



Bøye- og klippemaskiner
Produktkatalog
2019-2020



BENDOF - kvalitetsmaskiner for byggeindustrien



Hikoki Power Tools Norway AS

Hikoki Power Tools Norway AS endret 1. oktober 2018 navn fra Hitachi Power Tools Norway AS og inngår i det multinasjonale konsernet Koki Holdings Co Ltd i Japan med 14 mrd. kr. i omsetning og mer enn 6.500 ansatte. Koki Holdings er eid av det amerikanske private equity selskapet KKR – Kohl Kravis & Roberts & Co.

Hikoki Power Tools Norway AS er en av Norges ledende leverandører til byggevare-, elektro-, VVS- og jernvarebransjen innen områder som elektroverktøy, spikring og festemidler. Produkt-spekteret er beregnet for den profesjonelle bruker, og kvalitetsnivået er tilsvarende med

kjente merkevarer som HiKOKI (tildl Hitachi), MFT, Basso, Bendof og Olfa.

Hikoki Power Tools Norway AS har hovedkontor og nordisk sentrallager på Kjeller nord for Oslo og datterselskaper i Danmark, Sverige, Finland og Polen. Av totalt 142 medarbeidere jobber 62 i Norge.

Hikoki Power Tools Norway AS

Kjeller Vest 7, Postboks 124. 2027 Kjeller.

Sentralbord: +47 66 92 66 00

www.hikoki-powertools.no

BENDOF - kvalitetsmaskiner for byggeindustrien

Varemerket BENDOF ble etablert allerede i 1977. Våre armeringsklippere, som også ble kalt "papagøyer" ble raskt populære i byggindustrien i Norden og ga grunnlag for kontinuierlig utvikling av nye produkter.

Idag har HiKOKI Power Tools et komplett sortiment av maskiner for bearbeiding av armeringsstål. Med varemerket Bendof vil vi supplere byggindustrien med spesialmaskiner og produkter som oppfyller bransjens og myndighetenes høye krav til teknologi, miljø og sikkerhet.

Med over 40 års erfaring tør vi å påstå at vi kan armering!

I dag kan vi tilby en mengde ulike løsninger innen klipping, bøying, kapping m.m; med alt fra håndholdte verktøy til større stasjonære klippe- og bøyemaskiner. I vårt sortiment finnes også velkjente produkter for sprekking av stein, fjell og betong.

Gjennom å benytte rasjonelle IT- og logistikkløsninger samt effektiv markedsføring i alle ledd er HiKOKI Power Tools en utmerket samarbeidspartner både for kunder og leverandører.

Vi fortsetter å arbeide for at din jobb skal bli lettere.

Vi har over lang tid bygget opp et solid forhandlernetverk som består av profesjonelle innen bygg- og industri.

Takket være erfaring og kunnskap, arbeider vi daglig med å finne nye måter å utvikle verktøy og maskiner som skal gjøre jobben lettere og sikrere.

Høykvalitets verktøy som gir deg maksimal ytelse, effektivitet og best mulig resultat.

Det selvsagte målet er å bli verdensledende på innovasjoner som gjør din jobb enklere, effektiv og mer lønnsom!

Innhold

Leveringsvilkår	side 31
Armeringsklipper, håndholdt	side 4 - 9
Armeringsbøyemaskin, håndholdt	side 10
Armeringsbøyemaskin, stasjonær	side 11
Armeringsstasjon, mobil	side 13-16
Bøyemaskin, stasjonær	side 19-20
Bøyeverktøy, håndholdt	side 21-23
Universalmaskin (Klipp-/bøy), håndholdt	side 12
Stålsaks, stasjonær	side 17-18
Tilbehør	side 24-25
Snigamit	side 26-29
Sprekkiler	side 3

Garanti

HiKOKI Power Tools har 1-års garanti på Bendof elektriske- og batteridrevne, stasjonære samt håndholdte verktøy.

For HiKOKI batterier og ladere gjelder 3-års garanti.

Garantitiden gjelder fra kjøpsdato uten krav til registrering av forhandler eller sluttbruker.

Garantien opphører ved bruk av annet enn originaldeler.

Om eventuelle feil oppdages, repareres disse kostnadsfritt – forutsatt at produktet brukes i tråd med bruksanvisning og med kun originaldeler. Gjelder ikke normal slitasje eller feilaktig bruk.





Batteridrevet armeringsklipper 18V
DC-16MB3

Leveres med 2 stk høykapasitetsbatterier MULTI VOLT BSL36A18, kombilader 230V/12V med kjølevifte, maskinkoffert, verktøysett, håndtak og olje.

Batteridrevet armeringsklipper DC-16MB3

- Meget kraftig og rask batteridrevet armeringsklipper
- Ny sterkere motor i kombinasjon med MULTI VOLT-batterier
- Klipper raskere - flere klipp / lading sammenlignet med tidligere modeller
- Vridbart klippehode 340°
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Vendbare skjær
- Splintbeskyttelse



Batteridrevet armeringsklipper 18V
DC-20MB

Leveres med 2 stk høykapasitetsbatterier MULTI VOLT BSL36A18, kombilader 230V/12V med kjølevifte, maskinkoffert i plast, verktøysett, håndtak og olje

Batteridrevet armeringsklipper DC-20MB

- Meget kraftig og rask batteridrevet armeringsklipper
- Ny sterkere motor i kombinasjon med MULTI VOLT-batterier
- Klipper raskere - flere klipp / lading sammenlignet med tidligere modeller
- Vridbart klippehode 360°
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Vendbare skjær
- Splintbeskyttelse

Spesifikasjoner

	DC 16MB3		DC 20MB
Varenr:	10100017	Varenr:	10100018
GTIN-nr.(EAN):	7034354711667	GTIN-nr.(EAN):	7034354711674
Batteri / lader:	BSL1850 / UC18YML2	Batteri / lader:	BSL1850 / UC18YML2
Ladetid:	75 min	Ladetid:	75 min
Klippekapasitet/lading:	Opp til 220 klipp	Klippekapasitet/lading:	Opp til 140 klipp
Klippehastighet:	4 sek	Klippehastighet:	6,5 sek
Kapasitet i stål:	Ø16 mm KS 500	Kapasitet i stål:	Ø20 mm KS 500
Dimensjon (L x B x H):	370 x 95 x 306 mm	Dimensjon (L x B x H):	413 x 103 x 316 mm
Vekt:	6,6 kg	Vekt:	9,4 kg



Batteridrevet armeringsklipper 18V
NB12

Leveres med 2 stk 5,0Ah batterier, batterilader og maskinkoffert

Batteridrevet armeringsklipper NB12

- Lett og sterk nett- og armeringsklipper
- Boltsakshode for smidigere klipping.
- Klipper opp til 12 mm
- 100 – 150 klipp pr. lading
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Enkelt å komme nær vegg og gulv
- Vendbart klippehode 360°



Batteridrevet armeringsklipper 18V
NB16

Leveres med 2 stk 5,0Ah batterier, batterilader og maskinkoffert

Batteridrevet armeringsklipper NB16

- Lett og sterk nett- og armeringsklipper
- Boltsakshode for smidigere klipping.
- Klipper opp til 16 mm
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Enkelt å komme nær vegg og gulv
- Vendbart klippehode 360°

Spesifikasjoner

	NB 12		NB 16
Varenr:	10100012	Varenr	10100013
GTIN-nr.(EAN):	7034354709138	GTIN-nr.(EAN):	7034354618737
Batteri / lader:	BSL1850 / UC18YFSL	Batteri / lader:	BSL1850 / UC18YFSL
Ladetid:	75 min	Ladetid:	75 min
Klippekapasitet/lading:	100 - 150	Klippekapasitet/lading:	100 - 150
Klippehastighet:	ca. 5 sek	Klippehastighet:	ca. 5 sek
Kapasitet i stål:	Ø6 – Ø12 mm / KS 500	Kapasitet i stål:	Ø6 – Ø16 mm / KS 500
Vekt:	7,3 kg	Vekt:	8,7 kg

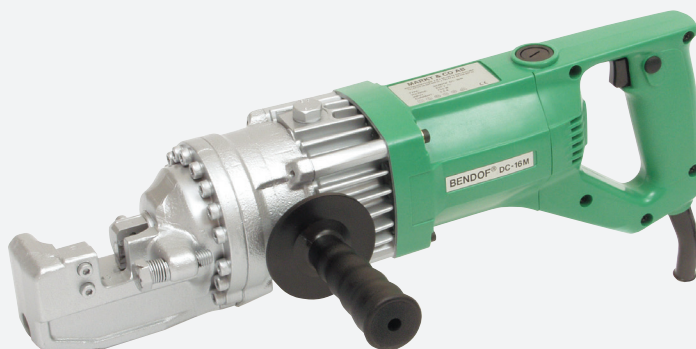


Armeringsklipper 1.020W
DC-13LV

Leveres med maskinkoffert i plast og verktøysett

Armeringsklipper DC-13LV

- Markedets raskeste, sterkeste og letteste armeringsklipper
- Klipper opp til 12 mm
- Klippehastighet 1,5 sek
- Klippkraft hele 7 tonn
- Vendbare skjær
- Splintbeskyttelse
- Leveres med støttebeslag for arbeidsbenk



