

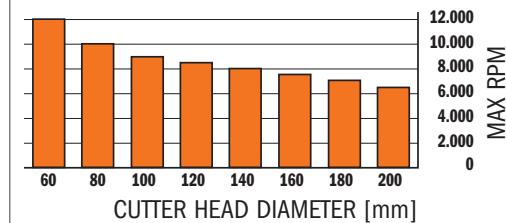
EN

CUTTER HEAD SAFETY

- ALWAYS** thoroughly check all cutters for damage and flaws before using.
- ALWAYS** wear safety glasses and ear protection when using power tools.
- ALWAYS** thoroughly read the owners manual and manufacturer's instructions before working with tools.
- ALWAYS** use guards that were supplied with your shaper.
- ALWAYS** use a fence with your shaper. Do not make freehand cuts.
- ALWAYS** use pusher blocks, especially when working with small or narrow pieces.
- ALWAYS** unplug your shaper before cleaning or adjusting the tool, or before making cutter or knife changes.
- ALWAYS** be sure the spindle nut is tight before plugging in the shaper.
- ALWAYS** check that knives are properly and securely installed in the cutterhead when using interchangeable-knife systems.
- ALWAYS** keep your tools sharpened, clean and stored in a safe place to avoid breakage and accidents and to extend the life of your bits and blades.
- ALWAYS** feed the workpiece against the rotation of the knives.
- ALWAYS** be sure your workpiece is completely supported, before and after the cut.
- NEVER** remove guards or any other safety devices from your shaper.
- NEVER** use dull or damaged knives.
- NEVER** force the cut or overload the shaper.
- NEVER** change cutters or knives or make adjustments with the shaper plugged in.
- NEVER** make adjustments to the shaper while the cutter is rotating.



MAX RPM CUTTER HEADS



For specific RPM range, follow marking on the cutter heads.

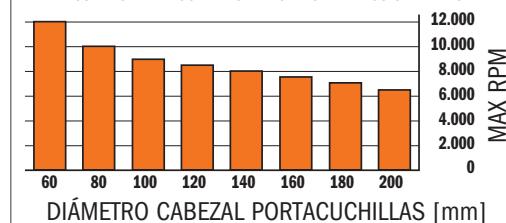
ES

SEGURIDAD: CABEZAL PORTACUCHILLAS

- SIEMPRE** compruebe que las cuchillas no están dañadas ni defectuosas antes de su uso.
- SIEMPRE** lleve gafas de seguridad y protección auricular.
- SIEMPRE** lea completamente el manual de instrucciones del fabricante antes de utilizar.
- SIEMPRE** use protector.
- SIEMPRE** utilice guía. No realice cortes a mano levada.
- SIEMPRE** utilice plantillas, especialmente cuando trabaje con piezas pequeñas.
- SIEMPRE** desconecte su máquina antes de ajustar o limpiar la herramienta, o antes de realizar cambios de cuchillas.
- SIEMPRE** esté seguro de que la tuerca está apretada antes de conectar la máquina.
- SIEMPRE** compruebe que las cuchillas están instaladas correctamente y de manera segura en los cabezales cuando utilice sistemas de cuchillas intercambiables.
- SIEMPRE** mantenga sus instrumentos afilados, limpios y almacenados en un lugar seguro para evitar su rotura y los accidentes, así como para alargar la vida de sus fresas y cuchillas.
- SIEMPRE** avance en sentido contrario a la rotación de las cuchillas.
- SIEMPRE** esté seguro de que su pieza de trabajo está apoyada, antes y después del corte.
- NUNCA** quite los dispositivos de seguridad de su máquina.
- NUNCA** use cuchillas dañadas.
- NUNCA** fuerce el corte o sobrecargue la herramienta.
- NUNCA** cambie cuchillas o realice ajustes con la máquina conectada.
- NUNCA** realice ajustes a la máquina cuando la herramienta esté girando.



CUADRO DE VELOCIDADES INDICADAS PARA LOS CABEZALES



Para el rango específico de RPM, siga las indicaciones que se especifican en el propio cabezal.

