ALLGEMEINE SICHERHEITSMASSNAHMEN

Die falsche Verwendung von Schleifwerkzeugen ist sehr gefährlich!
- Beachten Sie grundsätzlich die Hinweise auf dem Schleifwerkzeug und der Verpackung!
- Vergewissern Sie sich, dass der Schleifkörper für die betreffende Anwendung geeignet ist. Prüfen Sie Schleifkörper vor jeder Inbetriebnahme auf mögliche Beschädigungen.
- Beachten Sie die Hinweise für sachgerechte Handhabung und Lagerung des Schleifwerkzeuges.
- Seien Sie sich der möglichen Gefahren während der Anwendung von Schleifwerkzeugen bewusst, und beachten Sie die empfohlenen Schutzbestimmungen.
- Kinderpflicht Kontrakt mit den Schleifwerkzeug bei Arbeitsgerechtigkeit
- Verletzungen durch den Schleifwerkzeugen, beim Schleifwerkzeugen, beim Schleifwerkzeugen
- Schleifwerkzeugen erzeugen Schleifpartikel, Funken, Gase und Staub
- Lärm
- Vibration
- Verwenden Sie lediglich Schleifwerkzeuge, die den höchsten Sicherheitsnormen entsprechen. Die nachfolgenden Hinweise gelten grundlegende Sicherheitsanforderungen an die jeweiligen Schleifwerkzeuge:
- EN 12413 für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel
- EN 13236 für Schleifkörper aus Superabrasiven
- EN 13743 für spezielle Schleifmittel auf Unterlagen (Vulkanfiber-Schleifpapier, Lamellenschleifpapier, Fächerschleifpapier und Lamellenschleifvlies)

Verwenden Sie niemals einen Schleifmaschine, deren Arbeitsstrand nicht ordnungsmäßig ist oder die defekte Bauteile enthält. Arbeitsplatz sollten eine Risikobewertung oder Schleifprozesse vornehmen, um die jeweils geeigneten Schutzmaßnahmen treffen zu können. Sie sollten sicherstellen, dass ihre Angestellten zur Ausübung ihrer Pflichten ausreichend ausgebildet sind.

Dieses Faltblatt enthält lediglich die wichtigsten Sicherheitsempfehlungen. Weitere Informationen über die sichere Anwendung von Schleifwerkzeugen entnehmen Sie in Form von umfangreichen Sicherheitsmaßnahmen aus der Broschüre oder beim Verband Deutscher Schleifmittelwerke:
- FEPA Schleifwerkzeuge für gebundene Schleifmittel und Schleif körper mit Diamant und CBN
- FEPA Sicherheitshinweise für Schleifmittel auf Unterlagen mit Diamant und CBN zum Einsatz in der Handschleifmaschine
- FEPA Sicherheitshinweise für Schleifmittel auf Unterlagen

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN GEGEN MÖGLICHE GEFAHREN

Körperkontakt mit dem Schleifprodukt

- Bei der Verwendung von Schleifmitteln kann es zu großen Verletzt und Sorgfalt gehetzen. Binden Sie lange Haare zurück, und tragen Sie keine lose Kleidung, Krawatten oder Schmuck.
- Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine vor dem Aufspannen oder Arretieren eines Schleifkörpers. Falls notwendig, trennen Sie die Maschine vom Stromnetz.
- Benutzen Sie niemals an Maschinen angebrochene Schutzeinrichtungen und stellen Sie diese ordnungsgemäß Zustand und Arbeitsweg sicher, bevor Sie die Maschine einschalten.
- Falls Maschine oder Werkstück handgeführt werden, verwenden Sie grundsätzlich Handschutz und geeignete Kleidung. Bei Arbeiten mit Schleifmitteln mindestens ein Schutzgrad nach EN 388 Kategorie 2 empfohlen.
- Nach dem Ausschalten der Maschine lassen Sie sicherstellen, dass diese vollständig stillsteht, bevor Sie diese unbeaufsichtigt lassen.

Verletzung durch Schleifwerkzeugbruch

- Vor Umgang mit Schleifwerkzeugen sorgfältig äußerste Sorgfalt, da diese leicht beschädigt werden können. Vor dem Verwendung sollten Sie alle Produkte auf Schäden prüfen.
- Schleifwerkzeuge sollten so gelagert werden, dass schädliche Einflüsse durch Feuchtigkeit, Frost und große Temperaturschwankungen sowie mechanische Beschädigungen vermieden werden.
- Schleifmittel sind Unterlagen sollten bei 18-22 °C und 45-65 % relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden.
- Schleifkörper sollten auf einer Stange oder Haken von mindestens 50 mm Durchmesser gelagert werden.
- Lassen Sie nicht Schleifwerkzeuge hinein über angegebene Verfallsdatum hinaus. Wo kein Verfallsdatum angegeben ist, beachten Sie die Verfallsdaten Schleifmittel Austauschen Sie Schleifmittel und Schleifmittel, deren Produkte 3 Jahre; Schleifscheiben mit Gummibindung 5 Jahre; keramisch gebundene Schleifscheiben 10 Jahre.
- Benutzen Sie nie für die jeweilige Anwendung ungeeignetes Schleifwerkzeug. Ein nicht ausreichend identifizierbares Werkzeug sollte niemals verwendet werden.
- Beachten Sie beim Aufspannen die Hinweise auf dem Etikett oder dem Schleifwerkzeug, z. B. zur Bestimmung der Aufspannart.
- Wenden Sie beim Aufspannen niemals Gewalt an, und nehmen Sie keine Veränderungen am Schleifwerkzeug vor.
- Überschreiten Sie niemals die zulässige Arbeitsdrehzahlgeschwindigkeit. Stellen Sie sicher, dass die gegebenen Spannflansche benutzt werden und diese in guten mechanischen Zustand und frei von Fremdkörpern, wie z. B. Schleifstaub, sind.

GENERAL PRINCIPLES OF SAFETY

Abrasive products improperly used can be very dangerous.
- Always follow the instructions on the abrasive product and machine supplier.
- Ensure that the abrasive product is suitable for its intended use. Ex-mine all abrasive products for damage or defects before mounting.
- Follow the correct procedures for handling and storage of abrasive products.
- Be aware of the hazards likely during the use of abrasive products and observe the recommended precautions to be taken:
- Bodily contact with the abrasive product or operating speed
- Injury resulting from product breakage during use
- Grinding debris, sparks, fumes and dust generated by the grinding process
- Noise
- Vibration

Use only abrasive products conforming to the highest standards of safety. The following EN standards provide the essential safety requirements for relevant abrasives products:
- EN 12413 for Bonded Abrasives
- EN 13236 for Superabrasives
- EN 13743 for Specific Coated Abrasives (vulcanised fibre disc, flap wheels, flap discs, coated abrasive sanding sleeves)

Never use a machine that is not in good working order or one with defective parts.

