

Elektrische schroefmachine

DEA/DEA-W

DEM/DEM-W



Gebruikershandleiding



Bewaren voor toekomstig gebruik.



Inhoud

1. Fabrikant	3
2. Aanwijzingen	3
2.1. CE-markering	3
2.2. Richtlijnen	3
2.3. Aanwijzingen voor de handleiding	3
2.4. Aanwijzingen voor de werkplek	3
2.5. Fundamentele veiligheidsaanwijzingen	3
2.6. Productidentificatie	4
2.7. Symbolen en waarschuwingen	4
3. Productinformatie	5
3.1. Beschrijving van de werkwijze	5
3.2. Doelmatig gebruik	5
3.3. Niet-doelmatig gebruik	6
3.4. Tevens geldende handleidingen	6
4. Leveringsomvang	6
5. Technische gegevens	6
5.1. Elektrische energievoorziening	6
6. Functiebeschrijving	6
6.1. Ingebruikname	6
6.2. Schroefmachine voorbereiden	7
6.3. Draaimoment instellen	8
6.4. Veiligheidsdraaikoppeling	9
6.5. De reactiearm afsteunen	9
6.5.1. Optimale afsteuning	10
6.5.2. Ontoelaatbare afsteuning	11
7. Gebruik	11
7.1. Schroefproces	12
7.2. Aandraaien	12
7.3. Losdraaien	13
8. Onderhoud/Service	13
8.1. Algemeen	13
8.2. Service-intervallen	14
9. Handleiding voor de afvalverwijdering	14

1. Fabrikant

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG
53804 Much, Duitsland
+49 (02245) 62-0

2. Aanwijzingen

2.1. CE-markering

De producten zijn voorzien van de CE-markering. De conformiteitsverklaring houdt in dat de producten voldoen aan de veiligheidsrichtlijnen van de Europese Unie.

2.2. Richtlijnen

Het product voldoet aan de EG-machinerichtlijn 2006/42/EG, EN 60745-1 en EN 60745-2-2 en aan de EMC-eisen volgens:

EN 55014-1 (2006) Emissie

EN 55014-2 (1997) A1 Immunititeit, cat. II

EN 61000-3-2 (2006) Harmonische stromen

EN 61000-3-3 (1995) + A1, A2 Flikkering

2.3. Aanwijzingen voor de handleiding

Deze handleiding bevat belangrijke aanwijzingen voor het gebruik, de plaats van opstelling en de aansluiting van de schroefmachine. Lees deze aanwijzingen zorgvuldig door, voordat u de schroefmachine in gebruik neemt. Hierdoor beschermt u zichzelf en krijgt u belangrijke informatie over de aansluiting, het gebruik en de veiligheid van de schroefmachine.

De gebruikershandleiding is een bestanddeel van de schroefmachine. Houd deze steeds in de nabijheid van de schroefmachine bij de hand. Voorwaarde voor het doelmatige gebruik en de juiste bediening is dat de gebruikershandleiding nauwkeurig in acht genomen wordt. Geef de gebruikershandleiding daarom bij een verkoop van de schroefmachine ook mee aan de nieuwe eigenaar. Houd er a.u.b. rekening mee dat uw product in bepaalde details van de afbeeldingen en de technische gegevens kan afwijken. De informatie in deze gebruikershandleiding komt overeen met de stand op het moment van het ter perse gaan. Wij behouden ons echter het recht voor om steeds en zonder voorafgaande mededeling wijzigingen door te voeren.

2.4. Aanwijzingen voor de werkplek

De veiligheid voor de gebruiker en een storingsvrij gebruik van de schroefmachine zijn uitsluitend gegarandeerd, als originele Plarad componenten worden gebruikt. Dit geldt voor de delen van de schroefmachine en voor de reserveonderdelen. Indien andere componenten gebruikt worden, kan de Maschinenfabrik Wagner geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de veilige werking en de veilige functie.

2.5. Fundamentele veiligheidsaanwijzingen



Waarschuwing!

Het contact met onder spanning staande delen kan ernstige verbrandingen en de dood ten gevolge van een elektrische schok veroorzaken.

