ø32 mm	1 st
Ø40 mm	1 st



Bockmaskin B 20PLC

- Avsedd för bockning av armeringsjärn upp till diameter 20 mm i kvalitet KSB500BT
- Maskinen är hydrauliskt driven och manövreras antingen med fotpedal eller handmanöverdon
- För manuell bockning, val av rotationsriktning, sekvensbockning, bockning mot sex inställbara vinkelvärden och två hastigheter
- För att skydda maskinen är den försedd med överströmningsventil och elmotorn skyddas av ett termiskt motorskydd
- Alla nödstopp är tvåkanaliga och kopplade till ett säkerhetsrelä
- Klämskydd som standard
- Levereras med tillbehörssats 1 eller 2

Bockmaskin 3kW
B 20PLC

Levereras med valfri tillbehörssats i robust plåtlåda

Kapacitet:

Ø20 mm järn:	1 st
Ø16 mm järn:	2 st
Ø12 mm järn:	4 st
Ø10 mm järn:	6 st
Ø8 mm järn:	8 st
Ø6 mm järn:	10 st

Observera att tapp/hylslängd begränsar antalet järn som kan bockas

Specifikationer

	B20PLC Låda nr 1	Låda nr 2
Artikelnr:	12500005	12500010
GTIN-nr.(EAN):	7034354618645	7034354618652
Motoreffekt:	3 fas, 3 kW /4-pol	-
Spänning:	16A	-
IP klass:	IP44	-
Omgivningstemperatur (c):	-30 till +40	-
Antal förinställbara vinklar:	6 st i 6 olika program	-
Bockningsskivans hastighet:	8,5 resp. 13 rpm	-
Kraftöverföring:	Hydraulik	-
Styrsystem:	PLC Delta	-
Ljudtrycksnivå (A):	65 dB	-
Dimension (B x D x H):	600 x 680 x 900 mm	-
Vikt:	225 kg exkl. tillbehörslåda	-



Medföljande standardtillbehör till B 20PLC

Benämning:	B20 PLC låda nr.2	B20 PLC låda nr.1
Tapp 16 mm	X	X
Tapp 24 mm	X	X
Tapp 32 mm	X	X
Hylsa 64 mm	X	X
Hylsa 80 mm	X	X
Hylsa 100 mm	X	X
Hylsa 128 mm	Extra tillbehör	Extra tillbehör
Bockningsskiva 200 mm	X	Extra tillbehör
Bockningsskiva 250 mm	X	Extra tillbehör
Bockningsskiva 320 mm	X	Extra tillbehör
Bockningsskiva 400 mm	X	Extra tillbehör
Bockningsskiva 500 mm	Extra tillbehör	Extra tillbehör
Bockningsskiva 640 mm	Extra tillbehör	Extra tillbehör
Bockningsarm för bockningsskivorna	X	Extra tillbehör
Medbringare	X	X
Bastapp, genomgående hål	X	X
Skyddshylsa	X	X
Skyddsplåt medbringarskivan	X	X
Klenstålsmothål m. klämskydd	X	X
Klämskydd standard/skena	X	X
Fotpedal nödstoppsfunktion	X	X
Handmanöverdon PLC	Extra tillbehör	Extra tillbehör
Skyddsöverdrag	Extra tillbehör	Extra tillbehör
Spiral- & Radiebockningsutrustning 6-16 mm	Extra tillbehör	Extra tillbehör


 Bockmaskin 3kW
B 40PLC

Bockmaskin B 40PLC

- Avsedd för bockning av armeringsjärn upp till diameter 40 mm i kvalitet KSB500BT
- Maskinen är hydrauliskt driven och manövreras antingen med fotpedal eller handmanöverdon
- För manuell bockning, val av rotationsriktning, sekvensbockning, bockning mot sex inställbara vinkelvärden och tre hastigheter
- För att skydda maskinen är den försedd med överströmningsventil och elmotorn skyddas av ett termiskt motorskydd
- Alla nödstopp är tvåkanaliga och kopplade till ett säkerhetsrelä.
- Klämskydd som standard

Levereras med tillbehörslåda inkl. nedan tillbehör

Kapacitet:

