

ⓘ **Bedienungsanleitung Klauenschneidscheibe**

Sicherheitshinweise

• verwenden Sie stets Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehörschutz, Schutzkleidung
• eingeatmeter Staub kann Ihre Gesundheit gefährden
• verwenden Sie immer eine Staubmaske
• immer mit Original-Schutzabdeckung arbeiten
• beachten Sie zusätzlich die nationalen Sicherheitsbestimmungen
• Trennen/Schleifen von Stahl/Eisen ist nicht erlaubt
• nicht umfangseitig Schleifen
• achten Sie stets auf eine sichere Fixierung des zu bearbeitenden Materials
• maximal zulässige Arbeitsdrehzahlen beachten
• empfohlenen Antriebsleistung 900 bis 1400 Watt

Max. zulässige Umfangsgeschwindigkeit 80 m/s	
Werkzeug-	Max. zulässige
durchmesser (mm)	Arbeitsdrehzahl (U/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Montagehinweise

• der Bohrungsdurchmesser des Werkzeuges darf kein Spiel haben
max. Toleranz 0,15 mm
• überprüfen Sie das Werkzeug vor jedem Arbeitsbeginn auf Risse oder Beschädigungen
• wenn Risse im Schneidkörper oder Trägermaterial des Wergzeuges erkennbar sind, darf das Werkzeug auf keinen Fall mehr verwendet werden
• Werkzeugaufnahme des Gerätes (Spindel, Flansch, Spannmutter) vor Montage des Werkzeuges reinigen

Handhabung/Anwendung

• überprüfen Sie, ob der Scheibentyp dem zu bearbeitenden Material entspricht
•oszillierende Schleifbewegung ermöglicht optimale Ausnutzung des Schneidkörperbelages und erhöht die Kühlung beim Schleifprozess
• optimale Drehzahl für Materialbearbeitung und Werkzeugart und Durchmes-serwählen; Empfehlung
→ Winkelschleifer mit Drehzahlregelung verwenden
• Einsatzempfehlung: Verwendung Winkelschleifer mit Nennleistung von 900 bis 1400 Watt
• ohne Druckarbeiten - das Gewicht des Gerätes genügt
• vor Bearbeitungsbeginn darauf achten, das größere Steine/Partikel aus dem Horn entfernt werden

Umwelt, Ergonomie, Komfort

• geringes Gewicht (daher sehr einfach zu handhaben)
• Vibrationsarm (schont den Anwender und erhöht die Gerätelebensdauer)
• geringe Schleifstau-bentwicklung
• keine hohe Anpresskraft erforderlich (reduzierte Gerätebelastung, daher höhere Lebensdauer des Gerätes)
• einfache Montage
• optimale Drehzahl

Ⓢ Notice d’emploi pour disque de parage d’onglons

Consignes de sécurité
• utilisez toujours des lunettes de protection, des gants de protection, des protections auditives et des vêtements de protection
• les poussières inhalées peuvent nuire à votre santé
• utilisez toujours un masque à poussières
• travaillez toujours avec le cache de protection d’origine
• respectez également les dispositions de sécurité nationales
• le sectionnement/poçnage d’acier/de fer est interdit
• ne poncez pas sur la face arrière
• veillez toujours à une fixation sûre des matières à traiter
• respectez les vitesses de rotation de travail maximales admissibles
• puissance d’entraînement recommandée de 900 à 1400 W

Vitesse périphérique maximale admissible de 80 m/s	
Diamètre d’outil (mm)	Vitesse de rotation de travail maximale admissible (t/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Consignes de montage

• le diamètre d’alésage de l’outil ne doit présenter aucun jeu. Tolérance 0,15 mm
• avant chaque utilisation, vérifiez l’outil quant à des fissures ou détériorations
• si le corps de coupe ou le support présente des fissures, l’outil ne doit être utilisé en aucun cas
• nettoyez le logement d’outil avant le montage de l’outil (broche, bride, écrou de serrage)

Maniement/utilisation

• vérifiez si le type de disque correspond à la matière à traiter
• les mouvements de ponçage oscillatoires permettent d’utiliser de manière optimale le revêtement du corps de ponçage et améliorent le refroidissement lors du processus de ponçage
• sélectionnez la vitesse de rotation optimale pour la matière à traiter, le type d’outil et le diamètre ; recommandation
-> utilisez une ponceuse d’angle avec une régulation de vitesse
• Utilisation recommandée : utilisation d’une ponceuse d’angle d’une puissance nominale de 900 à 1 400 W
• travaillez sans exercer de pression, le poids de l’appareil suffit
• avant le traitement, veillez à retirer les cailloux/particules de plus grande taille de l’onglon

Environnement, ergonomie, confort

• faible poids (donc très facile à manier)
• vibrations faibles (ne fatigue pas l’utilisateur et augmente la durée de vie de l’appareil)
• faible développement de poussières de ponçage
• la force d’appui nécessaire est faible (sollcitation réduite de l’appareil, donc durée de service plus longue)
• montage simple
• vitesse de rotation optimale