Armeringsklipper 720W
DC-16M

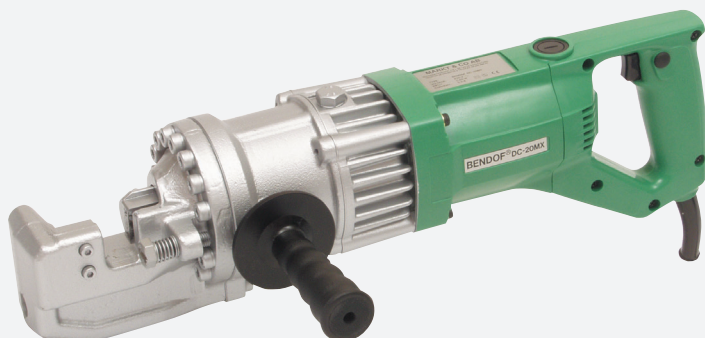
Leveres med maskinkoffert i plast og verktøysett

Armeringsklipper DC-16M

- Nordens mest kjøpte papegøye
- Lett og sterk
- Klipper opp til 16 mm
- Vendbare skjær
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Splintbeskyttelse

Spesifikasjoner

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



Armeringsklipper 1.140W
DC-20MX

Leveres med maskinkoffert i plast og verktøysett

Armeringsklipper DC-20MX

- Effektiv motor. Sterkest i sin klasse
- Klipper opp til 20 mm
- Vendbare skjær
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Splintbeskyttelse



Armeringsklipper 1.050W
DC-20HL

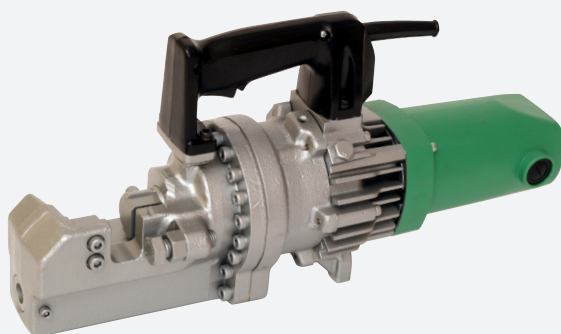
Leveres med metallkoffert og verktøysett

Armeringsklipper DC-20HL

- Robust og slitesterk konstruksjon
- Klipper opp til 20 mm
- Vendbare skjær
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Splintbeskyttelse

Spesifikasjoner

	DC-20MX		DC-20HL
Varenr:	10100020	Varenr	10090009
GTIN-nr.(EAN):	7392699000052	GTIN-nr.(EAN):	73926990000366
Motoreffekt:	1.140W / 230V / 5,2A	Motoreffekt:	1.050W / 230V / 4,8A
Hydraulisk klippekraft:	15 tonn	Hydraulisk klippekraft:	15 tonn
Klippehastighet:	ca. 3 sek	Klippehastighet	ca. 3 sek
Kapasitet i stål:	Ø20 mm / KS 500	Kapasitet i stål:	Ø20 mm / KS 500
Dimensjon (L x B x H):	500 x 150 x 135 mm	Dimensjon (L x B x H):	515 x 150 x 250 mm
Vekt:	10 kg	Vekt:	10 kg



Armeringsklipper 1.330W
DC-25W

Leveres med metallkoffert og verktøysett

Armeringsklipper DC-25W

- Robust og slitesterk konstruksjon
- Støttebeslag for arbeidsbenk
- Klipper opp til 25 mm
- Vendbare skjær
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Splintbeskyttelse

Spesifikasjoner

	DC-25W
Varenr:	10090010
GTIN-nr.(EAN):	7392699000373
Motoreffekt:	1.330W / 230V / 6,1A
Hydraulisk klippekraft	30 tonn
Klippehastighet:	4 sek
Kapasitet i stål:	Ø25 mm / KS 500
Dimensjon (L x B x H):	515 x 150 x 250 mm
Vekt:	22 kg

Bildet viser maskin inkl. forlengerhåndtak, som leveres separat. Se side 21, varenr. 13110000



Armeringsklipper 1.100W
DC-12N

Armeringsklipper DC-12N

- Boltsakshode for smidigere klipping
- Enkelt å komme nær vegg og gulv
- Klipper opp til 12 mm
- Ekstra returventil for sikrere klipping



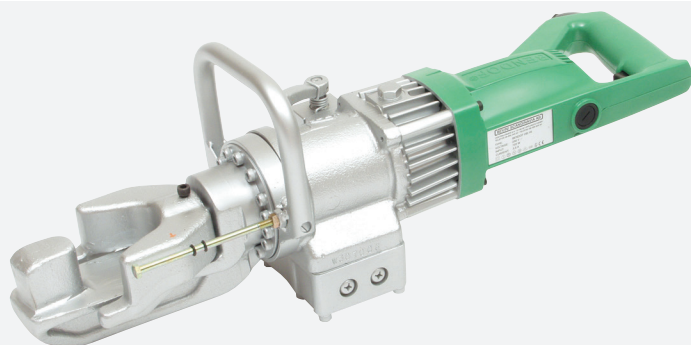
Armeringsklipper 1.100W
MU-16

Armeringsklipper MU-16

- Boltsakshode for smidigere klipping
- Klipper opp til 16 mm
- Enkelt å komme nær vegg og gulv
- Ekstra returventil for sikrere klipping
- Vendbare skjær tre sider

Spesifikasjoner

	DC 12N		MU-16
Varenr:	13100020	Varenr	10090006
GTIN-nr.(EAN):	7392699000441	GTIN-nr.(EAN):	7392699000458
Motoreffekt:	1.100W / 230V / 6,0A	Motoreffekt:	1.100W / 230V / 6,0A
Hydraulisk klippekraft:	11 tonn	Hydraulisk klippekraft:	11 tonn
Klippehastighet:	ca. 3 sek	Klippehastighet:	ca. 3 sek.
Kapasitet i stål:	Ø6 - Ø12 mm / KS 500	Kapasitet i stål:	Ø6 - Ø16 mm / KS 500
Dimensjon (L x B x H):	525 x 140 x 130 mm	Dimensjon (L x B x H):	525 x 130 x 140 mm
Vekt:	6,0 kg	Vekt:	9,0 kg



Håndholdt armeringsbøyemaskin 720W
HB-16

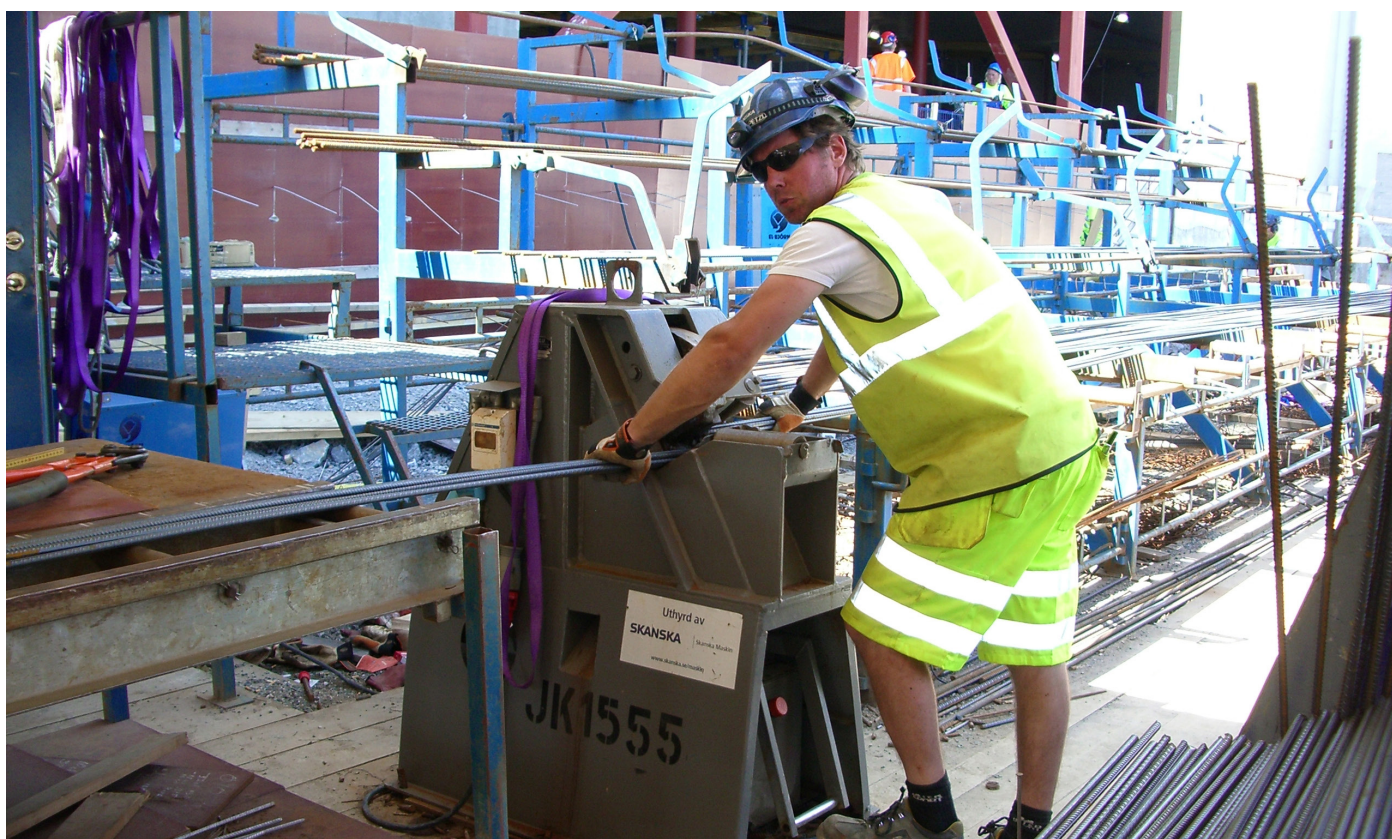
Leveres med metallkoffert, 1 stk. bøyedorn A, r=24 mm

