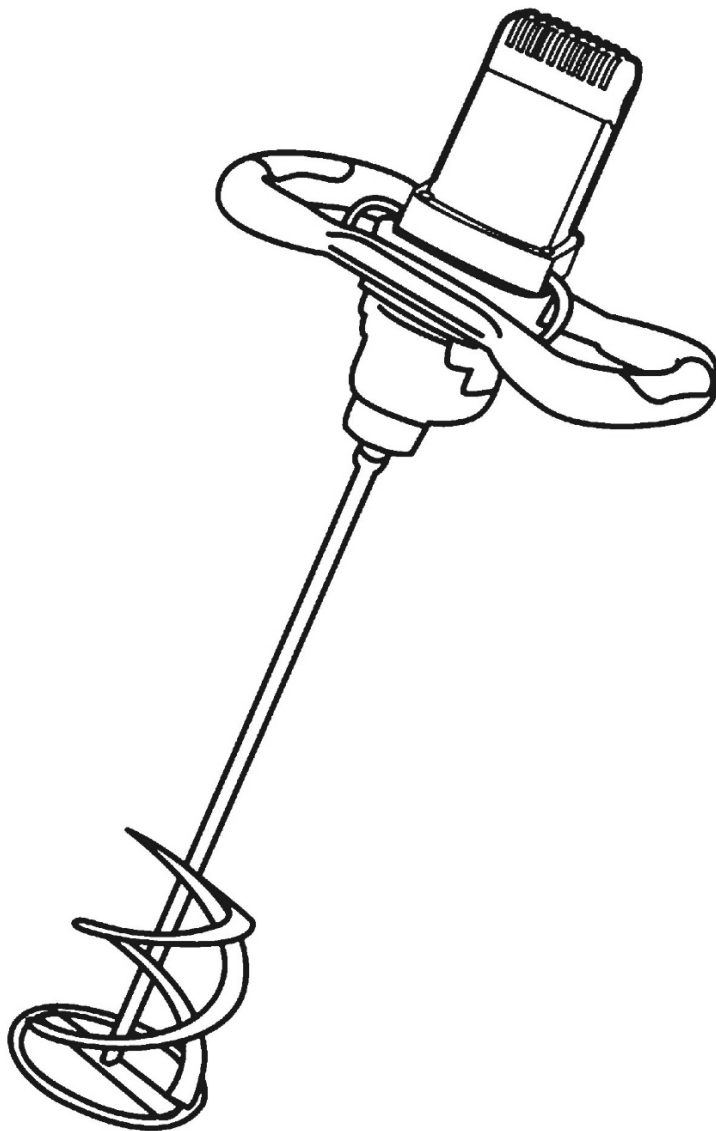


NL - ELEKTRISCHE MIXER
GB - ELECTRIC MIXER
FR - MÉLANGEUR ÉLECTRIQUE
DK - ELEKTRISK MIXER



1. TECHNISCHE GEGEVENS

Model	
Opgenomen vermogen	1600W
Onbelaste rotatiesnelheid	
Stand 1	150 – 300 tpm
Stand 2	300 – 650 tpm
Diameter boorkop	16
Mixgarde	140 mm
Beschermingsklasse	II

2. BEDIJNINGSELEMENTEN

- 1 Schakelaar / instelknop
- 2 Verankeringbout
- 3 Ventilatieopeningen
- 4 Gereedschapbeugel
- 5 Snelheidskeuze schakelaar
- 6 Extra handgreep
- 7 Platte steeksleutel
- 8 Mixgarde

Niet alle getoonde of beschreven accessoires worden standaard meegeleverd.

3. VEILIGHEIDSMATREGELEN

Veilig werken met het apparaat is **alleen** mogelijk nadat u deze handleiding voor gebruik en onderhoud aandachtig hebt gelezen en de daarin beschreven instructies nauwkeurig in acht neemt.

