

Vor der Benutzung der

ROTORASPEL ist folgendes zu tun:

Allgemeine Sicherheitshinweise für den Umgang mit Winkelschleifer befolgen. Beim Gebrauch von Winkelschleifer und

ROTORASPEL sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr folgende grundsätzliche

Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

1. Beachten Sie die Technische Daten (Anschluß, Motorleistung, maximale Drehzahl, Scheibengröße und Klassezeichen der elektrischen Sicherheit).

2. Lesen und beachten Sie alle diese Hinweise, bevor Sie das Gerät und ROTORASPEL benutzen. Bewahren

Sie die Sicherheitshinweise gut auf. Falls Sie die ROTORASPEL jemanden ausleihen, geben Sie unerlässlich die Sicherheitshinweise mit.

3. Die ROTORASPEL ist bestimmt für die Bearbeitung weicher Materialien (Holz, Plastik, Gummi, Styropor, Kunstharz). Sie ist nicht für die Bearbeitung von Metall geeignet.

4. Wechsel der ROTORASPEL: Netzstecker ziehen.

a) Prüfen Sie die Richtigkeit der ROTORASPEL vor der Montage. Vor der Benutzung immer die zugelassene Drehzahl der Scheibe

überprüfen (aufgedruckt). Es ist nicht erlaubt eine beschädigte oder auf irgendeine andere Weise deformierte RotoraspeL zu benutzen.

b) Drücken Sie den Arretierknopf und lassen Sie die Scheibe einrasten.

c) Öffnen Sie den Spannflansch mit dem Hakenschlüssel. Beachten Sie die richtige Positionierung mit Rücksicht auf die ungerade

Fläche der ROTORASPEL. Das Wechseln der ROTORASPEL ist abhängig von Maschinentyp.

d) Wechseln Sie die Scheibe und ziehen Sie den Spannflansch wieder mit dem Hakenschlüssel fest, halten Sie dabei den

Arretierknopf gedrückt.

e) Lassen Sie keine Werkzeugschlüssel stecken.

f) Vermeiden Sie unabsichtigen Anlauf.

g) Vor dem Gebrauch der ROTORASPEL müssen Schutzvorrichtungen oder leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie Funktion untersucht werden.

h) Schalten Sie den Winkelschleifer ein und führen Sie einen Probelauf.

Lassen sie die Maschine ca.30s. im Leerlauf laufen bevor Sie damit arbeiten. Unwuchtige und beschädigte Scheiben sofort austauschen.

ACHTUNG!

Sicheres Arbeiten

- Staub, der bei der Bearbeitung von Holz, Gummi usw.entsteht, ist gesundheitsschädlich. Verwenden Sie bei stauberzeugenden Arbeiten eine Atemmaske.

- Beim Schleifen auf eine sichere Arbeitsunterlage achten.

- Die Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz ist zu beachten.

- Sorgen sie für gute Beleuchtung und Belüftung.

- Benutzen sie den Winkelschleifer nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Pulvermaterialien.

- Werkstück durch geeignete Spanneinrichtungen fixieren.

- Achten Sie vor dem Beginn der Bearbeitung das keine (Nägel, Schrauben, Stifte und ähnliche Metallteile)vorhanden sind.

- Ablenkung von der Arbeit, kann zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät führen. Halten Sie Kinder, andere Personen und Tiere von

Ihrem Arbeitsplatz fern.

Abgetrennte Teilchen können wegfliegen und Verletzungen auch außerhalb des unmittelbaren Arbeitsgebietes verursachen. Verwenden Sie auch andere

Schutzmittel, abhängig von der Art des Materi als das Sie bearbeiten, Art des Winkelschleifers das Sie benützen, der Lage des Arbeitsplatzes und der zeitlichen

Dauer der Bearbeitung. Beim Gebrauch der Rotoraspel unbedingt; Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Schutzmaske, Schutzhelm, Schutzhose, Ohrenschützer

und rutschfeste Sicherheitsschuhe tragen.