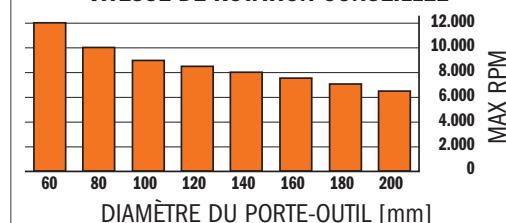
FR

SÉCURITÉ DES PORTE-Outils

- TOUJOURS** Contrôlez attentivement que tous les porte-outils ne soient pas endommagés ou défectueux avant l'utilisation.
- TOUJOURS** Porter des lunettes de sécurité et des protections auditives pendant l'utilisation des outils électriques.
- TOUJOURS** Lire attentivement le manuel d'utilisation et les instructions du fabricant avant l'utilisation.
- TOUJOURS** Utilisez les protections fournies avec votre porte-outil.
- TOUJOURS** Utilisez un guide avec votre porte-outil. Ne faites pas de coupes à main levée.
- TOUJOURS** Utiliser un bloc pousoir, surtout lorsque vous travaillez avec des petites pièces ou étroites.
- TOUJOURS** Débrancher votre scie/machine avant le nettoyage, le réglage ou le remplacement des couteaux ou de votre porte-outil.
- TOUJOURS** Vérifiez que l'écrou de blocage de votre porte-outil est bien serré avant de brancher votre machine.
- TOUJOURS** Vérifiez que les couteaux de votre porte-outil sont bien installés lorsque vous utilisez des systèmes à couteaux réversibles.
- TOUJOURS** Gardez vos outils bien affûtés, nettoyés et rangés dans un endroit sûr pour éviter les accidents et prolonger leur durée de vie.
- TOUJOURS** Faites avancer la pièce de travail à contre-rotation des couteaux.
- TOUJOURS** Assurez-vous que votre pièce de travail est complètement supportée, avant et après la coupe.
- JAMAIS** Enlever les protections de votre porte-outil.
- JAMAIS** Utiliser des couteaux émoussés ou endommagés
- JAMAIS** Forcer ni surcharger votre porte-outil.
- JAMAIS** Remplacer les couteaux et ne faites jamais d'ajustements sur le porte-outil si votre machine est branchée.
- JAMAIS** Faire d'ajustements pendant que le porte-outil est en fonctionnement.



VITESSE DE ROTATION CONSEILLÉE



Pour la plage de régime spécifique, suivez le marquage sur le porte-outils.

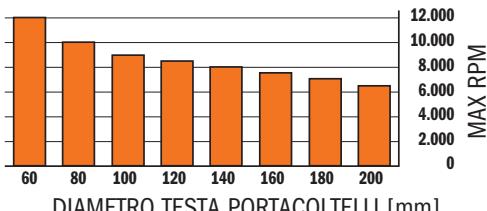
IT

SICUREZZA TESTE PORTACOLTELLI

- SEMPRE** controllate attentamente che le lame non presentino danni o difetti prima del loro utilizzo.
- SEMPRE** indossate occhiali e cuffie di protezione durante l'utilizzo.
- SEMPRE** leggete attentamente il manuale del produttore e le istruzioni di utilizzo prima dell'uso.
- SEMPRE** utilizzate le protezioni fornite assieme alla testa.
- SEMPRE** utilizzate la testa con una guida. Non effettuate tagli a mano libera.
- SEMPRE** utilizzate pressori di bloccaggio o di fissaggio, in particolare nel caso di lavori su pezzi di dimensioni ridotte o stretti.
- SEMPRE** scolate la testa dalla corrente elettrica prima di pulire o sistemare l'utensile e prima di ogni altra eventuale operazione sulle lame.
- SEMPRE** assicuratevi che il dado dell'albero del motore sia stretto prima di collegare l'utensile alla corrente.
- SEMPRE** controllate che i coltelli siano inseriti correttamente nelle teste con coltelli intercambiabili.
- SEMPRE** tenete i vostri utensili ben affilati, puliti e riposti in luogo sicuro onde evitare rotture o incidenti che possano compromettere l'effettiva durata di vita dell'utensile.
- SEMPRE** lavorate il vostro blocco spingendolo contro il movimento di rotazione dei coltelli.
- SEMPRE** assicuratevi che il blocco in lavorazione sia completamente appoggiato prima e dopo il taglio.
- MAI** togliere le protezioni o qualsiasi altro dispositivo prima e dopo il taglio.
- MAI** utilizzare coltelli rovinati o difettosi.
- MAI** forzare la lavorazione o sovraccaricare l'utensile.
- MAI** cambiare lama, coltelli e apportare aggiustamenti quando l'utensile è collegato alla corrente elettrica.
- MAI** regolare l'utensile mentre la lama è in movimento.