- Neem ook andere veiligheidsvoorschriften in acht die gepaard gaan met gebruik van ieder willekeurig apparaat.
- Controleer het flexibele netsnoer en de stekker vóór elk gebruik van het apparaat. Eventuele beschadigingen dienen deskundig te worden hersteld.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in vochtige, natte ruimten, tijdens regen, mist en sneeuw in de open lucht en in omgevingen met explosiegevaar.
- Alvorens de stekker in het stopcontact te stekken, dient de schakelaar in de "off" stand te staan.
- Wees voorzichtig bij lang haar en modeaccessoires, draag goed dichtgeknoopte kleding, zonder loshangende delen.
- Zorg dat de kuip met de gemengde substantie niet over de vloer kan bewegen.
- Leid het flexibele netsnoer altijd direct weg van het apparaat. Er dient geen spanning op het flexibele netsnoer te worden uitgeoefend door trekspanning en het netsnoer mag niet op of langs scherpe randen liggen.
- Zorg dat u in een veilige en stevige werkhouding staat.
- Gebruik de extra handgreep.
- Houd rekening met een mogelijke terugslag.

4. INGEBRUIKNAME EN BEDIJNING

Onjuist gebruik kan het apparaat beschadigen. Neem daarom deze instructies in acht:

- Gebruik een hulpstuk tot aan de opgegeven diameter.
- Plaats het apparaat zodanig dat de snelheid niet aanzienlijk kan afnemen of kan stoppen.

Controleer of de gegevens op het typeplaatje overeenkomen met de netspanning ter plaatse. Het apparaat is geschikt voor 110V/230V en kan worden aangesloten op een 110V/220V/240V elektriciteitsnet.

Een mixgarde monteren

Schroef hulpstukken met schroefdraad M 14 x 2 zo ver mogelijk in het apparaat en draai goed vast met een steeksleutel (22 MTN) uit de accessoir kit.

In- en uitschakelen

Door de tuimelschakelaar in te drukken, treedt het apparaat in werking en het stopt wanneer deze wordt losgelaten.

Permanente inschakeling

Door de tuimelschakelaar volledig in te drukken en tegelijkertijd de vergrendelingsknop in te drukken, wordt het apparaat permanent ingeschakeld.

Door achtereenvolgens de tuimelschakelaar in te drukken en los te laten, wordt de permanente inschakeling onderbroken.

Het hulpstuk (mixgarde) demonteren

Plaats een platte steeksleutel (22 mm) op het zeskantige uiteinde van het hulpstuk (mixgarde) en schroef het hulpstuk van de spindel door deze linksom te draaien.

5. ELEKTRONISCHE MOTORBESTURING

Begrensd aanloopstroom

De elektronische geregelde langzame start zorgt ervoor dat het apparaat zonder schokken start. Dit zorgt ervoor dat dunne vloeibare stoffen niet spatten wanneer u het apparaat inschakelt.

Door het langzaam opstarten van het apparaat is een 16 A zekering is voldoende.

Toerentalreductie onbelast

De elektronische besturing reduceert het onbelaste toerental van het apparaat, wat resulteert in minder geluid en motorslijtage.

Snelheid instellen

Met de toerentalregelaar (10), kan de snelheid continu worden ingesteld:

De benodigde snelheid is afhankelijk van de te mengen substantie. Het wordt aanbevolen deze via een praktijktest te bepalen.

De snelheid bepalen

Met de snelheidskeuzeschakelaar (5) kan tussen 2 standen worden gewisseld:

- Stand 1
- Stand 2

De benodigde snelheid hangt af van de te mengen substantie en het wordt aanbevolen deze via een praktijktest te bepalen.

Elektronische snelheidshandhaving

De elektronische snelheidshandhaving houdt het toerental tussen onbelast en belast vrijwel constant en zorgt voor gelijkmatig mixen van de te mengen substantie.

Elektronische bescherming tegen overbelasting

In het geval dat het apparaat extreem wordt overbelast, beschermt de elektronische overbelastingsbeveiliging de motor tegen schade. In dit geval stopt de motor en herstart alleen nadat de weerstandsdruk is verlaagd, respectievelijk is opgeheven.

Temperatuurgevoelige overbelastingbeveiliging

Om de motor te beschermen tegen oververhitting bij extreme permanente belasting, wordt deze door de beschermende elektronische beveiliging uitgeschakeld zodra een kritische temperatuur wordt bereikt.

Na ca. 3 - 5 min. te zijn afgekoeld, is het apparaat weer gereed voor gebruik en kan volop worden belast.

Wanneer het apparaat door gebruik warm is geworden, reageert de temperatuurgevoelige overbelastingbeveiliging hierdoor sneller.

