

Trådløs Magnet boremaskine

EBM.36/P-18V



Tillykke med købet af denne premium magnetiske boremaskine. Hos EUROBOOR stræber vi efter at overgå vores kunders forventninger ved at udvikle og levere førsteklasses og innovative bærbare bore- og skæreløsninger. Vi mener, at en professionel som dig skal kunne stole på en professionel leverandør. Hvilket har ført til, at vi er blevet en stor spiller i den industrielle verden med vores egen fabrik og flere kontorer verden over. Alt sammen fordi vi altid har lyttet til vores kunder og til kravene fra markedet.

Vores vision er fokuseret på at udvikle innovative bærbare værktøjer, der tilfører værdi for vores kunder og letter dem i deres daglige arbejde. Vi mister aldrig bæredygtighed, tidsbesparelser og omkostningsbesparelser af syne.

God fornøjelse med din nye maskine!

Før du betjener din nye magnetboremaskine, skal du først læse alle instruktioner. Du finder instruktionerne i denne vejledning og på advarselmærkaten på din maskine. Med korrekt brug, pleje og vedligeholdelse vil din maskine give dig mange års førsteklasses boreydelse.

FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR SKADE SKAL BRUGEREN LÆSE OG FORSTÅ ALLE INSTRUKTIONER

For at se alle vores kontorer og deres kontaktoplysninger kan du besøge: www.euroboor.com

Den originale manual er udarbejdet på engelsk. Hvis der skulle forekomme uoverensstemmelser i oversættelserne, skal der henvises til den oprindelige version for afklaring.

Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhed	4
1.1 Generelle sikkerhedsinstruktioner	4
1.2 Specifikke sikkerhedsoplysninger for boring.....	6
2. Beskrivelse	8
2.1 Tilsigtet anvendelse.....	8
2.2 Beskrivelse og funktioner	8
2.3 Sagens indhold	9
2.4 Serienummer.....	9
2.5 Tekniske data	10
2.6 Symboler	11
2.7 Miljømæssig	13
3. Forberedelse og justering	14
3.1 Forsamling.....	14
3.2 Før brug.....	16
4. Brug af maskinen	17
4.1 Kontrolpanel.....	17
4.2 Permanent magnetisk base.....	18
4.3 Tænd/sluk for magnet.....	19
4.4 Tænd/sluk for motoren	19
4.5 Smøring af værktøj.....	20
5. Arbejde med boretilbehør	24
5.1 Kernebor.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.2 Weldon spiralbor	25
5.3 Weldon Undersænke	25
6. Batteripakke og oplader	26
6.1 Batteri pakke	26
6.2 Batterioplader	27
7. Vedligeholdelse	30
8. Fejlfinding	32
9. Eksplosionstegninger og reservedelsliste	33
9.1 Eksplosionerede visninger	33
9.2 Reservedelslister	33
9.3 Ledningsdiagram	34
9.4 Garanti og service.....	35

1. Sikkerhed

1.1 Generelle sikkerhedsinstruktioner

Brug ikke dette elværktøj, før du har læst og forstået denne vejledning grundigt, især "Generelle sikkerhedsinstruktioner" og "Specifikke sikkerhedsoplysninger", herunder figurer, specifikationer, sikkerhedsforskrifter og skilte, der angiver FARE, ADVARSEL og FORSIGTIG.



ADVARSEL: Når du bruger dette elværktøj, skal grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger altid følges for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskade.

Overhold også de relevante nationale industrisikkerhedsforskrifter. Manglende overholdelse af sikkerhedsinstruktionerne kan føre til elektrisk stød, forbrændinger og/eller alvorlige kvæstelser.

Denne manual skal opbevares til senere brug og vedlægges magnetboremaskinen, hvis den videregives eller sælges.

Udtrykket "elværktøj" og "maskine" i denne brugervejledning refererer til dit vekselstrømsdrevne (med ledning) elværktøj eller batteridrevet (trådløst) elværktøj.

Arbejdsområde

1. Hold dit arbejdsområde rent og godt oplyst. Rodede og mørke arbejdsområder øger risikoen for ulykker;
2. Brug ikke elværktøj i eksplosive atmosfærer, såsom i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv. Elværktøjet kan skabe gnister, som kan antænde støv eller dampe;
3. Hold tilskuere, børn og besøgende væk, mens du betjener elværktøjet. Distractioner kan få dig til at miste kontrollen.

Elektrisk sikkerhed

1. Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Modificer aldrig stikket på nogen måde. Brug ikke nogen adapterstik;
2. Undgå kropskontakt med jordede overflader såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet;
3. Udsæt ikke elværktøj for regn eller våde forhold. Vand, der trænger ind i elværktøjet, øger risikoen for elektrisk stød;
4. Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære elværktøjet eller træk stikket ud af en stikkontakt. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Udskift straks beskadigede ledninger. Beskadigede ledninger øger risikoen for elektrisk stød;
5. Når du betjener elværktøj, skal du bruge en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug, dette reducerer risikoen for elektrisk stød;
6. Hvis det er uundgåeligt at betjene elværktøj i annonceamp placering, skal du bruge en fejlstrømsafbryder (RCD), dette reducerer risikoen for elektrisk stød.

Personlig sikkerhed

1. Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du bruger et elværktøj. Brug ikke et elværktøj, mens du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under betjening af et elværktøj kan resultere i alvorlig personskade;
2. Klæd dig ordentligt på. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold dit hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele;
3. Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er slukket, før du tilslutter elværktøjet . At bære et elværktøj med fingeren på kontakten eller tilslutte et elværktøj , der har kontakten tændt, øger risikoen for ulykker;
4. Placer aldrig hænder, fingre, handsker eller tøj i nærheden af boreområdet eller roterende værktøjsdele ;
5. Fjern justeringstaster eller kontakter, før du tænder for elværktøjet . En skruenøgle eller en nøgle, der efterlades fastgjort til en roterende del af elværktøjet , kan resultere i personskade;
6. Stræk dig ikke for langt. Hold altid ordentligt fodfæste og balance. Korrekt fodfæste og balance giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer;
7. Brug sikkerhedsudstyr. Bær altid øjenværn. Støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm og høreværn skal bruges for optimal sikkerhed;
8. Brug altid den medfølgende sikkerhedssele under ethvert arbejde på ikke-vandrette overflader. Elværktøj kan løsne sig fra overfladen.



ADVARSEL: Bær høre- og øjenværn, når du bruger dette elværktøj.

Brug og pleje af elværktøj

1. Når du bruger dette elværktøj på ikke-vandrette overflader, skal du bruge skærepasta. Brug ikke olie, da olien kan dryppe ned i motorenheden og batteripakken;
2. Under betjening af dette elværktøj skal skæreværktøjet afkøles og smøres med skæresmøremidler af høj kvalitet;
3. Fjern altid sneglen fra skæreværktøjet efter brug.



ADVARSEL: Metalsneglen kan være skarp og meget varm!

4. Brug klemmer eller andre praktiske løsninger til at fastgøre og understøtte emnet til en stabil platform. Brug ikke elværktøjet , når kontakten ikke tænder eller slukker det. Ethvert elværktøj , der ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres;
5. Tag stikket ud af strømkilden eller fjern batteripakken, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer værktøjet. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte værktøjet ved et uheld;
6. Opbevar dit elværktøj utilgængeligt for børn og andre utrænede personer. Dette elværktøj er farligt i hænderne på utrænede brugere;
7. Vedligehold dit elværktøj med omhu. Hold skæreværktøjer skarpe og rene. Korrekt vedligeholdt værktøj med skarpe skærekanter er mindre tilbøjelige til at knække og er lettere at kontrollere;
8. Kontroller for forkert justering af bevægelige dele, brud på dele og enhver anden tilstand, der kan påvirke driften. Hvis du opdager skader, skal du få elværktøjet serviceret før brug. Mange ulykker er forårsaget af dårligt vedligeholdt værktøj;
9. Brug kun tilbehør, der er anbefalet af EUROBOOR til din elværktøjsmodel. Tilbehør, der er egnet til et elværktøj, kan blive farligt, når det bruges på et andet.

Brug og pleje af batterier

1. Genoplad kun med den oplader, der er specificeret af producenten. En oplader, der er egnet til en type batteripakke, kan skabe brandfare, når den bruges sammen med en anden batteripakke.
2. Brug kun elværktøj med specifikt udpegede batteripakker. Brug af andre batteripakker kan skabe risiko for personskade og brand.
3. Når batteripakken ikke er i brug, skal du holde den væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan oprette forbindelse fra en terminal til en anden. Kortslutning af batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.
4. Under voldelige forhold kan der komme væske ud af batteriet; undgå kontakt. Hvis der ved et uheld opstår kontakt, skylles med vand. Hvis væske kommer i kontakt med øjnene, skal du desuden søge lægehjælp. Væske, der kommer ud af batteriet, kan forårsage irritation eller forbrændinger.
5. Brug ikke en batteripakke eller et værktøj, der er beskadiget eller modificeret. Beskadigede eller modificerede batterier kan udvise uforudsigelig adfærd, der kan resultere i brand, eksplosion eller risiko for personskade.
6. Udsæt ikke en batteripakke eller et værktøj for ild eller for høj temperatur. Udsættelse for ild eller temperaturer over 130 °C kan forårsage eksplosion.
7. Følg alle opladningsinstruktioner, og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller ved temperaturer uden for det specificerede område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

Tjeneste

1. Værktøjsservice må kun udføres af kvalificeret reparatør. Service eller vedligeholdelse udført af ukvalificeret personale kan medføre risiko for personskade;
2. Brug kun identiske reservedele ved servicering af et værktøj. Følg instruktionerne i vedligeholdelsesafsnittet i denne vejledning. Brug af uautoriserede dele eller manglende overholdelse af vedligeholdelsesinstruktionerne kan skabe risiko for elektrisk stød eller personskade;
3. EUROBOOR tilbyder ankersæt, der indeholder officielle EUROBOOR reservedele, der passer til din magnetiske boremaskine.