Ø40 mm järn:	1 st
Ø32 mm järn:	1 st
Ø25 mm järn:	2 st
Ø20 mm järn:	4 st
Ø16 mm järn:	6 st
Ø12 mm järn:	10 st
Ø10 mm järn:	12 st
Ø8 mm järn:	16 st
Ø6 mm järn:	20 st

Observera att tapp/hylslängd begränsar antalet järn som kan bockas

Specifikationer

	B40PLC
Artikelnr:	12500015
GTIN-nr.(EAN):	7034354711353
Motoreffekt:	3 fas, 5,5 kW /4-pol
Spänning:	16A
IP klass:	IP44
Omgivningstemperatur (c):	-30 till +40
Antal förinställbara vinklar:	6 st i 6 olika program
Bockningsskivans hastighet:	5, 10 eller 15,5 rpm
Kraftöverföring:	Hydraulik
Styrsystem:	PLC Delta
Ljudtrycksnivå (A):	65 dB
Dimension (B x D x H):	1050 x 940 x 900 mm
Vikt:	540 kg exkl. tillbehörslåda


Medföljande standardtillbehör B 40PLC:

Benämning:	B40 PLC
Tapp 16 mm	X
Tapp 24 mm	X
Tapp 32 mm	X
Hylsa 64 mm	X
Hylsa 80 mm	X
Hylsa 100 mm	Extra tillbehör
Hylsa 128 mm	X
Bockningsskiva 200 mm	X
Bockningsskiva 250 mm	X
Bockningsskiva 320 mm	X
Bockningsskiva 400 mm	X
Bockningsskiva 500 mm	Extra tillbehör
Bockningsskiva 640 mm	Extra tillbehör
Bockningsarm för bockningsskivorna	X
Medbringare	X
Bastapp, genomgående hål	X
Skyddshylsa	X
Skyddsplåt medbringarskivan	X
Klenstålsmothål m. klämskydd	X
Klämskydd standard/skena	X
Fotpedal nödstoppsfunktion	X
Handmanöverdon PLC	X
Skyddsöverdrag	Extra tillbehör
Spiral- & Radiebockningsutrustning 6-16mm	Extra tillbehör
Radiebockningsutrustning 20-32 mm	Extra tillbehör
Slingbocksutrustning	Extra tillbehör



Bocknyckel (rak)
A-12

Bocknyckel (rak) A-12

- Bockhuvud med ett spår
- Bockar upp till 12 mm



Bocknyckel (rak)
A-16

Bocknyckel (rak) A-16

- Bockhuvud med ett spår
- Bockar upp till 16 mm



Bocknyckel (böjd)
B-12

Bocknyckel (böjd) B-12

- Bockhuvud med ett spår
- Bockar upp till 12 mm



Bocknyckel (böjd)
B-16

Bocknyckel (böjd) B-16

- Bockhuvud med ett spår
- Bockar upp till 16 mm

Specifikationer

	A-12	A-16	B-12	B-16
Artikelnr:	10400000	10400005	10400010	10400015
GTIN-nr.(EAN):	7392699000151	7392699000168	7392699000175	7392699000182
Kapacitet i stål:	Ø12 mm / KS 500	Ø16 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500	Ø16 mm / KS 500
Längd:	620 mm.	950 mm.	605 mm	950 mm
Vikt:	1,0 kg.	2,0 kg	1,0 kg.	2,0 kg.



Bocknyckel (dubbel)
C-12

Bocknyckel (dubbel) C-12

- Dubbla bockhuvuden med ett spår
- 45 graders vinkel
- Förokromad
- Bockar upp till 12 resp. 16 mm



Bocknyckel (dubbel)
C-16

Bocknyckel (dubbel) C-16

- Dubbla bockhuvuden med ett spår
- 45 graders vinkel
- Förokromad
- Bockar upp till 12 resp. 16 mm



Bocknyckel
CR-12

Bocknyckel CR-12

- Bockhuvuden med två spår
- 45 graders vinkel
- Förokromad
- Bockar upp till 12 mm



Bocknyckel
CR-16

Bocknyckel CR-16

- Bockhuvuden med två spår
- 45 graders vinkel
- Förokromad
- Bockar upp till 16 mm