Employers should carry out a risk assessment on all individual abrasive processes to determine the appropriate protective measures necessary. They should ensure that employees are suitably trained to carry out their duties.

This leaflet is only intended to provide basic safety recommendations. For more detailed information on the safe use of abrasive products, reference to our comprehensive Safety Codes is strongly recommended

These are available from FEPA or your National Trade Association:
- FEPA Safety Code for Bonded Abrasives and Precision Superabrasives
- FEPA Safety Code for Superabrasives for Stone and Construction
- FEPA Safety Code for Coated Abrasives

PRECAUTIONS AGAINST LIKELY HAZARDS

Bodily contact with the abrasive product

- Always take great care and attention when using abrasive products. To back long hair and do not wear loose clothing, ties and jewellery.
- Prevent accidental start-up of the machine before mounting a wheel or changing an abrasive product. Disconnect the machine from the power supply where necessary.
- Never remove guards from machines where fitted and ensure they are in good condition and properly adjusted before starting the machine.
- Always use gloves and suitable clothing when the workpiece or machine is hand-held. For grinding operations conforming to level of EN 388 2003 2 gloves is recommended.
- After switching off the machine, ensure the product has come to rest before leaving the machine unattended.

Injury caused by product breakage

- Always handle products with care. Ex-mine all abrasive products for damage or defects before use.
- Store abrasives in a dry, frost free conditions avoiding wide variations in temperature. Ensure they are properly protected and supported to prevent damage and distortion.
- Coated abrasives should be stored at 18-22 °C, 45-65 % relative humidity. Abrasive belts should be hung on a rod or peg not less than 50 mm diameter.
- Never use an abrasive product beyond its expiry date where marked. Observe the recommended shelf life for the following specific products; Resinoid and Silicate bonded products 3 years; Rubber products 5 years, Vitrified products 10 years.
- Ensure that the correct abrasive product is selected. Never use a product if it cannot be properly identified.
- Follow the instructions provided by the abrasive product or machine supplier when mounting abrasive products. Observe any mounting indications marked on the product such as direction of run or mounting position.
- Never force the abrasive product onto the mounting fixture or modify it to fit.
- Never exceed the maximum operating speed where specified.
- Check that the correct mounting devices are used and that they are undamaged, clean and flat.
- Use mounting blotters where supplied.
- We vorgesehen, verwenden Sie Zwischenlagen zwischen Schleifkörper und Spannflansch.
- Ziehen Sie Spannvorrichtung nicht zu fest an.
- Führen Sie einen Probelauf durch, bevor Sie beginnen. Lassen Sie die Maschine mit Schleifkörper mindestens 30 Sekunden laufen, während Sie sich in sicherer Position befinden.
- Tragen Sie Gehörschutz, wenn Sie längere Zeit Lärm ausgesetzt sind.
- Tragen Sie Atemschutz, wenn Sie Staub entwickeln.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen durch Splitter zu vermeiden.
- Tragen Sie Schutzbrille, die nicht verrutscht werden, sollten nicht unter Spannung stehen.

Schleifpartikel, Funken, -staub und -dämpfe

- Tragen Sie Atemschutz, wenn Sie Schleifmittel verwenden, die Staub entwickeln.
- Alle trockenen Schleifprozesse sollten mit geeigneten Absorgsystemen ausgeführt werden.
- Verwenden Sie Schleifwerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.
- Die Verwendung von Atemschutzmasken gemäß EN149 wird für trockenen Schleifen empfohlen, auch wenn Absorgsysteme vorhanden sind.
- Schutzhauben oder -abdeckungen sollten so eingestellt sein, dass sie Funken und Schleifpartikel vom Körper wegleiten.
- Zusätzliche Maßnahmen sind notwendig zum Schutz in der Nähe befindlicher Personen.

Lärm

- Aufgenommen sind bei allen Schleifprozessen grundsätzlich empfohlen. Für Freihandschleifen werden Schutzhörern oder Gesichtsschutz empfohlen.
- Abgeschnitzt mit einem Mindestschutzfaktor nach EN166 Grad B sind empfohlen.
- Verwenden Sie ein geeignetes Schleifwerkzeug. Ein ungeeignetes Produkt kann Schleifen mit Schwingungen und Vibrationen.

Lärm

- Gefährlicht nach EN352 wird unerhältnismäßig vom Lärmpegel für alle Anwendungen mit handgeführter Schleifmaschine oder Werkstück empfohlen.
- Werden Produkte zur Prüfung der Schleifmaschine an Funktionsmaterie
- Vibration

Unsere Schleifmaschine productes abrasives conformes con los más altos estándares de seguridad. Las siguientes normas EN proporcionan los requisitos esenciales de seguridad para los productos abrasivos pertinentes.
- EN 12413 para los productos abrasivos aglomerados
- EN 13236 para los superabrasivos (diamanto o CBN)
- EN 13743 para los productos abrasivos especiales (discos de fibra vulcanizada, cepillos de nailon o con ejes, discos de lamina)

No utilizar jamás una máquina en mal estado o con partes defectuosas. Los empresarios tienen que realizar una evaluación de cada uno de los operaciones de corte o rectificado e implementar las medidas de protección apropiadas. Deben asegurarse de que los empleados reciben cursos convenientemente formados y entrenados para el trabajo que realizan.

Esta folleto sólo indica las recomendaciones básicas de seguridad. Encarecidamente recomendamos que para obtener información detallada sobre el uso seguro de productos abrasivos en los Códigos de seguridad disponibles en FEPA o su Asociación Nacional de Fabricantes de Abrasivos.