1.2 Specifikke sikkerhedsoplysninger for boring

- Hold fingrene væk fra boreområdet;
- Undgå at røre ved sneglen, der automatisk skubbes ud af pilotstiften, når arbejdsproceduren er afsluttet. Kontakt med sneglen, når den er varm, eller hvis den falder, kan forårsage personskader;
- Brug altid sikkerhedsafskærmningen. Før du tænder for elværktøjet, skal du sikre dig, at afskærmningen er lukket forsvarligt;
- Brug altid sikkerhedsselen;
- Dette elværktøj er velegnet til brug på stål med en tykkelse fra 6 mm, uden luftspalte mellem magnetkerneoverfladen og monteringsoverfladen. Krumning, maling og uregelmæssigheder i overfladen skaber et luftspalte. Hold luftspalten på et minimum;
- Placer altid elværktøjet på en flad overflade;
- Gør ikke clamp dette elværktøj på små eller uregelmæssigt formede genstande;
- Placer altid dette elværktøj på en overflade, der er fri for spåner, spåner, spåner og overfladesnavs;
- Hold magneten ren og fri for snavs og spåner;

- Tænd ikke for elværktøjet, før du kontrollerer, om magnetbasen er spændt godt fast til monteringsoverfladen;
- Indstil elværktøjet, så fræsere ikke strækker sig ind i emnet før boring. Udfør ikke design-, monterings- eller konstruktionsaktiviteter på emnet, mens elværktøjet er tændt;
- Før du tænder for elværktøjet, skal du sikre dig, at alt tilbehør er monteret korrekt;
- Tænd ikke for elværktøjet, før det er monteret og installeret i henhold til alle ovennævnte instruktioner;
- Brug altid den anbefalede hastighed til det tilbehør og materiale, du arbejder med;
- Brug ikke elværktøjet på det samme emne, som elektriske svejsere arbejder på;
- Brug kun et passende skæresmøremiddel. EUROBOOR tilbyder en bred vifte af velovervejede køle- og smøreprодукter, der passer til dine behov;
- Brug ikke flydende skærevæsker, mens du borer lodret eller over hovedet. Dyp fræsere i skærepasta, eller påfør en passende spray til disse applikationer;
- Hæld ikke skærevæske i beholderen, mens den er monteret i beslaget. Lad ikke skærevæske trænge ind i boremotoren;
- Før brug skal du sikre dig, at den bevægelige sikkerhedsafskærmning fungerer korrekt;
- I tilfælde af en fastklemt fræser skal du slukke for elværktøjet, afbryde det fra strømforsyningen og derefter fjerne årsagen til papirstoppet, før du tænder for elværktøjet igen.

Resterende risiko

På trods af at de relevante sikkerhedsforskrifter følges og deres implementering, kan visse resterende risici ikke undgås. Disse er:

- Nedsat hørelse;
- Risiko for personskade fra flyvende partikler;
- Risiko for forbrændinger på grund af, at tilbehør bliver varmt under drift;
- Risiko for personskade på grund af langvarig brug.

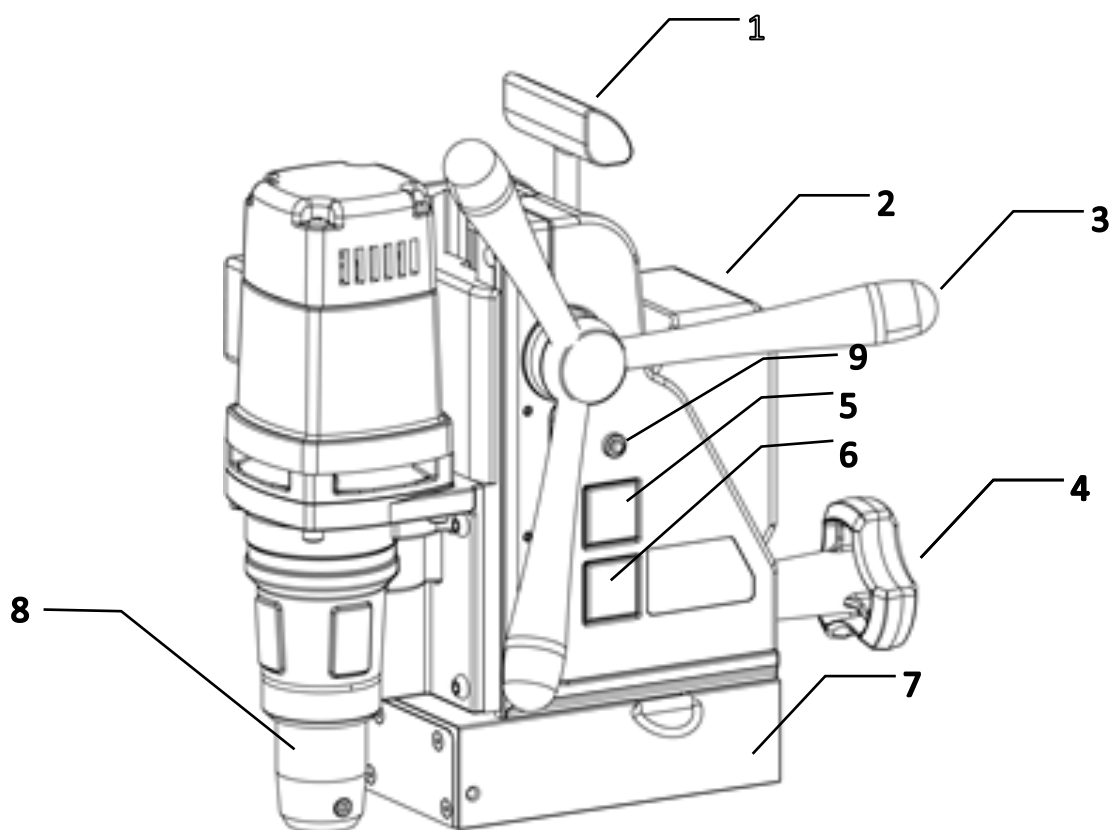
Forsøg altid at reducere disse risici så meget som muligt.

2. Beskrivelse

2.1 Tilsigtet anvendelse

Denne trådløse magnetboremaskine er beregnet til kommerciel brug som boremaskine til boring af materialer med en magnetiserbar overflade ved hjælp af Kernebor i et vejrbeskyttet miljø ved hjælp af de applikationsværktøjer og tilbehør, der anbefales af EUROBOOR. Den batteridrevne magnetboremaskine kan kun bruges vandret, lodret eller over hovedet.

2.2 Beskrivelse og funktioner



[billede 2-1]

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Løftehåndtag | 5. Tændt for motor |
| 2. Batteri | 6. Afbryder til afbrydelse |
| 3. Håndtag til foder | 7. Permanent magnet |
| 4. Magnet afbryder | 8. Spindel |
| | 9. Magnet LED-indikator |

2.3 Sagens indhold

1 x EBM.36 / P-18V Magnet boremaskine
3 x Håndtag til foder
1 x unbrakonøgle
2,5 mm
1 x unbrakonøgle 3 mm
1 x unbrakonøgle 4 mm
1 x unbrakonøgle 5 mm
1 x smøresystem
1 x 18v/5Ah batteripakke
1 x 18v/9Ah batteripakke
1 x oplader til 18V batteripakke
1 x brugervejledning
1 x sikkerhedshøreværn
1 x sikkerhedsbriller
1 x sikkerhedshandsker
1 x sikkerhedssele

2.4 Serienummer

Serienummeret er nævnt på maskinen tre gange: indgraveret på rammen, indgraveret på magneten og på serienummeret. mærkat på motorhuset. Yderligere serienummer Klistermærker leveres med maskinen til din administration.

Serienummeret hjælper dig, din forhandler og EUROBOOR med at validere og identificere

maskinen. For eksempel:

1002003001

opdeles i:

