



Klipp- och bockmaskiner
Produktkatalog
1-2019





HiKOKI Power Tools Sweden AB

HiKOKI Power Tools Sweden AB ändrade namn den 1 oktober 2018 och ingår numer i den internationella japanska koncernen Koki Holdings Co Ltd. Koki Holdings ägs av det amerikanska fondbolaget KKR – Kohlberg, Kravis & Roberts & Co.

HiKOKI Power Tools Sweden är en ledande leverantör av elverktyg, spikverktyg, klipp-/bockmaskiner, infästning och tillhörande kringprodukter till den svenska proffsmarknaden. Huvudsakliga distributionskanaler är återförsäljande fackhandel och kedjor inom bygg och industri. Produktportföljen innefattar i huvudsak varumärken som HiKOKI, Bendof, Basso och MFT.

Vårt nordiska moderbolag, Hikoki Power Tools Norway AS, har sitt huvudkontor samt nordiskt centrallager i Kjeller strax utanför Oslo med verksamma dotterbolag förutom i Sverige även i Finland, Danmark och Polen.

Vi har mer än 70 års erfarenhet av att tillverka elverktyg och har under dessa år utvecklats till en känd leverantör av högteknologiska kvalitetsprodukter.”

HiKOKI Power Tools Sweden AB

Rotebergsv. 2B, 192 78 Sollentuna
Tel kundtjänst: 08-598 999 30 | Tel Växel: 598 999 00
order@hikokipowertools.se | www.hikoki-powertools.se

BENDOF - kvalitetsmaskiner för byggindustrin

Varumärket BENDOF uppstod redan år 1977. Våra armeringsklippar, som även kallade ”papegojor”, blev snabbt populära bland byggarna i Norden och nya produkter utvecklades kontinuerligt.

Idag har HiKOKI Power Tools ett komplett sortiment av maskiner för bearbetning av armeringsstål. Med varumärket Bendof vill vi förse byggnadsindustrin med speciella maskiner och produkter som uppfyller branschens och myndigheternas höga krav ur teknisk och miljömässig synvinkel.

Med över 40 år i branschen törs vi påstå att vi kan det här med armering!

I dag kan vi erbjuda marknaden en mängd olika lösningar inom klippning, bockning och upplag med allt från handhållna verktyg, både elektriska och batteridrivna, 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 HiKOKI Power Tools en professionell samarbetspartner både för kunder och leverantörer.

Vi forstätter att arbeta hårt för att göra ditt jobb lättare.

Vi har under lång tid byggt upp ett återförsäljarnät som består av professionell bygg- och industrifackhandel.

Grundat i erfarenhet och kunskap arbetar vi dagligen med att hitta nya sätt att tillverka verktyg och maskiner som ska underlätta arbetet och göra det säkrare. Högkvalitativa verktyg som ger dig maximal prestanda och bästa möjliga resultat.

Det självklara målet är att bli världsledande på innovationer som gör ditt jobb enklare, effektivare och mer lönsamt!

Innehåll

Allmänna leveransvillkor	sid. 31
Armeringsklipp, handhållen	sid. 4 - 9
Armeringsbockmaskin, handhållen	sid. 10
Armeringsbockmaskin, stationär	sid. 11
Armeringsstation, mobil	sid. 13-16
Bockmaskin, stationär	sid. 19-20
Bockverktyg, handhållen.....	sid. 21-23
Höglipp, stationär	sid. 18
Universalmaskin (Klipp-/bock), handhållen.....	sid. 12
Stålsax, stationär	sid. 17
Tillbehör	sid. 24-25
Snigamit.....	sid. 26-29
Spräckkilar.....	sid. 3

Garanti

HiKOKI Power Tools tillämpar ett års garanti på Bendof eldrivna och batteridrivna, stationära samt handhållna verktyg.

För HiKOKI batterier och laddare gäller tre års garanti.

Garantitiden gäller direkt från inköpsdagen utan att registrering krävs av återförsäljare eller slutkund.

Garantin upphör att gälla vid användning av icke originaldelar.

Om eventuella fel upptäcks, repareras dessa kostnadsfritt – förutsatt att produkten använts enligt bruksanvisningen samt med originaldelar och inte är att betrakta som normalt slitage eller på felaktig användning.





