

# HYUNDAI

POWER EQUIPMENT

**SZLIFIERKA TYNK 1010W**

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Model: HPEP1010**



**HYUNDAI**  
32, rue Aristide Bergès - ZI 31270 Cugnaux – France  
Licensed by Hyundai Corporation, Korea



**Ostrzeżenie: Proszę uważnie przeczytać instrukcję przed uruchomieniem urządzenia!**

---

**ZAWARTOŚĆ**

NSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA.....	2
SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	8
UŻYTKOWANIE.....	10
KONSERWACJA.....	12
UNYLIZCJA.....	12
DEKLARACJA ZGODNOSCI.....	13

## **1, INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**



**UWAGA!**

**Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje.** Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych

instrukcji może być przyczyną porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

Zachowaj poniższe instrukcje.

Termin „elektronarzędzia akumulatorowe” we wszystkich ostrzeżeniach zamieszczonych poniżej odnosi się do elektronarzędzi akumulatorowych zasilanych sieciowo (przewodowych) lub elektronarzędzi akumulatorowych działających na baterie (beprzewodowych).

- 1) **Obszar roboczy**
  - a) **Obszar roboczy należy utrzymywać w czystości. Powinien on być dobrze oświetlony.** *Nieład i złe oświetlenie mogą z łatwością doprowadzić do wypadku.*
  - b) **Nie korzystaj z elektronarzędzi akumulatorowych w warunkach, w których łatwo może dojść do wybuchu, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.** *Podczas pracy elektronarzędzi akumulatorowych powstają iskry, które mogą doprowadzić do zapłonu pyłu lub oparów.*
  - c) **Dzieci i inne osoby postronne powinny pozostać w bezpiecznej odległości od pracującego urządzenia.** *Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.*
- 2) **Bezpieczeństwo związane z elektrycznością**
  - a) **Wtyczki elektronarzędzi akumulatorowych muszą być odpowiednie do danego gniazda. Pod żadnym pozorem nie należy modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać adapterów, które uziemiają elektronarzędzia akumulatorowe.** *Stosowanie wtyczek nie poddanych modyfikacjom oraz odpowiednich gniazd zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*
  - b) **Należy unikać bezpośredniego kontaktu fizycznego z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki, lodówki.** *Ryzyko porażenia prądem jest większe, jeśli ciało osoby obsługującej urządzenie jest uziemione.*
  - c) **Nie należy wystawiać elektronarzędzi akumulatorowych na działanie**

**deszczu lub wilgoci.** Dostanie się wody do wnętrza elektronarzędzia akumulatorowego zwiększy ryzyko porażenia prądem.

- d) **Nie należy używać przewodu w niewłaściwy sposób. Pod żadnym pozorem nie należy wykorzystywać przewodu do przenoszenia lub ciągnięcia elektronarzędzia akumulatorowego, ani do jego odłączania od sieci. Przewodu nie należy wystawiać na działanie ciepła, smarów. Powinien on znajdować się w bezpiecznej odległości od ostrych krawędzi i części ruchomych. Przewody uszkodzone lub poplątane zwiększają ryzyko porażenia prądem.**
- e) **Podczas korzystania z elektronarzędzia akumulatorowego na wolnym powietrzu, należy używać przewodu przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz. Używanie przewodu nadającego się do użytku na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem.**
- f) **Jeśli obsługa elektronarzędzia w wilgotnym miejscu jest nieunikniona, użyć zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowo-prądowy. Użycie wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.**