· **Bij het gebruik van elektrische schroefmachines de volgende veiligheidsaanwijzingen in acht nemen.**

Neem bij het gebruik van de schroefmachine de wettelijke voorschriften in acht die op de plaats van inzet gelden.

Overtuig u voor elk gebruik van de schroefmachine van de veilige functie en de goede staat van de schroefmachine. De gebruiker moet vertrouwd zijn met de bediening van de schroefmachine.

Controleer de schroefmachine en de stroomkabel op beschadiging voordat u de machine gaat gebruiken. Maak in geen geval verder gebruik van defecte schroefmachines of van schroefmachines met defecte kabels en steekverbindingen! Laat beschadigde kabels en steekverbindingen door geautoriseerd vakpersoneel vervangen, voordat u de schroefmachine verder gebruikt. Indien u een verlengkabel met een kleine diameter en een grote lengte gebruikt, kan een spanningsdaling optreden die een nadelige uitwerking op het opstarten en de functie van de schroefmachine heeft. Gebruik uitsluitend kabels die voldoen aan de volgende voorwaarden:

Netspanning	Minimale diameter
230 V	1,5 mm ²
100/110 V	2,5 mm ²

Maak in de openlucht uitsluitend gebruik van verlengkabels die voor dit doel toegelaten en dienovereenkomstig gekentekend zijn.

Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen. Gebruik elektrisch gereedschap niet in een vochtige of natte omgeving.

Berg uw gereedschap op een veilige plek op. Berg elektrisch gereedschap dat u niet gebruikt, in een droge ruimte op.

Trek vóór alle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden de netstekker uit het stopcontact.

2.6. Productidentificatie

De elektrische schroefmachine is door het typeplaatje gekentekend.



2.7. Symbolen en waarschuwingen



CE-markering



Montage- en gebruikershandleiding in acht nemen



Gehoorscherming dragen



Oogbescherming dragen



Veiligheidsschoenen dragen



Hoofdbescherming dragen



Waarschuwing voor bekneeld raken



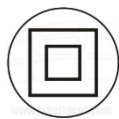
Waarschuwing voor hete oppervlakken



Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning



Waarschuwing voor gevaren. Het soort gevaar is telkens in de nevenstaande tekst aangegeven.



Extra geïsoleerd kl. 2



WEEE aanwijzing voor recycling/afvalverwerking



Servicezegel met informatie over de volgende controle

3. Productinformatie

3.1. Beschrijving van de werkwijze

Met de elektrische schroefmachine kunnen schroefverbindingen aan- of losgedraaid worden. Het bereikte draaimoment wordt elektronisch geregeld.

Type DEA, optioneel DEA-W

De elektrische schroefmachine is uitgerust met een automatisch tweetraps toerentalsysteem. In de onbelaste loop en bij een gering draaimoment werkt hij in de ijl gang met een hoog aandrijftoerental. Daardoor wordt bij lichtlopende schroefprocessen de moer met de 6-voudige snelheid vast- of losgedraaid. Zodra de draaiweerstand hoger wordt, schakelt het automatisch tweetraps toerentalsysteem naar de lastgang, dus de gang met een laag aandrijftoerental en een hoog draaimoment. Als het ingestelde draaimoment bereikt is, schakelt het geïntegreerde elektronische systeem de schroefmachine uit.

Type DEM, optioneel DEM-W

De elektrische schroefmachine is uitgerust met handmatig schakelbare aandrijving. Als men de draaiknop op „1“ zet, wordt de ijl gang ingeschakeld. Als men de draaiknop op „2“ zet,

wordt de lastgang ingeschakeld. Als het ingestelde draaimoment bereikt is, schakelt het geïntegreerde elektronische systeem de schroefmachine uit.

3.2. Doelmatig gebruik

De elektrische schroefmachine is een handmatig te bedienen gereedschap en mag uitsluitend gebruikt worden om schroefverbindingen vast of los te draaien. Hij mag uitsluitend industrieel gebruikt worden.