100 20 03 001

Maskine serie

År for fremstilling

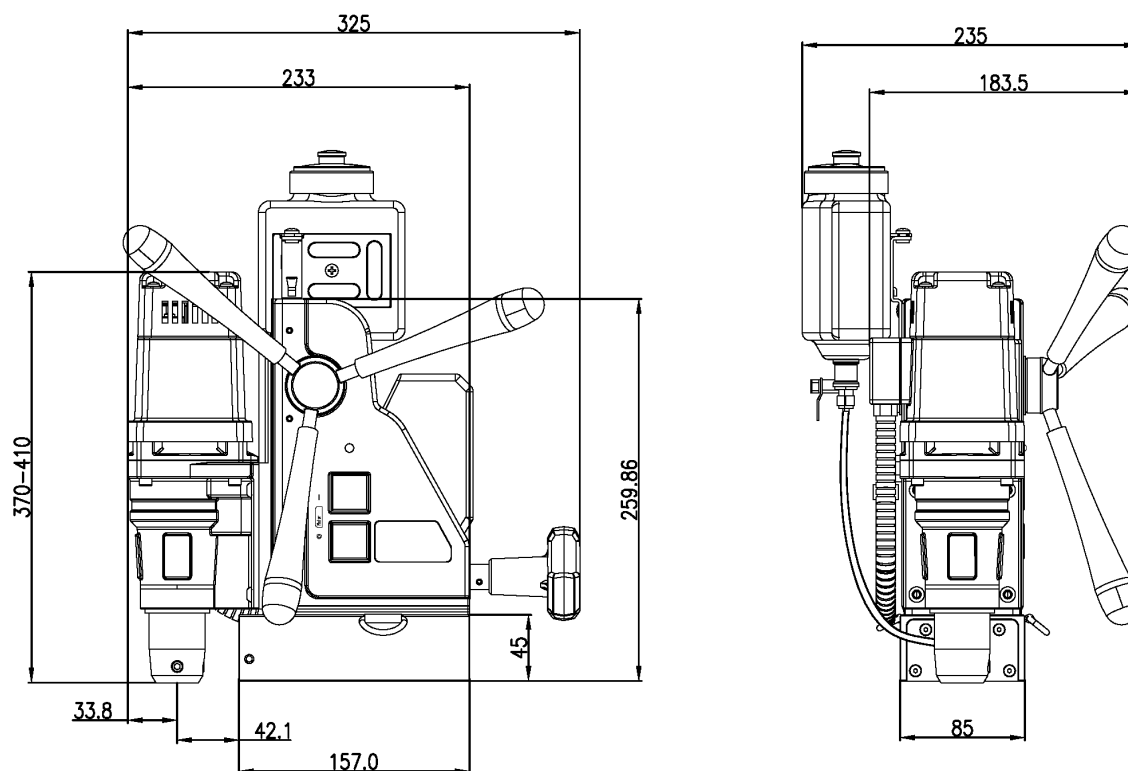
Fremstillingsmåned

Identifikationsnummer

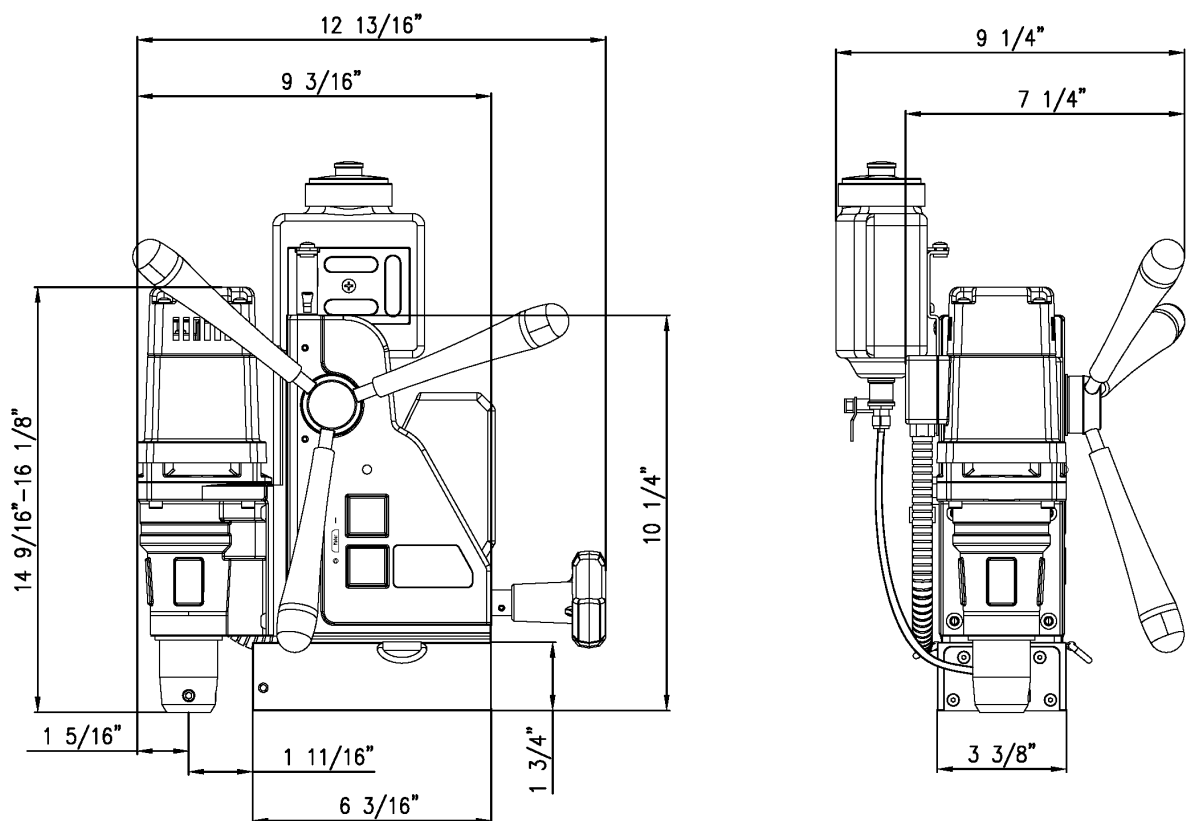
2.5 Tekniske data

Model	EBM.36/P-18V	
Enhed	Metrikværdi	Kejserlig
Kernebor	Ø 12 - 36 mm	Ø 7/16" - 1 7/16"
Weldon spiralbor	Ø 1 - 13 mm	Ø 1/16" - 1/2"
Weldon Undersænke	Ø 10 - 40 mm	Ø 3/8" - 1 9/16"
Længde	325 mm	12 13/16"
Bredde	235 mm	9 1/4"
Højde	370 -410 mm	14 9/16" – 16 1/8"
Slagtilfælde	140 mm	5 1/2"
Vægt	10,2 kg	22.49 pund
Magnet (l x b x h)	157 x 85 x 45 mm	6 3/16" x 3 3/8" x 1 3/4"
Magnetisk kraft	650 kg	1433 kg
Motoreffekt	1.000w	/
Hastighed (uden belastning)	530 omdr./min.	
Spindel	19,05 mm Weldon	3/4" Weldon
Nominel spænding	18V	18V
Batteritype	lithium-ion	
Batteri EB5A	18V/5Ah	
Batteri EB9A	18V/9Ah	
Opladningstid	EB5A 18V/5Ah/2h EB9A 18V/9Ah/3h	
Oplader til strømkilde	110-120V AC / 60Hz 220-240V AC/50-60Hz	







Dimensioner (mm)









Dimensioner (tommer)



2.6 Symboler

Symbol	Udtryk, betydning	Forklaring
	Læs dokumentation	Sørg for at læse dokumentationen i denne bruger manualen og specifikt "Generelle sikkerhedsinstruktioner" og "Specifikke sikkerhedsoplysninger"
	Brug høreværn	Brug høreværn under drift
	Brug øjenværn	Brug øjenværn under drift
	Kun indendørs brug	At identificere elektrisk udstyr designet til indendørs brug
	Dobbelt isolering	En isolering, der omfatter både grundisolering og supplerende isolering
	Fare/advarsel/forsigtighed	Læs og anvend oplysningerne i den tilstødende tekst!

Symbol	Udtryk, betydning	Forklaring
	Europæisk overensstemmelse	Overensstemmelse med EEA's maskinregler
	Beskyttelsesklasse I	Produkt med grundlæggende isolering og udsatte (berørbare) ledende dele desuden tilsluttet den beskyttende jordleder
	Elektromagnetisk kompatibilitet	I stand til at fungere acceptabelt i sit elektromagnetiske miljø
	Den Internationale Elektrotekniske Kommission	Overensstemmelse med internationale elektrotekniske sikkerhedsstandarder
	ISO9001	Certificeret i henhold til ISO9001:2015 kvalitetsstyringssystem
	UL	Certificeret af Underwriters Laboratories (UL), et anerkendt laboratorium til sikkerhedstest, der er godkendt af det amerikanske føderale agentur OSHA
Mm	Millimeter	Måleenhed for dimensionerne
"	Tomme	Måleenhed for dimensionerne
Kg	Kilogram	Måleenhed for massen
Lbs	Pund	Måleenhed for massen
V	Volt	Måleenhed for den elektriske spænding
En	Ampere	Måleenhed for den elektriske strømstyrke
W	Watt	Måleenhed for output
Rpm	Omdrejninger pr. minut	Måleenhed for revolutionerne

2.7 Miljømæssig



Særskilt indsamling. Dette produkt må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.



Separat indsamling af brugte produkter og emballage gør det muligt at genanvende materialer og bruge dem igen. Genbrug af genbrugsmaterialer hjælper med at forhindre miljøforurening og reducerer efterspørgslen efter råmaterialer.

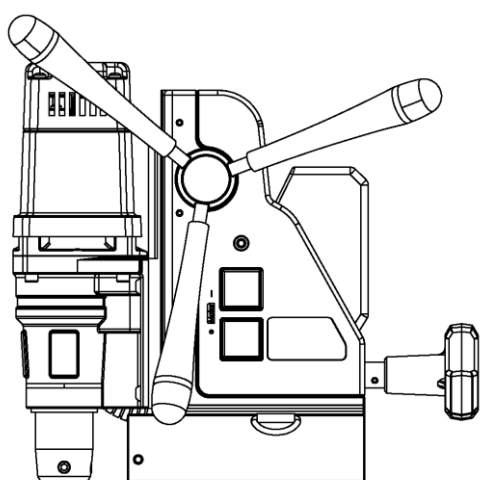
Lokale regler kan indeholde bestemmelser om separat indsamling af elektriske produkter fra husholdningen, på kommunale affaldspladser eller hos forhandleren, når du køber et nyt produkt.

3. Forberedelse og justering

3.1 Forsamling



ADVARSEL: For at reducere risikoen for personskade skal du fjerne batteripakken fra elværktøjet, før du installerer og fjerner tilbehør, før du justerer eller ændrer opsætninger, eller når foretage reparationer. Sørg for, at alle kontakter er i OFF-position. En utilsigtet opstart kan forårsage personskade.

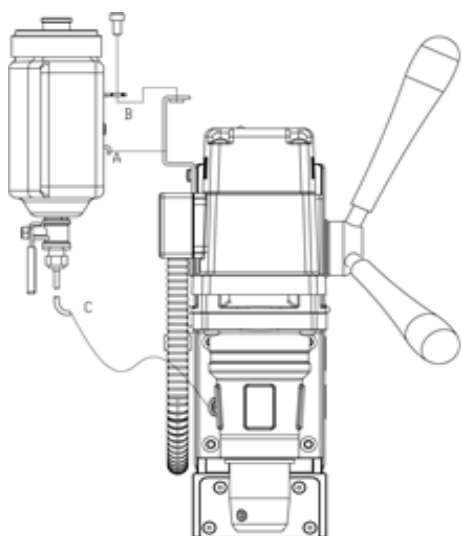


[billede 3-1]

Montering af indføringshåndtag

1. Monter hvert af de tre fremføringshåndtag ved at skru dem ind i navet med uret;
2. Spænd godt fast med hånden.

Håndtagene skal vende lidt udad. Pas på ikke at krydsgevind nogen af komponenterne.



[billede 3-2]

Montering af smøresystemet

Smøresystemet kan kun bruges til vandret boring

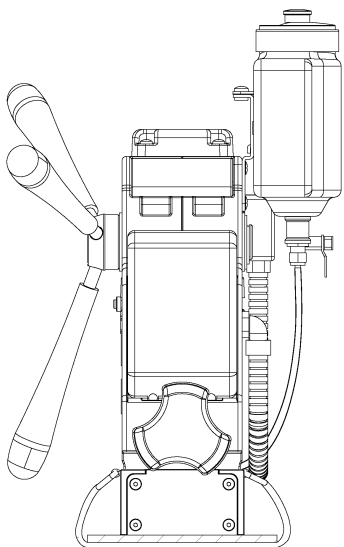
1. Hæng tanken (A) på tankholderen;
2. Placer og spænd fastgørelsesstiften (B);
3. Tilslut slangen (C) til fittingen på gearkassen. Sørg for, at slangen er tilsluttet helt og tæt;
4. For at frakoble slangen skal du trykke på den blå ring på forbindelsen og forsigtigt trække slangen ud.

For at kunne bruge smøresystemet skal det fyldes med en tilstrækkelig mængde skærevæske.

1. Sørg for, at flowregulatoren er lukket;
2. Skru hættten af;
3. Fyld beholderen med skærevæske;
4. Skru hættten på igen.



ADVARSEL: Brug ikke smøresystemet til lodret boring.



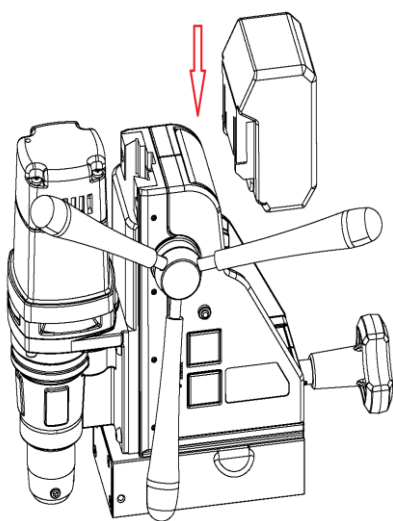
Montering af sikkerhedssele

1. Før sikkerhedssele gennem metalringen på begge sider af magneten;
2. Vikl bæltet rundt om emnet;
3. Fastgør maskinen sikkert rundt om emnet med sikkerhedssele;

[billede 3-3]



ADVARSEL: Sikkerhedssele erstatter ikke magnetboremaskinens magnetiske kraft: Den bruges blot til at beskytte operatøren i tilfælde af, at maskinen glider



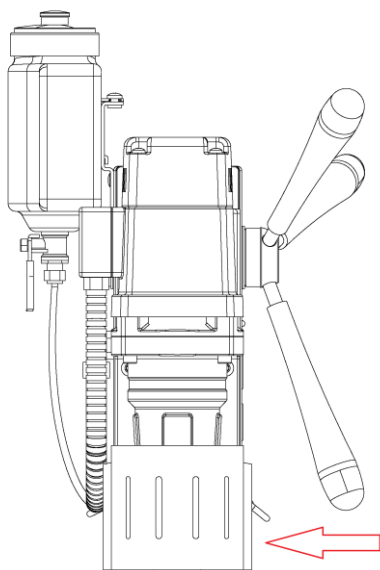
Installer og fjern batteripakken

1. Batteripakken skal installeres pr. illustration, indsæt den hele vejen, indtil den låser på plads med et lille "klik";
2. For at fjerne batteripakken skal du trykke på den hvide oplåsningsknap på forsiden af batteriet og derefter trække batteriet ud af dets position.

