



Wolfram Elektrodeslibere



Wolfram Schleifer



Tungsten grinder



**DK** Programmet af KEF elektrodeslibere er et af markedets største og bredeste. Det tilbyder flerer modeller, som er transportable håndholdte, vådslibere og modeller med kraftig udsugning..

**D** Die Programm von KEF Wolframelektrodenschleifer ist eine der grössten auf dem Markt und bieten Maschinen von Tragbare zu Nassschleifere zu kräftigen Absaugmodellen.

**GB** The program of KEF tungsten grinders is among one of the biggest and widest on the market. It offers tungsten grinders which are handhold portable, wet grinders and models with powerful dust extraction as portable or stationary.



Wolfram Elektrodesliber (tørsliber)



Wolfram Elektroden Trockenschleifer



Tungsten dry grinder

## KEF TG 125X

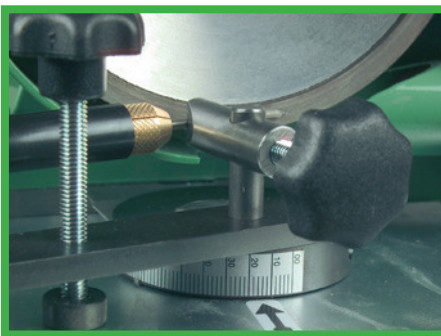


- DK** Udsugningsenhed
- D** Absaugeinheit
- GB** Exhaust unit



- DK** Model TG 125XS
- D** Modell TG 125XS
- GB** Model TG 125XS

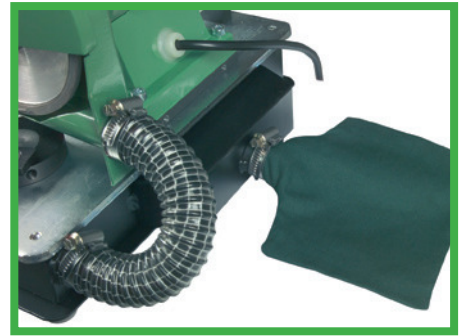
See also page 26



- DK** Slibevinkel indstilling
- D** Schleifwinkel Einstellung
- GB** Angle adjustment



- DK** Elektrode nippler  $\varnothing$  1,0 - 4,8 mm
- D** Elektrodenspannzangen  $\varnothing$  1,0-4,8 mm
- GB** Collet  $\varnothing$  1,0 - 4,8 mm



- DK** Støvet samles i posen
- D** Der Staub wird in den Beutel geblasen
- GB** The dust blow in the bag

| Type         | På søjle    | Varenummer     | Diamantskive               | Spænding           | Omdr./min | Ydelse   | Mål L-B-H       | Vægt    |
|--------------|-------------|----------------|----------------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|---------|
| Model        | Auf Ständer | Bestellnummer  | Diamantscheibe             | Spannung           | Umdr./min | Leistung | Maße L-B-H      | Gewicht |
| Type         | On pedestal | Article number | Diamond wheel              | Voltage            | Rpm./min  | Motor    | Measurem. L-W-H | Weight  |
| KEF TG 125   | no          | 1024049        | 125x19x13 $\varnothing$ mm | 1x220/240-50/60 Hz | 3000      | 400 watt | 300x260x250 mm  | 10 kg   |
| KEF TG 125X  | no          | 1024067        | 125x19x13 $\varnothing$ mm | 1x220/240-50/60 Hz | 3000      | 400 watt | 300x260x250 mm  | 12 kg   |
| KEF TG 125XS | yes         | 1024068        | 125x19x13 $\varnothing$ mm | 1x220/240-50/60 Hz | 3000      | 400 watt | 400x300x1140 mm | 32 kg   |





Wolfram Elektrode vådsliber



Wolframelektroden Naßschleifer



Tungsten wet grinding machine

## KEF TGW125 Combi



- DK** Slibevinkel indstilling  
**D** Schleifwinkel Einstellung  
**GB** Angle adjustment