Als een schroefverbinding te vast geschroefd is, mogen uitsluitend geschikte steeksleutels/gereedschappen worden gebruikt. Als andere gereedschappen worden gebruikt, moet de bruikbaarheid door de fabrikant gecontroleerd worden en moet hij hiervoor zijn toestemming geven. Let erop dat de verbinding tussen de steeksleutel en de schroef vormgesloten is. Let er ook op dat de verbinding tussen het aandrijfvierkant van de schroefmachine en het opnamevierkant van de steeksleutel correct vormgesloten is.

De schroefmachine is ontworpen voor gebruik binnen en buiten, bij omgevingstemperaturen van -20° tot +70°C. Bij afwijkingen dient u overleg te plegen met de fabrikant.

De elektrische schroefmachine is niet geschikt als aandrijfmachine in continue werking!

Laat de montage, nieuwe instellingen, wijzigingen, uitbreidingen en reparaties van de schroefmachine uitsluitend door de Maschinenfabrik Wagner of door de Maschinenfabrik Wagner geautoriseerde instanties uitvoeren. Gebruik de schroefmachine uitsluitend, zoals in deze gebruikershandleiding beschreven is. Alleen onder deze voorwaarden is een veilig en betrouwbaar gebruik mogelijk. Eigenmachtige wijzigingen kunnen onverwachte gevaarlijke situaties tot gevolg hebben. De veiligheid voor de gebruiker en een storingsvrij gebruik van de schroefmachine zijn uitsluitend gegarandeerd, als originele Plarad componenten worden gebruikt. Dit geldt voor de delen van de schroefmachine en voor de reserveonderdelen. Indien andere componenten gebruikt worden, kan de Maschinenfabrik Wagner geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de veilige werking en de veilige functie.

3.3. Niet-doelmatig gebruik

Een ander of verdergaand gebruik geldt als niet doelmatig.

Het risico ligt alleen bij de exploitant/gebruiker.

3.4. Tevens geldende handleiding

EG-Veiligheidsinformatieblad

Klübersynth GE - 151

4. Leveringsomvang

- Elektrische schroefmachine, bedrijfsklaar
- Gebruikershandleiding met EG-Conformiteitsverklaring
- Draaimomenttabel, optioneel met testcertificaat

5. Technische gegevens

Vermogensspectrum: zie de meegeleverde draaimomenttabel

Gewicht: zie typeplaatje

Trillingsemissiewaarde: $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$

Geluidsdruk niveau: 75 dB(A) tot kortstondig 85 dB(A)

Stationair toerental motor: 8.500 tot 14.000 min^{-1}

De afmetingen van de schroefmachine zijn aangegeven in de Technische gegevensbladen en op de internetsite www.plarad.de.

Alle gegevens gelden ook voor de van een hoekoverbrenging voorziene schroefmachines DEM-W en DEA-W.

5.1. Elektrische energievoorziening

Netspanning: 230 V/50 HZ
110 V/60 HZ

Vermogensopname: 1,4 kW

Isolatieklasse: E

Extra isolatie: Beschermklasse IP 20

Minimaal aansluitvermogen voor mobiele stroomopwekkers: 4 kVA

6. Functiebeschrijving

6.1. Inbedrijfstelling



Attentie!

Er mogen uitsluitend componenten en toebehoren worden gebruikt die geen nadelige uitwerking op de functie en de veiligheid van de schroefmachine hebben.

- **Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant.**



Waarschuwing!

Het contact met onder spanning staande delen kan ernstige verbrandingen en de dood ten gevolge van een elektrische schok veroorzaken.

- **Controleer de netaansluitleiding op beschadigingen voordat u de schroefmachine in gebruik neemt.**
- **Gebruik de stroomkabel niet, als de stroomkabel of de steekverbinding beschadigd zijn.**



Attentie!

Neem de netspanning en frequentie in acht die op het typeplaatje aangegeven zijn.

