



Bosch Power Tools
Power Tool Division
POMMERSFELDERSTRASSE 66
73446 GERMANY

www.bosch-pt.com

Let's make things better together!



PBD 40



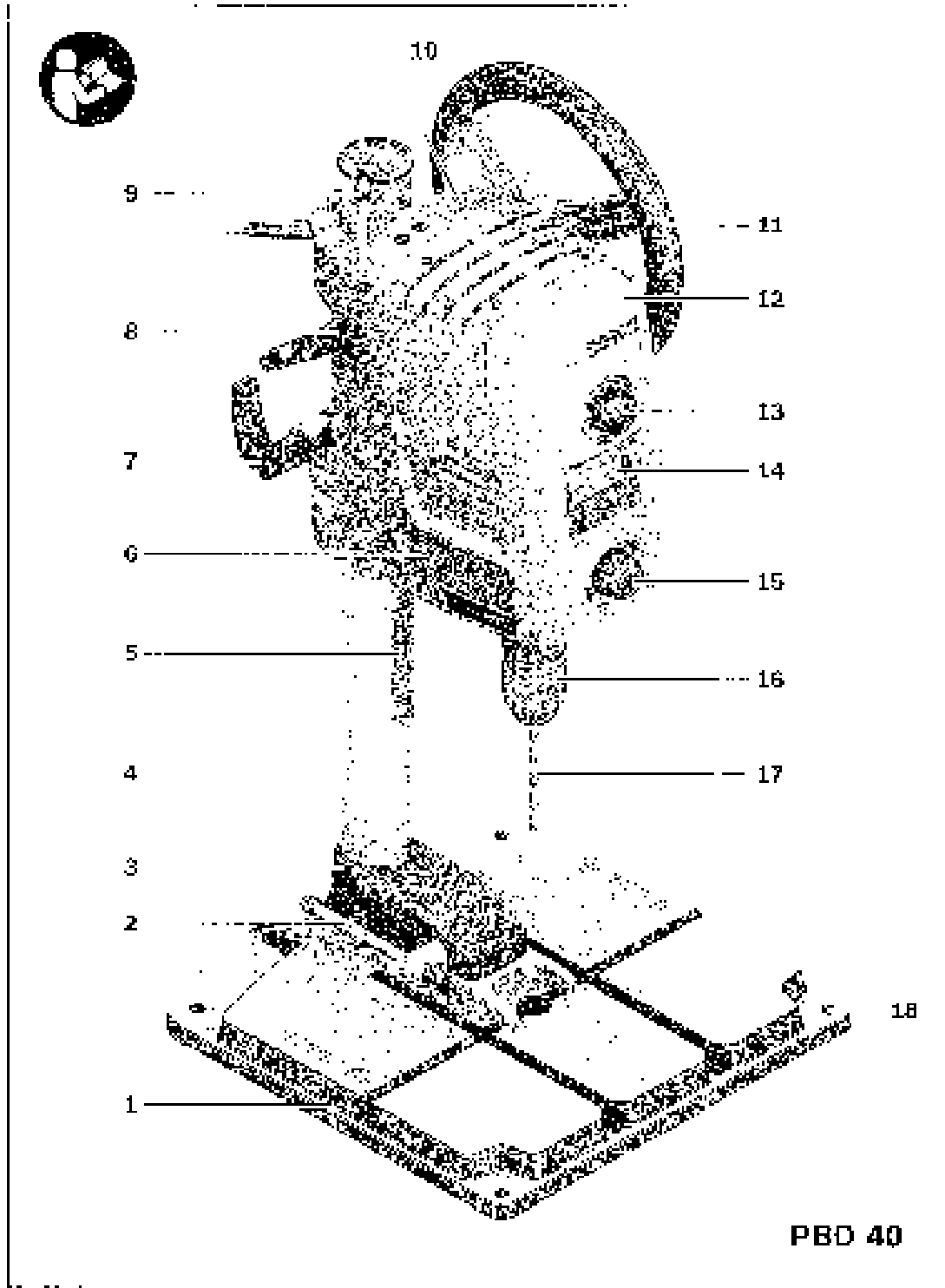
BOSCH

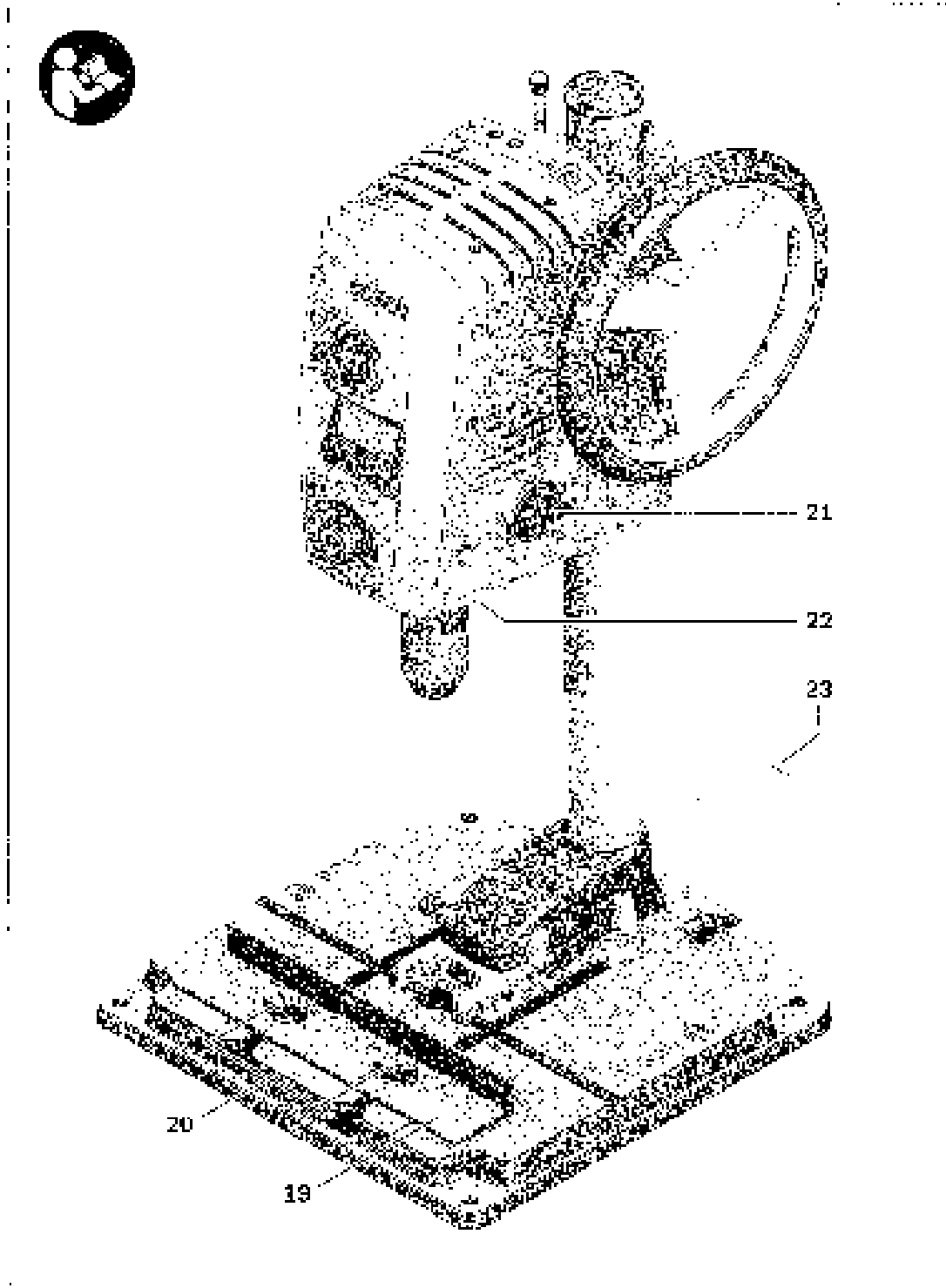
- 10. Originali Bosch-akumulatori
- 11. Originalni akumulatori
- 12. Originalni akumulatori
- 13. Originalni akumulatori
- 14. Originalni akumulatori
- 15. Originalni akumulatori
- 16. Originalni akumulatori
- 17. Originalni akumulatori
- 18. Originalni akumulatori
- 19. Originalni akumulatori
- 20. Originalni akumulatori

