NL

VERTALING VAN DE ORIGINELE GEBRUIKERSHANDLEIDING

NEUTRIX

inelco grinders

EG-conformiteitsverklaring (vertaling)

Fabrikant: **INELCO GRINDERS A/S**
Klokkestøbervej 4, 9490 Pandrup, Danmark
Phone + 45 96 50 62 33, Fax. + 45 96 50 62 32
SE/VAT No: DK 32652964
E-mail: info@inelco-grinders.com

De machine: Wolframelektrodesliber

Type: NEUTRIX

is ontwikkeld, ontworpen en vervaardigd overeenkomstig bovengenoemde EEG-richtlijn en overeenkomstig de bepalingen van de richtlijn van de Commissie betreffende de harmonisatie van nationale wetgevingen inzake machines

EU maskindirektivet, 2006/42/EU
EU lavspændingsdirektiv 2014/35/EU
EU-EMV direktivet, 2014/30/EU
RoHS2 direktiv 2011/65/EU
WEEE direktiv 2012/19/EU

Gemachtigd om het technisch dossier aan te maken: Anders Thy, Klokkestøbervej 4, DK-9490 Pandrup

De volgende geharmoniseerde normen zijn gebruikt:

DIN EN ISO 12100:2011-03(2013-08)
DIN EN ISO 13857 (2020-04)
DIN EN ISO 62841-1 (2016-07)
DIN EN ISO 61000-6-1 til 4 (2019)

Titel: Directeur
Naam: Anders Thy
Datum: 01-01-2022

Handtekening: _____

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Bij het installeren en bedienen van de machine moeten de meegeleverde veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. Deze gebruiksaanwijzing moet te allen tijde toegankelijk zijn voor degene die betrokken is bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van de machine.

VERWIJDERING

Gooi elektrische apparatuur niet weg met het huishoudelijk afval. De Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afval van elektrische apparatuur en de omzetting daarvan in nationale wetgeving schrijft voor dat dergelijke gebruikte apparatuur gescheiden wordt ingezameld en gerecycled wordt op milieuvriendelijke wijze

Serienummer: _____ **Datum:** _____

INHOUD

1. Wat erbij komt 3
2. Aanbevolen gebruik volgens de fabrikant 4
3. Tekening & beschrijving van onderdelen 5
4. Toepassing 6
5. Technische gegevens & inhoud van het standaardpakket 6
6. Hoe de slijppositie kiezen 7
7. Gebruik van de Neutrix 8
8. Onderhoud 9
9. Overzicht reserveonderdelen 10

1. Wat erbij komt

Pos.	Onderdeelnr.	Beschrijving
1	88896022	Neutrix 230V-50Hz EU
2	44510050	Elektrodehouder NX
	44510164	Elektrodespantang, diameter 2,4 mm
3	44510440	Inbussleutel 2 mm
	44510430	Inbussleutel 4 mm
4	44510400	Spanner 13mm-17mm
	44510410	Spanner 14 mm
5	44510162	Elektrodespantang, diameter 1,6 mm
	44510165	Elektrodespantang, diameter 3,2 mm
6	44510328	Borstel
7	99140003	Plastic zak 120x180 mm
8	44510450	Vetreservoir
9	44510291	Zuignap
10	44510390	Doos voor de machine met schuim

2. Aanbevolen gebruik volgens de fabrikant

Neutrix is ontworpen voor het slijpen van wolfraamelektroden. Elk gebruik dat niet in deze handleiding wordt beschreven, is ten strengste verboden.

Het is zeer belangrijk dat de gebruiker de inhoud van deze handleiding leest en begrijpt.