6.2. Schroefmachine voorbereiden

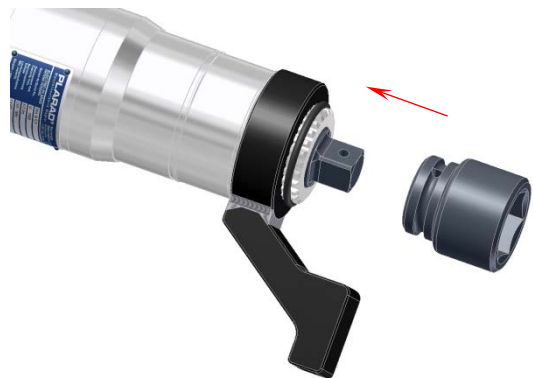
1. Afsteuning op de vertande houder van de schroefmachine steken.



2. Afsteuning met borging beveiligen.



3. Steeksleutelinzetstuk (verwisselbare kop) op het aandrijfvierkant van de schroefmachine steken en borgen. Gebruik uitsluitend inzetstukken voor krachtige steeksleutels.



4. Inzetstuk voor krachtige steeksleutels borgen.



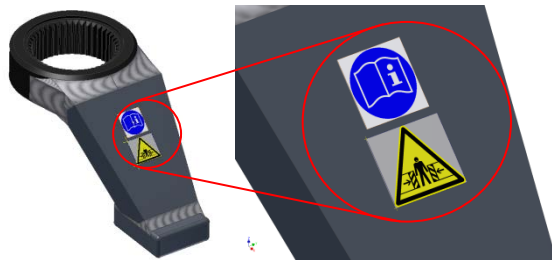
Schroefmachine met geborgde afsteuning en geborgd inzetstuk voor krachtige steeksleutels.



**Waarschuwing!**

Niet-geborgde componenten of schroefmachines kunnen eruit geslingerd worden.

- **Afsteuning en krachtige steeksleutel (verwisselbare kop) borgen, voordat u de schroefmachine in gebruik neemt!**
- **Aanwijzingen en waarschuwingen op de schroefmachine en op de toebehoren in acht nemen.**



Display op de handgreep

De in de meegeleverde draaimomenttabel aangegeven waarden werden op een proefstand berekend en komen overeen met een middelharde testopbouw volgens ISO 5393.

6.3. Draaimoment instellen

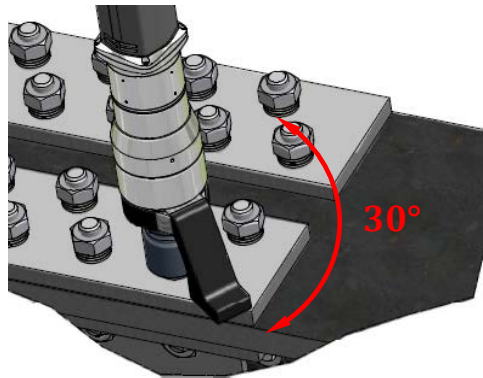
Belangrijk!

Het gewenste draaimoment moet u voor de start van het schroeven instellen. Instellen tijdens het schroeven is niet mogelijk.

1. Stel het gewenste draaimoment aan het display op de handgreep in. De noodzakelijke instelwaarde vindt u in de bijgesloten draaimomenttabel.
2. Druk bij het instellen van het draaimoment op de toetsen naast het display. Als u op de bovenste toetsen drukt, wordt de betreffende weergegeven waarde verhoogd; als u op de onderste toetsen drukt, wordt de waarde verlaagd.
3. Stel het gewenste draaimoment voor elke schroefsituatie individueel op de gewenste waarde in.
4. Controleer het bereikte draaimoment bij de concrete schroefsituatie, voordat u alle schroeven van een identieke schroefsituatie aandraait.
Maak voor de controle het beste gebruik van een roterende elektronische meetwaarde-opnemer. Als alternatief kunt u een draaimomentsleutel gebruiken.
5. Zo nodig kunt u onze offerte aangaande draaimoment-metinstrumenten aanvragen.

Belangrijk!

De schroefmachine bereikt het ingestelde draaimoment uitsluitend, als er voor het aandraaien vanaf het begin van de schroefbeweging tot het einde een draaihoek van minstens 30° bereikt kan worden.

**Attentie!**

Ongecontroleerde verhoging van het draaimoment door meervoudig schroeven.

