

# GRAPHITE

57T200 – 57T236



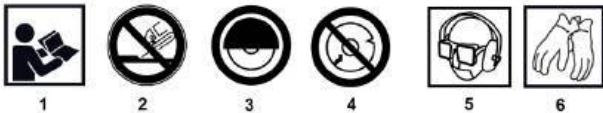
POLSKI (PL)  
INSTRUKCJA OBSŁUGI ORYGINALNA

Tarcze widiowe do cięcia 57T200 – 57T236

## SZCZEGÓŁOWE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA UWAGA!

- Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi, stosować się do ostrzeżeń i warunków bezpieczeństwa w niej zawartych.
- Tarcze powinny być używane tylko przez osoby wyszkolone i doświadczone, posiadające wiedzę jak bezpiecznie korzystać z narzędzi.
- Należy dobrać typ tarczy odpowiednio do ciętego materiału i parametrów maszyny (ilość obrotów/min., średnica wałka, moc).
- Nie powiększać otworu mocującego tarczę.
- Dokładnie i pewnie zamocować tarczę na maszynie zgodnie ze strzałkami kierunku obrotów. Przed montażem oczyścić wałek i dyski dociskające tarczę.
- Dbać o należyty stan techniczny łożysk, wałka napędowego, dysków dociskowych i pierścieni redukcyjnych maszyny.
- Cięcie rozpoczynać i kontynuować płynnie i powoli, nie naciskając na maszynę. Całkowicie wystarczający jest nacisk wynikający z ciężaru maszyny. Zbyt duży nacisk powoduje przyspieszone zużycie tarczy.
- Ciąć tylko w linii prostej, nie przekrzywiać tarczy w stosunku do powierzchni cięcia, nie dopuszczać do zakleszczenia i do niekontrolowanego przemieszczania się materiału względem tarczy, pewnie zamocować cięty materiał.
- Nie przekraczać oznaczonych na tarczy dopuszczalnych prędkości i zalecanych głębokości cięcia. Głębsze cięcia wykonywać w kilku przejściach.
- Należy regularnie czyścić tarczę stosując środki niewpływające na materiał, z którego wykonana jest tarcza.
- Podczas cięcia tarcza musi być okresowo, łagodnie wycofywana w szczelinie, aby mogła bez obciążenia nabrać odpowiednich obrotów i samoczynnie schłodzić się.
- Stosowanie tarcz uniwersalnych do cięcia materiałów trących może powodować ich szybsze zużycie, natomiast do cięcia materiałów twardych może prowadzić do ich „stopienia” i przegrzania.
- Nie dopuszczać do cięcia luznego podłoża lub podłoża wykonanego z materiału o innych własnościach niż materiał cięty.
- Niedopuszczalna jest praca tarczą uszkodzoną, pękniętą, nierównomiernie zużytą, z wykruszonymi segmentami.
- W przypadku uszkodzenia należy wymienić tarczę na nową. Naprawa tarczy jest zakazana.
- Pracować wyłącznie w ochronnikach słuchu, okularach ochronnych i ubraniu ochronnym, przestrzegać przepisów BHP.
- Stosować wyłącznie maszyny z zalecanymi przez ich producentów osłonami tarcz.
- Należy używać masek przeciwpyłowych i odkurzaczy odpływających.
- Podstawą reklamacji nie może być tempo zużywania się segmentów trących wynikające z zastosowania do innego niż wskazany dla niej typ materiału, szczególnych własności danego typu materiału, stosowania niezalecanej prędkości i głębokości cięcia, złego stanu technicznego maszyny, nieodpowiedniej techniki cięcia.
- Aby jakkolwiek reklamacja mogła być rozpatrywana, reklamowana tarcza musi posiadać co najmniej 50% wysokości części roboczej.
- Należy stosować się do ostrzeżeń BHP zawartych w instrukcji obsługi dołączonej do użytkowanej maszyny.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy kontaktować się ze sprzedawcą.

## PIKTOGRAMY I OSTRZEŻENIA



- Przeczytaj instrukcję obsługi, przestrzegaj ostrzeżeń i warunków bezpieczeństwa w niej zawartych!
- Niedozwolone do szlifowania czołowego
- Stosować osłonę tarczy
- Niedozwolone cięcie uszkodzoną tarczą
- Stosuj środki ochrony osobistej: okulary ochronne, ochrona słuchu, maska przeciwpyłowa
- Stosuj środki ochrony osobistej: rękawice ochronne

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu montażowego (mm) | Szerokość rzazu (mm) | Liczba zębów | Dopuszczalne max. obroty maszyny (obr./min) |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------------|
| 115                  | 22,23                            | 1,9                  | 24           | 13 500                                      |
| 115                  | 22,23                            | 1,9                  | 40           | 13 500                                      |
| 125                  | 22,23                            | 1,9                  | 24           | 13 000                                      |
| 125                  | 22,23                            | 1,9                  | 40           | 13 000                                      |
| 130                  | 30                               | 1,9                  | 16           | 12 500                                      |
| 130                  | 30                               | 1,9                  | 24           | 12 500                                      |
| 140                  | 30                               | 1,9                  | 24           | 12 000                                      |
| 150                  | 30                               | 2                    | 30           | 11 500                                      |
| 160                  | 30                               | 2                    | 18           | 11 000                                      |
| 160                  | 30                               | 2                    | 24           | 11 000                                      |
| 160                  | 30                               | 2                    | 30           | 11 000                                      |
| 160                  | 30                               | 2                    | 36           | 11 000                                      |
| 160                  | 30                               | 2                    | 48           | 11 000                                      |
| 170                  | 30                               | 2                    | 36           | 10 500                                      |
| 180                  | 30                               | 2                    | 24           | 10 000                                      |
| 180                  | 30                               | 2                    | 40           | 10 000                                      |
| 180                  | 30                               | 2                    | 60           | 10 000                                      |
| 185                  | 30                               | 2                    | 24           | 9500                                        |
| 185                  | 30                               | 2                    | 36           | 9500                                        |
| 185                  | 30                               | 2                    | 40           | 9500                                        |
| 185                  | 30                               | 2                    | 48           | 9500                                        |
| 185                  | 30                               | 2                    | 60           | 9500                                        |
| 190                  | 30                               | 2                    | 24           | 9000                                        |
| 190                  | 30                               | 2                    | 40           | 9000                                        |
| 190                  | 30                               | 2                    | 50           | 9000                                        |
| 200                  | 30                               | 2,2                  | 24           | 8500                                        |
| 200                  | 30                               | 2,2                  | 40           | 8500                                        |
| 200                  | 30                               | 2,2                  | 60           | 8500                                        |
| 210                  | 30                               | 2,4                  | 40           | 8000                                        |
| 230                  | 30                               | 2,4                  | 80           | 7500                                        |
| 250                  | 30                               | 2,4                  | 24           | 7000                                        |
| 250                  | 30                               | 2,4                  | 40           | 7000                                        |
| 300                  | 30                               | 2,8                  | 40           | 6000                                        |
| 300                  | 30                               | 2,8                  | 80           | 6000                                        |
| 315                  | 30                               | 2,8                  | 40           | 5000                                        |
| 400                  | 30                               | 3,4                  | 40           | 4500                                        |
| 250                  | 30                               | 2,6                  | 100          | 7000                                        |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa z siedzibą w Warszawie, ul. Pograniczna 2/4 (dalej: „GTX Poland”) informuje, iż wszelkie prawa autorskie do treści niniejszej instrukcji (dalej: „Instrukcja”), w tym m.in. jej tekstu, zamieszczonych fotografii, schematów, rysunków, a także jej kompozycji, należą wyłącznie do GTX Poland i podlegają ochronie prawnej zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. 2006 Nr 90 Poz. 631 z późn. zm.), Kopiowanie, przetwarzanie, publikowanie, modyfikowanie w celach komercyjnych całości Instrukcji jak i poszczególnych jej elementów, bez zgody GTX Poland wyrażonej na piśmie, jest surowo zabronione i może spowodować pociągnięcie do odpowiedzialności cywilnej i karnej.

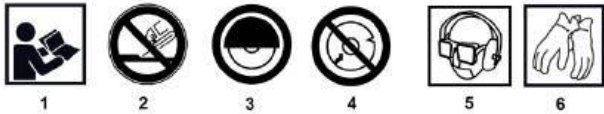
ENGLISH (EN)  
TRANSLATION OF THE ORIGINAL INSTRUCTIONS

57T200 – 57T236 carbide-tipped cutting discs

## DETAILED SAFETY REGULATIONS ATTENTION!

- Read the operating instructions carefully and follow the warnings and safety precautions contained therein.
- The blades should only be used by trained and experienced persons who know how to use the tools safely.
- Select the type of blade according to the material being cut and the machine parameters (rpm, shaft diameter, power).
- Do not enlarge the blade mounting hole.
- Securely and firmly mount the disc on the machine in accordance with the direction of rotation arrows. Before installation, clean the shaft and disc pressure discs.
- Ensure that the bearings, drive shaft, pressure discs and reduction rings of the machine are in good working order.
- Start and continue cutting smoothly and slowly, without pressing down on the machine. The pressure resulting from the weight of the machine is completely sufficient. Excessive pressure causes accelerated blade wear.
- Cut only in a straight line, do not tilt the blade in relation to the cutting surface, do not allow the material to jam or move uncontrollably in relation to the blade, and secure the material being cut firmly.
- Do not exceed the permissible speeds and recommended cutting depths marked on the blade. Make deeper cuts in several passes.
- Clean the blade regularly using agents that do not affect the material from which the blade is made.
- During cutting, the blade must be periodically and gently withdrawn from the cut so that it can reach the correct speed without load and cool down automatically.
- The use of universal blades for cutting abrasive materials may cause them to wear out more quickly, while cutting hard materials may lead to them becoming “dull” and overheating.
- Do not cut loose substrates or substrates made of materials with properties different from those of the material being cut.
- It is unacceptable to work with a damaged, cracked, unevenly worn disc with chipped segments.
- If damaged, replace the blade with a new one. Repairing the blade is prohibited.
- Work only with hearing protection, safety glasses and protective clothing, and comply with health and safety regulations.
- Only use machines with disc guards recommended by their manufacturers.
- Use dust masks and dust extractors.
- The rate of wear of the cutting segments resulting from: use on a material other than that specified, the specific properties of a given type of material, use of non-recommended cutting speed and depth, poor technical condition of the machine, or inappropriate cutting technique cannot be the basis for a complaint.
- In order for any complaint to be considered, the blade must have at least 50% of its working height remaining.
- Follow the health and safety warnings contained in the operating instructions supplied with the machine.
- If in doubt, contact your dealer.

## PICTOGRAMS AND WARNINGS



- Read the operating instructions and observe the warnings and safety conditions contained therein!
- Not suitable for face grinding.
- Use the blade guard
- Do not cut with a damaged disc
- Use personal protective equipment: safety goggles, hearing protection, dust mask
- Use personal protective equipment: protective gloves

| Disc diameter (mm) | Mounting hole diameter (mm) | Tooth dimension s (mm) | Number of teeth | Maximum permissible machine speed (rpm) |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| 115                | 22,23                       | 1,9                    | 24              | 13 500                                  |
| 115                | 22,23                       | 1,9                    | 40              | 13 500                                  |
| 125                | 22,23                       | 1,9                    | 24              | 13 000                                  |
| 125                | 22,23                       | 1,9                    | 40              | 13 000                                  |
| 130                | 30                          | 1,9                    | 16              | 12 500                                  |
| 130                | 30                          | 1,9                    | 24              | 12 500                                  |
| 140                | 30                          | 1,9                    | 24              | 12 000                                  |
| 150                | 30                          | 2                      | 30              | 11 500                                  |
| 160                | 30                          | 2                      | 18              | 11 000                                  |
| 160                | 30                          | 2                      | 24              | 11 000                                  |
| 160                | 30                          | 2                      | 30              | 11 000                                  |
| 160                | 30                          | 2                      | 36              | 11 000                                  |
| 160                | 30                          | 2                      | 48              | 11 000                                  |
| 170                | 30                          | 2                      | 36              | 10 500                                  |
| 180                | 30                          | 2                      | 24              | 10 000                                  |
| 180                | 30                          | 2                      | 40              | 10 000                                  |
| 180                | 30                          | 2                      | 60              | 10 000                                  |
| 185                | 30                          | 2                      | 24              | 9500                                    |
| 185                | 30                          | 2                      | 36              | 9500                                    |
| 185                | 30                          | 2                      | 40              | 9500                                    |
| 185                | 30                          | 2                      | 48              | 9500                                    |
| 185                | 30                          | 2                      | 60              | 9500                                    |
| 190                | 30                          | 2                      | 24              | 9000                                    |
| 190                | 30                          | 2                      | 40              | 9000                                    |
| 190                | 30                          | 2                      | 50              | 9000                                    |
| 200                | 30                          | 2,2                    | 24              | 8500                                    |
| 200                | 30                          | 2,2                    | 40              | 8500                                    |
| 200                | 30                          | 2,2                    | 60              | 8500                                    |
| 210                | 30                          | 2,4                    | 40              | 8000                                    |
| 230                | 30                          | 2,4                    | 80              | 7500                                    |
| 250                | 30                          | 2,4                    | 24              | 7000                                    |
| 250                | 30                          | 2,4                    | 40              | 7000                                    |
| 300                | 30                          | 2,8                    | 40              | 6000                                    |
| 300                | 30                          | 2,8                    | 80              | 6000                                    |
| 315                | 30                          | 2,8                    | 40              | 5000                                    |
| 400                | 30                          | 3,4                    | 40              | 4500                                    |
| 250                | 30                          | 2,6                    | 100             | 7000                                    |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa with its registered office in Warsaw, ul. Pograniczna 2/4 (hereinafter: GTX Poland) hereby informs that all copyrights to the content of this manual (hereinafter: Manual), including, among others, its text, photographs, diagrams, drawings, as well as its composition, belong exclusively to GTX Poland and are protected by law in accordance with the Act of 4 February 1994 on copyright and related rights (i.e. Journal of Laws 2006 No. 90 Item 631, as amended). Copying, processing, publishing or modifying the entire Manual or any of its elements for commercial purposes without the written consent of GTX Poland is strictly prohibited and may result in civil and criminal liability.

УКРАЇНЬСЬКА (UA)  
ПЕРЕКЛАД ОРИГІНАЛЬНОЇ ІНСТРУКЦІЇ

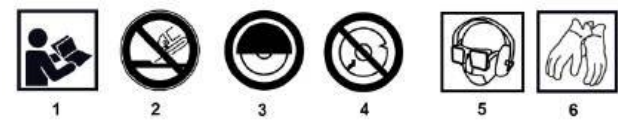
Керамічні диски для різання 57T200 – 57T236

## ДЕТАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ УВАГА!

- Уважно прочитайте інструкцію з експлуатації, дотримуйтесь попереджень та умов безпеки, що в ній містяться.
- Диски повинні використовуватися тільки кваліфікованими та досвідченими особами, які мають знання про безпечне використання інструментів.
- Тип диска слід підбирати відповідно до матеріалу, що ріжеться, та параметрів машини (кількість обертів/хв., діаметр валу, потужність).
- Не збільшуйте отвір для кріплення диска.
- Ретельно і надійно закріпіть диск на машині відповідно до стрілок напрямку обертання. Перед монтажем очистіть вал і диски, що притискають диск.
- Слідкуйте за належним технічним станом підшипників, приводного валу, притискних дисків і redukcyjnych кілець машини.
- Починайте і продовжуйте різання плавно і повільно, не натискаючи на машину. Тиску, що створюється вагою машини, цілком достатньо. Занадто великий тиск прискорює знос диска.
- Ріжте тільки по прямій лінії, не перекошуйте диск відносно поверхні різання, не допускайте заклинювання і

- неконтрольованого переміщення матеріалу відносно диска, надійно закріпіть матеріал, що ріжеться.
- Не перевищуйте зазначені на диску допустимі швидкості та рекомендовані глибини різання. Більш глибокі різні виконуйте в кілька проходів.
- Регулярно чистіть диск, використовуючи засоби, що не впливають на матеріал, з якого виготовлений диск.
- Під час різання диск необхідно періодично обережно витягувати з щілини, щоб він міг без навантаження набрати відповідну швидкість обертання і самостійно охолонути.
- Використання універсальних дисків для різання тертьових матеріалів може призвести до їх швидшого зносу, а для різання твердих матеріалів може призвести до їх «затуплення» і перегріву.
- Не допускайте різання пухкого підґрунтя або підґрунтя, виготовленого з матеріалу, що має інші властивості, ніж матеріал, що ріжеться.
- Неприпустимо працювати з пошкодженням, тріснутиим, нерівномірно зношеним диском з відколотими сегментами.
- У разі пошкодження диск слід замінити на новий. Ремонт диска заборонений.
- Працювати виключно в захисних навушниках, захисних окулярах та захисному одязі, дотримуватися правил охорони праці.
- Використовуйте тільки машини з рекомендованими виробниками захисними кожухами для дисків.
- Слід використовувати протипилові маски та пиლოსоси для видалення пилу.
- Підстава для рекламації не може бути швидкістю зношування ріжучих сегментів, що є наслідком: використання для іншого, ніж зазначений для нього, типу матеріалу, особливих властивостей даного типу матеріалу, використання нерекондованої швидкості та глибини різання, поганого технічного стану машини, невідповідної техніки різання.
- Щоб будь-яка рекламація могла бути розглянута, рекламований диск повинен мати щонайменше 50% висоти робочої частини.
- Необхідно дотримуватися попереджень з охорони праці, що містяться в інструкції з експлуатації, яка додається до використовуваної машини.
- У разі будь-яких сумнівів звертайтеся до продавця.