ⓘ Operating instructions – Hoof cutting disk

Safety instructions

• always use safety glasses and gloves, ear protectors and protective clothing
• inhaled dust can adversely affect your health
• always use a dust mask
• always work with original protective covers
• also observe your national safety provisions
• cutting/grinding steel/iron is prohibited
• do not cut around the periphery
• always ensure that the materials to be worked on are securely fixed
• observe the maximum permitted working speeds
• recommended output power 900-1400 Watt

Max. permitted peripheral velocity 80 m/s	
Tool dia-	Max. permitted working
meter (mm)	revolutions (U/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Assembly instructions

• there must be no play in the bore diameter of the tool - max. tolerance 0.15 mm
• always check the tool for cracks or damage before starting work
• under no circumstances continue to use the tool when cracks are visible in the cutting body or the material of the tool body
• clean the unit’s tool components (spindle, flange, tensioning nut) before assembling the tool

Handling/usage

• check that the disk type is appropriate to the type of material to be worked
• an oscillating cutting motion enables optimal use of the cutting body armature and increases cooling during the cutting process
• optimum speed for material processing, tool type and diameter selection; Recommendation
→ use the angle grinder with variable speed control
• recommended use: use the angle grinder at a rated output of 900-1400 Watt
• do not apply pressure when working – the weight of the unit is sufficient
• before beginning work, ensure that sizeable stones/particles have been removed from the horn

Environment, ergonomics, comfort

• light weight (making it very easy to handle)
• low vibration (protects the user and increases the unit’s lifespan)
• low dust levels
• no heavy pressure required (reduces the load on the unit, and thus increases the unit’s lifespan)
• easy to assemble
• optimum speed

ⓘ Istruzioni per l’uso del disco per il taglio dello zoccolo

Indicazioni di sicurezza

• Utilizzare sempre gli occhiali protettivi, i guanti protettivi, le protezioni per l’udito, gli indumenti protettivi
• Le polveri respirate possono essere nocive
• Utilizzare sempre una maschera antipolvere
• Lavorare sempre con i rivestimenti protettivi originali
• Prestare anche attenzione alle disposizioni di sicurezza nazionali
• Non è consentito effettuare la separazione / limatura di acciaio / ferro
• Non effettuare la limatura sul lato della circonferenza
• Prestare sempre attenzione ad un fissaggio in sicurezza del materiale da lavorare
• Prestare attenzione al numero massimo di giri consentito per la lavorazione
• Potenza operativa consigliata compresa tra 900 e 1400 Watt

Velocità periferica massima consentita 80 m/s.	
Diametro dello strumento (mm)	Numero di giri massimo consentito per la lavorazione (rot./min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Indicazioni per il montaggio

• Il diametro del foro non deve presentare nessun gioco; tolleranza massima 0,15 mm
• Controllare la presenza di incrinature o danni nello strumento prima di ogni iniziare ogni operazione
• Se è possibile individuare eventuali incrinature nel corpo di taglio o nel materiale del supporto dello strumento, non è più consentito utilizzare lo strumento in nessun caso
• Pulire la sede dello strumento dell’apparecchio (mandrino, flangia, dado di bloccaggio) prima di procedere al montaggio dello strumento

Manipolazione / Applicazione

• Verificare che il modello di disco sia adeguato al materiale da lavorare
• I movimenti di limatura oscillanti consentono lo sfruttamento ottimale del rivestimento del corpo di taglio ed aumentano il raffreddamento durante il processo di limatura
• Selezionare il numero di giri ottimale per la lavorazione del materiale, il tipo di strumento e il diametro; Suggerimento
→ utilizzare il rettificatore ad angolo con regolazione del numero di giri
• Suggerimento per l’uso: impiego del rettificatore ad angolo con una potenza nominale compresa tra 900 e 1400 Watt
• Lavorazione senza applicare pressione: è sufficiente il peso dell’apparecchio
• Prima di iniziare la lavorazione, accertarsi di aver rimosso gli eventuali sassi / particelle di grandi dimensioni dallo zoccolo

Ambiente, ergonomia, comfort

• Peso ridotto (quindi massima semplicità di gestione)
• Vibrazioni ridotte (a tutela dell’utente e a favore di una maggiore durata dell’apparecchio)
• Ridotta formazione di polveri da levigatura
• Non richiesta l’applicazione di eventuali pressioni (ridotte sollecitazioni dell’apparecchio e, di conseguenza, maggiore durata dell’apparecchio)
• Montaggio semplice
• Numero di giri ottimale

ⓘ Instrucciones de uso del disco para despezuñar

Advertencia de seguridad

• Utilice siempre gafas y guantes de seguridad, así como protectores de oreja y ropa de protección
• Evite aspirar el polvo ya que podría dañar su salud
• Utilice siempre una mascarilla
• Trabaje siempre con una cubierta protectora original
• Además, tenga en cuenta las normativas nacionales de seguridad
• No se permite separar/lijar hierro/acero
• No lije los lados de la circonferencia
• Compruebe siempre que el material con el que trabaja está en una fijación segura
• Respetar las máximas revoluciones permitidas
• Potencia motriz recomendada: de 900 a 1400 vatios