- **Nadat de schroefmachine bij het bereiken van het ingestelde draaimoment automatisch uitgeschakeld werd, de schroefmachine niet nog een tweede keer aan hetzelfde schroefpunt aanzetten.**

6.4. Veiligheidsdraaikoppeling

Dankzij de veiligheidskoppeling tussen de aandrijfmotor en de aandrijving is het mogelijk om de handgreep in elke gewenste stand te draaien, ook onder belasting. De reactiekracht heeft hierbij geen uitwerking op de hand.

**6.5. De reactiearm afsteunen**

Draaimomenten kunnen uitsluitend gegenereerd worden, als de reactiekrachten opgenomen worden. Bij de schroefmachine heeft de afsteuning deze functie.

Bij de levering van de schroefmachine is een standaard reactiearm inbegrepen. De schroefmachine mag uitsluitend met de meegeleverde reactiearm gebruikt worden.

**Waarschuwing!**

Tussen de afsteuning en het aanlegvlak bestaat knelgevaar. De aan de schroefmachine aangebrachte reactiearm kan ernstige kneuzingen veroorzaken.

- **Niet tussen de afsteuning en het aanlegvlak grijpen.**
- **Handen/voeten niet in de nabijheid van het aanlegvlak brengen.**



Waarschuwing!

Beschadiging van de stroomkabel! Het contact met onder spanning staande delen kan ernstige verbrandingen en de dood ten gevolge van een elektrische schok veroorzaken.

- De stroomkabel mag zich tijdens het werk in geen geval tussen de afsteuning en het aanlegvlak bevinden.
- De schroefmachine tijdens het gebruik aan de geïsoleerde grepen vasthouden.

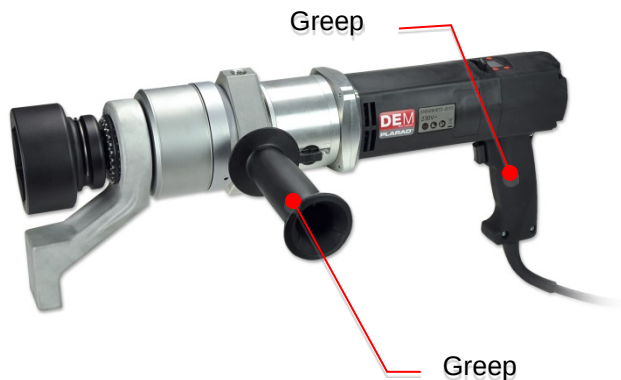
Maak uitsluitend gebruik van afsteuningen of verlengingen die door Plarad toegelaten zijn. Op verzoek kunnen geschikte afsteuningen geleverd worden, ook in speciale uitvoeringen. Afsteuningen mogen niet gewijzigd worden. Door wijzigingen aan de afsteuning kan de oorspronkelijk meegeleverde capaciteitstabel ongeldig worden.



Waarschuwing!

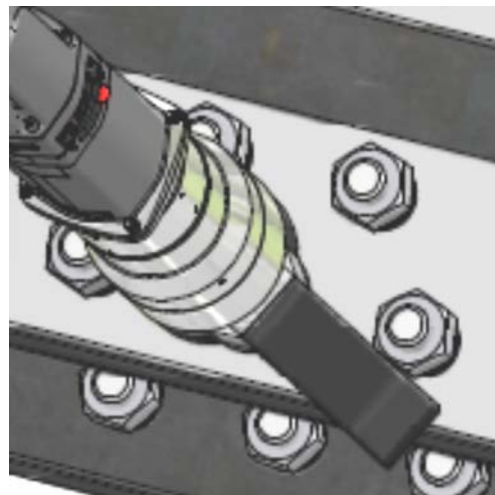
Een onvoldoende afgesteunde schroefmachine kan wegglijden en eruit geslingerd worden.

- Het steunvlak aan het schroefpunt moet van dien aard zijn dat de afsteuning niet van het aanlegvlak kan glijden!



6.5.1. Optimale afsteuning

Ervoor zorgen dat de steunplaat volledig tegen het oplegvlak aan ligt!

