

Elektrische slagboormachine artikelnummer 12545

handleiding

Voor het gebruik van elektrisch werktuig moeten de bijgevoegde veiligheidsinstructies worden gelezen, die moeten ook in praktijk worden gebracht!

Gebruik volgens de voorschriften

Die slagboormachine wordt gebruikt om

- om in steen, metaal en hout te boren
- schroeven in- en uit te draaien

Extra veiligheidsinstructie voor slagboormachines

- Trek voor alle werkzaamheden aan de machine en bij het wisselen van werktuig de stekker uit het stopcontact.
- Controleer altijd voor u het apparaat gebruikt de stekker en de kabel en laat die door een vakman repareren of vervangen als ze beschadigd zijn.
- Steek de stekker alleen in het stopcontact als de machine is uitgeschakeld.
- Zorg ervoor dat de kabel altijd naar achteren van de machine wegløopt.
- Draag bij alle werkzaamheden die u met de slagboormachine uitvoert een veiligheidsbril, gehoorbescherming en eventueel een stofmasker.
- Gebruik de boormachine alleen als de extra handgreep gemonteerd is. Draai de handgreep zover tegen de klok in dat de spanning over de boorhouder op de spanhals van de machine kan worden geschoven, kies de optimale positie voor de handgreep en draai hem weer vast.
- De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de informatie op het typeplaatje. Apparaten waar 230V op staat kunnen ook op 220V worden aangesloten.

Beschrijving van het apparaat (fig. 1)

1. Tandkransboorhouder
2. Keuzeschakelaar voor boren/slagboren
3. Display voor slijtage van de koolborstels
4. Bedrijfsschakelaar
5. Vastzetknop
6. Boorhoudersleutel
7. Toerentalregelaar
8. Omschakelaar rechts-/linksloop
9. Extra handgreep
10. Diepteaanslag

Technische gegevens

Spanning	230 V~/50 Hz
Vermogen	1100 W
Toerental leegloop	0 - 2.800 min ⁻¹
Aantal slagen	0 - 48.000 min ⁻¹
Boorhouder	13 mm
Geluidsdruk niveau	95,5 dB(A)
Max. Geluidsvermogen	106,5 dB(A)
Vibratie	10,85 m/s ²
Beschermingsklasse	□ / II
Bouwjaar	2007

Draag bij gebruik in elk geval een veiligheidsbril en gehoorbescherming!

Tandkransboorhouder

- **Voor het wisselen van de borer de stekker uit het stopcontact trekken.**
- Draai het voorste gedeelte van de boorhouder naar rechts om de klemmen te openen.
- Steek de borer tot de aanslag in de boorhouder.
- Om de boorhouder te sluiten moet u het voorste gedeelte naar links draaien.
- Let bij het sluiten van de boorhouder op de juiste plaatsing van de borer en ander werktuig.
- Bevestig de borer door de boorhouder in alle drie de gaten met de bijgevoegde boorhoudersleutel vast te zetten.
- Voor u het apparaat in werking stelt in ieder geval de boorhoudersleutel van de boorhouder afhalen.

Het verwisselen van de boorhouder

- **Voor het wisselen van de boorhouder de netstekker uit het stopcontact trekken.**
- De klemmen van de boorhouder helemaal openen.
- Maak met een schroevendraaier de schroef aan de onderkant van de boorhouder los (linksdraaiend schroefdraad)

Continubedrijf

- Voor continubedrijf drukt u op de bedrijfsschakelaar (4) en tegelijk op de vastzetknop (5).
- Om het continubedrijf te beëindigen trekt u even aan de bedrijfsschakelaar (4) en laat u hem dan weer los.
- Voor u de machine weer opbergt moet de vergrendeling worden ingesteld om te vermijden dat de machine per ongeluk start als u hem een volgende keer gebruikt.
- Let er voor u de machine opnieuw op het elektriciteitsnet aansluit op dat de vergrendeling is ingesteld.

Rechts-/ linksloop (fig. 3)

De draairichting van de boormachine kan worden omgeschakeld.