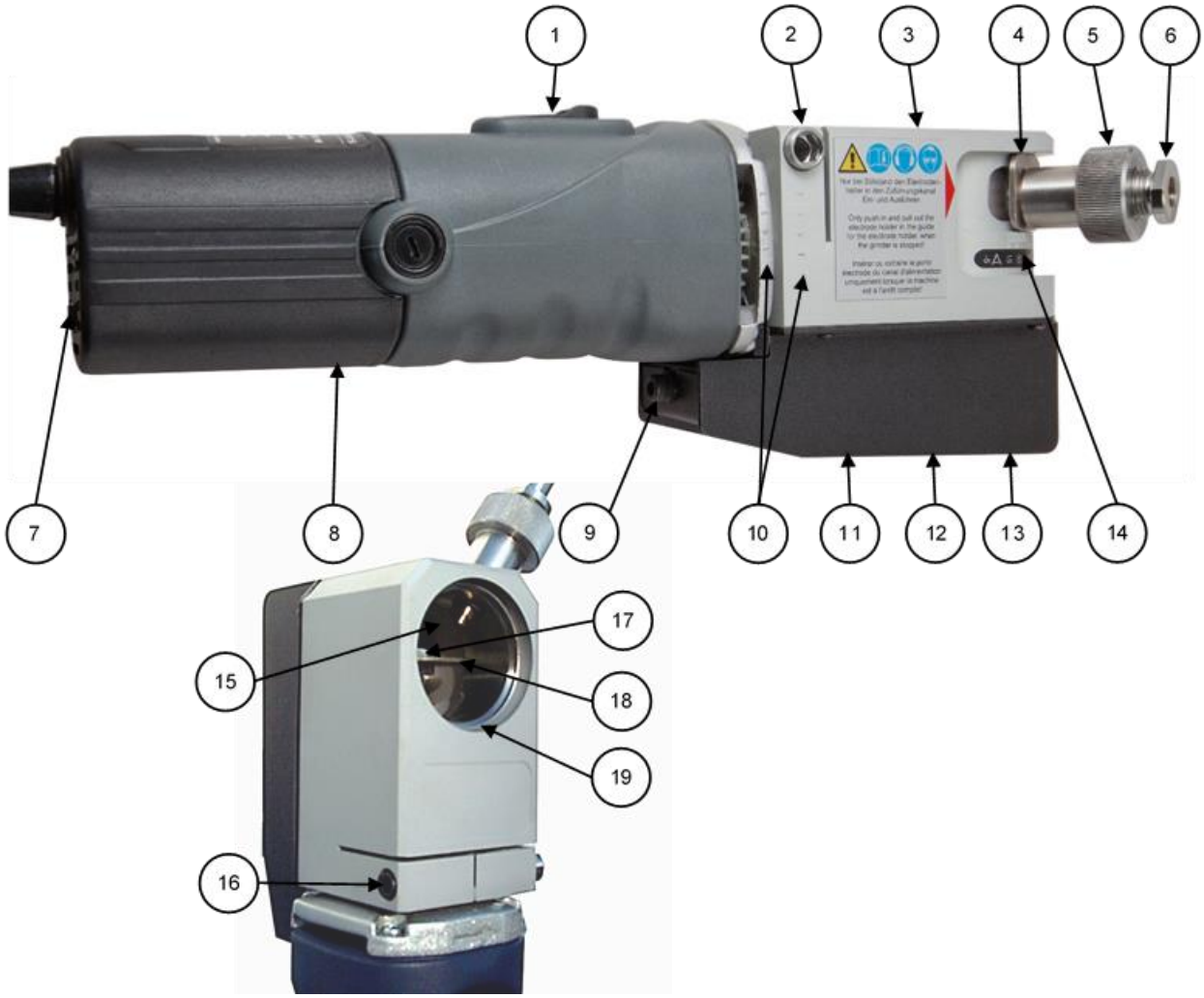
Veiligheid

- Controleer of de machine onbeschadigd is.
- Gebruik het apparaat niet zonder filter.
- Vervang het filter volgens de gebruiksaanwijzing.
- Schakel het apparaat pas in als de elektrodehouder zich in de slijpkamer bevindt.
- Verwijder de elektrodehouder niet voordat de motor volledig tot stilstand is gekomen.
- Reparaties en onderhoud mogen alleen door geautoriseerd personeel worden uitgevoerd.
- Gebruik de machine niet op vochtige plaatsen.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Na verschillende herhaalde slijpbeurten kan Neutrix oververhit raken, en heeft afkoeltijd nodig tussen het malen.