6. OPSLAGRUIMTE

Het apparaat dient in een droge, vorstvrije omgeving te worden opgeslagen.

7. VERANTWOORD OMGAAN MET HET MILIEU

Versleten machines niet openen en wegbrengen naar verzamelstations voor recycling.

8. ONDERHOUD

De ventilatiesleuven in de motorbehuizing dienen van tijd tot tijd te worden schoongemaakt.

Als de koolborstels versleten zijn, schakelt het apparaat zichzelf uit. Het apparaat moet dan naar de klantenservice gestuurd voor onderhoud (zie bijgevoegd blad).

Na ongeveer 100 werkuren dienen de koolborstels te worden gecontroleerd en indien nodig vervangen. Reinig het motorhuis.

Na ongeveer 200 werkuren dient de vetvulling in de versnellingsbak te worden vervangen.

Om er zeker van te zijn dat de beschermende isolatie intact is gebleven, dient het apparaat vervolgens een technische veiligheidstest te ondergaan. Derhalve dient dit uitsluitend door een erkende elektronica reparatie werkplaats te worden uitgevoerd.

9. GARANTIE

Wij geven garantie op de apparaten in overeenstemming met de wettelijke / land specifieke voorschriften. (bewijs van aankoop door middel van factuur of pakbon)

Schade te wijten aan normale slijtage, te zware belasting of ontstaan door onjuist gebruik is uitgesloten van garantie.

Indien van toepassing, dient u het apparaat, niet gedemonteerd, naar uw dealer of het Servicepunt voor elektrisch gereedschap te sturen.

1. TECHNICAL DATA

Power	1.600W
No-load speed	
1 st Gear	150 – 300 rpm
2 nd gear	300 – 650 rpm
Chuck capacity	16
Whisk Ø	140 mm
Protection class	II

2. CONTROL ELEMENTS

1. Switch/regulator
2. Arresting pin
3. Ventilation holes
4. Tool mount
5. Speed selector switch
6. Supplementary handle
7. Flat open-end wrench
8. Whisk

Not all of the accessories illustrated or described are included as standard.

3. SAFETY PRECAUTIONS

Safe work with the instrument is only possible after you read thoroughly this manual for use and maintenance and observe precisely the here specified instructions.

Observe also other safety directions that are a part of each instrument delivery.

- Check the flexible lead and plug before each use of the instrument. Have the faults removed by an expert.
- The instrument should not be operated in damp, wet premises; during a rain, fog and snow in the open, and in environment with a risk of explosion.
- Before putting the plug in the mains socket the switch should be in the "off" position.
- Take care of long hair and fashion accessories; work in properly buttoned-up clothes, without freely flowing parts.
- Secure the vessel with the mixed substance against moving on the floor.
- Always direct backwards the flexible lead from the instrument, flexible lead should not be exerted by tensile stress and should not lie on or pass over sharp edges.
- Take care that you take a safe and firm stand at work.
- Use the supplementary handle
- Consider possible reaction torque.

4. STARTING OPERATION AND USE

Improper use may damage the instrument.

Observe therefore these instructions:

- Use a tool up to the specified diameter.
- Load the instrument in such a way that the speed would not drop considerably or that it would stop.

Check if the data on the rating plate correspond with the actual mains voltage. Instrument scheduled for 110V/230V can be plugged to 110V /220V /240V mains.

Fixing a whisk

Screw tools with thread M 14 x 2 as far as possible in the tool mount and tighten properly with an open-end wrench (22 mm) from among the accessories.

Switching on and off

By pressing the switch button the apparatus is brought into operation and it stops when it is relieved.

Permanent run

By pressing the switch button to the stop and simultaneous pressing the arresting pin permanent run is achieved.

By subsequent pressing and relieving of the switch button the permanent run is interrupted.

Unloading the tool (whisk)

Fit a flat open-end wrench (22 mm) on the hexagon end of the tool (whisk) and unscrew the tool from the spindle by turning it to the left.

5. ELECTRONIC MOTOR CONTROL

Starting current limiting

The electronically controlled smooth start takes care that the machine starts without jerk. In this manner, the splashing of the liquid materials is prevented at the same time when switching on the machine. As a result of the machine's reduced starting current, a 16A fuse is sufficient

No-load speed reduction

The electronic control reduces the no-load speed of the machine witch results in reduced noise and wear of motor and gear.