- Keine weite Kleidung oder Schmuck, sie könnten von beweglichen Teilen erfasst werden. Tragen Sie bitte bei langen Haaren ein Haarnetz.

- Prüfen Sie ob eventuelle Einrichtungen zum einsaugen oder fangen der abgetrennten Teilchen auf dem Winkelschleifer fachgerecht montiert sind.

- Überschätzen Sie nicht Ihre Fähigkeiten. Vermeiden Sie Zwangshaltung, und sorgen Sie für sicheren Stand.

- Halten Sie Handgriffe trocken von Feuchtigkeit, Öl und Fett. Überprüfen Sie regelmäßig das Kabel des Winkelschleifers.

- Beim Schleifen soll nicht mit dem Anpressdruck gearbeitet werden, da eine damit verbundene Materialverformung eben falls Ermüdungsbrüche zur Folge

haben, sondern gleichmäßig über das Werkstück hin-und her bewegen.

- Auf Rißbildungen achten und Ermüdungsrißbildung unbedingt vermeiden, bei Bemerkung Scheibe sofort wechseln. (Verletzungsgefahr)
- Mit einer verschmierten Scheibe darf wegen der damit verbunden Erhitzung und Verformungsgefahr nicht weitergearbeitet werden.
- Die Scheibe kann vom anhaftenden Holzstaub relativ einfach mit einer Drahtbürste gereinigt werden.
- Benützen Sie keine verbrauchte oder beschädigte ROTORASPEL.
- Das Benützen der Scheibe unter Drogen, Alkohol und Arzneien ist verboten. Seien Sie aufmerksam. Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie den Winkelschleifer nicht, wenn sie unkonzentriert sind.
- Legen Sie Winkelschleifer nicht ab, bevor die ROTORASPEL nicht still steht. Halten Sie das Rotieren der ROTORASPEL nie durch Anwendung von Seitenkraft auf.
- Nach der Bearbeitung kann die ROTORASPEL noch heiß sein, nicht anfassen es besteht Verbrennungsgefahr.
- Die Arbeit mit der Scheibe ist für Personen erlaubt, die für die Arbeit mit Winkelschleifer befähigt sind und denen alle potentielle Gefahren bekannt sind,

gebunden an die Anwendung von rotierenden Schleifscheiben und den Schutzmaßnahmen derselben.

Lagerung der ROTORASPEL:

- Die ROTORASPEL sollte an einem trockenen, hochgelegenen oder abgeschlossenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern, abgelegt werden.
- Passen Sie auf dass die Schneiden nicht beschädigt werden.
- Legen Sie keine Gegenstände auf die Scheibe ab.
- Halten Sie die Scheibe scharf und sauber, um besser und sicher arbeiten zu können.

Entsorgung der ROTORASPEL:

- Die ROTORASPEL ist aus Stahlblech ausgearbeitet und Kunststoff, die nach der Auseinandertrennung vollkommen Recycling werden können. Es ist nicht erlaubt sie zusammen mit Hausmüll abzulegen, die Scheibe muss in Einklang mit den örtlichen Vorschriften entsorgt werden

ACHTUNG !!!

- Prüfen Sie häufig den Verschleiß der Roto Rasper beziehungsweise der Schneidespitzen. Die Arbeit mit verschlissenen Schneidespitzen kann äußerst gefährlich sein. Der Verschleiß der Roto Rasper beziehungsweise der Schneidespitzen kann zum Reißen oder

Bruch derselben führen. Besonders gefährlich ist ein mehrmaliger Aufprall oder Kontakt der verschlissenen Roto Raspel mit einer Unebenheit am Baum oder einem Spalt.

- Im Falle dass die Roto Raspel während der Benutzung mit einem Fremdkörper auf der bearbeiteten Fläche in Kontakt kommt (Nagel, Keil, Metall, Beton), prüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Roto Raspel bevor sie die Arbeit fortsetzen.
- Benutzen Sie die Winkelschleifmaschine nicht ohne den Schutzrahmen!