[billede 3-4]



FORSIGTIG: Installer ikke batteripakken med magt. Hvis batteripakken ikke glider let ind, bliver den ikke sat korrekt i



[billede 3-5]

Montering af sikkerhedsafskærmningen

1. Afskærmningen, der beskytter mod spåner og utilsigtet kontakt, skal altid monteres under drift.
2. Hold afskærmningen foran magneten, og juster åbningerne i afskærmningen med hullerne i magneten.
3. Monter skruerne i hullet på siden af magneten.

ADVARSEL: Brug altid sikkerhedsafskærmningen.

3.2 Før brug

- ✓ Sørg for, at kontaktfladen til permanentmagnetbasen er plan, ren og rustfri. Fjern eventuel lak eller primer. Ved arbejde på materialer, der ikke er magnetiserbare, skal der anvendes egnede fikseringsanordninger, der kan fås som tilbehør fra EUROBOOR, f.eks. sugeplade, vakuumplade eller rørboremaskine.
- ✓ Ved arbejde på stålmaterialer med en materialetykkelse på mindre end 6 mm skal emnet forstærkes med en ekstra stålplade for at garantere den magnetiske holdekraft.
- ✓ Kontroller maskinen for mulige skader; Før du bruger maskinen, skal du omhyggeligt kontrollere beskyttelseskomponenterne eller let beskadigede komponenter for at sikre, at de fungerer perfekt og efter hensigten.
- ✓ Kontroller, at bevægelige dele er i perfekt stand, sæt dig ikke fast og kontroller, om delene er beskadigede. Alle dele skal være korrekt installeret og opfylde alle nødvendige betingelser for at sikre perfekt drift af maskinen.
- ✓ Beskadigede beskyttelseskomponenter skal repareres eller udskiftes i henhold til specifikationerne af EUROBOOR eller enhver autoriseret EUROBOOR-forhandler.

Brug IKKE under våde forhold eller i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

Lad IKKE børn komme i kontakt med maskinen. Overvågning er påkrævet, når uerfarne operatører bruger denne maskine.

Nyttige tip

- Prøv et par enkle projekter med skrotmateriale, indtil du udvikler en "følelse" for den magnetiske boremaskine;
- Lad maskinen køre ind i en periode på otte til ti timer, før du starter med store operationer. Fyld ikke maskinen for meget i denne indkøringsperiode;
- Brug aldrig maskinen med alvorlig overbelastning;
- Hold altid maskinen fri for fugt for at beskytte maskinen, dig selv og andre

4. Brug af maskinen



ADVARSEL: Overhold altid sikkerhedsinstruktionerne og gældende regler.



ADVARSEL: For at reducere risikoen for alvorlig personskade skal du fjerne batteripakken fra maskinen, før du foretager justeringer eller fjerner/installerer tilbehør eller tilbehør.

4.1 Kontrolpanel

Betjeningspanelet på din magnetboremaskine er designet til maksimal brugervenlighed og sikkerhed.

1. Magnet LED-indikator

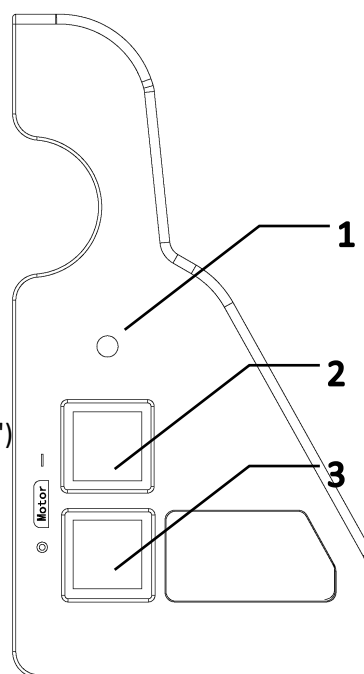
LED lyser grønt, hvis den genererede magnetiske kraft er nok til, at værktøjet kan fungere sikkert

2. Tændt for kontakten

Denne kontakt bruges til at tænde motorenheden ("I")

3. Slukket knap

Denne kontakt bruges til at tænde for motorenheden ("o")

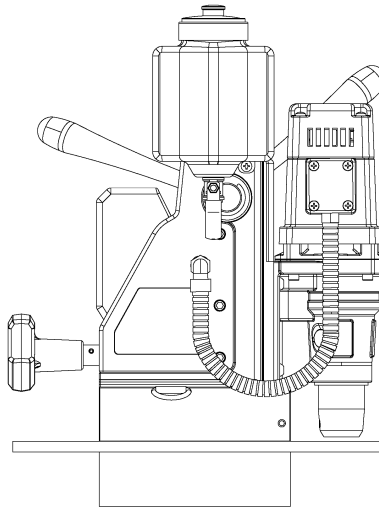


[billede 4-1]

4.2 Permanent magnetisk base

Sørg for, at den trådløse magnetboremaskine er placeret på en glat, ren, plan og solid overflade uden genstande eller snavs for at garantere maksimal vedhæftning.

Emnet skal være mindst 6 mm (1/4") tykt for at magneten kan klæbe og bore sikkert. Hvis emnet er mellem 3 mm (1/8") og 6 mm (1/4"), skal du sørge for at lave en ordentlig base for at skabe et godt magnetfelt som vist nedenfor.



[billede 4-1]

Når basen ikke er i stand til at skabe en god nok magnetisk holdekraft, kan dette skyldes:

- Overfladen er ikke flad;
- Emnet er ikke magnetiserbart (f.eks. aluminium);
- Emnet er belagt eller malet;
- Emnet er ikke tykt nok.
- Permanentmagneten er blevet afmagnetiseret

I denne situation vil magnetens LED-indikator ikke lyse grønt. Sørg for at løse nogen af disse problemer, før du fortsætter på nogen måde og skaber usikre situationer.

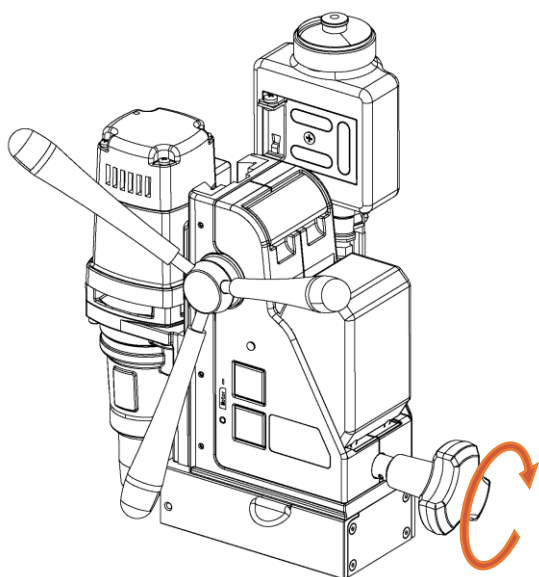


ADVARSEL: Brug ikke denne maskine, når magnetens LED-indikator er slukket.

Vi vil gerne påpege, at ovennævnte forholdsregler og indikatorer ikke garanterer, at magneten ikke frigøres fra materialet. EUROBOOR påtager sig intet ansvar, når det drejer sig om, at magnetindikatoren ikke fungerer eller fungerer dårligt.

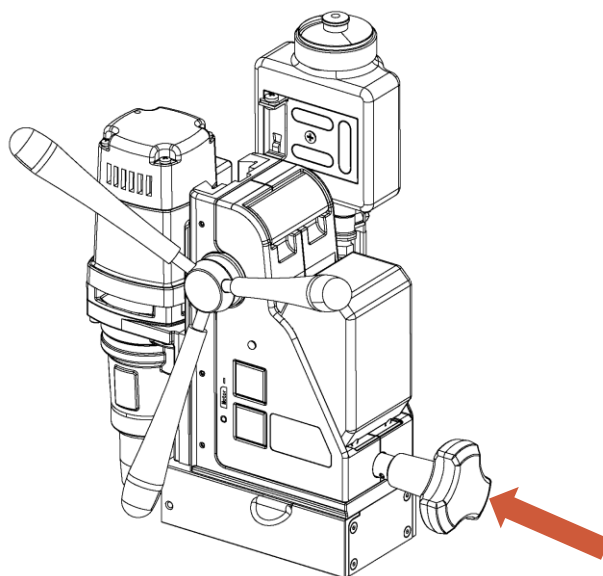
Sørg for, at magneten sidder tæt fast på emnet, før du tænder for magnetboremaskinens motorenhed.

4.3 Tænd/sluk for magnet



[billede 4-2]

- **Ved at aktivere** den magnetiske dreje kontaktknappen med uret, lyser magnetens LED-indikator grønt for at indikere, at den magnetiske holdekraft er tilstrækkelig til boring.



[billede 4-3]

holdekraft ved at

- **Deaktivering** af den magnetiske holdekraft ved at trykke let på kontaktknappen, magnetens LED-indikator slukker for at indikere, at den magnetiske holdekraft er slukket.



ADVARSEL: Placer ikke den permanente magnetbase på varme overflader, det kan reducere den magnetiske holdekraft og kan resultere i permanent magnetisering af magneten.

4.4 Tænd/sluk for motoren

Motorenheden kan kun tændes, når magnet-LED-indikatoren er aktiveret. For at tænde for motoren skal du trykke på den grønne knap med markeringen "I". For at slukke for motoren skal du trykke på den røde knap med mærket "O".

4.5 Smøring af værktøj

Horisontale anvendelser

For at kunne bruge smøresystemet skal tanken fyldes med et skæresmøremiddel.

1. Sørg for, at flowregulatoren er lukket;
 2. Skru hætten af;
 3. Fyld beholderen med skæresmøremiddel;
 4. Skru hætten på igen.
- Juster væskestrømmen efter behov ved hjælp af flowregulatoren;
 - Tilsæt mere skæresmøremiddel, når spånerne (metalspåner) bliver blå.

Vertikale og overhead-applikationer

Dyp fræseren i skærepasta, eller påfør en passende spray



ADVARSEL: Brug ikke smøresystemet til lodret boring.
Brug i stedet EUROBOOR skærepasta eller spray.