ПІКТОГРАМИ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ



- Прочитайте інструкцію з експлуатації, дотримуйтесь попереджень та умов безпеки, що містяться в ній!
- Не допускається торцеве шліфування
- Використовуйте захисний кожух диска
- Заборонено різати пошкодженим диском
- Використовуйте засоби індивідуального захисту: захисні окуляри, захист слуху, протипилову маску
- Використовуйте засоби індивідуального захисту: захисні рукавички

| Діаметр диска (мм) | Діаметр монтажного отвору (мм) | Розміри зуба (мм) | Кількість зубців | Допустима максимальна швидкість обертання машини (об/хв) |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| 115                | 22,23                          | 1,9               | 24               | 13 500                                                   |
| 115                | 22,23                          | 1,9               | 40               | 13 500                                                   |
| 125                | 22,23                          | 1,9               | 24               | 13 000                                                   |
| 125                | 22,23                          | 1,9               | 40               | 13 000                                                   |
| 130                | 30                             | 1,9               | 16               | 12 500                                                   |
| 130                | 30                             | 1,9               | 24               | 12 500                                                   |
| 140                | 30                             | 1,9               | 24               | 12 000                                                   |
| 150                | 30                             | 2                 | 30               | 11 500                                                   |
| 160                | 30                             | 2                 | 18               | 11 000                                                   |
| 160                | 30                             | 2                 | 24               | 11 000                                                   |
| 160                | 30                             | 2                 | 30               | 11 000                                                   |
| 160                | 30                             | 2                 | 36               | 11 000                                                   |
| 160                | 30                             | 2                 | 48               | 11 000                                                   |
| 170                | 30                             | 2                 | 36               | 10 500                                                   |
| 180                | 30                             | 2                 | 24               | 10 000                                                   |
| 180                | 30                             | 2                 | 40               | 10 000                                                   |
| 180                | 30                             | 2                 | 60               | 10 000                                                   |
| 185                | 30                             | 2                 | 24               | 9500                                                     |
| 185                | 30                             | 2                 | 36               | 9500                                                     |
| 185                | 30                             | 2                 | 40               | 9500                                                     |
| 185                | 30                             | 2                 | 48               | 9500                                                     |
| 185                | 30                             | 2                 | 60               | 9500                                                     |
| 190                | 30                             | 2                 | 24               | 9000                                                     |
| 190                | 30                             | 2                 | 40               | 9000                                                     |
| 190                | 30                             | 2                 | 50               | 9000                                                     |
| 200                | 30                             | 2,2               | 24               | 8500                                                     |
| 200                | 30                             | 2,2               | 40               | 8500                                                     |
| 200                | 30                             | 2,2               | 60               | 8500                                                     |
| 210                | 30                             | 2,4               | 40               | 8000                                                     |
| 230                | 30                             | 2,4               | 80               | 7500                                                     |
| 250                | 30                             | 2,4               | 24               | 7000                                                     |
| 250                | 30                             | 2,4               | 40               | 7000                                                     |
| 300                | 30                             | 2,8               | 40               | 6000                                                     |
| 300                | 30                             | 2,8               | 80               | 6000                                                     |
| 315                | 30                             | 2,8               | 40               | 5000                                                     |
| 400                | 30                             | 3,4               | 40               | 4500                                                     |
| 250                | 30                             | 2,6               | 100              | 7000                                                     |

«GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością» Spółka komandytowa z siedzibą w Warszawie, vul. Pograniczna 2/4 (дані: «GTX Poland») повідомляє, що всі авторські права на зміст цієї інструкції (дані: «Інструкція»), в тому числі, її тексту, розміщених фотографій, схем, малюнків, а також її композиції, належать виключно GTX Poland і підлягають правовому захисту відповідно до Закону від 4 лютого 1994 року про авторське право та суміжні права (зобто 3.3. 2006 № 90, поз. 631 з пізнішими змінами). Копіювання, обробка, публікація, модифікація в комерційних цілях всієї Інструкції, а також окремих її елементів без письмової згоди GTX Poland суворо заборонені і можуть призвести до цивільної та кримінальної відповідальності.

ROMÂNĂ (RO)  
TRADUCEREA INSTRUCȚIUNILOR ORIGINALE

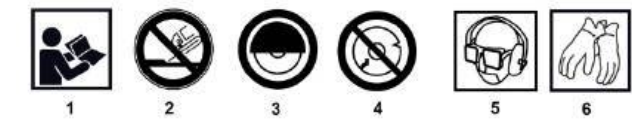
57T200 – 57T236 discuri de tăiere cu vârf din carbură

NORME DE SIGURANȚĂ DETALIAE ATENȚIE!

- Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și respectați avertismentele și măsurile de siguranță conținute în acestea.
- Lamele trebuie utilizate numai de persoane instruite și cu experiență, care știu să utilizeze unelele în condiții de siguranță.
- Alegeți tipul de lamă în funcție de materialul tăiat și de parametrii mașinii (turație, diametru arbore, putere).
- Nu măriți oficial de montare a lamei.
- Fixați discul în siguranță și ferm pe mașină, în conformitate cu săgețile de rotație. Înainte de instalare, curățați arborele și discurile de presiune ale discului.
- Asigurați-vă că rulmenții, arborele de transmisie, discurile de presiune și inelele de reducere ale mașinii sunt în stare bună de funcționare.
- Porniți și continuați tăierea ușor și încet, fără a apăsa pe mașină. Presiunea rezultată din greutatea mașinii este complet suficientă. Presiunea excesivă provoacă uzura accelerată a lamei.
- Tăiați numai în linie dreaptă, nu înclinați lama în raport cu suprafața de tăiere, nu permiteți materialului să se blocheze sau să se miște necontrolat în raport cu lama și fixați ferm materialul tăiat.
- Nu depășiți vitezele admise și adâncimile de tăiere recomandate marcate pe lamă. Efectuați tăieturi mai adânci în mai multe treceri.
- Curățați lama în mod regulat folosind agenți care nu afectează materialul din care este fabricată lama.
- În timpul tăierii, lama trebuie retrasă periodic și ușor din tăietură, astfel încât să poată atinge viteza corectă fără sarcină și să se răcească automat.
- Utilizarea lamelor universale pentru tăierea materialelor abrazive poate duce la uzarea mai rapidă a acestora, în timp ce tăierea materialelor dure poate duce la „tocirea” și supraîncălzirea acestora.
- Nu tăiați substraturi libere sau substraturi realizate din materiale cu proprietăți diferite de cele ale materialului tăiat.
- Este inacceptabil să lucrați cu un disc deteriorat, răpat, uzat inegal, cu segmente ciobite.
- Dacă este deteriorată, înlocuiți lama cu una nouă. Repararea lamei este interzisă.

- Lucrați numai cu protecție auditivă, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție și respectați normele de sănătate și siguranță.
- Utilizați numai mașini cu protecții pentru discuri recomandate de producătorii acestora.
- Utilizați măști de protecție împotriva prafului și aspiratoare de praf.
- Rata de uzură a segmentelor de tăiere rezultată din: utilizarea pe un material diferit de cel specificat, proprietățile specifice ale unui anumit tip de material, utilizarea unei viteze și adâncimi de tăiere nerecomandate, starea tehnică precară a mașinii sau tehnica de tăiere necorespunzătoare nu poate constitui motiv de reclamație.
- Pentru ca o reclamație să fie luată în considerare, lama trebuie să aibă cel puțin 50% din înălțimea de lucru rămasă.
- Respectați avertismentele privind sănătatea și siguranța conținute în instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu mașina.
- În caz de dubiu, contactați distribuitorul.

PICTOGRAME ȘI AVERTISMENTE



- Citiți instrucțiunile de utilizare și respectați avertismentele și condițiile de siguranță conținute în acestea!
- Nu este adecvat pentru șlefuirea feței.
- Utilizați protecția lamei
- Nu tăiați cu un disc deteriorat
- Utilizați echipament de protecție personală: ochelari de protecție, protecție auditivă, mască de protecție împotriva prafului
- Utilizați echipament de protecție personală: mănuși de protecție

| Diametrul discului (mm) | Diametru orificiu de montare (mm) | Dimensiun i dinți (mm) | Număr de dinți | Viteza maximă admisibilă a mașinii (rpm) |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 115                     | 22,23                             | 1,9                    | 24             | 13 500                                   |
| 115                     | 22,23                             | 1,9                    | 40             | 13 500                                   |
| 125                     | 22,23                             | 1,9                    | 24             | 13 000                                   |
| 125                     | 22,23                             | 1,9                    | 40             | 13 000                                   |
| 130                     | 30                                | 1,9                    | 16             | 12 500                                   |
| 130                     | 30                                | 1,9                    | 24             | 12 500                                   |
| 140                     | 30                                | 1,9                    | 24             | 12 000                                   |
| 150                     | 30                                | 2                      | 30             | 11 500                                   |
| 160                     | 30                                | 2                      | 18             | 11 000                                   |
| 160                     | 30                                | 2                      | 24             | 11 000                                   |
| 160                     | 30                                | 2                      | 36             | 11 000                                   |
| 160                     | 30                                | 2                      | 48             | 11 000                                   |
| 170                     | 30                                | 2                      | 36             | 10 500                                   |
| 180                     | 30                                | 2                      | 24             | 10 000                                   |
| 180                     | 30                                | 2                      | 40             | 10 000                                   |
| 180                     | 30                                | 2                      | 60             | 10 000                                   |
| 185                     | 30                                | 2                      | 24             | 9500                                     |
| 185                     | 30                                | 2                      | 36             | 9500                                     |
| 185                     | 30                                | 2                      | 40             | 9500                                     |
| 185                     | 30                                | 2                      | 48             | 9500                                     |
| 185                     | 30                                | 2                      | 60             | 9500                                     |
| 190                     | 30                                | 2                      | 24             | 9000                                     |
| 190                     | 30                                | 2                      | 40             | 9000                                     |
| 190                     | 30                                | 2                      | 50             | 9000                                     |
| 200                     | 30                                | 2,2                    | 24             | 8500                                     |
| 200                     | 30                                | 2,2                    | 40             | 8500                                     |
| 200                     | 30                                | 2,2                    | 60             | 8500                                     |
| 210                     | 30                                | 2,4                    | 40             | 8000                                     |
| 230                     | 30                                | 2,4                    | 80             | 7500                                     |
| 250                     | 30                                | 2,4                    | 24             | 7000                                     |
| 250                     | 30                                | 2,4                    | 40             | 7000                                     |
| 300                     | 30                                | 2,8                    | 40             | 6000                                     |
| 300                     | 30                                | 2,8                    | 80             | 6000                                     |
| 315                     | 30                                | 2,8                    | 40             | 5000                                     |
| 400                     | 30                                | 3,4                    | 40             | 4500                                     |
| 250                     | 30                                | 2,6                    | 100            | 7000                                     |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa, cu sediul social în Varșovia, ul. Pograniczna 2/4 (denumită în continuare: GTX Poland), informează că toate drepturile de autor asupra conținutului acestui manual (denumit în continuare: Manual), inclusiv, printre altele, textul, fotografiile, diagramele, desenele, precum și compoziția acestuia, aparțin exclusiv GTX Poland și sunt protejate de lege în conformitate cu Legea din 4 februarie 1994 privind drepturile de autor și drepturile conexe (adică Jurnalul Oficial 2006 nr. 90 punctul 631, cu modificările ulterioare). Copierea, prelucrarea, publicarea sau modificarea întregului Manual sau a oricăruia dintre elementele sale în scopuri comerciale fără consimțământul scris al GTX Polonia este strict interzisă și poate atrage răspunderea civilă și penală.

MAGYAR (HU)  
AZ EREDETI UTASÍTÁSOK FORDÍTÁSA

57T200 – 57T236 keményfém bevonatú vágókorongok

RÉSZLETES BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK FIGYELME!

- Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást, és tartsa be az abban szereplő figyelemztetéseket és biztonsági előírásokat.
- A tárcsákat csak olyan képzett és tapasztalt személyek használhatják, akik ismerik a szerszámok biztonságos használatát.
- A vágott anyag és a gép paraméterei (fordulatszám, tengelyátmérő, teljesítmény) alapján válassza ki a megfelelő típusú tárcsát.
- Ne növelje a penge rögzítő futatát.
- A tárcsát a forgásirány nyílnak megfelelően biztonságosan és szilárdan rögzítse a gépre. A felszerelés előtt tisztítsa meg a tengelyt és a tárcsa nyomókorongjait.
- Győződjön meg arról, hogy a gép csapágyai, hajtótengelye, nyomókorongjai és redukúis gyűrűi megfelelően működnek.
- A vágást simán és lassan kezdje és folytassa, anélkül, hogy a gépet lenyomná. A gép súlyából eredő nyomás teljesen elegendő. A túlzott nyomás a penge gyorsabb kopását okozza.
- Csak egyenes vonalban vágjon, ne döntse meg a pengét a vágási felülethez képest, ne hagyja, hogy az anyag beszoruljon vagy ellenőrizhetetlenül mozogjon a pengéhez képest, és rögzítse szilárdan a vágott anyagot.
- Ne haladja meg a pengén feltüntetett megengedett sebességet és ajánlott vágási mélységet. A mélyebb vágásokat több lépésben végezze.
- A pengét rendszeresen tisztítsa olyan anyagokkal, amelyek nem károsítják a penge anyagát.
- Vágás közben a pengét rendszeresen és óvatosan ki kell húzni a vágásból, hogy terhelés nélkül elérje a megfelelő sebességet és automatikusan lehűljön.
- Az univerzális pengék használata kopótató anyagok vágásához gyorsabb kopásukat okozhatja, míg kemény anyagok vágása „elkopáshoz” és túlmelegedéshez vezeteth.
- Ne vágjon laza anyagokat vagy olyan anyagokból készült alanyagokat, amelyek tulajdonságai eltérnek a vágott anyag tulajdonságaitól.
- Sérült, repedt, egyenetlenül kopott, lepattogzott szegmensekkel rendelkező tárcsával dolgozni nem megengedett.
- Sérülés esetén cserélje ki a pengét egy újra. A penge javítása tilos.
- Csak hallásvédővel, védőszemüveggel és védőruházattal dolgozzon, és tartsa be az egészségügyi és biztonsági előírásokat.
- Csak olyan gépeket használjon, amelyek gyártói által ajánlott tárcsavédővel rendelkeznek.
- Használatnál porlárccot és porszelvényt.
- A vágószegmens kopásának mértéke, amely a következő okokból keletkezik: a megadottól eltérő anyaggal való használat, egy adott anyagfajta sajátos tulajdonságai, nem ajánlott vágási sebesség és mélység használata, a gép rossz műszaki állapota vagy nem megfelelő vágási technika, nem lehet panasz alapja.
- A panaszok elbírálásához a pengének legalább 50%-os munkamagasságának meg kell maradnia.
- Kövessse a géphez mellékelt használati utasításban szereplő egészségügyi és biztonsági figyelemztetéseket.
- Kétségek esetén forduljon kereskedőjéhez.

PIKTOGRAMOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK



1. Olvassa el a használati utasítást, és tartsa be az abban szereplő figyelmeztetéseket és biztonsági előírásokat!
2. Nem alkalmas arccsiszolásra.
3. Használja a pengeit
4. Ne vágjon sérült tárcsáival!
5. Használjon egyéni védőfelszerelést: védőszemüveget, hallásvédőt, porálarcot
6. Használjon egyéni védőeszközöket: védőkesztyűt

| Lapát átmérő (mm) | Rögzítőfurat átmérője (mm) | Fogmérete k (mm) | Fogak száma | Maximálisan megengedett gépi fordulatszám (fordulat/perc) |
|-------------------|----------------------------|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 115               | 22,23                      | 1,9              | 24          | 13 500                                                    |
| 115               | 22,23                      | 1,9              | 40          | 13 500                                                    |
| 125               | 22,23                      | 1,9              | 24          | 13 000                                                    |
| 125               | 22,23                      | 1,9              | 40          | 13 000                                                    |
| 130               | 30                         | 1,9              | 16          | 12 500                                                    |
| 130               | 30                         | 1,9              | 24          | 12 500                                                    |
| 140               | 30                         | 1,9              | 24          | 12 000                                                    |
| 150               | 30                         | 2                | 30          | 11 500                                                    |
| 160               | 30                         | 2                | 18          | 11 000                                                    |
| 160               | 30                         | 2                | 24          | 11 000                                                    |
| 160               | 30                         | 2                | 30          | 11 000                                                    |
| 160               | 30                         | 2                | 36          | 11 000                                                    |
| 160               | 30                         | 2                | 48          | 11 000                                                    |
| 170               | 30                         | 2                | 36          | 10 500                                                    |
| 180               | 30                         | 2                | 24          | 10 000                                                    |
| 180               | 30                         | 2                | 40          | 10 000                                                    |
| 180               | 30                         | 2                | 60          | 10 000                                                    |
| 185               | 30                         | 2                | 24          | 9500                                                      |
| 185               | 30                         | 2                | 36          | 9500                                                      |
| 185               | 30                         | 2                | 40          | 9500                                                      |
| 185               | 30                         | 2                | 48          | 9500                                                      |
| 185               | 30                         | 2                | 60          | 9500                                                      |
| 190               | 30                         | 2                | 24          | 9000                                                      |
| 190               | 30                         | 2                | 40          | 9000                                                      |
| 190               | 30                         | 2                | 50          | 9000                                                      |
| 200               | 30                         | 2,2              | 24          | 8500                                                      |
| 200               | 30                         | 2,2              | 40          | 8500                                                      |
| 200               | 30                         | 2,2              | 60          | 8500                                                      |
| 210               | 30                         | 2,4              | 40          | 8000                                                      |
| 230               | 30                         | 2,4              | 80          | 7500                                                      |
| 250               | 30                         | 2,4              | 24          | 7000                                                      |
| 250               | 30                         | 2,4              | 40          | 7000                                                      |
| 300               | 30                         | 2,8              | 40          | 6000                                                      |
| 300               | 30                         | 2,8              | 80          | 6000                                                      |
| 315               | 30                         | 2,8              | 40          | 5000                                                      |
| 400               | 30                         | 3,4              | 40          | 4500                                                      |
| 250               | 30                         | 2,6              | 100         | 7000                                                      |

A GTX Poland Limited Liability Company Limited Partnership, székhelye: Varsó, ul. Pograniczna 2/4 (a továbbiakban: GTX Poland) ezúton tájékoztatja, hogy a jelen kézikönyv (a továbbiakban: Kézikönyv) tartalmára vonatkozó összes szerzői jog, többek között a szöveg, a fényképek, a diagramok, a rajzok, valamint a kézikönyv összetétele kizárólag a GTX Poland tulajdonát képezi, és a szerzői jogról és a szomszédos jogokról szóló, 1994. február 4-i törvény (azaz a 2006. évi 90. számú törvény 631. pontja, módosításokkal) szerint törvény által védett. A Kézikönyv egészének vagy bármely elemének másolása, feldolgozása, közzététele vagy módosítása kereskedelmi célokra a GTX Poland írásbeli hozzájárulása nélkül szigorúan tilos, és polgári és büntetőjogi felelősségre vonást vonhat maga után.