- 21. Originalni akumulatori
- 22. Originalni akumulatori
- 23. Originalni akumulatori
- 24. Originalni akumulatori
- 25. Originalni akumulatori
- 26. Originalni akumulatori
- 27. Originalni akumulatori
- 28. Originalni akumulatori
- 29. Originalni akumulatori
- 30. Originalni akumulatori
- 31. Originalni akumulatori

- 32. Originalni akumulatori
- 33. Originalni akumulatori
- 34. Originalni akumulatori
- 35. Originalni akumulatori
- 36. Originalni akumulatori
- 37. Originalni akumulatori
- 38. Originalni akumulatori
- 39. Originalni akumulatori
- 40. Originalni akumulatori
- 41. Originalni akumulatori
- 42. Originalni akumulatori

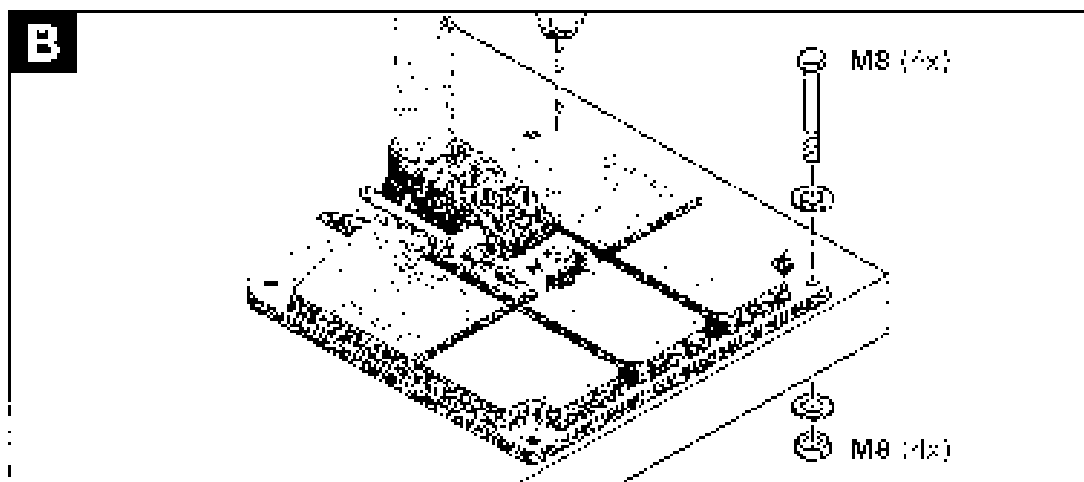
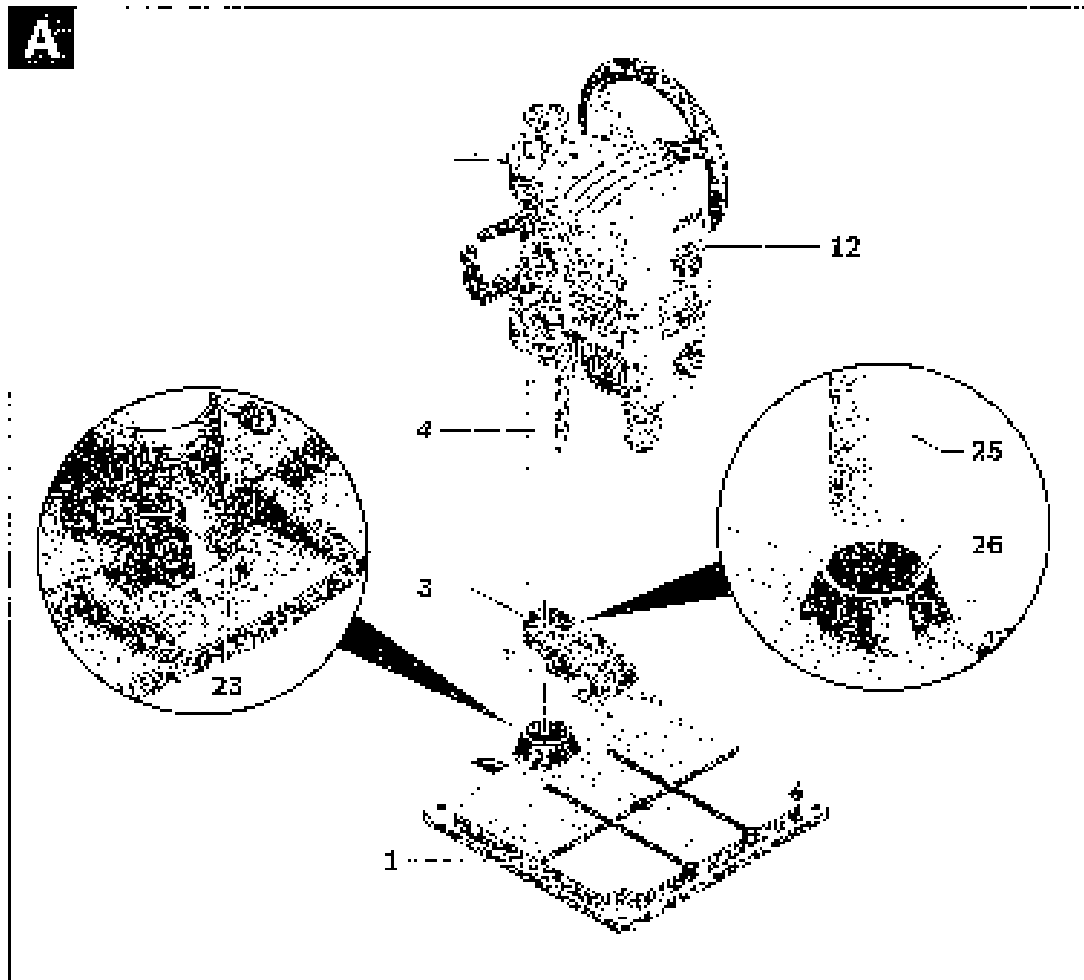


