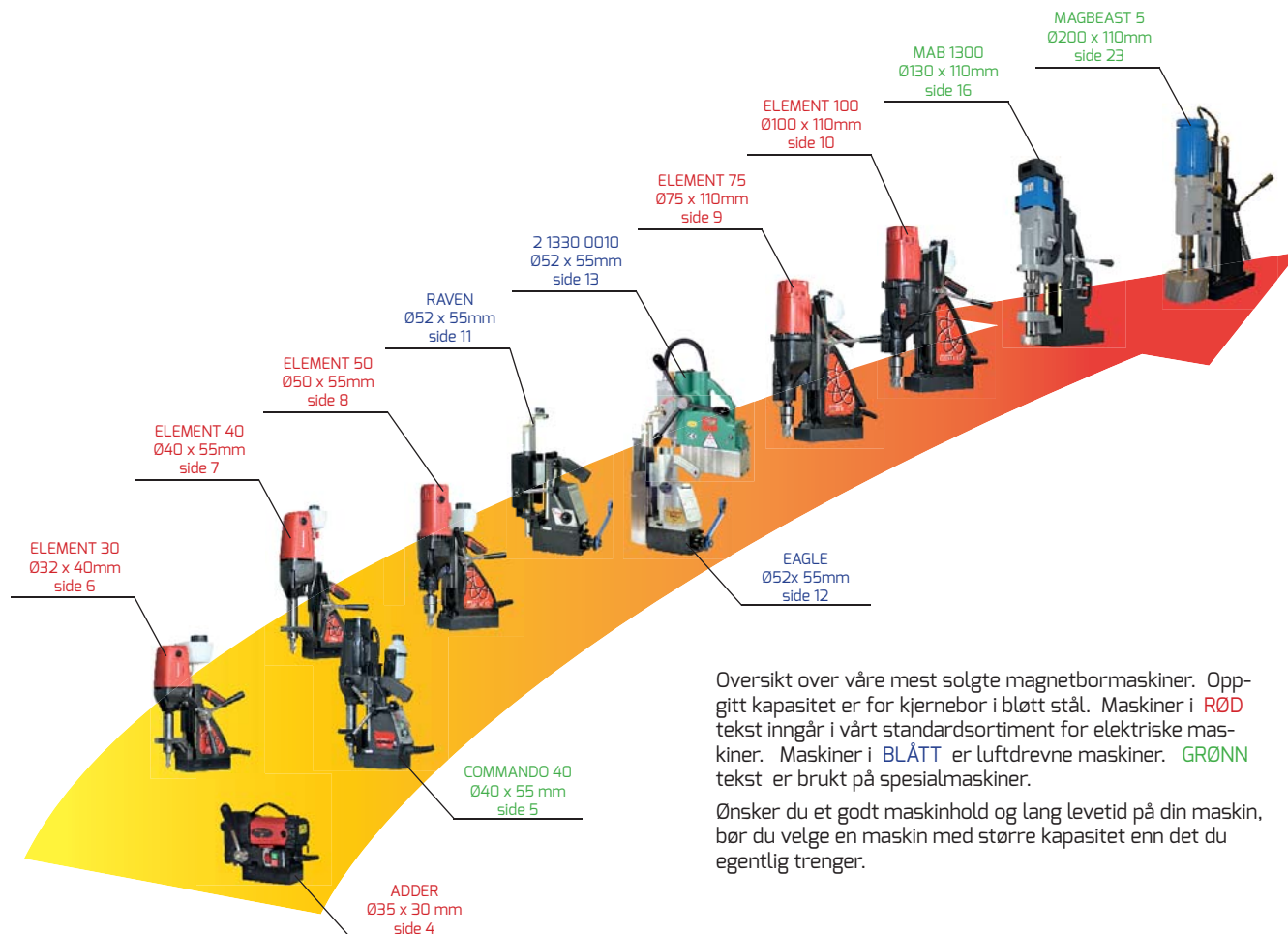




KATALOG 1

MAGNETBORMASKINER &
UTSTYR

MAGNETBORMASKINER FRA HR MASKIN



Oversikt over våre mest solgte magnetbormaskiner. Oppgitt kapasitet er for kjernebor i bløtt stål. Maskiner i **RØD** tekst inngår i vårt standardsortiment for elektriske maskiner. Maskiner i **BLÅTT** er luftdrevne maskiner. **GRØNN** tekst er brukt på spesialmaskiner.

Ønsker du et godt maskinhold og lang levetid på din maskin, bør du velge en maskin med større kapasitet enn det du egentlig trenger.

KJERNEBOR TIL MASKINENE FINNER DU I VÅR KATALOG 2

Rotabroach®

The original name for hole cutting systems
known and trusted worldwide for quality, performance and reliability

RAPTOR

3/4" Weldon gir det overlegent beste festet. Amerikanske Hougén oppgir at Weldon gir opp til 2 ganger lengre levetid enn nøkkellose Quick-systemer

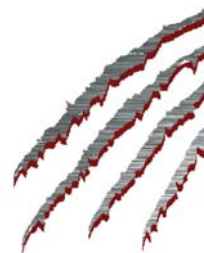
Helslipt og full sponspirale gir bedre evakuering av spon, mindre kraftbehov og mye bedre ytelse ved boring av dypere hull.



Kun en liten del av sponspiralen berører veggen i hullet. Gir mindre friksjon og bedre overflate-finis på hullet.

Innvendig klaring på innsiden skjæreegen gir bedre klaring mellom pluggen og boret innvendige diameter. Reduserer kraftbehov og forbedrer utstøting.

Patentert HOUGEN-EDGE® geometri gir raskere og renere kutt med mindre sperring. Hver tann har trappet skjæreegg.



ELEMENT

MAGNETBORMASKINER



Rotabroach magnetbormaskiner leveres med et godt utvalg av funksjoner og tilleggsutstyr. Her er en forklaring på ikoner som blir brukt på de følgende sidene for å vise ulike funksjoner:



CutSMART
belastningskontroll/motorvern



Magnetindikator



Smartmagnet
varsler holdekraft



Sikkerhetsclutch



Overopphetingsvern



Kontroll av dreiemoment



Skjæreoljesystem
manuell eller automatisk



Kun utvendig smøring



Morsekon
spindelboring



Weldon-feste
spindelboring eller adapter



Drillchuck
leveres med drillchuck



Motorstyrke



Turtall pr. gear



Dreieretning



Slaglengde



Vekt
Maskinens nettovekt



Støynivå



Vibrasjonsnivå



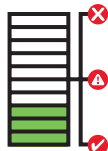
Rotabroach - the original name in hole cutting systems



Rotabroach
CutSMART™

Rotabroach sine ELEMENT-maskiner er utstyrt med et unikt CutSMART-betjeningspanel som øker produktivitet og levetid på både bor og maskiner.

CutSMART viser maskinens belastning gjennom LED-indikatorer, og varsler brukeren hvis maskinen brukes for hardt. Overbelastning av bor og maskin kan derfor unngås. Ved å la boret arbeidet riktig oppnås bedre overflate-finis og toleranse på hullene, samt raskere boring.



Grønn sone

Perfekt. Forsøk å bore i grønn sone for optimal boring og motorbelastning.



Gul sone

Litt for hardt matetrykk. Slipp opp litt for å få maskinen tilbake i grønn sone igjen.



Rød sone

Overbelastning. Reduser matetrykket umiddelbart. Ved fortsatt boring i rød sone vil motorvernet aktiveres og maskinen stopper.

ADDER



Ø35x30

KJERNEBOR



RRTW

SPIRALBOR



GJENGETAPP



FORSENKER

Rotabroach

LAVPROFIL 200mm



ADDER er en lavprofil magnetbormaskin for trange arbeidsområder. Maskinen har teleskopspindel, og derfor en konstant maskinhøyde på kun 200mm. Adder er kun egnet for bruk med kjernebor eller korte spiralbor med 3/4" Weldon tange. Leveres med skjæreoljeflaske for tilførsel av olje gjennom maskinens spindel.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT+

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	100 0140
Lev.nr.:	ADDER CM705/3
EAN:	7071612117977
NOBB:	46714742
Motor - spenning:	230V - 25/60Hz
Motor - output:	1100 Watt
Verktøyholder:	3/4" Weldon (19.05mm)
Turtall:	1. gir 650 (390) RPM 2. gir --- 3. gir --- 4. gir ---
Slaglengde:	40 mm
Magnetfot:	80 x 163 mm
Holdekraft:	15.000 N
Vekt:	11,2 kg

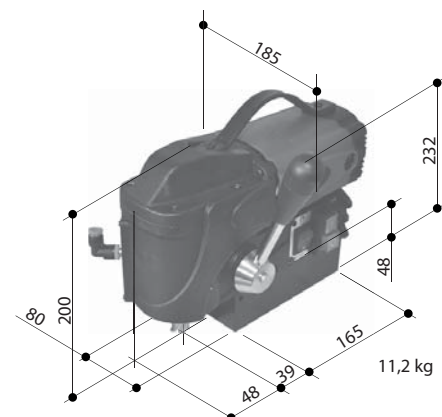
EGENSKAPER



UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Skjæreoljeflaske med slange
- Sponskjerm i plast
- Sikkerhetslenke
- Matearm
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER



COMMANDO 40



Ø40x55

KJERNEBOR



Ø13

SPIRALBOR



GJENGETAPP



FORSENKER

Rotabroach



COMMANDO 40 er en ny forenklet utgave av en av Rotabroach sine gamle proffmaskiner. Maskinen er et meget godt valg for brukere som ønsker en enkel, billig og god maskin. COMMANDO kan brukes med kjernebor og spiralbor, og leveres med system for tilførsel av skjæreolje gjennom maskinens spindel.



