

MAMMOOTH

M.AC.T.JS.230.650.80

PL WYRZYNARKA

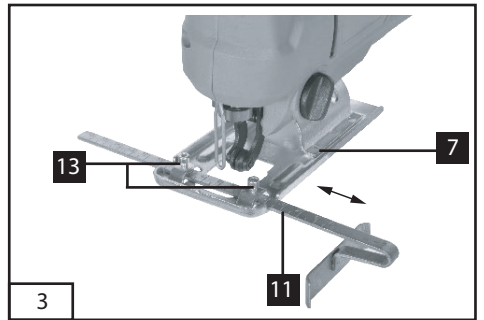
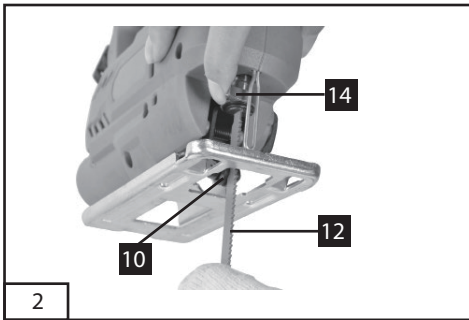
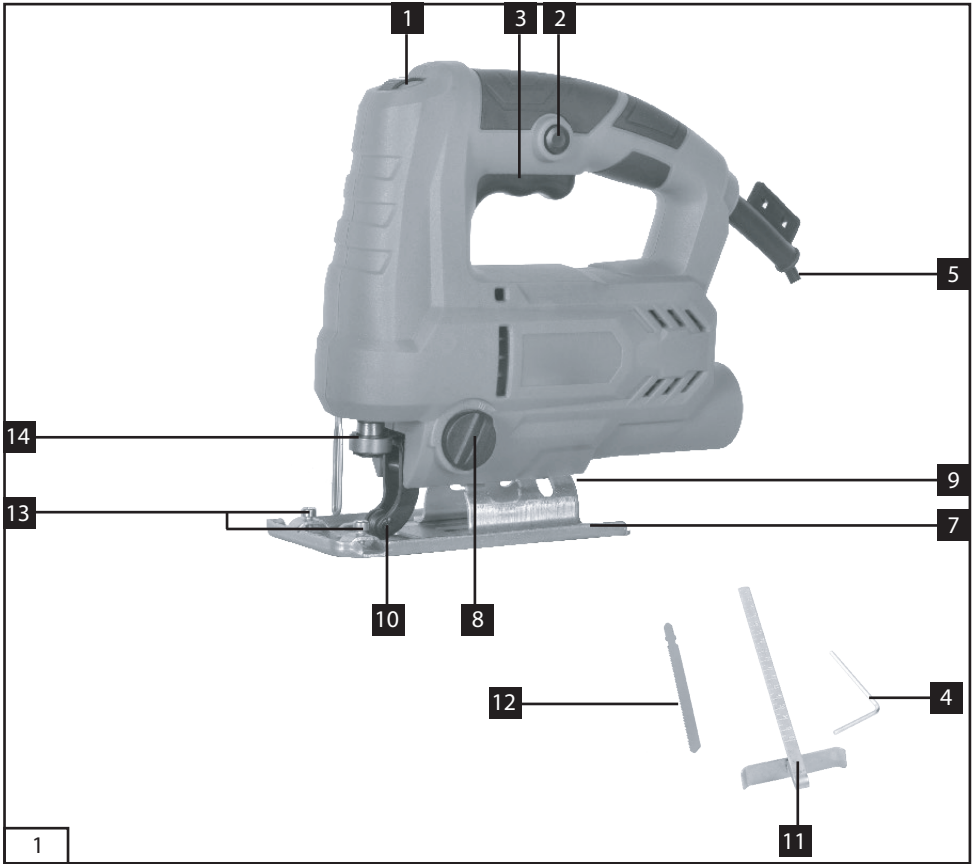
EN JIGSAW

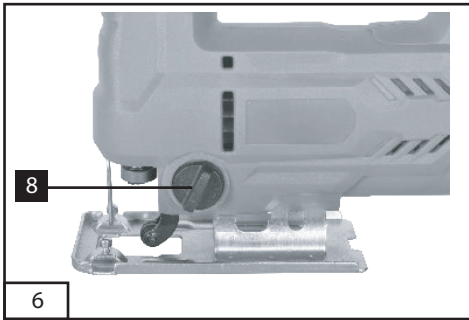
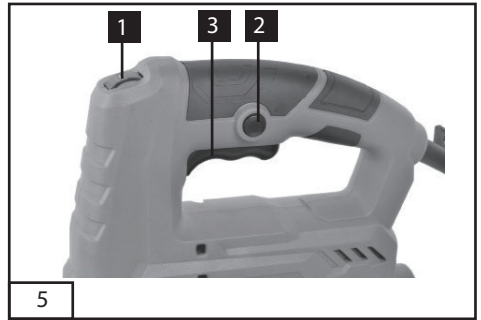
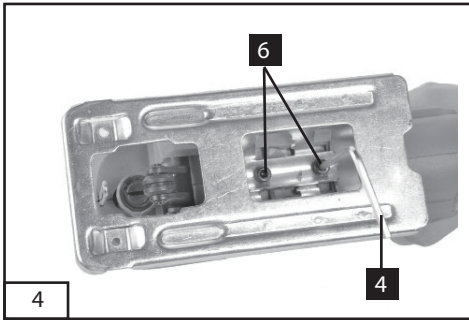