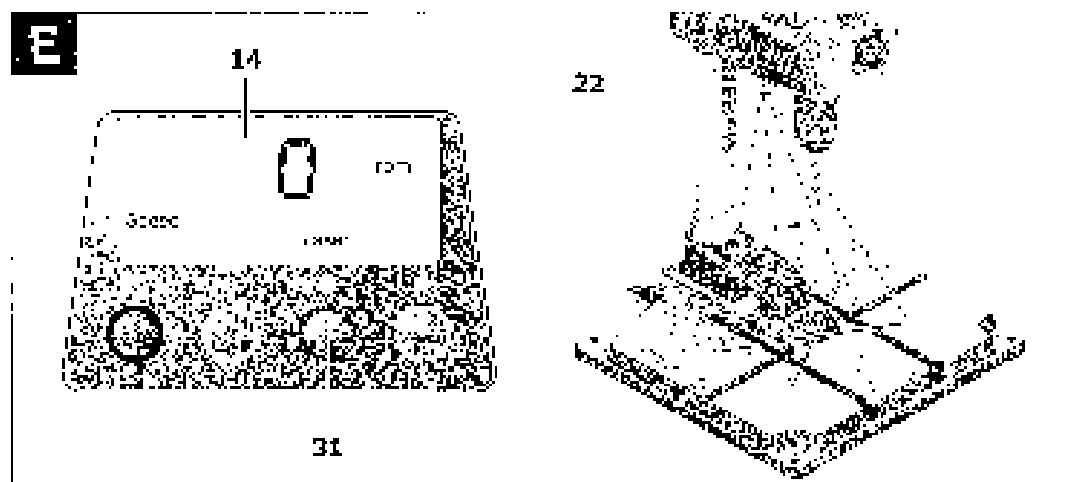
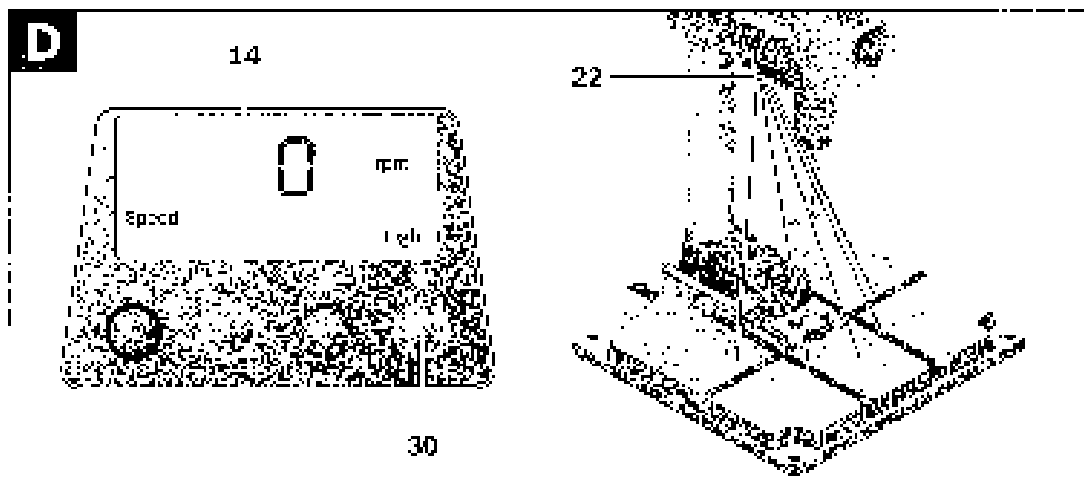
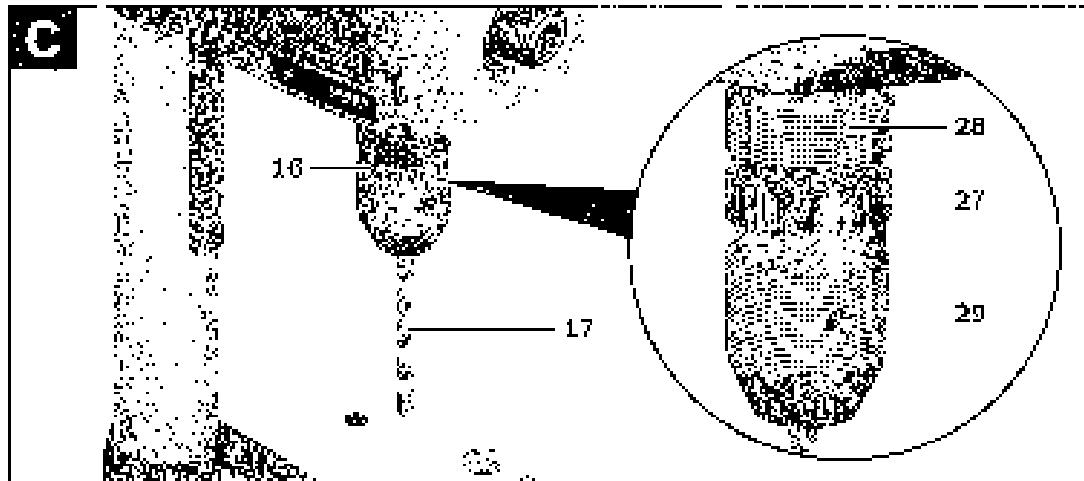