- DK** Elektrode nippler  $\varnothing 1,0 - 4,8$  mm  
**D** Elektrodenspannzangen  $\varnothing 1,0 - 4,8$  mm  
**GB** Collet  $\varnothing 1,0 - 4,8$  mm



- DK** Vandtæt slibekabine  
**D** Wasserdichte Schleifkammer  
**GB** Waterproof cabin

| Type      | Varenummer     | Diamantskive               | Spænding           | Omdr./min | Ydelse   | Mål L-B-H      | Vægt    |
|-----------|----------------|----------------------------|--------------------|-----------|----------|----------------|---------|
| Model     | Bestellnummer  | Diamantscheibe             | Spannung           | Umdr./min | Leistung | Maße L-B-H     | Gewicht |
| Type      | Article number | Diamond wheel              | Voltage            | Rpm./min  | Motor    | Measur. L-W-H  | Weight  |
| TGW Combi | 1024080        | 125x19x13 $\varnothing$ mm | 1x220/240-50/60 Hz | 3000      | 400 watt | 330x265x250 mm | 12 kg   |



Wolfram Elektrodeslibere - tilbehør og reservedele



Wolfram Elektrodenschleifer - Zubehör und Ersatzteile



Tungsten grinders - accessories and spare parts

Søjle - Suger 125  
Ständer - Sauger 125  
Pedestal - Unit 125



**DK** Søjle med inbygget kraftig udsugning velegnet til TG 125

**D** Ständer mit eingebauter starken Absaugung gut geeignet für TG 125

**GB** Pedestal with powerful built-in dust extraction system. Suitable for TG 125

Art.-No: 11 84 394

Elektrodeholder  
Elektrodenhalter  
Handle for grinding

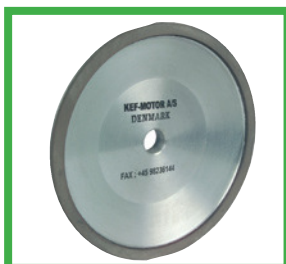


TG 125 - Art.-No: 14 27 025



TGW 125 Combi - Art.-No: 10 53 521

Diamant skive  
Diamantscheibe  
Diamond wheel



TG 125 + TGW 125  
Art.-No: 14 61 498

Udsugningspose  
Absaugbeutel  
Dust bag



Art.-No: 14 31 641

Nippler  
Spannzangen  
Collet



| Varenummer     | Størrelse |
|----------------|-----------|
| Bestellnummer  | Größe     |
| Article number | Size      |
| 14445501       | ø 1,0 mm  |
| 14445502       | ø 1,6 mm  |
| 14445503       | ø 2,4 mm  |
| 14445504       | ø 3,2 mm  |
| 14445505       | ø 4,0 mm  |
| 14445506       | ø 4,8 mm  |



Wolfram Elektrodesliber - bærbar model



Wolfram Elektrodenschleifmaschine - tragbare Modell



Tungsten grinding machine - portable model

## KEF TG 40



- DK**
  - Udskiftelig støvfilter i integreret udsug
  - Tredobbelt udnyttelse of diamantskiven
  - Minimalt elektrodeforbrug ved slibning
  - Slibning ned til elektrodelængder på 8mm
- D**
  - Austauschbarer Staubfilter im integrierten Absaugsystem
  - Dreifache Nutzung der Diamantscheibe
  - Kleinstmöglicher Elektrodenverbrauch bei jeder Schleifung
  - Kürzeste schleifbare Elektrodenlänge ist 8mm
- GB**
  - Integrated extraction with a replaceable dust filter
  - Triple use of the diamond wheel
  - Easy to use, combined electrode positioning and locking devise
  - Grinding electrode as short as 8mm



| Type      | På søjle    | Varenummer     | Diamantskive   | Spænding           | Omdr./min | Ydelse   | Mål L-B-H        | Vægt    |
|-----------|-------------|----------------|----------------|--------------------|-----------|----------|------------------|---------|
| Model     | Auf Ständer | Bestellnummer  | Diamantscheibe | Spannung           | Umdr./min | Leistung | Maße L-B-H       | Gewicht |
| Type      | On pedestal | Article number | Diamond wheel  | Voltage            | Rpm./min  | Motor    | Measurment L-W-H | Weight  |
| KEF TG 40 | no          | 890101050      | ø40 mm         | 1x220/240-50/60 Hz | 28000     | 850 watt |                  | 2,8 kg  |