Batteridrivna armeringsklipp 18V
DC-16MB3

Levereras med 2 st MultiVolt BSL36A18-batterier, kombiladdare 230V/12V med kylfläkt, förvaringslåda i plast, verktygssats, handtag och olja

Batteridrivna armeringsklipp DC-16MB3

- Mycket kraftfull och snabb batteridrivna armeringsklipp
- Ny starkare motor, MultiVolt BSL36A18-batterier
- 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 MultiVolt BSL36A18-batterier



Batteridrivna armeringsklipp 18V
DC-20MB

Levereras med 2 st MultiVolt BSL36A18-batterier, kombiladdare 230V/12V med kylfläkt, förvaringslåda i plast, verktygssats, handtag och olja

Batteridrivna armeringsklipp DC-20MB

- Mycket kraftfull och snabb batteridrivna armeringsklipp
- Ny starkare motor, MultiVolt BSL36A18-batterier
- 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 MultiVolt BSL36A18-batterier

Specifikationer

	DC 16MB3		DC 20MB
Artikelnr:	10100017	Artikelnr:	10100018
GTIN-nr.(EAN):	7034354711667	GTIN-nr.(EAN):	7034354711674
Batteri / laddare:	BSL36A18 / UC 18YML2	Batteri / laddare:	BSL36A18 / 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:	Ø16 mm KS 500	Kapacitet i stål:	Ø20 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, snabbbladdare med kylfläkt och förvaringslåda i plats

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
- Vridbart kliphuvud 360°



Batteridrivnen armeringsklipp 18V
NB 16

Levereras med 2 st 5,0Ah batterier, snabbbladdare med kylfläkt och förvaringslåda i plats

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
- Vridbart kliphuvud 360°

Specifikationer

	NB 12		NB 16
Artikelnr:	10100012	Artikelnr	10100013
GTIN-nr.(EAN):	7034354709138	GTIN-nr.(EAN):	7034354618737
Batteri / laddare:	BSL 1850 / UC18YFSL	Batteri / laddare:	BSL 1850 / UC18YFSL
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:	7,3 kg	Vikt:	8,7 kg



Armeringsklipp 1.020W
DC-13LV

Levereras med förvaringslåda i plast och verktygssats

Armeringsklipp DC-13LV

- Marknadens snabbaste 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 verktygsats

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 förvaringslåda i metall och verktygsats

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:	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 förvaringslåda i metall och verktygsatts

Armeringsklipp DC-25W

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

Specifikationer

	DC-25W
Artikelnr:	10090010
GTIN-nr.(EAN):	7392699000373
Motoreffekt:	1.330W / 230V / 6,1A
Hydraulisk klippkraft	30 ton
Klipphastighet:	4 sek
Kapacitet i stål:	Ø25 mm / KS 500
Dimension (L x B x H):	515 x 150 x 250 mm
Vikt:	22 kg

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



Armeringsklipp 1.100W
DC-12N

Levereras med förvaringslåda i plast

Armeringsklipp DC-12N

- Bultsaxhuvud för smidigare klippning
- Lätt att komma nära vägg och golv
- Klipper upp till 12 mm
- Extra returventil för säkrare klippning



Armeringsklipp 1.100W
MU-16

Levereras med förvaringslåda i plast

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:	Ø6 - Ø12 mm / KS 500	Kapacitet i stål:	Ø6 - Ø16 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 720W
HB-16

Levereras med förvaringslåda i plast, 1 st. bockdorn A, r=24 mm

Handhållen bockmaskin HB-16

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

Specifikationer

	HB-16
Artikelnr:	10200015
GTIN-nr.(EAN):	7392699000137
Motoreffekt:	720W / 230V / 3,5A
Bockkapacitet:	3 st 10 mm / 2 st 12 mm / 1 st 16 mm
Kapacitet i stål:	Ø16 mm / KS 500
Dimension (L x B x H):	585 x 195 x 205 mm
Vikt:	15,0 kg





Stativ finns som extra tillbehör.
Se sid. 25, artikelnr. 10210000

Armeringsbockmaskin 1.100W Micro

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



Armeringsbockmaskin Micro

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

Bilden visar maskin med
bygelbocktillsats.



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.



Armeringsbockmaskin DBD-25

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

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:	Ø12 mm / KS 500	Kapacitet i stål:	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 förvaringslåda i plast



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



MOBIL ARMERINGSSTATION

En lösning för temporära eller projektbaserade arbetsplatser.



BENDOF mobil armeringsstation

Bendof erbjuder med sin mobila armeringsstation, en utmärkt lösning för din temporära eller projektbaserade arbetsplats.

Komplett med bockmaskin, högklipp, arbetsbänkar, armeringsupplag samt en arbetsplattform. Containern är tillverkad i lackerad plåt och levereras med ställning och tillhörande väderskydd för arbetshall, som enkelt monteras upp av två personer på ca tre timmar, så att du kan sätta igång med ditt arbete så fort som möjligt. Väderskyddet, tillsammans med det varmbonade kontoret i containern, skapar en behaglig miljö för dig att vistas i, oavsett yttre väderförhållanden.

Bendof mobila armeringsstation följer Europastandard med måtten (LxBxH) 6 x 2,4 x 2,6 m. Storleken gör det enkelt att transportera och de passar samtliga standardlastbilar med fäste för containers.