Máxima velocidad circunferencial permitida: 80 m/s	
Diámetro de la herramienta (en mm)	Máxima velocidad de rotación permitida (en U/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Advertencia de montaje

• El diámetro del taladro de la herramienta no puede tener ninguna holgura (tolerancia máx.: 15 mm)
• Antes de cada uso, compruebe que la herramienta no tiene fisuras o daños
• No siga utilizando la herramienta si hay signos reconocibles de fisuras en el dispositivo cortador o restos de material
• Limpiar las entradas del aparato (husillos, bridas, tuercas de apriete) antes de montar la herramienta

Utilización/manejo

• Compruebe que el disco sea el apropiado para el material a trabajar
• El movimiento lijador oscilatorio permite un uso óptimo del cortador y aumenta el proceso de enfriamiento al lijar
• Velocidad de giro óptima para trabajar el material y selección del tipo y el diámetro de la herramienta; Recomendación
-> utilice una lijadora angular con regulador de velocidad
• Recomendación de uso: utilice una lijadora angular con una potencia nominal de 900 a 1400 vatios
• Trabajar sin presión: el peso del aparato es suficiente
• Antes de comenzar a trabajar, asegúrese de haber quitado cualquier piedra o partícula de la pezuña

Ecología, ergonomía y comodidad

• Como pesa muy poco, su manejo es muy sencillo
• Apenas vibra, lo cual evita que el operario se resienta y aumenta la vida útil del aparato
• Se crea poco polvo al lijar
• No se necesita ninguna fuerza de apriete (lo que reduce el esfuerzo de carga del aparato haciendo que su vida útil sea más larga)
• Sencillo montaje
• Velocidad de giro óptima

ⓘ Manual de instruções Disco de corte de garras

Indicações de segurança

• utilize sempre óculos de protecção, luvas de protecção, protecção auditiva, vestuário de protecção
• o pó inalado pode afectar a sua saúde
• utilize sempre uma máscara contra o pó
• trabalhar sempre com uma cobertura de protecção original
• observe adicionalmente as disposições de segurança nacionais
• não é permitido cortar/lixar aço/ferro
• não lixar na periferia
• assegure-se sempre de que existe uma fixação segura do material a trabalhar
• observar as rotações de trabalho máximas admissíveis
• potência de accionamento recomendada 900 até 1400 Watt

Velocidade de perimetro máx. admissível 80 m/s	
Diâmetro da ferramenta (mm)	Rotações de trabalho máximas admissíveis (rpm)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Indicações de montagem

• o diâmetro de perfuração da ferramenta não deve ter folga, tolerância máx. 0,15 mm
• verifique a ferramenta antes de iniciar o trabalho quanto a rasgos ou danos
• se forem detectáveis rasgos no corpo de corte ou no material de suporte da ferramenta, a ferramenta não deve ser mais utilizada, em caso algum
• limpar o alojamento da ferramenta do aparelho (fuso, flange, porca de tensionamento) antes da montagem da ferramenta

Manuseamento/aplicação

• verifique se o tipo de disco corresponde ao material a trabalhar
• O movimento de lixagem oscilante permite uma utilização ideal do revestimento do corpo de lixagem e aumenta o arrefecimento do processo de lixagem
• rotações ideais para o tratamento do material e o tipo de ferramenta e escolha do diâmetro; Recomendação
→ utilizar uma rebarbadora angular com regulação das rotações
• Recomendação de utilização: utilização da rebarbadora angular com uma potência nominal de 900 até 1400 Watt
• trabalhar sem pressão - é suficiente o peso do aparelho
• antes do início do trabalho, assegurar-se de que são retiradas as pedras/partículas maiores

Meio-ambiente, ergonomia, conforto

• peso reduzido (por isso, de muito fácil utilização)
• poucas vibrações (protege o utilizador e aumenta a vida útil do aparelho)
• pouco desenvolvimento de pó de lixagem
• não é necessária uma força de pressão elevada (solicitação reduzida do aparelho, por isso vida útil longa do aparelho
• montagem fácil
• rotações ideais

Ⓢ Gebruiksaanwijzing hoefbewerkingschijf

Veiligheidsaanwijzingen

• gebruik altijd veiligheidsbril, veiligheidshandschoenen, gehoorbescherming, veiligheidskleding
• ingeademd stof kan uw gezondheid in gevaar brengen
• gebruik altijd een stofmasker
• werkzaamheden altijd met originele beschermkap verrichten
• neem ook de nationale veiligheidsvoorschriften in acht
• doorslijpen/slijpen van staal/iJzer is niet toegestaan
• niet ontbrekzijdig slijpen
• let altijd op een goede bevestiging van het te bewerken materiaal
• neem het maximum toegestane bedrijfsto-erental in acht
• aanbevolen aandrijfvermogen 900 tot 1400 watt

Max. toegestane randsnelheid 80 m/s	
Gereedschaps-diameter (mm)	Max. toegestane bedrijfsroerental (omw./min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Montageaanwijzingen