Avant d'utiliser l'innovante Roto râpe lisez ceci :

Lisez les instructions pour le fonctionnement en sécurité de la meuleuse angulaire électrique. Le non-respect des consignes de sécurité pour la manipulation des outils électriques et des instructions pour la ROTO Râpe peut provoquer un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

1e Faites attention aux spécifications techniques de l'outil électrique (puissance, vitesse maximale, et la classe de sécurité électrique).

2e Lisez les instructions pour la ROTO Râpe. Ne les jetez pas. Si vous prêtez la ROTO Râpe, faites aussi parvenir ces instructions pour que la personne en prenne connaissance avant d'utiliser la ROTO Râpe.

3e La ROTO Râpe est destinée au traitement de matériaux tendres (bois, plastique, caoutchouc, mousse de polystyrène, résine). Elle n'est pas destinée au métal.

4e Montage de la ROTO Râpe sur la broche:

- a) S'assurer de l'état de votre ROTO Râpe avant l'installation. Une ROTO Râpe fissurée ou déformée de n'importe quelle autre manière ne doit en aucun cas être utilisée.
- b) Vérifiez que la meuleuse ne soit pas branchée.
- c) Insérez l'écrou de serrage adapté sur l'axe de la meuleuse.
- d) Mettez la ROTO Râpe sur l'écrou de serrage et centrez la bien. Faites bien attention à l'orientation de la ROTO Râpe et du côté bombé.
- e) A l'aide d'une clé et d'un écrou adaptés serrez la ROTO Râpe dans la position de travail. N'utilisez que l'écrou d'origine et l'outil adapté.
- f) Contrôler le serrage de la protection de sécurité et si besoin la resserrer. Ne démarrez pas la meuleuse sans la pièce de protection.
- g) Vérifier avec la main la rotation libre de la ROTO Râpe.
- h) Enclenchez la meuleuse et faites un essai de 30 secondes à la vitesse maximale de rotation. Si de fortes vibrations apparaissent ou n'importe quel autre désagrément arrêter immédiatement la meuleuse et trouvez les causes possibles.

Note !

Une fixation correcte de la ROTO Râpe ne garantit pas son utilisation en sécurité.

ATTENTION!

La sécurité au travail :

- ✓ Le traitement des matériaux à l'aide de la ROTO Râpe est à faire à l'extérieur. Le support doit être plat et sans obstacles pour permettre une libre circulation autour du lieu de travail. Le lieu de travail devrait être suffisamment éclairé.
- ✓ Ne travaillez pas à proximité de substances inflammables, de gaz ou des matériaux en poudre.
- ✓ Essayez de fixer l'objet que vous traitez en position pour le traitement.
- ✓ Enlevez les objets métalliques de l'objet que vous traitez (vis, cales, etc) avant de commencer le traitement.
- ✓ Le détournement de l'attention du travail peut entraîner une perte de contrôle sur les appareils. Empêchez l'accès aux enfants, aux autres personnes et aux animaux à proximité du lieu de travail au cours du traitement à l'aide de la ROTO Râpe. Les

copeaux séparés peuvent s'envoler et causer des dommages en dehors de la zone de travail immédiate.