### 3) Bezpieczeństwo osoby obsługującej urządzenie

- a) **Przez cały czas należy mieć się na baczności, uważać na to, co się robi, a w czasie obsługi elektronarzędzia akumulatorowego postępować mając na uwadze zdrowy rozsądek. Urządzenia nie powinny obsługiwać osoby zmęczone lub będące pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi w czasie obsługi elektronarzędzi akumulatorowych może być przyczyną powstania poważnych obrażeń ciała.**
- b) **Należy korzystać ze sprzętu ochronnego oraz zawsze nosić okulary ochronne. Sprzęt ochronny, jak na przykład maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub słuchawki ochronne używany we właściwych sytuacjach pozwoli na zmniejszenie ryzyka obrażeń ciała.**
- c) **Unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed podłączeniem urządzenia do sieci, zawsze sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji „wyłączony”. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub włączonych elektronarzędzi z przełącznikiem w położeniu włączenia jest bardzo niebezpieczne i może powodować wypadki.**
- d) **Przed włączeniem elektronarzędzia akumulatorowego należy usunąć z niego wszystkie klucze nastawcze lub maszynowe. Pozostawienie klucza zamocowanego na jednej z części obrotowych urządzenia może spowodować powstanie obrażeń ciała**
- e) **Nie należy sięgać ponad urządzeniem. Przez cały czas należy zachować odpowiednią równowagę i zapewnić odpowiednie oparcie dla stóp. Pozwoli to na lepsze kontrolowanie urządzenia w nieoczekiwanych sytuacjach.**
- f) **Należy nosić odpowiednie ubranie. Do pracy z urządzeniem nie wkładać luźnych ubrań ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawiczki trzymać z dala od części ruchomych. Luźne części ubrania, biżuteria lub**

*długie włosy mogą zostać wciągnięte przez części ruchome*

- g) **Jeśli w urządzeniu przewidziano elementy służące do odprowadzania i zbierania pyłu, należy sprawdzić, czy są podłączone, i czy działają we właściwy sposób.** *Korzystanie z tego typu elementów pozwala ograniczyć ryzyko związane z wydzielaniem pyłu podczas pracy urządzenia.*
- 4) **Obsługa i konserwacja elektronarzędzi akumulatorowych**
- a) **Urządzenia nie należy przeciążać. Należy korzystać z narzędzia odpowiedniego do danej formy pracy.** *Odpowiednio dobrane urządzenie pozwoli na lepsze i bezpieczniejsze wykonanie pracy, we właściwym dla urządzenia tempie.*
- b) **Z elektronarzędzia akumulatorowego nie należy korzystać, jeśli nie można go włączyć i wyłączyć przy pomocy przełącznika.** *Urządzenie, którego nie można kontrolować używając przełącznika jest niebezpieczne i powinno być oddane do naprawy.*
- c) **Przed przystąpieniem do regulowania elektronarzędzi akumulatorowych, wymiany akcesoriów lub przygotowywania urządzeń do okresu przechowywania, należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania.** *Tego typu środki ostrożności zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.*
- d) **Nieczynne elektronarzędzia akumulatorowe należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwolić, aby osoby nie znające urządzenia lub niniejszych instrukcji obsługi używały urządzenia.** *Elektronarzędzia akumulatorowe w rękach niekompetentnych użytkowników stanowią zagrożenie.*
- e) **Elektronarzędzia akumulatorowe należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Należy sprawdzać, czy części ruchome są właściwie założone, i czy się nie zacinają. Należy również sprawdzać, czy jakieś części nie są uszkodzone oraz sprawdzać wszelkie inne elementy, które mogą wpłynąć na pracę urządzeń.** *Jeśli urządzenie jest uszkodzone, przed przystąpieniem do jego użytkowania, należy je naprawić. Częstą przyczyną wypadków jest zły stan techniczny urządzeń.*
- f) **Narzędzia służące do cięcia powinny być naostrzone i utrzymywane w czystości.** *Jeśli narzędzia służące do cięcia, które posiadają ostre krawędzie tnące, są właściwie konserwowane, istnieje mniejsze prawdopodobieństwo ich zacinania się. Ponadto, łatwiej je kontrolować.*
- g) **Elektronarzędzia akumulatorowego, akcesoriów, nakładek, itp. należy używać zgodnie z niniejszymi instrukcjami oraz w sposób właściwy dla danego rodzaju urządzenia, z uwzględnieniem warunków pracy oraz jej rodzaju.** *Używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem może prowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych.*
- 5) **Serwis**
- a) **Zlecać serwisowanie elektronarzędzi wykwalifikowanemu technikowi stosującymi jedynie części zamienne identyczne z**