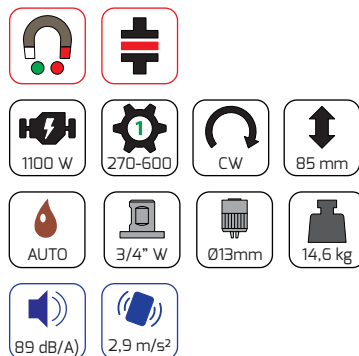
ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCL	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-32 mm CTCT	Ø56-200 mm CWCT+

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	100 0245
Lev.nr.:	COMMANDO 40/3
EAN:	7071612124012
NOBB:	49558577
Motor - spenning:	230V - 25-60Hz
Motor - output:	1100 Watt
Verktøyholder:	3/4" Weldon (19.05mm) Ø13mm nøkkelchuck
Turtall:	1. gir 270-600 RPM 2. gir --- 3. gir --- 4. gir ---
Slaglengde:	85 mm
Magnetfot:	80 x 165 mm
Holdekraft:	8.000 N
Vekt:	14,6 kg

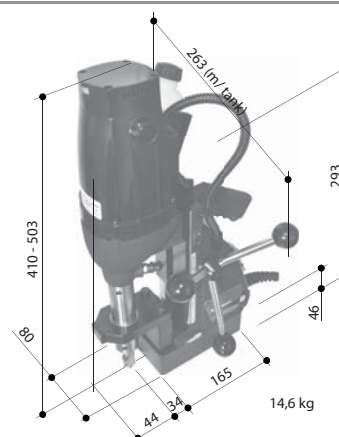
EGENSKAPER



UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Ø13mm borchuck med adapter
- Sikkerhetsstropp
- 3 og 4 mm Unbrakonøkkel
- Ekstra sett børster
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER



ELEMENT 30



Rotabroach
CutSMART™



ELEMENT 30 er den minste utgaven i Rotabroach sin nye generasjon magnetbormaskiner. Den tradisjonelle spindelstyringen, ny elektronikk, nytt betjeningspanel og CutSmart 2-teknologi, gjør maskinen til en nøyaktig, sikker og god kjernebormaskin. Leveres med drillchuck for spiralbor. **ELEMENT 30** varslar om overbelastning.



ANBEFALTE KJERNEBOR

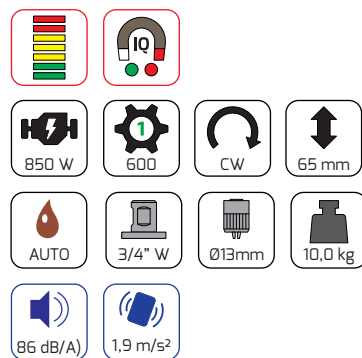
30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPI	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCTH

Ø32x40	Ø13	---	---
KJERNEBOR	SPIRALBOR	GJENGETAPP	FORSENKER

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	100 0400
Lev.nr.:	ELEMENT 30/3
EAN:	7071612122094
NOBB:	48796894
Motor - spenning:	230V - 50/60Hz
Motor - output:	850 Watt
Verktøyholder:	3/4" Weldon (19.05mm) Ø13mm nøkkelchuck
Turtall:	1. gir 600 RPM 2. gir --- 3. gir --- 4. gir ---
Slaglengde:	65 mm
Magnetfot:	80 x 165 mm
Holdekraft:	8.000 N
Vekt:	10,9 kg

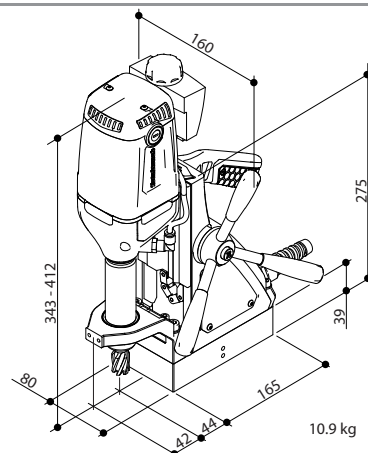
EGENSKAPER



UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Ø13mm borchuck med adapter og nøkkel
- 3 og 4 mm unbrakonøkkel
- T-nøkkel (unbrako)
- Sikkerhetsstropp og vernebriller
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER



ELEMENT 40



Ø40x55

KJERNEBOR



Ø13

SPIRALBOR



GJENGETAPP



FORSENKER



Rotabroach
CutSMART™

ELEMENT 40 er en ny og lettere utgave av bestselgeren Rotabroach SmartPanther. Den tradisjonelle spindelstyringen, ny elektronikk, nytt betjeningspanel og CutSmart 2-teknologi, gjør maskinen til en sterk, nøyaktig, sikker og god kjernebormaskin. Leveres med drillchuck for spiralbor. **ELEMENT 40** varsler om overbelastning.



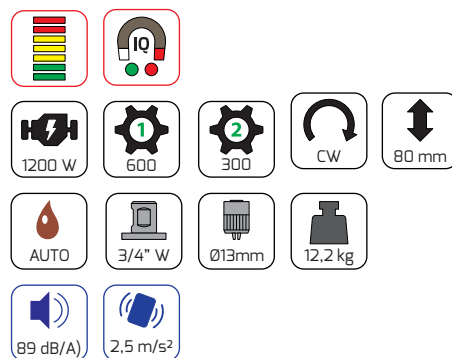
ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø10-52 mm CWCT	Ø10-65 mm CWCX	Ø10-36 mm SCRWC	Ø10-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT+

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	100 0420
Lev.nr.:	ELEMENT 40/3
EAN:	7071612122100
NOBB:	48796905
Motor - spenning:	230V - 50-60Hz
Motor - output:	1200 Watt
Verktøyholder:	3/4" Weldon (19.05mm) Ø13mm nøkkelchuck
Turtall:	1. gir 600 RPM 2. gir 300 RPM 3. gir --- 4. gir ---
Slaglengde:	80 mm
Magnetfot:	80 x 165 mm
Holdekraft:	8.000 N
Vekt:	12,2 kg

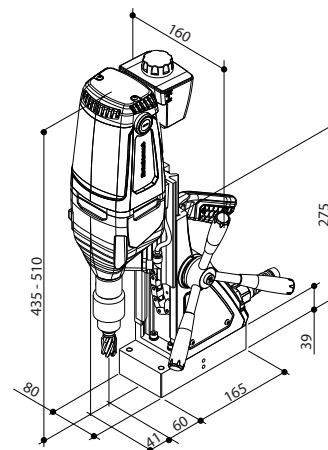
EGENSKAPER



UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Ø13mm borchuck med adapter og nøkkel
- 3 og 4 mm unbrakonøkkel
- T-nøkkel (unbrako)
- Sikkerhetsstropp og vernebriller
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER



ELEMENT 50



Ø50x55

KJERNEBOR



Ø23

SPIRALBOR



M3 - M20

GJENGETAPP



Ø50

FORSENKER



Rotabroach
CutSMART™

ELEMENT 50 er en allsidig og fleksibel maskin med morsekon 2 innfesting. Maskinen har hastighetsregulering og revers. Kan brukes med både kjerne- og spiralbor, gjengetapper, brotsjer og forsenkere. Drillchuck medfølger. ELEMENT 50 varsler om overbelastning og magnetisk holdekraft.