• de kernmaat van het gereedschap mag geen speling hebben
max. tolerantie 0,15 mm
• controleer het gereedschap, telkens vóór aanvang van de werkzaamheden, op scheuren of beschadiging
• als er scheuren in het snijlichaam of het draagmateriaal van het gereedschap zichtbaar zijn, dan mag het gereedschap in geen geval meer gebruikt worden
• gereedschapopname van het apparaat (as, flens, spanmoer) vóór de montage van het gereedschap schoonmaken

Gebruik/toepassing

• controleer of het type schijf geschikt is voor het te bewerken materiaal
• een oscillerende slijpbeweging maakt een optimaal gebruik van het snijlichaamoppervlak mogelijk en vergroot de koeling tijdens het slijpproces
• optimaal toerental voor materiaalbewerking en type gereedschap en diameterkeuzes;

Aanbeveling
→ haakse slijper met regelbaar toerental gebruiken
• advies: gebruik van haakse slijper met nominaal vermogen van 900 tot 1400 watt
• tijdens werkzaamheden geen druk uitoefenen
- het gewicht van het apparaat is voldoende
• let erop, dat vóór aanvang van de bewerking grotere stenen/ partikels uit het hoorn verwijderd worden

Milieu, ergonomie, comfort

• gering gewicht (daarom heel eenvoudig te gebruiken)
• trillingsarm (ontziet de gebruiker en verhoogt de levensduur van het apparaat)
• geringe slijpselontwikkeling
• niet veel aandrukkracht nodig (lagere belasting van het apparaat, daardoor hogere levensduur van het apparaat)
• eenvoudige montage
• optimaal toerental

Ⓢ Bruksanvisning skiva för verkning av klövar

Säkerhetsföreskrifter

• använd alltid skyddsglasögon, skyddshandskar, hörselskydd, skyddskläder
• att inandas damm innebär en hälsorisk
• använd alltid en dammfiltermask
• arbeta alltid med original dammskyddet
• dessutom ska nationella säkerhetsbestämmelser alltid efterföljas
• det är inte tillåtet att använda skivan för att kapa/slipa stål/järn
• slipa inte med skivans omkrets
• se alltid till att materialet som ska bearbetas är ordentligt fixerat
• observera maximalt tillåtet arbetsvarvtal
• rekommenderad arbeteffekt: 900 till 1400 Watt

Maximalt tillåten periferihastighet 80 m/s	
Verktygs-diameter (mm)	Maximalt tillåtet arbetsvarvtal (U/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Monteringsanvisningar

• verktygets borrhålsdiameter får inte ha något spel, max tolerans 0,15 mm
• kontrollera innan varje användning om verktyget uppvisar sprickor eller skador
• om det går att se sprickor i skårkroppen eller verktygets material, får verktyget absolut inte användas
• rengör maskinens verktygsfäste (spindel, fläns, spannmutter) innan verktyget monteras

Hantering/användning

• kontrollera om skivtypen är lämplig för det material som ska bearbetas
• vibrerande sliprörelser möjliggör ett optimalt nyttjande av beläggningen på skårkroppen och ökar kylningen under verkningen
• välj optimalt varvtal för materialbearbetningen och verktygstypen; Rekommendation
-> använd vinkelslip med varvtalsreglering
• användningsrekommendation: Användning av vinkelslip med märkeffekt från 900 till 1400 Watt
• arbeta utan tryck
- maskinens vikt räcker
• innan bearbetningen påbörjas, tänk på att ta bort större stenar/föremål från klöven

Miljö, ergonomi, komfort

• låg vikt (innebär enkel hantering)
• små vibrationer (skonar användaren och ökar maskinens livs-längd)
• liten mängd slipdamm
• kräver ingen hög anliggningskraft (minskad belastning på maskinen vilket ökar maskinens livslängd)
• enkel montering
• optimalt varvtal

Ⓢ Sorkkahiomalaikan käyttöohje

Turvaohjeet

• käytä aina suojalaseja, suojakäsineitä, kuulosuojaimia ja suojavaatetusta
• pöly saattaa sisään hengitettäessä vaarantaa terveyttä
• käytä aina pölymaskia
• työskentele aina alkuperäisten suojapeliteiden kanssa
• noudata lisäksi kansallisia turvamaääräyksiä
• ei sovellu teräksen/raudan leikkaamiseen/hiomiseen
• ei sovellu ruunojen hiomiseen
• varmistu aina, että työstettävä materiaali on hyvin kiinnitetty
• noudata sallittuja enimmäistyöstökierroslukuja
• suositeltu työstöteho 900 – 1400 wattia

Sallittu enimmäisympärysnopeus 80 m/s	
työkalun halkaisija (mm)	sallittu enimmäistyöstökierrosluku (rpm)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Asennusohjeet

• työkalun aukon halkaisijassa ei saa olla välystä, enimmäistoleranssi 0,15 mm
• tarkista aina ennen töiden aloittamista, ettei työkalussa ole halkeamia tai vaurioita
• jos työkalun kannatinmateriaalissa tai leikkausrungossa todetaan halkeamia, työkalua ei enää missään nimessä saa käyttää
• puhdista työkalupidin (kara, laippa, kiristysmutteri) ennen työkalun asennusta