---

oryginalnymi. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia

## **2. Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące, szlifowania papierem ściernym**

- a) **Niniejsze elektronarzędzie może być stosowane jako, szlifierka do szlifowania papierem ściernym,** Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, opisów i danych, dostarczonych wraz z elektronarzędziem. Niestosowanie się do poniższych zaleceń może stwarzać niebezpieczeństwo porażenia prądem, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała.
- b) **Niniejsze elektronarzędzie nie może być wykorzystywane do polerowania.** Zastosowanie elektronarzędzia do innej, niż przewidziana czynności roboczej, może stać się przyczyną zagrożeń i obrażeń.
- c) **Nie należy używać osprzętu, który nie jest przewidziany i polecany przez producenta specjalnie do tego urządzenia.** Fakt, że osprzęt daje się zamontować do elektronarzędzia, nie jest gwarantem bezpiecznego użycia.
- d) **Dopuszczalna prędkość obrotowa stosowanego narzędzia roboczego nie może być mniejsza niż podana na elektronarzędziu maksymalna prędkość obrotowa.** Narzędzie robocze, obracające się z szybszą niż dopuszczalna prędkością, może się złamać, a jego części odprysnąć.
- e) **Średnica zewnętrzna i grubość narzędzia roboczego muszą odpowiadać wymiarom elektronarzędzia.** Narzędzia robocze o niewłaściwych wymiarach nie mogą być wystarczająco osłonięte lub kontrolowane.
- f) **Narzędzia robocze z wkładką gwintowaną muszą dokładnie pasować na gwint na wrzecionie. W przypadku narzędzi roboczych, mocowanych przy użyciu kołnierza średnica otworu narzędzia roboczego musi być dopasowana do średnicy kołnierza.** Narzędzia robocze, które nie mogą być dokładnie osadzone na elektronarzędziu, obracają się nierównomiernie, bardzo mocno wibrują i mogą spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.
- g) **W żadnym wypadku nie należy używać uszkodzonych narzędzi roboczych. Przed każdym użyciem należy skontrolować oprzyrządowanie, np. ściernice pod kątem odprysków i pęknięć, talerze szlifierskie pod kątem pęknięć, starcia lub silnego zużycia, szczotki druciane pod kątem luźnych lub złamanych drutów. W razie upadku elektronarzędzia lub narzędzia roboczego, należy sprawdzić, czy nie uległo ono uszkodzeniu, lub użyć innego, nieuszkodzonego narzędzia. Jeśli narzędzie zostało sprawdzone i umocowane, elektronarzędzie należy włączyć na minutę na najwyższe obroty, zwracając przy tym uwagę, by osoba obsługująca i osoby postronne znajdujące się w pobliżu, znalazły się poza strefą obracającego się narzędzia.** Uszkodzone narzędzia łamią się najczęściej w tym czasie probnym.
- h) **Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne. W zależności od rodzaju pracy, należy nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz, ochronę oczu lub okulary ochronne. W razie potrzeby należy użyć maski przeciwpyłowej, ochrony słuchu, rękawic ochronnych lub specjalnego fartucha, chroniącego przed małymi cząstkami ściernego i obrabianego materiału.** Należy chronić oczy przed unoszącymi się w powietrzu ciałami obcymi, powstałymi w czasie pracy. Maskę przeciwpyłową i ochronną dróg oddechowych muszą filtrować powstający podczas pracy pył. Oddziaływanie hałasu przez dłuższy okres czasu, może doprowadzić do utraty słuchu.
- i) **Należy uważać, by osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości od strefy zasięgu elektronarzędzia. Każdy, kto znajduje się w pobliżu pracującego elektronarzędzia, musi używać osobistego wyposażenia ochronnego.** Odłamki obrabianego przedmiotu lub pęknięte narzędzia robocze mogą odpryskiwać i spowodować obrażenia również poza bezpośrednią strefą zasięgu.