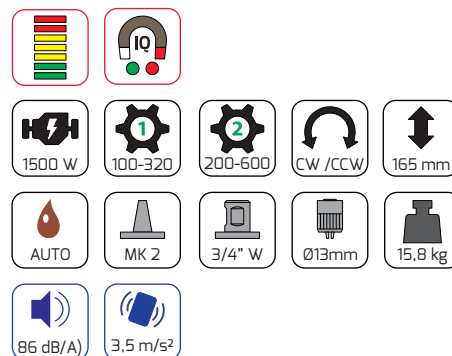
ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø10-65 mm CWCL	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	100 0440
Lev.nr.:	ELEMENT 50/3T
EAN:	7071612127129
NOBB:	---
Motor - spenning:	230V - 50-60Hz
Motor - output:	1500 Watt
Verktøyholder:	Morsekon 2 Ø13mm nøkkelchuck
Turtall:	1. gir 100 - 265 RPM 2. gir 200 - 500 RPM 3. gir --- 4. gir ---
Slaglengde:	165 mm
Magnetfot:	98 x 200 mm
Holdkraft:	13.500 N
Vekt:	15,8 kg

EGENSKAPER

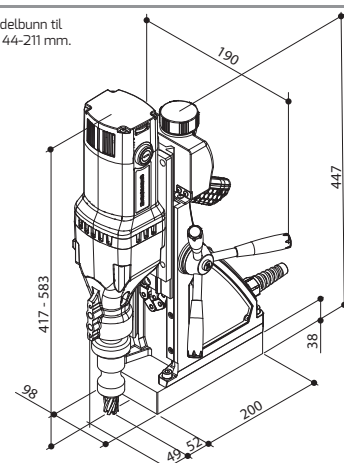


UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Morsekon 2 til 3/4" Weldon adapter
- Ø13mm borchuck med adapter og nøkkel
- Nødvendige unbrako-nøkler
- Sikkerhetsstropp, vernebriller og ekstra børster
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 44-211 mm.



ELEMENT 75



ELEMENT 75 er en allsidig og fleksibel maskin med morsekon 2 innfesting. Maskinen har hastighetsregulering og revers. Kan brukes med både kjerne- og spiralbor, gjengetapper, brotsjer og forsenkere. Drillchuck medfølger. ELEMENT 75 varsler om overbelastning og magnetisk holdekraft.



ANBEFALTE KJERNEBOR

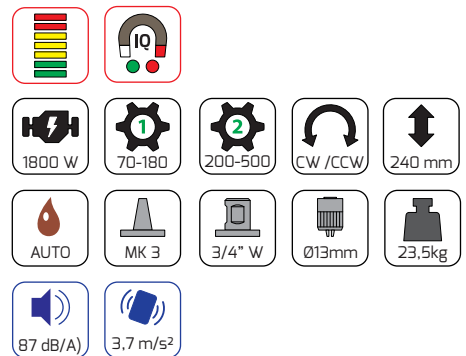
30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT+

Ø75x110	Ø31.75	M3 - M30	Ø55
KJERNEBOR	SPIRALBOR	GJENGETAPP	FORSENKER

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	100 0460
Lev.nr.:	ELEMENT 75/3T
EAN:	7071612127136
NOBB:	---
Motor - spenning:	230V - 50-60Hz
Motor - output:	1800 Watt
Verktøyholder:	Morsekon 3 Ø13mm nøkkelchuck
Turtall:	1. gir 70 - 180 RPM 2. gir 200 - 500 RPM 3. gir --- 4. gir ---
Slaglengde:	240 mm
Magnetfot:	114 x 220 mm
Holdekraft:	18.500 N
Vekt:	23,5 kg

EGENSKAPER

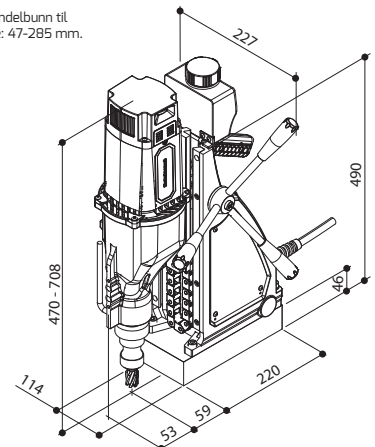


UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Morsekon 3 til 3/4" Weldon adapter
- Ø16mm borchuck med adapter og nøkkel
- Nødvendige unbrako-nøkler
- Sikkerhetsstropp, vernebriller og ekstra børster
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 47-285 mm.



ELEMENT 100



Ø100x110

KJERNEBOR



Ø31.75

SPIRALBOR



M3 - M30

GJENGETAPP



Ø55

FORSENKER



ELEMENT 100 er en allsidig og fleksibel maskin med morsekon 2 innfesting. Maskinen har hastighetsregulering og revers. Kan brukes med både kjerne- og spiralbor, gjengetapper, brotsjer og forsenkere. Drillchuck medfølger. ELEMENT 100 varsler om overbelastning og magnetisk holdekraft.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT+

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	100 0480
Lev.nr.:	ELEMENT 75/3T
EAN:	7071612127143
NOBB:	---

Motor - spenning:	230V - 50-60Hz
Motor - output:	2000 Watt

Verktøyholder:	Morsekon 3 Ø13mm nøkkelchuck
----------------	---------------------------------

Turtall:	1. gir	45 - 130 RPM
	2. gir	70 - 210 RPM
	3. gir	150 - 435 RPM
	4. gir	240 - 700 RPM

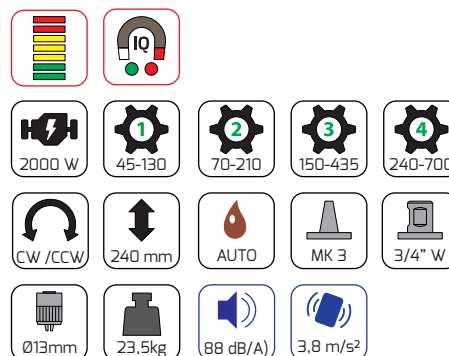
Slaglengde:	260 mm
-------------	--------

Magnetfot:	114 x 228 mm
------------	--------------

Holdekraft:	20.000 N
-------------	----------

Vekt:	24,8 kg
-------	---------

EGENSKAPER

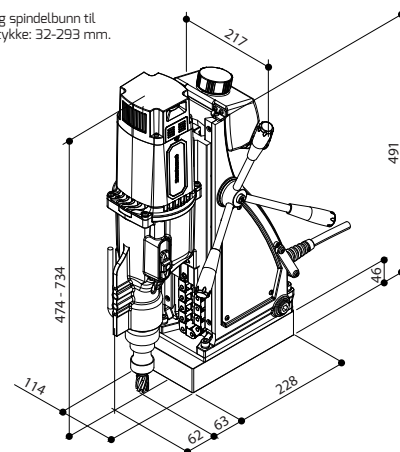


UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Morsekon 3 til 3/4" Weldon adapter
- Ø16mm borchuck med adapter og nøkkel
- Nødvendige unbrako-nøkler
- Sikkerhetsstropp, vernebriller og ekstra børster
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 32-293 mm.



RAVEN



Ø52x55

KJERNEBOR



Ø16

SPIRALBOR



GJENGETAPP



FORSENKER


Rotabroach


Rotabroach RAVEN er en luftdrevet magnetbormaskin for kjernebor og spiralbor (Ø16mm drillchuck er ekstrautstyr). RAVEN har motor fra Atlas Copco og er en sikker og pålitelig maskin for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Permanent-magnet som aktiviseres med skralle. Maskinen er bygget i aluminium / stål.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø10-92 mm CWCT	Ø10-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø10-36 mm CTET	Ø66-200 mm CWCT+

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer: **102 0100**
 Lev.nr.: CM330-C
 EAN: 7071612002426
 NOBB: 46714806

Motor: 780 ltr/min - 6 bar
 Motor - output: 620 Watt (37 Nm)

Verktøyholder: 3/4" Weldon

Turtall: 1. gir 270 (160) RPM
 2. gir ---
 3. gir ---
 4. gir ---

Slaglengde: 70 mm

Magnetfot: 75 x 175 mm

Holdekraft: 7.000 N

Vekt: 16,6 kg



II 2G T4 II C D100°C



37 Nm



780 l



6 bar



270 RPM



CW



70 mm



MAN



3/4" W



16,6 kg



84 dB(A)



<2,5 m/s²

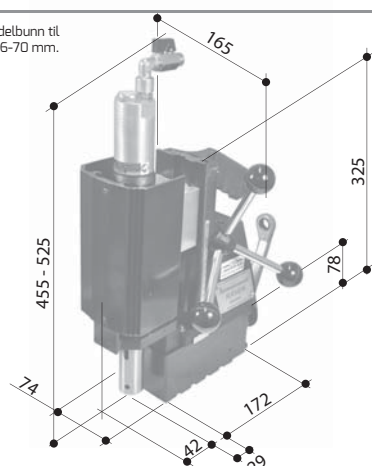
EGENSKAPER

UTSTYR

- Sikkerhetsstropp
- Stropp til rørfeste
- 4mm T-nøkkel
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 6-70 mm.