UWAGA! Należy zapoznać się z treścią wszystkich ostrzeżeń i zaleceń bezpieczeństwa. Niestosowanie się do treści ostrzeżeń i zaleceń grozi porażeniem elektrycznym, pożarem i/lub poważnym urazem.



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.





PRZEZNACZENIE

Urządzenie przeznaczone jest do wykonywania cięć rozdzielających i wycięć w drewnie, tworzywach sztucznych, metalu, płytach ceramicznych i gumie. Podczas pracy urządzenie stabilnie styka się z obrabianym przedmiotem. Nadaje się do cięć prostych i ukośnych, pod kątem do 45°. Należy przestrzegać zaleceń dotyczących brzeszczotów.

INSTRUKCJE I OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie jest zgodne z przepisami bezpieczeństwa wymaganymi dla sprzętu elektrycznego.

Przeczytać instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia.

Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i uszkodzenia mienia.

Osoby niezaznajomione z instrukcją nie mogą obsługiwać urządzenia.

Instrukcję użytkowania należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Dzieci i młodzież nie mogą obsługiwać urządzenia.

OGÓLNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi

OSTRZEŻENIE Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i zaleceń zamieszczonych w instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń ciała. Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje w celu późniejszego wykorzystania. Termin „elektronarzędzie” w kontekście ostrzeżeń odnosi się do elektronarzędzi zasilanych z sieci (przewodowych) lub akumulatorowych (bezprowadowych).

1) Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- a) Utrzymywać stanowisko pracy w czystości i zapewnić dobre oświetlenie. Nieporządek i brak odpowiedniego oświetlenia w miejscu pracy sprzyjają wypadkom.
- b) Elektronarzędzi nie należy używać w strefach zagrożonych wybuchem, np. w obecności palnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą doprowadzić do zapalenia się pyłów albo oparów.
- c) Nie dopuszczać dzieci i osób postronnych w pobliże pracującego elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nigdy w żaden sposób nie należy przerabiać wtyczki. Nie używać żadnych przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.
- b) Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Gdy ciało użytkownika jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- c) Nie wystawiać elektronarzędzia na deszcz i wilgoć. W przypadku przedostania się wody do elektronarzędzia wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- d) Nie używać przewodu do celów innych niż zasilanie urządzenia. Nie wolno wykorzystywać przewodu do przenoszenia, wyciągania lub odłączania elektronarzędzia. Przewód zasilający utrzymywać z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzenie lub splątanie przewodu zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- e) Podczas eksploatacji narzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Używanie odpowiedniego przedłużacza do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

- f) Jeśli nie można uniknąć eksploatacji elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować źródło zasilania zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo prądowym (RCD). Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- 3) Bezpieczeństwo osobiste
- a) Podczas obsługi elektronarzędzia należy zachować należytą ostrożność i postępować w sposób rozsądny. Elektronarzędzi nie należy obsługiwać w przypadku zmęczenia, pod wpływem używek, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b) Stosować środki ochrony indywidualnej. Zawsze nosić okulary ochronne! Środki ochrony indywidualnej, takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochronniki słuchu (dostosowane do warunków pracy) zmniejszają ryzyko obrażenia ciała.
- c) Zapobiegać niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem elektronarzędzia do zasilania lub włożeniem akumulatora, wzięciem elektronarzędzia do ręki lub przenoszeniem go należy upewnić się, że jest ono wyłączone. Przenoszenie urządzenia lub podłączanie do sieci z przełącznikiem w pozycji „ON” (włączony) może spowodować wypadek.
- d) Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć wszelkie klucze lub narzędzia do regulacji. Pozostawiony i przymocowany do obracającej się części elektronarzędzia klucz może spowodować obrażenia ciała.
- e) Nie wychylać się podczas pracy z elektronarzędziem. Należy zachowywać prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) Nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Należy związać długie włosy; utrzymywać włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części urządzenia.
- g) Jeśli przewidziano podłączenie urządzenia do urządzeń odsysających i zbierających pył, należy upewnić się, że są one prawidłowo podłączone i używane. Stosowanie urządzenia do odsysania pyłu może zmniejszyć zagrożenia związane z obecnością pyłu.
- 4) Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi
- a) Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać elektronarzędzi odpowiednich do wykonywanej pracy. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
- b) Nie należy używać elektronarzędzia, jeżeli przełącznik zasilania nie działa. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) Odłączyć wtyczkę od źródła zasilania lub akumulator od elektronarzędzia przed dokonywaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukują ryzyko przypadkowego rozruchu elektronarzędzia.
- d) Nieużywane elektronarzędzia przechowywać poza zasięgiem dzieci, nie pozwalać na pracę z narzędziem osobie niezaznajomionej z instrukcją jego użytkowania. Elektronarzędzia w rękach niedoświadczonych użytkowników są niebezpieczne i stanowią zagrożenie.
- e) Dbać o konserwację elektronarzędzia. Sprawdzać pod kątem dopasowania mocowania części ruchomych, uszkodzenia części i wszelkich innych czynników, które mogą wpłynąć na pracę elektronarzędzia. Jeśli urządzenie jest uszkodzone, należy naprawić je przed ponownym użyciem. Wiele wypadków spowodowanych jest niewłaściwą konserwacją elektronarzędzi.