Käsittely/käyttö

• tarkista, että levytyyppi vastaa työstettävää materiaalia
• keinuva hiontalike mahdollistaa leikkuurunkopäällysteen optimaalisen hyödyntämisen ja parantaa jäähdytystä hiontaprosessin yhteydessä
• valitse optimaalinen kierrosluku materiaalin työstölle ja työkalulle; suositus
→ käytä kulmahiomakonetta, jossa on kierrosluvun säätöominaisuus
• käyttösuositus: kulmahiomakone, jonka nimellisteho on 900 – 1400 wattia
• älä käytä lisäpainetta – laitteen paino on riittävä
• irrota ennen työstön aloittamista suuremmat kivet/hiukkaset nokasta

Ympäristö, ergonomia, mukavuus

• kevyt (siksi irtiään helppo käsitellä)
• ei tärise (mukava käyttäjälle, pidentää laitteen käyttöikää)
• vähäinen hiontapölyn muodostuminen
• ei vaadi suuria puhistusvoimia (kuormittaa laitetta vain vähän ja pidentää siksi laitteen käyttöikää)
• yksinkertainen asennus
• optimaalinen kierrosluku

ÖKERBL

Betjeningsvejledning til klovskaereskive

Sikkerhedshenvisninger

• anvend altid beskyttelsesbriller, beskyttelseshandsker, høreværn, beskyttelsesbeklædning • indåndet støv kan udgøre en fare for sundheden • anvend altid en støvmaske • arbejd altid med den originale beskyttelsesafdækning • og overhold også de nationale sikkerhedsbestemmelser • adskillelse/slibning af stål/jern er ikke tilladt • der må ikke slibes i periferien • sørg altid for en sikker fiksering af det materiale, der skal bearbejdes • vær opmærksom på det maksimalt tilladte arbejdsomdrejningstal • anbefalet driftsydelse 900 til 1400 watt

Maks. tilladt omfangshastighed 80 m/s værktøjets diameter (mm)	maks. tilladt arbejdsomdrejningstal (omdr./min.)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Monteringshenvisninger

• boringsdiameteren på værktøjet må ikke have noget spil - maks. tolerance 0,15 mm • kontrollér værktøjet hver gang for arbejdets start for revner eller skader • hvis der kan erkendes revner i skærestellet eller værktøjets støttemateriale, må værktøjet under ingen omstændigheder benyttes mere • værktøjsholderen på udstyret (spindel, flange, spændemøtrik) afrenses før montering af værktøjet

Håndtering/anvendelse

• kontrollér, hvorvidt skivetypen svarer til det materiale, der skal bearbejdes • en oscillerende slibebe-vægelse muliggør optimal udnyttelse af skærestellets belægning og øger afkølingen under slibeprocessen • optimalt omdrejningstal til materialebearbejdning og værktøjstype samt valg af diameter; anbefaling → vinkelsliber med regulering af omdrejningstallet anvendes • anbefalet brug: anvendelse af vinkelsliber med nominel ydelse fra 900 til 1400 watt • arbejd uden tryk - udstyrets vægt alene er nok • forud for starten på bearbejdningen skal man sørge for, at større sten/partikler fjernes fra hornet

Miljø, ergonomi, komfort

• ringe vægt (derfor meget nem at håndtere) • lavt vibrationsniveau (er skånende for brugeren og øger udstyrets levetid) • ringe afgivelse af slibestøv • ingen høj pressekraft nødvendig (reduceret belastning af udstyret og derfor længere levetid for udstyret) • enkel montering • optimalt omdrejningstal

Bruksanvisning klokketteskive

Sikkerhetsanvisninger

• bruk alltid vernebriller, venehansker, hørselsvern, verneklær • innåndet støv kan være helseskadelig • bruk alltid støvmaske • arbeid alltid med original-sikkerhetsdeksel • følg i tillegg de nasjonale sikkerhetsbestemmelsene • Kapping/sliping av stål/jern er ikke tillatt • ikke slip på omkretsen • pass alltid på sikkert feste av materialet som skal bearbeides • ta hensyn til maksimalt tillatt arbeidsturtall • anbefalt driveffekt 900 til 1400 Watt

Maks. tillatt periferihastighet 80 m/s Verktøyvermål (mm)	Maks. tillatt arbeidsturtall (o/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Råd vedrørende montering

• hulldiameteren til verktøyet skal ikke ha noe slarke, maks. toleranse 0,15 mm • kontroller verktøyet hver gang før arbeidets start for sprekker eller skader • når sprekker registreres i skjærelagetet eller bærematerialet til verktøyet, skal ikke verktøyet under noen omstendighet brukes lenger • Apparatets verktøyholder (spindel, flens, spennmutter) rengjøres før montering av verktøyet

Håndtering/bruk

• kontroller om skivetypen er i henhold til materialet som skal bearbeides • oscillerende slibebevegel-ser muliggjør optimal bruk av skjærelagelemebelegget og øker kjølingen ved slipeprosessen • optimalt turtall for materialbearbeiding og verktøystype og valg av tverrmål; Anbefaling → bruk vinkelsliper med turtallsregulering • Anbefalt bruk: Bruk av vinkelsliper med nominell effekt på 900 til 1400 Watt • arbeid uten trykk - vekten til apparatet er tilstrekkelig • før man begynner bearbeidingen må man passe på at større steiner/partikler fjernes fra hornet