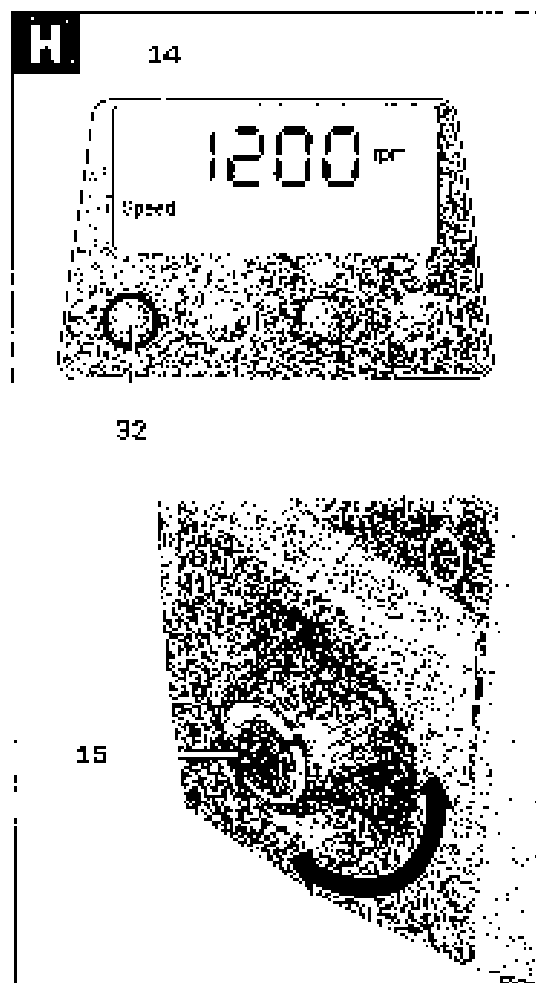
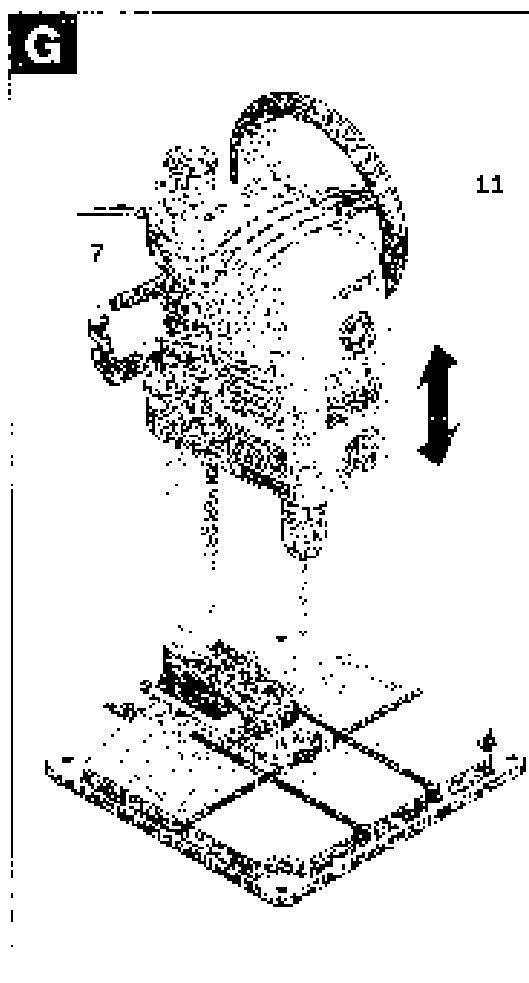
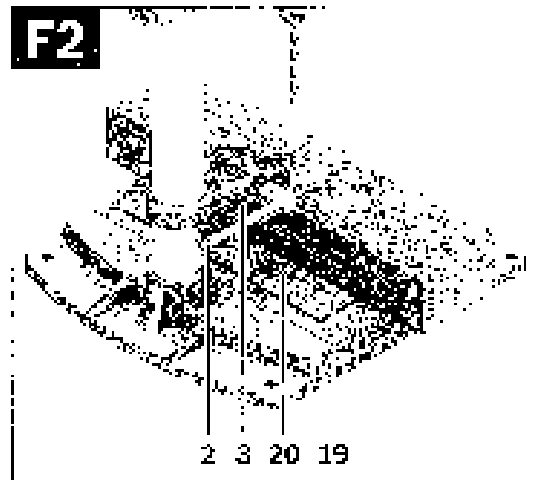
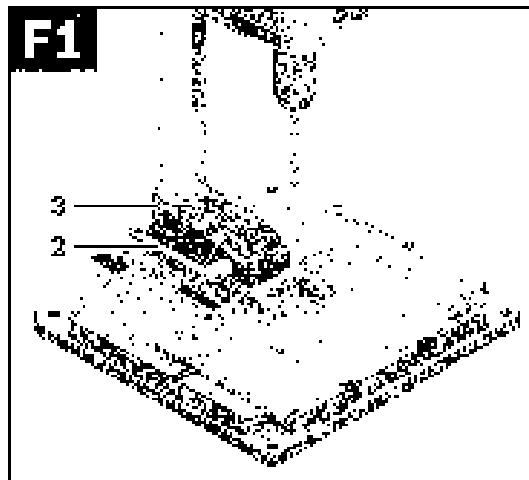


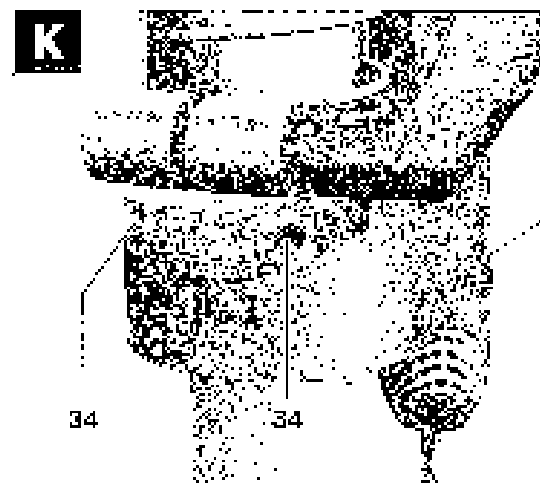
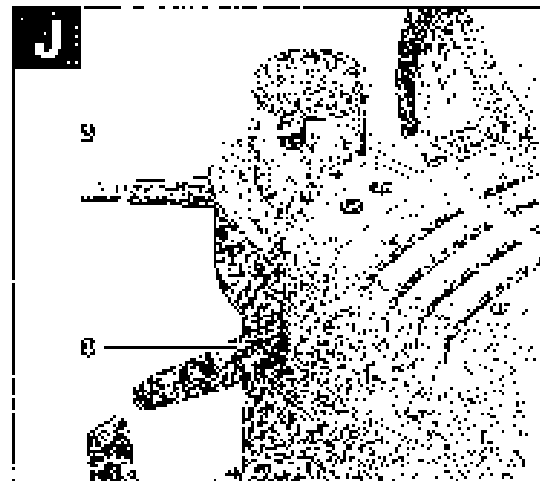
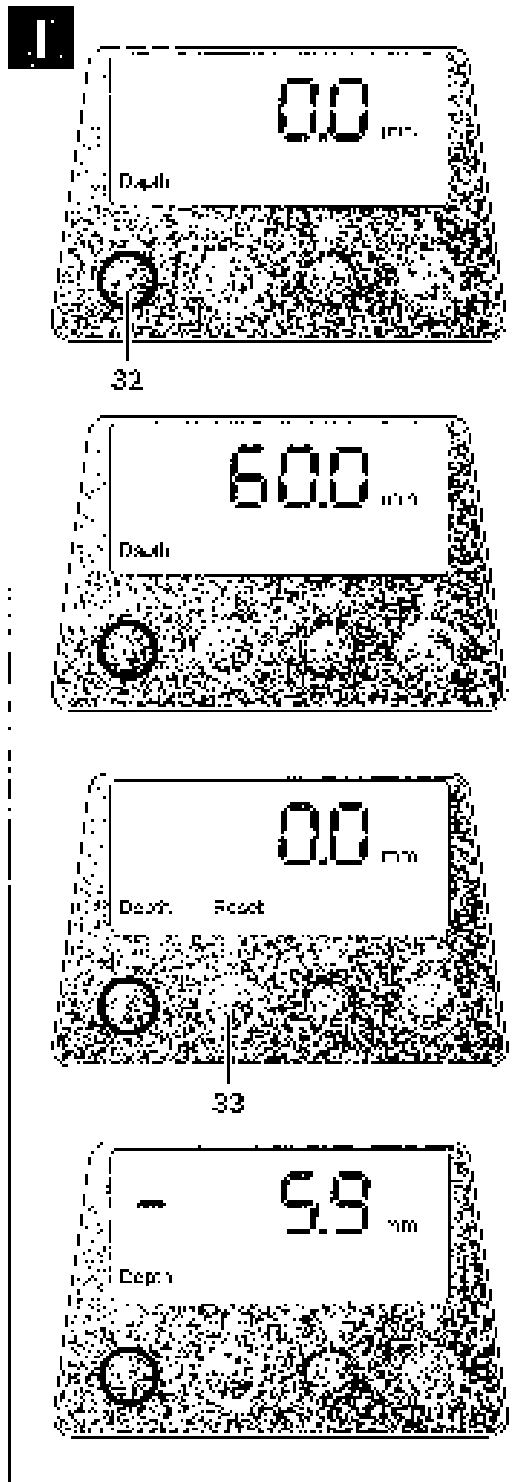
08/28/11 08:41:11