Sørg for kun at bruge egnede skæresmøremidler. EUROBOOR tilbyder et bredt udvalg af skæresmøremidler til alle værktøjs- og materialekombinationer. Korrekt smøring vil hjælpe dig med at skabe bedre og hurtigere resultater og forlænge levetiden på dine værktøjer.

5. Arbejde med boretilbehør

5.1 Kernebor

Kernebor skærer kun materiale i periferien af hullet i stedet for at omdanne hele hullet til spåner. Som et resultat er den energi, der kræves for at lave et hul, lavere end for en spiralboremaskine. Når du borer med en ringformet fræser, er det ikke nødvendigt at bore et pilot hul.



ADVARSEL: Rør ikke ved fræseren eller delene tæt på fræseren umiddelbart efter operation, da de kan være ekstremt varme og forårsage forbrændinger på huden. Sørg for, at ingen er i arbejdsområde, hvor metalkernen (sneglen) skubbes ud.

Boreforhold

Hvor let materialet kan bores afhænger af flere faktorer, herunder trækstyrke og slidstyrke. Mens hårdhed og/eller styrke er det sædvanlige kriterium, kan der være store variationer i bearbejdelse mellem materialer, der viser lignende fysiske egenskaber.

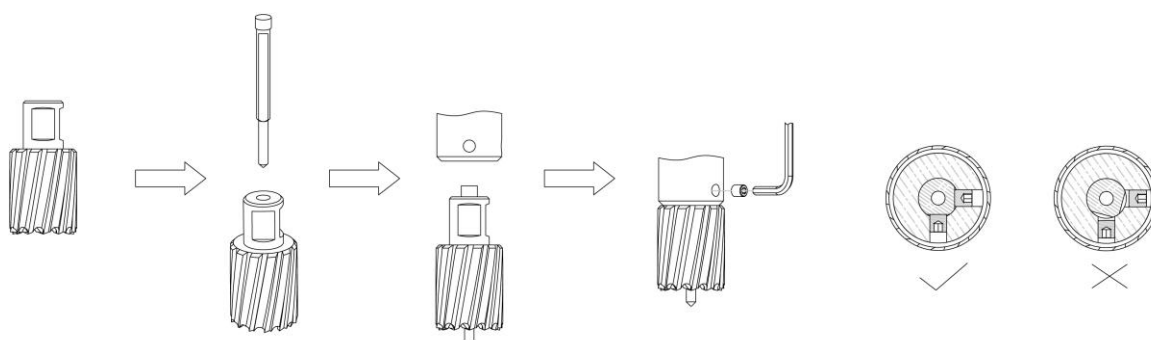
Boreforholdene afhænger af krav til værktøjslevetid og overfladekvalitet. Disse forhold begrænses yderligere af værktøjets stivhed og emnet, smøring og maskineffekt. Jo hårdere materialet er, jo lavere skærehastighed.

Nogle materialer med lav hårdhed indeholder slibende stoffer, der fører til hurtigt slid på skærkanten ved høje hastigheder. Tilspændingshastigheder styres af stivhed i opsætningen, mængden af materiale, der skal fjernes, overfladefinish og tilgængelig maskineffekt.

Boring af et hul

Nu hvor du har læst ovenstående oplysninger og sikkerhedsanbefalinger, er du klar til rent faktisk at begynde at bore. Følg disse 13 trin for at opnå det bedste boreresultat:

1. Installer den ringformede fræser:
 - Placer pilotstiften i fræseren;
 - Juster de flade flader på skæreskaftet med skruerne i værktøjsholderen;
 - Sørg for, at skæreskaftet er indtastet helt og korrekt;



- Spænd skruerne;

[billede 5-1]

2. Løsn stopskruen, før du drejer fremføringshåndtagene.
3. Marker præcist midten af hullet;
4. Brug pilotstiften til at placere maskinen i den korrekte position, med spidsen af pilotstiften

for at møde det markerede centrum af hullet;

5. Tænd for magneten, og kontroller, at boret er i den rigtige position, og at maskinen er skubbet tæt mod emnet;
6. Fyld hullerne i spindlen med olie;
7. Tænd for motoren, og lad den køre med den ønskede hastighed;
8. Drej indføringshåndtagene for at begynde at bore. Påfør kun et let tryk, når den ringformede fræser rører ved metallet. Skub ikke den ringformede fræser med kraft ind i metallet;
9. Påfør et regelmæssigt tryk under boring. Boreydelsen forbedres ikke ved at lægge mere pres på maskinen. For meget tryk vil overbelaste motoren, og din ringformede fræser vil blive slidt hurtigere;

En kontinuerlig, ikke-misfarvet jernspån er et tegn på korrekt borehastighed og en velafkølet, skarp fræser. Lad fræseren gøre arbejdet og giv den tid til at skære i metallet!

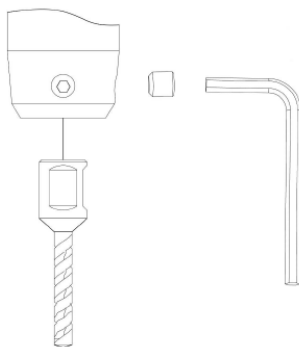
10. Stop med at bore regelmæssigt, fyld hullerne i spindlen og fortsæt med at bore;
11. Påfør mindre tryk, når boret skærer gennem materialet. Sneglen vil blive skubbet ud af fræseren af pilotstiften;
12. Drej fremføringshåndtagene for at sætte motoren i højeste position, og sluk for motorenheden;
13. Fjern grater, metalspåner og rengør fræseren og overfladen uden at komme til skade.



ADVARSEL: Sneglen er skarp og kan være varm!

5.2 Weldon spiralbor

1. Monter et Weldon-spiralbor (f.eks. Euroboor SPI/SSPI-serien) direkte på maskinen



[billede 5-2]

2. Marker præcist midten af hullet, og brug spidsen af spiralboret til at placere maskinen og i den korrekte position, med spidsen af spiralboret for at møde det markerede centrum af hullet.

Trin 3-12, se kapitel Ringformet fræser

5.3 Weldon Undersænke

Takket være det brede udvalg af driftshastigheder kan maskinen også bruges til oprømning eller Undersænke. Følg de trin, der er nævnt i kapitlet Spiralbor.

6. Batteripakke og oplader

6.1 Batteri pakke

Læs alle instruktioner. Manglende overholdelse af alle instruktionerne nedenfor kan resultere i brand og/eller personskade.

- Fjern batteripakken fra maskinen, før der udføres justeringer, ombygninger eller service.
- Før du monterer batteripakken, skal du sørge for, at maskinen er slukket.
- Åbn ikke batteripakkerne
- Anbring ikke batteripakken eller cellerne på eller i nærheden af ild, varmeapparater, andre steder med høj temperatur, og påfør ikke varme på batteriet.
- Gennembor ikke batteriet med skarpe genstande, slå ikke på batteriet med en hammer, værktøj eller tunge genstande, tråd på batteripakken eller beskadig det ydre kabinet på anden måde.
- Udsæt ikke batteripakken for kraftige stød eller stød.
- Udsæt ikke batteriet for vand eller anden form for væske, og lad ikke batteriet blive vådt.
- Efterlad ikke batteriet i direkte sollys, og undgå at opbevare ekstra batteripakker inde i biler i ekstremt varmt vejr. Hvis du gør det, kan det få batteriet til at generere varme, briste eller antænde. Brug af batteriet på denne måde kan også resultere i tab af ydeevne og en forkortet forventet levetid. Når et batteri bliver for varmt, aktiveres det indbyggede beskyttelseskredsløb, hvilket forhindrer batteriet i at oplade yderligere. Opvarmning af batteriet kan ødelægge sikkerhedsanordningerne og kan forårsage yderligere opvarmning, brud eller antændelse af battericellerne.
- Kortslut aldrig, omvendt polaritet, adskil, beskadig eller opvarm batteripakken over 100°C (212°F).
- Hvis et blotlagt lithium-ion-batteri starter en brand, kan det brænde endnu voldsommere, hvis det kommer i kontakt med vand eller endda fugten i luften. **SMID IKKE VAND PÅ ET BRÆDENDE LI-ION-BATTERI!** Der skal anvendes en klasse C ildslukker.
- Brug ikke batteripakken, hvis batteripakkens kabinet er ødelagt, eller hvis en batteripakke udsender en usædvanlig lugt, røg eller overdreven varme eller lækker stoffer. Undgå kontakt med stoffer, der siver ud af batteripakken.
- Cellerne i batteripakkerne indeholder giftige stoffer. Forsøg ikke at åbne batteripakker. Indsæt ikke genstande i batteripakkerne, og brug ikke nogen enhed til at lirke på batteripakkens kabinet. Hvis du indsætter en genstand i en af batteripakkens porte eller åbninger, kan du få elektrisk stød, personskade, forbrændinger eller forårsage brand. Forsøg på at åbne batteripakkens kabinet vil beskadige kabinettet og kan frigive giftige og skadelige stoffer og vil gøre pakken ubrugelig.
- Hvis batterivæske lækker ud og kommer i kontakt med din hud, skal du straks skylle med rigeligt vand. Hvis batterivæske lækker ud og kommer i kontakt med dine øjne, skal du vaske dem med rent vand og straks søge lægehjælp
- Som med alle genopladelige batterier må du ikke oplade i nærheden af brændbare materialer.
- Batteripakken må ikke skilles ad eller modificeres. Batteriet indeholder sikkerheds- og beskyttelsesanordninger, som, hvis de beskadiges, kan få batteriet til at generere varme, brud eller antændelse.
- Enhver ændring kan beskadige batteripakken eller cellerne og vil ugyldiggøre ethvert garantikrav.
- Hvis du tilfældigvis får elektrolyt fra cellerne på din hud, skal du vaske grundigt med sæbe og vand. Hvis du er i øjnene, må du ikke gnide. Skyl grundigt med vand og søg læge
- **Overhold dine lokale regler vedrørende bortskaffelse af batteri**

FUNKTIONER TIL BATTERIBESKYTTELSE

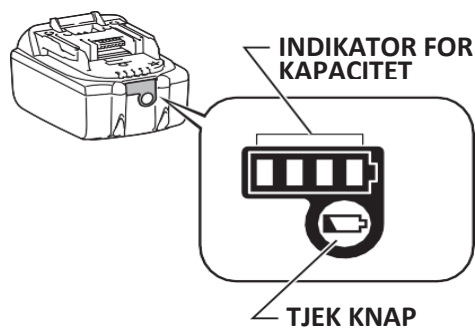
EUROBOOR 18V lithium-ion-batterier er designet med funktioner, der beskytter lithium-ion-cellerne og maksimerer batteriets levetid. Under visse driftsforhold kan disse indbyggede funktioner få batteriet og det værktøj, det driver, til at opføre sig anderledes end nikkel-cadmium-batterier.