- j) **Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie mogłoby natrafić na ukryte przewody elektryczne lub na własny przewód zasilający, należy je trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie rękojeści.** Kontakt z przewodem sieci zasilającej może spowodować przekazanie napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- k) **Przewod sieciowy należy trzymać z dala od obracających się narzędzi roboczych.** W przypadku utraty kontroli nad narzędziem, przewód sieciowy może zostać przecięty lub wciągnięty, a dłoń lub cała ręka mogą dostać się w obracające się narzędzie robocze.
- l) **Nigdy nie wolno odkładać elektronarzędzia przed całkowitym zatrzymaniem się narzędzia roboczego.** Obracające się narzędzie może wejść w kontakt z powierzchnią, na którą jest odłożone, przez co można stracić kontrolę nad elektronarzędziem
- m) **Nie wolno przenosić elektronarzędzia, znajdującego się w ruchu.** Przypadkowy kontakt ubrania z obracającym się narzędziem roboczym może spowodować jego wciągnięcie i wwiercenie się narzędzia roboczego w ciało osoby obsługującej.
- n) **Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne elektronarzędzia.** Dmuchawa silnika wciąga kurz do obudowy, a duże nagromadzenie pyłu metalowego może spowodować zagrożenie elektryczne.
- o) **Nie należy używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych.** Iskry mogą spowodować ich zapłon.
- p) **Nie należy używać narzędzi, które wymagają płynnych środków chłodzących.** *Użycie wody lub innych płynnych środków chłodzących może doprowadzić do porażenia prądem.*

### **3. Odrzut i odpowiednie wskazówki bezpieczeństwa**

Odrzut jest nagłą reakcją elektronarzędzia na zablokowanie lub zawadzenie obracającego się narzędzia, takiego jak ściernica, talerz szlifierski, szczotka druciana itd. Zaczepienie się lub zablokowanie prowadzi do nagłego zatrzymania się obracającego się narzędzia roboczego. Niekontrolowane elektronarzędzie zostanie przez to szarpnięte w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu narzędzia roboczego.

Gdy, np. ściernica zatnie się lub zakleszczy w obrabianym przedmiocie, zanurzona w materiale krawędź ściernicy, może się zablokować i spowodować jej wypadnięcie lub odrzut. Ruch ściernicy (w kierunku osoby obsługującej lub od niej) uzależniony jest wtedy od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zablokowania. Oprócz tego ściernice mogą się również złamać.

Odrzut jest następstwem niewłaściwego lub błędnego użycia elektronarzędzia. Można go uniknąć przez zachowanie opisanych poniżej odpowiednich środków ostrożności.

- a) **Elektronarzędzie należy mocno trzymać, a ciało i ręce ustawić w pozycji, umożliwiającej złagodzenie odrzutu. Jeżeli w skład wyposażenia standardowego wchodzi uchwyt dodatkowy, należy go zawsze używać, żeby mieć jak największą kontrolę nad siłami odrzutu lub momentem odwodzącym podczas rozruchu.** Osoba obsługująca urządzenie może opanować szarpnięcia i zjawisko odrzutu poprzez zachowanie odpowiednich środków ostrożności.
- b) **Nie należy nigdy trzymać rąk w pobliżu obracających się narzędzi roboczych.** Narzędzie robocze może wskutek odrzutu zranić rękę.



- c) **Należy trzymać się z dala od strefy zasięgu, w której poruszy się elektronarzędzie podczas odrzutu.** Na skutek odrzutu, elektronarzędzie przemieszcza się w kierunku przeciwnym do ruchu ściernicy w miejscu zablokowania.
- d) **Szczególnie ostrożnie należy obrabiać narożniki, ostre krawędzie itd. Należy zapobiegać temu, by narzędzia robocze zostały odbite lub by się one zablokowały.** Obracające się narzędzie robocze jest bardziej podatne na zakleszczenie przy obróbce kątów, ostrych krawędzi lub gdy zostanie odbite. Może to stać się przyczyną utraty kontroli lub odrzutu.
- e) **Nie należy używać brzeszczotów do drewna lub zębatych.** Narzędzia robocze tego typu często powodują odrzut lub utratę kontroli nad elektronarzędziem.
- f)