Speed pre-selection

With the speed control (10), the speed can be continuously pre-selected:

The necessary speed is dependent on the type of material to be mixed. It is recommended that it be confirmed with a practical trial.

Speed selection

Two rpm ranges can be preselected with the speed selector switch (5):

Speed 1: 150min-1 - 300min-1

Speed 2: 300 min-1 - 650 min-1

The necessary speed depends on the type of the material mixed and it is recommended to verify it by a practical test.

Constant Electronics

The constant electronics keeps the speed between no-load and load nearly constant and ensures uniform mixing of the materials.

Electronic overload protection

In case that the machine is extremely overloaded, an electronic overload protection protects the motor from damage. In this case, the motor stops and restarts only after the feeding pressure is reduced.

Temperature-dependent overload protection

To protect the motor from overheating at extreme permanent load, it is switched off by the protective electronic system when a critical temperature is reached.

After a cooling-down period of approx. 3 - 5 min., the machine is again ready for use and can be fully loaded.

When the machine is warmed by use, the temperature-dependent overload protection reacts earlier as a result.

6. STORAGE

The unit should be stored in a dry place where it is protected against freezing.

7. ENVIRONMENTAL PROTECTION

Do not open worn out machines and return to the collection facilities provided for recycling.

8. MAINTENANCE

The ventilation slots on the motor caging should be cleaned out from time to time.

When the carbon brushes are worn out, the machine switches itself off. The machine must then be sent to customer service for maintenance (see enclosed sheet).

After approx. 100 hours of operation, check the motor brushes and replace if necessary.

Clean the motor housing.

After approx. 200 hours of operation, renew the grease filling in the gearbox.

To verify that the protective insulation remains intact, the machine must be subjected to a technical safety test afterwards.

For this reason, this work must be performed exclusively by a professional electro-workshop

9. GUARANTEE

We guarantee appliances in accordance with statutory/country-specific regulations (proof of purchase by invoice or delivery note).

Damage attributable to normal wear and tear, overload or improper handling will be excluded from the guarantee.

In case of complaint please send the machine, not dismantled, to your dealer or the Service Centre for electric power tools.

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance: 1.600W

Vitesse à vide:

1^{ère} vitesse 150 – 300 tpm

2^{ème} vitesse 300 – 650 tpm

Capacité de mandrin 16

Ø fouet 140 mm

Classe de protection II

2. ELÉMENTS DE COMMANDE :

1 Interrupteur/variateur de vitesse

2 Bouton de blocage

3 Événements

4 Porte-outil

5 Sélecteur de vitesse

6 Poignée supplémentaire

7 Clé plate

8 Agitateur

Tous les accessoires illustrés ou décrits dans le présent manuel ne sont pas inclus dans la livraison standard.

3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

Pour une utilisation en toute sécurité de l'appareil, lire attentivement ce manuel d'utilisation et d'entretien et respecter les instructions spécifiées.

- Respecter également les consignes de sécurité livrées avec chaque appareil.
- Avant chaque utilisation de l'appareil, vérifier l'état du cordon d'alimentation et de la fiche. En cas de détérioration, l'appareil doit être réparé par un professionnel.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans des lieux humides, à l'extérieur en cas de pluie, de brouillard et de neige, et dans des endroits à risque d'explosion.
- Avant de brancher l'appareil, l'interrupteur doit être en position « off ».
- Attention aux cheveux longs et aux bijoux. Ne travailler qu'avec des vêtements près du corps.
- Bloquer le récipient contenant la matière à mélanger afin qu'il ne bouge pas sur le sol.
- Toujours orienter le cordon d'alimentation à l'arrière de l'appareil. Aucune pression ne doit pas être exercée sur le cordon. Il ne doit pas reposer ou passer au-dessus d'une surface coupante.
- Choisir une surface de travail stable et sans danger.
- Utiliser la poignée supplémentaire.
- Faire attention aux couples de réaction de l'appareil.

4. MISE EN MARCHÉ ET UTILISATION :

Une mauvaise utilisation peut endommager l'appareil.

Respecter les consignes suivantes :

- Utiliser des outils dont le diamètre ne dépasse celui indiqué.
- Charger l'appareil de sorte qu'il n'y ait pas de forte réduction de la vitesse de rotation ni d'arrêt.