- f) Utrzymywać narzędzia tnące ostre i czyste. Prawdopodobnie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi trudniej zakleszczają się i łatwiej je prowadzić w materiale.
- g) Używać elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, z uwzględnieniem warunków pracy i wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzia do czynności innych niż te, do których jest przeznaczone, może powodować zagrożenie.
- 5) Naprawy
- a) Zlecać naprawy elektronarzędzia wykwalifikowanej osobie; do napraw używać tylko oryginalnych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

SZCZEGÓLWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Elektronarzędzie należy trzymać za zaizolowane powierzchnie przeznaczone do jego trzymania, jeśli podczas pracy może ono przypadkowo wejść w kontakt z ukrytymi przewodami lub własnym przewodem zasilającym. Kontakt akcesoriów tnących z przewodem pod napięciem może spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia również znajdują się pod napięciem i mogą spowodować porażenie użytkownika prądem.
- Trzymać ręce z dala od obszaru cięcia. Nie sięgać pod obrabiany przedmiot. Zetknięcie z brzeszczotem może doprowadzić do obrażeń.
- Urządzenie przykładać do obrabianego przedmiotu tylko wtedy, gdy jest włączone. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo odrzutu, gdy narzędzie tnące zablokuje się w obrabianym przedmiocie.
- Zwrócić uwagę, aby podczas cięcia płytka podstawy spoczywała bezpiecznie na obrabianym materiale. Zakleszczony brzeszczot może pęknąć lub spowodować odrzut.
- Po zakończeniu cięcia wyłączyć urządzenie i wyciągnąć brzeszczot z nacięcia dopiero po jego zatrzymaniu. W ten sposób można uniknąć odrzutu i bezpiecznie odłożyć urządzenie.
- Używać wyłącznie ostrych, nieuszkodzonych brzeszczotów. Wygięte lub nieostre brzeszczoty mogą pęknąć lub spowodować odrzut.
- Nie zatrzymywać brzeszczotu przez przykładanie bocznej siły po wyłączeniu urządzenia. Brzeszczot może zostać uszkodzony, złamany lub spowodować odrzut.
- Ustalić z pomocą odpowiednich detektorów, czy w obszarze roboczym nie ma ukrytych instalacji, lub zadzwonić do lokalnego zakładu dostarczającego media w celu uzyskania pomocy. Kontakt z przewodami elektrycznymi może prowadzić do pożaru i porażenia prądem. Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Przebicie rury wodociągowej powoduje szkody w budynku, może być też przyczyną porażenia prądem.
- Zamocować obrabiany przedmiot. Mocowanie obrabianego przedmiotu za pomocą urządzeń mocujących lub imadła jest bardziej stabilne niż w przypadku przytrzymywania go ręcznie.
- Utrzymywać porządek na stanowisku pracy. Szczególnie niebezpieczne są mieszanki materiałów. Pył ze stopów lekkich może się zapalić lub doprowadzić do wybuchu.
- Zawsze przed odłożeniem urządzenia poczekać, aż całkowicie się zatrzyma. Brzeszczot może się zakleszczyć i doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.
- Nigdy nie używać urządzenia w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego. Nie dotykać uszkodzonego przewodu i wyciągnąć wtyczkę, jeśli przewód zostanie uszkodzony podczas pracy. Uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

BUDOWA URZĄDZENIA

1. Śruba radełkowana do regulacji prędkości
2. Przycisk blokujący
3. Przełącznik zasilania
4. Klucz imbusowy
5. Przewód zasilający
6. Śruba mocująca płytki podstawy
7. Regulowana płytki podstawy
8. Przełącznik wyboru ruchu wahadłowego
9. Skala numeryczna płytki podstawy
10. Rolka prowadząca
11. Prowadnica równoległa
12. Brzeszczot
13. Śruby mocujące prowadnicy równoległej
14. Uchwyt brzeszczotu

PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania upewnić się, że dane na tabliczce znamionowej odpowiadają parametrom sieci.