Use of Power Tools









56 | Nederlands

Switzerland

Telex: 10441 04715 LC
 Fax: (0041) 627 1 553
 e-Mail: AfterSales.Service@de.pw.com

Smaltimento

Avvertire il riciclaggio degli oggetti e dei loro imballaggi elettrici ed elettronici e di accessori di ricambio.

Non gettare elettroutensili di ricambio o rifiuti in natura!

Solo per i Paesi della CE:



Per informazioni sulla normativa elettrica (CEI) e normativa sulla protezione dell'ambiente e delle risorse (DACC), sulla fattibilità e sui costi di ricambio o sulla gestione dei rifiuti, rivolgersi al numero verde 1290. È necessario recarsi, se del caso, presso il centro di assistenza clienti. Ricambi e servizi tecnici.

esere, infatti, ad un'attività di manutenzione.

Omologazione di macchine tecniche.

Nederlands

Veiligheidsvoorschriften

Algemene veiligheids waarschuwingen voor elektrische gereedschappen

LET OP! Bij het gebruik van elektrisch gereedschap moeten de voorschriften aangegeven op de afbeelding en in de tekst worden gevolgd. Lees de handleiding, de elektrische schakelaar en de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door en la ze opgevoerd.

Lees al deze voorschriften voordat u dit elektrische gereedschap gebruikt en hou er deze veiligheidsvoorschriften goed bij.

Heb in de veiligheidsvoorschriften het gebruikelijke gebruik, elektrische gereedschap, veiligheidsvoorschriften, elektrische gereedschappen en het gebruik van het gereedschap (met de stroom) en op elektrische gereedschappen voor het gebruik met een andere voeding (bijv. accu).

Veiligheid van de werkomgeving

- ▶ Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht. Een verduisterde of te donkere werkomgeving kan tot ongelukken leiden.
- ▶ Werk met het elektrische gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, brandbare gasen of brandbaar stof bevinden. Elektrische gereedschappen kunnen een vonk of een hittebron zijn die kan leiden tot ontbranding van een bron.
- ▶ Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap uit de buurt. Wanneer u werkt, bijvoorbeeld, kunt u een ander soort elektrisch gereedschap gebruiken.

Elektrische veiligheid

- ▶ De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde elektrische gereedschappen. Overmatige elektrische stroom of passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.
 - ▶ Voorkom aanraking van het lichaam met geaarde oppervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingselementen, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer u werkt op geaarde objecten.
 - ▶ Houd het gereedschap uit de buurt van regen en vocht. Het uiterlijk van het gereedschap kan een elektrische schok veroorzaken.
 - ▶ Gebruik de kabel niet voor een verkeerd doel, om het elektrische gereedschap te dragen of op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende gereedschapsdelen. Beschadigde of niet toegewezen kabels kunnen het risico van een elektrische schok.
 - ▶ Wanneer u buiten werkt met elektrisch gereedschap, dient u alleen verlengkabels te gebruiken die voor gebruik buitenshuis zijn goedgekeurd. Het gebruik van verlengkabels buitenshuis is beperkt en een kabel moet geschikt zijn voor een elektrische schok.
 - ▶ Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken. Het gebruik van een aardlekschakelaar vormt niet het risico van een elektrische schok.
- #### Veiligheid van personen
- ▶ Wees alert, let goed op wat u doet en ga niet overstag te werk bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.
 - ▶ Draag persoonlijke beschermende uitrusting. Draag altijd een veiligheidshelm. Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting omvat een helm, stevige werkschoenen, een veiligheidshelm of persoonlijke helm, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, en minimaal twee van de volgende.
 - ▶ Voorkom per ongeluk verwakelen. Controleer dat het elektrische gereedschap uitschakeld is voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de accu aansluit en voordat u het gereedschap opzakt of draagt. Wanneer u het gereedschap van het elektrische gereedschap op uw vinger aan de schakelaar wilt afwaken, u het gereedschap uitschakelt op de stroomvoorziening zodat het kan niet worden ingeschakeld.
 - ▶ Verwijder losliggende gereedschappen of schroefslutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een

instelgeschiednis of de instellingen die ook van het gereedschap zijn te verwachten zijn.

- ▶ **Voorkom een ongevraagd lichaamsblessure.** Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft, tenzij u kunt, het elektrische gereedschap moet welke situaties later te controleren houden.
- ▶ **Draag geschikte kleding.** Draag geen loeshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, lange haren en sieraden kunnen over bewegende delen worden veegeknut.
- ▶ **Wanneer stofzuigings- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden gemonteerd,** plant u zich ervan te verzekeren dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt. Het gebruik van een stofzuiging, beperkt het gebruik tot 50'.

Zorgvuldige omgang met en zorgvuldig gebruik van elektrische gereedschappen

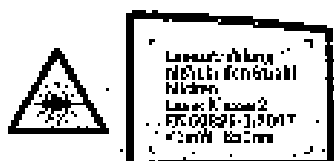
- ▶ **Overbelast het gereedschap niet.** Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap. Niet het aan de elektrische gereedschap wordt u het en vulgen om het toegevoegde capaciteit te bereik.
- ▶ **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in afgesloten toestand, geplaatst moet worden gerepareerd.
- ▶ **Trek de stekker uit het stopcontact of neem de accu uit het elektrische gereedschap** voordat u het gereedschap wisselt. Deze voorzorgsmaatregelen moeten worden sta ten van het elektrische gereedschap.
- ▶ **Dewear niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen.** Laat het gereedschap niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn en deze aanwijzingen niet hebben gekregen. Elektrische gereedschappen zijn te versierde oorzaken voor ernstige verwondingen of dood.
- ▶ **Verzorg het elektrische gereedschap zorgvuldig.** Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vast komen te staan of anderszins zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat deze beschadigde onderdelen voor het gebruik repareren. Veel ongevoeligheden voor de veiligheid kunnen worden veroorzaakt door het gebruik van elektrisch gereedschap.
- ▶ **Haad snijdende instelgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhoud en snijdende instelgereedschappen met scherp snijrand kan minder vast aan zijn persbalken te verwijderen.
- ▶ **Gebruik elektrisch gereedschap, taalscharen, instelgereedschappen en dergelijke volgens deze aanwijzingen.** Het daerof op de artikeldevoorzieningen en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de bedoelde toe pastingen kan het gereedschap ernstig beschadigen.