## **DK** TG 40 - Bærbar håndholdt slibemaskine til wolframelektroder

Med udvikling af TG 40 har KEF-MOTOR introduceret en bærbar håndholdt slibemaskine, der både tilgodeser kravene til miljøbeskyttelse og til kvalitetsslibning af wolframelektroder til TIG- og plasmasvejsning.

Transportkufferten og den beskedne vægt gør TG 40 ideel til montagearbejde og andre formål, hvor der er brug for at bære slibemaskinen. Samtidig er TG 40 forsynet med et integreret udsug med udskiftelig støvfilter, der beskytter mod sundhedsskadeligt slibestøv.

Et andet særkende er, at TG 40 kan slibe elektroder helt ned til længde på 15mm. Med speciel klemtang kan der slibes helt ned til 8mm, så elektrodespid-sen efterlever behovet ved orbital svejsning og manuel svejsning på selv de vanskeligst tilgængelige steder.

TG 40 er forsynet med et skueglas, hvor slibeprocessen kan følges. Betjeningen er meget enkel. Grad- skalaen indstilles til den ønskede slibevinkel, hvorefter wolframelektroden indføres i stick-out skabelonen, der sikrer, at elektrodeforbruget under slibning holdes på et minimum (0,03mm).

Når elektroden er placeret i indføringsstuds, centrerer den helt præcist. Hermed får elektroden den korrekte spidsvinkel, der er altafgørende for såvel svejsningens kvalitet som elektrodens levetid.

Som noget helt unikt er TG 40 forsynet med en excentrisk skive, der gør det muligt at anvende tre forskellige positioner på diamantskiven og dermed forøge antallet af slibninger.

TG 40 leveres i den transportkuffert med alt nødvendigt tilbehør til slibning af wolframelektroder med spændtænger til dimensionerne 1,6, 2,4 og 3,2mm. TG 40 er CE-mærket og opfylder alle gældende EU-bestemmelser.

## **D** TG 40 - Die tragbare Schleifmaschine für Wolframelektroden

Mit der Entwicklung des TG 40 hat die Firma KEF-MOTOR eine tragbare Schleifmaschine eingeführt, die die Anforderungen an den Umweltschutz und Qualitätsschleifungen der Wolframelektrode beim Wlg- und Plasmaschweißen erfüllt.

Der Transportkoffer und das bescheidene Gewicht machen den TG 40 ideal für Montagearbeiten und andere Aufgaben bei denen ein tragbares Schleifgerät benötigt wird. Gleichzeitig ist der TG 40 der einzige Wolframschleifer am Markt der mit einer integrierten Absaugung und austauschbarem Staubfilter versehen ist, welcher vor gesundheitsschädigendem Schleifstaub schützt.

Eine weitere Besonderheit ist, dass der TG 40 noch Elektroden von 15mm Länge schleifen kann. Mit einer speziellen Elektrodenzange können auch Elektroden mit einer Länge von 8mm noch geschliffen werden. Dadurch wird gesichert, dass auch alle notwendigen Elektroden für das Orbitalschweißen und das manuelle Schweißen an schwer zugänglichen Schweißteilen möglich ist.

Der TG 40 ist mit einem Schauglas versehen, welches ermöglicht den Schleifvorgang zu beobachten. Die Bedienung ist sehr einfach. An der Gradskala stellt man den gewünschten Spitzwinkel ein, danach wird die Wolframelektrode in die Einstellschablone geführt, welche den minimalen Wolframverbrauch sichert (0,3mm).