Miljø, ergonomi, komfort

• liten vekt (derfor svært enkel å håndtere) • Vibrasjonssvak (skåner brukeren og øker apparatets levetid) • lite utvikling av slipestøv • ingen høy presskraft nødvendig (reducerer apparatbelastningen, derfor lengre levetid på apparatet • enkel montering • optimalt turtall

Instrukcja obsługi tarczy do obcinania racic

Wskazówki bezpieczeñstwa

• używaj zawsze okularów ochronnych, rękawic ochronnych, środków ochrony słuchu, odzieży ochronnej • wdychany pył może zagrazać zdrowiu • używaj zawsze maski przeciwpyłowej • zawsze pracuj z oryginalnym nakryciem ochronnym • dodatkowo przestrzegaj krajowych przepisów bezpieczeństwa • piłowanie/szlifowanie stali/żelaza nie jest dozwolone • nie szlifować po obwodzie • zwróć uwagę na bezpieczne zamocowanie obrabianego materiału • przestrzegaj maksymalnie dopuszczzonej liczby obrotów • zalecana moc napędu 900 do 1400 W

Maks. Dopuszczalna prędkość ątaowa 80 m/s Średnica narzędzia (mm)	Maks. Dopuszczalna liczba obrotów roboczych (Obr./min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Wskazówki montażowe

• średnica otworu narzędzia nie może mieć luzu maks. Tolerancja 0,15 mm • sprawdź narzędzie przed każdym rozpoczęciem pracy pod względem powstania pęknięć i uszkodzeń • w przypadku widocznych pęknięć elementu tnącego lub materiału nośnego narzędzia, w żadnym wypadku nie wolno dalej użytkować narzędzia • część mocującą narzędzie urządzenia (wrzeciono, kołnier, nakrętka napinająca) oczyścić przed montażem narzędzia

Użytkowanie/stosowanie

• sprawdź, czy typ tarczy odpowiada obrabianemu materiałowi • oscylujący ruch szlifowania umożliwia optymalne wykorzystanie okładziny tnącej elementu tnącego i zwiększa chłodzenie w trakcie procesu cięcia • wybierz optymalną liczbę obrotów do obróbki materiału i rodzaj narzędzia i średnice; Zalecenie → zastosuj szlifierkę ąkową z regulacją obrotów • zalecenie dotyczące pracy: stosowanie szlifierki ąkowej z mocą znamionową od 900 do 1400 W • pracuj bez dociskania – waga narzędzia wystarczy • przed rozpoczęciem obróbki zwróć uwagę na to, żeby większe kamienie /cząstki zostały usunięte ze zrogowacialej części

Środowisko, ergonomia, komfort

• nieduża waga (z tego powodu łatwe w manewrowaniu) • brak wibracji (chroni użytkownika i zwiększa żywotność urządzenia) • niewielkie zapylenie spowodowane szlifowaniem • nie jest potrzebny duży nacisk (zredukowane obciążenia urządzenia, dzięki czemu uzyskuje się większą żywotność urządzenia • łatwy montaż • optymalna liczba obrotów

Használati útmutató patavágó tárcsa

Biztonsági utalások

• mindig használjon védőszemüveget, -kesztyűt, -ruhát és zajvédőt • a belélegzett por veszélyt jelenthet egészségre • használjon mindig porvédő álarcot • dolgozzon mindig az eredeti védőtakaróval • vegye a nemzeti biztonsági rendelkezéseket is figyelembe • acél/vas vágása/csiszolása tilos • körköszerűlés tilos • ügyeljen mindig a megdolgozandó anyag biztonságos rögzítésére • a maximálisan megengedett üzemi fordulatszámot vegye figyelembe • ajánlott meghajtóerő 900 - 1400 Watt

Max. megengedett kerületi sebesség 80 m/s Szerszám átmérő (mm)	Max. megengedett üzemi fordulatszám (fordulat/perc)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Szerelési utalások

• a szerszám furatátmérőjének nem lehet holtjátéka, max. tolerancia 0,15 mm • vizsgálja a szerszámot minden munkakezdés előtt repedésekre vagy károsodásokra felül • ha a vágótesten vagy a hordozóanyagon repedések láthatóak, akkor a szerszámot semmilyen esetben sem szabad többé használni • A készülék szerszámfelvételét (orsó, karima, fészítőanya) a szerszám felszerelése előtt meg kell tisztítani

Kezelés/használat

• vizsgálja felül, hogy a tárcsatípus a megdolgozandó anyagnak megfelel-e • oscilláló csiszolómozgás teszi a vágótest burkolatának optimális kihasználását lehetővé és megnöveli a csiszolási folyamat során a hűtés mértékét • válassza ki az optimális fordulatszámot, szerszámot és átmérőt a munkaa-nyag megmunkálásához; Ajánlott → fordulatszám szabályzós sarokcsiszoló használat a Felhasználási ajánlat: sarokcsiszoló használat a 900 - 1400 Watt névleges teljesítménnyel • dolgozzon nyomás nélkül - a készülék súlya elegendő • ügyeljen a megmunkálás megkezdése előtt arra, hogy nagyobb kövek/részek el legyenek a patából távolítva

