

# **XTline**

**PROFESSIONAL TOOLS**



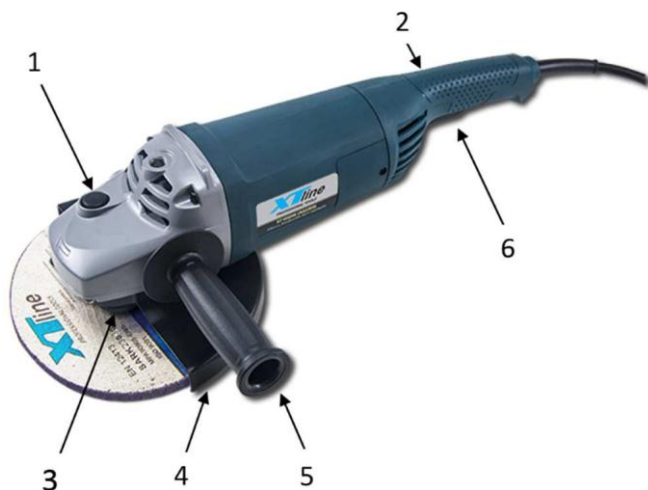
## Szlifierka kątowa 230mm

XT105240

## 1. Charakterystyka urządzenia

- Elektryczna szlifierka kątowna przeznaczona jest do cięcia, szlifowania metali i materiałów budowlanych przy zastosowaniu przeznaczonych do tego tarcz ściernych i tnących. Szlifierka nadaje się do majsterkowania i drobnych prac rzemieślniczych. Dzięki elementom ochronnym i ergonomicznym kształtom praca z urządzeniem jest łatwa i bezpieczna. Przystosowana jest do tarcz o średnicy do 230 mm, co w połączeniu z mocnym silnikiem predestynuje ją do wykonywania pracy w szybkim tempie.

## 2. Komponenty i elementy obsługi



1. Blokada tarczy
2. Rękojeść główna
3. Uchwyt tarczy
4. Osłona ochronna
5. Boczna rękojeść
6. Wyłącznik

## 3. Dane techniczne

Model:	AG2305
Napięcie:	230V – 50Hz
Moc:	2600W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	6500 obr./min
Średnica tarczy:	230mm
Gwint wrzeciona:	M14
Otwór mocujący:	22,2 mm
Wibracje:	2,5
Poziom mocy akustycznej LwA:	110dB
Ciśnienie akustyczne: LpA:	99dB
Stopień ochrony:	II
Szczelność:	IP20
Masa:	6,7 kg

#### 4. Zastosowanie i pierwsze uruchomienie

- Przed wymianą tarczy należy zawsze się upewnić, że wtyczka nie jest podłączona do zasilania.
- Nałożyć odpowiednią tarczę tnącą lub ścierną. Zablokować tarczę przyciskając przycisk blokady (1) a następnie nałożyć nakrętkę mocującą na wrzeciono i dokręcić kluczem.
- Zawsze należy sprawdzać, czy obrabiany materiał jest wystarczająco mocno przymocowany. Jeżeli tak nie jest należy zastosować ścisk stolarski lub klamry. Podczas pracy należy zawsze trzymać szlifierkę obiema rękami.
- Wtyczkę włożyć do gniazdka elektrycznego
- Uruchomić szlifierkę przyciskając włącznik. Dla wygody podczas pracy można zastosować blokadę włącznika.
- Szlifierka wyłącza się po puszczeniu włącznika, jednak przed odłożeniem należy odczekać, aż tarcza przestanie się kręcić.
- Zawsze przed rozpoczęciem pracy należy kontrolować, czy tarcza jest w dobrym stanie i nie ma uszkodzeń.
- Podczas pracy należy stosować okulary ochronne, słuchawki (lub inny rodzaj ochrony słuchu), maskę przeciwpyłową i rękawice.
- Należy zawsze pracować z założoną osłoną szlifierki.
- Tarcze należy zawsze wykorzystywać do wykonywania czynności przewidzianych przez ich producenta.