Vérifier la bonne correspondance des données inscrites sur la plaque signalétique avec la tension actuelle du secteur. Les appareils conçus pour une tension de 110 V/230 V peuvent être branchés sur 110 V/220 V/240 V.

Serrage des agitateurs

Visser au maximum les outils avec l'extrémité M14 x 2 dans le porte-outil et bien serrer avec

La clé plate (22 mm) incluse dans les accessoires.

Mise sous/hors tension

Pour mettre l'appareil en marche, maintenir l'interrupteur « Marche/Arrêt » enfoncé. Pour arrêter l'appareil, relâcher l'interrupteur.

Fonctionnement permanent

Pour mettre sous tension l'appareil, maintenir enfoncé l'interrupteur « Marche/Arrêt » tout en appuyant sur le bouton de blocage.

Pour mettre hors tension l'appareil, appuyer sur l'interrupteur « Marche/Arrêt » puis le relâcher.

Démontage de l'outil (agitateur)

Insérer une clé plate (22 mm) sur l'extrémité hexagonale de l'agitateur et retirer l'outil de l'axe en le tournant vers la gauche.

5. SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

Limitation du courant de démarrage

Le démarrage progressif à commande électronique permet d'éviter tout soubresaut de l'appareil. Ainsi, toute éclaboussure de matières liquides fines est évitée lors de la mise en marche de l'appareil.

Du fait de la réduction du courant de démarrage de l'appareil, un fusible de 16 A est suffisant.

Réduction de la vitesse à vide

Le contrôle électronique réduit la vitesse à vide de l'appareil, ce qui limite le bruit et l'usure du moteur et du mécanisme.

Présélection de la vitesse

Avec le contrôle de la vitesse (10), la vitesse peut être présélectionnée en continu :

La vitesse nécessaire dépend du matériau à mélanger. Un premier essai pratique est recommandé afin de choisir la bonne vitesse.

Sélection de la vitesse

Deux vitesses de rotation peuvent être présélectionnées grâce au sélecteur de vitesse (5) :

Vitesse 1 : 150 t/mn – 300 t/mn
Vitesse 2 : 300 t/mn - 650 t/mn

La vitesse nécessaire dépend du matériau à mélanger et se détermine par des essais pratiques.

Appareil électronique à vitesse constante

Les appareils électroniques à vitesse constante maintiennent une vitesse quasiment constante hors-charge et à pleine charge et assurent le mélange uniforme des matériaux.

Protection contre les surcharges électroniques

En cas de surcharge très forte de l'appareil, une protection électronique contre les surcharges protège le moteur d'éventuels dommages. Dans ce cas, le moteur s'arrête puis se remet en marche après la réduction de la pression d'alimentation (redémarrage après décharge).

Protection thermiques contre les surcharges

Afin de protéger le moteur de tout risque de surchauffe à très forte charge constante, le système de protection électronique l'arrête dès qu'une température critique est atteinte.

Après une période de refroidissement de 3 à 5 min, l'appareil est à nouveau prêt à être utilisé et peut être pleinement chargé.

Lorsque l'appareil chauffe lors de son utilisation, la protection thermique contre les surcharges agit en amont.

6. RANGEMENT

L'appareil doit être entreposé à l'abri de l'humidité et du gel.

7. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas ouvrir le matériel usagé et le déposer aux points de recyclage prévus à cet effet.

8. ENTRETIEN

- Les événements sur le boîtier du moteur doivent être nettoyés périodiquement.
- En cas d'usure des charbons, l'appareil s'éteint automatiquement. Il doit alors être envoyé au service après-vente pour entretien (voir la fiche ci-jointe).
- Après environ 100 heures de fonctionnement, vérifier les charbons du moteur. Les remplacer si nécessaire. Nettoyer le boîtier du moteur.
- Après environ 200 heures de fonctionnement, renouveler le niveau de graisse dans la boîte de vitesses.
- Pour garantir le bon état de l'isolation électrique, un contrôle technique de l'appareil doit être effectué après les opérations d'entretien.
- Ce contrôle doit être effectué uniquement par un atelier de réparation électrique compétent.