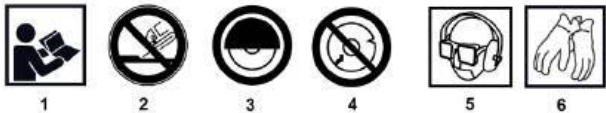
#### ITALIANO (IT) TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI ORIGINALI

##### Dischi diamantati per il taglio 57T200 – 57T236

##### NORME DI SICUREZZA DETTAGLIATE ATTENZIONE!

- Leggere attentamente le istruzioni per l'uso, rispettare le avvertenze e le condizioni di sicurezza in esse contenute.
- I dischi devono essere utilizzati solo da persone addestrate ed esperte, che conoscono le modalità di utilizzo sicuro degli utensili.
- Scegliere il tipo di disco in base al materiale da tagliare e alle caratteristiche della macchina (numero di giri/min, diametro dell'albero, potenza).
- Non aumentare il foro di fissaggio del disco.
- Fissare accuratamente e saldamente il disco alla macchina seguendo le frecce che indicano il senso di rotazione. Prima del montaggio, pulire l'albero e i dischi di pressione del disco.
- Assicurarsi che i cuscinetti, l'albero motore, i dischi di pressione e gli anelli di riduzione della macchina siano in buone condizioni tecniche.
- Iniziare e continuare il taglio in modo fluido e lento, senza esercitare pressione sulla macchina. La pressione risultante dal peso della macchina è del tutto sufficiente. Una pressione eccessiva provoca un'usura accelerata del disco.
- Tagliare solo in linea retta, non inclinare il disco rispetto alla superficie di taglio, evitare il bloccaggio e lo spostamento incontrollato del materiale rispetto al disco, fissare saldamente il materiale da tagliare.
- Non superare le velocità consentite e le profondità di taglio consigliate indicate sulla lama. Eseguire tagli più profondi in più passaggi.
- Pulire regolarmente la lama utilizzando prodotti che non danneggino il materiale di cui è composta.
- Durante il taglio, il disco deve essere periodicamente ritirato delicatamente dalla fessura, in modo che possa raggiungere la velocità adeguata senza carico e raffreddarsi automaticamente.
- L'uso di dischi universali per il taglio di materiali abrasivi può causarne un'usura più rapida, mentre il taglio di materiali duri può portare al loro "smussamento" e surriscaldamento.
- Non tagliare superfici instabili o realizzate con materiali con proprietà diverse da quelle del materiale da tagliare.
- È vietato lavorare con dischi danneggiati, incrinati, usurati in modo non uniforme o con segmenti scheggiati.
- In caso di danneggiamento, sostituire il disco con uno nuovo. È vietato riparare il disco.
- Lavorare esclusivamente indossando protezioni acustiche, occhiali protettivi e indumenti protettivi, rispettando le norme di sicurezza sul lavoro.
- Utilizzare esclusivamente macchine con protezioni per dischi raccomandate dai rispettivi produttori.
- Utilizzare maschere antipolvere e aspiratori.
- Non possono essere oggetto di reclamo i segmenti di taglio che si consumano a causa di: utilizzo su un tipo di materiale diverso da quello indicato, proprietà particolari del tipo di materiale, utilizzo di velocità e profondità di taglio non raccomandate, cattivo stato tecnico della macchina, tecnica di taglio inadeguata.
- Affinché un reclamo possa essere preso in considerazione, il disco oggetto del reclamo deve avere almeno il 50% dell'altezza della parte lavorante.
- È necessario attenersi alle avvertenze di sicurezza contenute nel manuale d'uso allegato alla macchina utilizzata.
- In caso di dubbi, si prega di contattare il rivenditore.

##### PICTOGRAMMI E AVVERTENZE



1. Leggere il manuale d'uso, rispettare le avvertenze e le condizioni di sicurezza in esso contenute.
2. Non è consentito il taglio frontale.
3. Utilizzare la protezione del disco
4. È vietato tagliare con un disco danneggiato
5. Utilizzare dispositivi di protezione individuale: occhiali di sicurezza, protezioni acustiche, maschera antipolvere

##### 6. Utilizzare dispositivi di protezione individuale: guanti protettivi

| Diametro del disco (mm) | Diametro del foro di montaggio (mm) | Dimensioni del dente (mm) | Numero di denti | Velocità massima consentita della macchina (giri/min) |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 115                     | 22,23                               | 1,9                       | 24              | 13 500                                                |
| 115                     | 22,23                               | 1,9                       | 40              | 13 500                                                |
| 125                     | 22,23                               | 1,9                       | 24              | 13 000                                                |
| 125                     | 22,23                               | 1,9                       | 40              | 13 000                                                |
| 130                     | 30                                  | 1,9                       | 16              | 12 500                                                |
| 130                     | 30                                  | 1,9                       | 24              | 12 500                                                |
| 140                     | 30                                  | 1,9                       | 24              | 12 000                                                |
| 150                     | 30                                  | 2                         | 30              | 11 500                                                |
| 160                     | 30                                  | 2                         | 18              | 11 000                                                |
| 160                     | 30                                  | 2                         | 24              | 11 000                                                |
| 160                     | 30                                  | 2                         | 30              | 11 000                                                |
| 160                     | 30                                  | 2                         | 36              | 11 000                                                |
| 160                     | 30                                  | 2                         | 48              | 11 000                                                |
| 170                     | 30                                  | 2                         | 36              | 10 500                                                |
| 180                     | 30                                  | 2                         | 24              | 10 000                                                |
| 180                     | 30                                  | 2                         | 40              | 10 000                                                |
| 180                     | 30                                  | 2                         | 60              | 10 000                                                |
| 185                     | 30                                  | 2                         | 24              | 9500                                                  |
| 185                     | 30                                  | 2                         | 36              | 9500                                                  |
| 185                     | 30                                  | 2                         | 40              | 9500                                                  |
| 185                     | 30                                  | 2                         | 48              | 9500                                                  |
| 185                     | 30                                  | 2                         | 60              | 9500                                                  |
| 190                     | 30                                  | 2                         | 24              | 9000                                                  |
| 190                     | 30                                  | 2                         | 40              | 9000                                                  |
| 190                     | 30                                  | 2                         | 50              | 9000                                                  |
| 200                     | 30                                  | 2,2                       | 24              | 8500                                                  |
| 200                     | 30                                  | 2,2                       | 40              | 8500                                                  |
| 200                     | 30                                  | 2,2                       | 60              | 8500                                                  |
| 210                     | 30                                  | 2,4                       | 40              | 8000                                                  |
| 230                     | 30                                  | 2,4                       | 80              | 7500                                                  |
| 250                     | 30                                  | 2,4                       | 24              | 7000                                                  |
| 250                     | 30                                  | 2,4                       | 40              | 7000                                                  |
| 300                     | 30                                  | 2,8                       | 40              | 6000                                                  |
| 300                     | 30                                  | 2,8                       | 80              | 6000                                                  |
| 315                     | 30                                  | 2,8                       | 40              | 5000                                                  |
| 400                     | 30                                  | 3,4                       | 40              | 4500                                                  |
| 250                     | 30                                  | 2,6                       | 100             | 7000                                                  |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa semplice con sede a Varsavia, ul. Pograniczna 2/4 (di seguito: „GTX Poland”) informa che tutti i diritti d'autore relativi al contenuto del presente manuale (di seguito: „Manuale”), compresi, tra l'altro, il testo, le fotografie, gli schermi, i disegni e la composizione, appartengono esclusivamente a GTX Poland e sono protetti dalla legge ai sensi della legge del 4 febbraio 1994 sul diritto d'autore e i diritti connessi (cioè Gazzetta Ufficiale 2006 n. 90, voce 631 e successive modifiche). La copia, l'elaborazione, la pubblicazione, la modifica a fini commerciali dell'intero Manuale o di singoli suoi elementi, senza il consenso scritto di GTX Poland, è severamente vietata e può comportare responsabilità civile e penale.

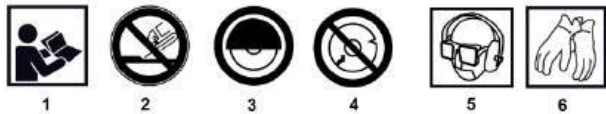
#### FRANÇAIS (FR) TRADUCTION DE LA NOTICE D'UTILISATION ORIGINALE

##### Disques carbure pour la coupe 57T200 – 57T236

##### RÈGLES DE SÉCURITÉ DÉTAILLÉES ATTENTION !

- Veuillez lire attentivement le mode d'emploi, respecter les avertissements et les consignes de sécurité qui y sont mentionnés.
- Les disques ne doivent être utilisés que par des personnes formées et expérimentées, connaissant les règles de sécurité relatives à l'utilisation des outils.
- Le type de disque doit être choisi en fonction du matériau à couper et des paramètres de la machine (nombre de tours/min, diamètre de l'arbre, puissance).
- N'agrandissez pas l'orifice de fixation du disque.
- Fixer le disque avec précision et solidement sur la machine, conformément aux flèches indiquant le sens de rotation. Avant le montage, nettoyer l'arbre et les disques de pression du disque.
- Veillez au bon état technique des roulements, de l'arbre d'entraînement, des disques de pression et des bagues de réduction de la machine.
- Commencez et poursuivez la coupe de manière fluide et lente, sans appuyer sur la machine. La pression résultant du poids de la machine est tout à fait suffisante. Une pression trop forte accélère l'usure du disque.
- Coupez uniquement en ligne droite, n'inclinez pas le disque par rapport à la surface de coupe, évitez tout coincement et tout déplacement incontrôlé du matériau par rapport au disque, fixez solidement le matériau à couper.
- Ne dépassez pas les vitesses admissibles et les profondeurs de coupe recommandées indiquées sur le disque. Effectuez les coupes plus profondes en plusieurs passages.
- Nettoyez régulièrement le disque à l'aide de produits qui n'altèrent pas le matériau dont il est fait.
- Pendant la coupe, le disque doit être retiré périodiquement et doucement de la fente afin qu'il puisse atteindre la vitesse de rotation appropriée sans charge et se refroidir automatiquement.
- L'utilisation de disques universels pour couper des matériaux abrasifs peut entraîner leur usure prématurée, tandis que leur utilisation pour couper des matériaux durs peut entraîner leur « émoussement » et leur surchauffe.
- Il est interdit de couper des supports meubles ou des supports constitués d'un matériau dont les propriétés diffèrent de celles du matériau coupé.
- Il est interdit d'utiliser un disque endommagé, fissuré, usé de manière inégale ou dont certains segments sont ébréchés.
- En cas de dommage, remplacez le disque par un neuf. Il est interdit de réparer le disque.
- Travailler exclusivement avec des protections additives, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection, respecter les règles de sécurité et de santé au travail.
- N'utiliser que des machines équipées des protections de disque recommandées par leurs fabricants.
- Il convient d'utiliser des masques anti-poussière et des aspirateurs.
- La réclamation ne peut être fondée sur le rythme d'usure des segments de coupe résultant de : l'utilisation d'un type de matériau autre que celui indiqué, les propriétés particulières d'un type de matériau donné, l'utilisation d'une vitesse et d'une profondeur de coupe non recommandées, le mauvais état technique de la machine, une technique de coupe inappropriée.
- Pour qu'une réclamation puisse être prise en considération, le disque faisant l'objet de la réclamation doit avoir au moins 50 % de la hauteur de la partie travaillante.
- Veuillez respecter les consignes de sécurité figurant dans le mode d'emploi fourni avec la machine utilisée.
- En cas de doute, veuillez contacter le revendeur.

##### PICTOGRAMMES ET AVERTISSEMENTS



1. Veuillez lire le mode d'emploi et respecter les avertissements et les consignes de sécurité qui y figurent.
2. Le meulage frontal est interdit.
3. Utiliser un capot de protection
4. Il est interdit de couper avec un disque endommagé
5. Utiliser des équipements de protection individuelle : lunettes de protection, protection auditive, masque anti-poussière
6. Veuillez utiliser des équipements de protection individuelle : gants de protection

| Diamètre du disque (mm) | Diamètre du trou de montage (mm) | Dimension s de la dent (mm) | Nombre de dents | Vitesse maximale admissible de la machine (tr/min) |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| 115                     | 22,23                            | 1,9                         | 24              | 13 500                                             |
| 115                     | 22,23                            | 1,9                         | 40              | 13 500                                             |
| 125                     | 22,23                            | 1,9                         | 24              | 13 000                                             |
| 125                     | 22,23                            | 1,9                         | 40              | 13 000                                             |

|     |    |     |     |        |
|-----|----|-----|-----|--------|
| 130 | 30 | 1,9 | 16  | 12 500 |
| 130 | 30 | 1,9 | 24  | 12 500 |
| 140 | 30 | 1,9 | 24  | 12 000 |
| 150 | 30 | 2   | 30  | 11 500 |
| 160 | 30 | 2   | 18  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 24  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 30  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 36  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 48  | 11 000 |
| 170 | 30 | 2   | 36  | 10 500 |
| 180 | 30 | 2   | 24  | 10 000 |
| 180 | 30 | 2   | 40  | 10 000 |
| 180 | 30 | 2   | 60  | 10 000 |
| 185 | 30 | 2   | 24  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 36  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 40  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 48  | 9500   |
| 190 | 30 | 2   | 24  | 9000   |
| 190 | 30 | 2   | 40  | 9000   |
| 190 | 30 | 2   | 50  | 9000   |
| 200 | 30 | 2,2 | 24  | 8500   |
| 200 | 30 | 2,2 | 40  | 8500   |
| 200 | 30 | 2,2 | 60  | 8500   |
| 210 | 30 | 2,4 | 40  | 8000   |
| 230 | 30 | 2,4 | 80  | 7500   |
| 250 | 30 | 2,4 | 24  | 7000   |
| 250 | 30 | 2,4 | 40  | 7000   |
| 300 | 30 | 2,8 | 40  | 6000   |
| 300 | 30 | 2,8 | 80  | 6000   |
| 315 | 30 | 2,8 | 40  | 5000   |
| 400 | 30 | 3,4 | 40  | 4500   |
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000   |

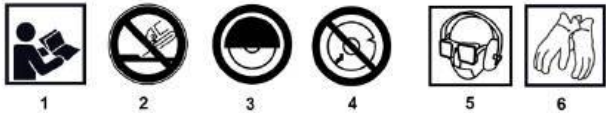
„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa simple dont le siège social est situé à Varsovie, ul. Pograniczna 2/4 (ci-après dénommée « GTX Poland ») informe que tous les droits d'auteur sur le contenu du présent manuel (ci-après dénommé « Manuel »), y compris, entre autres, son texte, les photographies, schémas et dessins qui y figurent, ainsi que sa composition, appartiennent exclusivement à GTX Poland et sont protégés par la loi du 4 février 1994 sur le droit d'auteur et les droits voisins (à savoir le Journal officiel 2006 n° 90, pos. 631, tel que modifié). La copie, le traitement, la publication ou la modification à des fins commerciales de l'ensemble du Manuel ou de certains de ses éléments sans l'accord écrit de GTX Poland est strictement interdite et peut entraîner des poursuites civiles et pénales.

DEUTSCH (DE)  
ÜBERSETZUNG DER ORIGINALANLEITUNG  
Hartmetall-Trennscheiben 57T200 – 57T236

DETAILLIERTE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN ACHTUNG!

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie die darin enthaltenen Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften.
- Die Scheiben dürfen nur von geschulten und erfahrenen Personen verwendet werden, die über Kenntnisse im sicheren Umgang mit Werkzeugen verfügen.
- Wählen Sie den Scheibentyp entsprechend dem zu schneidenden Material und den Maschinenparametern (Drehzahl/min, Wellendurchmesser, Leistung).
- Vergrößern Sie die Befestigungsöffnung der Scheibe nicht.
- Befestigen Sie die Scheibe sorgfältig und sicher an der Maschine gemäß den Drehrichtungsfeilen. Reinigen Sie vor der Montage die Welle und die Druckscheiben.
- Achten Sie auf den ordnungsgemäßen technischen Zustand der Lager, der Antriebswelle, der Druckscheiben und der Reduzierringe der Maschine.
- Beginnen und setzen Sie den Schnitt gleichmäßig und langsam fort, ohne Druck auf die Maschine auszuüben. Der durch das Gewicht der Maschine erzeugte Druck ist völlig ausreichend. Zu hoher Druck führt zu einem beschleunigten Verschleiß der Scheibe.
- Schneiden Sie nur in gerader Linie, neigen Sie die Scheibe nicht gegenüber der Schnittfläche, lassen Sie kein Verklemmen und unkontrolliertes Verschieben des Materials gegenüber der Scheibe zu und befestigen Sie das zu schneidende Material sicher.
- Die auf der Scheibe angegebenen zulässigen Drehzahlen und empfohlenen Schnitttiefen nicht überschreiten. Tiefer Schnitt in mehreren Durchgängen ausführen.
- Reinigen Sie die Scheibe regelmäßig mit Mitteln, die das Material, aus dem die Scheibe besteht, nicht angreifen.
- Während des Schneidens muss die Scheibe regelmäßig vorsichtig aus dem Schlitz zurückgezogen werden, damit sie ohne Belastung die richtige Drehzahl erreichen und sich selbstständig abkühlen kann.
- Die Verwendung von Universal-Trennscheiben zum Schneiden von reibungsbehafteten Materialien kann zu einem schnelleren Verschleiß führen, während das Schneiden von harten Materialien zu einer „Abstumpfung“ und Überhitzung der Scheiben führen kann.
- Es ist zu vermeiden, lockeren Untergrund oder Untergrund aus einem Material mit anderen Eigenschaften als dem zu schneidenden Material zu schneiden.
- Es ist unzulässig, mit einer beschädigten, gebrochenen, ungleichmäßig abgenutzten Scheibe mit abgebrochenen Segmenten zu arbeiten.
- Bei Beschädigungen muss die Scheibe durch eine neue ersetzt werden. Eine Reparatur der Scheibe ist nicht zulässig.
- Tragen Sie ausschließlich Gehörschutz, Schutzbrille und Schutzkleidung und beachten Sie die Arbeitsschutzvorschriften.
- Verwenden Sie ausschließlich Maschinen mit den vom Hersteller empfohlenen Scheibenschutzvorrichtungen.
- Es sind Staubmasken und Staubsauger zu verwenden.
- Die Abnutzung der Schneidsegmente aufgrund der Verwendung für einen anderen als den angegebenen Materialtyp, der besonderen Eigenschaften des jeweiligen Materialtyps, der Verwendung einer nicht empfohlenen Schnittgeschwindigkeit und -tiefe, des schlechten technischen Zustands der Maschine oder einer ungeeigneten Schneidtechnik kann nicht als Grundlage für eine Reklamation dienen.
- Damit eine Reklamation bearbeitet werden kann, muss die reklamierte Scheibe mindestens 50 % der Höhe des Arbeitsteils aufweisen.
- Die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung der verwendeten Maschine sind zu beachten.
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