Specifikationer

	Mobil armeringsstation
Artikelnr:	12600211
GTIN-nr.(EAN):	
Container längd	6058 mm
Container bredd	2438 mm
Container höjd	2591 mm
Container vikt (tom)	2030 kg
Total vikt	ca 5000 kg
Arbetshall längd	6050 mm
Arbetshall bredd	6000 mm
Arbetshall höjd	2250-2887 mm
Tältduk vikt	54 kg
Stomme vikt	284 kg
Armeringsupplag längd	11500 mm
Armeringsupplag djup	4200 mm
Armeringsupplag djup	4200 mm

Leverans & Montering

Allt från takstolar till hörnbalkar för arbetshallen ryms i containern vid leveranstillfället. Väderskyddets delar förvaras så att de enkelt rullas upp del för del och fästes med hjälp av tillhörande spännremmar och gummi-stroppar på stålramen.

Bockningsmaskin och högklipp förvaras på europapall för enkel i och urlastning. Material så som arbetsbänkar och armeringsupplag med arbetsplattform, förvaras smart i containerutrymmet för att underlätta montering.

Den färdigmonterade arbetshallen mäter 36 m² i arbetsyta. Här har du direkt anslutning till den varmbonade kontorsdelen, som har belysning, värmefläkt, elcentral på 16 amp samt kompositfönster med galler. Eluttag för tillbehör finns på containerns utsida.

Totalvikt på containern med maskiner, utrustning och armeringsupplag är ca 5000 kg.



Container 14 m²

Europastandard för enkel transport på lastbil med containerfästen. Isolerad skiljevägg mellan förrådsdel och isolerad kontorsdel. Har 2 st lysrörsarmaturer och elcentral 16 amp samt värmefläkt 2000W monterat. Kontorsdelen har egen ingång och kompositfönster med galler.

Arbetshall med väderskydd 36 m²

Tältstommen är varmförzinkad och levereras komplett med takduk, sidoväggar, framsida samt tillhörande spännremmar och gummistroppar.



Armeringsupplag, galvat 4 fack.

Ink.1 arbetsplattform.

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



Bendof B40PLC Bockningsmaskin

För mer info, se sidan 19.



Bendof CH40 Högklipp

För mer info, se sidan 17.

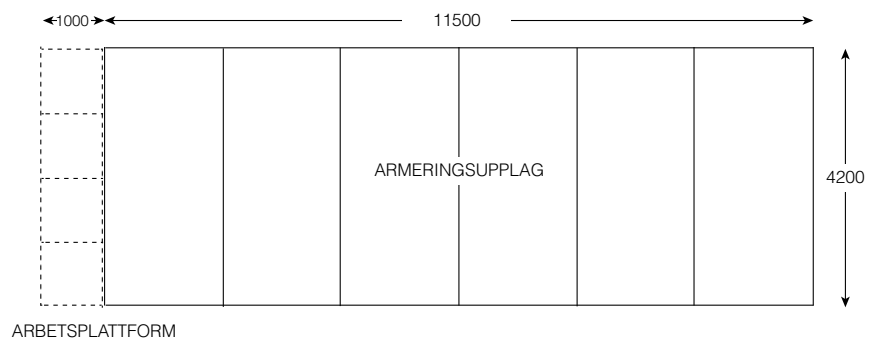
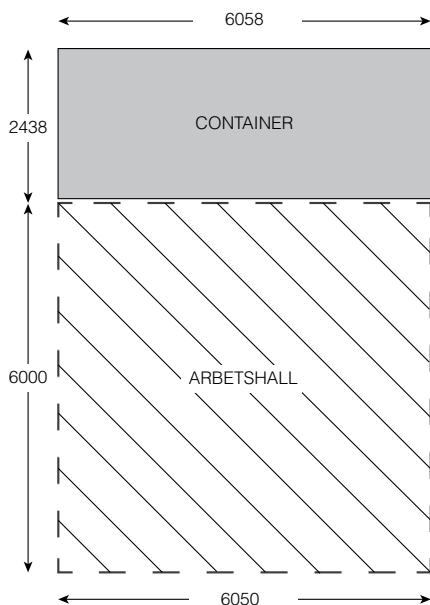


3 st stabila arbetsbänkar, galvade

För mer info, se sidan 15.

2 st rullbänkar, galvade

För mer info, se sidan 15.

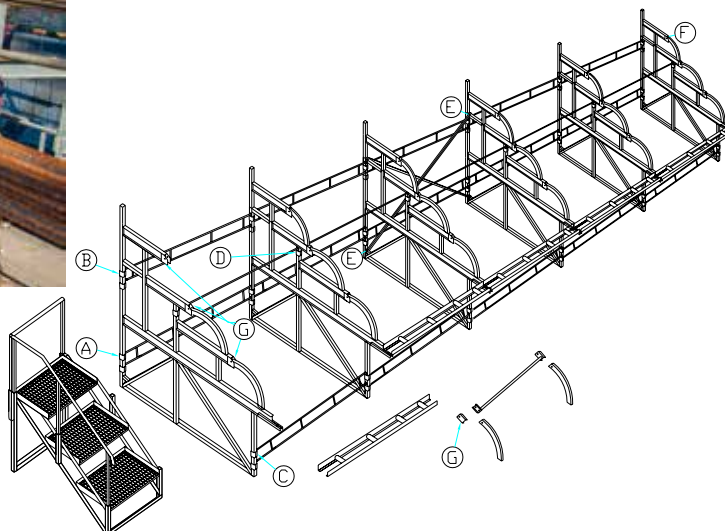


- Armeringsupplag 4 fack
- Arbetsplattform 4 fack
- Armeringscontainer
- Väderskydd container