Przed przystąpieniem do regulacji sprzętu należy zawsze wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

1. Wymiana brzeszczotu (rys. 2/poz. 12) Ważne!

- Przed zamontowaniem lub wymianą brzeszczotu wyciągnąć wtyczkę zasilania.
- Zęby brzeszczotu są bardzo ostre!
- Obrócić uchwyt brzeszczotu (14) i przytrzymać go w tej pozycji.
- Włożyć brzeszczot (12) do rowka prowadzącego uchwyty brzeszczotu (14) do oporu.
- Zwolnić uchwyt brzeszczotu (14) – musi on wrócić do pozycji wyjściowej. Brzeszczot jest teraz zablokowany.
- Zęby brzeszczotu muszą być skierowane w kierunku cięcia. Sprawdzić, czy brzeszczot znajduje się w rowku prowadzącym uchwyty brzeszczotu i rolki.
- Sprawdzić, czy brzeszczot jest bezpiecznie zamocowany w uchwycie brzeszczotu.
- Postępować zgodnie z powyższymi instrukcjami w odwrotnej kolejności, aby wyjąć brzeszczot.

2. Montaż prowadnicy równoległej (rys. 3/poz. 11)

- Prowadnica równoległa (11) umożliwia cięcia równoległe.
- Odkręcić dwie śruby mocujące (13) na płycie podstawy (7).
- Następnie wsunąć prowadnicę równoległą (11) w prowadnicę płytki podstawy (7). Prowadnicę równoległą (11) można zamontować po lewej lub prawej stronie urządzenia.
- Listwa prowadząca musi być zawsze skierowana w dół. Ustawić wymaganą odległość za pomocą skali pomiarowej na prowadnicy równoległej (11) i ponownie dokręcić śruby mocujące (13).

3. Ustawianie płytki podstawy do cięć ukośnych (rys. 4)

- Odkręcić śrubę mocującą (6) na płycie podstawy.
- Pociągnąć płytkę podstawy (7) lekko do przodu. Płytkę podstawy można teraz obrócić maksymalnie o 45° w lewo i w prawo.
- Jeśli płytki podstawy (7) zostanie ponownie przesunięta do tyłu, będzie działać tylko w pozycjach mocowania 0°, 15°, 30° i 45°, które są zaznaczone na stopniowanej skali na płycie podstawy (9). Ustawić płytkę podstawy w wymaganej pozycji i dokręć śrubę mocującą (6).
- Płytkę podstawy (7) można jednak łatwo ustawić pod innym kątem. W tym celu wysunąć płytkę podstawy (7) do przodu, ustawić żądany kąt i ponownie dokręcić śrubę mocującą (6).

OBSŁUGA

1. Przełącznik zasilania

Aby włączyć: Nacisnąć przełącznik zasilania (3)

Aby wyłączyć: Zwolnić przełącznik zasilania (3)

2. Przycisk blokujący

Przełącznik zasilania (3) można zablokować za pomocą przycisku blokującego (2) podczas pracy urządzenia. Aby go zablokować, wcisnąć przełącznik zasilania (3) i przesunąć przycisk blokujący (2) w lewo lub w prawo. Aby wyłączyć urządzenie, krótko przytrzymać przycisk zasilania (3).

3. Elektryczny przełącznik prędkości (rys. 5)

Żądaną prędkość można wstępnie wybrać za pomocą przełącznika prędkości. Prędkość można zwiększyć, obracając przełącznik w kierunku PLUS, albo zmniejszyć, obracając go w kierunku MINUS. Odpowiednia prędkość skoku zależy będzie od materiału i warunków pracy. Należy przestrzegać ogólnych zasad dotyczących prędkości cięcia. Ogólną zasadą jest możliwość korzystania z większej prędkości przy drobniejszych brzeszczotach, podczas gdy te z większymi zębami wymagają mniejszych prędkości.

Pozycja 1-2 = niska prędkość skoku (do stali)

Pozycja 3-4 = średnia prędkość skoku (do stali, miękkich metali, tworzyw sztucznych)

Pozycja 5-6 = wysoka prędkość skoku (do miękkiego i twardego drewna, miękkich metali, tworzyw sztucznych)

4. Ustawienie ruchu wahadłowego (rys. 6)

- Siłę ruchu wahadłowego brzeszczotu (12) można regulować za pomocą przełącznika wyboru ruchu wahadłowego (8).