Under nogle applikationer kan batterielektronikken signalere batteriet til at lukke ned og få værktøjet til at stoppe med at køre. For at nulstille batteriet og værktøjet skal du først trykke på sluk-knappen og derefter trykke på tænd-knappen for at genstarte maskinen. Hvis det ikke lykkes at nulstille batteriet og værktøjet ved at anvende ovenstående trin, er batteripakken opbrugt.

BEMÆRK VENLIGST: For at forhindre yderligere nedlukning af batteriet skal du undgå at tvinge værktøjet.

INDIKATOR FOR BATTERIKAPACITET

Ved at trykke på afkrydsningsknappen på batteripakken kan brugeren kontrollere den resterende batterikapacitet ved at observere indikatorlyset.



[billede 6-1]

Afhængigt af status for indikatorlampen kan den resterende batterikapacitet let aflæses af brugeren:

STATUS OF INDICATOR LIGHT	REMAINING CAPACITY
■ ■ ■ ■	75%-100%
■ ■ ■	50%-75%
■ ■	25%-50%
■	0-25%

[billede 6-2]

Bemærk: Afhængigt af den omgivende temperatur kan indikationen afvige lidt fra den reelle batterikapacitet.

6.2 Batterioplader

Læs instruktionerne nedenfor, Manglende overholdelse af dem kan resultere i brand og/eller personskaade.

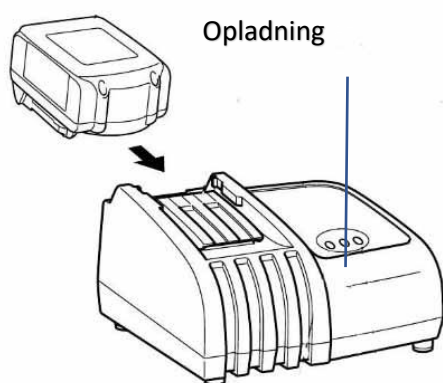
- Beskyt batteriopladeren mod regn og fugt. Vandindtrængning i en batterioplader øger risikoen for elektrisk stød
- Oplad ikke andre batterier. Batteriopladeren er kun egnet til opladning af matchede lithium-ion-batterier inden for den angivne voltage rækkevidde, ellers er der fare for brand og eksplosion.
- Hold batteriopladeren ren. Kontaminering kan øge risikoen for elektrisk stød
- Før brug skal du altid kontrollere opladeren, kablet og stikket. Hvis der opdages defekter, må du ikke bruge opladeren; Åbn aldrig opladeren.
- Få den kun åbnet og repareret af kvalificeret personale, der vil bruge originale reservedele. Beskadigede opladere, kabler og stik øger risikoen for elektrisk stød.
- Brug ikke opladeren på let antændeligt underlag (f.eks. papir, tekstiler osv.) eller brændbare omgivelser. Opvarmning af opladeren under opladning kan forårsage brand.
- Tilslut opladeren inden for den angivne voltage rækkevidde på opladeren.
- Tag opladeren ud af stikkontakten, før du forsøger at vedligeholde eller rengøre.
- Afbryd opladeren fra strømforsyningen, når den ikke er i brug. Dette vil reducere risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af opladeren.
- Rør ikke ved den uisolerede del af udgangsstikket eller den uisolerede batteripol.
- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, medmindre de har fået opsyn eller instruktion.
- Chlidren skal overvåges for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- Når netledningen er beskadiget, må du ikke selv udskifte den, returnere den til euroboor-forhandleren eller bede en kvalificeret person om hjælp.



ADVARSEL: Oplad ikke ikke-genopladelige batterier.

Opladning af batteri









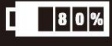


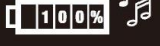






Bemærk: Denne batterioplader er til opladning af Euroboor-batteripakke. Brug det aldrig til andre formål eller til andre producenters batterier.



1. Sæt opladeren i den korrekte AC-kilde, den grønne opladningsindikator lyser og blinker gentagne gange.
2. Sæt batteripakken i opladeren, indtil du hører et lille "klik", musikken kommer ud, og den røde opladningsindikator lyser for at indikere, at batteripakken er korrekt monteret.
3. Når opladningen er færdig, skifter opladningsindikatoren fra rød til grøn, og musikken kommer ud igen for at indikere, at batteripakken er fuldt opladet.
4. Efter fuld opladning skal du trykke på batteriudløserknappen og derefter fjerne batteripakken fra opladeren og tage opladeren ud.

Indikator for batteriopladning

Følgende ark viser batteriets opladede status

Symbol on charger	Status	Meaning
  	GREEN BLINKING	Plug in
  	RED ON	Charged condition 0-80%
  	RED, GREEN ON	Charged condition 80%-100%
  	GREEN ON	Fully charged
  	Not available	
  	RED, GREEN BLINKING	Defective battery or charger

Bemærk: Batteriet er udstyret med en NTC-temperaturkontrol, som gør det muligt kun at oplade inden for et temperaturområde på 5°C (41F)-40°C (104F). En lang batterilevetid opnås på denne måde.

7. Vedligeholdelse

Din EUROBOOR magnetboremaskine er designet til at fungere over en lang periode. Kontinuerlig tilfredsstillende drift afhænger af korrekt værktøjspleje og regelmæssig rengøring.



FORSIGTIG: For at reducere risikoen for personskade skal du slukke for maskinen og fjerne batteripakken fra maskinen, før du installerer og fjerner tilbehør, før du justerer eller ændrer opsætninger, eller når du foretager reparationer. Sørg for, at kontakten er i OFF-position. En utilsigtet start kan forårsage personskade.

Ligesom enhver Magnet boremaskine med bevægelige dele har din EUROBOOR magnetboremaskine også brug for regelmæssig vedligeholdelsesservice. Et par anbefalinger følger:

Kontroller maskinen visuelt for skader

Maskinen skal kontrolleres før brug for tegn på skader, der vil påvirke maskinens funktion. Hvis maskinen ser ud til at være beskadiget, bør den ikke bruges. Undladelse af at gøre det kan forårsage personskade.

Rensning

- Rengør alt snavs, støv, metalspåner og grater på din magnetiske boremaskine;
- Blæs snavs og støv ud af hovedhuset med tør luft, så ofte der ses snavs samle sig i og omkring ventilationsåbningerne. Bær godkendt øjenbeskyttelse og en godkendt støvmaske;
- Brug aldrig opløsningsmidler eller andre skrappe kemikalier til rengøring af værktøjets ikke-metalliske dele.

Disse kemikalier kan svække de materialer, der bruges i disse dele. Brug en klud dampafsluttes kun med vand og mild sæbe. Lad aldrig væske komme ind i værktøjet; Nedsenk aldrig nogen del af værktøjet i en væske.

Betjening af maskinen

Maskinens funktion skal kontrolleres for at sikre, at alle komponenter fungerer korrekt. Udskift straks eventuelle defekte dele. Dette forhindrer, at korrekt fungerende dele bliver beskadiget.

Tjek permanent magnetisk base

Før hver operation skal den magnetiske base kontrolleres for at sikre, at basen er flad, og at der ikke er nogen skader. En ujævn magnetbase vil få magneten til at holde ikke så effektivt og kan forårsage skade på operatøren. Når maskinen er ude af brug i en længere periode, skal du påføre en lille mængde maskinolie på undersiden af den magnetiske base for rustbeskyttelse. Rengør den magnetiske base igen ved næste brug

Justering af slæde

Et væsentligt krav til maskinen er, at slæden kan bevæge sig på en jævn og kontrolleret måde, fri for sideværts bevægelse og vibrationer.

Denne situation kan opretholdes ved periodisk justering af objektglasset og kan opnås på følgende måde:

1. Placer maskinen i opretstående stilling, og hæv slæden til den højeste position ved hjælp af kapstanen. Rengør aluminiumsskinnerne og påfør en lille mængde let maskinolie på slidfladerne;
2. Før forsigtigt indstillingskraven ind med den medfølgende unbrakonøgle 2.5, indtil der opstår let modstand. Følg din vej ned og juster alle indstillingsmøtrikker og skruer;
3. Betjen skyderen op og ned et par gange for at teste bevægelsen og foretage yderligere nødvendige justeringer. Prøv at sikre, at alle skrue udøver et ensartet tryk på slæden fra top til bund. En perfekt justeret slæde vil fungere frit op og ned uden sidelæns bevægelse.

Smøring af fodervandringen

Fremføringsvandringen skal smøres med jævne mellemrum med fedt for at sikre jævn drift.

- Hæv motorenheden til den højest mulige position;
- Smør svalehaleføringen på begge sider;
- Smør gearstangen.

Efter gentagen brug kan tandstangen løsne sig. Juster om nødvendigt de fire selvlåsende sætskrue i venstre side. Spænd skrue i serie, indtil tandstangen bevæger sig frit i svalehaleføringen, men ikke tillader motoren at slingre.

Reparation, ændring og inspektion

Reparation, ændring og inspektion af EUROBOOR magnetboremaskiner skal udføres af EUROBOOR eller en autoriseret EUROBOOR-forhandler . Reservedelslisten vil være nyttig, hvis den forevises sammen med maskinen til EUROBOOR-forhandleren til service, når der anmodes om reparation eller anden vedligeholdelse.

EUROBOOR-maskiner forbedres og modificeres konstant for at inkorporere de nyeste teknologiske fremskridt. Derfor kan nogle dele (dvs. varenumre og/eller design) ændres uden forudgående varsel. På grund af EUROBOORs løbende forsknings- og udviklingsprogram kan maskinernes specifikationer ændres uden forudgående varsel.



ADVARSEL: Da andet tilbehør end det, der tilbydes af EUROBOOR, ikke er blevet testet med denne maskine, kan brug af sådant tilbehør med dette værktøj være farligt. For at reducere risiko for kvæstelser, må der kun bruges tilbehør, der anbefales af EUROBOOR, sammen med denne maskine.