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 - galvad
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
C32-3

Lågklipp C32-3

- 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

	C32-3
Artikelnr:	12400003
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
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

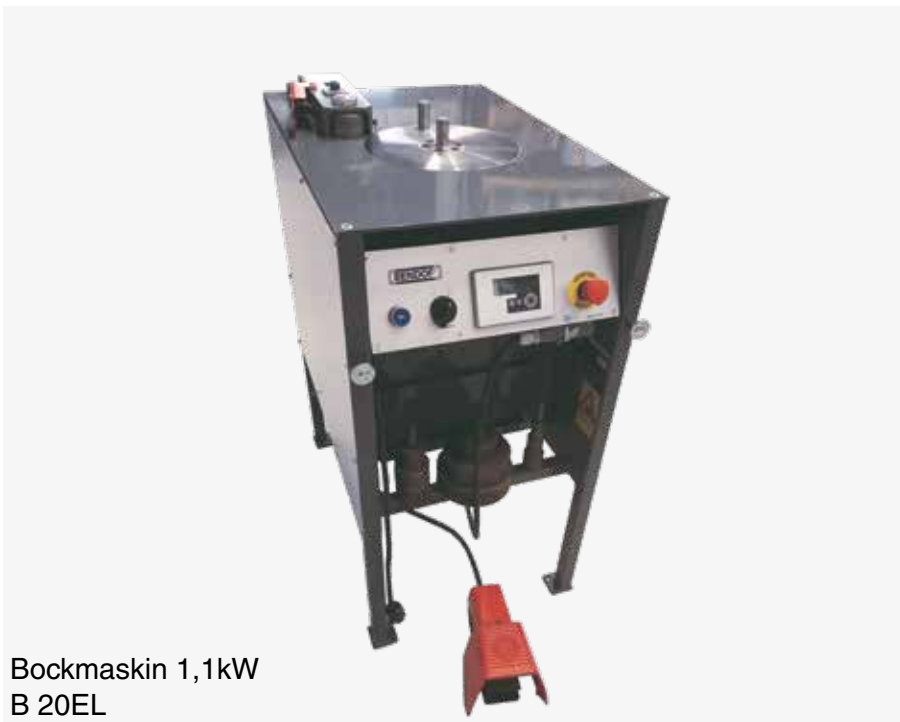
- Avsedd för klippning av armeringsjärn upp till diameter 40 mm
- Saxen är hydraulisk. Hydraulpumpen drivs av en elmotor med klippkraft upp till 60 ton
- Ställbart mothåll finns monterat för att fånga upp sidokrafter som bildas vid användning
- Elmotor och hydraulpump är monterade på gemensam montageeffläns. 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 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 20EL

- Avsedd för bockning av armeringsjärn upp till diameter 20 mm i kvalitet KS500
- Elmotorn startar när fotpedal eller handmanöverdonet aktiveras
- 2 st förinställbara vinklar
- 2 st bockningshastigheter
- Motoreffekt 1-fas / 1.100W
- IP klass 54
- Klarar omgivningstemperatur -25° till +40°C
- Max bockvinkel 270°

Bockmaskin 1,1kW
B 20EL

Levereras med Fotpedal med nödstoppsfunktion, klämskydd, hylsor 9 st (24/32/40/48/64 (2st)/80/128/146 mm), 1 st klenstålsmothåll för 4-12 mm, 1 st mothåll för 16-20 mm.

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

	B20EL
Artikelnr:	12500002
GTIN-nr.(EAN):	7034354713777
Motoreffekt:	1,1kW
Spänning:	230V
IP klass:	IP54
Omgivningstemperatur (c):	-25° till +40°
Antal förinställbara vinklar:	2
Bockhastighet 180°	3,5 sek
Max bockvinkel	270°
Kapacitet i stål:	Ø20 mm
Ljudtrycksnivå (A):	60 dB
Dimension (B x D x H):	600 x 680 x 900 mm
Vikt:	145 kg inkl. tillbehör

Medföljande standardtillbehör till B 20EL

Benämning:	Antal:
Hylsa 24 mm	1 st
Hylsa 32 mm	1 st
Hylsa 40 mm	1 st
Hylsa 48 mm	1 st
Hylsa 64 mm	2 st
Hylsa 80 mm	1 st
Hylsa 128 mm	1 st
Hylsa 146 mm	1 st
Fotpedal	1 st
Klämskydd	1 st
Klenstålsmothåll	1 st
Mothåll	1 st



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

Bockmaskin 3kW
B 40PLC

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	Extra tillbehör
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 (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



Bocknyckel (dubbel)
C-12

Bocknyckel (dubbel) C-12

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

Specifikationer

	A-12	B-12	B-16	C-12
Artikelnr:	10400000	10400010	10400015	10400020
GTIN-nr.(EAN):	7392699000151	7392699000175	7392699000182	7392699000199
Kapacitet i stål:	Ø12 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500	Ø16 mm / KS 500	Ø12/16 mm / KS 500
Längd:	620 mm.	605 mm	950 mm	620 mm.
Vikt:	1,0 kg.	1,0 kg.	2,0 kg.	1,7 kg.