9. CONDITIONS DE GARANTIE

Nous garantissons la conformité de ce produit avec les réglementations ou documents normalisés (preuve d'achat par facture ou bon de livraison).

Les dommages attribuables à l'usure normale, à une surcharge ou à une mauvaise manipulation sont exclus de la garantie.

1. TEKNISKE DATA

Model	Carat Mixer 1600
Strøm-input	1,6 kW
Hastighed uden belastning	
1. gear	150 – 300 rpm
2. gear	300 – 650 rpm
Borekapacitet	16
Pisk - -I-	Ø 140 mm
Vægt	5,7 kg
Beskyttelsesklasse	II

2. STYREELEMENTER

1. Kontakt/regulator
2. Bremsespilt
3. Ventilationshull
4. Værktøjsmontering
5. Kontakt for hastighedsforvalg
6. Ekstra håndtag
7. Flad umbarkoskrue
8. Pisker

Ikke alle de beskrevne eller viste dele medfølger som standardudstyr.

3. SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Det er kun muligt at arbejde trygt med redskabet, når du har læst denne manuals vejledninger for brug og vedligeholdelse og vær meget opmærksom på de heri specificerede oplysninger.

- Vær også opmærksom på andre sikkerhedsanvisninger, der er en del af hver dellevering.
- Kontrollér den fleksible ledning og stikket før du bruger værktøjet. Ved fejl skal du kontakte en ekspert.
- Værktøjet må ikke anvendes i fugtige, våde forhold; regn, tåge og sne eller i miljøer, hvor der er risiko for eksplosion.
- Før du sætter stikket i stikkontaktet, skal du sørge for, at værktøjet er slukket.
- Pas på langt hår, smykker og andre accessories, benyt kun værktøjet med korrekt opknappede klæder uden fritflyvende dele.
- Sørg for at karret med den blandede substans ikke glider på gulvet.
- Sørg altid for at ledningen vender væk fra værktøjet. Den fleksible ledning må ikke udsættes for belastning og må ikke være placeret på eller over skarpe kanter.
- Sørg for at du er placeret trygt og sikkert ved arbejdet.
- Brug det ekstra håndtag
- Overvej muligt vridningsmoment.

4. OPSTART OG BRUG

Ukorrekt brug kan beskadige værktøjet. Overhold derfor følgende vejledninger:

- Brug et redskab op til den specificerede diameter.
- Anvend værktøjet på en sådan måde at hastigheden ikke falder betragteligt, eller at den stopper.

Kontrollér om data på vurderingspladen svarer til den aktuelle spænding. Værktøj der er beregnet til 110V/230V kan tilsluttes 110V/220V/240V.

Reparation af pisker

Skrue redskaber med gevind M 14 x 2 så langt som muligt ind i værktøjsmonteringen og spænd den med en åben umbrakoskrue (22 mt), som du finder blandt tilbehøret.

Tænd og sluk

Apparatet starter ved, at man trykker på knappen og det stopper, når knappen deaktiveres

Permanent kørsel

Permanent kørsel opnås ved at man trykker kontakten til stop og samtidig trykker bremsespiltten.

Hvis man trykker og efterfølgende slipper kontakten, stopper permanent kørsel.

Afmontering af redskabet (pisker)

Pas på en umbrakonøgle på den sekskantede møtrik på værktøjet (pisker) og skrue piskeren af akslen ved at dreje mod venstre.

5. ELEKTRISK MOTORSTYRING

Start af spændingsbegrænsning

Den elektrisk styrede opstart sørger for, at maskinen starter uden ryk. På denne måde undgår man, at det tynde materiale sprøjter, når maskinen starter.

Som et resultat af maskinen reducerede startspænding er en 16A-sikring tilstrækkelig.

Hastighedsbegrænsning uden belastning

Den elektroniske styring reducerer maskinens hastighed uden belastning, og det resulterer i mindre støj og slid på motor og gear.

Hastighedsforvalg

Med hastighedskontrollen (10) kan hastigheden vælges på forhånd:

Den nødvendige hastighed er afhængig af typen

Af blandet materiale. Det anbefales, at det afprøves ved en praktisk test.

Hastighedsvalg

Der kan forvælges to omdrejningstal med hastighedsvælgeren (5):

Hastighed 1: 150min-1 - 300min-1

Hastighed 2: 300 min-1 - 650 min-1

Den nødvendige hastighed afhænger af typen af materialet, der blandes, og det anbefales at man kontrollerer det ved en praktisk test.