- Można dostosować prędkość cięcia, wydajność cięcia i wykończenie do obrabianego przedmiotu.

Najlepsza kombinacja prędkości i ruchu wahadłowego zależy od ciętego materiału.

Zalecamy wykonanie próbnego cięcia na kawałku odpadu w celu sprawdzenia idealnych ustawień.

5. Wykonywanie cięć

- Upewnić się, że przełącznik zasilania (3) nie jest wciśnięty. Dopiero wtedy podłączyć wtyczkę sieciową do odpowiedniego gniazdka.

- Nie włączać wyrzynarki przed zamontowaniem brzeszczotu.

- Stosować wyłącznie brzeszczoty, które są w idealnym stanie.

Tępe, wygięte lub pęknięte brzeszczoty należy natychmiast wymienić.


- Położyć płytkę podstawy wyrzynarki płasko na przedmiocie przeznaczonym do cięcia. Włączyć wyrzynarkę.

- Pozwolić brzeszczotowi rozprężyć się do pełnej prędkości. Następnie powoli przesunąć brzeszczot wzdłuż linii cięcia. Na brzeszczot wywierać jedynie niewielką siłę.

- Podczas cięcia metalu wzdłuż linii cięcia należy zastosować odpowiednie chłodziwo.

WYMIANA PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Jeśli przewód zasilający urządzenia zostanie uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego serwis posprzedażny, lub podobnie przeszkolony personel, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

Napięcie sieciowe	220-240 V~ / 50 Hz
Moc wejściowa	650 W
Prędkość skokowa	0-3000 obr./min ⁻¹
Głębokość cięcia, drewno	80 mm
Głębokość cięcia, żelazo	8 mm
Cięcie ukośne	do 45° (w lewo i w prawo)
Klasa ochronności	II 

Dźwięk i wibracje

Wartości dźwięku i wibracji zostały zmierzone zgodnie z normą EN 62841-1.

Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} 90 dB(A)

Niepełność pomiaru K_{pA} 3 dB(A)

Poziom mocy akustycznej LWA 101 dB(A)

Niepełność pomiaru K_{WA} 3 dB (A)

Nosić nauszники.

Ekspozycja na hałas może spowodować uszkodzenie słuchu. Całkowite wartości drgań (suma wektorowa trzech kierunków) wyznaczono zgodnie z normą EN 62841-1.

Cięcie drewna

Wartość emisji drgań $a_{h,B}$ = 17,952 m/s²

niepełność pomiaru K = 1,5 m/s²

Cięcie blach

Wartość emisji drgań $a_{h,M}$ = 16,217 m/s²

niepełność pomiaru K = 1,5 m/s²

Ważne!

Wartość drgań zmienia się w zależności od obszaru zastosowania elektronarzędzia i w wyjątkowych okolicznościach może przekroczyć wyżej określoną wartość.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem należy zawsze wyciągnąć wtyczkę zasilania.

1. Czyszczenie

- Chronić wszystkie urządzenia zabezpieczające, otwory wentylacyjne i obudowę silnika przed brudem i kurzem. Wytrzeć urządzenie czystą szmatką lub przedmuchać sprężonym powietrzem pod niskim ciśnieniem.
- Zalecamy czyszczenie urządzenia natychmiast po każdym użyciu.
- Urządzenie należy regularnie czyścić wilgotną szmatką z delikatnym mydłem. Nie używać środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia. Upewnić się, że do urządzenia nie może dostać się woda.

2. Szczotki węglowe

- W przypadku nadmiernego iskrzenia zlecić sprawdzenie szczotek wykwalifikowanemu elektrykowi.

Ważne! Szczotki węglowe powinny być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

3. Konserwacja

- Wewnątrz urządzenia nie ma części wymagających dodatkowej konserwacji.

KONSERWACJA

Używać wyłącznie akcesoriów i części zamiennych zalecanych przez producenta. W przypadku awarii urządzenia pomimo czynności kontrolnych i konserwacyjnych naprawić je może jedynie upoważniony elektryk.

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, jego naprawę lub wymianę powinien przeprowadzić producent, jego przedstawiciel lub wykwalifikowany elektryk, by uniknąć zagrożenia dla bezpieczeństwa.

OBJAŚNIENIE SYMBOLI

Zwrócić uwagę na wszystkie znaki i symbole przedstawione w niniejszej instrukcji oraz na narzędziu.

Należy odnotować te znaki i symbole. Poprawna interpretacja znaków i symboli zwiększy bezpieczeństwo i usprawni eksploatację maszyny.