Servise

- ▶ **Laat het elektrische gereedschap alleen repareren** door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen. Dat kan wordt gecontroleerd de veiligheid van het gereedschap is stabiel blijft.

Veiligheidsvoorschriften voor staande boormachines

- ▶ Het elektrische gereedschap wordt geleverd met een waarschuwingplaatje (in de weergave van het elektrische gereedschap op de pagina met afbeeldingen aangeduid met nummer 10).



- ▶ **Als de tekst van het waarschuwingplaatje niet in de taal van uw land is,** plak er dan vóór de eerste ingebruikneming de meegeleverde sticker in de taal van uw land op.
- ▶ **Maak waarschuwingsstickers op elektrisch gereedschap nooit onleesbaar.**
- ▶ **Bewoog het elektrische gereedschap op een stabiel, egaal en horizontaal oppervlak.** Als het elektrische gereedschap op het oppervlak of op de vloer staat, kan het in werking treden op zijn eigen gewicht of anderszins geïdentificeerd.
- ▶ **Houd het werkvlak schoon.** Er mag niets anders dan het te bewerken werkstuk liggen. Boorspanen en voorwerpen met scherpe randen kunnen tot letsel leiden. Niet-ademende stoffen zoals degenen die stof van het metaal dan metaal met afgevoerd.
- ▶ **Stel vóór het begin van de werkzaamheden het juiste toerental in.** Het toerental moet passend zijn voor de draaddiameter en het te boren materiaal. Als het toerental verkeerd ingesteld is kan het instelgereedschap of het werkstuk beschadigen.
- ▶ **Bewoog het instelgereedschap alleen ingeschakeld naar het werkstuk.** Anders bestaat het gevaar dat het in actie een scherp in het werkstuk verschiet en het werkstuk wordt meegenomen. Dit kan tot letsel leiden.
- ▶ **Houd uw handen uit de buurt van de plaats waar wordt gehoord** terwijl het elektrische gereedschap loopt. Een aanraking van het instelgereedschap bestaat verwondingen veroorzaakt.
- ▶ **Verwijder nooit boorspanen uit de buurt van de plaats waar wordt gehoord** terwijl het elektrische gereedschap loopt. Er zijn de draadfeilen niet op eerst de draadspanen en schakel het elektrische gereedschap uit.
- ▶ **Verwijder de boorspanen die zich hebben gevormd niet met uw handen.** Als er met een hand met een ander scherp gereedschap contact wordt gemaakt.



58 Veiligheid

- **Dreek lange boorspanen door het kort bereikdraaien van het draaiwiel, waardoor het boren wordt onderbroken.** Door lange boorspanen bestaat verwindingsgevaar.
- **Handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.** Vervang grepen met de juiste glas en eiken tot het verloop van de controle van de veiligheid.
- **Gebruikspanvoor zettingen, de snelspanner of een machinebankschroef (tuebelboren) om het werkstuk vast te spannen.** Bewerk geen werkstukken die te klein zijn om vast te worden gespannen. Als het werkstuk niet vast wordt gehouden, kan het de handen van de gebruiker raken of de ogen raken.
- **Schakel het elektrische gereedschap onmiddellijk uit als het inzetgereedschap blokkeert.** Het inzetgereedschap blokkeert als:
 - Het elektrische gereedschap overbelast wordt of het niet te bewegen werkstuk te klein wordt.
- **Pak het inzetgereedschap na de werkzaamheden niet vast voordat het afgekoeld is.** Het inzetgereedschap wordt tijdens de werking steeds warmer.
- **Controleer de kabel regelmatig en laat een beschadigde kabel alleen door een erkende service werkplaats voor Bosch elektrische gereedschappen repareren.** Vervang een beschadigde verlengkabel. Het moet gewaar zijn dat de veiligheid van het elektrische gereedschap in stand blijft.
- **Bewaar het elektrische gereedschap als u het niet gebruikt op een veilige plaats.** Bewaar het op een droge en afsluitbare plaats. Gaar niet over de draad van het elektrische gereedschap, neem het ruw aan, haak het af of doe het weg van personen of dieren.
- **Richt de laserstraal niet op personen of dieren en kijk niet zelf in de laserstraal.** Dit elektrische gereedschap brengt een veiligheidsklasse 2 volgens EN 60825-1 voort. Gaar niet op personen of dieren.
- **Vervang de ingebouwde laser uit door een laser van een ander type, van een ander type.** Bij dit elektrische gereedschap past kunnen worden van personen of dieren.
- **Verlaat het gereedschap nooit voordat het volledig tot stilstand is gekomen.** Uitschakelen (uitzetknop) kunnen veranderingen maken.
- **Gebruik het elektrische gereedschap niet met een beschadigde kabel.** Raak de beschadigde kabel niet aan en trek de stekker uit het stopcontact als de kabel of de werksamenstelling wordt beschadigd. Beschadigde kabels zijn gevaarlijk voor personen elektrische of etc.

Symbolen

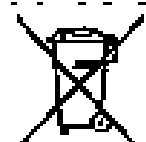
De volgende symbolen kunnen voor het gebruik van het elektrische gereedschap van belang zijn. Lees en versta de symbolen en hun betekenis in de instructie, de laatste pagina van de symbolen en het elektrische gereedschap goed en veilig te gebruiken.



► **Laserstraling**
Staar niet in de straal
Klasse 2 laser product



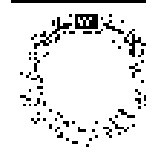
► **Draag een veiligheidsbril.**



Geef elektrische gereedschappen niet in het vuur.

Alleen voor landen van de EU

Vaar naar de Europese Richtlijn 2012/19/EU betreffende afvalstoffen en elektrische apparaten en de omzetting van de Richtlijn in nationale wetten. Het is niet toegestaan elektrische gereedschappen te spannen worden ingezet met een open vuur of andere open vuren.



Aan/uit-schakelaar



Uitschakelen

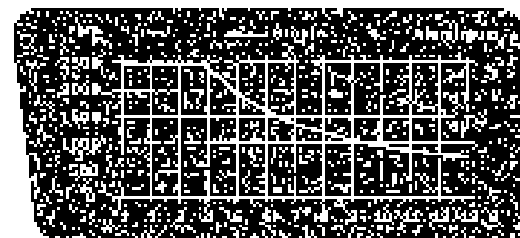


Batterij ingebouwd



Boren

Tonenaktagram



Het frequentiebereik van de motor (in rpm) of de behuizing (in mm) voor de maximale snelheid (Staal) en aluminium (aluminium).

Product- en vermogensbeschrijving



Lees alle veiligheids waarschuwingen en alle voorschriften. Als de waarschuwingen en voorschriften worden opgevolgd, kan dit elektrische gereedschap veilig worden gebruikt.