VELOCITÀ DI ROTAZIONE TESTE



Per l'intervallo di giri specifico, seguire la marcatura sulle teste.

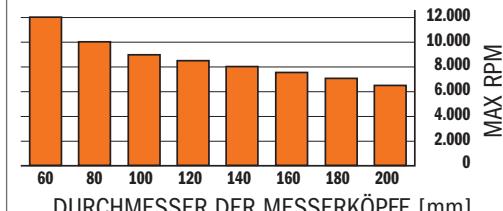
DE

SICHERHEITSHINWEISE FÜR MESSERKÖPFE

- IMMER** Vor der Verwendung prüfen Sie sorgfältig Ihre Messerköpfe auf Beschädigungen.
- IMMER** Tragen Sie Schutzbrille und Ohrschutz während der Arbeit.
- IMMER** Vor der Verwendung lesen Sie aufmerksam die Gebrauchsanweisung und die Sicherheitshinweise des Herstellers.
- IMMER** Benutzen Sie die Schutzausrüstungen, die mit dem Messerkopf mitgeliefert werden.
- IMMER** Benutzen Sie den Messerkopf mit einem Anschlag. Arbeiten Sie niemals freihändig.
- IMMER** Benutzen Sie Blockierungs- oder Fixierungsklemmen, besonders bei kleinen oder schmalen Werkstücken.
- IMMER** Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor Sie Ihr Werkzeug putzen oder verstauen.
- IMMER** Prüfen Sie, ob die Spindelmutter gespannt ist, bevor Sie das Werkzeug an das Stromnetz anschließen.
- IMMER** Stellen Sie sicher, dass die Messer und die Wendeplatten richtig und sicher eingesetzt sind.
- IMMER** Halten Sie Ihre Werkzeuge scharf und sauber an einem sicherem Ort, um Beschädigungen zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren.
- IMMER** Drücken Sie die Werkstücke gegen den Lauf des Messerkopfs.
- IMMER** Stellen Sie sicher, dass das Werkstück vor und nach dem Schnitt völlig am Frästisch aufliegt.
- NIEMALS** Entfernen Sie die Schutzausrüstungen vor oder nach dem Schnitt.
- NIEMALS** Verwenden Sie verzogene oder beschädigte Messer.
- NIEMALS** Versuchen Sie, die Schneidetätigkeit zu beschleunigen und das Werkzeug zu überlasten.
- NIEMALS** Ersetzen oder verstauen Sie die Messer, während das Werkzeug am Stromnetz angeschlossen ist.
- NIEMALS** Verstellen Sie den Messerkopf, während er in Betrieb ist.



DREHZAHL DER MESSERKÖPFE



Befolgen Sie für den jeweiligen Geschwindigkeitsbereich die Markierungen auf den Messerköpfen.