Specifikationer

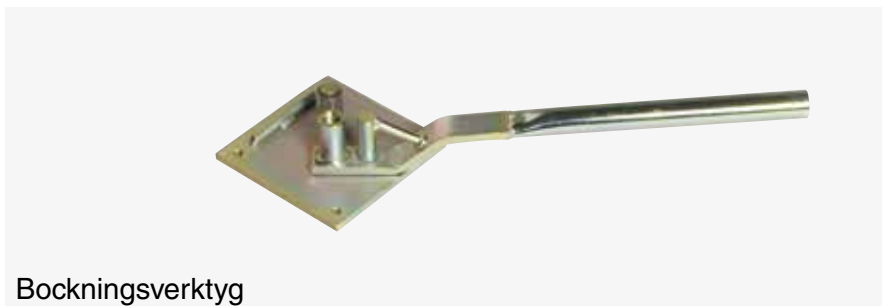
	C-12	C-16	CR-12	CR-16
Artikelnr:	10400020	10400025	10400045	10400050
GTIN-nr.(EAN):	7392699000199	7392699000205	7392699000229	7392699000236
Kapacitet i stål:	Ø12/16 mm / KS 500	Ø12/16 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500	Ø16 mm / KS 500
Längd:	620 mm.	875 mm.	600 mm	970 mm
Vikt:	1,7 kg.	2,8 kg	1,2 kg.	2,6 kg.



Bocknyckel
CR-12/16

Bocknyckel CR-12/16

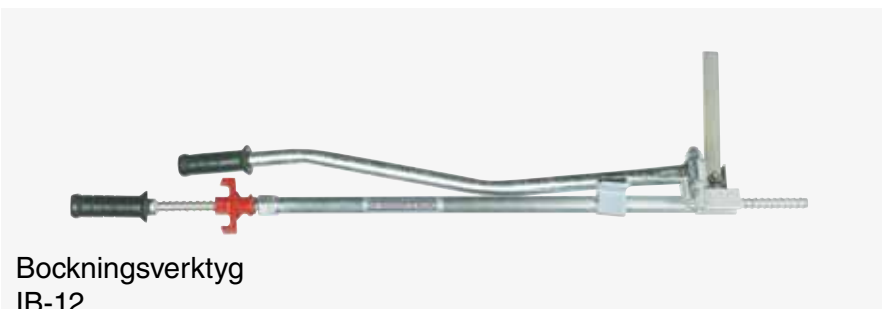
- Kombinationsnyckel - bockar upp till
- 12 mm ena ändan resp. 16 mm i den andra
- Bockhuvud i 45 graders vinkel - med 2 spår



Bockningsverktyg

Bockningsverktyg

- Bockningsverktyg för armeringsstål upp till 12 mm
- Gulkromatiserad



Bockningsverktyg
IB-12

Bockningsverktyg IB-12

- Verktyg för bockning av inspänningsjärn upp till 1 mm
- Steglöst justerbar i höjdlöd 100-350 mm
- Stödklack
- Galvaniserad

Specifikationer

	CR-12/16	Bockningsverktyg	IB-12
Artikelnr:	10400053	10400030	10400055
GTIN-nr.(EAN):	7034354709077	7392699000212	7392699000243
Kapacitet i stål:	Ø12 mm - Ø16 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500
Längd:	1000 mm	600 mm	1,115 mm
Vikt:	3,4 kg	6,0 kg	5,0 kg
Bottenplatta (L x B):	.	200 x 200 mm	


BATTERI / BATTERILADDARE

Artikelnr:	GTIN-nr. (EAN):	Produkttyp:	Benämning:	Volt:	Ampere:	Passar till:
60020665	4549115038844	Batteri	BSL 1850	18V	5,0 Ah	DC-16MB3 och DC-20MB
60020663	4966375896807	Batteri	BSL 1840	18V	4,0 Ah	NB 12, NB 16
60030552	4966376191314	Batteriladdare	UC 18YML2	12V		DC-16MB3 och DC-20MB