EAGLE



Rotabroach



Rotabroach EAGLE er en luftdrevet magnetbormaskin for kjernebor og spiralbor (Ø16mm drillchuck er ekstraustyr). EAGLE har motor fra Atlas Copco og er en sikker og pålitelig maskin for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Permanent-magnet som aktiviseres med skralle. Maskinen er bygget i sink / rustfritt.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	90 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	50 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø10-52 mm CWCT	Ø10-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø10-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT+



Ø52x55

KJERNEBOR



Ø16

SPIRALBOR



GJENGETAPP



FORSENKER

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	102 0120
Lev.nr.:	RD130C
EAN:	7071612006417
NOBB:	46714814

Motor:	780 ltr/min - 6 bar
Motor - output:	620 Watt (37 Nm)

Verktøyholder:	3/4" Weldon
----------------	-------------

Turtall:	1. gir	270 (160) RPM
	2. gir	---
	3. gir	---
	4. gir	---

Slaglengde:	70 mm
-------------	-------

Magnetfot:	75 x 175 mm
------------	-------------

Holdekraft:	7.000 N
-------------	---------

Vekt:	20,6 kg
-------	---------



II 2G T4 II C D100°C



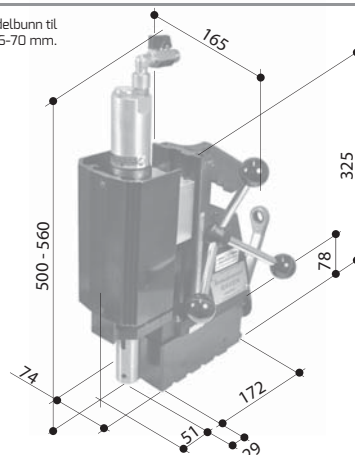
EGENSKAPER

UTSTYR

- Sikkerhetsstropp
- Stropp til rørfeste
- 4mm T-nøkkel
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 6-70 mm.



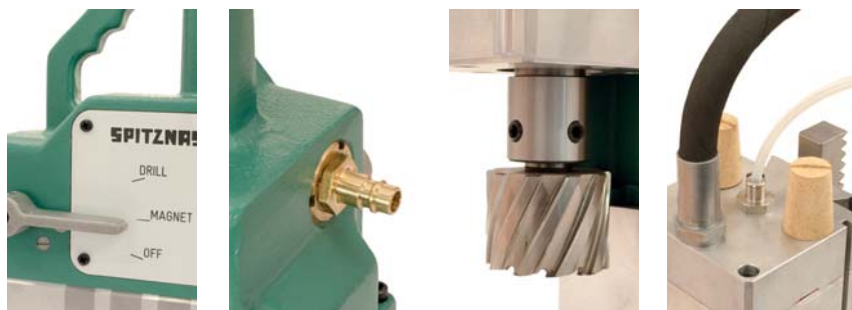
2 1330 0010

SPITZNAS



Med sleide kan motoren heves 125 mm eller senkes 25 mm i forhold til standard utgave. komplett maskin m/sleide varenr. 118 0200 (2 1330 0030). Løs sleide v.nr.: 2 1330 9000

SPITZNAS er en luftdrevet magnetbormaskin godkjent for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Sterk motor og permanent magnet som aktiveres med motorens start/stopp-bryter. Kan bygges ut til versjon 2 1330 0030 med sleide. 2 1330 9000 som selges separat. Maskinen er bygget i aluminium / stål.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT+



Ø52x80

KJERNEBOR



Ø13

SPIRALBOR



GJENGETAPP



FORSENER

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer: **118 0100**
 Lev.nr.: 2 1330 0010
 EAN: 7071612001467
 NOBB: 46714935

Motor: 1800 ltr/min - 6 bar
 Motor - output: 1000 Watt (47 Nm)

Verktøyholder: 3/4" Weldon

Turtall: 1. gir 400 (200) RPM
 2. gir ---
 3. gir ---
 4. gir ---

Slaglengde: 125 mm

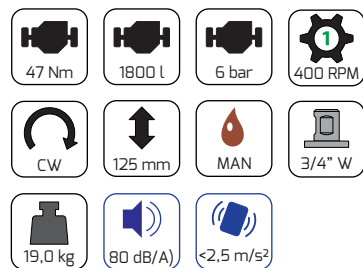
Magnetfot: 86 X 217 mm

Holdekraft: 8.000 N

Vekt: 19,0 kg



II 2Gc T6



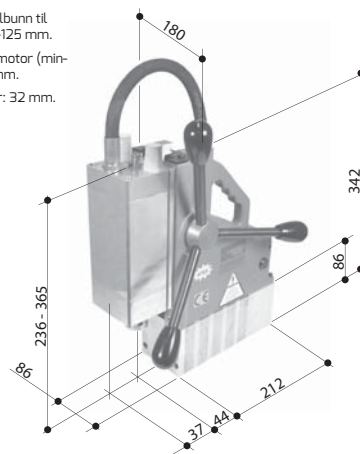
EGENSKAPER

UTSTYR

- Maskinkasse i stål
- Spondeksel i plast
- Pumpekanne og slange
- 2,5 og 4 mm Unbrakonøkler
- Sikringskjetting med karabinkrok
- Norsk brukerveiledning

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 0-125 mm.
 Tilførselsslange motor (min-max): 405-470 mm.
 Høyde lydtemper: 32 mm.

DIMENSJONER



LP45

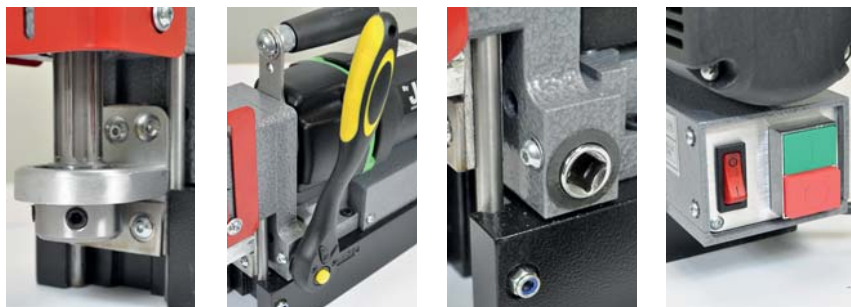
LAVPROFIL 182mm



Maskinen har ikke integrert system for tilførsel av skjæreolje. Kun ekstern smøring kan brukes.



LP45 er en elektrisk lavprofil magnetbormaskin som klarer kjernebor med borybde opp til 50 mm. Maskinen har en konstant maskinhøyde på kun 182 mm. Skralle brukes som matehåndtak og kan brukes på begge sider av maskinen. LP45 kan kun brukes med utvendig tilførsel av skjæreolje.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	50 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT4

Ø45x55	RRTW	---	Ø30
KJERNEBOR	SPIRALBOR	GJENGETAPP	FORSENER

Varenummer: **114 0300**
 Lev.nr.: DRILL-LP45/2
 EAN: 7071612127266
 NOBB: ---

Motor - spenning: 240V - 50Hz
 Motor - output: 1150 Watt

Verktøyholder: 3/4" Weldon

Turtall: 1. gir 500 (290) RPM
 2. gir ---
 3.gir ---
 4.gir ---

Slaglengde: 63 mm

Magnetfot: 85 x 180 mm

Holdekraft: 12.000 N

Vekt: 11,0 kg

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

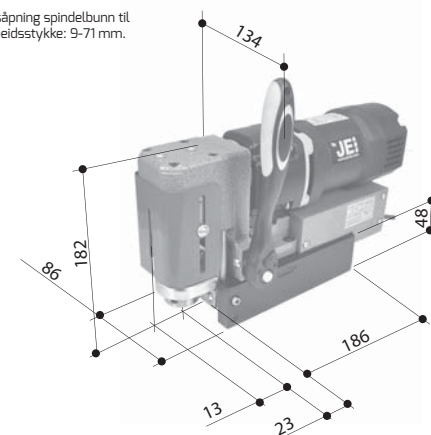


EGENSKAPER

UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Pumpekanne og slange
- 2,5 , 3 og 4 mm Unbrakonøkler
- 8mm fastnøkkel
- Sikringskjetting med karabinkrok
- Norsk brukerveiledning

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 9-71 mm.