Håndholdt armerings- bøyemaskin HB-16

- Elhydraulisk bøyebøyemaskin for armeringsstål 16 mm
- Bøyer enkelt vinkler opp til 135
- Enkelt bytte av tilbehør

Spesifikasjoner

	HB-16
Varenr:	10200015
GTIN-nr.(EAN):	7392699000137
Motoreffekt:	720W / 230V / 3,5A
Bøyekapasitet:	3 stk 10 mm / 2 stk 12 mm / 1 stk 16 mm
Kapasitet i stål:	Ø16 mm / KS 500
Dimensjon (L x B x H):	585 x 195 x 205 mm
Vekt:	15,0 kg





Stativ fåes som ekstra tilbehør.
Se side. 25, varenr. 10210000

Bildet viser maskin inkl. stativ
som selges separat.



Armeringsbøyemaskin 1.100W Micro

Leveres med metallkoffert med 3 stk.
bøyledorn (diam. 30, 52, 70 mm), fotpedal,
forlengerbord & verktøy

Armeringsbøyemaskin Micro

- Liten, lett og rask
- Bærbar
- To bøyingsvinkler kan forhånds-
innstilles
- Bøyer opp til 12 mm



Bøylebøyesett finnes som ekstra
tilbehør. Se side 25, varenr.
10210010.

Bildet viser maskin med
bøylebøyetilbehør.



Armeringsbøyemaskin 1.140W DBD-25

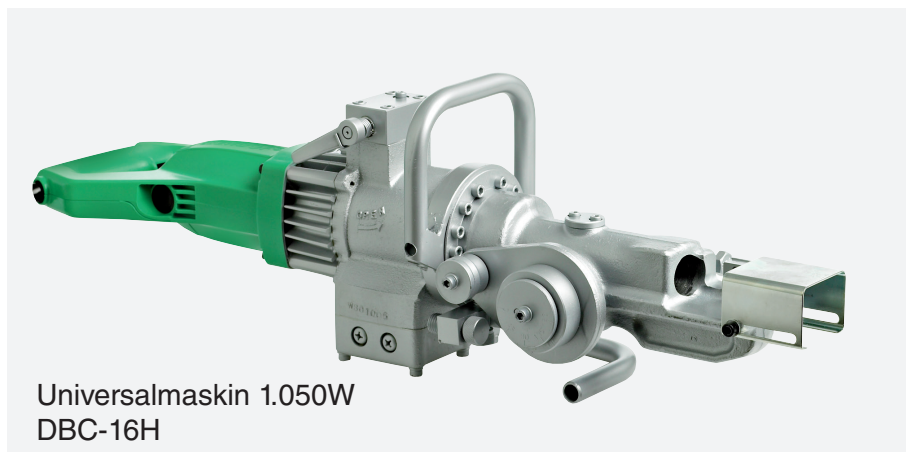
Leveres med metallkoffert med 7
stk bøyledorn (diam 49-160 mm.).
fotpedal, plastdeksel.

Armeringsbøyemaskin DBD-25

- Nordens mest kjøpte lille stasjonære
bøyemaskin
- Rask, lett, stasjonær bøyemaskin
for armeringsstål
- To bøye vinkler kan forhånds-
innstilles
- Bøyer opp til 20 mm

Spesifikasjoner

	Micro		DBD-25
Varenr:	10200000	Varenr	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.
Kapasitet i stål:	Ø12 mm / KS 500	Kapasitet i stål:	Ø20 mm / KS 500
Dimensjon (L x B x H):	320 x 350 x 245 mm	Dimensjon (L x B x H):	490 x 550 x 440 mm
Vekt:	23,0 kg	Vekt:	86,0



Universalsmaskin 1.050W
DBC-16H

Universalsmaskin DBC-16H Kutting og bøying av armeringsstål

- Kutting og bøying av armeringsstål opp til 16 mm
- Maks bøjevinkel 180°
- Idéell for kutting av utstikkende armeringsstål fra vegg, gulv og søyler etc.
- Bøyer inntil 115 mm / kutter inntil 44 mm fra utspring

Leveres med 1 stk. bøyedorn (r = 31 mm)
og metallkoffert



Spesifikasjoner

	DBC 16H
Varenr:	10090007
GTIN-nr.(EAN):	4562194980613
Motoreffekt:	1.050W / 230V / 3,5A
Kuttekapasitet:	Ø16 mm / KS 500
Kuttehastighet:	ca. 3 sek.
For kutt- & bøying opp til:	Ø16 mm.
Bøyekapasitet:	7 sek.
Maks bøjevinkel:	0 - 180°
Bøyeradie:	31 mm.
Dorndiameter:	62 mm.
Dimensjon (L x B x H):	645 x 170 x 230 mm.
Vekt:	17,0 kg



MOBIL ARBEIDSSTASJON FOR BEARBEIDING AV ARMERINGSJERN



BENDOF mobil arbeidsstasjon for bøyning og bearbeiding av armeringsjern

Bendof tilbyr, med sin mobile arbeidsstasjon, en utmerket løsning for din midlertidige eller projektbaserte arbeidsplass.

Komplett med bøyemaskin, stålsaks, arbeidsbenker, armeringslager samt arbeidsplattform. Containeren er produsert i lakkert stål og leveres med værbestandig arbeidstelt. Kan enkelt monteres opp av to personer på ca tre timer, så du kan sette igang med arbeidet så raskt som mulig. Arbeidsteltet sammen med containeren (kontordel) gir et lunt og behagelig arbeidsmiljø uavhengig av vær og ytre forhold.

Bendof mobil arbeidsstasjon følger Europastandard med mål (LxBxH) 6 x 2,4 x 2,6 m. Størrelsen er tilpasset enkel transport og passer samtlige standardlastebiler med feste for container.

Spesifikasjoner

	Mobil armeringsstasjon
Varenr:	12600211
GTIN-nr.(EAN):	
Container lengde	6058 mm
Container bredde	2438 mm
Container høyde	2591 mm
Container vekt (tom)	2030 kg
Total vekt	ca 5000 kg
Arbeidstasjon lengde	6050 mm
Arbeidstasjon bredde	6000 mm
Arbeidstasjon høyde	2250-2887 mm
Teltduk vekt	54 kg
Ramme vekt	284 kg
Armeringslager lengde	11500 mm
Armeringslager dybde	4200 mm
Armeringslager dybde	4200 mm

Levering og montering

Alt fra takstoler til hjørnebjelker for arbeidsteltet inngår i containeren ved levering. Arbeidsteltets deler oppbevares slik at det enkelt kan rulles opp del for del og festes ved hjelp av tilhørende festereimer og gummistropper på stålrammen.

Bøyemaskin og stålsaks leveres på europapall for enkel inn- og utlasting. Utstyr som arbeidsbenker og armeringslager med arbeidsplattform, oppbevares smart i containerrommet for enkel montering.

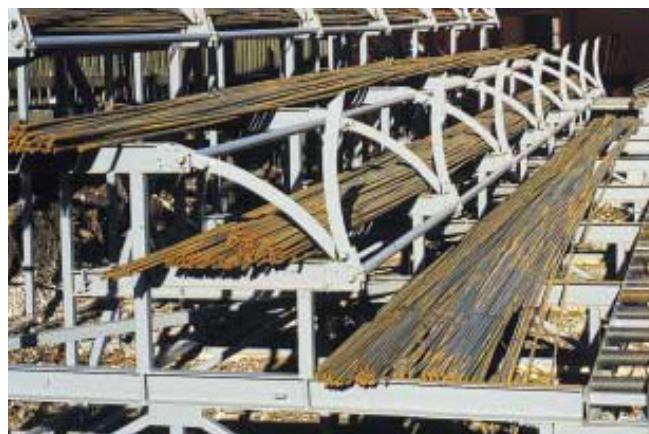
Den ferdigmonterte arbeidsstasjonen måler 36 m² i arbeidsareal. Her har du direkte tilgang til den varme kontordelen som har belysning, varmevifte, el-sentral på 16 amp. samt komposittvindu. Uttak til strøm finnes på utsiden av containeren.

Totalvekt på containeren med maskiner, utstyr og armeringslager er ca 5000 kg.



Container 14 m²

Europastandard for enkel transport på lastebil med containerfeste. Isolert skillevegg mellom lagringsdel og isolert kontordel. Med 2 stk lysørarmaturer og el-sentral 16 amp. samt varmevifte 2000W monter. Kontordelen har egen inngang och komposittvindu



BENDOF Armeringslager

4-rom, 11,5 meter, ink.1 arbeidsplattform.