Nachdem die Wolframelektrode in den Einführungsstutzen eingeführt ist, wird die präzise zentriert. Hierdurch erhält die Wolframelektrode die optimale Spitze, welche für die Qualität der Schweißnaht und die Lebensdauer der Wolframelektrode entscheidend ist.

Als Besonderheit ist der TG 40 mit einer Exzentrerscheibe versehen, die es ermöglicht auf der Diamantscheibe drei Schleifbahnen zu benutzen.

Der TG 40 wird in einer Koffer geliefert der mit allen notwendigem Zubehör zum Schleifen von Wolframelektroden mit einem Diameter von 1,2mm, 2,4mm und 3,2mm ausgerüstet ist. Der TG 40 trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle geltenden EU-Bestimmungen.



Wolfram Elektrodesliber - bærbar model



Wolfram Elektrodenschleifmaschine - tragbare Modell



Tungsten grinding machine - portable model

## KEF TG 40

### GB TG 40 - Portable handhold grinding machine for tungsten electrodes

KEF-MOTOR has with the development of TG 40 produced a portable tungsten grinder, that is both environmentally friendly and able to grind quality points on tungsten electrodes for TIG and plasma welding.

The storage case along with the moderate weight make TG 40 ideal for working on site.

TG 40 is the only machine, that is equipped with an integrated dust filter, thereby protecting the operator and the environment against the unhealthy dust produce during grinding of the electrode. The filter is replaceable.

Due to the use of an electrode holder TG 40 is able to grind electrodes as short as 15mm with a standard electrode clamp, with a special electrode clamp as short as 8mm can be ground. The use of the electrode holder also ensure a precise and centered tip.

TG 40 is equipped with an inspection cover enabling the operator to see the grinding operation. TG 40 is easy to operate, set the required grinding angle, secure the electrode into the holder using the locking devise. The electrode is now set so as to minimize the amount of grinding required (0,3mm removal).

As something quite unique TG 40 is equipped with an eccentric plate, which makes it possible to adjust the grinding position on the face of the wheel, this triples the life time of the diamond wheel.

TG 40 is supplied in a case fully equipped for use, electrode clamps for 1,6, 2,4 and 3,2mm are included, other dimensions are available on request. TG 40 is CE marked and is manufactured to meet all EU directives.





Wolfram Elektrode vådsliber



Wolframelektroden Naßschleifer



Tungsten wet grinding machine

## KEF TGW ECO



- DK**
- Patenteret
  - Miljøvenlig opsamling af støvpartikler
  - Præcis slibning i den korrekte spidsvinkel
  - Minimalt elektrodeforbrug ved slibning
  - Perfekt overflade på elektroden

- GB**
- Patented
  - Eco friendly collection of toxic dust particles
  - Perfect grinding for accurate angles
  - A combined electrode gauge & locking device, ensuring minimal removal of electrode during grinding
  - Longer electrode life between regrinds

- D**
- Patentiert
  - Umweltfreundliches Auffangen der Staubpartikel
  - Präzises Schleifen mit korrektem Spitzwinkel
  - Minimale Elektroden Verbrauch beim Schleifen
  - Perfekte Oberfläche der Elektroden spitze

| Type    | Varenummer     | Diamantskive   | Spænding           | Omdr./min | Slibehastighed         | Ydelse   | Mål L-B-H       | Vægt    |
|---------|----------------|----------------|--------------------|-----------|------------------------|----------|-----------------|---------|
| Model   | Bestellnummer  | Diamantscheibe | Spannung           | Umdr./min | Schleifgeschwindigkeit | Leistung | Maße L-B-H      | Gewicht |
| Type    | Article number | Diamond wheel  | Voltage            | Rpm./min  | Grinding speed         | Motor    | Measurem. L-W-H | Weight  |
| TGW ECO | 890101051      | 125x19x13ø mm  | 1x220/240-50/60 Hz | 8500      | 44 m/sec.              | 380 watt | 330x265x250 mm  | 12 kg   |