Ważne



Przed uruchomieniem maszyny zapoznaj się z treścią instrukcji



Należy zakładać gogle ochronne



Należy stosować ochronę słuchu



Przy pracy z materiałami powodującymi pylenie należy stosować maskę oddechową



Należy zakładać dobrej jakości, mocne rękawice



Podwójna izolacja



Urządzenia nie wolno utylizować razem z odpadami domowymi, ponieważ zawiera ono cenne materiały. Ze względu na konieczność ochrony zasobów naturalnych i środowiska naturalnego, prosimy o zwrócenie urządzenia do punktu odbioru (jeśli jest to możliwe) po zakończeniu jego użytkowania

OCHRONA ŚRODOWISKA



Utylizacja urządzenia

Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Jeśli to możliwe, należy oddać je do zakładu przetwarzania odpadów.

Informacje dotyczące recyklingu dostępne są u lokalnych władz lub u sprzedawcy.



Postępowanie z opakowaniami

Opakowanie składa się z kartonu i odpowiednio oznakowanego tworzywa sztucznego, które można poddać recyklingowi. Materiały te należy przekazać do recyklingu.

PROPER USAGE

The machine is intended for making separating cuts and cut-outs in wood, plastic, metal, ceramic plates and rubber while resting firmly on the workpiece. It is suitable for straight and curved cuts with mitre angles to 45°. The saw blade recommendations are to be observed.

SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS

The equipment complies with the safety regulations required for electrical equipment. Read through the instructions for use before starting up the equipment.

Improper use can lead to personal injury and property damage. Persons, who are not familiar with the instructions, may not operate the equipment.

Keep the instructions for use in safe custody.

Children and youths are not permitted to operate the equipment.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/ or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery- operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- 4) Power tool use and care
- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- 5) Service
- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS

- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Keep hands away from the sawing range. Do not reach under the workpiece. Contact with the saw blade can lead to injuries.
- Apply the machine to the workpiece only when switched on. Otherwise there is danger of kickback when the cutting tool jams in the workpiece.

- Pay attention that the base plate rests securely on the material while sawing. A jammed saw blade can break or lead to kickback.
- When the cut is completed, switch off the machine and then pull the saw blade out of the cut only after it has come to a standstill. In this manner you can avoid kickback and can place down the machine securely.
- Use only sharp, flawless saw blades. Bent or unsharp saw blades can break or cause kickback.
- Do not brake the saw blade to a stop by applying side pressure after switching off. The saw blade can be damaged, break or cause kickback.
- Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or may cause an electric shock.
- Secure the workpiece. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- Keep your workplace clean. Blends of materials are particularly dangerous. Dust from light alloys can burn or explode.
- Always wait until the machine has come to a complete stop before placing it down. The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.
- Never use the machine with a damaged cable. Do not touch the damaged cable and pull the mains plug when the cable is damaged while working. Damaged cables increase the risk of an electric shock.

LAYOUT

1. Knurled screw for speed control
2. Locking button
3. ON/OFF switch
4. Allen key
5. Power cable
6. Locking screw for soleplate
7. Adjustable soleplate
8. Selector switch for pendulum action
9. Dial scale for soleplate
10. Guide roller
11. Parallel stop
12. Saw blade
13. Locking screws for parallel stop
14. Blade holder

7. Before starting the equipment

Before you connect the equipment to the mains supply make sure that the data on the rating plate are identical to the mains data.

Always pull the power plug before making adjustments to the equipment.

1. Changing the saw blade (Figs. 2/Item 12) Important!

- Pull the mains plug before you fit or replace a saw blade.
- The teeth of the saw blade are very sharp!
- Turn the blade holder (14) and hold it in this position.
- Insert the saw blade (12) into the guide groove of the blade holder (14) as far as the stop.
- Release the blade holder (14)– it must return to its initial position. The saw blade is now locked. • The teeth on the saw blade must be pointing in the direction of cutting. Check that the saw blade is positioned in the guide groove of the blade holder and the roller.
- Check that the saw blade is securely mounted in the blade holder.
- Follow the instructions above in reverse order to remove the saw blade.

2. Installing the parallel stop (Figure 3/Item 11)
 - The parallel stop (11) enables you to saw parallel cuts.
 - Undo the two locking screws (13) on the soleplate (7).
 - Now slide the parallel stop (11) into the guides on the soleplate (7). You can fit the parallel stop (11) on either the left or right of the equipment.
 - The guide strip must always face downwards. Set the required distance using the measurement scale on the parallel stop (11) and tighten the locking screws (13) again.
3. Setting the soleplate for miter cuts (Fig. 4)
 - Undo the locking screw (6) on the soleplate.
 - Pull the soleplate (7) slightly forward. The soleplate can now be swiveled a maximum 45° to the left and right.
 - If the soleplate (7) is pushed back to the rear again it will only function in the locking positions at 0°, 15°, 30° and 45°, which are marked on the graduated scale for the soleplate (9). Move the soleplate into the required position and refasten the locking screw (6).
 - However, the soleplate (7) is also easily set to another angle. To do so, slide the soleplate (7) forwards, set the desired angle and refasten the locking screw (6).