#### **4. Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas szlifowania**

##### **Ustaw konkretną ochronę na szlifowanie**

- a) **Nie używać papieru ściernego zbyt dużych do szlifowania.**

**Podczas wybierania papieru ściernego przestrzegać zaleceń producentów.** Bardziej papier ścierny wysuwany poza tacę szlifierską może stanowić zagrożenie dla lakierowania i może spowodować wypadek, rozerwanie dysku lub odrzut.

#### **5, Symbole**

	Należy w całości przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje
	Należy nosić środki ochrony słuchu
	Należy nosić okulary ochronne
	Zawsze nosić maskę oddechową
	Zgodnie z podstawowymi normami bezpieczeństwa dyrektyw europejskich.
	Symbol pro třidu ochrany II (zcela izolovano)



---

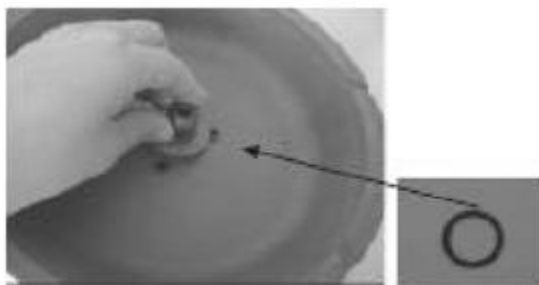
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

---

### 1. Opis narzędzia



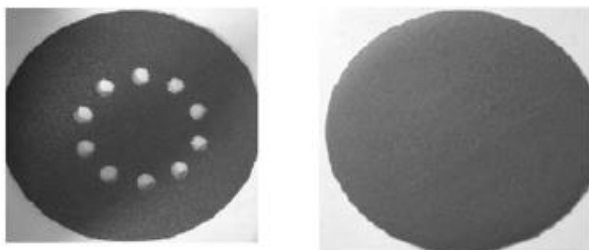
- 1- Regulacja prędkości, 6 pozycji
- 2- Włącznik
- 3- Worek na pył
- 4- Elastyczny wąż
- 5- Złączka do łączenia szlifierki z wężem
- 6- Elastyczny wąż
- 7- Zaczep na pasek
- 8- Dodatkowy uchwyt



Pierścień dociskowy

Pierścień pozwala regulować głębokość szlifowania.

Narzędzie może być używane z papierem ściernym z otworami lub bez.



## 2. Dane techniczne

<b>Model</b>	<b>HPEP1010</b>
<b>Zasilanie</b>	230-240V~ 50Hz
<b>Moc</b>	1010W
<b>Prędkość bez obciążenia</b>	3200/min max
<b>Średnica tarczy szlifującej</b>	225mm
<b>Waga</b>	2.5kg
<b>Emisja hałasu</b>	
- Poziom ciśnienia akustycznego $L_{pA}$ :	93dB(A)
- Poziom ciśnienia akustycznego $L_{wA}$ :	104dB(A)
- Niepewność $K_{pA}$ , $K_{wA}$ :	$K= 3$ dB(A)
<b>Emisja drgań</b>	
- Drgania uchwytu:	Ah, ds: 2.953m/s <sup>2</sup>
- Niepewność K:	Ah, ds: 2.916m/s <sup>2</sup>
- Niepewne K:	$K= 1.5$ m/s <sup>2</sup>

Podana całkowita wartość drgań została zmierzona za pomocą standardowej metody i może być użyta do porównywania różnych narzędzi.

Podana całkowita wartość drgań może być także użyta do wstępnego określenia narażenia.

### Ostrzeżenie:

Emisja drgań podczas faktycznej pracy z urządzeniem może być różna niż podana wartość, w zależności od sposobu jego używania.