PIKTOGRAMME UND WARNHINWEISE



- Lesen Sie die Bedienungsanleitung und beachten Sie die darin enthaltenen Warnhinweise und Sicherheitsbedingungen.
- Frontschleifen ist nicht zulässig.
- Verwenden Sie eine Scheibenschutzhaube.
- Das Schneiden mit einer beschädigten Scheibe ist nicht zulässig.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille, Gehörschutz, Staubmaske
- Bitte verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung: Schutzhandschuhe

| Scheibendurchmesser (mm) | Durchmesser der Befestigungsbohrung (mm) | Zahnabmessungen (mm) | Anzahl der Zähne | Zulässige maximale Drehzahl der Maschine (U/min) |
|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| 115                      | 22,23                                    | 1,9                  | 24               | 13 500                                           |
| 115                      | 22,23                                    | 1,9                  | 40               | 13 500                                           |
| 125                      | 22,23                                    | 1,9                  | 24               | 13 000                                           |
| 125                      | 22,23                                    | 1,9                  | 40               | 13 000                                           |
| 130                      | 30                                       | 1,9                  | 16               | 12 500                                           |
| 130                      | 30                                       | 1,9                  | 24               | 12 500                                           |
| 140                      | 30                                       | 1,9                  | 24               | 12 000                                           |
| 150                      | 30                                       | 2                    | 30               | 11 500                                           |

|     |    |     |     |        |
|-----|----|-----|-----|--------|
| 160 | 30 | 2   | 18  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 24  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 30  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 36  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 48  | 11 000 |
| 170 | 30 | 2   | 36  | 10 500 |
| 180 | 30 | 2   | 24  | 10 000 |
| 180 | 30 | 2   | 40  | 10 000 |
| 180 | 30 | 2   | 60  | 10 000 |
| 185 | 30 | 2   | 24  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 36  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 40  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 48  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 60  | 9500   |
| 190 | 30 | 2   | 24  | 9000   |
| 190 | 30 | 2   | 40  | 9000   |
| 190 | 30 | 2   | 50  | 9000   |
| 200 | 30 | 2,2 | 24  | 8500   |
| 200 | 30 | 2,2 | 40  | 8500   |
| 200 | 30 | 2,2 | 60  | 8500   |
| 210 | 30 | 2,4 | 40  | 8000   |
| 230 | 30 | 2,4 | 80  | 7500   |
| 250 | 30 | 2,4 | 24  | 7000   |
| 250 | 30 | 2,4 | 40  | 7000   |
| 300 | 30 | 2,8 | 40  | 6000   |
| 300 | 30 | 2,8 | 80  | 6000   |
| 315 | 30 | 2,8 | 40  | 5000   |
| 400 | 30 | 3,4 | 40  | 4500   |
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000   |

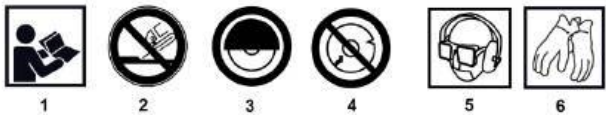
„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa mit Sitz in Warschau, ul. Pograniczna 2/4 (im Folgenden: „GTX Poland“) weist darauf hin, dass alle Urheberrechte an den Inhalten dieser Anleitung (im Folgenden: „Anleitung“), einschließlich u. a. ihres Textes, der enthaltenen Fotos, Schemata, Zeichnungen sowie ihrer Zusammensetzung, ausschließlich GTX Poland gehören und gemäß dem Gesetz vom 4. Februar 1994 über Urheberrecht und verwandte Schutzrechte (d. h. Gesetzblatt 2006 Nr. 90 Pos. 631 mit späteren Änderungen) rechtlich geschützt sind. Das Kopieren, Verarbeiten, Veröffentlichen und Modifizieren der gesamten Anleitung oder einzelner Teile davon zu kommerziellen Zwecken ohne die schriftliche Zustimmung von GTX Poland ist strengstens untersagt und kann zivil- und strafrechtliche Folgen nach sich ziehen.

РУССКИЙ (RU)  
ПЕРЕВОД ОРИГИНАЛЬНОЙ ИНСТРУКЦИИ  
Керамические отрезные круги 57T200 – 57T236

ПОДРОБНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ВНИМАНИЕ!

- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, соблюдайте содержащиеся в ней предупреждения и условия безопасности.
- Диски должны использоваться только обученными и опытными лицами, обладающими знаниями о безопасном использовании инструментов.
- Тип диска следует выбирать в соответствии с режущимся материалом и параметрами станка (количество оборотов/мин., диаметр вала, мощность).
- Не увеличивайте отверстие для крепления диска.
- Тщательно и надежно закрепите диск на машине в соответствии со стрелками направления вращения. Перед монтажом очистите вал и прижимные диски диска.
- Следите за исправным состоянием подшипников, приводного вала, прижимных дисков и переходных колец машины.
- Начинайте и продолжайте резку плавно и медленно, не давя на машину. Давления, создаваемого весом машины, вполне достаточно. Слишком большое давление приводит к ускоренному износу диска.
- Выполняйте резку только по прямой линии, не наклоняйте диск по отношению к поверхности реза, не допускайте заклинивания и неконтролируемого перемещения материала относительно диска, надежно закрепите режущийся материал.
- Не превышайте допустимые скорости и рекомендуемые глубины реза, указанные на диске. Более глубокие резы выполняйте в несколько проходов.
- Регулярно очищайте диск, используя средства, не влияющие на материал, из которого он изготовлен.
- Во время резки диск необходимо периодически осторожно выдвигать из щели, чтобы он мог без нагрузки набрать нужную скорость вращения и самостоятельно остыть.
- Использование универсальных дисков для резки трения материалов может привести к их более быстрому износу, а для резки твердых материалов может привести к их зауплотнению и перегреву.
- Не допускайте резки рыхлого основания или основания, изготовленного из материала, имеющего другие свойства, чем режущийся материал.
- Не допускается работа с поврежденным, треснутым, неравномерно изношенным диском с отколотыми сегментами.
- В случае повреждения диск необходимо заменить новым. Ремонт диска запрещен.
- Работайте исключительно в средствах защиты слуха, защитных очках и защитной одежде, соблюдайте правила техники безопасности.
- Используйте только машины с ограждениями дисков, рекомендованными их производителями.
- Необходимо использовать противопылевые маски и пылесосы.
- Основанием для рекламации не может служить скорость износа режущих сегментов, вызванная: использованием для другого, чем указанный для него тип материала, особыми свойствами данного типа материала, использованием нерекommendуемой скорости и глубины реза, плохим техническим состоянием машины, несоответствующей техникой реза.
- Для рассмотрения любой рекламации рекламируемый диск должен иметь высоту рабочей части не менее 50%.
- Необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к используемой машине.
- В случае возникновения каких-либо сомнений обращайтесь к продавцу.

ПИКТОГРАММЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



- Прочитайте инструкцию по эксплуатации, соблюдайте предупреждения и условия безопасности, содержащиеся в ней.
- Не допускается торцевая шлифовка.
- Используйте защитный кожух диска
- Запрещается резка поврежденным диском
- Использовать средства индивидуальной защиты: защитные очки, средства защиты слуха, противопыльную маску
- Использовать средства индивидуальной защиты: защитные перчатки

| Диаметр диска (мм) | Диаметр монтажного отверстия (мм) | Размеры зубьев (мм) | Количество зубьев | Допустимая максимальная скорость вращения машины (об/мин) |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 115                | 22,23                             | 1,9                 | 24                | 13 500                                                    |
| 115                | 22,23                             | 1,9                 | 40                | 13 500                                                    |
| 125                | 22,23                             | 1,9                 | 24                | 13 000                                                    |
| 125                | 22,23                             | 1,9                 | 40                | 13 000                                                    |
| 130                | 30                                | 1,9                 | 16                | 12 500                                                    |
| 130                | 30                                | 1,9                 | 24                | 12 500                                                    |
| 140                | 30                                | 1,9                 | 24                | 12 000                                                    |
| 150                | 30                                | 2                   | 30                | 11 500                                                    |
| 160                | 30                                | 2                   | 18                | 11 000                                                    |
| 160                | 30                                | 2                   | 24                | 11 000                                                    |
| 160                | 30                                | 2                   | 30                | 11 000                                                    |
| 160                | 30                                | 2                   | 36                | 11 000                                                    |
| 160                | 30                                | 2                   | 48                | 11 000                                                    |

|     |    |     |     |        |
|-----|----|-----|-----|--------|
| 170 | 30 | 2   | 36  | 10 500 |
| 180 | 30 | 2   | 24  | 10 000 |
| 180 | 30 | 2   | 40  | 10 000 |
| 180 | 30 | 2   | 60  | 10 000 |
| 185 | 30 | 2   | 24  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 36  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 40  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 48  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 60  | 9500   |
| 190 | 30 | 2   | 24  | 9000   |
| 190 | 30 | 2   | 40  | 9000   |
| 190 | 30 | 2   | 50  | 9000   |
| 200 | 30 | 2,2 | 24  | 8500   |
| 200 | 30 | 2,2 | 40  | 8500   |
| 200 | 30 | 2,2 | 60  | 8500   |
| 210 | 30 | 2,4 | 40  | 8000   |
| 230 | 30 | 2,4 | 80  | 7500   |
| 250 | 30 | 2,4 | 24  | 7000   |
| 250 | 30 | 2,4 | 40  | 7000   |
| 300 | 30 | 2,8 | 40  | 6000   |
| 300 | 30 | 2,8 | 80  | 6000   |
| 315 | 30 | 2,8 | 40  | 5000   |
| 400 | 30 | 3,4 | 40  | 4500   |
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000   |

«GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością» Spółka komandytowa с головным офисом в Варшаве, ул. Pograniczna 2/4 (далее: «GTX Poland») сообщает, что все авторские права на содержание настоящей инструкции (далее: «Инструкция»), в том числе, среди прочего, ее текста, размещенных фотографий, схем, рисунков, а также ее композиции, принадлежат исключительно GTX Poland и подлежат правовой защите в соответствии с Законом от 4 февраля 1994 года об авторском праве и смежных правах (т.е. Журнал законов 2006 № 90, позиция 631 с поздними изменениями).. Копирование, обработка, публикация, модификация в коммерческих целях всей Инструкции, а также отдельных ее элементов без письменного согласия GTX Poland строго запрещены и могут повлечь за собой гражданскую и уголовную ответственность.

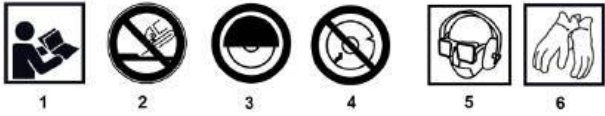
ČESKÝ (CZ)  
PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU

Karbidové kotočče pro řezání 57T200 – 57T236

PODROBNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY POZOR!

- Pečlivě si přečtěte návod k obsluze a dodržujte varování a bezpečnostní podmínky v něm uvedené.
- Kotočče by měly být používány pouze vyškolenými a zkušenými osobami, které mají znalosti o bezpečném používání nástrojů.
- Typ kotočče je třeba zvolit podle řezaného materiálu a parametrů stroje (počet otáček/min., průměr hřídele, výkon).
- Nezvětšujte otvor kotočče.
- Kotočč pečlivě a pevně upevněte na stroj v souladu se šípkami směru otáčení. Před montáží očistěte hřídel a přitlačte kotočče.
- Dbejte na dobrý technický stav ložisek, hnacího vřetena, přitlačných disků a redukčních kroužků stroje.
- Řezání zahajujte a pokračujte plynule a pomalu, bez tlaku na stroj. Tlak vyplývající z hmotnosti stroje je zcela dostačující. Příliš velký tlak způsobuje zrychlené opotřebení kotočče.
- Rezejte pouze v přímé linii, neklopte kotočč vůči řezané ploše, nedovoďte zaseknutí a nekontrolované posunutí materiálu vůči kotočči, pevně upevněte řezaný materiál.
- Nepřekračujte přípustné rychlosti a doporučené hloubky řezu vyznačené na kotočči. Hlubší řezy provádějte v několika průchodech.
- Kotočč pravidelně čistěte pomocí prostředků, které nemají vliv na materiál, z něhož je kotočč vyroben.
- Během řezání musí být kotočč pravidelně jemně vytážen ze štěrbiny, aby mohl bez zatížení nabrat správné otáčky a samovolně se ochladit.
- Použití univerzálních kotoččů k řezání třecích materiálů může způsobit jejich rychlejší opotřebení, zatímco řezání tvrdých materiálů může vést k jejich „otupení“ a přehřátí.
- Nesmí se řezat volný podklad nebo podklad vyrobený z materiálu s jinými vlastnostmi než řezaný materiál.
- Je nepřipustné pracovat s poškozeným, prasklým, nerovnoměrně opotřebovaným kotoččem s odštěpnými segmenty.
- V případě poškození je nutné kotočč vyměnit za nový. Oprava kotočče je zakázána.
- Pracujte výhradně s chránící sluchu, ochrannými brýlemi a ochranným oděvem, dodržujte předpisy BOZP.
- Používejte pouze stroje s kryty kotoččů doporučenými jejich výrobcí.
- Používejte protiprachové masky a odsávací vysavače.
- Základem reklamace nemůže být rychlost opotřebení řezacích segmentů vyplývající z: použití na jiný než určený typ materiálu, zvláštních vlastností daného typu materiálu, použití nedoporučené rychlosti a hloubky řezu, špatného technického stavu stroje, nevhodné techniky řezání.
- Abý mohla být reklamace posouzena, musí reklamovaný kotočč mít alespoň 50 % výšky pracovní části.
- Je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k obsluze přiloženém k používanému stroji.
- V případě jakýchkoli pochybností se obraťte na prodejce.

PIKTOGRAMY A VAROVÁNÍ



- Přečtěte si návod k obsluze, dodržujte varování a bezpečnostní podmínky v něm uvedené!
- Není povoleno čelní broušení.
- Používejte kryt kotočče.
- Není povoleno řezání poškozeným kotoččem
- Používejte osobní ochranné prostředky: ochranné brýle, ochranu sluchu, protiprachovou masku
- Používejte osobní ochranné prostředky: ochranné rukavice

| Průměr kotočče (mm) | Průměr montážního otvoru (mm) | Rozměry zubu (mm) | Počet zubů | Přípustné max. otáčky stroje (ot./min) |
|---------------------|-------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------|
| 115                 | 22,23                         | 1,9               | 24         | 13 500                                 |
| 115                 | 22,23                         | 1,9               | 40         | 13 500                                 |
| 125                 | 22,23                         | 1,9               | 24         | 13 000                                 |
| 125                 | 22,23                         | 1,9               | 40         | 13 000                                 |
| 130                 | 30                            | 1,9               | 16         | 12 500                                 |
| 130                 | 30                            | 1,9               | 24         | 12 500                                 |
| 140                 | 30                            | 1,9               | 24         | 12 000                                 |
| 150                 | 30                            | 2                 | 30         | 11 500                                 |
| 160                 | 30                            | 2                 | 18         | 11 000                                 |
| 160                 | 30                            | 2                 | 24         | 11 000                                 |
| 160                 | 30                            | 2                 | 30         | 11 000                                 |
| 160                 | 30                            | 2                 | 36         | 11 000                                 |
| 160                 | 30                            | 2                 | 48         | 11 000                                 |
| 170                 | 30                            | 2                 | 36         | 10 500                                 |
| 180                 | 30                            | 2                 | 24         | 10 000                                 |
| 180                 | 30                            | 2                 | 40         | 10 000                                 |
| 180                 | 30                            | 2                 | 60         | 10 000                                 |
| 185                 | 30                            | 2                 | 24         | 9500                                   |
| 185                 | 30                            | 2                 | 36         | 9500                                   |
| 185                 | 30                            | 2                 | 40         | 9500                                   |
| 185                 | 30                            | 2                 | 48         | 9500                                   |
| 185                 | 30                            | 2                 | 60         | 9500                                   |
| 190                 | 30                            | 2                 | 24         | 9000                                   |
| 190                 | 30                            | 2                 | 40         | 9000                                   |
| 190                 | 30                            | 2                 | 50         | 9000                                   |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 200 | 30 | 2,2 | 24  | 8500 |
| 200 | 30 | 2,2 | 40  | 8500 |
| 200 | 30 | 2,2 | 60  | 8500 |
| 210 | 30 | 2,4 | 40  | 8000 |
| 230 | 30 | 2,4 | 80  | 7500 |
| 250 | 30 | 2,4 | 24  | 7000 |
| 250 | 30 | 2,4 | 40  | 7000 |
| 300 | 30 | 2,8 | 40  | 6000 |
| 300 | 30 | 2,8 | 80  | 6000 |
| 315 | 30 | 2,8 | 40  | 5000 |
| 400 | 30 | 3,4 | 40  | 4500 |
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000 |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa se sidłem we Wařsawie, ul. Pograniczna 2/4 (dále jen „GTX Poland”) oznamuje, že veřekřera autorská práva k obsahu této příručky (dále jen „Příručka”), včetně mimo jiné jejího textu, zveřejněných fotografií, schémát, výkresů a také její kompozice, náležejí výhradně společnosti GTX Poland a podléhají právní ochraně v souladu se zákonem ze dne 4. února 1994 o autorském právu a souvisejících právech (ř. Sb. zákonů 2006 č. 90, položka 631, ve znění pozdějších předpisů). Kopírování, zpracování, publikování, úpravy pro komerční účely celé příručky i jejích jednotlivých částí bez písemného souhlasu společnosti GTX Poland je přísně zakázáno a může vést k občanskoprávní a trestní odpovědnosti.

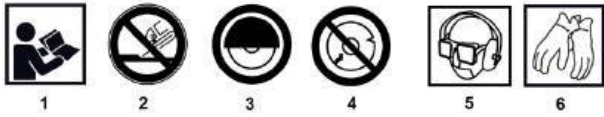
SLOVENSKÝ (SK)  
PREKLAD PŮVODNÝCH POKYNŮV

57T200 – 57T236 rezných kotoččův s karbidovým ostrím

PODROBNÉ BEZPEČNOSTNÉ PŘEDPISY POZOR!