OPERATION

1. ON/OFF switch
 - To switch on: Press the ON/OFF (3) switch
 - To switch off: Release the ON/OFF (3) switch
2. Locking button
 - You can lock the ON/OFF switch (3) using the locking button (2) when the equipment is in operation. To lock it, press the ON/OFF switch (3) and slide the locking button (2) to the left or right. To switch off the equipment briefly hold down the ON/OFF switch (3).
3. Electric speed selector (Fig. 5)
 - You can pre-select the required speed with the speed selector. Turn the speed selector in PLUS direction to increase the speed and turn the speed selector in MINUS direction to reduce the speed. The suitable stroke speed is dependent on the relevant material and working conditions. General rules for cutting speeds for metal cutting work must be complied with here as well. You can generally use a higher speed with fine saw blades whilst coarser saw blades require lower speeds.
 - Position 1-2 = low stroke speed (for steel)
 - Position 3-4 = medium stroke speed (for steel, soft metal, plastic)
 - Position 5-6 = high stroke speed (for softwood, hardwood, soft metal, plastic)
4. Setting the pendulum action (Fig. 6)
 - The strength of the pendulum action of the saw blade (12) can be adjusted using the selector switch for pendulum action (8).
 - You can adjust the cutting speed, the cutting performance and the finish to the workpiece you wish to saw.

The best combination of speed and pendulum action depends on the material you wish to saw. We recommend you to make a trial cut on a waste piece in order to check the ideal settings.
5. Making cuts
 - Ensure that the ON/OFF switch (3) is not depressed. Only then should you connect the mains plug to a suitable socket.
 - Do not switch on the jigsaw until you have fitted a saw blade.
 - Use only saw blades that are in perfect condition.

Replace blunt, bent or cracked saw blades immediately.


 - Place the saw foot flat on the workpiece you wish to saw. Switch on the jigsaw.

- Allow the saw blade to accelerate until it reaches full speed. Then slowly move the saw blade along the cutting line. Only exert gentle pressure on the saw blade as you do so.
- When cutting metal, apply a suitable coolant along the line you wish to cut.

REPLACING THE POWER CABLE

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its aftersales service or similarly trained personnel to avoid danger.

TECHNICAL DATA

Mains voltage	220-240 V~ / 50 Hz
Power input	650 W
Stroke speed	0-3000 min ⁻¹
Cutting depth, wood	80 mm
Cutting depth, iron	8 mm
Miter cut	do 45° (left and right)
Protection class	II 

Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with EN 62841-1.

L_{pA} sound pressure level 90 dB(A)

K_{pA} uncertainty 3 dB(A)

L_{WA} sound power level 101 dB(A)

K_{WA} uncertainty 3 dB (A)

Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing. Total vibration values (vector sum of three directions) determined in accordance with EN 62841-1.

Cutting wood

Vibration emission value $a_{h,B}$ = 17.952 m/s²

K uncertainty = 1,5 m/s²

Cutting sheet metal

Vibration emission value $a_{h,M}$ = 16.217 m/s²

K uncertainty = 1,5 m/s²

Important!

The vibration value changes according to the area of application of the electric tool and may exceed the specified value in exceptional circumstances.

CLEANING AND MAINTENANCE

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

1. Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

2. Carbon brushes

- In case of excessive sparking, have the carbon brushes checked only by a qualified electrician. Important! The carbon brushes should not be replaced by anyone but a qualified electrician.

3. Maintenance

- There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

MAINTENANCE

Only use accessories and spare parts recommended by the manufacturer.

If the equipment should fail some day in spite of our quality controls and your maintenance, only have it repaired by an authorized electrician.

If the supply cord of the appliance is damaged, this has to be done by the manufacturer or his agent or electrician in order to avoid a safety hazard.

DESCRIPTION OF SYMBOLS

Pay attention to all the signs and symbols shown in these instructions and on your tool.

Make a note of these signs and symbols. If you interpret the signs and symbols correctly, your work with the machine will be safer and better.



Important



Read the instructions for use before starting the machine



Wear safety goggles



Wear ear protection



Always use breathing apparatus when machining materials which generate dust



Wear good quality, strong gloves



Double insulated



End of life machines contain valuable materials and therefore they should not be placed in household waste. We would ask you to play your part in protecting resources and help protect the environment by returning this machine to a return point (if one is available) when it reaches the end of its life

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Disposal of the appliance

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



Disposal of the packaging

The packaging consists of cardboard and correspondingly marked plastics that can be recycled. Make these materials available for recycling.