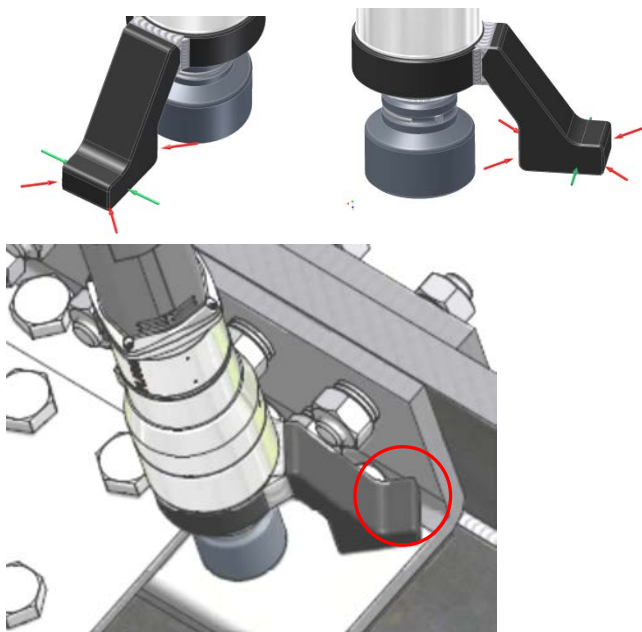


6.5.2. Ontoelaatbare afsteuning

**Waarschuwing!**

Telkens als de afsteuning slechts puntsgewijs plaatsvindt, namelijk alleen aan de hoeken van de steunvoet, kan dit tot gevolg hebben dat er een hoge kracht op de schroefmachine uitgeoefend wordt. Het toebehoren van de schroefmachine kan breken en de schroefmachine kan eruit geslingerd worden.

- **De schroefmachine niet vanuit de richtingen afsteunen die op de afbeelding rood gekentekend zijn!**
- **De schroefmachine uitsluitend vanuit de richtingen afsteunen die op de afbeelding groen gekentekend zijn!**



Verkeerde afsteuning aan de hoek van de steunvoet.

7. Gebruik

**Waarschuwing!**

Gevaar doordat de schroefmachine omlaag valt!



- **Grotere schroefmachines uitsluitend met een geschikte hulpmiddel optillen.**
- **Schroefmachine bij werkzaamheden boven het hoofd borgen, hoofdbescherming en veiligheidsschoenen dragen.**

**Waarschuwing!**

Gehoorschadiging door lawaai!

- **Draag tijdens het gebruik van de schroefmachine een goed aangepaste gehoorbescherming, afhankelijk van de instelling van de schroefmachine en de mate waarin de gebruiker aan het lawaai blootgesteld is.**
- **De exploitant is verantwoordelijk voor de correcte keuze en de beschikbaarstelling.**

**Let op!**

Verbrandingsgevaar!

De schroefmachine kan bij een hoge omgevingstemperatuur een oppervlaktetemperatuur tot 80 °C bereiken.

- **Veiligheidshandschoenen dragen.**

**Attentie!**

Controleer of u de draaimomenttabel bij de hand hebt die voor deze schroefmachine geldig is. Het serienummer van de juiste draaimomenttabel is aangegeven op het typeplaatje van de schroefmachine en tevens in het „Technische gegevensblad schroefmachine“. Bij het instellen van het draaimoment erop letten dat het maximaal toelaatbare draaimoment van de schroefmachine en van de toebehoren ervan niet overschreden wordt.

7.1. Schroefproces

1. De schroefmachine zodanig op de schroefverbinding plaatsen dat de schroefkop resp. de moer in de hele hoogte door de verwisselbare kop of door het inzetstuk van de binnenzeskantsleutel omvat wordt. Als dit niet mogelijk is, mag het toebehoren uitsluitend met een gereduceerd draaimoment belast worden, of er moet een speciale kop of ander toebehoren worden gebruikt.
2. De schroefmachine met de afsteunplaat tegen de gewenste draairichting van de schroefmachine in tegen het steunvlak aan leggen. Controleren of de steunplaat over het gehele oppervlak tegen het steunvlak aan ligt.

**Waarschuwing!**

Tijdens het werk kunnen componenten of de schroefverbindingen breken. De schroefmachine kan uit het schroefpunt geslingerd worden.