Código de Seguridad FEPA para los Abrasivos Aglomerados y Superabrasivos

Código de Seguridad FEPA para los Abrasivos Flexibles

Código de Seguridad FEPA para los Superabrasivos para la Piedra y la Construcción

PRECAUCIONES CONTRA LOS POSIBLES RIESGOS

Contacto físico con un producto abrasivo en funcionamiento

- Tomar siempre los debidos precauciones antes de utilizar un abrasivo. Recogerse el cabello largo, no llevar ropa suelta, corbata, joyería.
- Evitar una puesta en marcha accidental de la máquina durante el montaje o cambio del abrasivo. En caso necesario, desconectar la máquina de la fuente de alimentación.
- No quitar nunca las protectores de las máquinas y asegurarse de que estas están correctamente ajustadas.
- Ponerse siempre guantes y ropa apropiada cuando se sujete manualmente la pieza a trabajar o la máquina. Se recomienda que los guantes tengan un nivel mínimo de protección EN388 Categoría 2.
- Una vez parada la máquina, asegurarse de que el producto abrasivo está totalmente parado antes de abandonar la máquina.

Riesgos causados por la ruptura d'un produit abrasif

- Manipular los abrasivos con cuidado. Antes de usar cada producto, inspeccionarlo para detectar grietas o defectos.
- Almacenar los abrasivos en lugar fresco y seco, evitando grandes variaciones de temperatura. Asegurarse de que estos bien protegidos y colocados para evitar que sufran daños o deformaciones.
- Los abrasivos flexibles deben almacenarse a una temperatura de 18-20 °C y una humedad relativa de 45-65 %.
- Los bandas abrasivos deben colgarse sobre suspendidos de una barra de al menos 50 mm de diámetro.
- No utilizar nunca un producto abrasivo después de la fecha límite de empleo, si está indicada. Para los productos de aglomerado de resina y silicato, 3 años; para los productos de aglomerado de caucho y 10 años para los vitrificados a cerámicos.
- Asegurarse de que el abrasivo escogido se adapta bien a la operación a realizar.
- Seguir las instrucciones del proveedor del abrasivo y de la máquina cuando se procede al montaje del abrasivo. Respetar todas las indicaciones que figuren sobre el producto abrasivo, como el sentido de rotación o el modo de montaje.
- Jamais forcer el producto abrasivo para su montaje ni retocarlo para su ajuste.
- No sobrepasar jamais la velocidad máxima de trabajo, cuando está indicada.
- Utilizar únicamente las herramientas de montaje correctas, y asegurarse de que están limpias, sin deformaciones ni rebabas.
- Utilizar los entrebalzas de papel ponce, si se suministran.

GEBRAUCHSHINWEISE

Gebrauch von Schleifwerkzeugen

- Verwenden Sie niemals Schleifwerkzeuge, die einen Sicherheitsnormen entsprechen. Die nachfolgenden Hinweise gelten grundlegende Sicherheitsanforderungen an die jeweiligen Schleifwerkzeuge:
- EN 12413 für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel
- EN 13236 für Schleifkörper aus Superabrasiven
- EN 13743 für spezielle Schleifmittel auf Unterlagen (Vulkanfiber-Schleifpapier, Lamellenschleifpapier, Fächerschleifpapier und Lamellenschleifvlies)

Verwenden Sie niemals einen Schleifmaschine, deren Arbeitsstrand nicht ordnungsmäßig ist oder die defekte Bauteile enthält. Arbeitsplatz sollten eine Risikobewertung oder Schleifprozesse vornehmen, um die jeweils geeigneten Schutzmaßnahmen treffen zu können. Sie sollten sicherstellen, dass ihre Angestellten zur Ausübung ihrer Pflichten ausreichend ausgebildet sind.

Dieses Faltblatt enthält lediglich die wichtigsten Sicherheitsempfehlungen. Weitere Informationen über die sichere Anwendung von Schleifwerkzeugen entnehmen Sie in Form von umfangreichen Sicherheitsmaßnahmen aus der Broschüre oder beim Verband Deutscher Schleifmittelwerke:
- FEPA Schleifwerkzeuge für gebundene Schleifmittel und Schleif körper mit Diamant und CBN
- FEPA Sicherheitshinweise für Schleifmittel auf Unterlagen mit Diamant und CBN zum Einsatz in der Handschleifmaschine
- FEPA Sicherheitshinweise für Schleifmittel auf Unterlagen

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN GEGEN MÖGLICHE GEFAHREN

Körperkontakt mit dem Schleifprodukt

- Bei der Verwendung von Schleifmitteln kann es zu großen Verletzt und Sorgfalt gehetzen. Binden Sie lange Haare zurück, und tragen Sie keine lose Kleidung, Krawatten oder Schmuck.
- Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine vor dem Aufspannen oder Arretieren eines Schleifkörpers. Falls notwendig, trennen Sie die Maschine vom Stromnetz.
- Benutzen Sie niemals an Maschinen angebrochene Schutzeinrichtungen und stellen Sie diese ordnungsgemäß Zustand und Arbeitsweg sicher, bevor Sie die Maschine einschalten.
- Falls Maschine oder Werkstück handgeführt werden, verwenden Sie grundsätzlich Handschutz und geeignete Kleidung. Bei Arbeiten mit Schleifmitteln mindestens ein Schutzgrad nach EN 388 Kategorie 2 empfohlen.
- Nach dem Ausschalten der Maschine lassen Sie sicherstellen, dass diese vollständig stillsteht, bevor Sie diese unbeaufsichtigt lassen.

Verletzung durch Schleifwerkzeugbruch

- Vor Umgang mit Schleifwerkzeugen sorgfältig äußerste Sorgfalt, da diese leicht beschädigt werden können. Vor dem Verwendung sollten Sie alle Produkte auf Schäden prüfen.
- Schleifwerkzeuge sollten so gelagert werden, dass schädliche Einflüsse durch Feuchtigkeit, Frost und große Temperaturschwankungen sowie mechanische Beschädigungen vermieden werden.
- Schleifmittel sind Unterlagen sollten bei 18-22 °C und 45-65 % relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden.
- Schleifkörper sollten auf einer Stange oder Haken von mindestens 50 mm Durchmesser gelagert werden.
- Lassen Sie nicht Schleifwerkzeuge hinein über angegebene Verfallsdatum hinaus. Wo kein Verfallsdatum angegeben ist, beachten Sie die Verfallsdaten Schleifmittel Austauschen Sie Schleifmittel und Schleifmittel, deren Produkte 3 Jahre; Schleifscheiben mit Gummibindung 5 Jahre; keramisch gebundene Schleifscheiben 10 Jahre.
- Benutzen Sie nie für die jeweilige Anwendung ungeeignetes Schleifwerkzeug. Ein nicht ausreichend identifizierbares Werkzeug sollte niemals verwendet werden.
- Beachten Sie beim Aufspannen die Hinweise auf dem Etikett oder dem Schleifwerkzeug, z. B. zur Bestimmung der Aufspannart.
- Wenden Sie beim Aufspannen niemals Gewalt an, und nehmen Sie keine Veränderungen am Schleifwerkzeug vor.
- Überschreiten Sie niemals die zulässige Arbeitsdrehzahlgeschwindigkeit. Stellen Sie sicher, dass die gegebenen Spannflansche benutzt werden und diese in guten mechanischen Zustand und frei von Fremdkörpern, wie z. B. Schleifstaub, sind.