Környezet, ergonómia, kényelem

• alacsony súly (ezért nagyon könnyű kezelés) • alacsony rezgésszám (kíméli a használót és megnöveli a készülék élettartamát) • alacsony csiszolási porképződés • nincs szükség nagy nyomóerőre (csökken-tett terhelés a készülőken, ezért magasabb élettartam) • egyszerű szerelés • optimális fordulatszám

Návod na použitie kotúča na ošetrovanie kopýt

Bezpečnostné pokyny

• vždy používajte ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochranu sluchu, ochranný odev • vdýchnutý prach môže byť zdraviu škodlivý • vždy používajte respirátor • vždy pracujte s originálnym ochranným krytom • okrem toho dodržujte platné národné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci • nie je dovoľené oddeľovanie/rezanie ocele/železa • nebrúste na strane obvodu • vždy dbajte na bezpečné upevnenie brúseného materiálu • dodržujte maximálne dovoľené pracovné otáčky • odporúčaný príkon pohonu 900 W až 1400 W

Max. dovoľená obvodová rýchlosť 80 m/s Priemer nástroja (mm)	Max. dovoľené pracovné otáčky (ot/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Pokyny na montáž

• priemer otvoru nástroja nesmie mať žiadnu vôľu, max. tolerancia 0,15 mm • pred každým začiatkom práce skontrolujte nástroj, či sa v ňom nenachádzajú trhliny alebo nie je poškodený iným spôsobom • ak sa na rezacom nástroji alebo nosnom materiáli nástroja nachádzajú trhliny, nástroj nesmiete v žiadnom prípade používať • pred montážou nástroja očistite upináciu časť náradia (vreteno, prírub a, upinacia matica)

Manipulácia/používanie

• skontrolujte, či typ kotúča zodpovedá opracovávanému materiálu • oscilujúci pohyb pri brúsení umožňuje optimálne využitie vrstvy rezacieho telesa a zvyšuje chladenie počas brúsenia • zvolte opti-málne otáčky pre opracovávanie materiálu, druh a priemer nástroja; Odporúčanie → používajte uhlo-vú brúsku s reguláciou otáčok • Odporúčanie pre používanie: používajte uhlovú brúsku s menovitým príkonom 900 W až 1400 W • pracujte bez prítlaku - postačuje hmotnosť náradia • pred začiatkom práce dbajte na to, aby ste z rohoviny odstránili kamene/častice

Životné prostredie, ergonómia, komfort

• minimálna hmotnosť (preto jednoduchá manipulácia) • malé vibrácie (chráni používateľa a zvyšuje životnosť náradia) • minimálna prašnosť pri brúsení • stačí len malý prítlak (znížené zataženie náradia, preto vyššia životnosť náradia) • jednoduchá montáž • optimálne otáčky

Návod k obsluze miskového nože na paznehty

Bezpečnostní pokyny

• Vždy používejte ochranné brýle, ochranné rukavice, chrániče uší a ochranný oděv • Vdechnutý prach může poškodit vaše zdraví • Vždy používejte respirátor • Vždy pracujte s originální ochranným krytem • Dodržujte navíc bezpečnostní předpisy platné ve vaší zemi • Oddělování/broušení oceli/železa není povoleno • Nebruste po obvodu • Vždy dejte pozor na bezpečné upevnění zpracovávaného materiálu • Dodržujte maximálně přípustné pracovní otáčky • Doporučený hnací výkon 900 až 1400 Watt

Max. přípustná obvodová rychlost 80 m/s Průměr nástroje (mm)	Max. přípustné pracovní otáčky (otáčky/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Pokyny k montáži

• Průměr vrtání nástroje nesmí mít žádnou vůli, max. tolerance 0,15 mm • Před zahájením práce nástroj vždy zkontrolujte, zda není popraskaný nebo poškozený • Jsou-li v řezacím tělese nebo ma-teriálu držáku nástroje viditelné trhliny, nesmí se nástroj v žádném případě používat • Mechanismus k upevnění nástroje na přístroj (vřeteno, příruba, napínací matice) před montáží nástroje vyčistěte.

Manipulace/použití

• Zkontrolujte, zda typ kotouče odpovídá opracovávanému materiálu • Díky kmitavému brusivému pohybu je možné optimální využití obložení řezacího tělesa a zvyšuje se chlazení při broušení • Zvolte optimální počet otáček pro opracování materiálu, druh nástroj a průměr. Doporučení → použijte úhlovou brusku s regulací otáček • Doporučené použití: použití úhlové brusky s jmenovitým výkonem od 900 do 1400 W • Při práci netlačte – hmotnost přístroje stačí • Před zahájením prací dejte pozor, aby z rohu byly odstraněny větší kameny/částice