IT	Dichiarazione di conformità CE		SK	Prehľadzenie o zhodě ES
DE	EG - Konformitätserklärung		SI	ES izjava o skladnosti
FR	Declaration de conformité CE		HU	CE-megfelelőségi nyilatkozat
UK	EC declaration of conformity		RO	Declarație de conformitate CE
CZ	Prohlášení o shodě EU		BA/HR	EG – izjava o konformnosti
PL	Deklaracja zgodności WE			

Warszawa 15.04.2022

Inter Cars S.A.
ul. Powsińska 64,
02-903 Warszawa
Poland



- IT** Con la presente dichiariamo che l'articolo di seguito descritto, in base alla sua concezione e costruzione ed alla messa in circolazione da parte della è conforme ai requisiti fondamentali di sicurezza e salute delle direttive CE.
- DE** Hiermit erklären wir, dass der nachfolgend beschriebene Artikel aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits-und Gesundheitsanforderungen der EG- Richtlinien entspricht.
- FR** Avec la présente nous déclarons que l'article décrit ci-après répond en matière de conception et de construction ainsi que dans son modèle commercialisé par la aux exigences fondamentales de sécurité et sanitaires et aux directives communitaires applicable.
- UK** We herewith declare that the following product complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC directives based on its design and type, as brought into circulation.
- CZ** Tímto prohlašujeme že následovně popsane zboží svou koncepcí a konstrukci rovněž i provedením, jenž bylo dáno do prodeje společností, odpovídá příslušným základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům směrnic EU.
- PL** Niniejszym deklarujemy iż niżej określony artykuł, w formie wprowadzonej na rynek przez, spełnia ze względu na projekt i konstrukcję podstawowe wymagania bezpieczeństwa pracy oraz ochrony zdrowia narzucane przez dyrektywy WE.
- SK** Týmto prehlasujeme že nasledovne popisovaný tovar na základe svojho návrhu a konštrukcie, ako aj prevedenia uvedeného spoločnosťou do prevádzky, in zdravotvenim zahtevam, ki so v skladnosti z EU smernicami.
- SI** S tem izjavljamo mi da je opisani proizvod na osnovi njegove naslove in vrste konstrukcije kot tudi pri prodajo spuščena izvedba odgovarja temeljnim varnostnim in zdravstvenim zahtevam, ki so v skladnosti z EU smernicami.
- HU** Ezennel nyilatkozunk hogy a következőzben leírt árucikk koncepciójában és kiviteli módjában valiant az által forgalomba hozott kivitelében megfelel az EU rá vonatkozó alapvető biztonsági-es egészségvédelmi előírásainak.
- RO** Noi declaram de proprie raspundere ca articolul descris mai jos, pe baza conceptiei și tipului sau constructiv sale, precum și al execuțiilor puse in circulație de, se conformeaza cerințelor pentru securitatea muncii și sanatații ale directivelor UE in materie.
- BA/HR** Ovim izjavljujemo da u slijedećem opisanu proizvod na osnovu njegovog koncipiranja i načina gradnje kao i izlaganja izdanog od odgovara jasnim, osnovnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima EG smjernica.

IT Prodotto	SK Produktu	COD	M.AC.T.JS.230.650.80
DE Produkttyp	SI Proizvoda	NAME	Jigsaw
FR Produit	HU Termek típusa	USE	HOBBY / DOMESTIC
UK Product	RO Termek típusa		
CZ Produktu	BA/HR Termek típusa		
PL Produktu			

IT Direttive CE	SI Uporabljene ES smernice	2006/42/EC 2014/30/EU
DE Anwendbare EG-Richtlinien	HU EU Műszaki Irányelvek	
FR Directives CE applicables	RO Directive UE aplicabile	
UK Applicable EC directives	BA/HR EG – smjernice	
CZ Směrnice EU		
PL Dyrektywy WE		
SK Aplikovateľné smernice EU		

IT Norme armonizzate applicate	SK Použité harmonizované normy	EN 62841-1:2015 EN 62841-2-11:2016 EN 62841-1:2015 EN 62841-2-11:2016 AIPS GS 2014-01 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1
DE Angewandte harmonisierte normen	SI Uporabljani usklajeni normativi	
FR Normes armonisées applicables	HU Alkalmazott harmonizált szabványok	
UK Applicable harmonized standards	RO Norme armonizate aplicabile	
CZ Aplikované harmonizační normy	BA/HR Primijenjene harmonizirajuće norme	
PL Zastosowane zharmonizowane normy		

Daniel Tokala

guaranteed by Inter Cars S.A. ul.
Powsińska 64, 02-903 Warszawa

MAMMOOTH