- ✓ Il faut obligatoirement utiliser des lunettes de protection. Appliquez les autres équipements de protection selon le type de matériel qui est utilisé, le type d'appareil électrique, des outils que vous utilisez, du lieu de l'emploi et de la durée du temps de traitement. Utilisez aussi les autres moyens de protection individuels tels que, des gants de protection, des masques de protection, des protecteurs auditifs et des chaussures de sécurités anti dérapent.
- ✓ Si vous pouvez monter un appareil d'aspiration et de capture de copeaux, assurez-vous qu'il est correctement installé.
- ✓ Habillez-vous de manière appropriée pour le travail. Les habits larges, les cheveux longs ou les bijoux peuvent être happés par la rotation de la machine et causer des blessures graves.
- ✓ Ne surestimez pas vos compétences. Prenez une posture en sécurité et stable, maintenez l'équilibre en tout temps.
- ✓ Tenez toujours l'appareil par les poignées isolées. Parce qu'un imprévu peut arriver et le câble électrique peut se faire sectionner ou abimer.
- ✓ Ne surmenez pas trop la meuleuse ou la ROTO Râpe.
- ✓ Presser la ROTO Râpe contre le matériau ne changera pas son efficacité mais l'usera plus vite inutilement.
- ✓ Ne pas utiliser la ROTO Râpe si vous êtes fatigué, si vous êtes sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- ✓ N'utilisez pas une ROTO Râpe usée ou endommagée.
- ✓ N'essayez pas d'enlever la ROTO Râpe avant qu'elle ne s'arrête. N'arrêtez jamais la ROTO Râpe à l'aide d'une force externe.
- ✓ Après l'utilisation d'une ROTO Râpe celle-ci peut être chaude. Ne la touchez pas avant qu'elle ait refroidi.
- ✓ La ROTO Râpe est destinée aux personnes qui sont habitués de travailler avec la meuleuse électrique et qui sont familiarisé avec tous les dangers potentiels associés à l'utilisation de plaques rotatives abrasives et aux mesures de protection de celles-ci. Le travail avec la ROTO Râpe est autorisée et ceux qui sont sous la supervision de personnes qualifiées dans le but d'une formation pour pouvoir travailler avec l'outil et à l'apprentissage de toutes les mesures de précaution. L'utilisation de la ROTO Râpe par les personnes handicapées (que ce soit physique ou psychologique) n'est pas autorisée sans la supervision d'une personne responsable.

Entretien de la ROTO Râpe

- ✓ Conservez la ROTO Râpe dans un endroit sec.
- ✓ Assurez-vous que les lames ne sont pas en contact avec une surface métallique.
- ✓ Ne posez pas d'éléments sur la ROTO Râpe. Une ROTO Râpe déformée n'est pas autorisée à être utilisée.

Stockage de la ROTO Râpe à la déchetterie

La ROTO Râpe est fabriquée à partir de tôles d'acier et d'anneaux en polypropylène qui peuvent complètement être recyclés séparément. Il n'est pas permis de jeter la ROTO Râpe avec les déchets ménagers mais en conformité avec les réglementations locales et dans des lieux prévus à cet effet ou dans des conteneurs pour métaux.

ATTENTION!!!

- Vérifiez fréquemment l'état de la Roto râpe, surtout des lames. Travailler avec des lames usées peut être extrêmement dangereux. L'utilisation d'une Roto râpe endommagée pourrait résulter d'une rupture ou d'une fracture. De nombreux contacts de la râpe endommagée avec des bosses ou des fissures sur le bois sont particulièrement dangereux.
- Si, durant le travail, la Roto râpe est entrée en contact avec un corps étranger (clou, coin, métal, béton), vérifiez l'état de la Roto râpe avant de poursuivre.
- N'utilisez pas une meuleuse d'angle sans boîtier de protection!

Voor het gebruik van de ROTO RASP is het nodig de volgende stappen te ondernemen:

Lees de aanwijzingen voor veilig gebruik van elektrische slijptollen. Het niet nakomen van de veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van een elektrisch apparaat en aanwijzingen voor het gebruik van de ROTO RASP kan een stroomstoot, brand of ernstige verwonding tot gevolg hebben.

1. Let op de technische specificaties betreffende de aandrijving van elektrische apparaten (vermogen, maximaal aantal omwentelingen en klasse aanduiding betreffende elektrische veiligheid).

2. Lees de gebruiksaanwijzing voor de ROTO RASP. Gooi deze niet weg. Wanneer u de ROTO RASP aan iemand uitleent, geef dan samen met het gereedschap deze gebruiksaanwijzing, zodat diegene voor gebruik zich bekend kan maken met de voorwaarden voor het gebruik van het apparaat op een veilige manier.

3. De ROTO RASP is bedoeld voor de bewerking van zachte materialen (hout, plastic, rubber, piepschuim en kunsthars). De ROTO RASP is niet bedoeld voor bewerking van metaal of materialen van beton.