TILLBEHÖR ARMERINGSKLIPPAR

Kh= Klipphuvud P= Pistong	Bult med bricka Artikelnr:	Dimension:	Skär Artikelnr:	Mått (L x B x H)	Passar till:
Kh	95140105	M5 x M25	10110011	26x26x12 mm	DC-20 / DC-25W
P	95140103	M5 x M20	10110011	26x26x12 mm	DC-20 / DC-20MX / DC-20L
Kh	95140104	M5 x M22	10110011	26x26x12 mm	DC-20 / DC-20MX / DC-20L
Kh	95140213	M5 x M16	10110012	23x15x9,0 mm	DC-16MBY / DC-16MB2
P	95140213	M5 x M16	10110012	23x15x9,0 mm	DC-16PLY / DC-13LV
Kh	95140213	M5 x M16	10110013	20x15x8,5 mm	DC-16MB / DC-16PL
P	95140213	M5 x M16	10110013	20x15x8,5 mm	
Kh	95140103	M5 x M25	10110010	26x20x9,5 mm	
P	95140213	M5 x M16	10110010	26x20x9,5 mm	DC-25 / DC-25W
Kh	95140055	M8 x M25	10110015	32x28x16 mm	DC-25 / DC-25W
P	95140055	M8 x M25	10110015	32x28x16 mm	
Fast del			13110002		12N / NB12
Rörlig del			13110001		12N / NB12
Fast del	95140823	M6 x M20*	10110006		DC-14 / MU-16
Rörlig del	95140828	M6 x M16*	10110007		DC-14 / MU-16
Kh	95140103	M6 x M20	10110022		DBC-16
P	95140105	M6 x M25	10110021		DBC-16
Kh			10110023		DBC-16H
P			10110023		DBC-16H


TILLBEHÖR ARMERINGSKLIPP

Artikelnr:	Benämning:	Passar till:
13114697	Förlängningshandtag	10N
13110000	Förlängningshandtag	DC-12N
13114560	Vridbart klipphuvud 180	10N


FÖRVARINGSLÅDA

Artikelnr:	Benämning:	Passar till:
10110063	Förvaringslåda	DC-16MB
10110070	Förvaringslåda	DC-16MB2
10110071	Förvaringslåda	DC-13LV
10110064	Förvaringslåda	DC-16PL
10110066	Förvaringslåda	DC-20
10110069	Förvaringslåda	DC-25
10110068	Förvaringslåda	DC-32
13116479	Förvaringslåda	10N
10110067	Förvaringslåda	DBC-16 / DBC-16H
10310010	Förvaringslåda	DS-230M
10210052	Förvaringslåda	HB-16

TILLBEHÖR SPRÄCKNING

Artikelnr:	Benämning:	Passar till:
15110000	Plastfilsamling	Snigamit

TILLBEHÖR ARMERINGSBOCKMASKINER

Artikelnr:	Benämning:	Dimension:	Passar till:
10110500	Dorn	Radie 16 mm	DBC-16H
10110501	Dorn	Radie 24 mm	DBC-16H
10110502	Dorn	Radie 32 mm	DBC-16H
10210040	Dorn (A)	Radie 24 mm	HB-16
10210041	Dorn (B)	Radie 32 mm	HB-16
10210045	Riktдон (fast)		HB-16
10210044	Riktдон (rörligt)		HB-16
10210042	Dornklyka (A)		HB-16
10210043	Dornklyka (B)		HB-16
10210000	Stativ		Micro
10210020	Dorn	Radie 25 mm	Micro
10210021	Dorn	Radie 30 mm	Micro
10210039	Dorn	Radie 32 mm	Micro
10210022	Dorn	Radie 52 mm	Micro
10210023	Dorn	Radie 70 mm	Micro
10210050	Låda för dorn till Micro		Micro
10210010	Bygelbocktillsats	Radie 50 mm	DBD-25
10210030	Dorn (1)	Radie 62 mm	DBD-25
10210031	Dorn (2s)	Radie 70 mm	DBD-25
10210032	Dorn (2)	Radie 79 mm	DBD-25
10210033	Dorn (3)	Radie 96 mm	DBD-25
10210034	Dorn (4)	Radie 120 mm	DBD-25
10210035	Dorn (5)	Radie 156 mm	DBD-25
10210036	Dorn (6)		DBD-25
10210051	Låda för dorn till DBD-25		DBD-25
12700050	Klämskydd (standard)		B20PLC + B40PLC
12700051	Klämskydd (upp till Ø12 mm klenstål)		B20PLC + B40PLC
12700052	Tapp	16 mm	B20PLC + B40PLC
12700053	Tapp	24 mm	B20PLC + B40PLC
12700054	Bockningsskivor	400 mm	B20PLC + B40PLC
12700055	Bockningsskivor	500 mm	B20PLC + B40PLC
12700056	Bockningsskivor	640 mm	B20PLC + B40PLC
12700057	Mothåll för bockning av stål upp till Ø12 mm		B20PLC + B40PLC
12700058	Utrustning för slingbockning Bestående av mothåll, medbringare och tapp)		B40PLC
12700059	Spiral- och radiebockningsutrustning (Bestående av stigningsverktyg, drivskiva, spännverktyg, radieverktyg och ställtapp.)		B40PLC
12700063	Radiebockningsutrustning för Ø 20-32 mm		B40PLC
12700060	Handmanöverdon		B40PLC
12700062	Skyddsöverdrag		B40PLC