- Om de draairichting om te schakelen maakt u gebruik van de hefboom (8) boven de bedrijfsschakelaar (4) en wel door hem naar rechts of links te schuiven.
- De draairichting mag alleen worden omgeschaald als de motor stil staat.

Keuze vooraf van het toerental

De boormachine is voorzien van een schakelaar om het toerental in te stellen. Door aan de knop (5) op de bedrijfsschakelaar (4) te draaien kan het maximale toerental overeenkomstig de opgedrukte marking worden verhoogd of verlaagd.

De volgende tips kunnen u helpen bij het instellen van het juiste toerental:

- lage toerentallen (= 1ste gang) worden gebruikt om niet opgeruwd materiaal aan te boren, voor het schroeven, het mengen van verf of het boren van keramische objecten.
- hoge toerentallen (= 2de gang) worden gebruikt bij het boren van metaal en kunststof en bij het slagboren in steen.

Boren / slagboren (fig.4)

- Om in metaal, hout of kunststof te boren en om schroeven in- en uit te draaien moet u de schakelaar (4) in de richting van het borsymbool schuiven.
- Om in steen of beton te slagboren schuift u de schakelaar (4) in de richting van het hamersymbool.
- Let voor u begint te werken altijd op de juiste instelling van de schakelaar omdat anders uw werkstuk of werktuig beschadigd wordt.

Display voor slijtage van de koolborstels

Het apparaat beschikt over een optisch display voor het aantonen van slijtage aan de koolborstels.

- Zolang de LED op de bovenkant van de boormachine GROEN oplicht zijn de koolborstels in orde.
- Zodra de LED ROOD oplicht moeten de koolborstels op korte termijn worden vervangen.
- Laat het wisselen van de koolborstels door een vakman uitvoeren of stuur uw boormachine aan ons hieronder vermelde adres van de reparatie service.

Schoonmaken en onderhoud

De boormachine vergt geen onderhoud. Maak de kast af en toe schoon met een droge doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen, omdat die het materiaal van de kast kunnen beschadigen.

2 jaar volledige garantie

Deze garantieperiode voor dit apparaat begint met de dag waarop u het koopt. De datum van koop toont u aan door het meesturen van de originele kassabon.

Wij garanderen tijdens de garantieperiode:

- kostenloze reparatie van eventuele storingen.
- kostenloze vervanging van alle delen die kapot gaan.
- met inbegrip van kostenloze, deskundige service (dat houdt in: kostenloze montage door onze vakmensen).

Voorwaarde is wel dat de fout niet te herleiden is tot een onjuiste behandeling.

Bij evt. vragen of kwaliteitsproblemen richt u zich s.v.p. altijd direct aan de producent:

Brüder Mannesmann Werkzeug GmbH
Abt. Reparatur-Service
Lempstr. 24
D-42859 Remscheid

Telefoon: + 49 2191/37 14 71

Telefax: + 49 2191/38 64 77

Uitgerangeerde elektrisch werktuigen en milieu-bescherming

- Mocht uw elektrische werktuig op een dag zo intensief gebruikt zijn dat het moet worden vervangen of mocht u het niet meer nodig hebben, dan bent u verplicht om deze elektrische apparatuur bij een centrale plek af te leveren.
- Informatie over plekken waar uw elektrische apparatuur wordt ingezameld krijgt u via uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf resp. bij de plaatselijke overheid.
- Elektrische apparatuur bevat waardevolle grondstoffen die hergebruikt kunnen worden. U levert een bijdrage aan het hergebruik van waardevolle grondstoffen, als u uw verouderde apparatuur bij een centrale vuilstortplaats inlevert.
- Elektrische apparatuur bevat ook stoffen die bij ondeskundige afvalverwijdering tot schade voor mens en milieu kunnen bijdragen.
- Het symbool van de doorgestreepte afvalton staat voor de verplichting om zodanig gekenmerkte apparatuur met het oog op hergebruik in te leveren bij een gescheiden inzameling van elektrische en elektronische apparatuur.

Raadpleeg bij vragen uw BRÜDER-MANNESMANN-leverancier.