Neutrix -Droge schuurmachine

Neutrix -Droge schuurmachine met elektrodehouder

3. Tekening & beschrijving van onderdelen



Pos.	Onderdeelnr	Beschrijving
1	44510011	Aan/uit-schakelaar 850W
2	44510150	Binnenzeskantbout om de slijpkop vast te zetten
3	44510020	Slijpkop NX
4	44510200	Excentrische plaat voor het selecteren van de slijppositie NX
5	44510220	Montageschroef voor het instellen van de hoek NX
6	44510140	Elektrodehoudergeleider NX
7	44510025	Omd. regulator
8	44510008	Motor 230V 50 Hz - 850W
9	44510253	Binnenzeskantbout voor bevestiging van de filterdeksel (M5 x 6)
10	Machine nr.	
11	44510260	Filtercassette NX
12	44510252	Filterdeksel NX
13	44510250	Filterhuis NX
14	44510360	Gradenschaal
15	44510290	Inspectiedeksel NX
16	44510190	Inbusbout voor uitsteekbare CH M5x30mm
17	44510370	Borgmoer voor diamantschijf M 8, SW 13
18	44510030	Diamantschijf Ø 40 mm NX
19	44510100	Slijpkamer NX

4. Toepassing

Neutrix is vervaardigd om de volgende opties te bieden:

- Slijpen van geoxideerde of zuivere wolfraamelektroden.
- Slijpen van elektroden met diameters van 1,0 - 4,0 mm.
- Variabele hoekverstelling van 15° tot 180°.
- Als het nodig is om elektroden te slijpen korter dan 15 mm, kan een speciale elektrodespantang geleverd worden.
- Geïntegreerd filter om het slijpstof te verwijderen.
- Mogelijkheid om wolfraamelektroden op locatie te slijpen.
- Voor het slijpen van een exacte en longitudinale elektrodepunt.

5. Technische gegevens & inhoud van het standaardpakket

Motor:	850 Watt
Vermogen:	230V, 50/60 Hz of 110V, 50/60 Hz Isolatie volgens EEG 50144.
Rpm:	Instelbaar tussen 8000 en 22000
Gewicht :	2,5 kg
Filter:	Inademfilter.
Diamantschijf:	Ø 40 mm

Doos voor de machine met schuim:

Neutrix:

- Motortype VAG 40
- Slijpkop met filterhuis en filter
- Diamantschijf Ø 40 mm
- Elektrodehouder
- Elektrodespantangen 1,6, 2,4, 3,2 mm

Gereedschap:

- Inbussleutel 4 mm
- Inbussleutel 2 mm
- Spanner 13/17 mm
- Spanner 14/ mm
- Zuignap
- Borstel
- Plastic zak om het filter te verwijderen

6. Hoe de slijppositie kiezen

Selectie van elektrodediameter

Er zijn 3 verschillende elektrodespantangen (1,6, 2,4, 3,2 mm) meegeleverd met de machine.
Schroef de elektrodespantang los van de elektrodehouder en vervang deze door de vereiste maat.

Selectie van de hoek

- Draai de montageschroef (5) iets los.
- Plaats het graadteken van de geleider (4) in de gekozen hoek.
- Draai de kartelschroef (5) vast.