Životní prostředí, ergonomie, komfort

• Nepatrná hmotnost (proto je velmi snadná manipulace) • Bez vibrací (šetří uživatele a zvyšuje životnost přístroje) • Vznik nepatrného množství brusného prachu • Není nutná velká přítláčná síla (nižší zatížení přístroje, protože má delší životnost) • Jednoduchá montáž • Optimální počet otáček

Navodila za uporabo plošče za brušenje parkljev

Varnostna navodila

• vedno uporabljajte zaščitna očala, zaščitne rokavice, zaščitno sluha, zaščitna oblačila • vdihavanje prahu lahko škoduje vašemu zdravju • vedno uporabljajte protiprašno masko • vedno uporabljajte originalen zaščitni pokrov • poleg tega upoštevajte tudi varnostne predpise, ki veljajo v vaši državi • rezanje/brušenje jekla/železa ni dovoljeno • ne brusite po obodu • pazite na varno pričvrstitev materiala za obdelavo • upoštevajte najvišje dovoljeno delovno število vrtljajev • priporočena delovna zmogljivost: od 900 do 1400 Watt

Največja dovoljena obodna hitrost: 80 m/s Premer orodja (mm):	Najvišje dovoljeno delovno število vrtljajev (U/min):
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Navodila za namestitev

• pri premeru vrtnine orodja ne sme biti odstopanja, največja toleranca: 0,15 mm • pred začetkom dela vsakič preverite, da na orodju ni razpok ali poškodb • če opazite razpoke v rezalni enoti ali nosilnem materialu, orodja nikakor ni dovoljeno uporabiti • pred namestitvijo orodja očistite držalo orodja na napravi (vreteno, prirobnica, napenjalna matica)

Ravnanje/uporaba

• preverite, da tip plošče ustreza materialu za obdelavo • oscilirajoče premikanje pri brušenju omogoča optimalen izkoristek obloge rezalne enote in poveča hlajenje med postopkom brušenja • izberite optimalno število vrtljajev za obdelavo materiala in vrsto orodja ter premer; Priporočamo → uporabite kotni brusilnik z možnostjo uravnavanja števila vrtljajev • priporočena uporaba: uporabite kotni brusilnik z nazivno močjo od 900 do 1400 W • med delom ne pritiskajte – teža orodja zadostuje • pred začetkom obdelave pazite, da iz roževine odstranite večje kamne/delce

Okolje, ergonomija, udobje

• majhna teža (zato je uporaba preprosta) • malo vibracij (varuje uporabnika in podaljša življenjsko dobo naprave) • minimalna količina brusnega prahu • močno pritiskanje ni potrebno (zmanjšana obremenitev naprave, kar podaljša njeno življenjsko dobo) • preprosta namestitev • optimalno število vrtljajev

Upute za rukovanje za rezu ploču sa zupcima

Sigurnosne napomene

• obavezno koristite zaštitne naočale, zaštitne rukavice, slušnu zaštitu i zaštitnu odječu • udisana prašina može ugroziti Vaše zdravlje • obavezno koristite masku za zaštitu od prašine • uvijek radite sa originalnim zaštitnim pokrovom • dodatno obratite pažnju na nacionalne sigurnosne odredbe • rezanje/brušenje čelika/željeza nije dopušteno • ne vršite okolo brušenje • uvijek obratite pažnju na sigurno fiksiranje materijala koji obrađujete • obratite pažnju na maksimalne dopuštene vrijednosti brojeva okretaja u radu • preporučena pogonska snaga 900 do 1400 W

Maksimalna dopuštena brzina vanske ivice 80 m/s Promjer alata (mm)	Maks. dopuštena vrijednost broja okretaja u radu (o/min)
90	16980
100	15280
110	13880
115	13280
125	12220

Napomene za montažu

• promjer otvora alata ne smije imati slobodnog prostora. Maksimalna tolerancija je 0,15 mm • prije početka radova svaki puta provjerite, da li na alatu postoje pukotine ili oštećenja • ako postoje vidljive pukotine u materijalu za obradu ili u nosaču alata, onda alat ni u kom slučaju više ne smije biti korišten • Prihvatnik alata na uređaju (vreteno, flanš, zatezna matica) prije montaže alata očistite

Rukovanje/prijmena

• prekontrolirajte, da li tip ploče odgovara materijalu za obradu • oscilirajući pokreti brušenja omogućavaju optimalno korištenje obloge reznog alata i hlađenje prilikom procesa brušenja • odabere ite optimalan broj okretaja za obradu materijala, vrstu alata i promjer; Preporuka → koristite kutnu brusilicu sa regulacijom broja okretaja • Preporuka za uporabu: Korištenje kutne brusilice nominalne snage od 900 do 1400 W • radite bez pritiskanja - težina uređaja je dovoljna • prije početka obrade obratite pažnju na to, da veće kamenje/veće čestice budu odstranjene iz roga

Okoliš, ergonomija, komfor

• mala težina (stoga vrlo jednostavno rukovanje) • Reducirane vibracije (štiti korisnika i povećava radni vijek uređaja) • mala količina brusne prašine • nije potrebna velika snaga pritiskanja (reducirano opterećenje uređaja, stoga duži radni vijek uređaja) • jednostavna montaža • optimalan broj okretaja