**Bocknyckel (dubbel) C-16**

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

Bocknyckel (dubbel)
C-16

**Bocknyckel CR-12**

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

Bocknyckel
CR-12

**Bocknyckel CR-16**

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

Bocknyckel
CR-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

Bocknyckel
CR-12/16

Specifikationer

	C-16	CR-12	CR-16	CR-12/16
Artikelnr:	10400025	10400045	10400050	10400053
GTIN-nr.(EAN):	7392699000205	7392699000229	7392699000236	7034354709077
Kapacitet i stål:	Ø12/16 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500	Ø16 mm / KS 500	Ø12/16 mm / KS 500
Längd:	875 mm.	600 mm	970 mm	1000 mm
Vikt:	2,8 kg	1,2 kg.	2,6 kg.	3,4 kg



Bocknyckel
DWH-12/16

Bocknyckel

- För bockning av armeringsstål diameter 12mm och 16mm
- Bockhuvud justerbart 180° i 13 lägen
- Justerbar längd 695 - 1020 mm



Bocknyckel
DWH-16/20

Bocknyckel

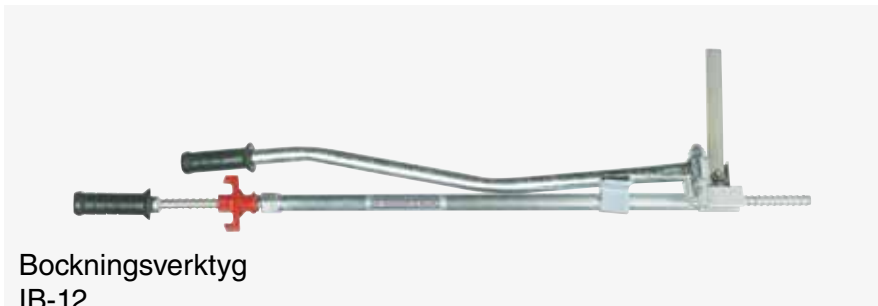
- För bockning av armeringsstål diameter 16mm och 20mm
- Bockhuvud justerbart 180° i 13 lägen
- Justerbar längd 810 - 1295 mm



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 justerbart i höjddled 100-350 mm
- Stödclack
- Galvaniserad

Specifikationer

	DWH-12/16	DWH-16/20	Bockningsverktyg	IB-12
Artikelnr:	10400060	10400061	10400030	10400055
GTIN-nr.(EAN):	7034354718680	7034354718697	7392699000212	7392699000243
Kapacitet i stål:	Ø12/16 mm / KS 500	Ø16/20 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500
Längd:	695-1020 mm	810-1295 mm	600 mm	1,115 mm
Vikt:	3,4 kg	4,1 kg	6,0 kg	5,0 kg
Bottenplatta			200 x 200 mm	

BATTERI / BATTERILADDARE

Artikelnr:	GTIN-nr.(EAN):	Produkttyp:	Benämning:	Laddtid:	Volt:	Ampere:	Passar till:
60020905	4549115156203	Batteri	BSL36A18		18V/36V	5/2,5 Ah	DC-16MB3, DC-20MB NB 12, NB 16
68030552	4966376318582	Batteriladdare 230V/12V	UC18YML2	5Ah/75 min	18V		DC-16MB3, DC-20MB NB 12, NB 16
68030558	4966376318780	Batteriladdare	UC 18YSL3	5Ah/32 min	18V		DC-16MB3, DC-20MB NB 12, NB 16



TILLBEHÖR ARMERINGSKLIPPAR

Kh= Klipp huvud P= Pistong	Bult med bricka Artikelnr:	Dimension:	Skär Artikelnr:	Mått (L x B x H)	Kastskydd Artikelnr	Passar till:
Kh	95140584	M8x30	10110015	32x28x16mm	95140586	DC-25W
P	95140055	M8x25	10110015	32x28x16mm		DC-25W
Kh	95140105	M5x25	10110011	26x26x12mm	95140037	DC-20MX / DC-20HL
P	95140103	M5x20	10110011	26x26x12mm		DC-20MX / DC-20HL
Kh	95140204	M5x22	10110012	23x15x9mm	95140301	DC-16MB2 / DC-16MB3
P	95140213	M5x16	10110012	23x15x9mm		DC-16MB2 / DC-16MB3
Kh	95140103	M5x20	10110012	23x15x9mm	95140301	DC-13LV
P	95140213	M5x16	10110012	23x15x9mm		DC-13LV
Kh	95140105	M5x25	10110010	26x20x9,5mm	95140249	DC-16M / DC-20MB
P	95140213	M5x16	10110010	26x20x9,5mm		DC-16M / DC-20MB
Kh	95140213	M5x16	10110023	23x20x9,5mm		DBC-16H
P	95140007	M5x12	10110023	23x20x9,5mm		DBC-16H
Fast del	95140840 + 95141115	M8x16 M8x8	10110006			NB-16 / MU-16
Rörlig del	95140840 + 95141115	M8x16 M8x8	10110007			NB-16 / MU-16
Fast del			13110002			NB-12 / 12N
Rörlig del			13110001			NB-12 / 12N
Fast del	95140213	M5x16	13113186			10N
Rörlig del	95140007	M5x12	13113186			10N