Wolfram Elektrode vådsliber



Wolframelektroden Naßschleifer



Tungsten wet grinding machine

## KEF TGW ECO

### **DK** TGW ECO er din garanti for miljøvenlig elektrodeslibning og optimal TIG-svejsning !

TG ECO er konstrueret med en unik returbeholder, der automatisk opsamler alle giftige støvpartikler. Det eneste du skal gøre er at sende beholderen til destruktion via forhandleren.

Glem alt om efterpolering af elektrodespiden. Den kolde vådslibning kombineret med diamantskivenes høje slibehastighed bevirker, at wolframelektroden altid fremstår med en meget glat og blank overflade.

En præcis vinkel på elektrodespiden er ikke kun afgørende for svejse sømmens kvalitet. En korrekt spidsvinkel forøger antallet af gentændinger mellem slibningerne, så elektrodens levetid forlænges. Med TG ECO bliver spidsvinklen nøjagtig, som du vil have den. Et specielt spændesystem centrerer elektroden helt præcist, og slibningen foregår i den korrekte længderetning på diamantskivens løbeflade.

TG ECO er meget let i brug. Du indstiller gradskæeren til den ønskede slibevinkel og indfører wolframelektroden i stick-out skabelonen, som sikrer, at elektrodeforbruget ved slibningen holdes på et minimum (0,3mm). Herefter indsættes elektroden i indføringsstuds. Når slibningen er tilendebragt, kan du - alt efter ønske og behov - afkorte spidsen ved at stille indføringsstuds i 90 grader positionen.

TG ECO tilbydes såvel i 1x230v som 1x110v udgaver og er udstyret med 2 meter netkabel. Maskinen leveres med beholder med 250ml slibevæske, tætningsliste, diamantskive, spændetænger til elektrodestørrelser fra 1,6 - 3,2mm samt elektrodeholder. TG ECO er CE-mærket og opfylder alle gældende EU bestemmelser.

### **D** TGW ECO ist deine Garantie für umweltgerechtes Elektroden-Schleifen und optimale Wig-Schweissungen

TG ECO ist mit einem einzigartigen Staubauffangbehälter ausgerüstet der den Schleifstaub automatisch sammelt um durch Ihren Händler umweltgerecht entsorgt zu werden.

Sie können eventuelles Polieren der Spitzenoberfläche vergessen. Das kalte Nassschleifen, kombiniert mit der hohen Schleifgeschwindigkeit der Diamantscheibe bewirkt, dass die Wolframspitze immer mit einer glatten und blanken Oberfläche geschliffen wird.

Ein korrekter Spitzwinkel an der Elektrode ist nicht nur entscheidend für eine gute Schweissnaht, sondern auch für die Häufigkeit der möglichen Lichtbogenzündungen bis zum nächsten Schleifen.

Dadurch wird die Lebenszeit der Wolfram-Elektrode wesentlich verlängert. Mit dem TG ECO Gerät wird deine Wolframelektrode genau wie gewünscht. Das spezielle Spannsystem zentriert die Elektrodespitze genau und das Schleifen geschieht in der gewünschten Längsrichtung der Elektrode auf der Lauffläche der Diamantscheibe.

Das TG ECO Gerät ist einfach in der Anwendung. Stellen Sie an der Gradskala den gewünschten Spitzwinkel ein. Stellen Sie an der Einstellschablone das Ende der Wolframelektrode ein, welches aus dem Elektrodehalter ragt. Dadurch wird gesichert, dass ein minimaler Elektrodenverbrauch gesichert ist. Danach wird durch Einführen des Elektrodenhalters in den Einführstutzen an der Gradskala geschliffen. Das Gerät ist mit einer Abflacheinrichtung versehen, die es ermöglicht die geschliffene Elektrode an Ihrer Spitz mittels einer Noniusschraube am Einführstutzen exakt abzuflachen.