Określenie środków bezpieczeństwa dla operatora jest niezbędne i są one oparte o szacowane rzeczywiste narażenia na drgania w warunkach pracy (z uwzględnieniem wszystkich części cyklu pracy, takich jak czas gdy urządzenie jest włączone i wyłączone, gdy jest w użyciu, oraz czas uruchomienia.)

Należy stosować ochronę uszu.

---

## UŻYTKOWANIE

---

Narzędzie zostało stworzone do szlifowania ścian i sufitów z płyt gipsowo-kartonowych. Ponieważ pozwala wykonywać prace szybciej niż tradycyjne metody szlifowania i oferuje lepszy efekt końcowy, narzędzie jest idealne do wykorzystania przy remontach i budowach.

### Przed użyciem

Po rozpakowaniu narzędzia, sprawdzić, czy jest kompletne i nieuszkodzone. W przypadku problemów, nie należy go używać, tylko zwrócić do sprzedawcy.

### Akcesoria

Elastyczny wąż ssący, długości 1,3m (ze złączką średnicy 38mm i przegubem, zlokalizowaną na otworze wylotu pyłu szlifierki), z funkcją rozpraszania statycznych ładunków elektrycznych, które mogą pojawiać się podczas odprowadzania pyłu.

Złączka pozwalająca podłączyć wąż do worka na pył.

## 1) Montaż

### a. Montaż worka na pył

Przed użyciem narzędzia, należy zamontować worek na pył. Stosować jedynie worek. Żaden inny zbiornik nie jest kompatybilny z urządzeniem.

Stosować maskę ochronną. Podczas użytkowania narzędzia może być wytwarzany szkodliwy i toksyczny pył. Pył może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Podczas używania narzędzia należy zawsze stosować maskę ochronną. Gdy urządzenie jest włączone, w obszarze roboczym nie powinno być ludzi i zwierząt.

### b. Montaż węża elastycznego do otworu wylotowego szlifierki

- Otworzyć łącznik szlifierki przekręcając w lewo dużą nakrętkę;
- Włożyć złączkę przegubową na końcu węża do łącznika szlifierki;
- Przekręcić w prawo dużą nakrętkę, aby docisnąć połączenie dwóch elementów.
- Aby uniknąć plątania węża i kabla zasilającego, zalecamy przymocowanie ich w pewnej odległości od siebie za pomocą pasków z rzepami.



### c. Montaż i wymiana tarczy ściernych

- Wyłączyć narzędzie i odłączyć je od zasilania.
- Odkręcić i zdjąć nakrętkę mocującą tarczę.
- Zdjąć metalową podkładkę i tarczę ścierną.
- Założyć nową tarczę. Zablokować ją i powtórzyć poprzednie kroki w odwrotnej kolejności.

- Upewnić się, że tarcza i nakrętka są zainstalowane prawidłowo.

## 2) Użytkowanie

### a. Włączanie i wyłączanie

Upewnić się, że źródło zasilania odpowiada parametrom podanym na tabliczce znamionowej szlifierki.

Szlifierka musi być wyłączona (włącznikiem) przed podłączeniem do prądu.

Podłączyć kabel do prądu.

Aby uruchomić narzędzie, ustawić włącznik w pozycji włączonej. Aby zatrzymać urządzenie, ustawić go w pozycji wyłączonej.

### b. Regulacja prędkości

Szlifierka jest wyposażona w napęd o regulowanej prędkości, co pozwala użytkownikowi wybrać odpowiednią prędkość obrotową. Prędkość można regulować za pomocą pokrętła regulacji prędkości, które posiada 7 pozycji (min do max). Poziom min to najniższa prędkość (około 1500 rpm), a poziom max najwyższa (około 3200 rpm). Wyższa prędkość powinna być stosowana do wyrównywania i usuwania. Niższa prędkość może być stosowana do precyzyjnego wygładzania.

### c. Szlifowanie

Aby rozpocząć szlifowanie, należy zamontować odpowiednią tarczę, zgodnie z wymogami powierzchni (sufit, róg sufitu, różne części ściany).