- Pozorne si prečítajte návod na použitie a dodržiavajte varovania a bezpečnostné opatrenia v ňom uvedené.
- Kotúče smú používať iba vyškolené a skúsené osoby, ktoré vedia, ako bezpečne používať náradie.
- Vyberte typ kotúča podľa rezaného materiálu a parametrov stroja (otáčky, priemer hriadeľa, výkon).
- Nezväčšujte montážny otvor kotúča.
- Disk bezpečne a pevne pripievňte k stroju v súlade so šípkami smeru otáčania. Pred inštaláciou očistite hriadeľ a tlakové disky disku.
- Uistite sa, že ložiská, hnací hriadeľ, tlakové kotúče a redukčné krúžky stroja sú v dobrom prevádzkovom stave.
- Začnite a pokračujte v rezaní plynulo a pomaly, bez zatlačania stroja. Tlak vyplývajúci z hmotnosti stroja je úplne postačujúci. Nadmerný tlak spôsobuje urýchlené opotrebenie kotúča.
- Rez len v priamom smere, neohýbajte kotúč vo vzťahu k rezanej ploche, nedovoľte, aby sa materiál zasekol alebo nekontrolovateľne pohyboval vo vzťahu k kotúčovi, a pevne upevnite rezaný materiál.
- Neprekračujte povolené rýchlosti a odporúčané hlbky rezu vyznačené na čepeľi. Hlbšie rezy vykonávajte v niekoľkých krokoch.
- Čepeľ pravidelne čistite prostriedkami, ktoré nepoškodzujú materiál, z ktorého je čepeľ vyrobená.
- Počas rezania je potrebné kotúč pravidelne a opatrne vytiahnuť z rezu, aby dosiahol správnu rýchlosť bez zaťaženia a automaticky sa ochladil.
- Použitie univerzálnych kotúčov na rezanie abrazívnych materiálov môže spôsobiť ich rýchlejšie opotrebovanie, zatiaľ čo rezanie tvrdých materiálov môže viesť k ich „otupeniu“ a prehriatiu.
- Nerezte volné podklady alebo podklady vyrobené z materiálov, ktorých vlastnosti sa líšia od vlastností rezaného materiálu.
- Je neprijateľné pracovať s poškodeným, prasknutým, nerovnomerne opotrebovaným kotúčom s odštiepenými segmentmi.
- Ak je disk poškodený, vymeňte ho za nový. Oprava disku je zakázaná.
- Pracujte iba s ochranou sluchu, ochrannými okuliarmi a ochranným odevom a dodržiavajte predpisy v oblasti zdravia a bezpečnosti.
- Používajte iba stroje s ochrannými krytmi kotúčov odporúčanými ich výrobcami.
- Používajte protiprachové masky a odsávače prachu.
- Rýchlosť opotrebenia rezných segmentov vyplývajúca z: použitia na inom materiáli, ako je materiál určený pre daný typ, špecifických vlastností daného typu materiálu, použitia neodporúčanej reznej rýchlosti a hlbky, zlého technického stavu stroja alebo nevhodnej techniky rezania nemôže byť dôvodom na reklamáciu.
- Aby bola reklamácia uznaná, musí mať kotúč aspoň 50 % svojej pracovnej výšky.
- Dodržiavajte zdravotné a bezpečnostné varovania uvedené v návode na obsluhu dodanom so strojom.
- V prípade pochybností kontaktujte svojho predajcu.

PIKTOGRAMY A VAROVANIA



- Prečítajte si návod na obsluhu a dodržiavajte varovania a bezpečnostné podmienky v ňom uvedené!
- Nevhodné na brúsenie tváre.
- Používajte kryt kotočča
- Neorezávajúce poškodeným kotoččom.
- Používajte osobné ochranné prostriedky: ochranné okuliare, ochranu sluchu, protiprachovú masku.
- Používajte osobné ochranné prostriedky: ochranné rukavice

| Priemer kotúča (mm) | Priemer montážneho otvoru (mm) | Rozmery zubov (mm) | Počet zubov | Maximálna povolená rýchlosť stroja (ot./min) |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------------|
| 115                 | 22,23                          | 1,9                | 24          | 13 500                                       |
| 115                 | 22,23                          | 1,9                | 40          | 13 500                                       |
| 125                 | 22,23                          | 1,9                | 24          | 13 000                                       |
| 125                 | 22,23                          | 1,9                | 40          | 13 000                                       |
| 130                 | 30                             | 1,9                | 16          | 12 500                                       |
| 130                 | 30                             | 1,9                | 24          | 12 500                                       |
| 140                 | 30                             | 1,9                | 24          | 12 000                                       |
| 150                 | 30                             | 2                  | 30          | 11 500                                       |
| 160                 | 30                             | 2                  | 18          | 11 000                                       |
| 160                 | 30                             | 2                  | 24          | 11 000                                       |
| 160                 | 30                             | 2                  | 30          | 11 000                                       |
| 160                 | 30                             | 2                  | 36          | 11 000                                       |
| 160                 | 30                             | 2                  | 48          | 11 000                                       |
| 170                 | 30                             | 2                  | 36          | 10 500                                       |
| 180                 | 30                             | 2                  | 24          | 10 000                                       |
| 180                 | 30                             | 2                  | 40          | 10 000                                       |
| 180                 | 30                             | 2                  | 60          | 10 000                                       |
| 185                 | 30                             | 2                  | 24          | 9500                                         |
| 185                 | 30                             | 2                  | 36          | 9500                                         |
| 185                 | 30                             | 2                  | 40          | 9500                                         |
| 185                 | 30                             | 2                  | 48          | 9500                                         |
| 185                 | 30                             | 2                  | 60          | 9500                                         |
| 190                 | 30                             | 2                  | 24          | 9000                                         |
| 190                 | 30                             | 2                  | 40          | 9000                                         |
| 190                 | 30                             | 2                  | 50          | 9000                                         |
| 200                 | 30                             | 2,2                | 24          | 8500                                         |
| 200                 | 30                             | 2,2                | 40          | 8500                                         |
| 200                 | 30                             | 2,2                | 60          | 8500                                         |
| 210                 | 30                             | 2,4                | 40          | 8000                                         |
| 230                 | 30                             | 2,4                | 80          | 7500                                         |
| 250                 | 30                             | 2,4                | 24          | 7000                                         |
| 250                 | 30                             | 2,4                | 40          | 7000                                         |
| 300                 | 30                             | 2,8                | 40          | 6000                                         |
| 300                 | 30                             | 2,8                | 80          | 6000                                         |
| 315                 | 30                             | 2,8                | 40          | 5000                                         |
| 400                 | 30                             | 3,4                | 40          | 4500                                         |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000 |
|-----|----|-----|-----|------|

1. GTXK Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<sup>1</sup> Spółka komandytowa so sídlo vo Varsaue, ul. Pograniczna 2/4 (ďalej len „GTXK Poland“) týmto oznamuje, že všetky autorské práva k obsahu tejto príručky (ďalej len „príručka“), vrátane, okrem iného, jej textu, fotografií, diagramov, výkresov, ako aj jej kompozície, patria výlučne spoločnosti GTXK Poland a sú chránené zákonom v súlade so zákonom zo 4. februára 1994 o autorských právach a súvisiacich právach (t. j. Zbierka zákonov 2006 č. 90 položka 631, v znení neskorších zmien a doplnení)/Kopírovanie, spracovávanie, publikovanie alebo upravenie celých príručky alebo akýchkoľvek jej častí na komerčné účely bez písomného súhlasu spoločnosti GTXK Poland je prísne zakázané a môže mať za následok obhajobanskú alebo trestnoprávnú zodpovednosť.

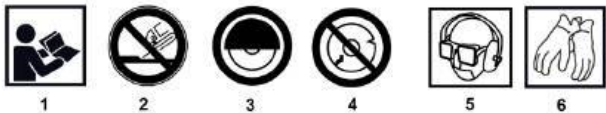
**HRVATSKI (HR)**  
**PRIJEVOD ORIGINALNIH UPUTSTAVA**

**57T200 – 57T236 reznog diska s karbidnim vrhuncima**

## DETALJNA SIGURNOSNA PRAVILA PAŽNJA!

- Pažljivo pročitajte upute za uporabu i slijedite upozorenja i sigurnosne mjere navedene u njima.
- Pile smiju koristiti samo obučene i iskusne osobe koje znaju sigurno rukovati alatom.
- Odaberite vrstu pile prema materijalu koji se reže i parametrima stroja (obrtaji u minuti, promjer vretena, snaga).
- Ne povećavajte otvor za montažu pile.
- Čvrsto i sigurno pričvrstite disk na stroj u skladu s smjerom okretaja strelica. Prije ugradnje očistite vratilo i pritisne diske.
- Provjerite jesu li ležajevi, pogonsko vratilo, pritisne pile i redukcijski prstenovi stroja u dobrom radnom stanju.
- Počinite i nastavite rezati glatko i polako. Bez pritiskanja na stroju. Pritisak koji proizlazi iz težine stroja je potpuno dovoljan. Premakanje pritiska uzrokuje ubrzano trošenje lista.
- Režite samo ravnom otokom, ne naginjte list u odnosu na površinu reza, ne dopustite da se materijal zaglavi ili nekontrolirano pomiče u odnosu na list i čvrsto učvrstite materijal koji se reže.
- Ne prekoračujte dopuštene brzine i preporučene dubine reza označene na listu. Dublje rezove izvodite u više prolaza.
- Redovito čistite oštrice sredstvima koja ne uljeću na materijal od kojeg je oštrica izrađena.
- Tijekom rezanja, list treba povremeno i nježno povlačiti iz reza kako bi mogao dosegnuti pravu brzinu bez opterećenja i automatski se ohladi.
- Korištenje univerzalnih listova za rezanje abrazivnih materijala može uzrokovati njihovo brže trošenje, dok rezanje tvrdih materijala može dovesti do toga da postanu "tupi" i pregriju se.
- Ne rezajte labave predmete ili podloge izrađene od materijala s različitim svojstvima od onih materijala koji se reže.
- Neprihvatljivo je raditi s oštećenim, napuknutim, neujednačenim istrošenim diskom s odlomljenim segmentima.
- Ako je oštećena, zamijenite je novom. Popravlak oštrice je zabranjen.
- Radite isključivo s zaštitom za sluh, zaštitnim naočalama i zaštitnom odjećom te se pridržavajte propisa o zaštiti na radu.
- Koristite samo strojeve s zaštitnim poklopcima za disk koje preporučuju njihovi proizvođači.
- Koristite maske za prašinu i usisivače.
- Stopa habanja reznog segmenta koja je posljedica korištenja na materijalu drugačijem od onog za koji je namijenjen, specifičnih svojstava određenog tipa materijala, korištenja nepreporučene brzine i dubine rezanja, lošeg tehničkog stanja stroja ili neprimjerene tehnike rezanja ne može biti osnova za reklamaciju.
- Da bi se žalba uzela u obzir, list mora imati preostalih najmanje 50 % svoje radne visine.
- Slijedite upozorenja o zdravlju i sigurnosti sadržana u uputama za uporabu isporučеним uz stroj.
- U slučaju nedoumice obratite se svom prodavaču.

## PIKTOGRAMI I UPRAVILA



1. Pročitajte upute za rukovanje i poštujte upozorenja i sigurnosne uvjete sadržane u njima!
2. Nije prikladno za ravno brušenje.
3. Koristite zaštitnik noža
4. Ne rezajte oštećenim diskom
5. Koristite osobnu zaštitnu opremu: zaštitne naočale, zaštitu za sluh, masku za prašinu
6. Koristite osobnu zaštitnu opremu: zaštitne rukavice

| Promjer ploče<br>(mm) | Promjer montažne<br>rupe (mm) | Dimenzije<br>zuba (mm) | Broj zuba | Maksimalna dopuštena brzina stroja<br>(obr/min) |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| 115                   | 22,23                         | 1,9                    | 24        | 13 500                                          |
| 115                   | 22,23                         | 1,9                    | 40        | 13 500                                          |
| 125                   | 22,23                         | 1,9                    | 24        | 13 000                                          |
| 125                   | 22,23                         | 1,9                    | 40        | 13 000                                          |
| 130                   | 30                            | 1,9                    | 16        | 12 500                                          |
| 130                   | 30                            | 1,9                    | 24        | 12 500                                          |
| 140                   | 30                            | 1,9                    | 24        | 12 000                                          |
| 150                   | 30                            | 2                      | 30        | 11 500                                          |
| 160                   | 30                            | 2                      | 18        | 11 000                                          |
| 160                   | 30                            | 2                      | 24        | 11 000                                          |
| 160                   | 30                            | 2                      | 30        | 11 000                                          |
| 160                   | 30                            | 2                      | 36        | 11 000                                          |
| 160                   | 30                            | 2                      | 48        | 11 000                                          |
| 170                   | 30                            | 2                      | 36        | 10 500                                          |
| 180                   | 30                            | 2                      | 24        | 10 000                                          |
| 180                   | 30                            | 2                      | 40        | 10 000                                          |
| 180                   | 30                            | 2                      | 60        | 10 000                                          |
| 185                   | 30                            | 2                      | 24        | 9500                                            |
| 185                   | 30                            | 2                      | 36        | 9500                                            |
| 185                   | 30                            | 2                      | 40        | 9500                                            |
| 185                   | 30                            | 2                      | 48        | 9500                                            |
| 185                   | 30                            | 2                      | 60        | 9500                                            |
| 190                   | 30                            | 2                      | 24        | 9000                                            |
| 190                   | 30                            | 2                      | 40        | 9000                                            |
| 190                   | 30                            | 2                      | 50        | 9000                                            |
| 200                   | 30                            | 2,2                    | 24        | 8500                                            |
| 200                   | 30                            | 2,2                    | 40        | 8500                                            |
| 200                   | 30                            | 2,2                    | 60        | 8500                                            |
| 210                   | 30                            | 2,4                    | 40        | 8000                                            |
| 230                   | 30                            | 2,4                    | 80        | 7500                                            |
| 250                   | 30                            | 2,4                    | 24        | 7000                                            |
| 250                   | 30                            | 2,4                    | 40        | 7000                                            |
| 300                   | 30                            | 2,8                    | 40        | 6000                                            |
| 300                   | 30                            | 2,8                    | 80        | 6000                                            |
| 315                   | 30                            | 2,8                    | 40        | 5000                                            |
| 400                   | 30                            | 3,4                    | 40        | 4500                                            |
| 250                   | 30                            | 2,6                    | 100       | 7000                                            |

24. GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<sup>24</sup> Spółka komandytowa sa siedzibą w Warszawie, ul. Pogorzanka 2/4 (u dalnijem tekście: GTX Poland), owimе objawiająca da swa autorska prawa na sadziżaj owu priučníka (u dalnijem tekście: Priučník), uključujući, između ostalog, njegov tekst, fotografije, dijagrame, crteže, kao i njegov sadržaj, isključivo pripadaju GTX Poland i zaštićeni su zakonom u skladu sa Zakonom od 4. veljače 1994. o autorskom pravu i srodnim pravima (tj. Narodne novine 2006., br. 90, stavak 633, s izmjenama i dopunama). Kopiranje, obrada, objavljivanje ili mijenjanje cijelog Priučníka ili bilo kojeg njegovog elementa u komercijalne svrhe bez pisanog pristanka tvrtke GTX Poland strogo je zabranjeno i može dovesti do građansko-pravne i kazneno-pravne odgovornosti.

LIETUVOS (LT)  
ORIGINALŲ INSTRUKCIJŲ VERTIMAS

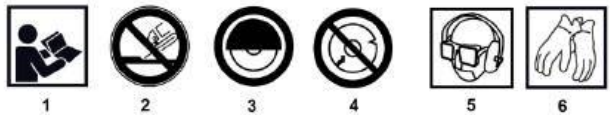
### 57T200 – 57T236 karbido pjovimo diskai

**IŠSAMIOS SAUGOS TAISYKLĖS DĖMESIO!**

- Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų įspėjimų bei saugos priemonių.
- Plovimo diskai turi būti naudojami tik apmokytiems ir patyrusiems asmenims, kurie žino, kaip saugiai naudoti įrankius.
- Pasirinkite disko tipą pagal pjaustomą medžiagą ir mašinos parametrus (sukimosi greitį, veleno skersmenį, galia).

- Nepadidinkite disko tvirtinimo skyklės.
- Diską tvirtai ir saugiai pritvirtinkite prie mašinos pagal sukimosi rodyklę kryptį. Prieš montuodami, nuvalykite veleną ir disko slėginius diskus.
- Įsitikinkite, kad mašinos guoliai, pavaros velenas, slėginiai diskai ir redukciniai žiedai yra geros būklės.
- Pradėkite ir tęskite pjūvimą sklandžiai ir lėtai, nespaudžiant mašinos. Mašinos svorio sukuriama slėgis yra visiškai pakankamas. Per didelis slėgis sukelia greitesnį pjūvimo disko nusidėvėjimą.
- Pjaukite tik tiesia linija, nenurępinkite peilio į pjūvimo paviršių, neileiskite medžiagai užstrigti ar nekontroliuokiamai judėti peilio atžvilgiu ir tvirtai pritvirtinkite pjūvamą medžiagą.
- Neviršykite leistinų greičių ir rekomenduojamų pjūvimo gylio, pažymėtų ant peilio. Gilesnius pjūvius atlikite keliais praėjimais.
- Reguliariai valykite peilį priemonėmis, kurios neturi įtakos medžiagai, iš kurios pagamintas peilis.
- Pjūvimo metu peilis turi būti periodiškai ir atsargiai ištraukiamas iš pjūvimo vietos, kad jis galėtų pasiekti reikiamą greitį be apkrovos ir automatiškai atvesti.
- Universalūs peiliai, naudojami abrazyvinį medžiagų pjūvimui, gali greičiau susidėvėti, o pjunant kietas medžiagas jie gali „nustoti“ ir perkaisti.
- Nepjaukite laisvų pagrindų arba pagrindų, pagamintų iš medžiagų, kurių savybės skiriasi nuo pjūnamos medžiagos savybių.
- Negalima dirbti su pažeistu, įtrūkusiu, nevienodai nusidėvėjusiu disku su nulūžusiais segmentais.
- Jei diskas pažeistas, pakeiskite jį nauju. Diskas remontuoti draudžiama.
- Dirbkite tik su klausos apsauga, apsauginiais akinais ir apsaugine apranga bei laikykitės sveikatos ir saugos taisyklių.
- Naudokite tik mašiną su gamintojų rekomenduojamais diskais apsaugais.
- Naudokite dulkių kaukę ir dulkių siurbliu.
- Pjūvimo segmentų nusidėvėjimo greitis, atsisandantis dėl: naudojimo su kita nei nurodyta medžiaga, tam tikros medžiagos rūšies savybių, nerekomenduojamo pjūvimo greičio ir gylio naudojimo, prastos mašinos techninės būklės arba netinkamos pjūvimo technikos, negali būti pagrindu skundui.
- Kad skundas būtų nagrinėjamas, pjūvimo disko dirbinis aukštis turi būti ne mažesnis kaip 50 %.
- Laikykitės mašinos naudojimo instrukcijoje pateiktų sveikatos ir saugos įspėjimų.
- Jei kyla abejonių, kreipkitės į pardavėją.