DIMENSJONER

AIRFORCE 35

LAVPROFIL 183mm



AIRFORCE 35 er vår laveste magnetbormaskin med en konstant maskinhøyde på kun 180mm. Maskinen har ATEX klasse II 2G/D c IIC T6/T4. AIRFORCE 35 er svært kompakt og har en lav egenvekt. Mekanisk permanentmagnet som aktiveres og slås på med motorens start/stopp-bryter.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL H55-M2AL	HIGH SPEED STEEL H55-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø10-52 mm CWCT	Ø10-65 mm CWCX	Ø10-36 mm SCRWC	Ø10-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT

Ø35x30	RRTW	---	---
KJERNEBOR	SPIRALBOR	GJENGETAPP	FORSENKER

Varenummer: **112 0105**
 Lev.nr.: DRILL-AIR35A/ATEX
 EAN: 7071612127228
 NOBB: ---

Motor: 780 ltr/min - 6 bar
 Motor - output: 620 Watt (37 Nm)

Verktøyholder: 3/4" Weldon

Turtall: 1. gir 270 (160) RPM
 2. gir ---
 3. gir ---
 4. gir ---

Slaglengde: 70 mm

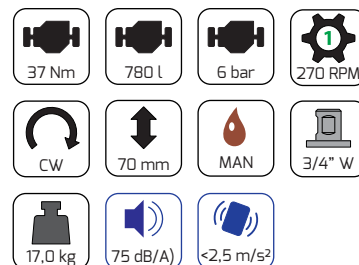
Magnetfot: 75 x 175 mm

Holdekraft: 7.000 N

Vekt: 17,0 kg



II 2G T4 IIC D 100°C



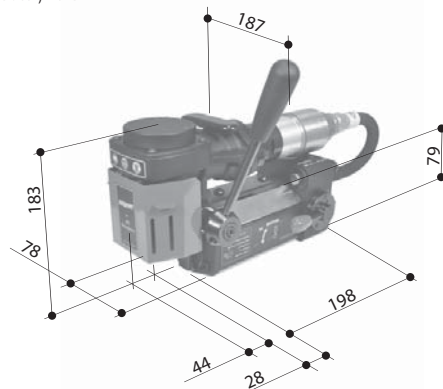
EGENSKAPER

UTSTYR

- Sikkerhetsstropp
- Stropp til rørfeste
- 4mm T-nøkkel (Unbrako)
- Norsk brukerveiledning

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 5-48 mm.

DIMENSJONER



MAB1300



Ø130

KJERNEBOR



Ø46

SPIRALBOR



M42

GJENGETAPP



Ø80

FORSENKER

Varenummer: **106 0180**
 Lev.nr.: MAB1300
 EAN: 4250187507151
 NOBB: 46714863

Motor - spenning: 230V - 50Hz
 Motor - output: 2300 Watt

Verktøyholder: Morsekon 4

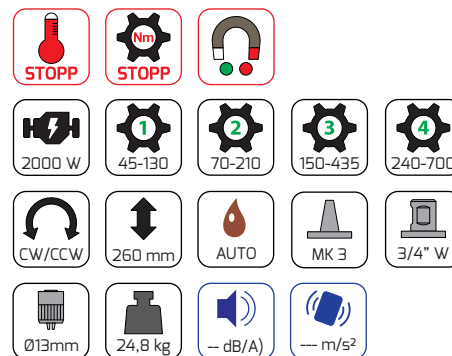
Turtall:	1. gir	30 - 80 RPM
	2. gir	50 - 120 RPM
	3. gir	130 - 350 RPM
	4. gir	210 - 550 RPM

Slaglengde: 310 mm

Magnetfot: 120 x 360 mm
 Holdekraft: ikke oppgitt

Vekt: 52,6 kg

TEKNISKE SPESIFIKASJONER



EGENSKAPER

Allsidig morsekon 4 maskin i BDS sin ProfiPLUS serie. Kan brukes med spiralbor, kjernebor, forsenker, brotsj og gjengetapp. MAB 1300 har 4 gear med trinnløs hastighetsregulering og revers. Hastighetsområde fra 30 til 550 omdr/min. Maskinen har servo på matearmen.

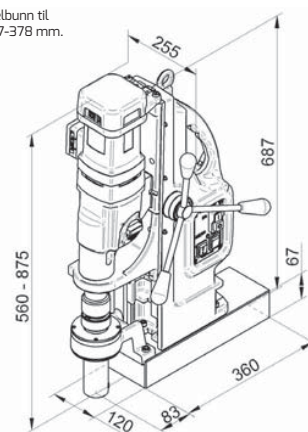


UTSTYR

- Maskinkoffert i plast
- Spondeksel i plast
- Pumpekanne og slange
- 2,5 og 4 mm Unbrakonøkler
- Sikringskjetting med karabinkrok
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER

Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: 67-378 mm.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT+

2 1345 0010

SPITZNAS



2 1345 0010 er en hydraulisk magnetbormaskin med morsekon 3 spindelborring. Leveres med både 3/4" og 1.1/4" Weldon-adapter for kjernebor. Maskinen er ATEX-klassifisert og kan brukes under vann. Den har trinnløs hastighetsregulering og revers. Kan brukes til boring, gjenging, brotsjing (Ø31mm) og forsenking (Ø50mm). Flat-Star A250 hydraulisk hurtigkobling.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HIGH SPEED STEEL HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm ETCT	Ø66-200 mm CWCT+

Ø100x100	Ø32	M30	Ø50mm
KJERNEBOR	SPIRALBOR	GJENGETAPP	FORSENKER

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	119 0100
Lev.nr.:	2 1345 0010
EAN:	---
NOBB:	---

Motor:	20-23 ltr / 140-180 bar
Motor - output:	2500 Watt

Verktøyholder:	Morsekon 3
----------------	------------

Turtall:	1. gir	40-250 RPM
	2. gir	---
	3. gir	---
	4. gir	---

Slaglengde:	300 mm
-------------	--------

Magnetfot:	-- x --- mm
------------	-------------

Holdekraft:	8.500 N (ved t=10 mm)
-------------	-----------------------

Vekt:	22,5 kg
-------	---------

EGENSKAPER

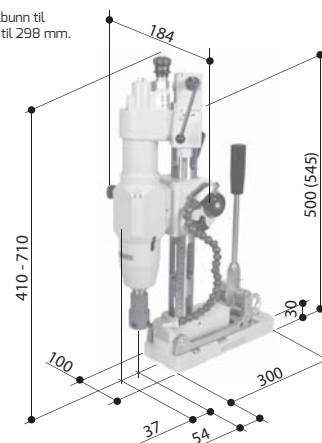


UTSTYR

- Maskinkasse i stål
- Pumpeflaske for skjæreolje
- 3/4 og 1.1/4" morsekonadaptre
- 2 stk. unbrakonøkler
- Sikkerhetskjetting
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER

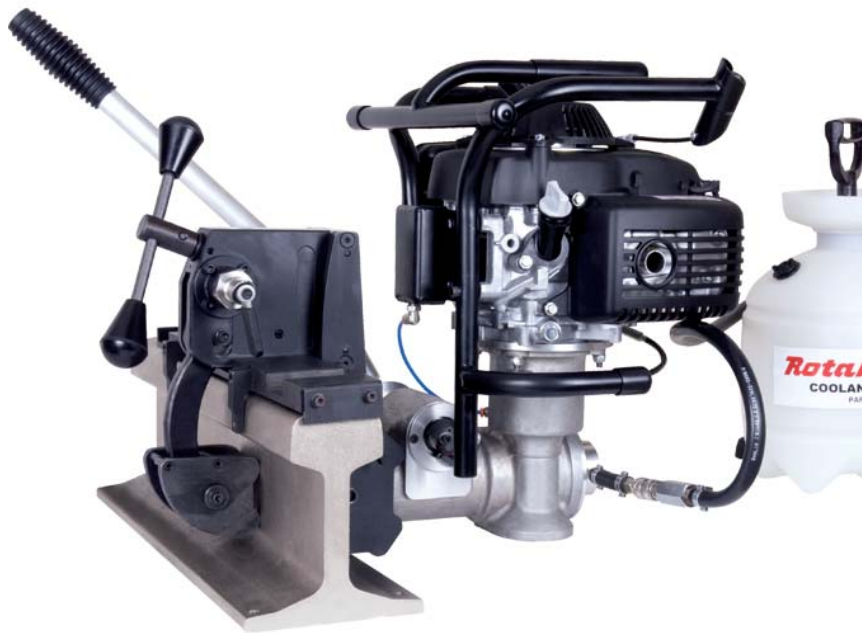
Lysåpning spindelbunn til arbeidsstykke: ~2 til 298 mm.