Dorn till DBC-16



Dorn till HB-16



Stativ till Micro



Bygelbocktillsats till DBD-25





Expansivcement Snigamit

- Tonvis med spräckkraft i en enda burk!
- Spräckning med plastfilmslang gör det möjligt att spräcka under vatten
- Miljötestad. Ofarliga restprodukter, Svelab nr. 199-02188-01
- Inga tillstånd eller besiktning av omkringliggande byggnader behövs

Expansivcement Snigamit

Levereras med detaljerad bruksanvisning



Specifikationer

Snigamit	2 kg	4 kg	10 kg
Artikelnr:	15100002	15100004	15100010
GTIN-nr.(EAN):	7392699151020	7392699151044	7392699151006
Förpackning:	Diffusionstät plåtburk	Diffusionstät plåtburk	Diffusionstät plåtburk
Vikt:	2,0 kg	4,0 kg	10,0 kg

SPRÄCKNING AV STEN, BERG & BETONG

SE BORRHÅLSAVSTÅND, -DJUP OCH -DIAMETER

a) Avstånd

Material		Borrhåls-diameter X	Borrhålsavstånd	
			Med 34 mm Ø	med 40 mm Ø
Sten och berg över marknivå	Poröst	12-16	410-545	480-640
	Sprött	10-13	340-440	400-520
	Hårt	6-11	200-370	240-440
Betong	Oarmerad	10-15	340-510	400-600
	Armerad	4-8	140-270	200-320
	Vid tät armering skall provspräckning göras			
Sten och berg under marknivå (två sidor fria)	Poröst	10-15	340-510	400-600
	Sprött	8-12	270-410	320-480
	Hårt	5-10	170-340	200-400

Viktigt: Fritt berg med två sidor fria skall ha en försättning av en till två gånger det nämnda hålavståndet.

Exempel 1: Sten: Borrhålen ska ha en diameter av 30-40 mm. Avståndet mellan borrhålen ska vara ca 10 ggr håldiametern. Borrjupet ska vara minst 300 mm. och bör uppgå till 80% av objektets tjocklek. Grövre borrhål ger högre spräckkraft.

Exempel 2: Berg: Borrhålen ska ha en diameter av 30-40 mm. Avståndet mellan borrhålen ska vara 5 ggr håldiametern. Borrjupet ska vara 50 mm. djupare än den tänkta borrhålshöjden. Borrhålen måste placeras så att fritt utfall uppnås.

Rekommendation: Fyll först hålen närmast kanten. Fyll sedan succesivt närmaste hålrad när spräckning av tidigare hålrad skett.

b) Håldjup

Minsta håldjup måste vara minst fem gånger håldiametern. Håldjupet för ett 40 mm hål blir alltså 200 mm. Dock alltid minst 300 mm.

Viktigt: Borra aldrig helt igenom stenblocket.

c) Håldiameter

Idealisk	håldiameter	40 mm
Max	håldiameter	45 mm
Min	håldiameter	25 mm
Specialfall	håldiameter	20 mm

Mindre håldiameter ger lägre expansionskraft. Större håldiameter än 45 mm bör inte användas eftersom risken för så kallad "Blow out" ökar dramatiskt vid grövre hål.