Schleifpartikel, Funken, -staub und -dämpfe

- Tragen Sie Atemschutz, wenn Sie Schleifmittel verwenden, die Staub entwickeln.
- Alle trockenen Schleifprozesse sollten mit geeigneten Absorgsystemen ausgeführt werden.
- Verwenden Sie Schleifwerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.
- Die Verwendung von Atemschutzmasken gemäß EN149 wird für trockenen Schleifen empfohlen, auch wenn Absorgsysteme vorhanden sind.
- Schutzhauben oder -abdeckungen sollten so eingestellt sein, dass sie Funken und Schleifpartikel vom Körper wegleiten.
- Zusätzliche Maßnahmen sind notwendig zum Schutz in der Nähe befindlicher Personen.

Lärm

- Aufgenommen sind bei allen Schleifprozessen grundsätzlich empfohlen. Für Freihandschleifen werden Schutzhörern oder Gesichtsschutz empfohlen.
- Abgeschnitzt mit einem Mindestschutzfaktor nach EN166 Grad B sind empfohlen.
- Verwenden Sie ein geeignetes Schleifwerkzeug. Ein ungeeignetes Produkt kann Schleifen mit Schwingungen und Vibrationen.

Lärm

- Gefährlicht nach EN352 wird unerhältnismäßig vom Lärmpegel für alle Anwendungen mit handgeführter Schleifmaschine oder Werkstück empfohlen.
- Werden Produkte zur Prüfung der Schleifmaschine an Funktionsmaterie
- Vibration

Utilisez uniquement des produits abrasifs conformes aux normes de sécurité les plus exigeantes. Les normes européennes suivantes définissent les prescriptions essentielles applicables à chaque type d'abrasifs :
- EN12413 pour les Abrasifs Agglomérés (meules)
- EN13236 pour les Superabrasifs (pour Diamant ou CBN)
- EN13743 pour certains Abrasifs Appliqués (disques en fibre vulcanisée, roues à lamelles à flasques ou sur tige, disques à lamelles)

Ne jamais utiliser une machine défectueuse ou dont certaines de ses composants présentent des défectuosités.

Les employeurs doivent étudier les risques de toutes leurs opérations d'abrasion et mettre en place les mesures de protection appropriées. Ils doivent s'assurer que leurs opérateurs sont correctement formés et entraînés à leur tâche.

Cette notice ne fournit que les recommandations de sécurité de base. Des informations plus complètes et détaillées pour un usage sûr des abrasifs figurent dans les Codes de Sécurité disponibles à la FEPA ou à votre Association Nationale des Fabricants d'Abrasifs.

- Code de Sécurité FEPA pour les Abrasifs Agglomérés et les Superabrasifs de Précision.
- Code de Sécurité FEPA pour les Abrasifs Appliqués.
- Code de Sécurité FEPA pour les Superabrasifs pour la Pierre et la Construction.

PRECAUTIONS CONTRE LES RISQUES POSSIBLES

Contact corporel avec un produit abrasif en fonctionnement

- Bien se préparer avant d'utiliser un produit abrasif. Attacher les cheveux longs en arrière et ne pas porter de vêtements flottants, cravates ou bijoux. Empêcher une mise en marche accidentelle de la machine lors du montage ou du changement de l'abrasif. Déconnecter les machines de leur alimentation si nécessaire.
- Ne jamais enlever les protecteurs des machines. S'assurez qu'ils sont en bon état et bien positionnés avant de mettre en marche.
- Toujours mettre des gants et des vêtements appropriés pour travailler en tenant la pièce ou la machine à la main. Des gants conformes au niveau de protection minimum EN 388 Catégorie 2 sont recommandés.
- Après coupure de l'alimentation s'assurer que le produit abrasif est complètement arrêté avant d'abandonner la machine.

Blessures causées par la rupture d'un produit abrasif

- Manipuler les abrasifs avec beaucoup de soin. Avant d'user des produits, les examiner pour détecter les éventuels défauts ou fissures.
- Stocker les abrasifs au sec, à l'abri du gel et de grandes variations de température. S'assurer qu'ils sont convenablement protégés et disposés pour éviter dommages et déformations.
- Les abrasifs appliqués doivent être stockés à une température de 18-20 °C et une humidité relative de 45-65 %.
- Les bandes abrasives doivent être suspendues à une cotence d'au moins 50 mm de diamètre.
- Ne jamais retirer un produit abrasif au delà de la date limite d'usage quand elle est marquée. Ne pas dépasser les durées de stockage suivantes: pour les produits à base de résine et silicate, 3 ans; pour les produits caoutchouc, 5 ans; pour le caoutchouc, 10 ans pour le vitrifié.
- S'assurer que le produit abrasif utilisé est bien adapté à l'opération. Ne jamais employer un produit abrasif douteux.
- Suivre les instructions des fournisseurs de l'abrasif et de la machine lors du montage d'un produit abrasif. Respecter toutes les indications figurant sur le produit telles que sens de rotation ou position de montage.
- Ne jamais forcer pour monter le produit abrasif sur son support et ne jamais le retoucher pour l'ajuster.
- Ne jamais dépasser la vitesse maximum de travail quand elle est indiquée.
- Vérifiez que les dispositifs de montage utilisés sont bien ceux qu'il faut, propres, non déformés et sans bavures.
- Utiliser les buvards de montage quand ils sont fournis.
- Ne pas serrer excagérément les dispositifs de montage.
- Après montage ou remontage d'un produit abrasif effectuer une marche à vide, contre et protecteurs en place, d'au moins 30 secondes, en se tenant à l'écart de la machine, ouvrir de commencer à travailler.
- Ne jamais enlever les dispositifs de protection exécutent et s'assurer qu'ils sont en bon état et bien positionnés.
- S'assurer que la pièce à travailler est bien positionnée et correctement maintenue. S'assurer que les supports de pièce sont en bon état et bien positionnés.
- Ne jamais mettre la machine en marche si la pièce est en contact avec le produit abrasif.
- Ne jamais exercer de pression excessive ou des chocs sur l'abrasif ni le surchauffer.
- Les opérations où la pièce ou la machine sont tenues à la main peuvent entraîner des troubles musculo-squelettiques.
- Des mesures doivent être prises si des picotements, fourmillements ou engourdissements apparaissent. Consultez un médecin. Le risque augmente lorsque le travail s'effectue dans des conditions froides.
- Des effets sont supposés par temps froid, il faut alors tenir les mains au chaud et les diagnostic, ainsi que les doigts, régulièrement. Employer des machines modernes à faible niveau de vibrations.
- Maintenir les machines en bon état. Arrêter la travail et vérifier la machine si des vibrations excessives apparaissent.
- Utiliser des produits abrasifs de bonne qualité et veiller à les garder en bon état durant toute leur durée de vie.
- Ne pas créer inutilement de poussière. Respecter les consignes d'utilisation du matériel.
- Ne pas créer inutilement de poussière. Respecter les consignes d'utilisation du matériel.
- Les protecteurs existants doivent être positionnés pour éviter les émissions et débris de meulage à l'avant de l'opérateur.
- Prendre toute précaution pour protéger le personnel travaillant à proximité.
- Une protection oculaire est recommandée pour tout travail avec des produits abrasifs entraînés par une machine. Quand la pièce ou la machine sont tenues à la main des lunettes de sécurité ou un écran facial sont recommandés.
- Une protection oculaire de qualité minimum EN166 Niveau B est recommandée.
- S'assurer que le produit abrasif utilisé est bien adapté à l'opération. Un produit mal choisi peut projeter un excès de débris et de poussière.