Armeringslager 11,5 meter langt. Består av 4 hyller. Galvanisert med en lastekapasitet på 45 tonn. Det behøves ingen løfteanordninger ved montering. Montering og plasseringen tar ca. en time for to personer.



Bendof B40PLC Bøymaskin

For mer info, se side 19.



Bendof CH40 Stålsaks

For mer info, se side 17.

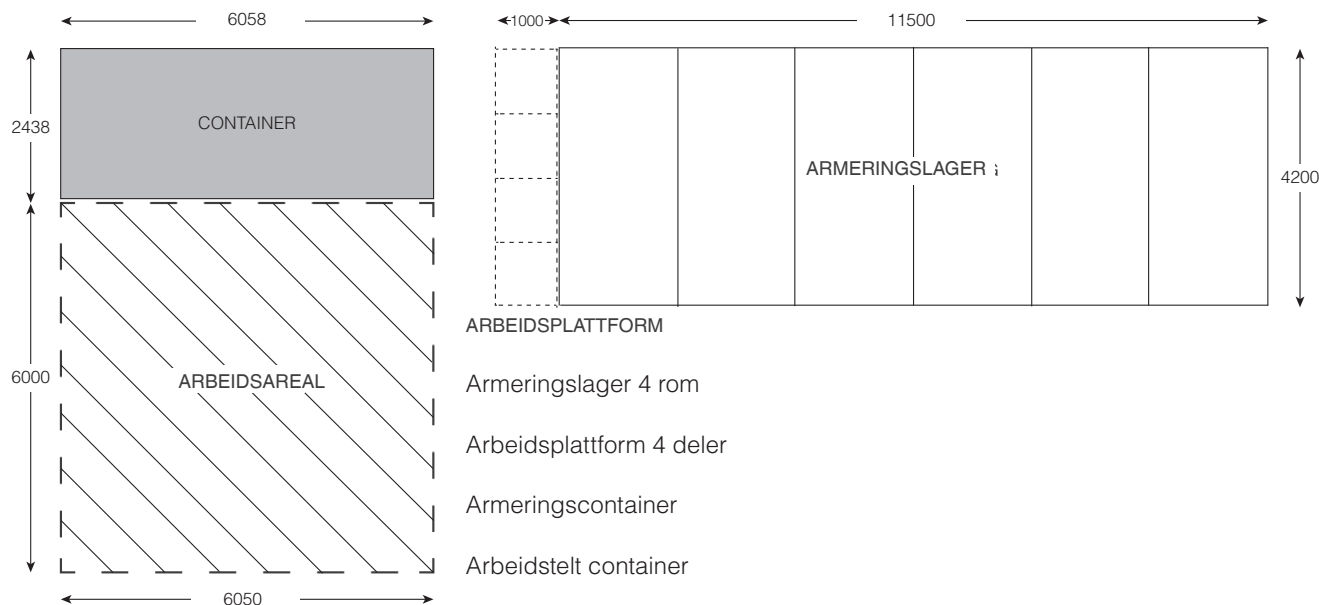


3 stk stabile arbeidsbenker, galvaniserte

For mer info, se side 15.

2 stk rullebenker, galvaniserte

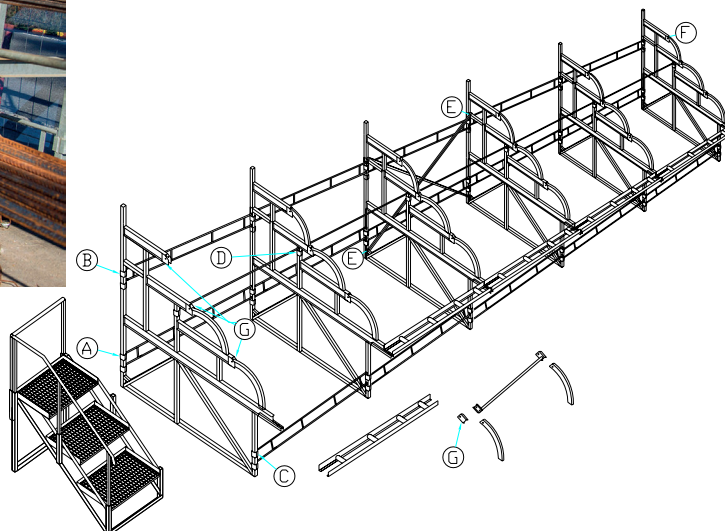
For mer info, se side 15.





BENDOF Armeringslager 4-rom, 11,5 meter

Armeringslager 11,5 meter langt. Består av 4 hyller. Galvanisert med en lastekapasitet på 30 resp. 45 tonn. Det behøves ingen løfteanordninger ved montering. Monteringen og plasseringen tar ca. en time for to personer.



Arbeidsbenker

Bendof arbeidsbenker finnes i to utførelser. Begge er produsert av profilrør i stål og har en stødig og stabil konstruksjon. Lett utbyttbare treplater gir en god og miljøvennlig arbeidsplass. Arbeidsbenkene leveres malte og galvaniserte.



Den største arbeidsbenken er utrustet med seks ruller og fem treplater og kan med fordel brukes som en forlengelse av forlagers rullebane for å transportere det ferdigklippede materialet til bøyevandelingen. Bendof arbeidsbenk med ruller og treplater har dimensjoner 2500 x 560 x 900 mm og veier 77 kg.



Den minste arbeidsbenken har tre løse treplater men ingen ruller. Benkene stilles opp rundt bøyemaskinen og gir sammen med de større rullebenkene et stort og oversiktlig arbeidsområde.

Bendof arbeidsbenk med treplater har dimensjoner 1550 x 820 x 900 mm og veier 67 kg. Leveres i malt eller galvanisert utførelse.

Spesifikasjoner

	Arbeidsbenk - galvanisert	Arbeidsbenk med ruller
Varenr:	12600205	12600210
GTIN-nr.(EAN):		
Dimensjon (L x B x H):	1550 x 820 x 900 mm.	2500 x 560 x 900 mm
Vekt:	67 kg	77 kg

Armeringslager 72001 4-fack mod 09

Spesifikasjoner

BENDOF Armeringslager 4-rom,

Varenr:	12600035
GTIN-nr.(EAN):	
Alternativ	Monterbart
Lengde (m):	11,5
Antall rom:	4
Rammer (gavler):	6
Løse rullebaner:	5
Mellomrør til glideskinne	15
Glideskinne:	18
Diagonalstag:	2
Lengde bjelke dobbel:	15
Lengde bjelke enkel:	5
Kartong med skrue og detaljer	1

Dimensjoner forlager

Høyde (m):	2,4
Bredde (m):	11,5
Dybde (m):	3,0
Vekt (kg):	1413
Lastekapasitet (tonn):	30

BENDOF Arbeidsplattform 4-rom

Varenr:	12600100
GTIN-nr.(EAN):	
Dimensjoner Arbeidsplattform	
Høyde (m):	2,22
Bredde (m):	1,11
Dybde (m):	1,9
Vekt:	172 kg



Stålsaks 4 kW
C32-02

Stålsaks C32-02

- Hydraulisk stålsaks med høy kapasitet som oppfyller alle krav til en moderne byggeplassmaskin
- Beregnet for klipping av armeringsjern opp til 32 mm diameter
- Lavt lydnivå
- Sikkerhetsbeskyttelse
- Lave vedlikeholdskostnader gjør maskinen til en rimelig investering i både innkjøp og drift
- Utstyrt med 2 vendbare skjær strategisk plassert for optimalt klippemoment
- Enkel justering og bytte av skjær

Spesifikasjoner

	C32-02
Varenr:	12400003
GTIN-nr.(EAN):	7034354617679
Motoreffekt:	4 kW / 50 Hz
Spenning:	400/230V (3-fas)
Temperatur omgivelser (c):	-30 til +40
Klippekapasitet:	Ø10 - Ø32 mm
Skjærrets høyde over bakken:	200 mm(u.hjul)/320 mm (m.hjul)
Lydnivå:	69 dB
Dimensjon (L x B x H):	1280 x 530 x 720 mm
Vekt:	360 kg

Kapasitet:

Dimensjon	Antall stål pr klipp
Ø10 mm	10 stk
Ø12 mm	8 stk
Ø16 mm	4 stk
Ø20 mm	2 stk
Ø25 mm	1 stk
Ø32 mm	1 stk



Stålsaks 4 kW
CH40

Stålsaks CH40

- Hydraulisk stålsaks med høy kapasitet som oppfyller alle krav til en moderne byggeplassmaskin
- Maks klippekapasitet på hele 40 mm diameter
- Klippebord og skjær er plassert i arbeidshøyde for enklere betjening uten belastning på muskler og ledd i stående posisjon
- Utstyrt med 2 vendbare skjær
- Betjenes med fotpedal
- Automatisk retur etter hvert klipp

Spesifikasjoner

	CH40
Varenr:	12400010
GTIN-nr.(EAN):	7034354711360
Motoreffekt:	4,0 kW / 50 Hz
Spenning:	400/230V (3-fas)
Temperatur omgivelser (c):	-30 til +40
Klippekapasitet:	Ø12- Ø40 mm
Skjærrets høyde over bakken:	900 mm
Dimensjon (L x B x H):	1.200x600x1.430 mm
Vekt:	550 kg

Kapasitet:

Dimensjon	Antall stål pr klipp
Ø10 mm	10 stk
Ø12 mm	8 stk
Ø16 mm	6 stk
Ø20 mm	4 stk
Ø25 mm	2 stk
Ø32 mm	1 stk
Ø40 mm	1 stk



Bøyemaskin 1,1kW
B20EL

Bøyemaskin B20EL

- Beregnet for bøyning av armeringsjern opp til diameter 20 mm i kvalitet KS500
- Maskinen manøvreres enten med fotpedal eller håndkontroll
- 2 stk innstillinger av vinkel
- 2 stk bøyingshastigheter
- Motoreffekt 1-fas / 1.100W
- IP klasse 54
- Omgivningstemperatur -25° til +40°C

Leveres med fotpedal med nødstoppsfunksjon, klembeskyttelse, hylser 9 stk (24/32/40/48/64 (2st)/80/128/146 mm), 1 stk klemstålmothold for 4-12 mm, 1 stk mothold for 16-20 mm.