FÖRVARINGSLÅDA

Artikelnr:	Benämning:	Passar till:
10110067	Förvaringslåda	DBC-16 / DBC-16H
10110070	Förvaringslåda	DC-16MB2
10110072	Förvaringslåda	DC-16M / DC-20MX
10110073	Förvaringslåda	DC-13LV
10110074	Förvaringslåda	DC-16MB3 / DC-20MB
10110075	Förvaringslåda	DBR-32H / HB-16W
13110005	Förvaringslåda	12N / MU-16
13116479	Förvaringslåda	10N

TILLBEHÖR ARMERINGSKLIPP

Artikelnr:	Benämning:	Passar till:
13114697	Förlängningshandtag	10N
13110000	Förlängningshandtag	DC-12N

TILLBEHÖR SPRÄCKNING

Artikelnr:	Benämning:	Passar till:
15110000	Plastfilmsslang	Snigamit

TILLBEHÖR ARMERINGSBOCKMASKINER

Artikelnr:	Benämning:	Dimension:	Passar till:
95140871	Dorn	30mm	DBC-16H
95140934	Bussning	30mm	DBC-16H
95140932	Dorn	62 mm	DBC-16H
95140918	Bussning	62 mm	DBC-16H
10210039	Dorn (A) m. bult	24 mm	HB-16
10210040	Dorn (A)	24 mm	HB-16
10210041	Dorn (B)	32 mm	HB-16
10210042	Dornklyka (A)		HB-16
10210043	Dornklyka (B)		HB-16
10210044	Riktton (fast)		HB-16
10210045	Riktton (rörligt)		HB-16
95150268	Excenterdorn		Micro
10210000	Stativ		Micro
10210021	Dorn	34mm	Micro
10210022	Dorn	52mm	Micro
10210023	Dorn	70mm	Micro
10210050	Dornlåda		Micro
10210010	Bygelbocktillsats		DBD-25
10210030	Dorn (1)	Radie 50 mm	DBD-25
10210031	Dorn (2s)	Radie 62 mm	DBD-25
10210032	Dorn (2)	Radie 70 mm	DBD-25
10210033	Dorn (3)	Radie 79 mm	DBD-25
10210034	Dorn (4)	Radie 96 mm	DBD-25
10210035	Dorn (5)	Radie 120 mm	DBD-25
10210036	Dorn (6)	Radie 156 mm	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
12700006	Hylsa	100 mm	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
12700068	Handmanöverdon		B40PLC
12700070	Skyddsöverdrag		B40PLC
12700072	Skyddsöverdrag		B20EL
12700071	Skyddsöverdrag		CH40
12700073	Skyddsöverdrag		C32-3