RHINO 4



Rotabroach



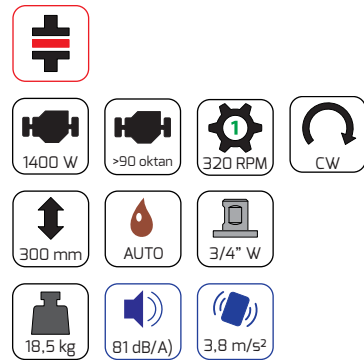
Populær og driftssikker skinnbormaskin fra Rotabroach. Rhino 4 har sterk 4-takts motor fra Honda, hurtigfrigjøring av skinneklemme og enkel rotasjon av spindel for raskere bytte av bor. Maskinen leveres med 1 sett valgfrie multi-form plater tilpasset skinnetyper det skal bores i. Oppgi derfor riktig skinnetype ved bestilling. Andre multiformplater selges som ekstrautstyr.

			
Ø36X30	RRTW	---	---
KJERNEBOR	SPIRALBOR	GJENGETAPP	FORSENKER

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Varenummer:	180 0200
Lev.nr.:	RD074
EAN:	7071612104304
NOBB:	---
Motor:	Honda GXV57 (50cm³)
Motor - output:	1400 Watt
Verktøyholder:	3/4" Weldon
Turtall:	1. gir 320 (300) RPM
Slaglengde:	300 mm
Vekt:	18,5 kg

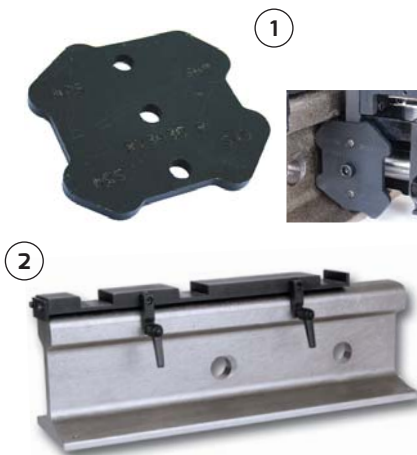
EGENSKAPER



UTSTYR

- Maskinkasse i aluminium
- Trykkanne for skjæreolje
- Multi-form plater (valgfri type)
- Nødvendige unbrakonøkler
- Norsk brukerveiledning

TILBEHØR TIL ROTABROACH RHINO 4



1 MULTI-FORM PLATER

Multi-form plater som sikrer riktig vertikal og vinkelrett plassering av RHINO 4 på ulike skinneprofiler. Leveres i sett av 2 stk. (1 sett medfølger ny maskin).

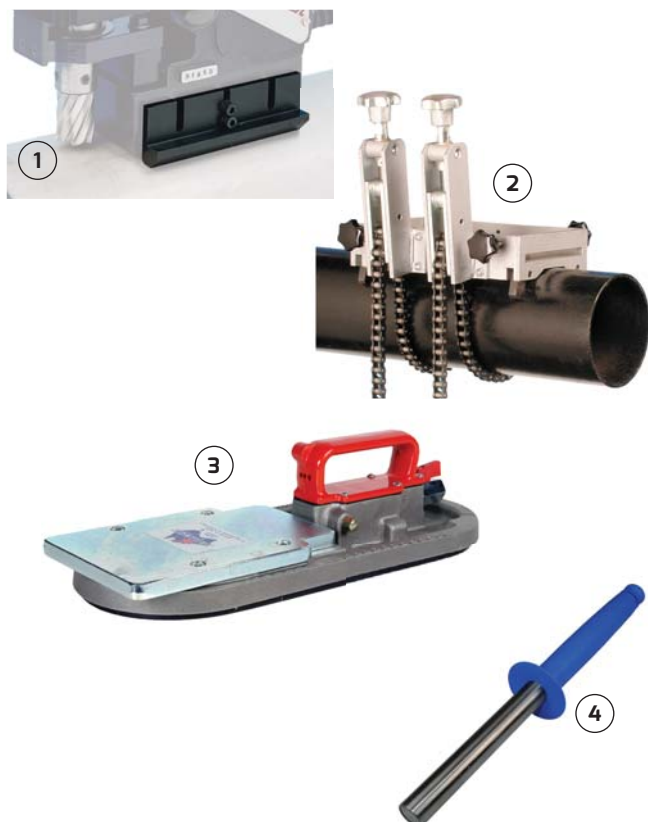
1205 0100	RY3440	Multi-form for NSB 35,7 og NSB 40
1205 0200	RY3438	Multi-form for S49 og S54
1205 0300	RY3433	Multi-form for UIC 54 og UIC 60
1205 0400	RY34117	Multi-form for RY60R12 (trikk)

2 BORMAL

Bormal som sikrer riktig horisontal plassering av RHINO4 ved boring av skinneskjøter.

1215 0100	RY2179	2-hulls bormal for NSB 35,7 kg
1215 0200	RY2135	2-hulls bormal for S49 og S54
1215 0300	RY2170	2-hulls bormal for UIC 54
1215 0400	RY2161	2-hulls bormal for UIC 60
1215 0500	RY2290	4-hulls bormal for S49 og S54

TILBEHØR MAGNETBORMASKINER



1 SIDEPLATER FOR FESTE PÅ RØR

Sideplater for å feste Rotabroach magnetbormaskiner på rør. Platene lager sammen med magneten et 3-punkts feste på rørets overflate. Passer ELEMENT, PUMA, PANTHER og COBRA. For rør med diameter fra 60mm og større. Må brukes med sikkerhetsstropp.

126 0010 RD2311 Rotabroach sideplater for rør

2 KJEDEFESTE FOR RØR

Kjedefeste som brukes til å feste magnetbormaskiner til rør. Magnetbormaskinen settes i en vogn som spennes fast ved at kjeder strammes rundt røret. Festet finnes i 2 størrelser..

132 0100 K054146 Kjedefeste 90x205mm / Ø80-250mm
132 0120 K054148 Kjedefeste 110x220mm / Ø150-500mm

3 VAKUUMFOT

Vakuumfot for feste av magnetbormaskiner på arbeidsstykker som ikke er magnetiske. Enheten drives med ordinær trykkluft. Pakningen klarer nivåforskjeller opp til 3 mm på arbeidsstykkets overflate. Vakuumfoten er for flate arbeidsstykker og har en tykkelse på 33 mm. Luftforbruk er 65 ltr/min. Arbeidstrykk 5,5 bar. Vekt 4,25 kg.

136 0010 D110SP Vakuumfot 150x380mm

4 MAGNETISK SOPEKOST

Den magnetiske sopekosten trekker til seg metallspen den kommer i kontakt med. Sponet vil feste seg til staven inntil det frigjøres ved at håndtaket på magnetstaven trekkes ut. Magnetstaven har en diameter på 25mm.

126 0210 ZBI-000008 Magnetisk sopekost 40 cm
126 0220 ZBI-000012 Magnetisk sopekost 100 cm

5 TRYKKSØREKANNE 4,0 liter

4,0 liter pumpekanne for skjæreolje i kraftig utførelse. Leveres med spesialslange, Rotabroach hurtigkobling (RA471) og kuleventil (RD4217). (Passer til nippel RA472). Skjæreoljen pumpes inn i maskinen. Kannen er med ventil, og overtrykket sørger for kontinuerlig levering av skjæreolje til maskinen.

126 0110 RY2307 Trykksmørekanne 4,0 liter

6 SKJÆREOLJE

Riktig bruk av skjæreolje er spesielt viktig ved boring med kjernebor. Skjæreolje skal alltid tilføres gjennom boret senter. Rotabroach skjæreolje er tilpasset maskinens smøresystemer og har egenskaper som sikrer riktig tilførsel av skjæreolje under de fleste forhold og temperaturer.

Selges enkeltvis eller i kasser (1 ltr = 12 stk. pr. kasse, 5 ltr = 4 stk. pr. kasse)

190 0010 RD208 Rotabroach skjæreolje 1 ltr
190 0020 RD229 Rotabroach skjæreolje 5 ltr

7 KJØLEVÆSKE

Riktig bruk av kjølevæske er spesielt viktig ved boring med kjernebor. Rotabroach kjølevæske er et emulgerbart konsentrat som blandes i vann. Brukes når vanlig skjæreolje ikke kan benyttes, og blandes i forhold 1:10 ved boring.

190 0100 R50 01 Rotabroach kjølevæske 1 ltr
190 0110 R50 05 Rotabroach kjølevæske 5 ltr
190 0120 R50 20 Rotabroach kjølevæske 20 ltr

8 SKJÆREPASTA

Skjærepasta brukes primært ved boring side-inn, under-opp eller når flytende skjæreolje/væske ikke kan benyttes. Fyll boret med pasta før boring starter.