#### 5. Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa

##### Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Typ wtyczki elastycznego kabla zasilającego narzędzie elektryczne, musi być zgodny z typem gniazdka sieci elektrycznej. Nigdy nie należy w żaden sposób przerabiać wtyczki. W przypadku narzędzi, które są wyposażone w uziemienie ochronne, nie należy stosować w gniazdku elektrycznym żadnych adapterów. Wtyczki, które nie zostały uszkodzone żadnymi przeróbkami i są zgodne z typem gniazdka elektrycznego ograniczają niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- b) Należy unikać dotykania ciałem uziemionych przedmiotów, takich jak rury instalacji wodnej, grzejniki centralnego ogrzewania, kuchenka elektryczna i lodówka. Niebezpieczeństwo urazu prądem elektrycznym rośnie, jeżeli ciało ma kontakt z ziemią.
- c) Nie należy narażać narzędzi elektrycznych na działanie deszczu, wilgotnego środowiska lub kontakt z mokrymi przedmiotami. Jeżeli do narzędzia elektrycznego dostanie się woda, to wówczas wzrasta niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- d) Nie należy używać elastycznego kabla zasilającego do innych celów. Nigdy nie należy nosić narzędzi trzymając za kabel zasilający oraz nie należy ciągnąc za kabel, aby wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Należy chronić kabel zasilający przed wysoką temperaturą, substancjami olejistymi, ostrymi krawędziami i ruchomymi elementami. Uszkodzony lub poplątany kabel zasilania podnosi ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- e) Jeżeli narzędzie elektryczne jest używane na zewnątrz, należy stosować przedłużacze dostosowane do użytku na zewnątrz budynków. Stosowanie przedłużaczy dostosowanych do użytku na zewnątrz budynków obniża ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

##### Bezpieczeństwo osób

- a) Podczas użytkowania narzędzia elektrycznego należy poświęcać należyłą uwagę wykonywanym w danej chwili czynnościom i zachować należyłą ostrożność oraz rozsądek. Nie należy obsługiwać narzędzi elektrycznych w stanie dużego zmęczenia lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Chwilowa nieuwaga podczas obsługi narzędzi elektrycznych może być przyczyną poważnych urazów.
- b) Należy stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze stosować ochronę oczu. Środki ochrony osobistej, takie jak np. maska przeciwpyłowa, obuwie robocze z antypoślizgową

- podeszwą, twarde nakrycie głowy lub ochrona słuchu, stosowane odpowiednio do warunków pracy, redukują niebezpieczeństwo poranienia osób.
- c) Należy unikać przypadkowego uruchomienia. Należy się upewnić, że włącznik jest w pozycji wyłączonej przed włożeniem wtyczki do gniazdka. Przenoszenie narzędzia z palcem na włączniku lub wkładanie wtyczki do gniazdka, kiedy włącznik urządzenia jest wciśnięty może być przyczyną wypadków.
  - d) Przed włączeniem urządzenia należy usunąć wszelkie narzędzia służące do regulacji urządzenia oraz klucze. Narzędzia służące do regulacji urządzenia oraz klucze pozostawione w obracających się elementach urządzenia elektrycznego, mogą być przyczyną urazów.
  - e) Należy pracować tylko w miejscach, do których można bezpiecznie dosięgnąć. Zawsze należy utrzymywać równowagę ciała i stać stabilnie. W ten sposób lepiej kontrolować urządzenie elektryczne w nieprzewidzianych sytuacjach.
  - f) Należy ubierać się odpowiednio. Nie należy nosić luźnych ubrań i biżuterii. Należy zadbać o to, aby włosy, elementy ubioru i rękawice znajdowały się w wystarczająco dużej odległości od części ruchomych. Luźne ubranie, biżuteria i długie włosy mogą się zaczepić o ruchome elementy.
  - g) Jeżeli do dyspozycji są środki umożliwiające podłączenie urządzenia do odsysania i gromadzenia pyłów, należy zapewnić ich podłączenie i właściwe stosowanie. Zastosowanie takich urządzeń może ograniczyć zagrożenia powodowane przez powstający pył.