Kapacitet:

Ø20 mm jern:	1 stk
Ø16 mm jern:	2 stk
Ø12 mm jern:	4 stk
Ø10 mm jern:	6 stk
Ø8 mm jern:	8 stk
Ø6 mm jern:	10 stk

Vær oppmerksom på at tapp/hylselengde begrenser antall jern som kan bøyes

Spesifikasjoner

	B20EL
Varenr:	12500002
GTIN-nr.(EAN):	7034354713777
Motoreffekt:	1,1kW
Spennings:	230V
IP klasse:	IP54
Temperatur omgivelser (c):	-25° til +40°
Antall innstillbare vinkler:	2
Bøyehastighet 180°	3,5 sek
Maks bøyevinkel	270°
Kapasitet i stål:	Ø20 mm
Lydtrykksnivå (A):	60 dB
Dimensjon (B x D x H):	600 x 680 x 900 mm
Vekt:	145 kg inkl. tilbehør

Medfølgende standardtilbehør til B20EL

Benevnelse:	Antal:
Hylse 24 mm	1 stk
Hylse 32 mm	1 stk
Hylse 40 mm	1 stk
Hylse 48 mm	1 stk
Hylse 64 mm	2 stk
Hylse 80 mm	1 stk
Hylse 128 mm	1 stk
Hylse 146 mm	1 stk
Fotpedal	1 stk
Klembeskyttelse	1 stk
Klemstålmothold	1 stk
Mothold	1 stk



Bøymaskin 3kW
B 40PLC

Leveres med tilbehørskoffert inkl. tilbehør
som nedenfor

Kapasitet:

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

Vær oppmerksom på at tapp/hylselengde
begrenser antall jern som kan bøyes

Spesifikasjoner

	B40PLC
Varenr:	12500015
GTIN-nr.(EAN):	7034354711353
Motoreffekt:	3 fas, 5,5 kW /4-pol
Spenning:	16A
IP klasse:	IP44
Temperatur omgivelser (c):	-30 til +40
Antall innstillbare vinkler:	6 stk i 6 ulike program
Bøyeskivens hastighet:	5, 10 eller 15,5 rpm
Kraftoverføring:	Hydraulik
Styresystem:	PLC Delta
Lydtrykksnivå (A):	65 dB
Dimensjon (B x D x H):	1050 x 940 x 900 mm
Vekt:	540 kg ekskl. tilbehørskoffert

Bøymaskin B40PLC

- Beregnet for bøyning av armeringsjern opp til diameter 40 mm i kvalitet KSB500BT
- Maskinen er hydraulisk drevet og manøvreres enten med fotpedal eller håndkontroll
- For manuell bøyning, valg av rotationsretning, sekvensbøyning, bøyning mot seks innstillbare vinkelverdier og tre hastigheter
- Overtrykksventil og elmotor beskyttes av termisk motorvern
- Alle nødstopper er todelt og koblet til et sikkerhetsrelé
- Klembeskyttelse som standard



Medfølgende standardtilbehør B40PLC:

Benevnelse:	B40 PLC
Tapp 16 mm	X
Tapp 24 mm	X
Tapp 32 mm	X
Hylse 64 mm	X
Hylse 80 mm	X
Hylse 100 mm	Ekstra tilbehør
Hylse 128 mm	X
Bøyeskive 200 mm	X
Bøyeskive 250 mm	X
Bøyeskive 320 mm	X
Bøyeskive 400 mm	X
Bøyeskive 500 mm	Ekstra tilbehør
Bøyeskive 640 mm	Ekstra tilbehør
Bøyearm for bøyeskiver	X
Medbringer	X
Basetapp, gjennomgående hull	X
Beskyttelseshylse	X
Beskyttelsesplate medbringerkive	X
Klemstålsmothold m. klembeskyttelse	X
Klembeskyttelse standard/skinne	X
Fotpedal nødstoppfunksjon	X
Håndkontroll PLC	X
Beskyttelsesovertrekk	Ekstra tilbehør
Spiral- & Radiusbøyeutstyr	Ekstra tilbehør
6-16mm	Ekstra tilbehør
Radiusbøyeutstyr 20-32 mm	Ekstra tilbehør
Bøylebøyeutstyr	



Bøyenøkkel (rett)
A-12

Bøyenøkkel (rett) A-12

- Bøyehode med ett spor
- Bøyer opp til 12 mm



Bøyenøkkel (bøyd)
B-12

Bøyenøkkel (bøyd) B-12

- Bøyehode med ett spor
- Bøyer opp til 12 mm



Bøyenøkkel (bøyd)
B-16

Bøyenøkkel (bøyd) B-16

- Bøyehode med ett spor
- Bøyer opp til 16 mm



Bøyenøkkel (dobbel)
C-12

Bøyenøkkel (dobbel) C-12

- Doble bøyehoder med et spor
- 45 graders vinkel
- Forkrommet
- Bøyer opp til 12/16 mm

Spesifikasjoner

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



Bøyenøkkel (dobbel)
C-16

Bøyenøkkel (dobbel) C-16

- Doble bøyhoder med et spor
- 45 graders vinkel
- Forkrommet
- Bøyer opp til 12 resp. 16 mm



Bøyenøkkel
CR-12

Bøyenøkkel CR-12

- Bøyhoder med to spor
- 45 graders vinkel
- Forkrommet
- Bøyer opp til 12 mm



Bøyenøkkel
CR-16

Bøyenøkkel CR-16

- Bøyhoder med to spor
- 45 graders vinkel
- Forkrommet
- Bøyer opp til 16 mm



Bøyenøkkel
CR-12/16

Bøyenøkkel CR-12/16

- Kombinasjonsnøkkel - bøyer opp til
- 12 mm i den ene enden, 16 mm i den andre
- Bøyhode i 45 graders vinkel - med 2 spor

Spesifikasjoner

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



Bøyenøkkel
DWH-12/16

Bøyenøkkel

- For bøying av armeringsstål diameter 12mm og 16mm
- Justerbart bøyehode 180° i 13 trinn
- Justerbar lengde 695 - 1020 mm



Bøyenøkkel
DWH-16/20

Bøyenøkkel

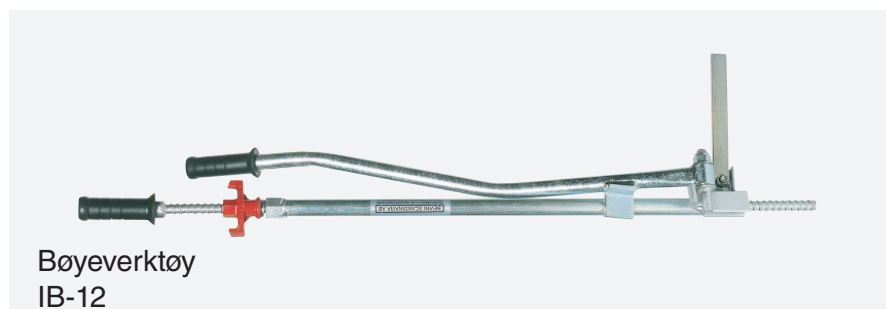
- For bøying av armeringsstål diameter 16mm og 20mm
- Justerbart bøyehode 180° i 13 lägen
- Justerbar lengde 810 - 1295 mm



Bøyevertkøy

Bøyevertkøy

- For bøying av armeringsstål diameter opp til 12 mm
- Gulkromatisert



Bøyevertkøy
IB-12

Bøyevertkøy IB-12

- Verktøy for bøying av innspenningsjern
- Trinnløs høydejustering 100 - 350 mm
- Støttebeslag / mothold
- Galvanisert utførelse
- Bøyer opp til 12 mm

Specifikationer

	DWH-12/16	DWH-16/20	Bøyevertkøy	IB-12
Varenr:	10400060	10400061	10400030	10400055
GTIN-nr.(EAN):	7034354718680	7034354718697	7392699000212	7392699000243
Kapasitet i stål:	Ø12/16 mm / KS 500	Ø16/20 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500	Ø12 mm / KS 500
Lengde:	695-1020 mm	810-1295 mm	600 mm	1,115 mm
Vekt:	3,4 kg	4,1 kg	6,0 kg	5,0 kg
Bunnplate			200 x 200 mm	