## PIKTOGRAMOS IR ĮSPĖJIMAI



1. Perskaitykite naudojimo instrukcijas ir laikykites jose pateiktų įspėjimų ir saugos sąlygų!
2. Netinka veido šilfaviui.
3. Naudokite peilio apsaugą
4. Negalima pjaustyti su pažestu disku.
5. Naudokite asmenines apsaugos priemones: apsauginius akinius, klausos apsaugą, dulkių kaukę.
6. Naudokite asmenines apsaugos priemones: apsaugines pirštines.

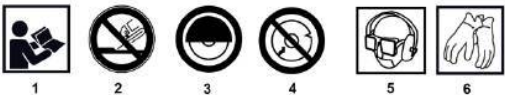
| Disco skersmuo (mm) | Tvirtinimo skylės skersmuo (mm) | Dantų matmenys (mm) | Dantų skaičius | Maksimalus leistinas mašinos greitis (aps/min) |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------------------------------------|
| 115                 | 22,23                           | 1,9                 | 24             | 13 500                                         |
| 115                 | 22,23                           | 1,9                 | 40             | 13 500                                         |
| 125                 | 22,23                           | 1,9                 | 24             | 13 000                                         |
| 125                 | 22,23                           | 1,9                 | 40             | 13 000                                         |
| 130                 | 30                              | 1,9                 | 16             | 12 500                                         |
| 130                 | 30                              | 1,9                 | 24             | 12 500                                         |
| 140                 | 30                              | 1,9                 | 24             | 12 000                                         |
| 150                 | 30                              | 2                   | 30             | 11 500                                         |
| 160                 | 30                              | 2                   | 18             | 11 000                                         |
| 160                 | 30                              | 2                   | 24             | 11 000                                         |
| 160                 | 30                              | 2                   | 30             | 11 000                                         |
| 160                 | 30                              | 2                   | 36             | 11 000                                         |
| 160                 | 30                              | 2                   | 48             | 11 000                                         |
| 170                 | 30                              | 2                   | 36             | 10 500                                         |
| 180                 | 30                              | 2                   | 24             | 10 000                                         |
| 180                 | 30                              | 2                   | 40             | 10 000                                         |
| 180                 | 30                              | 2                   | 60             | 10 000                                         |
| 185                 | 30                              | 2                   | 24             | 9500                                           |
| 185                 | 30                              | 2                   | 36             | 9500                                           |
| 185                 | 30                              | 2                   | 40             | 9500                                           |
| 185                 | 30                              | 2                   | 48             | 9500                                           |
| 185                 | 30                              | 2                   | 60             | 9500                                           |
| 190                 | 30                              | 2                   | 24             | 9000                                           |
| 190                 | 30                              | 2                   | 40             | 9000                                           |
| 190                 | 30                              | 2                   | 50             | 9000                                           |
| 200                 | 30                              | 2,2                 | 24             | 8500                                           |
| 200                 | 30                              | 2,2                 | 40             | 8500                                           |
| 200                 | 30                              | 2,2                 | 60             | 8500                                           |
| 210                 | 30                              | 2,4                 | 40             | 8000                                           |
| 230                 | 30                              | 2,4                 | 80             | 7500                                           |
| 250                 | 30                              | 2,4                 | 24             | 7000                                           |
| 250                 | 30                              | 2,4                 | 40             | 7000                                           |
| 300                 | 30                              | 2,8                 | 40             | 6000                                           |
| 300                 | 30                              | 2,8                 | 80             | 6000                                           |
| 315                 | 30                              | 2,8                 | 40             | 5000                                           |
| 400                 | 30                              | 3,4                 | 40             | 4500                                           |
| 250                 | 30                              | 2,6                 | 100            | 7000                                           |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa rejestruota buveinė yra Varšuvoje, ul. Pograniczna 2/4 (toliau – GTX Poland), informuoja, kad visos autoritės teisės šio vadovo (toliau – Vadovas) turinios, įskaitant, be kita ko, tekstą, nuotraukas, diagramas, brėžinius, taip pat jo kompoziciją, priklauso šimtinai GTX Poland ir yra saugomos įstatymu pagal 1994 m. vasario 4 d. Autorių teisių ir gretutinę teisę įstatymą (t. y. įstatymu leidinys 2006 Nr. 90, 631 punktas, su pakeitimais). Kopijuoti, apdoroti, skleisti ar keisti visą Vadovą ar bet kurį jo elementą komerciniams tikslais be raštinio GTX Poland sutikimo yra griežtai draudžiama ir gali užtraukti civilinę bei baudžiamąją atsakomybę.

**LATVIJAS (LV)  
ORIGINĀLA INSTRUKCIJAS TULKOJUMS  
57T200 – 57T236 Karbonāda diski griešanai**

**DETALIZĒTI DROŠĪBAS NOTEIKUMI UZMANĪBU!**

- Uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju, ievērojiet tajā iekļautos brīdinājumus un drošības noteikumus.
- Disku krīst lietot tikai apmācītas un pieredzējušas personas, kurām ir zināšanas par to, kā droši lietot instrumentus.
- Disku tips jāizvēlas atbilstoši griežamajam materiālam un mašīnas parametriem (apgriezienu skaits minūtē, vārpstas diametrs, jauda).
- Nepašpiņiniet diska stiprinājuma atveri.
- Disku precīzi un droši piespīniet pie mašīnas saskaņā ar rotācijas virzienu bultītiņām. Pirms montāžas noīriniet vārpstu un diska piespiešanas diskus.
- Rūpējieties par atbilstošu tehnisko stāvokli gultņiem, piedziņas vārpstai, diskam, kas piespiež disku, un mašīnas redukcijas gredzeniem.
- Griešanas sāciet un turpiniet vienmērīgi un lēnām, neuzspiežot mašīnu. Pilnīgi pietiek ar spiedienu, ko rada mašīnas svars. Pārāk liels spiediens izraisa diska pātrinātību nolietošanos.
- Griezt līkai taisnā līnijā, neizmantojot disku attiecībā pret griešanas virsmu, nepieļaujiet materiāla iesprūšanu un nepārspīlējiet griešanas attiecībā pret disku, droši nostiprinot griezamo materiālu.
- Nepārsniedziet uz diska norādīto pieļaujamo ātrumu un ieteicamo griešanas dziļumu. Dziļākus griezumus veiciet vairākos kārtās.
- Regulāri triet disku, izmantojot līdžekli, kas neietekmē diska slodzi.
- Griežot, disku periodiski jāatvelk no spraugas, lai tas bez spiediena varētu uzņemties apgriezienu skaitu un pats atdziest.
- Universālo disku izmantošana bezres materiālu griešanai var izraisīt to ātrāku nolietošanos, bet cietu materiālu griešanai var izraisīt to „noasināšanu” un pārkaršanu.
- Nedrīkst griezt nestabili pamatni vai pamatni, kas izgatavota no materiāla, kas citām īpašībām nekā griežamajam materiālam.



1. Прочетете инструкциите за експлоатация и спазвайте предупрежденията и условията за безопасност, съдържащи се в тях!
2. Не е подходящ за шлифоване на лицевата страна.
3. Използвайте предпазителя на острието
4. Не режете с повреден диск
5. Използвайте лични предпазни средства: предпазни очила, предпазни средства за слуха, прахова маска
6. Използвайте лични предпазни средства: защитни ръкавици

| Диаметър на диска (mm) | Диаметър на монтажния отвор (mm) | Размери на зъбите (mm) | Брой зъби | Максимално допустима скорост на машината (об./мин) |
|------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| 115                    | 22,23                            | 1,9                    | 24        | 13 500                                             |
| 115                    | 22,23                            | 1,9                    | 40        | 13 500                                             |
| 125                    | 22,23                            | 1,9                    | 24        | 13 000                                             |
| 125                    | 22,23                            | 1,9                    | 40        | 13 000                                             |
| 130                    | 30                               | 1,9                    | 16        | 12 500                                             |
| 130                    | 30                               | 1,9                    | 24        | 12 500                                             |
| 140                    | 30                               | 1,9                    | 24        | 12 000                                             |
| 150                    | 30                               | 2                      | 30        | 11 500                                             |
| 160                    | 30                               | 2                      | 18        | 11 000                                             |
| 160                    | 30                               | 2                      | 24        | 11 000                                             |
| 160                    | 30                               | 2                      | 30        | 11 000                                             |
| 160                    | 30                               | 2                      | 36        | 11 000                                             |
| 160                    | 30                               | 2                      | 48        | 11 000                                             |
| 170                    | 30                               | 2                      | 36        | 10 500                                             |
| 180                    | 30                               | 2                      | 24        | 10 000                                             |
| 180                    | 30                               | 2                      | 40        | 10 000                                             |
| 180                    | 30                               | 2                      | 60        | 10 000                                             |
| 185                    | 30                               | 2                      | 24        | 9500                                               |
| 185                    | 30                               | 2                      | 36        | 9500                                               |
| 185                    | 30                               | 2                      | 48        | 9500                                               |
| 185                    | 30                               | 2                      | 60        | 9500                                               |
| 190                    | 30                               | 2                      | 24        | 9000                                               |
| 190                    | 30                               | 2                      | 40        | 9000                                               |
| 190                    | 30                               | 2                      | 50        | 9000                                               |
| 200                    | 30                               | 2,2                    | 24        | 8500                                               |
| 200                    | 30                               | 2,2                    | 40        | 8500                                               |
| 200                    | 30                               | 2,2                    | 60        | 8500                                               |
| 210                    | 30                               | 2,4                    | 40        | 8000                                               |
| 230                    | 30                               | 2,4                    | 80        | 7500                                               |
| 250                    | 30                               | 2,4                    | 24        | 7000                                               |
| 250                    | 30                               | 2,4                    | 40        | 7000                                               |
| 300                    | 30                               | 2,8                    | 40        | 6000                                               |
| 300                    | 30                               | 2,8                    | 80        | 6000                                               |
| 315                    | 30                               | 2,8                    | 40        | 5000                                               |
| 400                    | 30                               | 3,4                    | 40        | 4500                                               |
| 250                    | 30                               | 2,6                    | 100       | 7000                                               |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością“ Spółka komandytowa със седалище във Варшава, ул. Pograniczna 2/4 (наричана по-нататък: GTX Poland) уведомява, че всички авторски права върху съдържанието на настоящото ръководство (наричано по-нататък: Ръководство), включително, наред с другото, текста, фотографите, диаграмите, чертежите, както и неговата композиция, принадлежат изключително на GTX Poland и са защитени от закона в съответствие със Закона от 4 февруари 1994 г. за авторското право и сродните му права (т.е. Държавен вестник 2006 г. № 90, точка 631, с измененията)Копирането, обработката, публикуването или модифицирането на цялото Ръководство или на някои от неговите елементи за търговски цели без писменото съгласие на GTX Poland е строго забранено и може да доведе до гражданска и наказателна отговорност.

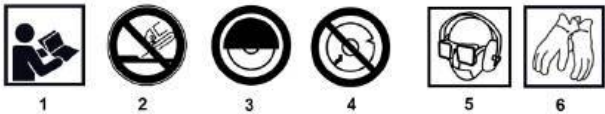
Српски (SR)  
ПРЕВОД ОРГИНИАЛНИХ УПУТСТАВА

57T200 – 57T236 карбидних резачких дискова

ПОДРОБНА БЕЗБЕДНОСНА ПРАВИЛА ПАКЪТА!

- Пакътивно прочитайте упътства за рад и поштутје упозорења и безбедносне мере наведене у њима.
- Сечива смеју користити само обучене и искусне особе које знају како безбедно да користе алате.
- Изaberите тип диска у складу са материјалом који се реже и параметрима машине (обортај у минути, пречник вратила, снага).
- Не увећавајте отвор за монтажу диска.
- Чврсто и сигурно причврстите диск на машини у складу са смерницама стрелица ротације. Пре уградње очистите вратило и притисне дискове диска.
- Уверите се да су лежачеви, логонски вратило, притисни дискови и прстенови за смањење пречника машине у добром радном стању.
- Почините и наставите да режете глатко и полако, без притискања машине. Притисак који настаје услед тежине машине је потпуно довољан. Прекомерни притисак изазива убрзано хабање сечива.
- Сечите само у правој линији, не нагињите сечиво у односу на радну површину, не дозволите да се материјал заглави или неконтролисано помера у односу на сечиво и чврсто причврстите материјал који се реже.
- Не прелазите дозвољене брзине и препоручене дубине резања означене на сечиву. Дубље резове изводите у више пролазака.
- Редовно чистите сечиво средствима која не утичу на материјал од којег је сечиво направљено.
- Током резања, сечиво треба повремено и нежно извлачити из реза како би могло да достигне исправну брзину без оптерећења и самостално се охладило.
- Коришћење универзалних сечива за резање абразивних материјала може довести до њиховог бржег хабања, до резање тврдих материјала може довести до њиховог затупљивања и прегревања.
- Не режите лабаве подлоге или подлоге направљене од материјала са својствима различитим од својстава материјала који се реже.
- Неприхватљиво је радити са оштећеним, напуцканим, неравномерно истрошеним диском са одломљеним сегментима.
- Уколико је оштећен, замените лист новим. Поправка листа је забрањена.
- Радите искључиво са заштитом за слух, заштитним наочарима и заштитном одећом и поштутје прописане прописе о здрављу и безбедности.
- Користите само машине са заштитним поклопцима за диск које су препоручиле њихове фабрике.
- Користите маске за прашину и уисиваче прашине.
- Степен хабања резних сегмената који је последица коришћења на материјалу другачијем од оног предвиђеног, специфичних својстава одређеног типа материјала, коришћења непожељне брзине и дубине резања, лоше техничке исправности машине или неприкладне технике резања не може бити основа за жалбу.
- Да би се жалба могла размотрити, диск мора имати најмање 50% преостале радне висине.
- Поштутје упозорења о здрављу и безбедности садржана у упутствима за рад која се испоручују уз машину.
- У случају неизвесности, обратите се свом дилеру.

ПИКТОГРАМИ И УПОЗОРЕЊА



1. Прочитајте упутства за рад и поштутје упозорења и безбедносне услове наведене у њима!
2. Није погодно за фазно брушење.
3. Користите заштиту ножа
4. Не режите оштећеним диском
5. Користите личну заштитну опрему: заштитне наочаре, заштиту за слух, маску за прашину
6. Користите личну заштитну опрему: заштитне рукавице

| Пречник диска (mm) | Пречник монтажне рупе (mm) | Димензије зуба (mm) | Број зуба | Максимална дозвољена брзина машине (o/мин) |
|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------|
|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------|

|     |       |     |     |        |
|-----|-------|-----|-----|--------|
| 115 | 22,23 | 1,9 | 24  | 13 500 |
| 115 | 22,23 | 1,9 | 40  | 13 500 |
| 125 | 22,23 | 1,9 | 24  | 13 000 |
| 125 | 22,23 | 1,9 | 40  | 13 000 |
| 130 | 30    | 1,9 | 16  | 12 500 |
| 130 | 30    | 1,9 | 24  | 12 500 |
| 140 | 30    | 1,9 | 24  | 12 000 |
| 150 | 30    | 2   | 30  | 11 500 |
| 160 | 30    | 2   | 18  | 11 000 |
| 160 | 30    | 2   | 24  | 11 000 |
| 160 | 30    | 2   | 30  | 11 000 |
| 160 | 30    | 2   | 36  | 11 000 |
| 160 | 30    | 2   | 48  | 11 000 |
| 170 | 30    | 2   | 36  | 10 500 |
| 180 | 30    | 2   | 24  | 10 000 |
| 180 | 30    | 2   | 40  | 10 000 |
| 180 | 30    | 2   | 60  | 10 000 |
| 185 | 30    | 2   | 24  | 9500   |
| 185 | 30    | 2   | 36  | 9500   |
| 185 | 30    | 2   | 48  | 9500   |
| 185 | 30    | 2   | 60  | 9500   |
| 190 | 30    | 2   | 24  | 9000   |
| 190 | 30    | 2   | 40  | 9000   |
| 190 | 30    | 2   | 50  | 9000   |
| 200 | 30    | 2,2 | 24  | 8500   |
| 200 | 30    | 2,2 | 40  | 8500   |
| 200 | 30    | 2,2 | 60  | 8500   |
| 210 | 30    | 2,4 | 40  | 8000   |
| 230 | 30    | 2,4 | 80  | 7500   |
| 250 | 30    | 2,4 | 24  | 7000   |
| 250 | 30    | 2,4 | 40  | 7000   |
| 300 | 30    | 2,8 | 40  | 6000   |
| 300 | 30    | 2,8 | 80  | 6000   |
| 315 | 30    | 2,8 | 40  | 5000   |
| 400 | 30    | 3,4 | 40  | 4500   |
| 250 | 30    | 2,6 | 100 | 7000   |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością“ Spółka komandytowa с ограниченом одговорношћу, са седиштем у Варшави, ул. Погранична 2/4 (у даљем тексту: GTX Poland), овим обавештава да су сва ауторска права на садржај овог приручника (у даљем тексту: Приручник), укључујући, између осталог, његов текст, фотографије, дијаграме, цртеже, као и његову композицију, припадају искључиво GTX Poland и заштитени су законом у складу са Законом о ауторском праву и сродним правима од 4. фебруара 1994. године (тј. Службени лист Републике Пољске 2006, бр. 90, став 631, са изменама и допунама). Копирање, обрада, објављивање или мењање целог Приручника или било ког његовог елемента у комерцијалне сврхе без писмене сагласности компаније GTX Poland строго је забрањено и може довести до грађанске и кривичне одговорности.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ (EL)  
ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΡΧΙΚΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ  
Δίσκοι κοπής 57T200 – 57T236