190 0200 RD40068 Skjærepasta 50 gram
190 0210 RD40065 Skjærepasta 500 gram



DRILLCHUCKER TIL MORSEKON (B16 DIN238)



1 BORCHUCKDOR morsekon B16 (DIN238)

Borchuckdor for feste av borchucker i maskiner med morsekon spindelboring. Leveres i 2 størrelser. Passer chucker med B16 (DIN238) innfesting.

402 0010	DZNZ-01	Borchuckdor morsekon 2
402 0020	DZNZ-02	Borchuckdor morsekon 3

2 BORCHUCKDOR weldon B16 (DIN238)

Borchuckdor for feste av borchucker i maskiner med 3/4" Weldon spindelboring. Passer chucker med B16 (DIN238) innfesting.

402 0030	DZXZ-02	Borchuckdor 3/4" Weldon til B16
-----------------	---------	---------------------------------

3 BORCHUCK selvlåsende B16 (DIN238)

Selvlåsende borchuck med 3 bakker. Passer borchuckdorer med B16-kon tapp.

400 0030	2301131	Borchuck selvlåsende Ø13 (B16)
400 0040	2301167	Borchuck selvlåsende Ø16 (B16)

4 BORCHUCK med nøkkel B16 (DIN238)

Borchuck med 3 bakker og chuck-nøkkel. Passer borchuckdorer med B16-kon tapp.

400 0010	2301071	Borchuck med nøkkel Ø13 (B16)
400 0020	2301168	Borchuck med nøkkel Ø16 (B16)

DRILLCHUCKER TIL 3/4" WELDON



5 BORCHUCK selvlåsende (3/4" Weldon)

Selvlåsende borchuck med 3 bakker. Leveres med tange som passer maskiner med 3/4" Weldon (Ø19.05 mm) spindelboring.

404 0010	18107	Borchuck selvlåsende Ø13 (Weldon)
-----------------	-------	-----------------------------------

6 WELDONADAPTER (5/8"-16 UNF)

Adapter for feste av borchucker med 5/8"-16UNF innfesting i maskiner med 3/4" Weldon spindelboring

410 0010	RD4188	Adapter 5/8"-16 UNF
410 0012	RD48154	Adapter 1/2"-20 UNF

7 BORCHUCK med nøkkel (5/8"-16 UNF)

Borchuck med 3 bakker og chuck-nøkkel. Kapasitet Ø3-16 mm. Har 5/8"-16 UNF innfesting.

408 0010	RD440	Borchuck med nøkkel Ø16
-----------------	-------	-------------------------

8 BORCHUCK selvlåsende B16 (5/8"-16 UNF)

Selvlåsende borchuck med 3 bakker. Kapasitet Ø3 - 16 mm. Har 5/8"-16 UNF innfesting.

408 0020	RD4189	Borchuck selvlåsende Ø16
-----------------	--------	--------------------------

WELDON-ADAPTER FOR SPIRALBOR



9 SPIRALBORADAPTERE FOR WELDONHOLDERE

Små adaptere for spiralbor i maskiner med 3/4" Weldon spindelboring uten bruk av borchuck.

Adapterne har 3/4" Weldon tange og leveres i mm-størrelser (hele millimeter). Boret holdes fast med en unbrako settskrue. Adapteret er laget i stål som kan bearbejdes. Adapteret kan derfor bores opp fra nærmeste hele millimeter til ønsket desimalstørrelse.

426 0040	RD2003-040	Adapter 3/4"Weldon - Ø4mm
426 0050	RD2003-050	Adapter 3/4"Weldon - Ø5mm
426 0060	RD2003-060	Adapter 3/4"Weldon - Ø6mm
426 0070	RD2003-070	Adapter 3/4"Weldon - Ø7mm
426 0080	RD2003-080	Adapter 3/4"Weldon - Ø8mm
426 0090	RD2003-090	Adapter 3/4"Weldon - Ø9mm
426 0100	RD2003-100	Adapter 3/4"Weldon - Ø10mm
426 0110	RD2003-110	Adapter 3/4"Weldon - Ø11mm
426 0120	RD2003-120	Adapter 3/4"Weldon - Ø12mm

HOLDERE FOR KJERNEBOR MED WELDON TANGE



10



11



12



13



14

10 SPINDELFORLENGERE WELDON

Spindel forlengere for boring på underplan (under magnetbormaskinens feste). Spindel forlengere har en ytre diameter på Ø35mm.

De korteste (30, 50 og 75 mm) leveres med lange senterspiss som erstatter originale senterspiss for kjernebor med bordybde 25 og 50mm. De 4 lengste (100, 150, 200 og 250 mm) har innebygget fjærsystem for kjerneborenes originale senterspiss.

428 0030	RD2091	Forlenger 30 mm (m/senterspiss)
428 0050	RD2090	Forlenger 50 mm (m/senterspiss)
428 0075	RD2092	Forlenger 75 mm (m/senterspiss)
428 0100	RD2102	Forlenger 100 mm
428 0150	RD2103	Forlenger 150 mm
428 0200	RD2104	Forlenger 200 mm
428 0250	RD2105	Forlenger 250 mm

Oversikt over senterspissene som følger de 3 korteste spindel forlengere:

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Senterspiss	25mm bordybde	50mm bordybde
428 0030	RD2091	Ø6.34 mm	SRA50	SRA130
428 0050	RD2090	Ø6.34 mm	SRA130	SRA150
428 0075	RD2092	Ø6.34 mm	SRA150	SRA175

11 TAPPHOLDERE (DIN376)

Rotabroach gjengetappholdere som brukes for å feste gjengetapper i maskiner med 3/4" Weldon spindelboring. Bør bare brukes på maskiner med revers.

430 0100	RD40076	Holder for gjengetapp M10
430 0120	RD40077	Holder for gjengetapp M12
430 0140	RD40078	Holder for gjengetapp M14
430 0160	RD40079	Holder for gjengetapp M16
430 0180	RD40098	Holder for gjengetapp M18
430 0200	RD40099	Holder for gjengetapp M20

12 MORSEKONADAPTERE FOR KJERNEBOR (skruefeste)

Adaptere for å bruke kjernebor med 3/4" eller 1.1/4" Weldon tange i maskiner med morsekon spindelboring. Adapterne har kjøling med rotasjonstopper og nippel for skjæreljetilførsel. Innebygd fjærsystem for kjerneborets senterspiss innebærer at det også må tas hensyn til ønsket maksimal bordybde ved valg av adapter. (DOC = maksimal bordybde i mm).

416 0010	CA120	Adapter MK2 til 3/4" STD DOC50
416 0100	RMT3	Adapter MK3 til 3/4" STD DOC50
416 0030	CA1375	Adapter MK3 til 3/4" STD DOC80
416 0035	CA13100	Adapter MK3 til 3/4" STD DOC100
416 0040	CA140	Adapter MK4 til 3/4" STD DOC50
416 0110	RMT3X	Adapter MK3 til 1.1/4" KORT DOC50 (*)
416 0051	CA3375	Adapter MK3 til 1.1/4" STD DOC80
416 0061	CA3475	Adapter MK4 til 1.1/4" STD DOC80
416 0071	CA3575	Adapter MK5 til 1.1/4" STD DOC80

(*) Morsekonadapter som brukes med delt senterspiss.

13 MORSEKONADAPTERE FOR KJERNEBOR (hurtigfeste)

Som morsekonadapere med skruefeste. Disse har imidlertid QUICK CHANGE som innebærer rask og nøkkelløs innfesting av kjerneborene.