1. Een beschadigde ROTO RASP mag niet gebruikt worden wegens het gevaar van scherven die binnen het werkgebied schade kunnen toebrengen aan personen, dieren of eigendommen.
2. Gebruik het hele werkoppervlakte voor een gelijkmatig gebruik van de snijbladen.
3. De ROTO RASP is niet geschikt voor snijden.
4. Gebruik geen versleten of beschadigde ROTO RASP.
5. U bereikt een duurzamer gebruik en minder slijtage van de ROTO RASP door het aantal omwentelingen te reguleren, zoals is aangegeven in tabel 1.
6. Tijdens gebruik mag de ROTO RASP niet op het oppervlakte van het object gedrukt worden, want daardoor worden het verbruik en de temperatuur van het werkoppervlakte verhoogd. Het apparaat wordt dan blootgesteld aan onnodige intensieve inspanning en het effect van het schuren wordt veranderd. Het is genoeg om het werkoppervlak (de voorzijde met uitsteeksels) tegen het object te houden zonder extra druk.

4. Montage van de ROTO RASP op de spil:

a) Controleer de status van de ROTO RASP voor de montage. Een gebarsten of anderszijds vervormde ROTO RASP mag niet gebruikt worden.

b) Controleer of het elektrische apparaat niet aangesloten is op het elektriciteitsnet

c) Plaats de correcte spanmoer op de spil van de elektrische slijptol.

d) Plaats de ROTO RASP op de spanmoer en centreer de ROTO RASP. Let op dat alles goed gepositioneerd is vanwege de oneffen oppervlakte van de ROTO RASP.

e) Draai de ROTO RASP vast in de werkpositie door correcte montage van de spanmoer met de correcte sleutel. Gebruik enkel originele spanmoeren en sleutels voor het vastdraaien.

f) Controleer of de veiligheidsbescherming goed vast zit en draai vaster indien nodig. Gebruik het elektrische apparaat niet zonder beschermende delen.

g) Controleer met de hand of de ROTO RASP vrij kan draaien.

h) Sluit het elektrische apparaat aan op het elektriciteitsnetwerk en probeer het apparaat dertig seconden met het maximale toegestane aantal omwentelingen. In het geval dat grote vibraties of andere storingen optreden, dient u het elektrische apparaat meteen uit te schakelen en te zoeken naar eventuele oorzaken van de vibraties.

Opmerking! Correcte montage van de ROTO RASP op uw elektrische apparaat is geen garantie voor veilig gebruik.

WAARSCHUWING!

Veiligheid op de werkplek

- * Behandel materialen met de ROTO RASP in de open lucht. De ondergrond moet een vlakke oppervlakte zijn, zonder hindernissen die vrije beweging rond de werkplek in de weg staan. De werkplek moet voldoende verlicht zijn.
- * Voorkom werken in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of poederstoffen.
- * Fixeer het object dat behandeld moet worden in de positie voor bewerking.
- * Verwijder metalen voorwerpen (spijkers, schroeven, en dergelijke) uit het object dat bewerkt moet worden voor het begin van de bewerking. Verwijder ook beton, steen of enige andere voorwerpen van het object.
- * Afleiding van het werk kan resulteren in het verlies van controle over het apparaat. Voorkom toegang van kinderen, andere personen en dieren tot de werkplek tijdens de bewerking van materiaal met de ROTO RASP. Afscheiden deeltjes kunnen wegspringen en schade toebrengen ook buiten het directe werkgebied.
- * Gebruik van een veiligheidsbril is verplicht. Maak gebruik van andere veiligheidsuitrusting afhankelijk van het soort materiaal dat u bewerkt, soort aandrijving van het elektrische apparaat, de locatie van de werkplek en de tijdsduur van de bewerking. Andere veiligheidsuitrustingen zijn onder andere: veiligheidshandschoenen, een beschermend masker, oorbeschermers en veiligheidsschoenen.
- * In het geval dat afzuigsystemen voor afscheiden deeltjes aangesloten kunnen worden, controleer of die correct zijn aangesloten op het elektrische apparaat.
- * Draag gepaste werkkleding. Wijde kleding, lang haar en juwelen kunnen verstrikt raken in de roterende delen van het apparaat en kunnen zware verwondingen als gevolg hebben. Het wordt aanbevolen om beschermende kleding te dragen of een werkschort dat dichtgeknoopt is.
- * Overschat uw capaciteiten niet. Neem een veilige en stabiele positie in en houdt uw lichaam in evenwicht.
- * Houdt het elektrische apparaat enkel aan de geïsoleerde handvaten vast. Door onvoorziene situaties kan de stroomdraad beschadigd of doorgesneden worden.
- * Belast het elektrische apparaat of de ROTO RASP niet. Druk met de ROTO RASP op het te bewerken materiaal heeft geen effect op de werking, het verhoogt alleen onnodig de temperatuur van de ROTO RASP en belast de slijptol. Het is niet toegestaan om te koelen met enige soort vloeistof of olie.
- * Gebruik de ROTO RASP niet als u moe bent of als u onder invloed van verdovende middelen, alcohol of medicijnen bent.
- * Gebruik geen versleten of beschadigde ROTO RASP. Het naderhand slijpen van de scherpe delen is verboden.
- * Leg het elektrische apparaat niet neer voordat de ROTO RASP is gestopt met draaien. Rem roterende delen van het apparaat nooit met druk af.
- * Na gebruik kan de ROTO RASP warm zijn. Raak het niet aan totdat het afgekoeld is.