De konstante elektroniske dele

De konstante elektroniske dele holder hastigheden mellem "No-Load" og "Load" på en næsten constant hastighed, og sikrer ensartet blanding af materialet.

Elektrisk overbelastningsbeskyttelse

Hvis maskinen er ekstremt overbelastet vil en elektronisk overbelastningsbeskyttelse beskytte motoren mod skader. I dette tilfælde stopper motoren og den genstarter først, når trykket er reduceret, eksempelvis efter aflastning.

Temperaturafhængig verbelastningsbeskyttelse

For at beskytte motoren mod overophedning ved ekstrem, permanent belastning slukker maskinen af det beskyttende elektroniske system, når en kritisk temperatur nås.

Efter en nedkølingsperiode på ca. 3-5 min. Er maskinen igen klar til brug.

Når maskinen er blevet varm efter brug, reagerer den temperaturafhængige overbelastning derfor hurtigere.

6. OPBEVARING

Enheden skal opbevares på et tørt sted, hvor den er beskyttet mod frostvejr

7. MILJØBESKYTTELSE

Undlad at åbne udslidte maskindele og afleverer dem på genbrugspladsen.

8. VEDLIGEHOLDELSE

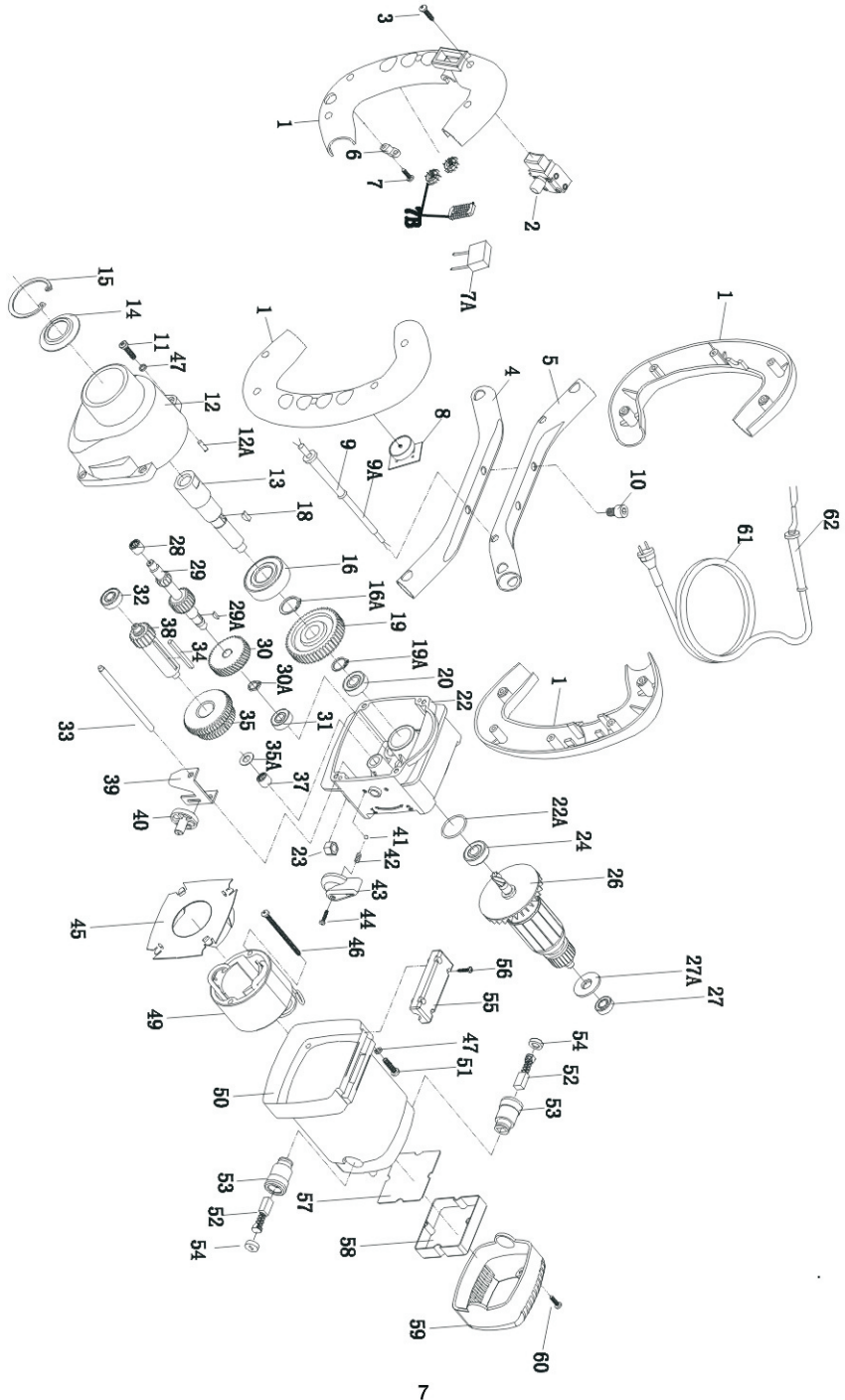
- Ventilationshullerne på motorafskærmningen skal rengøres a fog til.
- Når kulbørsterne er slidte slukker maskinen selv. Hvis dette sker, skal maskinen sendes til kundeservice for vedligeholdelseskontrol (se vedlagte ark).
- Efter ca. 100 timers brug skal man kontrollere motorbørsterne og udskifte dem, hvis det er nødvendigt. Rengør motorhuset.
- Efter ca. 200 timers drift skal oliefilteret i gearkassen udskiftes.
- For at sikre at den beskyttende isolering er intakt skal maskinen efterfølgende gennemgå sikkerhedstjek. Derfor skal dette arbejde udføres udelukkende på et professionelt værksted