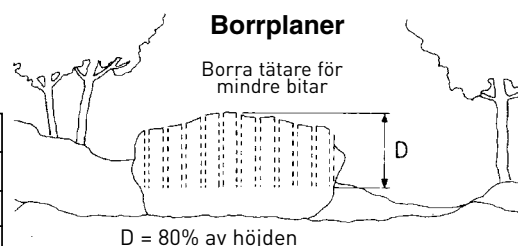
TEMPERATUR

Kraftutvecklingen hos SNIGAMIT är beroende av temperaturen. Vid lägre temperatur kan det blir en fördröjning, upp till flera dygn, innan full expansion nås. Normalt kan SNIGAMIT inte användas vid minusgrader.

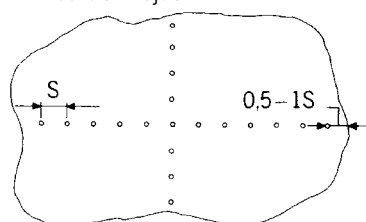
MATERIALÅTGÅNG

Borrhålets diameter	Snigamit® kg/löpmeter	Så här långt räcker olika förpackningar		
		2 kg	4 kg	10 kg
35 mm	1,8 kg	1,10 m	2,2 m	5,6 m
38 mm	2,1 kg	0,95 m	1,9 m	4,8 m
44 mm	2,7 kg	0,75 m	1,5 m	3,6 m

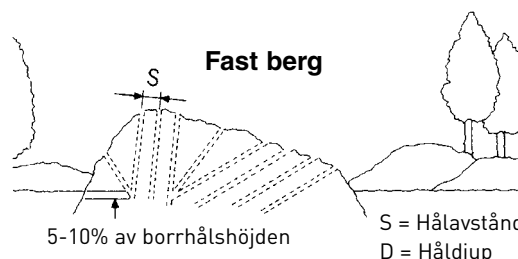
Snigamit® är ett registrerat varumärke. Våra faktablad och arbetsbeskrivningar är vägledande och då bland annat arbetsförfarandet ligger utanför vår kontroll är vårt ansvar begränsat till kvaliteten av levererad produkt.



$D = 80\%$ av höjden

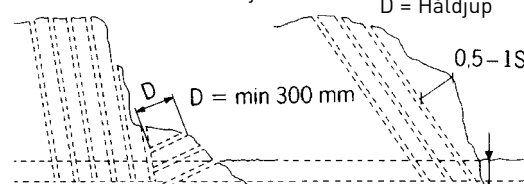


$S = \text{Håldiametern} \times 10$



$5-10\%$ av borrhålshöjden

$S = \text{Hålavstånd}$
 $D = \text{Håldjup}$



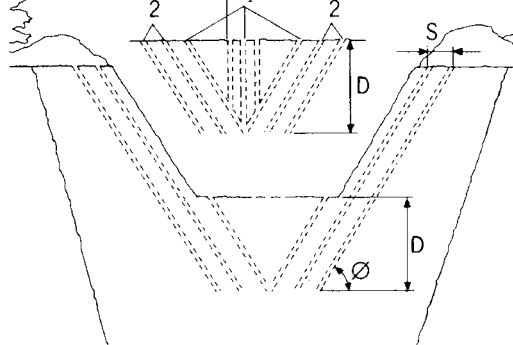
$5-10\%$ av borrhålshöjden

Grop eller rörgrav

(rekommenderas ej för BENDOF SPREKKER)

$S1 = 0,6S$

2 = Dessa hål fylls efter 6-20 tim. 1 = Dessa hål fylls först med SNIGAMIT®



$S = \text{Hålavstånd}$

$S = \text{Håldiametern} \times 10$

$D = \text{Håldjup max } 1,5 \text{ m}$

$\varnothing = <45^\circ$

Proceduren upprepas om djupare grop behövs

SE



SNIGAMIT® - Lätt att använda

SNIGAMIT är ett icke-explosivt spräckmedel för tysta, vibrations- och splitterfria spräckningsarbeten. SNIGAMIT levereras i pulverform.

SNIGAMIT kan användas inomhus, utomhus, under vatten och överallt där stora spräckningsmaskiner inte kan användas. Det enda som behöver göras, är att hålla flytande SNIGAMIT i borrhålen. Idealisk borrhåls-diameter är 40 mm. Borrhålsdjup 80% av objektets tjocklek, dock minst 300 mm.

Före användning: Läs noga denna instruktion samt märkningen på förpackningen. Skyddsföreskrifterna måste följas.