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης και τηρείте τις προειδοποιήσεις και τους όρους ασφαλείας που περιέχονται σε αυτές.
- Οι δίσκοι πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο από εκπαιδευμένα και έμπειρα άτομα, τα οποία γνωρίζουν πώς να χρησιμοποιούν με ασφάλεια τα εργαλεία.
- Επιλέξτε τον τύπο του δίσκου ανάλογα με το υλικό που κόβετε και τις παραμέτρους του μηχανήματος (αριθμός στροφών/λεπτό, διάμετρος άξονα, ισχύς).
- Μην μεγεθύνετε την σπή στερέωσης του δίσκου.
- Στερεώστε το δίσκο με ακρίβεια και ασφάλεια στη μηχανή σύμφωνα με τις βέλη κατεύθυνσης περιστροφής. Πριν από τη συναρμολόγηση, καθαρίστε τον άξονα και τους δίσκους πίεσης του δίσκου.
- Φροντίστε για την καλή τεχνική κατάσταση των ρουλεμάν, του άξονα μετάδοσης κίνησης, των δίσκων πίεσης και των δακτυλίων μείωσης της μηχανής.
- Εκκινήστε και συνεχίστε την κοπή ομαλά και αργά, χωρίς να ασκείτε πίεση στο μηχανήμα. Η πίεση που ασκείται από το βάρος του μηχανήματος είναι απολύτως επαρκής. Η υπερβολική πίεση προκαλεί ταχεία φθορά του δίσκου.
- Κόβετε μόνο σε ευθεία γραμμή, μην στρεβλώνετε τον δίσκο σε σχέση με την επιφάνεια κοπής, μην επιτρέψετε το μπλοκάρισμα και την ανεξέλεγκτη μετακίνηση του υλικού σε σχέση με τον δίσκο, στερεώστε καλά το υλικό που κόβετε.
- Μην υπερβαίνετε τις επιτρεπόμενες ταχύτητες και τα συνιστώμενα βάθη κοπής που αναγράφονται στον δίσκο. Οι βαθύτερες κοπές πρέπει να γίνονται σε μερικές διαδρομές.
- Καθαρίστε τακτικά τον δίσκο χρησιμοποιώντας μέσα που δεν επηρεάζουν το υλικό από το οποίο είναι κατασκευασμένος ο δίσκος.
- Κατά τη διάρκεια της κοπής, ο δίσκος πρέπει να αποσύρεται περιοδικά και απαλά από τη σχισμή, ώστε να μπορεί να επαχυνθεί χωρίς φορτίο και να κρυώσει αυτόματα.
- Η χρήση καθολικών δίσκων για την κοπή τριβών υλικών μπορεί να προκαλέσει ταχύτερη φθορά τους, ενώ η κοπή σκληρών υλικών μπορεί να οδηγήσει σε «αμύλωση» και υπερθέρμανση τους.
- Μην επιτρέψετε την κοπή χαλαρό υποστρώματος ή υποστρώματος κατασκευασμένου από υλικό με διαφορετικές ιδιότητες από το υλικό που κόβεται.
- Απαγορεύεται η χρήση δίσκων που είναι κατεστραμμένοι, σπασμένοι, φθαρμένοι άνια ή έχει σπασμένα τμήματα.
- Σε περίπτωση βλάβης, αντικαταστήστε τον δίσκο με καινούριο. Απαγορεύεται η επισκευή του δίσκου.
- Εργάστε αποκλειστικά με προστατευτικά ακοής, προστατευτικά γυαλιά και προστατευτική ενδυμασία, τηρείте τους κανόνες υγιεινής και ασφαλείας στην εργασία.
- Χρησιμοποιείτε μόνο μηχανήματα με προστατευτικά καλύμματα δίσκων που συνιστώνται από τους κατασκευαστές τους.
- Χρησιμοποιείτε μάσκες προστασίας από τη σκόνη και απορροφητήρες σκόνης.
- Η βάση της καταγγελίας δεν μπορεί να είναι ο ρυθμός φθοράς των κοπτικών τμημάτων που προκύπτει από: χρήση σε διαφορετικό τύπο υλικού από αυτόν που προορίζεται, ειδικές ιδιότητες του συγκεκριμένου τύπου υλικού, χρήση μη συνιστώμενης ταχύτητας και βάθους κοπής, κακή τεχνική κατάσταση της μηχανής, ακατάλληλη τεχνική κοπής.
- Για να εξεταστεί οποιοδήποτε καταγγέλια, ο δίσκος που αποτελεί αντικείμενο της καταγγελίας πρέπει να έχει τουλάχιστον το 50% του ύψους του λεπτουργικού μέρους.
- Πρέπει να τηρούνται οι προειδοποιήσεις για την ασφάλεια και την υγεία που περιλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τη μηχανή που χρησιμοποιείται.
- Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον πωλητή.

ΠΙΚΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



1. Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης, τηρείте τις προειδοποιήσεις και τους όρους ασφαλείας που περιέχονται σε αυτές!
2. Απαγορεύεται η μετωπική λείανση
3. Χρησιμοποιήστε προστατευτικό κάλυμμα δίσκου
4. Απαγορεύεται η κοπή με κατεστραμμένο δίσκο
5. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας: προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά ακοής, μάσκα προστασίας από τη σκόνη
6. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας: προστατευτικά γάντια

| Διάμετρος δίσκου (mm) | Διάμετρος οπής στερέωσης (mm) | Διαστάσεις δοντιού (mm) | Αριθμός δοντιών | Επιτρεπόμενες μέγιστες στροφές μηχανής (στροφ./λεπτό) |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 115                   | 22,23                         | 1,9                     | 24              | 13 500                                                |
| 115                   | 22,23                         | 1,9                     | 40              | 13 500                                                |
| 125                   | 22,23                         | 1,9                     | 24              | 13 000                                                |
| 125                   | 22,23                         | 1,9                     | 40              | 13 000                                                |
| 130                   | 30                            | 1,9                     | 16              | 12 500                                                |
| 130                   | 30                            | 1,9                     | 24              | 12 500                                                |
| 140                   | 30                            | 1,9                     | 24              | 12 000                                                |
| 150                   | 30                            | 2                       | 30              | 11 500                                                |

|     |    |     |     |        |
|-----|----|-----|-----|--------|
| 160 | 30 | 2   | 18  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 24  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 30  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 36  | 11 000 |
| 160 | 30 | 2   | 48  | 11 000 |
| 170 | 30 | 2   | 36  | 10 500 |
| 180 | 30 | 2   | 24  | 10 000 |
| 180 | 30 | 2   | 40  | 10 000 |
| 180 | 30 | 2   | 60  | 10 000 |
| 185 | 30 | 2   | 24  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 36  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 40  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 48  | 9500   |
| 185 | 30 | 2   | 60  | 9500   |
| 190 | 30 | 2   | 24  | 9000   |
| 190 | 30 | 2   | 40  | 9000   |
| 190 | 30 | 2   | 50  | 9000   |
| 200 | 30 | 2,2 | 24  | 8500   |
| 200 | 30 | 2,2 | 40  | 8500   |
| 200 | 30 | 2,2 | 60  | 8500   |
| 210 | 30 | 2,4 | 40  | 8000   |
| 230 | 30 | 2,4 | 80  | 7500   |
| 250 | 30 | 2,4 | 24  | 7000   |
| 250 | 30 | 2,4 | 40  | 7000   |
| 300 | 30 | 2,8 | 40  | 6000   |
| 300 | 30 | 2,8 | 80  | 6000   |
| 315 | 30 | 2,8 | 40  | 5000   |
| 400 | 30 | 3,4 | 40  | 4500   |
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000   |

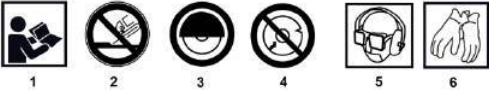
«GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością» Spółka komandytowa με έδρα στη Βαρσοβία, ul. Pograniczna 2/4 (εφεξής: «GTX Poland ») ενημερώνει ότι όλα τα πνευματικά δικαιώματα επί του περιεχομένου του παρόντος εγχειριδίου (εφεξής: «Εγχειρίδιο»), συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, του κειμένου, των φωτογραφιών, των διαγραμμάτων, των σχεδίων, καθώς και της σύνθεσής της, ανήκουν αποκλειστικά στην GTX Poland και προστατεύονται νομικά σύμφωνα με τον νόμο της 4ης Φεβρουαρίου 1994 περί πνευματικής ιδιοκτησίας και συγγενικών δικαιωμάτων (δηλ. Dz. U. 2006 Nr 90 Poz 631 με μεταγενέστερες τροποποιήσεις). Η ανηραφή, επεξεργασία, δημοσίευση, τροποποίηση για εμπορικούς σκοπούς του συνόλου των Οδηγιών καθώς και μεμονωμένων στοιχείων τους, χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της GTX Poland, απαγορεύεται αυστηρά και μπορεί να οδηγήσει σε αστική και ποινική ευθύνη.

NEDERLANDS (NL)  
 VERTALING VAN DE ORIGINELE HANDLEIDING  
 57T200 – 57T236 WIDIA-zaagbladen

DETAILLERDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en volg de waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften die erin staan.
- De schijven mogen alleen worden gebruikt door opgeleide en ervaren personen die weten hoe ze veilig met het gereedschap moeten omgaan.
- Kies het type schijf dat geschikt is voor het te snijden materiaal en de parameters van de machine (aantal omwentelingen/min., asdiameter, vermogen).
- Vergroot de bevestigingsopening van de schijf niet.
- Bevestig de schijf zorgvuldig en stevig op de machine in overeenstemming met de draairichtingspijlen. Reinig de as en de aandrukplaten van de schijf vóór de montage.
- Zorg ervoor dat de lagers, de aandrijfjas, de aandrukplaten en de reduceerringen van de machine in goede technische staat verkeren.
- Begin en zet het zagen vloeiend en langzaam voort, zonder druk uit te oefenen op de machine. De druk die voortkomt uit het gewicht van de machine is volledig voldoende. Te veel druk versnelt de slijtage van de zaagblad.
- Snijd alleen in een rechte lijn, kantel het zaagblad niet ten opzichte van het zaagvlak, voorkom vastlopen en ongecontroleerde verplaatsing van het materiaal ten opzichte van het zaagblad, zet het te zagen materiaal stevig vast.
- Onverschrijd de op het zaagblad aangegeven toegestane snelheden en aanbevolen zaagdieptes niet. Voer diepere zaagsneden in meerdere stappen uit.
- Reinig het zaagblad regelmatig met middelen die het materiaal waarvan het zaagblad is gemaakt niet aantasten.
- Tijdens het zagen moet het zaagblad regelmatig voorzichtig uit de spleet worden teruggetrokken, zodat het zonder belasting de juiste snelheid kan bereiken en zelfstandig kan afkoelen.
- Het gebruik van universele schijven voor het zagen van wrijvingsmaterialen kan leiden tot snellere slijtage, terwijl het zagen van harde materialen kan leiden tot "bothed" en oververhitting.
- Zorg ervoor dat er niet wordt gezaagd in losse ondergronden of ondergronden die zijn gemaakt van materiaal met andere eigenschappen dan het te zagen materiaal.
- Het is niet toegestaan om te werken met een beschadigde, gebarsten, ongelijkmatig versleten schijf met afgebroken segmenten.
- In geval van beschadiging moet de schijf worden vervangen door een nieuwe. Reparatie van de schijf is verboden.
- Werk uitsluitend met gehoorbescherming, veiligheidsbril en beschermende kleding en houd u aan de veiligheidsvoorschriften.
- Gebruik uitsluitend machines met de door de fabrikant aanbevolen schijfbeschermingen.
- Gebruik stofmaskers en stofzuigers.
- De slijtage van de snijsegmenten als gevolg van: gebruik voor een ander dan het aangegeven materiaaltype, bijzondere eigenschappen van het betreffende materiaaltype, gebruik van een niet-aanbevolen snelheid en snijdiepte, slechte technische staat van de machine, ongeschikte snijtechniek, kan geen reden zijn voor een klacht.
- Om een klacht in behandeling te kunnen nemen, moet het gereclameerde zaagblad nog minimaal 50% van de hoogte van het werkende deel hebben.
- De veiligheidsvoorschriften in de bij de machine geleverde gebruiksaanwijzing dienen te worden opgevolgd.
- Neem bij twijfel contact op met uw verkoper.

PICTOGRAMMEN EN WAARSCHUWINGEN



- Lees de gebruiksaanwijzing en volg de waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften die daarin staan vermeld.
- Niet toegestaan voor frontslippen.
- Gebruik een schijfbeschermkap
- Het is niet toegestaan om met een beschadigde schijf te zagen
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen: veiligheidsbril, gehoorbescherming, stofmasker
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen: veiligheidshandschoenen

| Diameter van de schijf (mm) | Diameter van de montagegat (mm) | Afmetinge n tand (mm) | Aantal tanden | Toegestaan max. toerental van de machine (omw./min.) |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| 115                         | 22,23                           | 1,9                   | 24            | 13 500                                               |
| 115                         | 22,23                           | 1,9                   | 40            | 13 500                                               |
| 125                         | 22,23                           | 1,9                   | 24            | 13 000                                               |
| 125                         | 22,23                           | 1,9                   | 40            | 13 000                                               |
| 130                         | 30                              | 1,9                   | 16            | 12 500                                               |
| 130                         | 30                              | 1,9                   | 24            | 12 500                                               |
| 140                         | 30                              | 1,9                   | 24            | 12 000                                               |
| 150                         | 30                              | 2                     | 30            | 11 500                                               |
| 160                         | 30                              | 2                     | 18            | 11 000                                               |
| 160                         | 30                              | 2                     | 24            | 11 000                                               |
| 160                         | 30                              | 2                     | 30            | 11 000                                               |
| 160                         | 30                              | 2                     | 36            | 11 000                                               |
| 160                         | 30                              | 2                     | 48            | 11 000                                               |
| 170                         | 30                              | 2                     | 36            | 10 500                                               |
| 180                         | 30                              | 2                     | 24            | 10 000                                               |
| 180                         | 30                              | 2                     | 40            | 10 000                                               |
| 180                         | 30                              | 2                     | 60            | 10 000                                               |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 185 | 30 | 2   | 24  | 9500 |
| 185 | 30 | 2   | 36  | 9500 |
| 185 | 30 | 2   | 40  | 9500 |
| 185 | 30 | 2   | 48  | 9500 |
| 185 | 30 | 2   | 60  | 9500 |
| 190 | 30 | 2   | 24  | 9000 |
| 190 | 30 | 2   | 40  | 9000 |
| 190 | 30 | 2   | 50  | 9000 |
| 200 | 30 | 2,2 | 24  | 8500 |
| 200 | 30 | 2,2 | 40  | 8500 |
| 200 | 30 | 2,2 | 60  | 8500 |
| 210 | 30 | 2,4 | 40  | 8000 |
| 230 | 30 | 2,4 | 80  | 7500 |
| 250 | 30 | 2,4 | 24  | 7000 |
| 250 | 30 | 2,4 | 40  | 7000 |
| 300 | 30 | 2,8 | 40  | 6000 |
| 300 | 30 | 2,8 | 80  | 6000 |
| 315 | 30 | 2,8 | 40  | 5000 |
| 400 | 30 | 3,4 | 40  | 4500 |
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000 |

„GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, gevestigd te Warschau, ul. Pograniczna 2/4 (hierna: “GTX Poland”), deelt mee dat alle auteursrechten op de inhoud van deze handleiding (hierna: “Handleiding”), waaronder onder andere de tekst, de foto’s, schema’s, tekeningen en de samenstelling ervan, uitsluitend toebehoren aan GTX Poland en wettelijk beschermd zijn overeenkomstig de wet van 4 februari 1994 inzake auteursrecht en naburige rechten (d.w.z. Dz. U. 2006 nr. 90, pos. 631, met latere wijzigingen). Het kopiëren, verwerken, publiceren of wijzigen voor commerciële doeleinden van de volledige handleiding of afzonderlijke onderdelen ervan zonder schriftelijke toestemming van GTX Poland is ten strengste verboden en kan leiden tot civielrechtelijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid.

PORTUGUÊS (PT)  
 TRADUÇÃO DAS INSTRUÇÕES ORIGINAIS  
 Discos de corte de metal 57T200 – 57T236

REGULAMENTOS DE SEGURANÇA DETALHADOS ATENÇÃO!

- Leia atentamente as instruções de utilização e siga os avisos e as condições de segurança nelas contidos.
- Os discos devem ser utilizados apenas por pessoas com formação e experiência, com conhecimentos sobre a utilização segura das ferramentas.
- Deve seleccionar o tipo de disco adequado ao material a cortar e aos parâmetros da máquina (número de rotações/min., diâmetro do eixo, potência).
- Não aumente o orifício de fixação do disco.
- Fixar o disco na máquina de forma precisa e segura, de acordo com as setas de sentido de rotação. Antes da montagem, limpar o eixo e os discos de pressão do disco.
- Cuide do bom estado técnico dos rolamentos, do eixo de transmissão, dos discos de pressão e dos anéis redutores da máquina.
- Inicie e continue o corte de forma suave e lenta, sem pressionar a máquina. A pressão resultante do peso da máquina é totalmente suficiente. Uma pressão excessiva causa um desgaste acelerado do disco.
- Corte apenas em linha reta, não incline o disco em relação à superfície de corte, não permita o encravamento e o deslocamento descontrolado do material em relação ao disco, fixe bem o material a ser cortado.
- Não exceda as velocidades admissíveis e as profundidades de corte recomendadas indicadas no disco. Efetue cortes mais profundos em várias passagens.
- Limpe regularmente o disco utilizando produtos que não afetem o material de que é feito o disco.
- Durante o corte, o disco deve ser retirado periodicamente e suavemente da ranhura, para que possa atingir a rotação adequada sem carga e arrefecer automaticamente.
- A utilização de discos universais para cortar materiais abrasivos pode causar o seu desgaste mais rápido, enquanto que para cortar materiais duros pode levar ao seu «embotamento» e sobreaquecimento.
- Não permita o corte de substratos soltos ou substratos feitos de materiais com propriedades diferentes das do material a ser cortado.
- É proibido trabalhar com discos danificados, rachados, desgastados de forma irregular ou com segmentos lascados.
- Em caso de danos, substitua o disco por um novo. É proibido reparar o disco.
- Trabalhe exclusivamente com protetores auriculares, óculos de proteção e vestuário de proteção, respeitando as normas de segurança e saúde no trabalho.
- Utilizar apenas máquinas com proteções de disco recomendadas pelos seus fabricantes.
- Utilizar máscaras antipó e aspiradores de pó.
- A reclamação não pode basear-se na taxa de desgaste dos segmentos de corte resultante da: utilização em outro tipo de material que não o indicado, propriedades específicas do tipo de material em questão, utilização de velocidade e profundidade de corte não recomendadas, mau estado técnico da máquina, técnica de corte inadequada.
- Para que qualquer reclamação possa ser considerada, o disco reclamado deve ter pelo menos 50% da altura da parte de trabalho.
- Siga as advertências de segurança contidas no manual de instruções fornecido com a máquina utilizada.
- Em caso de dúvida, contacte o revendedor.