Dorn till HB-16



Stativ till Micro



DBD-25 inkl bygelbocktillsats

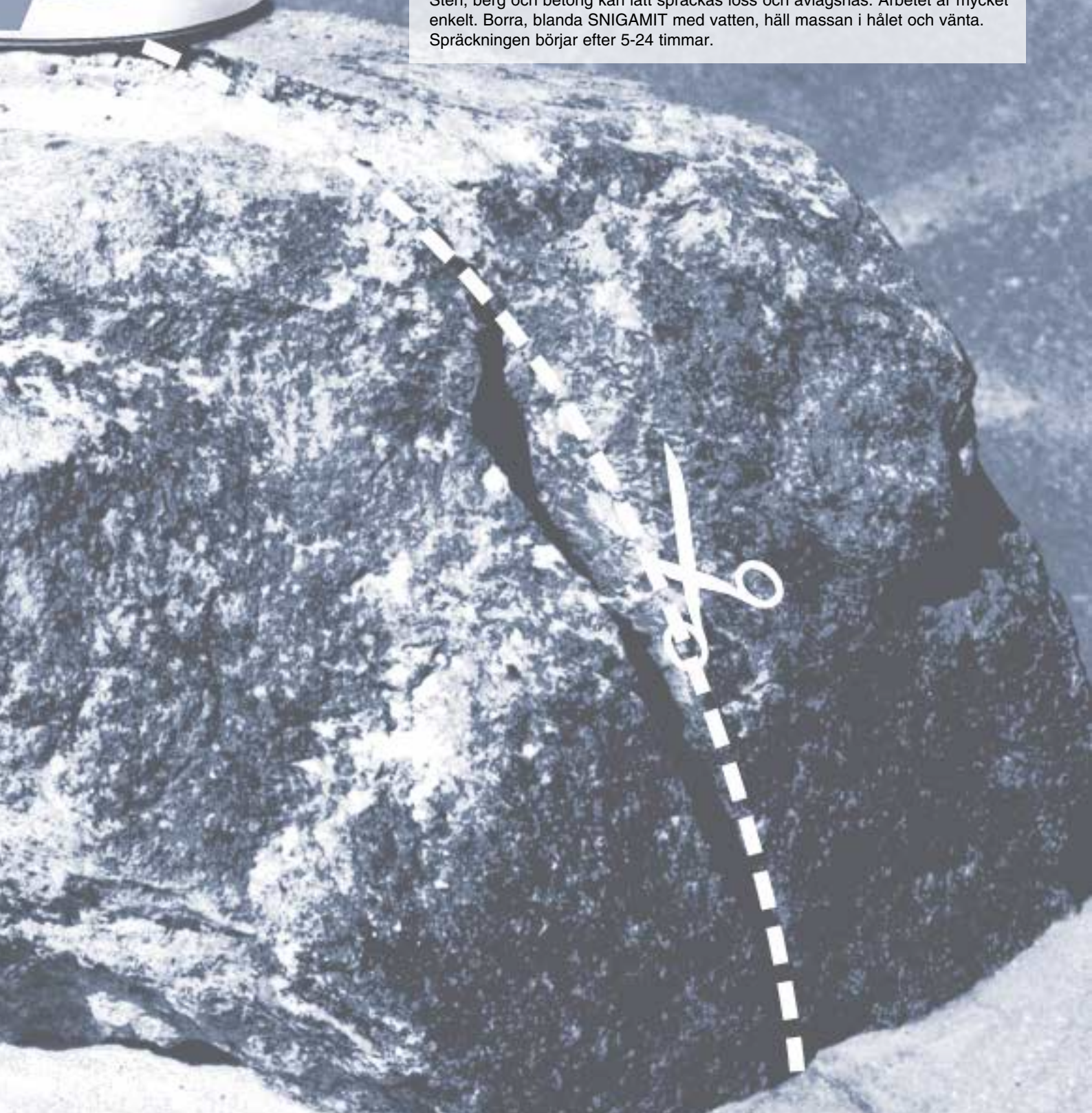


SNIGAMIT®

En kvalitetsprodukt för enkel och miljövänlig spräckning av sten, berg och betong.

Snigamit kan användas av alla, inget tillstånd behövs. Inga skadliga vibrationer uppstår och omkringliggande byggnader behöver inte besiktigas. Spräckningen sker ljudlöst utan damm, splitter eller gasutveckling.

Snigamit kan användas för både små och stora spräckningsarbeten. Sten, berg och betong kan lätt spräckas loss och avlägsnas. Arbetet är mycket enkelt. Borra, blanda SNIGAMIT med vatten, håll massan i hålet och vänta. Spräckningen börjar efter 5-24 timmar.





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

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.

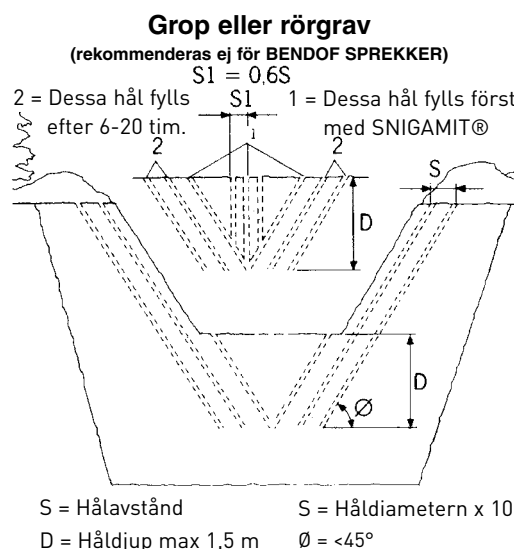
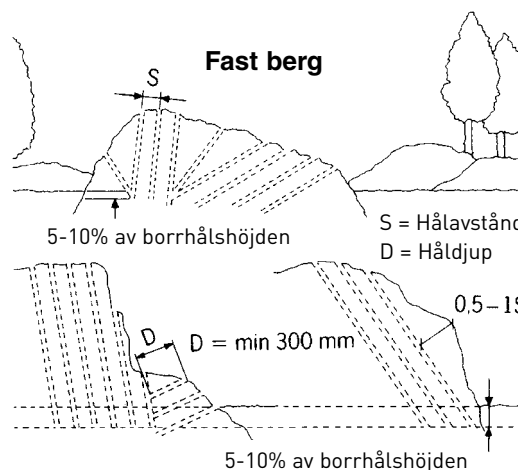
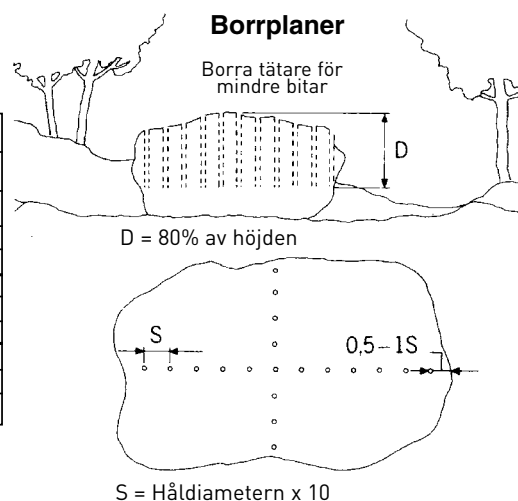
TEMPERATUR