BATTERI / BATTERILADER

Varenr:	GTIN-nr.(EAN):	Produkttype:	Benevnelse:	Ladetid:	Volt:	Ampere:	Passer til:
60020905	4549115156203	Batteri	BSL36A18		18V/36V	5/2,5 Ah	DC-16MB3, DC-20MB NB 12, NB 16
68030552	4966376318582	Batterilader 230V/12V	UC18YML2	5Ah/75 min	18V		DC-16MB3, DC-20MB NB 12, NB 16
68030558	4966376318780	Batterilader	UC 18YSL3	5Ah/32 min	18V		DC-16MB3, DC-20MB NB 12, NB 16



TILBEHØR ARMERINGSKLIPPER

Kh= Klippehode S= Stempel	Bolt Varenr:	Dimension:	Skjær Varenr:	Mål (L x B x H)	Kastbeskyttelse Varenr	Passer til::
Kh	95140584	M8x30	10110015	32x28x16mm	95140586	DC-25W
S	95140055	M8x25	10110015	32x28x16mm		DC-25W
Kh	95140105	M5x25	10110011	26x26x12mm	95140037	DC-20MX / DC-20HL
S	95140103	M5x20	10110011	26x26x12mm		DC-20MX / DC-20HL
Kh	95140204	M5x22	10110012	23x15x9mm	95140301	DC-16MB2 / DC-16MB3
S	95140213	M5x16	10110012	23x15x9mm		DC-16MB2 / DC-16MB3
Kh	95140103	M5x20	10110012	23x15x9mm	95140301	DC-13LV
S	95140213	M5x16	10110012	23x15x9mm		DC-13LV
Kh	95140105	M5x25	10110010	26x20x9,5mm	95140249	DC-16M / DC-20MB
S	95140213	M5x16	10110010	26x20x9,5mm		DC-16M / DC-20MB
Kh	95140213	M5x16	10110023	23x20x9,5mm		DBC-16H
S	95140007	M5X12	10110023	23X20X9,5mm		DBC-16H
Fast del	95140840 + 95141115	M8x16 M8x8	10110006			NB-16 /MU-16
Rørlig del	95140840 + 95141115	M8x16 M8x8	10110007			NB-16 /MU-16
Fast del			13110002			NB-12 / 12N
Bevegelig del			13110001			NB-12 / 12N
Fast del	95140213	M5x16	13113186			10N
Bevegelig del	95140007	M5x12	13113186			10N

MASKINKOFFERT

Varenr:	Benevnelse:	Passer til:
10110067	Maskinkoffert	DBC-16 / DBC-16H
10110070	Maskinkoffert	DC-16MB2
10110072	Maskinkoffert	DC-16M / DC-20MX
10110073	Maskinkoffert	DC-13LV
10110074	Maskinkoffert	DC-16MB3 / DC-20MB
10110075	Maskinkoffert	DBR-32H / HB-16W
13110005	Maskinkoffert	12N / MU-16
13116479	Maskinkoffert	10N

TILBEHØR ARMERINGSKLIPPER

Varenr:	Benevnelse:	Passer til:
13114697	Forlengerhåndtak	10N
13110000	Forlengerhåndtak	DC-12N

TILBEHØR SPREKKING

Varenr:	Benevnelse:	Passer til:
15110000	Plastfilmslange	Snigamit

TILBEHØR ARMERINGSBØYEMASKINER

Varenr:	Benevnelse:	Dimensjon:	Passer til:
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	Motradie (A)		HB-16
10210043	Motradie (B)		HB-16
10210044	Rettdorn (fast)		HB-16
10210045	Rettdorn (bevegelig)		HB-16
95150268	Eksenterdorn		Micro
10210000	Stativ		Micro
10210021	Dorn	34mm	Micro
10210022	Dorn	52mm	Micro
10210023	Dorn	70mm	Micro
10210050	Koffert for dorn til Micro		Micro
10210010	Bøylebøyesett		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	Koffert for dorn til DBD-25		DBD-25
12700050	Klembeskyttelse (standard)		B20PLC + B40PLC
12700051	Klembeskyttelse (opp til Ø12 mm klemstål)		B20PLC + B40PLC
12700052	Tapp	16 mm	B20PLC + B40PLC
12700053	Tapp	24 mm	B20PLC + B40PLC
12700054	Bøyeskive	400 mm	B20PLC + B40PLC
12700055	Bøyeskive	500 mm	B20PLC + B40PLC
12700056	Bøyeskive	640 mm	B20PLC + B40PLC
12700057	Mothold for bøylebøying av stål opp til Ø12 mm		B20PLC + B40PLC
12700006	Hylse	100 mm	B40PLC
12700058	Utstyr for rundbøying. (Består av: mothold/med-bringer/tapp)		B40PLC
12700059	Utstyr for spiral- og radiebøying (Består av: stigningsverktøy/drivskive/spenn- og radieverktøy/tapp)		B40PLC
12700063	Utstyr for radiebøying (Ø20-32 mm)		B40PLC
12700068	Håndkontroll		B40PLC
12700070	Beskyttelsespresenning		B40PLC
12700072	Beskyttelsespresenning		B20EL
12700071	Beskyttelsespresenning		CH40
12700073	Beskyttelsespresenning		C32-3



Dorn till HB-16



Stativ til Micro



DBD-25 inkl bøylebøyesett

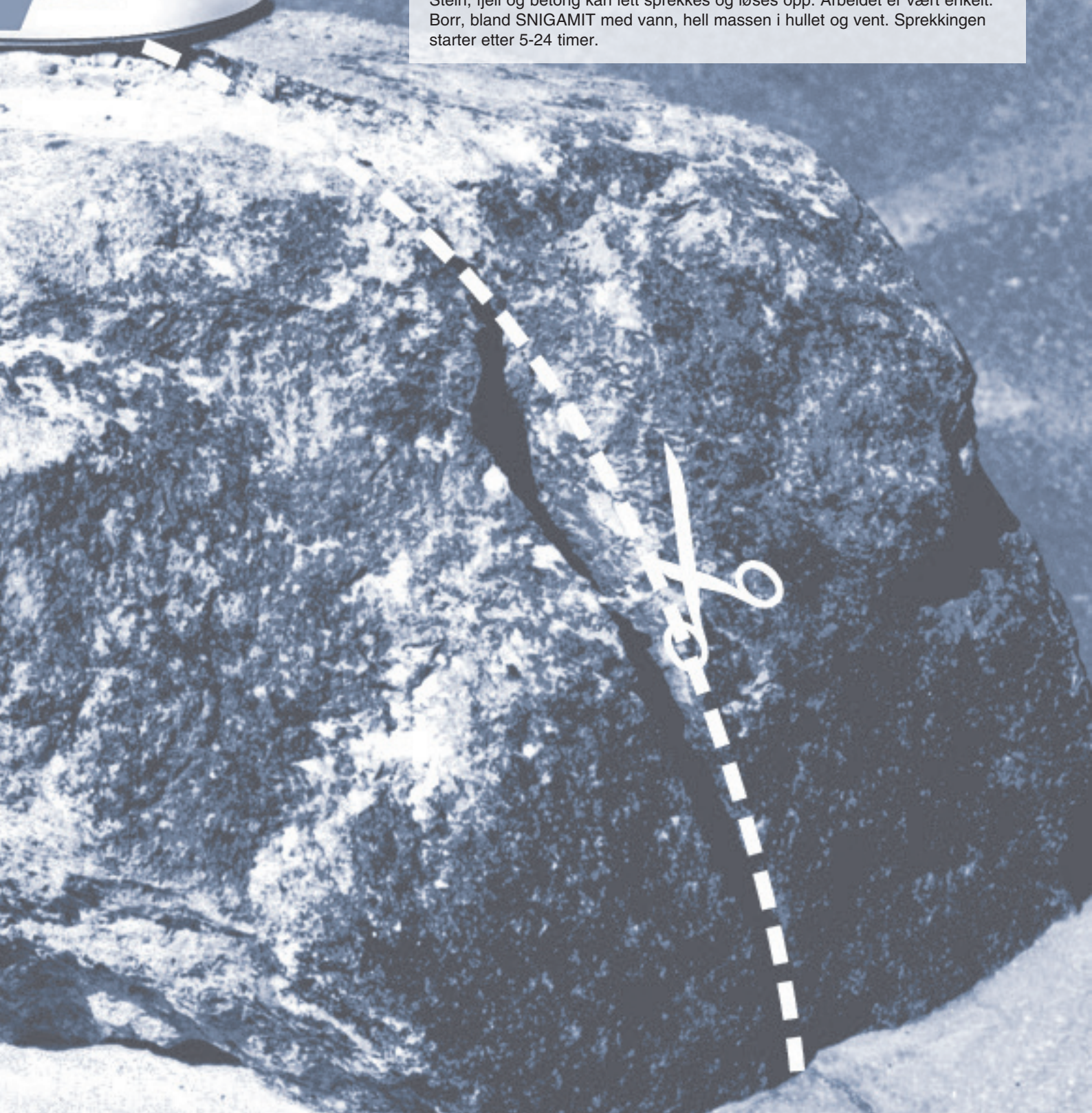


SNIGAMIT®

Et kvalitetsprodukt for enkel og miljøvennlig sprekking av stein, fjell og betong.

Snigamit kan brukes av alle, uten spesiell tillatelse. Ingen skadelige vibrasjoner oppstår i omkringliggende bygninger og trenger ikke å besiktes. Sprekningen skjer lydløst uten sprengestøv, splinter eller gassutvikling.