- **De schroefmachine en de toebehoren ervan uitsluitend tot het toelaatbare draaimoment belasten.**

7.2. Aandraaien

**Waarschuwing!**

Een onvoldoende afgesteunde schroefmachine kan wegglijden en eruit geslingerd worden.

- **Het steunvlak aan het schroefpunt moet van dien aard zijn dat de afsteuning niet van het aanlegvlak kan glijden!**

Automatische schroefmachine DEA, optioneel DEA-W

1. Draairichting instellen aan de handhendel.
2. Schroefmachine met steeksleutinzetstuk op de schroefkop of moer plaatsen die u wilt los- of vastdraaien.
3. Afsteunplaat tegen de gewenste draairichting van de schroefmachine in tegen het steunvlak aan leggen. Bij de DEA-W schroefmachine in deze positie de planeetaandrijving tegenover de hoekoverbrenging vastzetten met behulp van de klemhendel (zie de afbeelding op pag. 10).
4. Schroefmachine op het stroomnet aansluiten.
5. Inschakeltoets indrukken en zo lang ingedrukt houden, totdat de schroefmachine uitschakelt.
6. Eventueel het draaimoment controleren met geschikte hulpmiddelen.

Belangrijk!

Om met kleine draaimomenten te kunnen schroeven schakelt u de schroefmachine handmatig naar de lastgang. Hiervoor draait u bij de schroefmachine DEA de kartelring met de markering van „A“ naar „L“.



Handmatige schroefmachine DEM, optioneel DEM-W

1. Draairichting instellen aan de handhendel.
2. Gewenste trap met de draaiknop instellen:
„1“ = IJlgang; „2“ = Lastgang.
3. Schroefmachine met steeksleutinzetstuk op de schroefkop of moer plaatsen die u wilt los- of vastdraaien.
4. Afsteunplaat tegen de gewenste draairichting van de schroefmachine in tegen het steunvlak aan leggen. Bij de DEM-W schroefmachine in deze positie de planeetaandrijving tegenover de hoekoverbrenging vastzetten met behulp van de klemhendel (zie de afbeelding op pag. 10).
5. Schroefmachine op het stroomnet aansluiten.
6. Inschakeltoets indrukken en zo lang ingedrukt houden, totdat de schroefmachine uitschakelt.
7. Eventueel het draaimoment controleren met geschikte hulpmiddelen.

7.3. Losdraaien

Om schroefverbindingen los te draaien zijn vaak hogere draaimomenten noodzakelijk dan bij het vastdraaien. In zo'n situatie hebben de standaard verwisselbare koppen en toebehoren vaak niet de nodige stabiliteit. Meestal is ook de capaciteit van de schroefmachine groter dan de belastbaarheid van de toebehoren.

Houd er rekening mee dat de toebehoren uitsluitend met het maximaal toelaatbare draaimoment belast mogen worden.

Automatische schroefmachine DEA, optioneel DEA-W

1. Draairichting instellen aan de handhendel.
2. Kartelring in de stand „A“ zetten.
3. Afsteuning tegen de gewenste draairichting van de schroefmachine in tegen het steunvlak aan leggen. Bij de DEA-W schroefmachine in deze positie de planeetaandrijving tegenover de hoekoverbrenging vastzetten met behulp van de klemhendel (zie de afbeelding op pag. 10).
4. Inschakeltoets indrukken en zo lang ingedrukt houden, totdat de schroef of moer los is. De inschakeltoets niet meermaals indrukken!

Handmatige schroefmachine DEM, optioneel DEM-W

1. Draairichting instellen aan de handhendel.
2. Lastgang instellen aan de draaiknop:
„2“ = Lastgang.
3. Afsteuning tegen de gewenste draairichting van de schroefmachine in tegen het steunvlak aan leggen. Bij de DEM-W schroefmachine in deze positie de planeetaandrijving tegenover de hoekoverbrenging vastzetten met behulp van de klemhendel (zie de afbeelding op pag. 10).
4. Inschakeltoets indrukken en zo lang ingedrukt houden, totdat de schroef of moer los is. De inschakeltoets niet meermaals indrukken!

Belangrijk!