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.



Proceduren upprepas om djupare grop behövs

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 blandarkärl. 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 satser.

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 håldiameter. 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 gällande från 2019-03-01

Allmänna bestämmelser för leveranser av byggmaterial ABM 07, med följande tillägg:

LEVERANSVILLKOR

Fritt kundens normala leveransadress inom Sverige från HiKOKI Power Tools Sweden AB (HiKOKI nedan) centrallager, undantaget Bendof stationära armeringsmaskiner, vid ordervärde 7 000 kr netto per leveranstillfälle. Understiger order detta belopp eller vid andra leveransalternativ än ovan debiteras gällande fraktavgift* enligt separat prislista. För order understigande 1 000 kr netto debiteras småorderavgift* (Gäller ej reservdelar). Normalt emballage debiteras ej. Restorder levereras fraktfritt men sampackas om möjligt med annan order i den mån detta är möjligt. HiKOKI väljer distributör för leveranser från vårt centrallager och tillämpar ej mottagarfrakt.

DISTRIBUTIONSTID

Normalorder distribueras från HiKOKI normalt inom två arbetsdagar från ordermottagande och snabborder inom 1 arbetsdag. Snabborder måste läggas före kl. 09:30 på orderdagen och avgår normalt från HiKOKIs centrallager samma dag och debiteras snabborderavgift*

FORCE MAJEURE

HiKOKI ansvarar inte för följderna av utebliven eller försenad leverans som beror på omständigheter utanför HiKOKIs 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 förfalldagen med referensräntan +12,70%. Produkter förblir HiKOKIs egendom till full betalning erlagts.

FAKTURAAVGIFT

För pappersfakturor tillkommer en avgift* per faktura. Fakturor som distribueras elektroniskt är avgiftsfria.

RETURER

Returunderlag** skall fyllas i av kunden och alla returerna skall vara förhandsgodkända av HiKOKI och märkas med returnummer som lämnats av kontaktperson hos HiKOKI. Retur godkänns ej om varan är anskaffningsvara, datummärkt eller om varan vid returtillfället ej lagerförs av HiKOKI (Inaktiv vara). Full kreditering sker i de fall HiKOKI kan ställas till ansvar. Returer understigande 400 kr netto eller varor äldre än sex månader godkänns ej. Endast produkter i obrutna, oskadade och omärkta originalförpackningar godkänns. Returavdrag med 25 % av nettofakturerat belopp vid leveranstillfället utgår vid retur. Ifylld returunderlag/returordersedel ska alltid medfölja returnerad vara. Returfrakt betalas alltid av godsavsendaren utom i de fall HiKOKI kan ställas till ansvar då HiKOKI betalar frakten.

REKLAMATION

Reklamation skall ske inom 8 dagar efter varumottagande.

GARANTI

HiKOKI tillämpar normalt 3 års garanti för verktyg, batterier och laddare, utan krav på efterregistrering av kunden. Fullständiga garantivillkor återfinns på www.hikoki-powertools.se.

REPARATION/SERVICE

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

PRODUCENTANSVAR

HiKOKI är anslutet till FPI (f.d. REPA) och 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.

HiKOKI förbehåller sig rätten att ändra produkter eller priser utan föregående meddelande om inte annat avtalats, samt reserverar sig för eventuella tryckfel.

* Bilaga HiKOKI avgifter finns senaste version på www.hikoki-powertools.se.

** Returunderlag finns på www.hikoki-powertools.se eller rekvideras via kundservice



Hikoki Power Tools Sweden AB

Rotebergsv. 2B, 192 78 Sollentuna

Tel kundtjänst: 08-598 999 30 | Tel Växel: 598 999 00

order@hikokipowertools.se | www.hikoki-powertools.se

Med reservation för feltryck och ändring av tekniska specifikationer.
HIKOKI förbehåller sig rätten till ändringar av produkter och tekniska specifikationer utan föregående avisering.



Följ oss i sociala medier



hikoki-powertools.se

Produktkatalog v1. 2019
Art. nr: 98010071