Snigamit kan brukes til både små og store sprekkingsarbeider. Stein, fjell og betong kan lett sprekkes og løses opp. Arbeidet er vært enkelt. Borr, bland SNIGAMIT med vann, hell massen i hullet og vent. Sprekningen starter etter 5-24 timer.





Ekspanderende masse Snigamit

- Tonnevis med sprekraft
- Mulighet for sprekking under vann med plastfilmslange
- Kan brukes av alle (ingen godkjenning kreves)
- Ikke nødvendig med sikring eller besiktigelse av tilstøtende bygg
- Miljøtestet (Svelab nr. 199-02188-01)
- Ufarlige restprodukter
- For både små og store sprekkingsarbeider

Ekspanderende masse Snigamit

Leveres med detaljert bruksanvisning



Spesifikasjoner

Snigamit	2 kg	4 kg	10 kg
Varenr:	15100002	15100004	15100010
GTIN-nr.(EAN):	7392699151020	7392699151044	7392699151006
Forpakning:	Diffusjonstett spann	Diffusjonstett spann	Diffusjonstett spann
Vekt:	2,0 kg	4,0 kg	10,0 kg

SPREKKING AV STEIN, FJELL & BETONG

NO BORHULLSAVSTAND, DYBDE & DIAMETER

a) Avstand

Materiale		Borhulls diameter X	Borhullsavstand	
			Med 34 mm Ø	med 40 mm Ø
Stein og fjell over marknivå	Porøst	12-16	410-545	480-640
	Sprøtt	10-13	340-440	400-520
	Hardt	6-11	200-370	240-440
Betong	Uarmert	10-15	340-510	400-600
	Armert	4-8	140-270	200-320
	Ved tett armering bør prøvesprekking utføres			
Stein og fjell under marknivå	Porøst	10-15	340-510	400-600
	Sprøtt	8-12	270-410	320-480
	Hardt	5-10	170-340	200-400

Viktig! Frittstående fjell skal ha en fortetning på en til to ganger den oppgitte hullavstanden.

Eksempel 1 Stein: Borhullene skal ha en diameter på 30-40 mm. Avstanden mellom hullene skal være ca 10 ganger hulldiameteren. Bordybden skal være minimum 300 mm, men bør være 80% av objektets diameter. Grøvre borhull gir økt sprekkraft.

Eksempel 2 Fjell: Borhullene skal ha en diameter på ca 30-40 mm. Avstanden mellom hullene skal være 5 ganger hulldiameteren. Bordybden skal være 50 mm lengre enn planlagt bordybde. Borhullene må plasseres slik at fritt utløp oppnås.

Anbefaling: Fyll SNIGAMIT i hullene nærmest kanten først. Fyll deretter suksessivt de neste hullradene.

b) Hulldybde

Minste hulldybde må være minst fem ganger hulldiameteren. Hulldybden for et Ø40 mm hull blir altså 200 mm, men vær oppmerksom på at minimumsdybden likevel er 300 mm.

Viktig: Bør aldri helt gjennom steinblokken.

c) Hulldiameter

Optimalt	hulldiameter	40 mm
Maksimum	hulldiameter	45 mm
Minimum	hulldiameter	25 mm
Spesialtilfeller	hulldiameter	20 mm

Mindre hulldiameter gir mindre ekspansjonskraft. Større hulldiameter enn 45 mm gir risiko for såkalt "blow out" og øker tilsvarende ved grovere diameter.

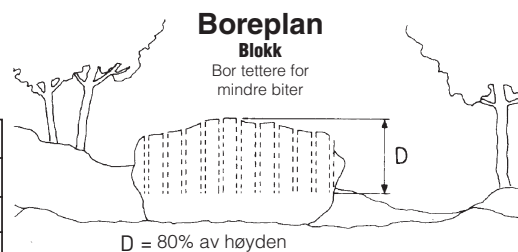
TEMPERATUR

Kraftutviklingen er avhengig av temperaturen. Jo lavere temperatur, desto langsommere kraftutvikling. Normalt kan SNIGAMIT ikke benyttes ved minusgrader.

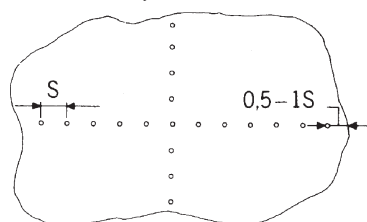
Eksempel 2

Borhull diameter	Snigamit® kg/bormeter	Så langt rekker de ulike forpakninger		
		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

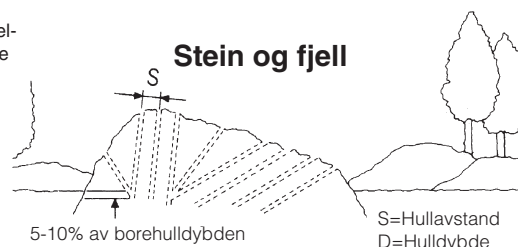
Snigamit® er et registrert varemerke. Våre faktablad og arbeidsinstrukser er veiledende. Da utførelse på arbeidet ligger utenfor vår kontroll, er vårt ansvar begrenset til kvaliteten levert på produkt



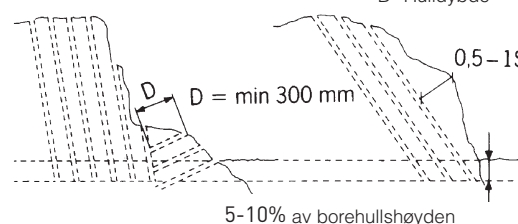
D = 80% av høyden



S = Hulldiameteren x 10

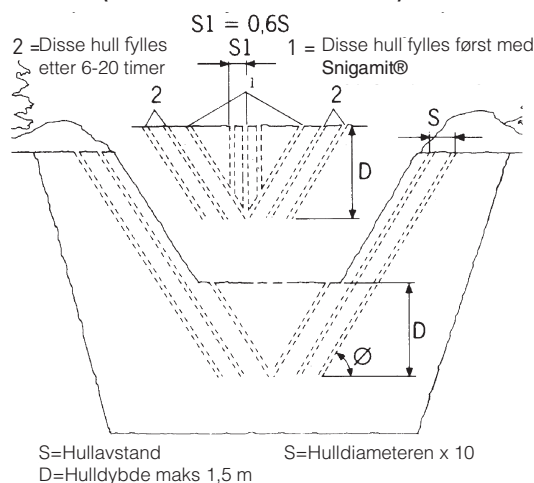


5-10% av borehulldybden



5-10% av borehullshøyden

Grop eller rørgroft (anbefales ikke før BENDOF SPREKKER)



S=Hullavstand

S=Hulldiameteren x 10

D=Hulldybde maks 1,5 m

Proseduren gjentas om dypere grop trengs.

SNIGAMIT® - Lett å bruke

SNIGAMIT er et ikke-eksplosivt sprekkmiddel for stille, vibrasjonsfrie og splintfrie sprekkingsarbeider.

SNIGAMIT leveres i pulverform

SNIGAMIT kan brukes innvendig, utvendig, under vann og over alt hvor store sprekkingsmaskiner ikke kan brukes. Det eneste man trenger å gjøre er å helle flytende SNIGAMIT i borrehullet. Ideelt bør borrehullet være ca 40 mm. Borrehullsdybde, ca 80% av objektets tykkelse, dog minst 300 mm.

Før bruk: Les denne instruksjonen samt merkingen på forpakningen nøye. Sikkerhetsforskriftene må følges.

Finn fram verktøy, materialer og utstyr før arbeidet påbegynnes.

Du trenger bøtte/blandekar, visp/blandemaskin og litermål. Mål opp vannmengden nøye og hell det i blandekaret. Vanntemperaturen må være under +20°C (iskaldt vann) ved høy utetemperatur.

BLANDEFORHOLD

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

OBS! Overskrid IKKE foreskrevet vannmengde mer enn 1-2%

BLANDING

SNIGAMIT er meget tung å blande for hånd, større mengder (mer enn 1 kg) er umulig.

Hell vannet i blandekaret. Tilsett SNIGAMIT litt og litt. Når den foreskrevne vannmengden brukes og blandingen pågår kan det i blant føles umulig å opprettholde en flytende konsistens.

Bland til massen blir jevn og klumpfri

Rør om og hell massen i borrehullet. Ferdigblandet masse må benyttes innen 10 minutter.

Arbeid raskt og bland ikke for store porsjoner.

Benytt en påfyllingskanne med tut for små borrehull. Ved grove hull og stor hulldybde kan man helle rett fra bøtte/blandekar. Dersom borrehullet er tørt kan det fylles direkte. Er det derimot vann i borrehullet trer man en tynn polyesterlange ned i hullet. Slangens ytterdiameter skal være den samme som hull diameteren. Fyll slangen med SNIGAMIT.

Dekk over de fylte hullene for å beskytte mot sterk sol og regn.