Tag fram verktyg, material och utrustning innan arbetet påbörjas. Det som behövs är hink, omrörare och graderat mått. Mät upp vattenmängden noga med graderat mått och håll det i hinken. Vattentemperaturen måste vara under + 20°C, (iskallt vatten) vid hög yttertemperatur.

VATTENTILLSATS:

SNIGAMIT	VATTENMÄNGD
2 kg	0,4 l
4 kg	0,8 l
10 kg	2,0 l

OBS! Överskrid INTE föreskriven vattenmängd med mer än 1-2%.

BLANDNING:

SNIGAMIT är mycket svår att handblanda, större mängder (mer än ett kilo) är omöjligt.

Håll vattnet i blandarkäret. Tillsätt SNIGAMIT pö om pö. När den föreskrivna vattenmängden används och blandningen pågår kan det ibland tyckas omöjligt att erhålla en flytande konsistens.

FORTSÄTT ATT BLANDA! TILLSÄTT INTE MER VATTEN! Tillsatsmedlen börjar snart verka och massan blir då flytande.

Blanda tills massan blir jämn och klumpfri.

Rör om och håll massan i borrhålet. Färdigblandad massa skall användas inom 10 minuter. Rör om massan med t.ex. en träpinne om den styvnar till inom 10 minuter.

Arbeta snabbt och blanda inte för stora satsar.

Använd en påfyllningskanna med pip för smala borrhål. Vid grova hål och stora håldjup kan fyllning göras direkt ur hinken.

Om borrhålen är torra kan de fyllas direkt. Finns det vatten i borrhålen träs en tunn polyesterslang ner i hålet. Slangens ytterdiameter skall vara samma som håldiameteren. Fyll slangen med SNIGAMIT.

Täck över de fyllda hålen för skydd mot för stark sol och regn.

Inom 10 timmar utvecklar SNIGAMIT en spräckkraft av ca 4.000 ton/m². Expansionstrycket ökar sedan och kan bli högre än 8000 ton/m² efter ca 2 dygn. De flesta material spricker vid en spräckkraft av 3000 ton/m².

AR 030829

Spräckkil

**Spräckkil (20 x 145)**

- Spräck sten enkelt själv
- Benämning anger kildiameter = minsta diameter på borrhålet

Satsen består av:

Kil, 2 st. motkil samt gummibygel

Spräckkil

**Spräckkil (28 x 200)**

- Spräck sten enkelt själv
- Benämning anger kildiameter = minsta diameter på borrhålet

Satsen består av:

Kil, 2 st. motkil samt gummibygel

Spräckkil

**Spräckkil (34 x 280)**

- Spräck sten enkelt själv
- Benämning anger kildiameter = minsta diameter på borrhålet

Satsen består av:

Kil, 2 st. motkil samt gummibygel

Spräckkil

**Spräckkil (34 x 380)**

- Spräck sten enkelt själv
- Benämning anger kildiameter = minsta diameter på borrhålet

Satsen består av:

Kil, 2 st. motkil samt gummibygel

Specifikationer

Spräckkil				
Artikelnr:	15200000	15200005	15200015	15200020
GTIN-nr.(EAN):	7392699000304	7392699000311	7392699000328	7392699000335
Kildiameter:	20 mm	28 mm	34 mm	34 mm
Killängd:	145 mm.	200 mm	280 mm	380 mm

ALLMÄNNA LEVERANSVILLKOR

Allmänna bestämmelser för leveranser av byggmaterial ABM 92, med följande tillägg:

LEVERANSVILLKOR

Fritt kundens leveransadress inom Sverige från Hitachi Power Tools Sweden AB (Hitachi nedan) centrallager, undantaget Bendof stationära armeringsmaskiner, vid ordervärde 5.000 kr netto per leveranstillfälle. Understiger order detta belopp debiteras gällande fraktavgift enligt separat prislista. Normalt emballage debiteras ej. Restorder levereras fraktfritt men sampackas om möjligt med annan order i den mån detta är möjligt. Hitachi väljer distributör för leveranser från vårt centrallager och tillämpar ej mottagarfrakt.

DISTRIBUTIONSTID

Normalorder distribueras normalt inom två arbetsdagar från ordermottagande och s.k. "snabborder" inom 1 arbetsdag. Snabborder måste läggas före kl. 09.30 på orderdagen och avgår normalt från Hitachis centrallager samma dag.