* Gebruik van de ROTO RASP is toegestaan aan personen die bekwaam zijn om elektrische apparaten te gebruiken en die bekend zijn met alle mogelijke gevaren van roterende slijptollen en met de veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van slijptollen. Gebruik van de ROTO RASP is ook toegestaan aan personen in opleiding die onder toezicht staan van personen die bekwaam zijn om anderen op te leiden onder voorwaarde dat zij bekend zijn met alle veiligheidsvoorschriften. Gebruik van de ROTO RASP door gehandicapte personen (lichamelijk of geestelijk) is niet toegestaan zonder toezicht van een verantwoordelijk persoon.

Onderhoud van de ROTO RASP

- * Bewaar de ROTO RASP in een droge ruimte.
 - * Zorg ervoor dat de scherpe delen niet in contact staan met een metalen oppervlakte.
 - * Leg geen voorwerpen op de ROTO RASP. Het is niet toegestaan een vervormde ROTO RASP te gebruiken.
- Smeer de ROTO RASP na gebruik in met olie om te beschermen tegen corrosie die wordt veroorzaakt door vocht in de atmosfeer.

Verwijdering van de ROTO RASP

- De ROTO RASP is gemaakt van staal en polypropylene randen die na scheiding volledig gerecycleerd kunnen worden. Het is niet toegestaan om de ROTO RASP samen met huisvuil te verwijderen, de ROTO RASP moet volgens lokale regels naar recycle plaatsen gebracht worden of in een speciaal aangegeven container voor metaalverwijdering gegooid worden.

De ROTO RASP is getest en gecertificeerd in het Instituut voor roterende gereedschappen MPA in Hannover, Duitsland. Het testen is gebeurd met een maximaal aantal omwentelingen van 11000 omw./min., hetgeen een standaard aantal omwentelingen is voor kleine slijptollen, vooral voor elektrische slijptollen van een lagere klasse.

Bij het testen is gebleken dat, afhankelijk van het materiaal, een gunstiger resultaat kan worden bereikt met een lager aantal omwentelingen terwijl tegelijkertijd de ROTO RASP minder snel wordt verbruikt.

WAARSCHUWING!!!

- Controleer regelmatig de slijtage van de ROTO RASP, voornamelijk de zaagvlakken. Werken met versleten zaagvlakken kan zeer gevaarlijk zijn. Slijtage van de ROTO RASP, voornamelijk de zaagvlakken, kan resulteren in scheuren en breuken. Contact van een versleten ROTO RASP die bijvoorbeeld scheuren of breuken vertoont, kan gevaarlijk zijn. Dit is vooral het geval bij het werken met hout.
- Wanneer de ROTO RASP tijdens gebruik met vreemde voorwerpen in contact komt (spijkers, wiggen, metaal, beton) dient u eerst de toestand van de ROTO RASP te bekijken voordat u verder gaat met gebruik.
- Gebruik de haakse slijper niet zonder beschermlijst!