Bruit

- Une protection auditive conforme à la Norme EN352 est recommandée pour tout travail avec un produit abrasif entraîné par la main, ainsi que sur la niveau de bruit.
- S'assurer que le produit abrasif est bien adapté à l'opération. Un produit mal choisi peut produire un bruit excessif.

Vibrations

PRINCIPIOS GENERALES DE SEGURIDAD

Los productos abrasivos mal empleados pueden ser peligrosos.
- Seguir las instrucciones de los proveedores del producto abrasivo y del fabricante de la máquina.
- Asegurarse de que el producto abrasivo se adapta al uso previsto. Examinar todos los productos antes de montarlos para descubrir posibles daños o defectos.
- Respetar las recomendaciones para la conservación y el almacenaje de los productos abrasivos.
- Conocer los riesgos que pueden derivarse de la utilización de los productos abrasivos y tomar las precauciones que corresponden.
- Contacto físico con el producto abrasivo en funcionamiento
- Heridas causadas por la rotura de un producto abrasivo
- Partículas de rectificado, chispas, humos y polvo que se generan al trabajar
- Ruido
- Vibraciones

Utilizar solamente productos abrasivos conformes con los más altos estándares de seguridad. Las siguientes normas EN proporcionan los requisitos esenciales de seguridad para los productos abrasivos pertinentes.
- EN 12413 para los productos abrasivos aglomerados
- EN 13236 para los superabrasivos (diamanto o CBN)
- EN 13743 para los productos abrasivos especiales (discos de fibra vulcanizada, cepillos de nailon o con eje, discos de lamina)

No utilizar jamás una máquina en mal estado o con partes defectuosas. Los empresarios tienen que realizar una evaluación de cada uno de los operaciones de corte o rectificado e implementar las medidas de protección apropiadas. Deben asegurarse de que los empleados reciben cursos convenientemente formados y entrenados para el trabajo que realizan.

Esta folleto sólo indica las recomendaciones básicas de seguridad. Encarecidamente recomendamos que para obtener información detallada sobre el uso seguro de productos abrasivos en los Códigos de seguridad disponibles en FEPA o su Asociación Nacional de Fabricantes de Abrasivos.

Código de Seguridad FEPA para los Abrasivos Aglomerados y Superabrasivos

Código de Seguridad FEPA para los Abrasivos Flexibles

Código de Seguridad FEPA para los Superabrasivos para la Piedra y la Construcción

PRECAUCIONES CONTRA LOS POSIBLES RIESGOS

Contacto físico con un producto abrasivo en funcionamiento

- Tomar siempre los debidos precauciones antes de utilizar un abrasivo. Recogerse el cabello largo, no llevar ropa suelta, corbata, joyería.
- Evitar una puesta en marcha accidental de la máquina durante el montaje o cambio del abrasivo. En caso necesario, desconectar la máquina de la fuente de alimentación.
- No quitar nunca las protectores de las máquinas y asegurarse de que estas están correctamente ajustadas.
- Ponerse siempre guantes y ropa apropiada cuando se sujete manualmente la pieza a trabajar o la máquina. Se recomienda que los guantes tengan un nivel mínimo de protección EN 388 Categoría 2.
- Una vez parada la máquina, asegurarse de que el producto abrasivo está totalmente parado antes de abandonar la máquina.

Heridas causadas por la rotura de un producto abrasivo

- Antes los abrasivos siempre con mucho cuidado para son productos frágiles. Examinarlos antes de usarlos para descubrir posibles daños o defectos.
- Almacenar los abrasivos en lugar fresco y seco, evitando grandes variaciones de temperatura. Asegurarse de que estos bien protegidos y colocados para evitar que sufran daños o deformaciones.
- Los abrasivos flexibles deben almacenarse a una temperatura de 18-20 °C y una humedad relativa de 45-65 %.
- Los bandas abrasivos deben colgarse sobre suspendidos de una barra de al menos 50 mm de diámetro.
- No utilizar nunca un producto abrasivo después de la fecha límite de empleo, si está indicada. Para los productos de aglomerado de resina y silicato, 3 años; para los productos de aglomerado de caucho y 10 años para los vitrificados a cerámicos.
- Asegurarse de que el abrasivo escogido se adapta bien a la operación a realizar.
- Seguir las instrucciones del proveedor del abrasivo y de la máquina cuando se procede al montaje del abrasivo. Respetar todas las indicaciones que figuren sobre el producto abrasivo, como el sentido de rotación o el modo de montaje.
- Jamais forcer el producto abrasivo para su montaje ni retocarlo para su ajuste.
- No sobrepasar jamais la velocidad máxima de trabajo, cuando está indicada.
- Utilizar únicamente las herramientas de montaje correctas, y asegurarse de que están limpias, sin deformaciones ni rebabas.
- Utilizar los entrebalzas de papel ponce, si se suministran.