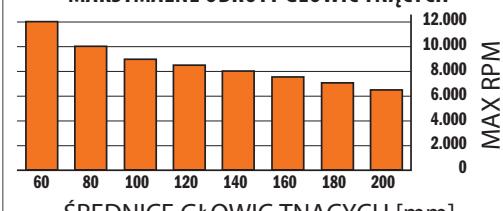
PL

BEZPIECZEŃSTWO PRACY GŁOWIC TNĄCYCH

- ZAWSZE** dokładnie sprawdzaj wszystkie ostrza tnące pod kątem uszkodzeń i wad przed użyciem.
- ZAWSZE** noś okulary ochronne i ochronniki słuchu podczas korzystania z narzędzi elektrycznych.
- ZAWSZE** dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i instrukcje producenta frezarki przed rozpoczęciem pracy.
- ZAWSZE** używaj osłon, które zostały dostarczone wraz frezarką.
- ZAWSZE** używaj prowadnicy dołączonej do maszyny. Nie wykonuj cięć "z ręki".
- ZAWSZE** zwiąż popychaczy ręcznych, zwłaszcza przy pracy z małymi lub wąskimi elementami.
- ZAWSZE** wyłączaj frezarkę przed czyszczeniem, wymianą noży tnących czy zmianą ustawień pracy.
- ZAWSZE** upewnij się, że nakrętka na wrzecionie jest dokładnie dokręcona.
- ZAWSZE** sprawdzaj czy noże są poprawnie osadzone w głowicy (w przypadku głowic z ostrzami wymiennymi).
- ZAWSZE** utrzymuj swoje narzędzia naostrzone, czyste i przechowuj je w bezpiecznym miejscu, aby uniknąć złamań i wypadków oraz przedłużyć żywotność.
- ZAWSZE** podawaj obrabiany element przeciwnie do obrotu ostrza na piłach stołowych.
- ZAWSZE** upewnij się, że obrabiany materiał jest właściwie zabezpieczony podczas pracy aby się nie przemieszczał.
- NIGDY** nie usuwaj fabrycznie zamontowanych osłon, czy innych zabezpieczeń przewidzianych przez producenta frezarki.
- NIGDY** nie używaj tępych i uszkodzonych noży.
- NIGDY** nie przeciążaj frezarki ani głowicy.
- NIGDY** nie wykonuj jakichkolwiek prac serwisowych związanych z frezarką na włączonym urządzeniu.
- NIGDY** nie reguluj parametrów pracy frezarki na włączonym urządzeniu.



MAKSYMALNE OBROTY GŁOWIC TNĄCYCH



Dla dokładnego zakresu RPM stosuj się do zaleceń wygrawerowanych na głowicach.

NL

FREESKOPPEN

Controleer **ALTIJD** voor elk gebruik, beitelkop en messen op eventuele beschadigingen.

Draag **ALTIJD** een veiligheidsbril en een gehoorbescherming tijdens het frezen.

Lees **ALTIJD** aandachtig de handleiding voor gebruik van de machine.

Gebruik **ALTIJD** de aanwezige geleiders op de machine, profileer nooit "uit de hand".

Controleer **ALTIJD** of de spindelmoer vastgedraaid is.

Controleer **ALTIJD** of het gereedschap "vrij" ronddraait in de kap en tussen de geleiders.

Gebruik **ALTIJD** "drukkers" of een aanvoerapparaat voor het veilig doorvoeren van het werkstuk.

Gebruik **ALTIJD** scherp gereedschap. Monteer op tijd nieuwe scherpe profielmessen.

Frees **ALTIJD** in tegenloop, beweeg het werkstuk tegen de draairichting van de spindel in.

Haal **NOOIT** geleiders of veiligheidsmiddelen van machines af.

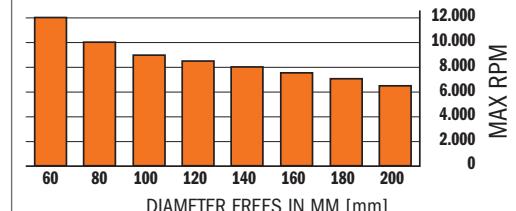
Frees **NOOIT** met een beschadigde freeskop of profielmessen.

Verstel **NOOIT** geleiders of aanslagen tijdens het frezen.

Neem **NOOIT** teveel af in 1 bewerkingsgang. Frees in meerdere bewerkingen bij diepere profielen.



AANBEVOLEN TOERENTAL



Voor het specifieke toerentalbereik volgt u de markering op de freeskoppen.