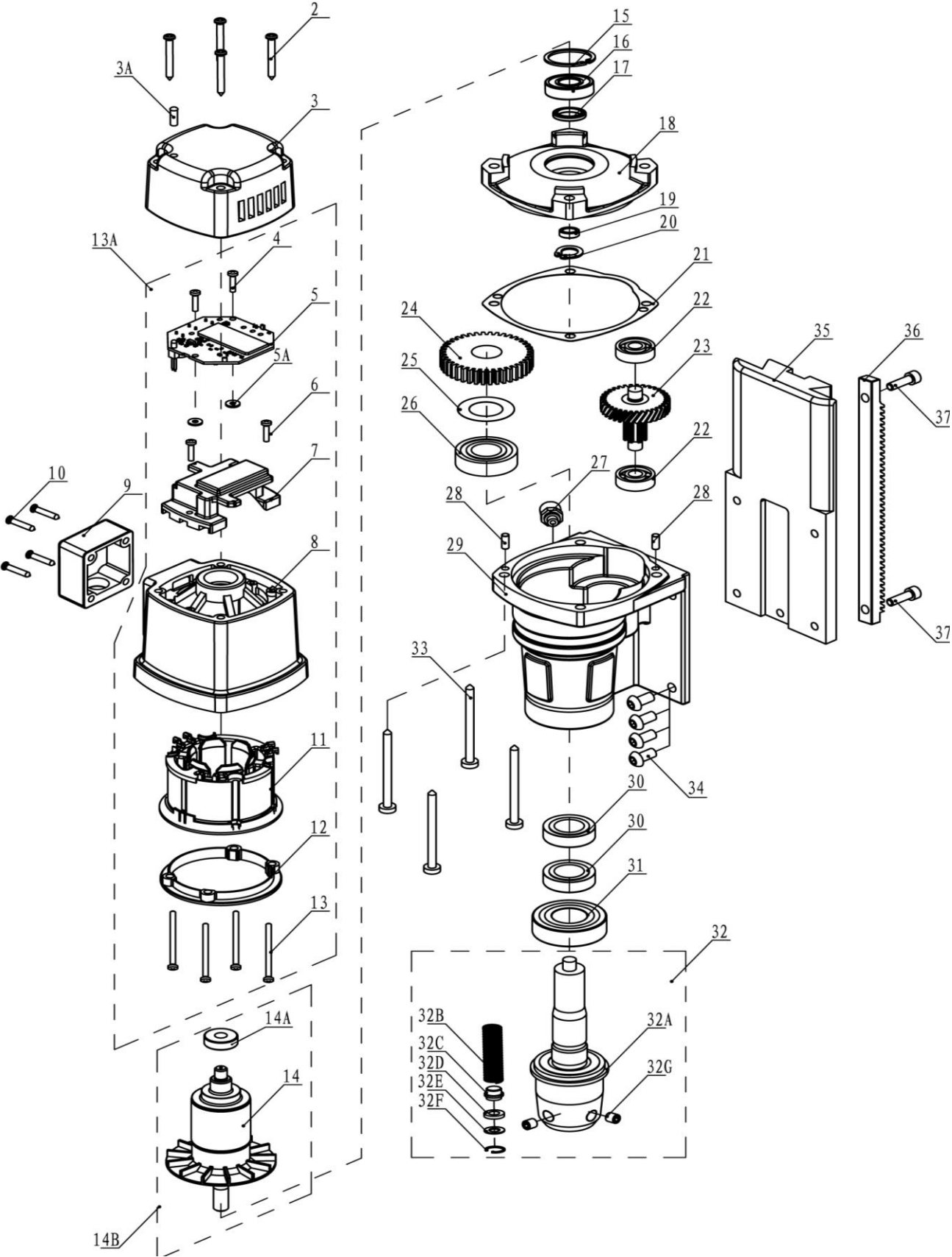
Kontakt din forhandler for yderligere information om det relevante tilbehør.

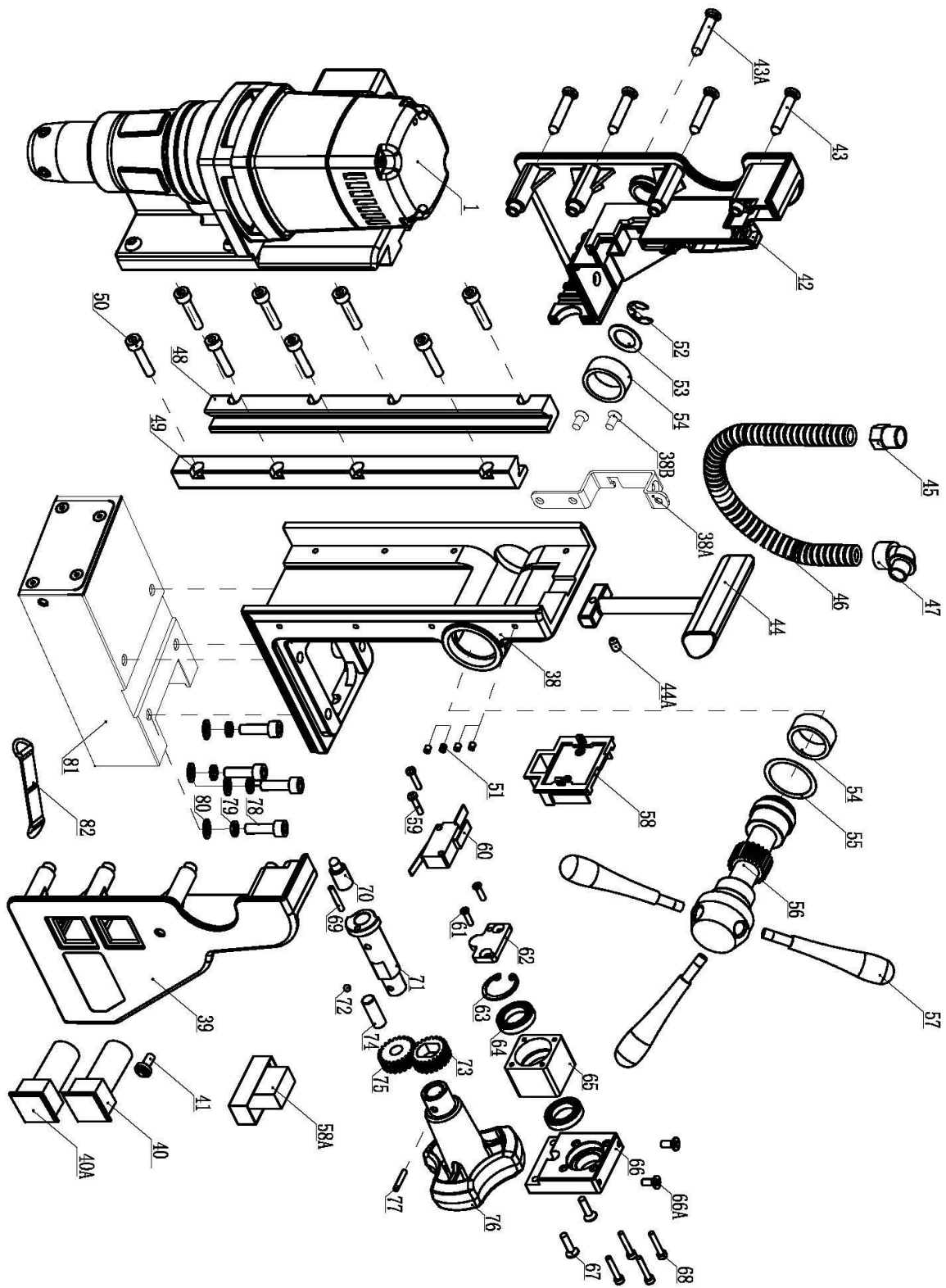
8. Fejlfinding

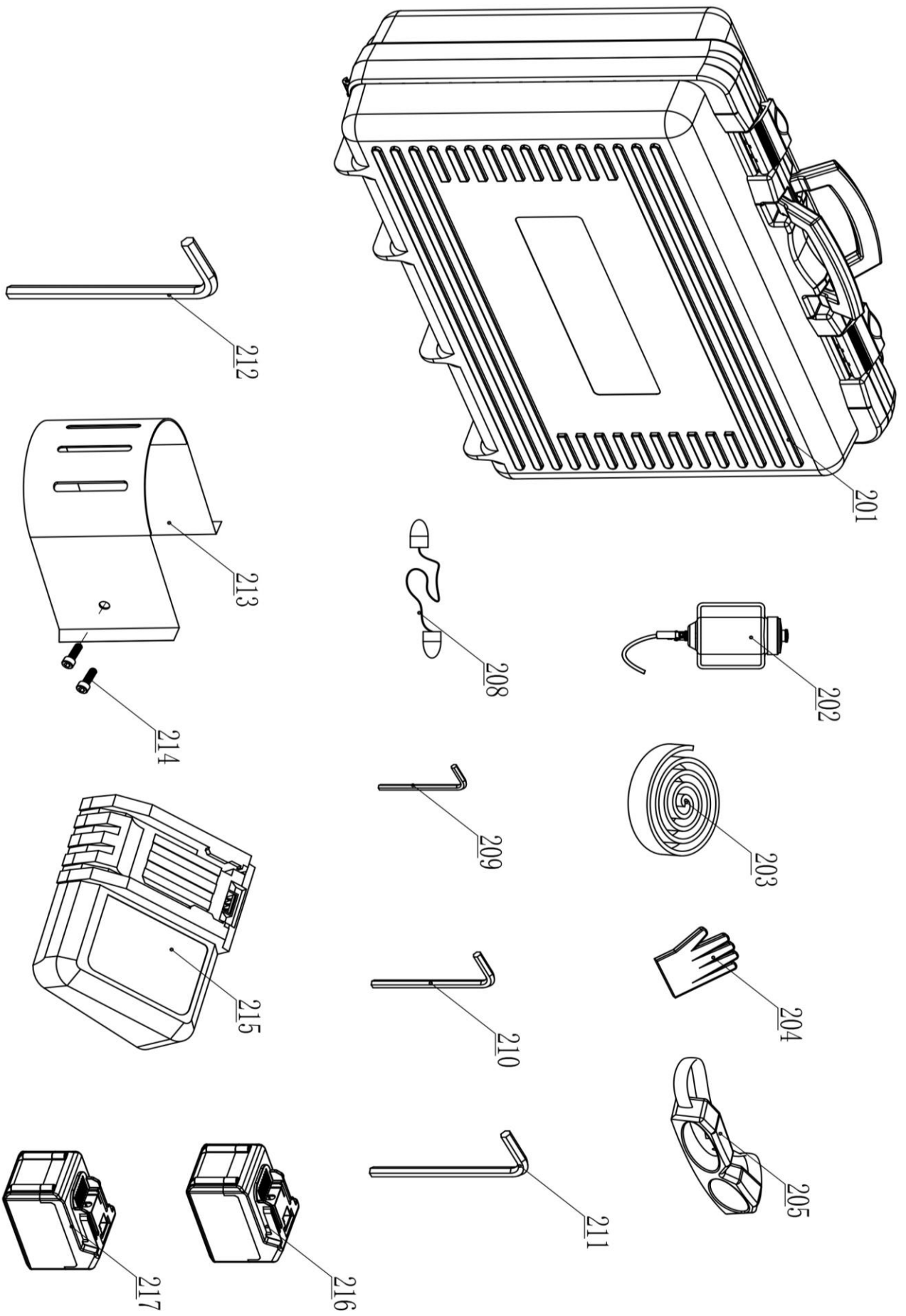
Permanent magnet fungerer, motoren fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none"> - Beskadigede eller defekte ledninger - Defekt batteripakke - Defekt tænd/sluk-knap - Defekt styreenhed - Defekt anker og/eller felt
Kernebor knækker hurtigt, huller er større end den ringformede fræser	<ul style="list-style-type: none"> - Udsalg i guiden - Bøjet spindel - Aksel, der strækker sig fra motoren, er bøjet - Bøjet pilotstift
Motoren kører groft og/eller sætter sig fast	<ul style="list-style-type: none"> - Bøjet spindel - Aksel, der strækker sig fra motoren, er bøjet - Trekantet føring ikke monteret lige - Snavs mellem spindel og trekantet føring
Motoren begynder at køre, når magnetisk kraft aktiveres	<ul style="list-style-type: none"> - Beskadigelse af styreenhed
Motor giver en raslende lyd	<ul style="list-style-type: none"> - Gearing (bunden af ankeret) slidt - Slidte redskaber - Ingen olie i gearkassen
Motoren starter ikke eller svigter	<ul style="list-style-type: none"> - Beskadigede eller defekte ledninger - Snavs i sensorstyreenheden - Defekt eller løs magnet på toppen af ankeret - Beskadiget eller defekt (sensor) styreenhed - Beskadigelse af anker eller feltspole
Vejledning kræver en stor indsats	<ul style="list-style-type: none"> - Føringen er sat for stramt - Guiden er tør, skal smøres - Styre-/gearstangs-/rotationssystem snavset eller beskadiget
Utilstrækkelig magnetisk kraft	<ul style="list-style-type: none"> - Defekt permanent magnetisk base
Rotationssystemets frie slaglængde for lang	<ul style="list-style-type: none"> - Løs eller defekt tandstang - Defekt rotationssystem
Blinkende lys i topdisplayet	<ul style="list-style-type: none"> - Maskinen er i overbelastningsbeskyttelse - Batteriet er i overophedningsbeskyttelse