FORCE MAJEURE

Hitachi ansvarar inte för följderna av utebliven eller försenad leverans som beror på omständigheter utanför Hitachis påverkan eller kontroll. Exempel är mobilisering, konflikter på arbetsmarknaden, konkurser, myndighetsbeslut etc.

BETALNINGSVILLKOR

30 dagar netto från fakturadatum om inte annat avtalats. Dröjsmålsränta utgår fr om första dagen efter förfallodagen med diskonto +12,70%. Produkter förblir Hitachis egendom till full betalning erlagts.

FAKTURAAVGIFT

För pappersfakturor tillkommer en avgift om 100 kr per faktura. Fakturor som distribueras elektroniskt är avgiftsfria.

RETURER

Alla returerna skall vara förhandsgodkända av Hitachi och märkas med returnummer som lämnats av kontaktperson hos Hitachi. Retur godkänns ej om varan är anskaffningsvara, datummärkt eller om varan vid returtillfället ej lagerförs av Hitachi. Full kreditering sker i de fall Hitachi kan ställas till ansvar. Returer understigande 300 kr netto eller varor äldre än sex månader godkänns ej. Endast produkter i obrutna, oskadade och omärkta originalförpackningar godkänns. Returavdrag med 15 % av nettofakturerat belopp vid leveranstillfället utgår vid retur efter 10 dagar. Ifylld retursedel ska alltid medfölja returnerad vara. Returfrakt betalas alltid av godsavsändaren utom i de fall Hitachi kan ställas till ansvar då Hitachi betalar frakten.

REKLAMATION

Reklamation skall ske inom 8 dagar efter varumottagande.

GARANTI

För Hitachi el- och batteriverktyg, batterier och laddare inköpta från och med 1 december 2012, tillämpar Hitachi 3 års garanti. För Hitachi bensindrivna park- & trädgårdsverktyg:

- inköpta från och med 1 maj 2014, gäller 5 års garanti vid privat användning
 - inköpta till och med 30 april 2014, gäller 2 års garanti
 - vid yrkesanvändning samt uthyrning gäller 2 års garanti från inköpsdatum
- För batteridrivna och eldrivna park- & trädgårdsverktyg gäller 3 års garanti.

För Hitachi el- och batteriverktyg inköpta mellan 1 jan 2010 och 30 november 2012 gäller två års garanti. För övriga verktyg och tillbehör gäller ett års garanti. Garantin gäller under förutsättning att verktyget används enligt bruksanvisningen och upphör att gälla vid användning av icke originaldelar. Fullständiga garantivillkor återfinns på www.hitachi-powertools.se.

REPARATION/SERVICE

Service eller reparation av Hitachi elverktyg, ska ske hos auktoriserad Hitachi verkstad eller Hitachis egen Serviceavdelning. Service/reparation av Bendof sker enbart av Hitachi utsedd serviceverkstad eller Hitachis Serviceavdelning. All reparation, service, modifiering eller inspektion får endast utföras av godkänd serviceverkstad, om så ej sker avsäger sig Hitachi allt ansvar för eventuella garantiåtaganden.

PRODUCENTANSVAR

Hitachi är anslutet till El-Kretsen (www.el-kretsen.se).

Avgifterna för återvinning samt miljövårdsavgift är exkluderat i angivna listpriser för elektriska verktyg och tillkommer enligt nedan.

Tillkommande avgifter, exkl. moms:

Elskrotavgift:	1 kr per elverktyg					
Miljövårdsavgift, NiCd:	7,2V	9,6V	12V	14,4V	18V	24V
	115:-	150:-	195:-	250:-	300:-	390:-

PRISER

Priser i gällande prislista är angivna exklusive moms och övriga skatter/avgifter, dock gäller leveransdagens priser. Hitachi förbehåller sig rätten att ändra produkter eller priser utan föregående meddelande om inte annat avtalats, samt reserverar sig för eventuella tryckfel.



Din Hitachiåterförsäljare:



Hitachi Power Tools Sweden AB

Rotebergsvägen 2B | 192 78 Sollentuna
Tel. kundtjänst 08-598 999 30 | order@hitachi-powertools.se
Tel. växel 08-598 999 00 | info@hitachi-powertools.se
www.hitachi-powertools.se

Art.nr. 98010071