Before using the innovative ROTO RASP please do the following:

- Read the instructions for working with your power angle grinder and ROTO RASP. Failure to follow the safety instructions for using the power tool and ROTO RASP may result in an electric shock, fire or serious personal injury.
- Read the technical specifications of the power angle grinder (power, maximum number of revolutions and class of electric safety).
- ROTO RASP is a tool for grinding soft materials. It is **not** suitable for grinding metal.

- Assembly of ROTO RASP on the spindle:
 - a) Before the assembly inspect the ROTO RASP grinding disc for any damages. Do not use cracked or deformed ROTO RASPS.
 - b) Make sure the power angle grinder is disconnected from the mains supply.
 - c) Place the backing flange on the spindle of the power angle grinder.
 - d) Place the ROTO RASP disc on the backing flange and center it. Pay attention to the correct positioning with respect to the curved surface of ROTO RASP.
 - e) Use an adequate flange and wench to tighten the ROTO RASP in the right position. Use only the original flanges and tools for tightening.
 - f) Check whether the wheel safety guard is secured and if necessary tighten it additionally. Do not start the tool without safety parts.
 - g) Use your hand to check whether ROTO RASP can rotate freely.
 - h) Start the power tool for a 30-second trial work and let it come to the maximum number of revolutions. In case of major vibrations or other faults, switch the power tool off immediately and then look for possible causes of vibration.

WARNING!

Safety instructions

- Insure enough space for free movement within the working area.
- The working area should be well lit.
- Keep away from flammable liquids, gases or dust.
- Before starting remove any metal objects from the workpiece (nails, screws, hooks etc.).
- Any distractions can result in loss of control over the tool. Keep bystanders away while working with ROTO RASP. Removed particles can fly away and cause injuries even outside the working area.
- Make sure you use protective goggles.
- It is recommended to wear protective clothing as well as protective gloves, mask, ear protection and non-skid footwear.
- If filter bags for vacuuming and catching removed particles can be attached to your power tool, make sure they are installed correctly.
- Dress properly. Loose clothing, long hair or jewellery can be caught in moving parts and cause serious injuries.
- Do not over-estimate your abilities. Take a safe and stabile position and keep balance.

- Hold the power tool only for the insulated handles. Due to unforeseen circumstances the supply cord may get damaged or cut.
- Do not force the power tool or ROTO RASP. Pressing the ROTO RASP disc against the workpiece does not increase its efficiency, but unnecessarily raises the temperature. Forced cooling with any types of liquid or oils is not allowed.
- Do not use ROTO RASP while tired, under the influence of drugs, alcohol or medications.
- Do not use worn out or damaged ROTO RASP discs Sharpening grinding blades is not allowed.
- Do not put the power tool down before ROTO RASP has come to a stop. Never use side force to stop rotation of the tool parts.
- ROTO RASP can be hot after use. Do not touch it until it has cooled down.
- ROTO RASP discs can be used only by individuals familiar with working with power tools and aware of potential risks of using rotating grinding discs, as well as with safety instructions.
- ROTO RASP is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of ROTO RASP by a person responsible for their safety.

Care tips

- Keep ROTO RASP in a dry environment.
- Make sure the blades do not come in contact with metal surfaces.
- Do not place any objects on ROTO RASP discs. Deformed ROTO RASPS must not be used.

Disposal

ROTO RASP is fully recyclable. It is made of steel tin and polypropylene flange which after separating can be entirely recycled.

WARNING!

Regularly check your disc. Make sure the teeth are not worn out – using a worn out disc can be dangerous. Blunt teeth may cause disc to break and shatter, more so, if you hit a knot or cracks in wood.

If Roto Rasp gets in contact with metal, concrete or any other hard material, check your disc for damage immediately.

Worn out or damaged discs must not be used.

Never use your angle grinder without a safety guard.