### **Użytkowanie i konserwacja narzędzi elektrycznych**

- a) Nie należy przeciążać narzędzi elektrycznych. Należy korzystać z odpowiednich narzędzi elektrycznych przeznaczonych do danego rodzaju wykonywanej pracy. Odpowiednie narzędzie elektryczne będzie lepiej i bezpieczniej wykonywać pracę, do której zostało skonstruowane.
- b) Nie należy używać narzędzi elektrycznych, których nie można włączyć i wyłączyć przy pomocy wyłącznika. Wszelkie narzędzia elektryczne, których praca nie może być kontrolowana przez wyłącznik, są niebezpieczne i muszą zostać naprawione.
- c) Należy odcinać dopływ prądu elektrycznego od narzędzia elektrycznego poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka elektrycznego, przed każdym przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przed odłożeniem nieużywanego narzędzia elektrycznego. Takie działania prewencyjne pozwalają uniknąć niebezpieczeństwa przypadkowego uruchomienia narzędzia elektrycznego.
- d) Nieużywane narzędzia elektryczne należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie wolno dopuścić do ich użytkowania osób, które nie zapoznały się z narzędziem elektrycznym lub z treścią niniejszej instrukcji. Narzędzie elektryczne w rękach niedoświadczonych użytkowników staje się niebezpieczne.
- e) Należy odpowiednio dbać o narzędzia elektryczne. Należy czyścić otwory zasysające powietrze z kurzu i zanieczyszczeń. Jeżeli narzędzie uległo uszkodzeniu, należy je naprawić przed kolejnym użyciem. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację narzędzi elektrycznych.
- f) Narzędzia tnące muszą być utrzymywane w czystości i odpowiednio naostrzone. Właściwie konserwowane i naostrzone narzędzia tnące znacznie rzadziej się zahaczają o materiał lub blokują a podczas pracy łatwiej je kontrolować.
- g) Narzędzia elektryczne, akcesoria, narzędzia robocze itp. należy użytkować zgodnie z niniejszymi wytycznymi i w sposób zalecany dla konkretnego narzędzia elektrycznego, biorąc jednocześnie pod uwagę warunki pracy w danej chwili i rodzaj wykonywanej pracy. Stosowanie narzędzi elektrycznych do wykonywania innych czynności niż do jakich zostały przeznaczone, może stwarzać niebezpieczne sytuacje.

## Serwis i odpowiedzialność za wady

W dniu 1.01.2014 weszła w życie ustawa nr 89/2012 Dz. U. Firma XT line s.r.o. zgodnie z niniejszą ustawą przyjmuje wobec zakupionego przez Państwa produktu odpowiedzialność za wady przez okres 24 miesięcy (w przypadku osób prawnych 12 miesięcy). Reklamacje zostaną rozpatrzone przez nasz dział reklamacji (patrz poniżej), a te które zostaną uznane zostaną bezpłatnie naprawione przez serwis firmy XT line s.r.o. Miejscem składania reklamacji jest sprzedawca, u którego produkt został zakupiony. Reklamacja, wraz z usunięciem wady, musi zostać rozpatrzona bezzwłocznie, w terminie do 30 dni od dnia złożenia reklamacji, o ile sprzedający z kupującym nie uzgodnią dłuższego terminu. Kupujący może złożyć reklamację osobiście lub poprzez przesłanie towaru do reklamacji kurierem na własny koszt, w bezpiecznym opakowaniu.