Podczas szlifowania ścian lub sufitu, należy użyć drabiny, aby uzyskać dostęp do szlifowanego miejsca.

### d. Porady dotyczące szlifowania

- Przyłożyć szlifierkę do powierzchni z odpowiednią siłą
- Docisnąć mocniej, gdy potrzeba usunąć więcej materiału i zmniejszyć nacisk przy dokładniejszym wygładzaniu.
- Stosować wystarczający nacisk, aby tarcza ścierna przylegała płasko do powierzchni ściany. Zbyt duży nacisk może jednak spowodować zarysowania i nierówności na obrabianej powierzchni.
- Po przyłożeniu szlifierki do obrabianej powierzchni należy ją utrzymywać w ciągłym ruchu.
- Wykonywać spokojne, stabilne ruchy i dociskając z wyczuciem. Nieregularne ruchy i zatrzymywanie na powierzchni może spowodować powstanie śladów i nierówności.
- Unikać kontaktu z obiektami, takimi jak gwoździe, śruby i puszki elektryczne, ponieważ mogą one uszkodzić tarczę ścierną.

### e. Opróżnianie worka na pył

Worek powinien być regularnie opróżniany i czyszczony. Worek należy opróżnić i oczyścić jego ścianki gdy wypełni się do połowy lub do 2/3. Regularne opróżnianie i czyszczenie worka jest niezbędne. Pominięcie tych czynności spowoduje pogorszenie siły ssania. Pył będzie się wtedy wydostawał przez tarczę ścierną, zamiast dostawać się do worka.

- Wyłączyć narzędzie i odłączyć je od prądu.
- Worek posiada szew, który jest zamykany za pomocą plastikowego zapięcia. Otworzyć zapięcie i usunąć pył do śmietnika lub innego pojemnika.
- Oczyścić worek, jeśli to konieczne, i zamknąć go.

---

## KONSERWACJA

---

**Wyłączyć narzędzie i odłączyć je od zasilania przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych.**

Narzędzie nie wymaga żadnych specjalnych czynności konserwacyjnych.

Należy regularnie sprawdzać kabel zasilający, przedłużacze i wtyczkę. Jeśli kabel jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony przez producenta, jego serwis posprzedażowy, lub wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Urządzenie nie powinno być używane, jeśli te elementy są uszkodzone.

Korpus urządzenia można czyścić miękką, wilgotną szmatką.

Wszelkie inspekcje powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego technika.

W celu uzyskania pomocy technicznej prosimy skontaktować się z serwisem posprzedażowym, SWAP.

---

## UTYLIZACJA

---



Elektronarzędzia, wraz z ich akcesoriami i opakowaniami, muszą być poddane odpowiednim procedurom recyklingowym. Tylko dla krajów Unii Europejskiej:

Nie należy wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami domowymi! Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/EU dotyczącą odpadów z urządzeń elektrycznych i elektronicznych i jej implementacją w prawie narodowym, elektronarzędzia, które nie nadają się do użytku muszą być oddzielone i poddane odpowiedniej drodze recyklingu.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

HYUNDAI

ZI, 32 rue aristide Bergès – 31270 Cugnaux - France

Uznaje się, że urządzenie wskazane poniżej:

SZLIFIERKA TYNK 1010W

Model: HPEP1010

Numer seryjny: 20170416295-20170416694

Zgodność z przepisami "maszyn" Dyrektywa 2006/42 / CE i przepisów krajowych wdrażających;

Jest również zgodny z następującymi dyrektywami europejskimi:

Na EMC Directive 2014/30 / UE

W dyrektywie RoHS 2011/65 / UE

Jest to również zgodne z normami europejskimi, z normami krajowymi oraz z następującymi przepisami technicznymi:

EN60745-1:2009/A11:2010

EN60745-2-3:2011/A12:2014

EN55014-1:2006/A2:2011 ;EN55014-2:1997/A2:2008

EN61000-3-2:2014 ; EN61000-3-3:2013

EN62321:2009

Sporządzono w Cugnaux, The 23.01.2017

Philippe MARIE / PDG