9. Eksplosionstegninger og reservedelsliste

9.1 Eksplosionerede visninger





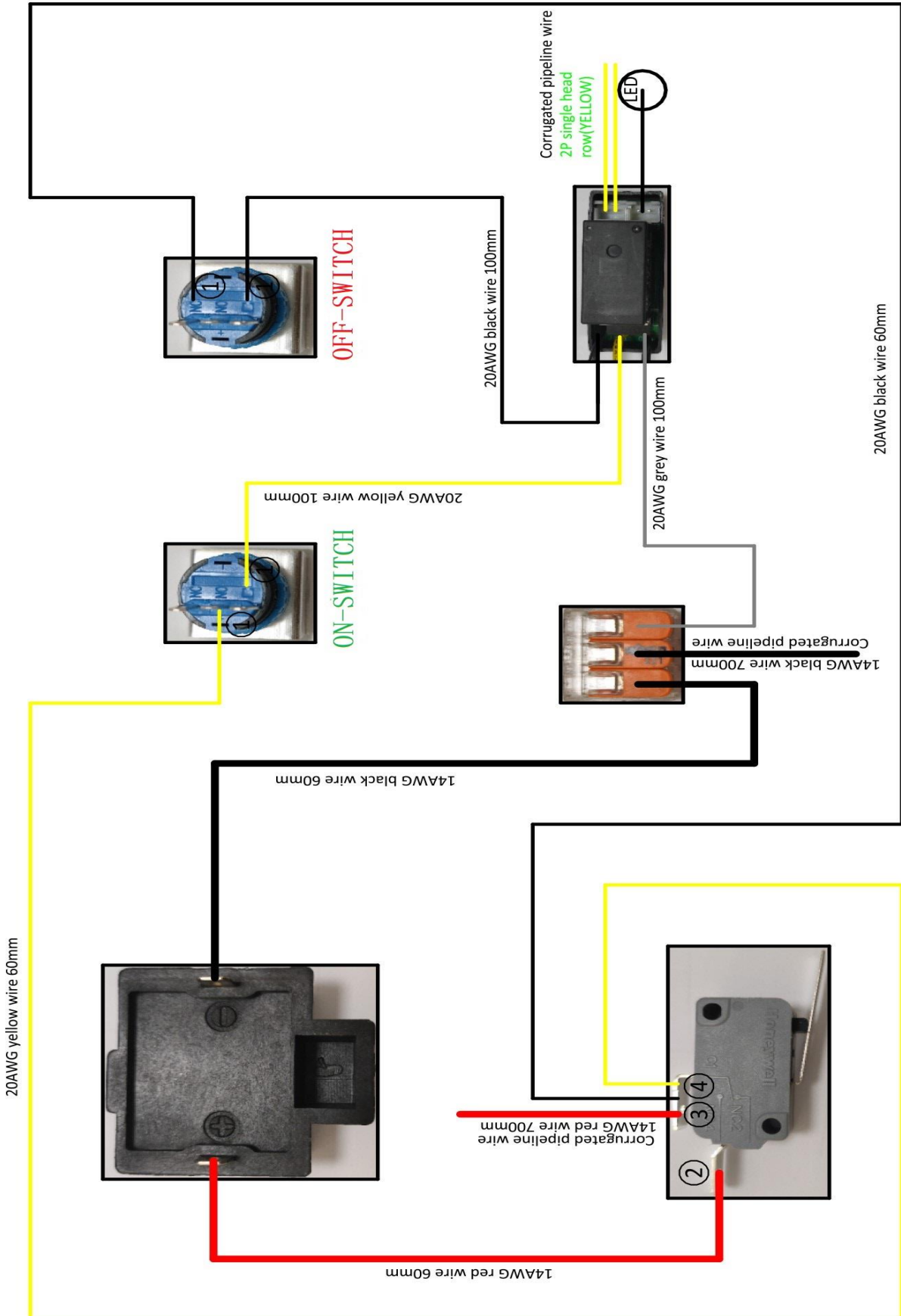


9.2 Reservedelslister

No.	Part no.	Description	Qty
2	018.0065	Screw ST4.2*45	4
3	018.0025	Top cover	1
3A	200.0091	LED indicator red alarm 18V	1
4	018.0014	Screw M3*10	2
5	018.0015	Drive board	1
5A	020.0150	Washer	2
6	018.0066	Screw ST3.5*16	2
7	018.0026	Heat dissipation plate	1
8	018.0024	Housing	1
9	018.0027	Side cover	1
10	018.0060	Screw M4*30	4
11	018.0018	Field 18V	1
12	018.0032	Cushion ring	1
13	018.0017	Screw ST4.2*50	4
13A	018.1002	Housing assembly	1
14	018.0019	Armature 18V	1
14A	018.0071	Bearing	1
14B	018.1003	Armature assembly	1
15	032.0166	Circlip	1
16	050.9070	Bearing	1
17	050.0064	Oil seal	1
18	040S.0236X	Inner gear plate	1
19	040S.0065	Rotor iron seal	1
20	020.0308	Circlip	1
21	040S.0128	Gasket	1
22	032.0126	Bearing	2
23	032.1014	helical gear	1
24	032.0186	Spindle gear	1
25	032.0191	Adapter ring	1
26	032.0196	Bearing	1
27	020.0300J	Pipe joint	1
28	0025	Alignment pin	2
29	018.0020	Gear box	1
30	030.0010	Oil seal	2
31	030.0009	Bearing	1
32	030.1006	Spindle assembly	1
33	018.0067	Screw	4
34	020.0471	Screw	4
35	018.0037-1YP	Sliding plate	1
36	018.0038	Rack	1
37	020.0106	Screw	2
38	018.0021	Frame	1
38A	030.0013	Tank holder	1
38B	020.0063	Screw	2
39	018.0023	Frame shell assembly	1
40	032C.0050	Motor On-switch(green)	1
40A	032C.0051	Motor Off-switch(red)	1
41	018.1004	Magnet LED indicator	1
42	018.0022	Frame shell assembly 2	1
43	020.0050	Screw	4
43A	018.0082	Screw	1
44	018.0036	Lifting handle	1
44A	018.0072	Screw	1
45	020.0041	PG9 quick connector(straight)	1
46	020.0046	Corrugated pipe	1
47	030.0021	PG9 quick Connector(bend)	1
48	018.0039	Left rail	1
49	018.0040	Right rail	1

No.	Part no.	Description	Qty
50	020.0229	Rail screw M4*20	8
51	020.0231	Set screw M5*6	4
52	020.0132	E-type circlip	1
53	020.0077M	Gasket	1
54	032.0127	Rocker arm steel sleeve	2
55	030.0027	Gasket	1
56	020.0061M	Capstan hub assembly	1
57	020.0315X	Arm for capstan	3
58	018.0041	Battery holder	1
58A	018.0064	Control unit	1
59	040.0028	Screw M3*14	2
60	040.0016	Micro switch	1
61	050T.0340	Screw M3*12	2
62	018.0028	Baffle	1
63	040.0007	Circlip	1
64	air.0011	Bearing	2
65	040.0013	Shaft holder	1
66	018.0063	Fixed seat	1
66A	036.0036	Screw M4*10	2
67	020.0416	Screw M4*16	2
68	018.0044	Screw M3*18	4
68A	018.1011	linked switch assembly	1
69	040.0006	Elastic pin	1
70	018.0051	Plunger screw	1
71	018.0033	Stem	1
72	air.0020	Steel ball	1
73	018.0047	Gear	1
74	Air.0061-B	Cylindrical pin	1
75	018.0046	Gear	1
76	air.0008	Switch knob	1
77	air.0009	Elastic pin	1
78	020.0146A	bolt M6*25	4
79	020.0106C	Spring cushion M6	4
80	020.0106B	Washer M6	4
81	018.1003	Permanent magnet assembly	1
82	018.0080	Safety belt anchorage	1
201	018.0203S	Case EBM.36/P-18V with sticker	1
202	032.2019	Coolant tank	1
203	036.0033	Safety belt	1
204	EBGLV.XL	Euroboor gloves XL	1
204	EBGLV.L	Euroboor gloves L	1
205	EBGLV.M	Euroboor gloves M	1
205	020.0107	Safety goggles	1
208	020.0109	Ear plugs	1
209	IMB.US2.5	Alan key 2.5MM	1
210	IMB.US3	Alan key 3MM	1
211	IMB.US4	Alan key 4MM	1
212	IMB.US5	Alan key 5MM	1
213	SAF.MDMS	Safety guard small	1
214	020.0223	Bolt M5*10	3
215	EBC1	Charger	1
216	EB.18V-5A	Battery pack 5Ah	1
217	EB.18V-9A	Battery pack 9Ah	1

9.3 Ledningsdiagram



9.4 Garanti og service

Garanti

Euroboor B.V. garanterer, at denne magnetboremaskine er fri for materialefejl og udførelsesfejl ved normal brug i en periode på 12 måneder efter købsdatoen.

Denne 12 måneders periode kan forlænges til 24 måneder i alt ved at registrere produktet på vores hjemmeside: <https://euroboor.com/support/register/>.

Serienummer:

Købsdato:

**Glem ikke at registrere din maskine på:
<https://euroboor.com/support/register/>
[Kun når du er registreret, drager du fordel af udvidet
garanti]**

Tjeneste

For at maksimere levetiden på din EUROBOOR-maskine skal du altid bruge service og reservedele fra en officiel EUROBOOR-distributionskanal. Når du har brug for det, skal du altid kontakte det oprindelige salgssted eller, hvis det ikke længere eksisterer, distributøren af EUROBOOR-produkter i dit land.