Opmerking:

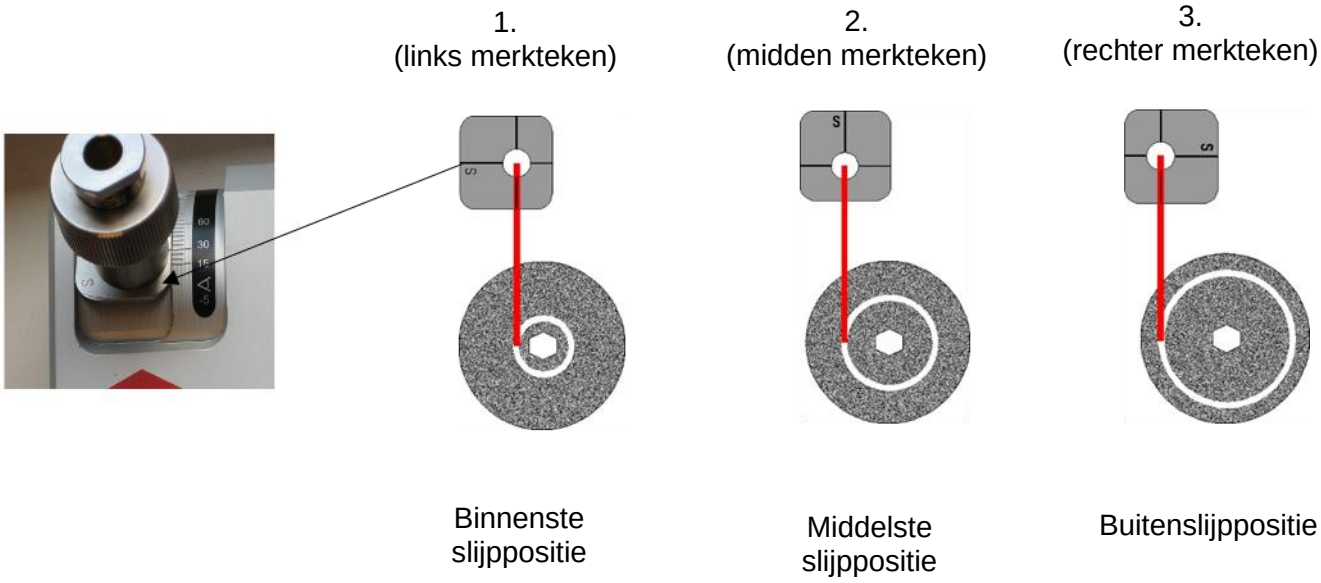
15° = de kleinste hoek van de elektrode die kan worden geslepen.Bij de 180°-positie wordt de elektrodepunt vlak geslepen.1 stap = 5°

Hoe de slijppositie kiezen

Met de Neutrix is het mogelijk om 3 verschillende slijpposities te kiezen.

- Draai de montageschroef (5) los
- Breng de excentrische plaat (4) omhoog en draai 90° naar de volgende positie, plaats de excentrische plaat terug in de schuif van de hoekverstelling.
- Draai de montageschroef (5) vast

Excentrische plaat om de slijppositie te kiezen



7. Gebruik van de Neutrix

Afstelling van de elektrode:

- Sluit het apparaat aan op de voeding.
- Stel het toerental van de machine in volgens de aanbevelingen op pagina 8.
- Selecteer de juiste elektrodespantang voor de wolfraamelektrode die u wilt slijpen.

Bediening van de Neutrix:

- Plaats de wolfraamelektrode in de elektrodehouder en laat deze ongeveer 35 mm uitsteken.
- Schuif de elektrodespantang in de diepte-instelmeter tot de spantang zich in de binnenzeskantbout bevindt en draai deze rechtsom om vast te draaien.
- Plaats de elektrodehouder door de elektrodehoudergeleider tot de wolfraamelektrode de diamantschijf raakt. U kunt dit via het inspectiedeksel controleren.
- Start de motor .
- Draai de elektrodehouder terwijl u de elektrode tegen de diamantschijf drukt. Duw niet te hard om blauwen van de elektrode te voorkomen. Dit is te zien via het inspectiedeksel
- Het slijpen is voltooid wanneer de aanslag van de elektrodehouder het uiteinde van de elektrodehoudergeleider raakt.
- Schakel de motor uit en verwijder de elektrodehouder wanneer de motor volledig tot stilstand is gekomen.
- Plaats de elektrodehouder in de dieptemeter. Draai tegen de klok in en de elektrode kan worden verwijderd.