PICTOGRAMAS E AVISOS



- Leia o manual de instruções, respeite os avisos e as condições de segurança nele contidos!
- Não é permitido o esmerilhamento frontal
- Utilizar a proteção do disco
- Não é permitido cortar com um disco danificado
- Utilize equipamento de proteção individual: óculos de proteção, proteção auditiva, máscara antipó
- Utilize equipamento de proteção individual: luvas de proteção

| Diâmetro do disco (mm) | Diâmetro do orifício de montagem (mm) | Dimensõe s do dente (mm) | Número de dentes | Rotação máxima admissível da máquina (rpm) |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| 115                    | 22,23                                 | 1,9                      | 24               | 13 500                                     |
| 115                    | 22,23                                 | 1,9                      | 40               | 13 500                                     |
| 125                    | 22,23                                 | 1,9                      | 24               | 13 000                                     |
| 125                    | 22,23                                 | 1,9                      | 40               | 13 000                                     |
| 130                    | 30                                    | 1,9                      | 16               | 12 500                                     |
| 130                    | 30                                    | 1,9                      | 24               | 12 500                                     |
| 140                    | 30                                    | 1,9                      | 24               | 12 000                                     |
| 150                    | 30                                    | 2                        | 30               | 11 500                                     |
| 160                    | 30                                    | 2                        | 18               | 11 000                                     |
| 160                    | 30                                    | 2                        | 24               | 11 000                                     |
| 160                    | 30                                    | 2                        | 30               | 11 000                                     |
| 160                    | 30                                    | 2                        | 36               | 11 000                                     |
| 160                    | 30                                    | 2                        | 48               | 11 000                                     |
| 170                    | 30                                    | 2                        | 36               | 10 500                                     |
| 180                    | 30                                    | 2                        | 24               | 10 000                                     |
| 180                    | 30                                    | 2                        | 40               | 10 000                                     |
| 180                    | 30                                    | 2                        | 60               | 10 000                                     |
| 185                    | 30                                    | 2                        | 24               | 9500                                       |
| 185                    | 30                                    | 2                        | 36               | 9500                                       |
| 185                    | 30                                    | 2                        | 40               | 9500                                       |
| 185                    | 30                                    | 2                        | 48               | 9500                                       |
| 185                    | 30                                    | 2                        | 60               | 9500                                       |
| 190                    | 30                                    | 2                        | 24               | 9000                                       |
| 190                    | 30                                    | 2                        | 40               | 9000                                       |
| 190                    | 30                                    | 2                        | 50               | 9000                                       |
| 200                    | 30                                    | 2,2                      | 24               | 8500                                       |
| 200                    | 30                                    | 2,2                      | 40               | 8500                                       |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 200 | 30 | 2,2 | 60  | 8500 |
| 210 | 30 | 2,4 | 40  | 8000 |
| 230 | 30 | 2,4 | 80  | 7500 |
| 250 | 30 | 2,4 | 24  | 7000 |
| 250 | 30 | 2,4 | 40  | 7000 |
| 300 | 30 | 2,8 | 40  | 6000 |
| 300 | 30 | 2,8 | 80  | 6000 |
| 315 | 30 | 2,8 | 40  | 5000 |
| 400 | 30 | 3,4 | 40  | 4500 |
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000 |

A «GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością» Spółka komandytowa con sede em Varsóvia, ul. Pograniczna 2/4 (doravante: «GTX Poland») informa que todos os direitos autorais sobre o conteúdo deste manual (doravante: «Manual»), incluindo, entre outros, o seu texto, fotografias, esquemas, desenhos, bem como a sua composição, pertencem exclusivamente à GTX Poland e estão sujeitos a proteção legal, de acordo com a lei de 4 de fevereiro de 1994, sobre direitos de autor e direitos conexos (ou seja, Jornal Oficial de 2006, n.º 90, pos. 631, com alterações posteriores). A cópia, o processamento, a publicação e a modificação para fins comerciais da totalidade do Manual, bem como de elementos específicos do mesmo, sem o consentimento por escrito da GTX Poland, são estritamente proibidos e podem resultar em responsabilidade civil e criminal.

**ESPAÑOL (ES)**  
**TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES ORIGINALES**

**Discos de carburo para cortar 57T200 – 57T236**

**NORMAS DE SEGURIDAD DETALLADAS ¡ATENCIÓN!**

- Lea atentamente las instrucciones de uso y siga las advertencias y condiciones de seguridad que en ellas se incluyen.
- Los discos solo deben ser utilizados por personas capacitadas y con experiencia, que sepan cómo utilizar las herramientas de forma segura.
- Seleccione el tipo de disco adecuado para el material que se va a cortar y los parámetros de la máquina (número de revoluciones por minuto, diámetro del eje, potencia).
- No amplíe el orificio de fijación del disco.
- Fije el disco de forma precisa y segura en la máquina, siguiendo las flechas que indican el sentido de giro. Antes del montaje, limpie el eje y los discos de presión del disco.
- Mantenga en buen estado los cojinetes, el eje de transmisión, los discos de presión y los anillos reductores de la máquina.
- Comience y continúe el corte de forma suave y lenta, sin ejercer presión sobre la máquina. La presión resultante del peso de la máquina es totalmente suficiente. Una presión excesiva provoca un desgaste prematuro del disco.
- Cortar solo en línea recta, no inclinar la hoja con respecto a la superficie de corte, no permitir que el material se atasque o se desplace de forma incontrolada con respecto a la hoja, fijar firmemente el material cortado.
- No exceda las velocidades máximas y las profundidades de corte recomendadas indicadas en la hoja. Realice cortes más profundos en varias pasadas.
- Limpie regularmente el disco con productos que no afecten al material del que está fabricado.
- Durante el corte, el disco debe retirarse periódicamente y con suavidad de la ranura para que pueda alcanzar la velocidad adecuada sin carga y enfriarse por sí solo.
- El uso de discos universales para cortar materiales abrasivos puede provocar un desgaste más rápido, mientras que el uso de discos universales para cortar materiales duros puede provocar su «embotamiento» y sobrecalentamiento.
- No se debe cortar sobre superficies sueltas o hechas de materiales con propiedades diferentes a las del material que se está cortando.
- No se permite trabajar con discos dañados, agrietados, desgastados de forma desigual o con segmentos astillados.
- En caso de daño, sustituya el disco por uno nuevo. Está prohibido reparar el disco.
- Trabajar únicamente con protectores auditivos, gafas de seguridad y ropa de protección, y respetar las normas de seguridad y salud.
- Utilice únicamente máquinas con las protecciones de disco recomendadas por sus fabricantes.
- Utilice máscaras antipolvo y aspiradoras.
- No se aceptarán reclamaciones basadas en el ritmo de desgaste de los segmentos de corte resultante de: el uso en un tipo de material distinto al indicado, las propiedades específicas de un tipo de material determinado, el uso de una velocidad y profundidad de corte no recomendadas, el mal estado técnico de la máquina o una técnica de corte inadecuada.
- Para que cualquier reclamación pueda ser considerada, el disco reclamado debe tener al menos el 50 % de la altura de la parte de trabajo.
- Se deben respetar las advertencias de seguridad y salud contenidas en el manual de instrucciones adjunto a la máquina utilizada.
- En caso de duda, póngase en contacto con el vendedor.

**PICTOGRAMAS Y ADVERTENCIAS**



- Lea el manual de instrucciones y respete las advertencias y condiciones de seguridad que contiene.
- No se permite el rectificado frontal.
- Utilice la cubierta del disco.
- No se permite cortar con un disco dañado.
- Utilice equipos de protección individual: gafas de seguridad, protección auditiva, máscara antipolvo.
- Utilice equipos de protección individual: guantes de protección.

| Diámetro del disco (mm) | Diámetro del orificio de montaje (mm) | Dimension es del diente (mm) | Número de dientes | Velocidad máxima admisible de la máquina (rpm) |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| 115                     | 22,23                                 | 1,9                          | 24                | 13 500                                         |
| 115                     | 22,23                                 | 1,9                          | 40                | 13 500                                         |
| 125                     | 22,23                                 | 1,9                          | 24                | 13 000                                         |
| 125                     | 22,23                                 | 1,9                          | 40                | 13 000                                         |
| 130                     | 30                                    | 1,9                          | 16                | 12 500                                         |
| 130                     | 30                                    | 1,9                          | 24                | 12 500                                         |
| 140                     | 30                                    | 1,9                          | 24                | 12 000                                         |
| 150                     | 30                                    | 2                            | 30                | 11 500                                         |
| 160                     | 30                                    | 2                            | 18                | 11 000                                         |
| 160                     | 30                                    | 2                            | 24                | 11 000                                         |
| 160                     | 30                                    | 2                            | 30                | 11 000                                         |
| 160                     | 30                                    | 2                            | 36                | 11 000                                         |
| 160                     | 30                                    | 2                            | 48                | 11 000                                         |
| 170                     | 30                                    | 2                            | 36                | 10 500                                         |
| 180                     | 30                                    | 2                            | 24                | 10 000                                         |
| 180                     | 30                                    | 2                            | 40                | 10 000                                         |
| 180                     | 30                                    | 2                            | 60                | 10 000                                         |
| 185                     | 30                                    | 2                            | 24                | 9500                                           |
| 185                     | 30                                    | 2                            | 36                | 9500                                           |
| 185                     | 30                                    | 2                            | 40                | 9500                                           |
| 185                     | 30                                    | 2                            | 48                | 9500                                           |
| 185                     | 30                                    | 2                            | 60                | 9500                                           |
| 190                     | 30                                    | 2                            | 24                | 9000                                           |
| 190                     | 30                                    | 2                            | 40                | 9000                                           |
| 190                     | 30                                    | 2                            | 50                | 9000                                           |
| 200                     | 30                                    | 2,2                          | 24                | 8500                                           |
| 200                     | 30                                    | 2,2                          | 40                | 8500                                           |
| 200                     | 30                                    | 2,2                          | 60                | 8500                                           |
| 210                     | 30                                    | 2,4                          | 40                | 8000                                           |
| 230                     | 30                                    | 2,4                          | 80                | 7500                                           |
| 250                     | 30                                    | 2,4                          | 24                | 7000                                           |
| 250                     | 30                                    | 2,4                          | 40                | 7000                                           |
| 300                     | 30                                    | 2,8                          | 40                | 6000                                           |
| 300                     | 30                                    | 2,8                          | 80                | 6000                                           |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 315 | 30 | 2,8 | 40  | 5000 |
| 400 | 30 | 3,4 | 40  | 4500 |
| 250 | 30 | 2,6 | 100 | 7000 |

«GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością» Spółka komandytowa con sede en Varsovia, ul. Pograniczna 2/4 (en adelante, «GTX Poland ») informa de que todos los derechos de autor sobre el contenido de este manual (en adelante, «Manual»), incluidos, entre otros, su texto, las fotografías, los esquemas y los dibujos que contiene, así como su composición, pertenecen exclusivamente a GTX Poland y están protegidos legalmente de conformidad con la Ley de 4 de febrero de 1994 sobre derechos de autor y derechos afines (es decir, el Diario Oficial de 2006, n.º 90, pos. 631, con sus modificaciones posteriores). La copia, el procesamiento, la publicación o la modificación con fines comerciales de la totalidad de las instrucciones o de cualquiera de sus elementos sin el consentimiento expreso por escrito de GTX Poland está estrictamente prohibida y puede dar lugar a responsabilidades civiles y penales.

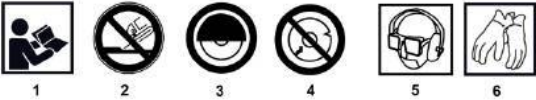
**EESTI (EE)**  
**ORIGINALAALJUHENDIT TÖLGE**

**57T200 – 57T236 Kõva terasest ketid lõikamiseks**

**DETAILED OHUTUSREEGLID TÄHELEPANU!**

- Lugege hoolikalt kasutusjuhendit, järgige selles sisalduvaid hoiatusi ja ohutusnõudeid.
- Kettaid tohivad kasutada ainult koolitatud ja kogunud isikud, kes teavad, kuidas tööriistu ohutult kasutada.
- Valige ketas vastavalt lõigatavale materjalile ja masina parameetritele (pöörlemiskiirus/min, vööli läbimõõt, võimsus).
- Ärge suurendage ketas kinnitusava.
- Kinnitage ketas masinale täpselt ja kindlalt vastavalt pöörlemissuuna nooltele. Enne paigaldamist puhastage vööli ja ketast suruvad kettad.
- Hoolitsege masina laagrite, ajamirulli, surve liikmete ja reduktorite hea tehnilise seisukorra eest.
- Alustage ja jätkake lõikamist sujuvalt ja aegselt, masinale survet avaldamata. Masina kaalust tulenev surve on täiesti piisav. Liiga suur surve põhjustab ketaste kiiremat kulumist.
- Lõigake ainult sirgjooneliselt, ärge kallutage ketast lõikepinna suhtes, ärge laske materjalil ketasele kinni jääda ega kontrollimatult liikuda, kinnitage lõigatav materjal kindlalt.
- Ärge ületage ketasele märgitud lubatud kiirusi ja soovitatavaid lõikesügavusi. Sügavamad lõiked tehke mitme läbimisega.
- Ketta tuleb regulaarselt puhastada, kasutades vahendeid, mis ei mõjuta ketta materjali.
- Lõikamise ajal tuleb ketast aeg-ajalt kergelt tagasi tõmmata, et see saaks koormuseta saavutada sobiva pöörlemiskiiruse ja ise ajutada.
- Universaalseste ketaste kasutamine hõõrdumist tekitavate materjalide lõikamiseks võib põhjustada nende kiiremat kulumist, samas kui kõvade materjalide lõikamiseks kasutamine võib põhjustada nende „tühipaljastumist“ ja ülekuumenemist.
- Ärge lõigake lahtist aluspinda või aluspinda, mis on valmistatud materjalist, mille omadused erinevad lõigatava materjali omadustest.
- Keelatud on töötada kahjustatud, pragnunenud, ebaühtlaselt kulunud või murdunud segmentidega ketasega.
- Kui ketas on kahjustatud, tuleb see asendada uuega. Ketta parandamine on keelatud.
- Töötada ainult kuulmiskaitsetega, kaitseprillidega ja kaitseriietusega, järgida tööohutuse eeskirju.
- Kasutage ainult masinaid, millel on tootja soovitatud ketaskaitseid.
- Kasutage tolmu maske ja tolmuimejaid.
- Kaebuse aluseks ei tohi olla lõikesegmentide kulumise kiirus, mis tuleneb: kasutamisest muule kui selle jaoks ettenähtud materjalile, konkreetse materjali eripärastest omadustest, soovimatust lõikekiirusest ja -sügavusest, masina halvast tehnilisest seisukorrast, ebaõigest lõikamistehnikast.
- Et kaebust saaks menetleda, peab kaebuse esemeks olev ketas olema vähemalt 50% tööosa kõrgusest.
- Järgige ohutushoiatusi, mis on esitatud kasutatava masina kasutusjuhendis.
- Kui tekib küsimusi, võtke ühendust müüjaga.

**PIKTOGRAMMID JA HOIATUSED**



- Lugege kasutusjuhendit, järgige selles sisalduvaid hoiatusi ja ohutusnõudeid!
- Ei tohi kasutada otseseks lõhvimiseks
- Kasutage ketasekaitet
- Keelatud on lõikamine kahjustatud ketasega
- Kasutage isiklikke kaitsemeetmeid: kaitseprille, kuulmiskaitset, tolmu maski
- Kasutage isiklikke kaitsemeetmeid: kaitsekindaid

| Ketta läbimõõt (mm) | Paigaldusava läbimõõt (mm) | Hamba mõõtmised (mm) | Hamaste arv | Masina maksimaalne lubatud pöörlemiskiirus (pöördeid minutis) |
|---------------------|----------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 115                 | 22,23                      | 1,9                  | 24          | 13 500                                                        |
| 115                 | 22,23                      | 1,9                  | 40          | 13 500                                                        |
| 125                 | 22,23                      | 1,9                  | 24          | 13 000                                                        |
| 125                 | 22,23                      | 1,9                  | 40          | 13 000                                                        |
| 130                 | 30                         | 1,9                  | 16          | 12 500                                                        |
| 130                 | 30                         | 1,9                  | 24          | 12 500                                                        |
| 140                 | 30                         | 1,9                  | 24          | 12 000                                                        |
| 150                 | 30                         | 2                    | 30          | 11 500                                                        |
| 160                 | 30                         | 2                    | 18          | 11 000                                                        |
| 160                 | 30                         | 2                    | 24          | 11 000                                                        |
| 160                 | 30                         | 2                    | 30          | 11 000                                                        |
| 160                 | 30                         | 2                    | 36          | 11 000                                                        |
| 160                 | 30                         | 2                    | 48          | 11 000                                                        |
| 160                 | 30                         | 2                    | 48          | 11 000                                                        |
| 160                 | 30                         | 2                    | 60          | 11 000                                                        |
| 190                 | 30                         | 2                    | 24          | 9000                                                          |
| 190                 | 30                         | 2                    | 40          | 9000                                                          |
| 190                 | 30                         | 2                    | 40          | 9000                                                          |
| 190                 | 30                         | 2                    | 50          | 9000                                                          |
| 200                 | 30                         | 2,2                  | 24          | 8500                                                          |
| 200                 | 30                         | 2,2                  | 40          | 8500                                                          |
| 200                 | 30                         | 2,2                  | 60          | 8500                                                          |
| 210                 | 30                         | 2,4                  | 40          | 8000                                                          |
| 230                 | 30                         | 2,4                  | 80          | 7500                                                          |
| 250                 | 30                         | 2,4                  | 24          | 7000                                                          |
| 250                 | 30                         | 2,4                  | 40          | 7000                                                          |
| 300                 | 30                         | 2,8                  | 40          | 6000                                                          |
| 300                 | 30                         | 2,8                  | 80          | 6000                                                          |
| 315                 | 30                         | 2,8                  | 40          | 5000                                                          |
| 400                 | 30                         | 3,4                  | 40          | 4500                                                          |
| 250                 | 30                         | 2,6                  | 100         | 7000                                                          |

«GTX Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością» Spółka komandytowa, asukoht Varssavi, ul. Pograniczna 2/4 (edaspidi „GTX Poland”) teavitab, et kõik autoriõigused käesoleva juhendi (edaspidi „Juhend”) sisu suhtes, sealhulgas selle teksti, fotode, skeemide, jooniste ja ka selle kompositsiooni, kuuluvad ainult GTX Polandile ja on õiguslikult kaitstud vastavalt 4. veebruari 1994. aasta seadusele autoriõiguse ja sellega seotud õiguste kohta (st Dz. U. 2006 nr 90 pos. 631, muudetud). Juhendi tervikuna või selle üksikute osade kopeerimine, töötlemine, avaldamine või muutmine ärilistel eesmärkidel ilma GTX Polandi kirjaliku nõusolekuta on rangelt keelatud ja võib kaasa tuua tsiviil- ja kriminaalvastutuse.