Innen 10 timer utvikler SNIGAMIT en sprekkraft på ca 4.000 tonn/m². Ekspansjonstrykket øker deretter og kan bli høyere enn 8.000 tonn/m² etter ca 2 døgn. De fleste materialer sprekker ved en sprekkraft på 3.000 tonn/m²

AR 030829



Sprengkilesett

**Sprengkilesett (20 x 145)**

- Sprekk stein lett på egenhånd
- Kilediameter angir minste hulldiameter

Settet inneholder:
Kile, 2 stk motkiler og gummibøyle

Sprengkilesett

**Sprengkilesett (28 x 200)**

- Sprekk stein lett på egenhånd
- Kilediameter angir minste hulldiameter

Settet inneholder:
Kile, 2 stk motkiler og gummibøyle

Sprengkilesett

**Sprengkilesett (34 x 280)**

- Sprekk stein lett på egenhånd
- Kilediameter angir minste hulldiameter

Settet inneholder:
Kile, 2 stk motkiler og gummibøyle

Sprengkilesett

**Sprengkilesett (34 x 380)**

- Sprekk stein lett på egenhånd
- Kilediameter angir minste hulldiameter

Settet inneholder:
Kile, 2 stk motkiler og gummibøyle

SPESIFIKASJONER

Sprengkilesett				
Varenr:	15200000	15200005	15200015	15200020
GTIN-nr.(EAN):	7392699000304	7392699000311	7392699000328	7392699000335
Kilediameter:	20 mm	28 mm	34 mm	34 mm
Kilelengde:	145 mm.	200 mm	280 mm	380 mm

LEVERINGSBETINGELSER

- Ordre med netto ordreverdi over kr. 7.000,- leveres fraktfritt kjøpers lager.
- Ordre med ordreverdi under kr. 1.000,- medfører et småordretilllegg.
- Restleveranser leveres fraktfritt.
- Hikoki Power Tools Norway AS velger distributør for forsendelse.

- Valg av annen transporttjeneste – se egne satser - www.hikoki-powertools.no.

PRISER

Leveringsdagens priser gjelder.

LEVERINGSANSVAR

Hikoki Power Tools Norway AS er ikke ansvarlig for ekstra kostnader som måtte oppstå grunnet sen levering.

BETALINGSBETINGELSER

30 dager netto.

Etter forfall beregnes 12% rente p.a.

DISTRIBUSJON

Følgende leveringstider gjelder:

Vanlige ordre*	Ordremottak innen kl. 11.00, sendes normalt dag 0.
Vanlige ordre**	Ordremottak etter kl. 11.00 sendes normalt dag 1.
Henteordre***	Ekspederes i løpet av 45 min.
Satser	Se vår hjemmeside www.hikoki-powertools.no

* Dersom andre distribusjonstider ikke er avtalt med Hikoki Power Tools Norway AS. Distribusjonstid iht. speditors transportplan.

** Ønsket forsendelse samme dag, se egne satser på vår hjemmeside.

*** Maks liggetid: 3 virkedager, deretter utsendelse til kundenummerets leveringsadresse for kundens regning (restordre leveres som normalt).

RETURER

All vareretur skal forhånds godkjennes av Hikoki Power Tools Norway AS, på bakgrunn av skriftlig ordregrunnlag. Ønske om retur skal meldes til Kundeservice. Det skal genereres ett returordreskjema, som må vedheftes vare returen. Uten returordreskjema vil varene bli sendt tilbake, og kreditering avslått. Følgende regler gjelder:

Transportskade

Full kredit ytes. Hikoki Power Tools Norway AS betaler returfrakt. Hikoki Power Tools Norway AS' speditør skal benyttes. Det er kundens plikt å kontrollere forsendelsen ved mottak, alle synlige skader eller mangler skal varsles sjåfør/bud og påføres fraktbrev ved signering. Må meldes innen 8 dager.

Feilleveranse

Full kredit ytes. Hikoki Power Tools Norway AS betaler returfrakt. Hikoki Power Tools Norway AS' speditør skal benyttes. Må meldes innen 8 dager.

Andre årsaker

Varene krediteres med maksimalt 80% av faktureringsverdi. Returfrakt besørges og betales av kunde. Varene skal leveres i ubrudd og uskadet original emballasje. Oppfylles ikke nevnte krav gis det ingen kreditering, varene returneres for kundens regning + adm. gebyr. Ønske om retur skal meldes innen 8 dager.

Hikoki Hikoki Power Tools Norway AS' speditør skal brukes. Eventuelle merkostnader ved bruk av annen speditør, faktureres kunde

SERVICE

Maskiner til service og reparasjon skal registreres i webportalen. Merkes med avsenders serviceordre (SO0xxxxx) og kjøpskvittering legges ved hvis garantikrav. Se også registrerings guide på vår hjemmeside.

Skog- og hageprodukter - se egne transportregler for dette på våre hjemmesider.

FARLIG GODS – ADR

Alle varer som har 6Ah batterier eller mer og gasspatroner, skal ikke sendes inn med maskin ved reparasjon. Dette grunnet strenge regler for transport av batterier som overstiger 100 Wh og gassbeholdere til f.eks. spikerpistoler o.l.

Er det vareretur eller feil/mangler med et produkt som inneholder batterier som overstiger 100Wh eller gass under trykk

(gasspatroner, spraybokser o.l.) som ønskes returnert, må Hikoki Power Tools Norway AS kontaktes slik at vi kan bistå med booking av transport (dette utgår dersom kunden har tilstrekkelig opplæring/sertifisert til å sende ADR gods og benytter krevd emballasje og merking).

Dersom Hikoki Power Tools Norway AS mottar økonomisk straffereaksjon fra befrakter grunnet brudd på forsendelse av ADR gods vil denne viderefaktureres innsender av aktuelle maskin/produkt. Dette er uavhengig om det er en garantisak, feil levert, feil bestilt etc. For mer informasjon om ADR gods, se vår hjemmeside: www.hikoki-powertools.no

GARANTI

Reklamasjonsretten omfatter material og/eller produksjonsfeil.

Hikoki Power Tools Norway AS gir tre (3) års garanti på alt av elektrisk verktøy, også batterier og ladere. Verktøy kjøpt via internasjonale distribusjonskanaler har to (2) års garanti. Håndverktøy har livstidsgaranti. Luftdrevet spikerverktøy har tre (3) års garanti. Gjelder ved kjøp etter 01.05.2012.

Eier plikter å dokumentere kjøpsdato, slik at reklamasjon har hjemmel i to (2) eller tre (3) år. For øvrig henvises det til reglene i kjøpsloven § 30 - 40.

REKLAMASJONSRETTE BORTFALLER VED:

- Indikasjon på manglende vedlikehold, misbruk eller ukyndig behandling.
- Overbelastning som skyldes bruk av feil verktøy/for liten modell for arbeidet som utføres.
- Bruk av uoriginale reservedeler.
- Bruk av tilleggsutstyr som ikke er godkjent av Hikoki, hvor skaden oppsto som direkte følge av dette.
- Forsøk på reparasjon, eller reparasjon utført av uautorisert servicepersonell.
- Mangel på dokumentasjon av kjøpsdato.

MANGEL VED VAREN – RETTING – OMLEVERING

Reglene i kjøpsloven § 30 - 40 gjelder.

SKAFFEVARER

- Det er ikke bytterett på skaffevarer.
- Bestilte skaffevarer kan ikke avbestilles etter at disse er videre bestilt fra Hikoki Power Tools Norway AS.

SALGSPANT

Hikoki Power Tools Norway AS har salgspant i de avsendte varer inntil disse er fullt betalt, i den utstrekning slikt eiendomsforhold er gyldig etter gjeldene rett. Vi tar forbehold om endringer.

FORCE MAJEUR

Er Hikoki Power Tools Norway AS forhindret fra å levere eller foreta pliktig omlevering eller blir en slik leveringsplikt urimelig

tyngende som følge av arbeidskonflikt eller enhver annen omstendighet når partene ikke kan råde over den så som brann, krig, mobilisering eller uforutsette militære innkallelser av tilsvarende omfang, rekvisjon, beslag, valuta restriksjoner, opprør og oppløp, knapphet på transportmidler, alminnelig vareknapphet, innskrenkning i tilførselen av drivkraft, samt mangler ved eller forsinkelser av leveranser fra underleverandører eller produsenter som følge av slike omstendigheter som omhandles i dette punkt, er Hikoki Power Tools Norway AS fritatt for alt annet ansvar enn i reklamasjonstilfeller og kreditere den til den mangelfulle vares tilhørende kjøpesum.

FRAKT & TILLEGGSSATSER

Produkt	Sats	Notat	Frister
Småordre	Kr. 75,-	Tilllegg for ordre under kr. 1 000,-	
Ordre under fraktfri grense	Kr. 250,-	Frakt for ordre under kr. 7 000,-	
Administrasjons gebyr	Kr. 500,-	Omkostninger for ikke godkjent retur	
Service reparasjon	Kr. 460,-	Pr. time	
Hasteordre	Kr. 1.500,-	Ordre samme dag etter ordrefrist - Pr. ordre - maks 200 kg.	14:30
Post bedrift over natt	Kr. 690,-	Pr. kolli - Maks 25 kg.	14:30
Privatlevering	Kr. 500,-	Pr. kolli	11:00



Hikoki Power Tools Norway AS

Kjeller Vest 7, 2007 Kjeller

Tlf sentralbord: (+47) 66 92 66 00 | Ordre: (+47) 66 92 66 66

E-mail: info@hikoki-powertools.no | www.hikoki-powertools.no



Følg oss i sosiale medier



hikoki-powertools.no

Med forbehold om trykkfeil.

Produktkatalog v1. 2019-20
Varenr: 98010060