Aanbevolen draaisnelheid

Diam. van de elektrode	1,0 mm	1,6 mm	2,0 mm	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm
Snelheidaanpassing	1	1	2	2	3	3

Opmerking:

Druk niet te hard op de elektrodehouder voordat de aanslag is bereikt. Plaats de elektrodehouder in de slijpkamer voordat u de machine opstart en houd deze daar tot de motor gestopt is. (Anders kan er slijpstof uit de kamer komen).

8. Onderhoud

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud of reparaties uitvoert.

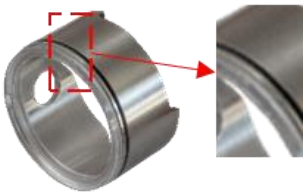
Filter vervangen

Het filter moet vervangen worden wanneer er zoveel stof is dat u het slijpproces niet meer goed door de inspectiedeksel (15) kunt bekijken.

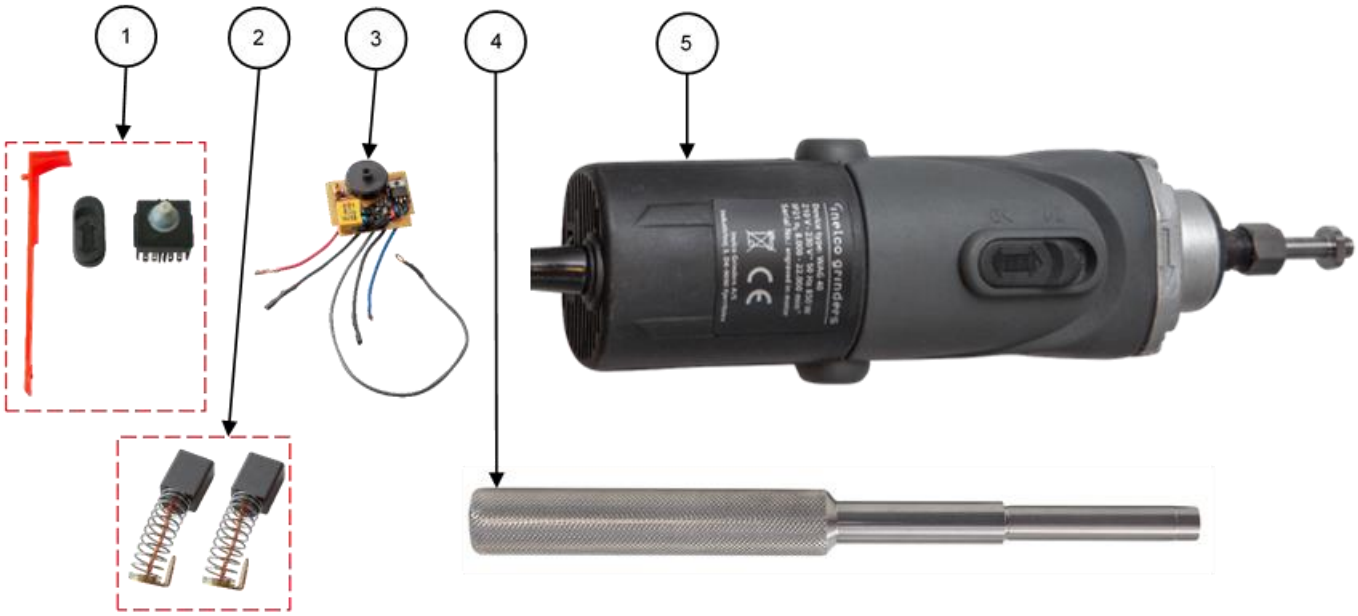
1. Draai de binnenzeskantbout (9) aan de filterbehuizing (13) los.
2. Verwijder de filterdeksel (12).
3. Verwijder de filtercassette (11) en plaats deze in de plastic zak voor verwijdering.
4. Plaats een nieuwe filtercassette en let er op dat de rubberen afdichting stevig tegen de slijpkop (3) zit.
5. Monteer de filterdeksel en draai de schroef vast (9).