Das TG ECO Gerät ist auch als 1x110 Volt-Gerät erhältlich. Es ist mit 2 Meter Netzkabel versehen. Das Gerät wird mit 250ml Schleifflüssigkeit, einer Diamantscheibe, Spannzangen für die Elektrodendiameter 1,6 bis 3,2mm und einem Elektrodenhalter geliefert.

Das TG ECO Gerät ist mit einem CE-Zeichen versehen und ist in Übereinstimmung mit allen geltenden EU-Bestimmungen gebaut.



Wolfram Elektrode vådsliber



Wolframelektroden Naßschleifer



Tungsten wet grinding machine

## KEF TGW ECO



### TGW ECO is for eco friendly electrode grinding and optimal TIG-welding guaranteed

TG ECO is constructed with a unique disposable container that automatically collects all toxic dust particles, eliminating the need for separate exhaust systems. The container can be disposed of via your distributor.

Cold wet grinding combined with the diamond wheels high grinding speed ensures that the tungsten electrode always has a polished and even surface.

With TG ECO you will achieve the exact angle that you require. A special locking device positions the electrode precisely, and the grinding is carried out in the correct longitudinal direction along the electrode. A precise angle is not only important to the quality of the welding seams but it increases the number of re-ignitions between grinding, thus prolonging the electrode life.

TG ECO is easy to use. Place the electrode in the electrode holder, adjust the pointer to the required grinding angle and insert the tungsten electrode into the combined stick-out and locking device. After the grinding has taken place you can, if needed, flatten the tip by placing the electrode clamp in the 90 degrees position.

TG ECO is available in 1x220v and 1x110v and comes complete with a 2 metre cable, 250ml bottle of grinding liquid, diamond wheel, electrode clamps 1,6 - 3,2mm, electrode holder, disposable container complete with liquid and a stainless steel stand. TG ECO is CE marked and meets all current EU regulations.

### Nippler Spannzangen Collet



| Varenummer     | Størrelse |
|----------------|-----------|
| Bestellnummer  | Größe     |
| Article number | Size      |
| 44510158       | ø 0.8 mm  |
| 44510171       | ø 1,0 mm  |
| 44510161       | ø 1,2 mm  |
| 44510162       | ø 1,6 mm  |
| 44510172       | ø 2,0 mm  |
| 44510164       | ø 2,4 mm  |
| 44510173       | ø 3,0 mm  |
| 44510165       | ø 3,2 mm  |
| 44510174       | ø 4,0 mm  |

### Kølevæske Kühlflüssigkeit Collant liquid



Art. No. 75491301

- DK** 250mm koncentrat til 5 liter slibevæske
- D** 250mm Konzentrat zu 5 Liter Schleifflüssigkeit
- GB** 250mm Concentrate for 5 litre grinding liquid



Art. No. 75494000

- DK** 5 li slibevæske
- D** 5 L Schleifflüssigkeit
- GB** 5 l Grinding liquid

### Kølevæske Kühlflüssigkeit Collant liquid



Art. No. 75494500

- DK** 250mm Støvsamler
- D** 250mm Staubgefäß
- GB** 250mm Disposable container



Art. No. 75491200

- DK** 250mm slibevæske
- D** 250mm Schleifflüssigkeit
- GB** 250mm Grinding liquid



Slibemaskiner til hobby og værksted



Schleifmaschinen für Hobby und Werkstatt



Grinding machines for hobby and Workshop



**DK** Lille kompakt maskine til lette opgaver - særdeles velegnet til hobby og lettere værkstedsbrug.

**D** Kleine kompakte Maschine für leichte Aufgaben. Besonders gut geeignet für Hobby- und leichte Werkstatt Aufgaben

**GB** Small compact machine for light duty. Suitable for hobby and easier workshops use.