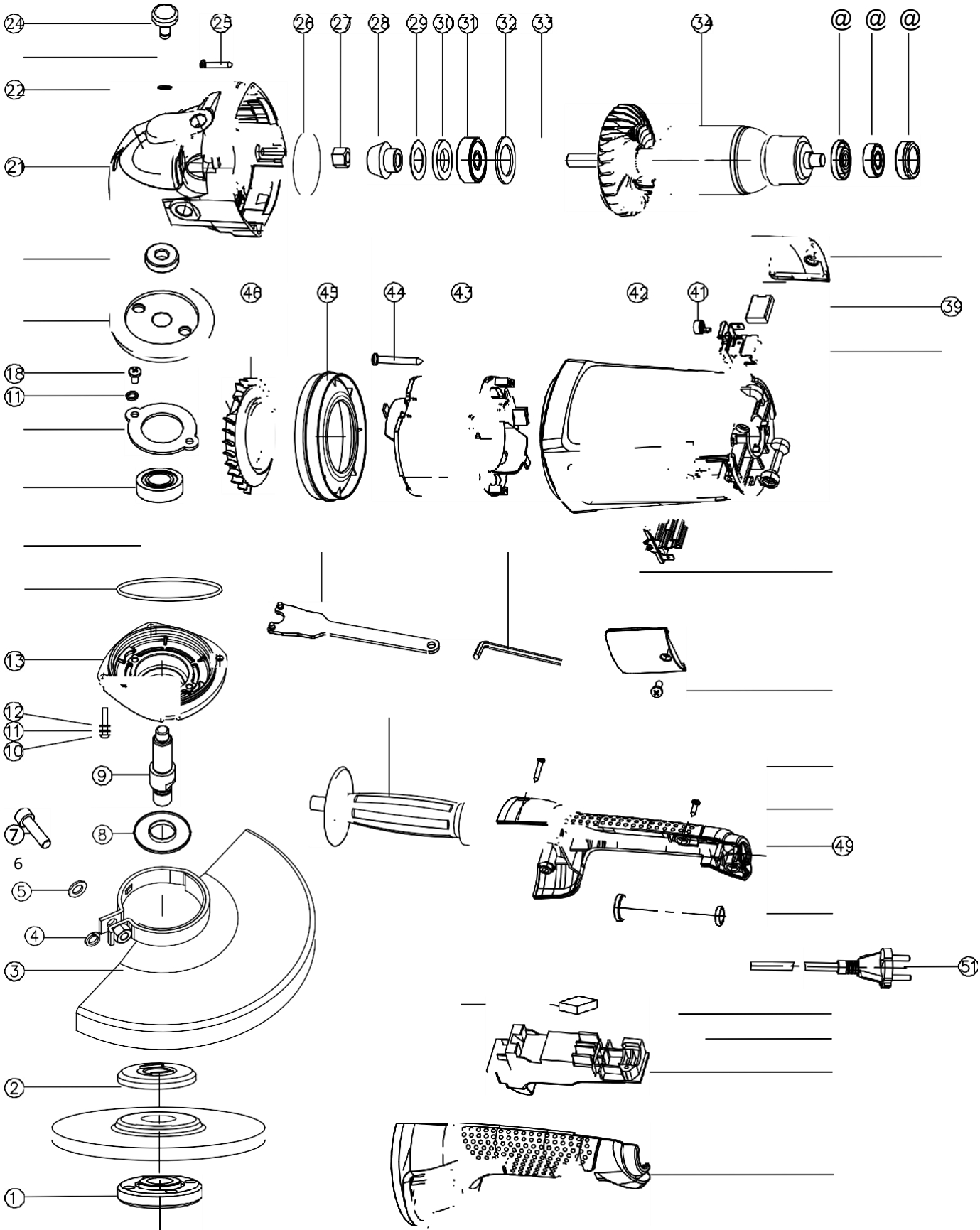
Przesyłka musi zawierać: reklamowany produkt, dokumenty sprzedaży, szczegółowy opis wady i dane kontaktowe (adres wsteczny, telefon). Wady, które można usunąć, zostaną naprawione w terminie 30 dni przewidzianym w ustawie (ten okres można wydłużyć w wyniku wzajemnych uzgodnień). Po wykryciu ukrytej wady materiału do 6 miesięcy od dnia sprzedaży, niemożliwej do usunięcia, produkt zostanie wymieniony na nowy (wady, które istniały w momencie odbioru towaru, a nie powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania lub zużycia). Wobec wad niemożliwych do usunięcia oraz wad, które kupujący może usunąć we własnym zakresie można zastosować po wcześniejszym uzgodnieniu odpowiedni rabat od ceny zakupu. Prawo do reklamacji zanika, jeżeli: - produkt nie był użytkowany i konserwowany zgodnie z instrukcją obsługi - produkt był stosowany w innych warunkach lub do innych celów, niż do jakich został przeznaczony lub poprzez stosowanie niewłaściwych lub niskiej jakości środków smarnych itp.- szkody powstałe w wyniku działania zewnętrznych mechanicznych, cieplnych lub chemicznych czynników - wady spowodowane niewłaściwym przechowywaniem lub obsługą produktu