GENERELLE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Forkert anvendelse af slibeværktøj er meget farlig.
- Følg altid anvisningerne på slibeværktøjet og emballagen.
- Kontrollér, at slibeværktøjet er egnet til det pågældende anvendelses formål. Kontrollér slibeværktøjet for skader, inden det tages i brug.
- Følg anvisningerne til korrekt håndtering og opbevaring af slibeværktøjet.
- Vær bevidst om de farer, der kan være forbundet med brugen af slibeværktøjer og følg de anbefalede sikkerhedsforskrifter.
- Kvæstelser forårsaget af slibeværktøjet
- Kvæstelser forårsaget af slibeværktøjet, når det er i brug
- Slibeværktøjet giver anledning til slibestøv, gnister, gasser og støv
- Støj
- Vibrationer

Anvend kun slibeværktøjer, der er i overensstemmelse med de højeste sikkerhedsnormer. De følgende bestemmelser nedenfor stiller grundlæggende sikkerhedskrav til de pågældende slibeværktøjer:
- EN 12413 for slibeemner med slibemidler som bindemiddel
- EN 13236 for slibeemner af superslibemidler
- EN 13743 for specielle slibemidler på underlag (vulcanfiberslibeskiver, lamelslibeskiver, bagstillede slibeskiver og lamelslibevlies)

Anvend aldrig en slibemaskine, hvis dens arbejdsstilstand ikke er i orden, eller hvis den indeholder defekte dele. Arbejdsgiveren skal udføre en risikovurdering af arbejdspladsen eller slibeprocesserne for at kunne træffe de nødvendige beskyttelsesforanstaltninger. Arbejdsgiveren skal sørge for, at medarbejderne er tilstrækkeligt uddannet til at udføre deres opgaver. Den udførlige håndtering af slibeværktøjer og de tilhørende sikkerhedsforskrifter findes i en bog fra Tyske Slibemiddelforening:
- FEPA Sikkerhedsforskrifter for slibemidler som bindemiddel og slibekorpper med diamant og CBN
- FEPA sikkerhedsforskrifter for slibeværktøjer med diamant og CBN til anvendelse inden for områderne konstruktion og natursten
- FEPA Sikkerhedsforskrifter for slibemidler på underlag

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER MOD MULIGE FARER

Fysisk kontakt med slibeværktøjet

- Slibeværktøjer skal anvendes med stor forsigtighed og omhu. Sæt langt hår op og bær ikke løstsiddende tøj, slips eller smykker.
- Sørg for, at maskinen ikke utilsigtet tændes, når slibeværktøjet spændes eller udskiftning af en slibeskive. Afbryd om nødvendigt strømforsyningen til maskinen.
- Fjern aldrig beskyttelsesanordninger, der er anbragt på maskinerne, og kontrollér, at de er i god stand og er anbragt korrekt, før du tænder for maskinen.
- Hvis maskinen eller arbejdsemnet håndføres, skal du principielt anvende handsker og egnet beklædning. Ved arbejde med slibemidler skal der som minimum anvendes beskyttelsesgrad iht. EN 388 kategori 2.
- Efter slukning af maskinen skal du sørge for, at den står helt stille, før du efterlader den uden opsyn.

Kvæstelser forårsaget af et slibeværktøjet gir i stykker

- Behandlingen af slibeværktøjer skal ske med stor omhu, fordi de let kan blive beskadiget. Du bør kontrollere alle produkter for skader, før du anvender dem.
- Slibeværktøjer bør opbevares således, at skadelige påvirkninger på grund af fugt, frost og store temperatursvingninger og mekaniske skader undgås.
- Slibemidler på underlag bør opbevares ved 18-22 °C og en relativ luftfugtighed på 45-65 %.
- Slibebånd bør opbevares på en stang eller krog med en diameter på mindst 50 mm.
- Anvend aldrig slibeværktøjer ud over anvendelsesdatoen. Hvis en sådan anvendelsesdato ikke er angivet, skal følgende holdbarhedsperioder følges for følgende produkter:
- Produkter med plast og shellak som bindemiddel, 3 år; slibeskiver med gummi som bindemiddel, 5 år; slibeskiver med keramisk bindemiddel, 10 år.
- Vær altid opmærksom, før er egnet til det pågældende formål. Et værktøj, der ikke kan identificeres tilstrækkeligt, bør aldrig anvendes.
- Se anvisningerne på etiketten eller på slibeværktøjet, f.eks. vedrørende monteringsmåden, inden slibeværktøjet monteres.
- Brug aldrig magt under opspændingen og udfør ingen ændringer på slibeværktøjet.
- Overskrid aldrig den maksimalt tilladte arbejdshastighed.
- Sørg for, at der anvendes egnede opspændingsflanger, og at de er i god mekanisk stand og fri for fremmedlegemer, som f.eks. slibestøv.

FENNIA METTA AEDAAELAE

Ilmoitus käyttäjälle: Käytä vain suojavaatteita ettei roskii ettuvikoneen.
- Asiaankuuluvia ohjeita kuuluu ja ohjeita ja ohjeita ja ohjeita

MĀSURI GENERALE DE SIGURANȚĂ

Utilizarea necorespunzătoare a sculelor de șlefuit este foarte periculoasă.

- Respectați întotdeauna instrucțiunile de pe scule de șlefuit și de pe mașina de șlefuit.
- Asigurați-vă că presiune la suprafața de șlefuit este potrivit pentru aplicația respectivă. Asistați de pe suprafețe înclinate, nu forțați. Suprafețe de contact pe partea posterioară cu prinire în eventualitatea deteriorării.
- Respectați instrucțiunile pentru manipularea și depozitarea corespunzătoare a sculei de șlefuit. Fiți conștienți de pericolele potențiale în timpul utilizării sculelor de șlefuit și respectați măsurile de siguranță recomandate: Contactul fizic cu sculele de șlefuit în viteza de lucru
- Vătămări corporale cauzate de ruperea sculei de șlefuit în timpul utilizării
- Particule abrazive, scântei, gaze și praf produse cu ușurare a procesului de șlefuit
- Zgomot
- Vibrație

Utilizați numai scule de șlefuit care îndeplinesc cele mai înalte standarde de siguranță. Eliminați/casați sculele ER stabilesc cerințele de siguranță de bază pentru sculele respective de șlefuit:

- EN 12413 pentru carturi abrazive din produse abrazive aglomerate
- EN 13236 pentru carturi abrazive cu diamant sau stratură de BN
- EN 13743 pentru produse abrazive speciale aplicate pe suporturi (discuri de șlefuit cu fibre vulcanizate, discuri de șlefuit cu lamele, discuri de șlefuit în formă de evantai și șlefuri de tăiere de lucru)

Nu utilizați niciodată o mașină de șlefuit care nu este în stare bună de funcționare sau care conține componente defecte. Asigurați-vă că este efectuate o evidență a riscurilor potențiale de șlefuire pentru a lua măsurile de siguranță corespunzătoare.