Gebruik volgens bestemming

Het elektrische gereedschap is niet bestemd voor gebruik met de geschikte elektrische beschikbare bronnen voor het werken met de elektrische metaal en kunststof.

Het is niet van dit elektrische gereedschap te verwachten dat het de volgende elektrische veiligheidsrisico's elimineert: elektrische geleiding met het risico van elektrocutie.

Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeeldingen van het elektrische gereedschap op de pagina's met afbeeldingen.

1. Wisselaar
2. Snelheidskruk
3. Snelspanner
4. Doornok
5. Tandheel
6. Toerenteklager
7. Beschermend van de draaipunten
8. Beschermend van de draaipunten
9. Beschermend
10. Toerensnelheidsinstelling
11. Draaiviel
12. Tandheel
13. Aanvultschakelaar met Quick-Stop-functie
14. Hulpwiel
15. Toerenteklager
16. Snelheidskruk
17. Integreerde draaiviel
18. Hulpwiel voor montage
19. Beschermend
20. Beschermend van de draaipunten
21. Toerenteklager
22. Verlichting en lensen
23. Toerenteklager (mm)
24. Beschermend van de draaipunten
25. Beschermend van de draaipunten
26. Beschermend van de draaipunten
27. Draaiviel
28. Beschermend
29. Beschermend
30. Toerenteklager
31. Toerenteklager
32. Toerenteklager (beschermend van de draaipunten)
33. Toerenteklager
34. Beschermend van de draaipunten

* Niet afgebeelde en beschreven behoeften worden standaard meegeleverd. Het volledige toebehoren vindt u in ons toelichtingsprogramma.

Technische gegevens

Productnummer	3 603 MCT 0	
Capaciteitsvermogen	W	710
Omhoogtrekkracht		
- Staal 1	mm ²	230 - 950
- Staal 2	mm ²	1,03 - 2500
Uitslagtype	mm	550
	mm ²	11
Uitslagtype		
Max. boortje		
- Staal	mm	13
- Aluminium	mm	40
Koninkrijkspanningsnet	mm	1,3 - 1,3
Buichediameter	mm	50
Totale hoogte	mm	380
Afhelingsvoetsnelheid		
(Eenheidsklasse) (voetsnelheid)	mm	250 x 250 x 30
Weg van gereedschap		
HVA-afwijking (L1/2000)	kg	11,7
Uitslagklasse		11,7
De gegevens en afmetingen kunnen verschillen zonder kennisgeving.		

Informatie over geluid en trillingen

Meetwaarde voor geluidspanning volgens EN 61025.

De afgewogen geluidspanning van het gereedschap draagt bij tot het gemiddelde geluidsniveau (A-geluid) van ongeveer 90 dBA (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid). Draag een gehoorbescherming.

Totale trillingssnelheid (A-geluid) van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid).

De afgeleverde trillingssnelheid van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid). De afgeleverde trillingssnelheid van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid).

De afgeleverde trillingssnelheid van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid). De afgeleverde trillingssnelheid van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid).

De afgeleverde trillingssnelheid van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid). De afgeleverde trillingssnelheid van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid).

De afgeleverde trillingssnelheid van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid). De afgeleverde trillingssnelheid van de draaipunten is ongeveer 0,8 ms⁻² (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid) (A-geluid).

Gebruik

- ▶ Trek **altijd** voor werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de stekker uit het stopcontact.
- ▶ Draai schroeven en vastdraaihendels na het verstellen van het elektrische gereedschap **altijd** weer vast.

Werkvoorbereiding

Werkomgeving verlichten (zie afbeelding U)

Zorg ervoor dat uw directe werkomgeving voldoende verlicht is.

- Als het display wilt inschakelen 14, draait u de aanruffschakelaar 13 in stand **523**.
Schakel de verlichtingslamp 22 met de toets 30 in. In het display 14 wordt de indicatie "Light" weergegeven.

Werkstuk juist positioneren (zie afbeelding L)

tenzij anders is aangegeven op de plaats.

- Als u het display wilt inschakelen 14, draait u de aanruffschakelaar 13 in stand **523**.
- Schakel de laserbron 22 met de toets 30 in.
In het display 14 wordt de indicatie "Laser" weergegeven. Schakel de laserlijnen op het werkstuk 2 van het laserkruis.

Werkstuk bevestigen (zie afbeeldingen F1 – F2)

Stuur het werkstuk altijd vast op een optimaal arbeidsveiligheidsniveau.

De werkstuk vasthouders 15 en 16 kunnen worden vastgezet op een

- Draai omhoog het werkstuk met de toets van het werkstuk (zie Werkstuk juist positioneren 1), pagina 6.1.
- Maak de aandrijfhendel 2 op de aanspanner 3 vast.
- Richt de aandrijfhendel op het werkstuk nummer 1 draai de aandrijfhendel 2 in de richting van de vingers van de slak voor het werkstuk vastgepanneerd.
Draai het werkstuk de aanspanner 2 tegen de richting van de vingers van de slak vast.
- Draai de aanspanner 3 tegen de richting van het werkstuk de parallelgeader 19 tegen om het grote werkstuk met de slak vast te zetten.
- Draai de slak tegenover 20 van de aandrijfhendel 19 in de richting van de vingers van de slak vast.
Draai de slak tegenover 20 van de aandrijfhendel 19 in de richting van de vingers van de slak vast.
Bevestig het werkstuk met de aanspanner 3.

Opmerking: Gebruik van het werkstuk van de werkstukhouder aan een werkstuk met de slak. Draai 18 90°.

Hoogte van aandrijfmechaniek instellen (zie afbeelding G)

- ▶ Verstel de hoogte van de aandrijfmechaniek niet tijdens het gebruik. Bedien de aandrijfhendel 7 alleen wanneer het draaiwiel in de uitgangspositie staat. Deze voorzorgmaatregel voorkomt onnodig letsel.

De hoogte van de aandrijfmechaniek 12 kan worden ingesteld van het instelgereedschap en de grootte van het werkstuk worden ingesteld.

Opmerking: Het instellen van de hoogte van de aandrijfmechaniek kan de positie van het werkstuk beïnvloeden.

van het werkstuk mogelijk gecorrigeerd worden. Het is niet mogelijk het werkstuk te corrigeren.

Ernstige verwondingen kunnen ontstaan als het draaiwiel 12 onjuist wordt bediend of wordt gebruikt. Het draaiwiel 12 moet worden gebruikt in de juiste richting. Het draaiwiel 12 moet worden gebruikt in de juiste richting. Het draaiwiel 12 moet worden gebruikt in de juiste richting.

Controleer het draaiwiel 11 altijd in de juiste positie.

- Pak met één hand het draaiwiel 11 van het draaiwiel 7 af. Het draaiwiel 7 is afhankelijk van de wijziging van de draaiwiel 11.
- Sta het draaiwiel 11 op de hoogte van de aandrijfhendel 12 af. Het draaiwiel 11 moet worden gebruikt in de juiste positie.
- Draai het draaiwiel 7 in de richting van de vingers van de slak weer vast.