419 0100	CA120Q	Adapter QC MK2 til 3/4" STD DOC50
419 0200	CA130Q	Adapter QC MK3 til 3/4" STD DOC50

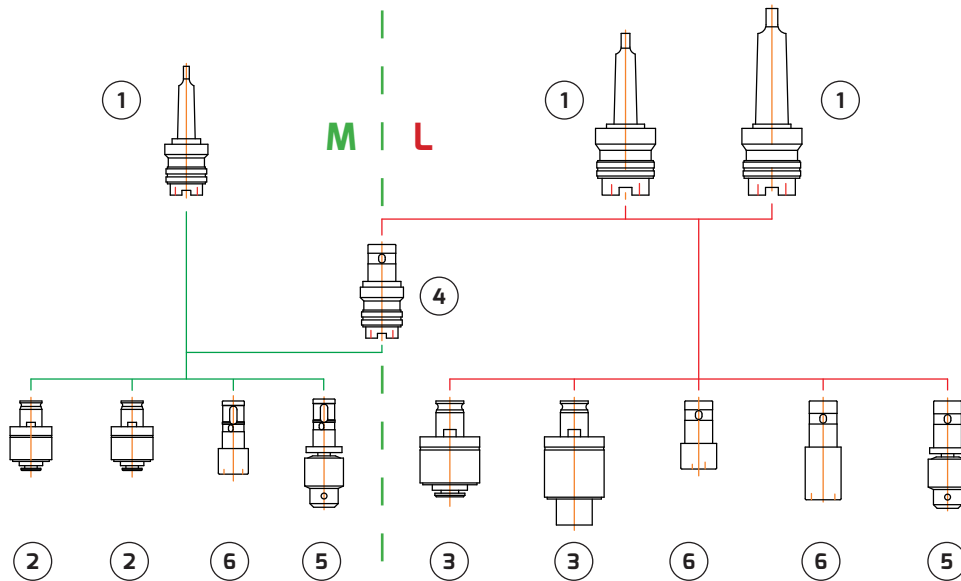
14 KJERNEBORHOLDER FOR CHUCK

VFA2000 er et adapter som gjør det mulig å bruke kjernebor med 3/4" Weldon tange i håndholdte driller. Spindelen har Ø10mm tange.

Adapteret har innebygd fjærsystem for kjerneborets senterspiss. Adapteret bør ikke brukes med større bor enn Ø25 mm og med maksimal bordybde på 25 mm.

418 0010	VFA2000	Spindel for 3/4" Weldon
-----------------	---------	-------------------------

HR GJENGETAPPHOLDERE M16-M52 (DIN)



1 GRUNNHOLDER (HR GJENGESYSTEM)

Grunnholder til HR gjengesystem for maskiner med morsekon innfesting. Grunnholderene har eget hurtigskifte-system i 2 størrelser intern M (medium) og intern L (stor) for de ulike verktøyholderne som kan benyttes.

436 0010	HSHMT3-M	Grunnholder MK3 til M
436 0020	HSHMT4-L	Grunnholder MK4 til L
436 0030	HSHMT5-L	Grunnholder MK5 til L

2 TAPPHOLDER M (HR GJENGESYSTEM)

Tappholdere for gjengetapper i størrelse M16 til M30. En holder pr. gjengestørrelse. Tappholderene har intern M hurtigskifte system (medium), og justerbar slure-clutch. Leveres ferdig justert, og er beregnet for DIN gjengetapper.

438 0160	TFM16-M	Tappholder M for M16
438 0180	TFM18-M	Tappholder M for M18
438 0200	TFM20-M	Tappholder M for M20
438 0240	TFM24-M	Tappholder M for M24
438 0270	TFM27-M	Tappholder M for M27
438 0300	TFM30-M	Tappholder M for M30

3 TAPPHOLDER L (HR GJENGESYSTEM)

Tappholdere for gjengetapper i størrelse M27 til M52. En holder pr. gjengestørrelse. Tappholderene har intern L hurtigskifte system (stor), og justerbar slure-clutch. Leveres ferdig justert og er beregnet for DIN gjengetapper.

438 1270	TFM27-L	Tappholder L for M27
438 1300	TFM30-L	Tappholder L for M30
438 1330	TFM33-L	Tappholder L for M33
438 1360	TFM36-L	Tappholder L for M36
438 1390	TFM39-L	Tappholder L for M39
438 1420	TFM42-L	Tappholder L for M42
438 1450	TFM45-L	Tappholder L for M45
438 1480	TFM48-L	Tappholder L for M48
438 1520	TFM52-L	Tappholder L for M52

4 OVERGANG L til M (HR GJENGESYSTEM)

Overgangshylse fra L (stor) til M (medium). Brukes når tappholdere med M hurtigfeste skal brukes i grunnholdere med L hurtigfeste.

440 0010	HSHRED	Overgang L til M
-----------------	--------	------------------

5 1/2" DRILL CHUCK (HR GJENGESYSTEM)

Overgangshylse fra L (stor) til M (medium). Brukes når tappholdere med M hurtigfeste skal brukes i grunnholdere med L hurtigfeste.

440 0060	DSCHUCK-L	1/2" Borchuck m/nøkkel Ø13 (L)
440 0062	DSCHUCK-M	1/2" Borchuck m/nøkkel Ø13 (M)

6 MORSEKONADAPTER (HR GJENGESYSTEM)

Borholdere for morsekon spiralbor. Brukes for å unngå bytte av grunnholder ved hyppig skifte mellom gjengetapp og bor.

440 0020	DSMT2-M	Borholder M til MK2
440 0030	DSMT3-M	Borholder M til MK3
440 0040	DSMT2-L	Borholder L til MK2
440 0050	DSMT4-L	Borholder L til MK4

MAGBEAST 5



Magbeast 5 er en spesialmaskin for prosjekter når standard maskiner ikke strekker til. Det spesielle med maskinen er at den er 1-faset 230V med kapasitet som man ellers ser på 3-fasede maskiner. Den har morsekon 5 spindel-boring, 2 gir med trinnløs hastighetsregulering og revers. En allsidig maskin som kan brukes til en rekke oppgaver.



ANBEFALTE KJERNEBOR

30 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	40 mm BORDYBDE	55 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE	110 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	30 mm BORDYBDE	80 mm BORDYBDE
HSS-M2AL	HSS-M2AL	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-STD	HARDMETALL TCT-RAIL	HARDMETALL TCT-HARD	HARDMETALL TCT-PLUS
Ø11-52 mm RAP	Ø12-65 mm RAPL	Ø12-52 mm CWC	Ø12-52 mm CWCL	Ø18-52 mm CWCT	Ø18-65 mm CWCX	Ø18-36 mm SCRWC	Ø18-36 mm CTCT	Ø66-200 mm CWCT+

Ø200	Ø50	M52	Ø110
KJERNEBOR	SPIRALBOR	GJENGETAPP	FORSENKER

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Varenummer:	112 9900
Lev.nr.:	DRILL-MB5/2C
EAN:	7071612127235
NOBB:	---

Motor - spenning:	240V - 50/60Hz
Motor - output:	3000 Watt

Verktøyholder:	Morsekon 5
----------------	------------

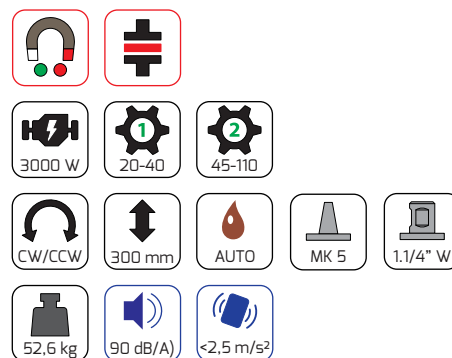
Turtall:	1. gir	20 - 40 RPM
	2. gir	45 - 110 RPM
	3.gir	---
	4.gir	---

Slaglengde:	300 mm
-------------	--------

Magnetfot:	140 x 295 mm
Holdekraft:	2300 N

Vekt:	52,6 kg
-------	---------

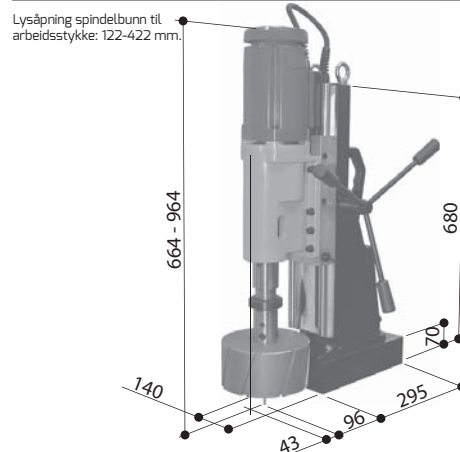
EGENSKAPER



UTSTYR

- Maskinkasse i stål
- Morsekon 5 til 1.1/4 Weldon adapter
- Norsk brukerveiledning

DIMENSJONER



SPESIALBOR OG SPESIALMASKINER



Vi leverer spesialbor (kjernebor) etter kundens spesifikasjoner. Ta kontakt med HR Maskin for pristilbud og leveringstid. Bildet viser et kjernebor med diameter Ø210 mm og bordybde 55 mm. Boret ble brukt til å bore hull for spirorør i eksisterende stålkonstruksjoner.

HR på YouTube



HR på Facebook



HR hjemmeside



FORHANDLER



HR MASKIN AS

Sagveien 8 - 1890 Rakkestad - Norge
Tlf.: 69 22 70 60 - Fax: 69 22 70 61

www.hr-maskin.no
post@hr-maskin.no