Ei trebuie să se asigure că angajații au fost instruiți în mod corespunzător pentru a-și îndeplini sarcinile. Acestă brosură conține doar cele mai importante recomandări de siguranță.

Informații suplimentare privind utilizarea în siguranță a sculelor de șlefuit pot fi obținute sub forma unor instrucțiuni de siguranță cuprinzătoare de la FEPA sau de la Asociația Producătorilor Germani de Produse Abrazive (Verband Deutscher Schleifmittelwerke):

- Instrucțiuni de siguranță FEPA pentru produse abrazive aglomerate și corpuri abrazive cu diamant și CBN
- Instrucțiuni de siguranță FEPA pentru scule de șlefuit cu diamant și CBN pentru utilizare în sectorul construcțiilor și piatra naturală
- Instrucțiuni de siguranță FEPA pentru produse abrazive aplicate pe suporturi

MĂSURI DE PRECAUȚIE ÎMPOTRIVA POSIBILELOR PERICOLE

Contactul corporal cu produsul abraziv

- Este necesară o mare atenție și prudență atunci când se utilizează scule de șlefuit. Purtați până la 3 tipuri de unelte pentru a vă proteja mâna (și, cazuri sau îmbrăcați.
- Prevenirii pominice accidentală a mașinii înainte de a porni sau înlocui un disc de șlefuit. Dacă este necesar, deconectați utilizând de la sistemul rotativ electrică.
- Nu scoateți niciodată dispozitivele de protecție aplicate la mașini și asigurați-vă că aceasta este în stare bună și montate corespunzător înainte de a porni mașina.
- Dacă mașina sau piesa de prelucrat este ghidată manual, utilizați întotdeauna un mâner sau o îmbrăcăminte adecvată. Pentru mânuși, se recomandă cel puțin un grad de protecție în conformitate cu standardul EN 388, categoria 2.
- După oprirea mașinii, asigurați-vă că accesta s-a oprit complet înainte de a o lăsa nesupravegheată.

Vătămări corporale cauzate de ruperea sculei de șlefuit

- Manipulanse sculelor de șlefuit necesită o atenție extremă, deoarece asestea se pot deteriora cu ușurință. Inainte de a le utiliza, trebuie să verificați toate produsele cu privire la deteriorări.
- Scalele de șlefuit trebuie depozitate astfel încât să se evite influențele dăunătoare ca urmare umezității, înghețului și fluctuațiilor mari de temperatură, precum și deteriorările mecanice.
- Obiectele abrazive aplicate pe suporturi trebuie depozitate la temperaturi de 18-22 °C și la o umiditate relativă a aerului de 45-65%.
- Bancile de șlefuit trebuie prevăzute cu o bară sau într-un cărlig cu diametrul de cel puțin 50 mm.
- Nu utilizați niciodată scule de șlefuit care au depășit data de expirare specificată. În cazul în care nu se specifică nicio dată de expirare, respectați termenul de valabilitate al unităților produse:
- Nu folosiți niciodată forțe atunci când prindeți și nu faceți nicio modificare la scule de șlefuit.
- Asigurați-vă că utilizează vitezele de lucru maxim admisă.
- Asigurați-vă că se utilizează flanșe de fixare adecvate și că acestea sunt în stare mecanică bună și sunt fixate de importanță, cum ar fi montarea rezultate în urma șlefuirii.

VĂSOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Nesprávné používání brusných nástrojů je velmi nebezpečné.

- Vždy dodržujte pokyny na bruzením nástrojů a brusce.
- Přesvědčte se, zda je brusný kámen správně pro příslušnou aplikaci. Brusné kámen před každým uvedením do provozu zkontrolujte dřevěnou palicovou.
- Dodržujte pokyny pro odborné zacházení a skladování brusného materiálu. Mějte vždy na vědomí nebezpečí při používání brusných nástrojů a dodržujte doporučovaná bezpečnostní opatření:
  - Fyzický kontakt s brusným nástrojem při pracovní rychlosti
  - Nebezpečí při praskání brusného nástroje během jeho používání
  - Brusné částice, jiskry, plyny a prach, které vznikají během brusného hluk
  - Vibrace
- Používejte pouze brusné nástroje, které splňují podmínky nejnižších bezpečnostních norem. Nože uvedené normy EN představují základní bezpečnostní požadavky na příslušné brusné nástroje:
  - EN 12413 pro brusné kotouče
  - EN 13236 pro brusné kotouče s diamantem nebo nitridem boru
  - EN 13743 pro speciální brusné kotouče na podložkách (kotouče z vulkanizovaných vláken, kotouče lamelové, lamelové kotouče a lamelové brusné hvězdy).

Nikdy nepoužívejte brusky, jejichž provozní stav není bez závad nebo na kterých jsou volné díly. Zaměstnavatelé by měli pravidelně provádět rizik různých brusných zkoušky, aby bylo možné zajistit vhodná bezpečnostní opatření.

Musí zajistit, aby byli jejich zaměstnanci dostatečně používání a vykonávání vyšších pravomocí. Tento leták obsahuje pouze nejdůležitější bezpečnostní doporučení.