9. GARANTI

Vi garanterer, at apparatet er i overensstemmelse med relevante, landespecifikke regulativer (købsbevis ved fakturering eller levering).

Skader der skyldes unormalt brug eller slid eller ukorrekt håndtering er ikke dækket af garantien.

Ved klager bedes du sende maskinen i samlet stand til din forhandler eller til vores servicecenter for elektrisk værktøj.



NO	Description	NO	Description
1	The handle	33	Pivot $\varnothing 6 \times 106$
2	Switch	34	Parallel key $4 \times 4 \times 45$
3	Screw ST3.9X20	35	Spindle double gear
4	Steel pipe (no hole)	35A	Flat washer $\varnothing 16 \times 8 \times 0.8$
5	Steel pipe (a hole)	37	Needle bearing HK0810
6	Clamp	38	Pinion
7	Screw ST3.5X16	39	Coulisse
7A	Capacitance	40	Partial core + eccentric wheel core
7B	inductance	41	Ball $\varnothing 4$
8	Circuitry board	42	Spring $\varnothing 0.5 \times \varnothing 3.9 \times L12$
9	Sleeve (MG)	43	Lever
9A	Cable	44	Screw ST3X16
10	Screw M8X12	45	Airguide shim
11	Screw M5X20	46	Screw ST4X70
12	Bearing cover	47	Spring washer $\varnothing 5$
12A	Pin 4×14	49	Stator (including the brush ring)
13	Spindle	50	Motor box
14	Dust cover	51	Screw M5X25
15	Safety ring $\varnothing 47$	52	Carbon brush $6.5 \times 9 \times 17$
16	Bearing 6204 ZZ	53	Brush holder
16A	Safety ring $\varnothing 20$	54	Brush cap
18	Hemicycle key $4 \times 5 \times 12$	55	Clamp
19	Spindle gear	56	Screw ST3X16
19A	Safety ring $\varnothing 15$	57	Controller
20	Bearing 6000ZZ	58	Protective guard
22	Gear box	59	Rear cover
22A	Sealring $\varnothing 25.8 \times 1.8$	60	Screw ST3.5X16
23	Nut M8	61	Cord
24	Bearing 6000 2RS	62	Sleeve (Big)
26	Armature Assembly		
27A	M insulation gasket		
27	Bearing 608 zz		
28	Needle bearing HK0810		
29	Countershaft		
29A	Hemicycle key $2.5 \times 3.7 \times 10$		
30	Motor gear		
30A	Safety ring $\varnothing 10$		
31	Bearing 698 zz		
32	Bearing 608 zz		