De diamantschijf vervangen

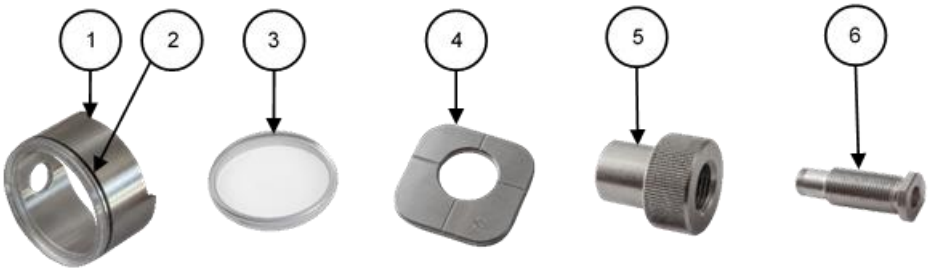
1. Verwijder de elektrodehouder.
2. Draai de kartelschroef los
3. Schroef de elektrodehoudergeleider los met de schroefsleutel 17mm
4. Verwijder de slijpkamer (19) inclusief de inspectiedeksel (15).
5. Draai de borgmoer van de diamantschijf los met behulp van de steeksleutels 14mm & 13mm twee platen bevinden zich hiervoor op de motoras achter de diamantschijf.
6. Verwijder de diamantschijf.
7. Plaats een nieuwe diamantschijf en vervang de borgmoer.
8. Plaats de slijpkamer en de inspectiedeksel terug
9. Plaats de elektrodehoudergeleider terug
10. Als de slijpkamer te vuil is, kan deze met een alkalische oplossing worden gereinigd en met water worden gespoeld. Vergeet in dat geval niet eerst het filter te verwijderen.