Další informace o bezpečném používání brusných nástrojů obsahuje jeho rozsáhlý návod bezpečnostních pokynů z FEPA nebo z Německého Sdružení Schleifmittelwerke (Německý spolek pro brusivo):

- Bezpečnostní pokyny FEPA pro lepené brusivo a brusné tělesa s diamantem a CBN
- Bezpečnostní pokyny FEPA pro brusné nástroje s diamantem a CBN při použití ve stavebnictví a při zpracování kamene
- Bezpečnostní pokyny FEPA pro brusné nástroje na podložkách

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PROTI PŘÍPADNÉMU NEBEZPEČÍ

Fyzický kontakt s brusným produktem

- Při používání brusných nástrojů je nutné dbát na velkou opatrnost a dokladnost. Dbejte alespň tří vrstev a nenoste volné oděvy, kravaty a ozdoby. Zabraňte nedbalému zapnutí stroj a před vyměnou nebo výměnu brusného kotouče. Pokud to lze, nebo je-li to nutné, nebo-li to nutné odpojte stroj od zdroje elektrického napětí.
- Nikdy neodstraňujte ochranná zařízení ze stroje a zajistěte jejich řádný stav a upevnění, než stroj uvedete do provozu.
- Pokud budete stroj nebo obrobek posouvat manuálně, používejte vždy rukojeť nebo kování a chraňte ruce. U rukavic je vyžadováno minimálně ochranný stupeň podle EN 388 kategorie 2.
- Po vypnutí stroje byste měli vyčkat, až stroj zcela zastaví, než ho necháte bez dozoru.

Zranění následkem prasknutého brusného nástroje

- Zkontrolujte a brusivem nástroj vytvoření mimořádnou opatrnost, protože může vzniknout škody k jejich použití. Nikdy nepoužívejte přístroje s vadnými produkty a zkontrolujte
- Dbejte na řádný stav vašeho nástroje; při nadměrných vibracích stroj zastavte a nechte ho bezpečně.
- Používejte brusné nástroje doporučené výrobcem a dbejte na dobrý skladovací stav.
- Udržujte upevňovací přípravky a brusné těliska v dobrém mechanickém stavu, a v případě opotřebení nebo deformace je ihned vyměňte.
- Při používání nože dbejte obzvlášť na stav příliš pevná a nevyvíjejte příliš velký tlak na brusný kotouč.
- Vyhněte provozovaní brusného nástroje bez ztečnění.
- Používejte vhodný brusný nástroj, pratože nevhodný produkt může způsobit nadměrné vibrace.
- Dbejte na hlasové symptomy vibrace — v případě potřeby přeložte přívlačku lékařskou pomoc.

LIKVIDACE BRUSNÝCH NÁSTROJŮ

- Opotřebované nebo vadné brusné nástroje by měly být zlikvidovány podle platných místních nebo národních předpisů.
- Další informace najdete v „Doporučených zásadách o produkte“ od velkého dohlednu.
- Upozorňujeme, že brusné nástroje mohou být nákladem brusivem kanonicemi.
- Zákonodárné brusné nástroje by měly být změny, aby se zabránilo jejich opětovnému používání.

YLEISIÄ TURVATOIMENPITEITÄ

Hiomatyökalujen väärä käyttö on erittäin vaarallista.

- Noudata yleisiä hiomatyökaluissa ja hiomakoneessa olevia ohjeita.
- Varmista, että hiomakoneessa käytettävä kiekon soveltuvuus. Tarkasta hiomavälise ennen jokaista käyttöönottoa mahdollisten vaurioiden varalta
- Noudata hiomatyökalujen asentamista koskevia ja varastointia koskevia ennettuja ohjeita. Ole tietoinen hiomatyökalujen käytön aiheuna erästä vaihdellista vaaraa ja noudata seuraavia turvatoimenpiteitä:
  - Kohon koko kiekon pyörimisnopeus
  - Käytössä hiomatyökalun rikkoutumisen aiheuttamat vammat
  - Hiomapaperoista aiheutuvat hiomahukkaset, kipinät, kaasut ja pölyt
  - Melu
  - Värähtely
- Käytä ainoastaan sellaisia hiomatyökaluja, jotka vastaavat kaikkimpia turvallisuusstandardeja. Seuraavat EN-standardit esittävät perusturvat turvallisuusvaatimukset hiomatyökaluille:
  - EN 12413 yhteenpuristetuista hiomo-aineista valmistetuille hiomo valmeille
  - EN 13236 timanttia tai boorinitridiä sisältäville hiomatyökaluille
  - EN 13743 erityisille alustoille oleville hiomo-aineille (vulkanoituihin kuitu-, lamelli-, lamellitähti- ja lamellihiomapyöriin).

Älä koskaan käytä hiomakoneita, jonka työkunto ei ole asianmukainen tai joka sisältää viallisia osia mekanismeja. Työnantajien on suoritettava kaikkien hiomaprojektien riskianalyysi, jotta voidaan määrittää ryhmä kulkuun soveltuvien turvatoimenpiteiden. Heidän on varmistettava, että heidän työntekijöillään on riittävä koulutus vaikeuttavissa sovelluksissa suoritettavien hiomatöiden turvallisuuden varmistamiseksi. Tämä esite sisältää ainoastaan tärkeimmät turvallisuutta koskevat suositukset. Lisätietoa hiomatyökalujen turvallisesta käytöstä on saatavana kattavan turvallisuusohjeistuksen muodossa FEPA:lta tai saksalaisten hiomo-aineiden liitosta (Verband Deutscher Schleifmittelwerke):

- FEPA:n turvallisuusohjeet yhteenpuristetuille hiomo-aineille ja timanttia ja CBN-metallia sisältäville hiomatyökaluille
- FEPA:n turvallisuusohjeet rakennus- ja luonnonkivitöissä käytettäville, timanttia ja CBN-metallia sisältäville hiomatyökaluille
- FEPA:n turvallisuusohjeet sitoutella oleville hiomo-aineille

TURVATOIMENPITEET MAHDOLLISIA VAAROJA VASTAAN

Kehon koskettava hiomatuotteeseen

- Hiomatyökaluja käytettäessä on huolellisuus erittäin varovesti ja huolellisuutt. Sido pitkät hiukset kiinni, älä käytä mitään löysää vaatetusta, salmiaita tai koruja.
- Käytä suojavaatetusta, jonka suojaustaso on vähintään EN 388 -standardin kategoria 2.
- Älä koskaan poista suojakuppia kuorilla ja huolehdi niiden hyvästä kunnosta ja asianmukaisesta kiinnityksestä.
- Hyväksyttävän hiomo-aineen ja asianmukaisesti kiinnitettynä ja hyväksyttäessä olevien aikana ei kiinteästi säädettyä.
- Käynnistä kone varoin, kun hiomapyörä ja hiontatyökalu eivät ole kosketuksissa hiottavaa esineeseen.
- Ennen kuin käytät hiomakonetta, tarkista, että hiontatyökalu on asennettu oikein ja kiristetty riittävän hyvin.
- Ne saattavat osoittaa ongelmia, jotka voivat johtaa hiontatyökalun rikkoutumiseen.
- Varm