Schroefmachines kunnen niet worden gebruikt om vooraf vastgedraaide schroeven te controleren of aan te draaien.

- **Vastgedraaide schroeven losdraaien.**
- **Schroef opnieuw aandraaien, zodat een minimale draaihoek van 30° bereikt wordt.**

8. Onderhoud/Service**8.1. Algemeen**

De schroefmachine moet onderhouden worden, zodat de functie en veiligheid behouden blijven.

**Attentie!**

Servicewerkzaamheden mogen uitsluitend door de fabrikant uitgevoerd worden.

Laat de montage, nieuwe instellingen, wijzigingen, uitbreidingen en reparaties van de schroefmachine uitsluitend door de Maschinenfabrik Wagner of door de Maschinenfabrik Wagner geautoriseerde instanties uitvoeren.

De veiligheid voor de gebruiker en een storingsvrij gebruik van de schroefmachine zijn uitsluitend

gegarandeerd, als originele Plarad componenten worden gebruikt. Dit geldt voor de delen van de schroefmachine en voor de reserveonderdelen.

Indien andere componenten gebruikt worden, kan de Maschinenfabrik Wagner geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de veilige werking en de veilige functie.

8.2. Service-intervallen

Afhankelijk van de gebruiksfrequentie moet de schroefmachine regelmatig onderhouden worden. De aangegeven service-intervallen dienen slechts als algemene oriëntering. Een individueel aan uw situatie

afgestemd service-interval kunt u met onze buitendienstmedewerkers resp. met onze servicetechnici vastleggen.

De service kan na overleg met onze buitendienstmedewerkers door onze service-/reparatie-afdeling hier bij ons uitgevoerd worden.

Om de 3 maanden

- Bij extreme gebruiksomstandigheden
- Bij een hoge gebruiksfrequentie
- Bij gebruik in meerdere ploegendiensten
- Bij aanhoudende werkzaamheden met een hoog draaimoment
- Bij schroefverbindingen in zachte materialen

Om de 6 maanden

- Bij normale gebruiksomstandigheden
- Bij een gemiddelde gebruiksfrequentie
- Bij werkzaamheden met een gemiddeld draaimoment

Om de 12 maanden

- Bij een geringe gebruiksfrequentie

Reiniging:

- Oppervlak van de schroefmachine reinigen
- Eventuele roestlaag verwijderen

Visuele controle:

- Beschadigingen
- Lekkages

- Netaansluitleiding

Functiecontrole:

- Alle beweeglijke delen in orde
- Aandrijving en reactiearm geen beschadigingen
- Geen lekkages aan het aandrijfvierkant
- Netaansluitleiding

9. Handleiding voor de afvalverwijdering

Verwijder de schroefmachine als afval volgens de ter plaatse geldende voorschriften.



Attentie!

Dit symbool maakt erop attent dat het product volgens de WEEE-richtlijn (Richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, 2002/96/EG) en volgens de nationale wetten niet samen met het gewone huisvuil verwijderd mag worden.

- **Geef dit product af bij een hiervoor voorziene verzamelplaats. Geef het bv. bij de aankoop van een soortgelijk product terug of breng het naar een geautoriseerde verzamelplaats voor het recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.**
- **Informatie over verzamelplaatsen voor afgedankte apparatuur is verkrijgbaar bij het gemeentebestuur, de publiek-rechtelijke afvalverwerkingsinstantie, een geautoriseerde instantie voor de afvalverwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur of bij uw vuilophaaldienst.**



... a successful
connection!

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG
Birrenbachshöhe · 53804 Much · Germany

Tel. nationaal: (02245) 62-0

Fax nationaal: (02245) 62-66

Phone international: +49 (0)2245 62-10

Fax international: +49 (0)2245 62-22

info@plarad.com · www.plarad.com

Herdruk en kopieën, ook als uittreksel, slechts met
voorafgaande schriftelijke toestemming. Wijzigingen
voorbehouden. Voor druk- en informatiefouten zijn wij niet
aansprakelijk.
Stand: 02/2014

D16-000-1-09000

9_BA_DE_P-Griff_NLD_2.0_18819.docx