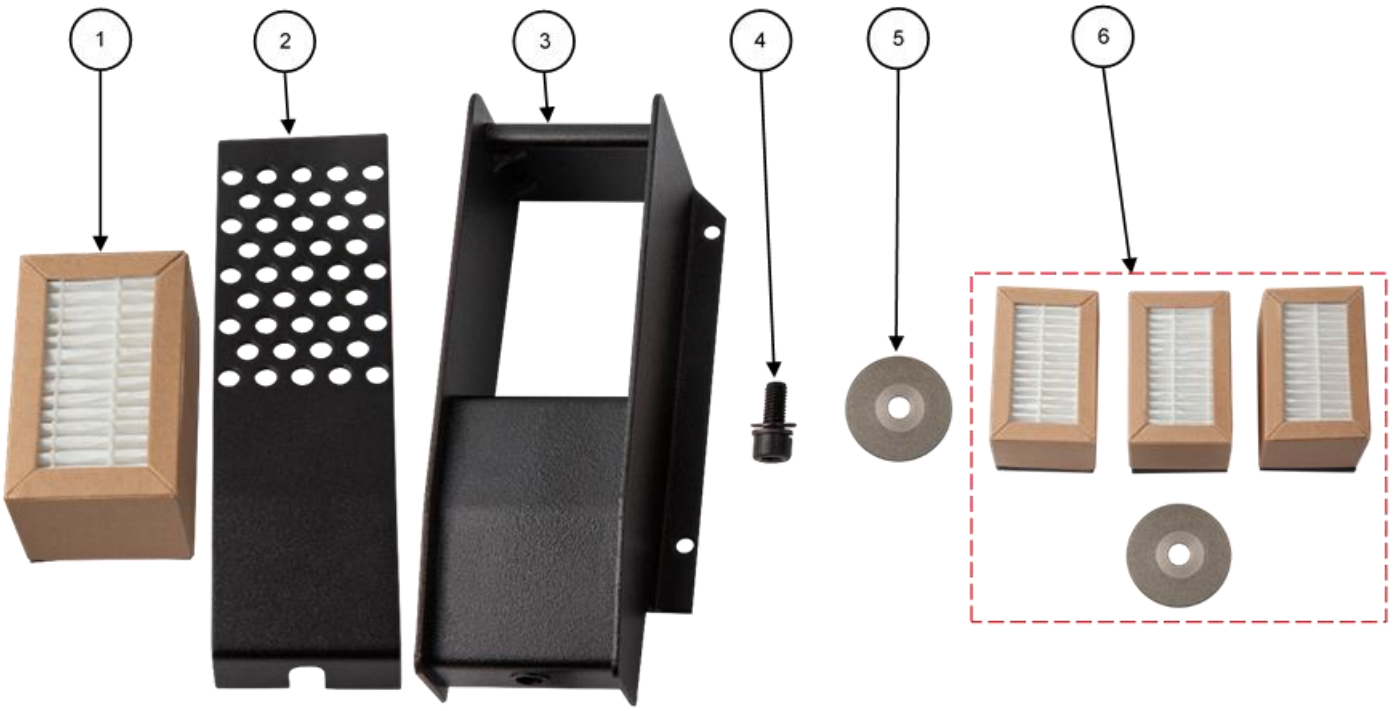
9. Overzicht reserveonderdelen



Pos.	Onderdeelnr	Beschrijving
1	44510011	Aan/uit-schakelaar NX (850W)
2	44510019	Borstels voor motor
3	44510025	Omd. regulator Neutrix 850W
4	44510050	Elektrodehouder NX
5	44510008	Motor Wag 40-850W 230V-50Hz



Pos.	Onderdeelnr	Beschrijving
1	44510100	Slijpkamer NX
2	44510481	Cirkelring ø48x1|
3	44510290	Inspectiedeksel NX
4	44510200	Excentrische plaat voor het selecteren van de slijppositie
5	44510220	Montageschroef voor het instellen van de hoek
6	44510140	Elektrodehoudergeleider SW 17



Pos.	Onderdeelnr	Beschrijving
1	44510260	Filtercassette NX
2	44510252	Filterdeksel NX
3	44510250	Filterhuis NX
4	44510253	Binnenzeskantbout voor bevestiging van de filterdeksel (M5 x 6)
5	44510030	Diamantschijf Ø 40 mm
6	75505110	Slijpschijf-set NX

Pos.	Onderdeelnr	Beschrijving
1	44510280	Console Neutrix NX
2	44510275	Console Neutrix NX
3	44510270	Console Neutrix NX

16. Accessoires

Item nr.	Elektrodespantang	Item nr.	Voor korte elektroden
44510158	Elektrodespantang, diameter 0,8 mm	44511171	Elektrodespantang, diameter 1,0 mm
44510171	Elektrodespantang, diameter 1,0 mm	44511162	Elektrodespantang, diameter 1,6 mm
44510161	Elektrodespantang, diameter 1,2 mm	44511172	Elektrodespantang, diameter 2,0 mm
44510163	Elektrodespantang, diameter 1,5 mm	44511164	Elektrodespantang, diameter 2,4 mm
44510162	Elektrodespantang, diameter 1,6 mm	44511173	Elektrodespantang, diameter 3,0 mm
44510172	Elektrodespantang, diameter 2,0 mm	44511165	Elektrodespantang, diameter 3,2 mm
44510164	Elektrodespantang, diameter 2,4 mm	44511174	Elektrodespantang, diameter 4,0 mm
44510173	Elektrodespantang, diameter 3,0 mm		
44510165	Elektrodespantang, diameter 3,2 mm		
44510174	Elektrodespantang, diameter 4,0 mm		