Opmerking: Het element 7 heeft een vrije toestand. Het element 7 heeft een vrije toestand. Het element 7 heeft een vrije toestand.

Draai het draaiwiel 7 vast. Het draaiwiel 7 is afhankelijk van de draaiwiel 11. Het draaiwiel 7 is afhankelijk van de draaiwiel 11.

Ingebruikneming

- ▶ Let op de netspanning. De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van het elektrische gereedschap. Met 230 V aangeduide elektrische gereedschappen kunnen ook met 220 V worden gebruikt.

Uitschakelen

Om de gereedschap te gebruiken, schakel het elektrische gereedschap alleen in wanneer u het gebruikt.

- Als het display wilt inschakelen 14, draait u de aanruffschakelaar 13 in stand **523**.
- Als u het elektrische gereedschap in gebruik wilt nemen, draait u de aanruffschakelaar 13 in stand **523**.
U kunt het element 13 stellen in de toestand 13 (zie 523).

Uitschakelen

Als u de boorwerkzaamheden wilt beëindigen, draait u de aanruffschakelaar 13 in stand **523**.

of

- Als u het elektrische gereedschap volledig wilt uitschakelen, draait u de aanruffschakelaar 13 in stand **0**.
Opmerking: Het elektrische gereedschap slaat op de toestand 13 terug als de instellingen worden gewist.

Quick-stop-functie

De elektrische gereedschap kan met de Quick-stop-functie snel worden uitgeschakeld. Het draaiwiel 7 kan worden gebruikt in het werkstuk. Het draaiwiel 7 kan worden gebruikt in het werkstuk.

Druk kort en snel op de toets van de slak 13. Het draaiwiel 7 kan worden gebruikt in het werkstuk. Het draaiwiel 7 kan worden gebruikt in het werkstuk.

Opmerking: Het elektrische gereedschap slaat op de toestand 13 terug als de instellingen worden gewist.

62 Nederlands

Aan de draad het elektrische gereedschap weer in gebruik wilt nemen, moet u de draaduitschakelaar 13 in stand 0¹ terugzetten.

Verwijgens aan het elektrische gereedschap voor inschakelen (zie hoofdstuk 13 in de bijlage 5¹).

Nulspanningsbeveiliging

De nulspanningsbeveiliging wordt bestaande uit een afsluiter van het elektrisch gereedschap als een stroomafsluiter (zie de behuizing van het elektrisch gereedschap voor gebruik).

Als u de draad het elektrische gereedschap weer in gebruik wilt nemen, moet u de draaduitschakelaar 13 in stand 0¹ terugzetten.

Verwijgens aan het elektrische gereedschap voor inschakelen (zie de bijlage 5 in de bijlage 5¹).

Temperatuurafhankelijke beveiliging tegen overhitting

Rij 5970390 wordt beschouwd als een mechanisch gereedschap in werking over het algemeen. Bij te sterke ophitting of oververhitting van de draad van de draaduitschakelaar of het elektrische gereedschap, worden de onderdelen waarvan het gebruik wordt bevestigd, beschadigd.

Als u de draad het elektrische gereedschap weer in gebruik wilt nemen, moet u de draaduitschakelaar 13 in stand 0¹ terugzetten.

Verwijgens aan het elektrische gereedschap voor gebruik en draaduitschakelaar 13 in stand 0¹.

Toerental installeren

Stel voor het begin van de werkzaamheden het juiste toerental in. Het toerental moet passend zijn voor de boordiameter en het te boren materiaal. Als het toerental verkeerd ingesteld is, kan het draadgereedschap of het werkstuk beschadigen.

Hiervoor moet het instelwiel van het draadgereedschap op het toerental draaijen.

Het toerental moet worden ingesteld op de juiste waarde van de boordiameter (B) in mm (zie de tabel in de bijlage 5¹) of de diameter (Aluminium).

Mechanische toerentalinstelling

Bedien de toerentalinstelling 21 alleen als het elektrische gereedschap stilstaat.

Verwijdens aan de draaduitschakelaar 13 (zie de bijlage 5 in de bijlage 5¹).

Stand 1:

Laat de toerentalinstelling 21 in de stand 1.

Stand 2:

Laat de toerentalinstelling 21 in de stand 2.

De draaduitschakelaar 13 moet worden teruggezet.

Opmerking: Als de toerentalinstelling 21 niet wordt teruggezet, kan de draaduitschakelaar 13 worden beschadigd.

Elektronische toerentalinstelling (zie afbeelding 3)

Met de toerentalinstelling 21 kan het toerental van 0 tot 100% (10000 RPM) worden ingesteld.

- Als u het elektrische gereedschap in gebruik wilt nemen, moet u de draaduitschakelaar 13 in stand 0¹ terugzetten.
- Schakel met de draaduitschakelaar 13 het elektrische gereedschap in stand 2 (stand 2).
- De draaduitschakelaar 13 moet worden teruggezet.

Tips voor de werkzaamheden

Aldere algemene aanwijzingen

De draaduitschakelaar moet worden teruggezet voor het gebruik van het elektrische gereedschap (zie de bijlage 5 in de bijlage 5¹).

Als de draaduitschakelaar 13 niet wordt teruggezet, kan het elektrische gereedschap of het werkstuk beschadigen.

Als het draadgereedschap ook wordt gebruikt voor het elektrische gereedschap, moet u het draadgereedschap in de stand 2 zetten.

Speciale voorlichting voor boorwerkzaamheden in metaal

Wanneer het boren in metaal, moet de draaduitschakelaar 13 in stand 0¹ worden teruggezet.

Het draadgereedschap moet worden teruggezet voor het gebruik.

Als u het draadgereedschap ook gebruikt voor het elektrische gereedschap, moet u het draadgereedschap in de stand 2 zetten.

Positie van de bediener

– Ga vóór het elektrische gereedschap staan, en zie op de draaduitschakelaar 13.

- Hou de draaduitschakelaar 13 vast met de rechterhand.
- Hou de draaduitschakelaar 13 vast met de linkerhand.

Doen

- Leg het elektrische gereedschap op de draaduitschakelaar 13.
- Stel de toerentalinstelling 21 in de stand 1 of 2.
- Bij het gebruik van het elektrische gereedschap (zie de bijlage 5 in de bijlage 5¹).
- Span het draadgereedschap 21 op de draaduitschakelaar 13 (zie de bijlage 5 in de bijlage 5¹).
- Stel de draaduitschakelaar 13 in de stand 2 (zie de bijlage 5 in de bijlage 5¹).
- Schakel het elektrische gereedschap in.
- Het draadgereedschap moet worden teruggezet voor het gebruik (zie de bijlage 5 in de bijlage 5¹).
- Als de draaduitschakelaar 13 niet wordt teruggezet, kan de draaduitschakelaar 13 worden beschadigd.
- Als de draaduitschakelaar 13 niet wordt teruggezet, kan de draaduitschakelaar 13 worden beschadigd.