### **GWARANCJA NIE OBEJMUJE AKCESORIÓW!**



**Niniejsze narzędzie elektryczne zostało zaprojektowane zgodnie z:**  
UE-2006/42/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE

ČSN EN ISO 12100, ČSN EN SIO 13857, ČSN EN 1005-3+A1, ČSN EN 1037+A, ČSN EN 349+A1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN 894-2+A1, ČSN EN 894-3+A1, ČSN EN 55014-1, ČSN EN 55014-2, ČSN EN 61000-3-2, ČSN EN 60745-2-3, ČSN EN 60745-1, ČSN EN 62321



## Lista części:

nr	PL	nr	PL
1	Nakrętka zewnętrzna	41	Sprężyna
2	Nakrętka wewnętrzna	42	Korpus
3	Ośłona ochronna	43	Stojan
4	Oring	44	Podkładka
5	Podkładka	45	Wentylator
6	Podkładka	46	Wentylator
7	Śruba M8 x 28	47	Śruba ST4.2x16
8	Ośłona przeciwpyłowa	48	Śruba ST4.8x50
9	Wrzeciono	49	Rękojeść główna - prawa
10	Śruba M5 x 16	50	Ośłona kabla
11	Podkładka	51	Wtyczka
12	Podkładka	52	Śruba ST4.2x13
13	Ośłona wrzeciona	53	Styki
14	Oring	54	Wyłącznik
15	Uszczelka	55	Rękojeść główna - lewa
16	Łożysko kulkowe 6302-2RS	56	Klucz
17	Ośłona łożyska	57	Imbus
18	Śruba M5 x 10	58	Rękojeść dodatkowa
19	Przeniesienie napędu	59	Kondensator
20	Łożysko kulkowe 6000-2Z		
21	Ośłona przekładni		
22	Pierścień stalowy		
23	Sprężyna		
24	Przycisk blokujący		
25	Śruba ST4.8x38		
26	Oring		
27	Śruba M10		
28	Wałek zębaty		
29	Podkładka		
30	Uszczelka		
31	Łożysko kulkowe 6300-2RS		
32	Podkładka		
33	Pierścień		
34	Wirnik		
35	Ośłona łożyska		
36	Łożysko kulkowe 6000-2RS		
37	Oprawa łożyska		
38	Obudowa szczotki		
39	Węgiel		
40	Gniazdo szczotki		



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Zgodnie z ustawą nr 22/1997 Dz. U., § 13: z późniejszymi zmianami zawartymi w Dzienniku Ustaw.

<b>URZĄDZENIE (PRODUKT) NAZWA:</b>	Szlifierka ręczna
<b>TYP:</b>	XT105240
<b>WYKONANIE (ODRĘBNA SPECYFIKACJA):</b>	AG2305
<b>Numer ewidencyjny - seria:</b>	
<b>PRODUCENT</b>	
<b>NAZWA:</b>	XTline s.r.o.
<b>ADRES:</b>	ul. Průmyslová 2054, 59401 Velké Meziříčí, Republika Czeska
<b>REGON:</b>	26246937
<b>NIP CZ:</b>	26246937

Oświadczam wyłącznie na własną odpowiedzialność, że niżej wymienione urządzenie jest zgodne ze wszelkimi właściwymi postanowieniami odpowiednich przepisów Wspólnot europejskich:

UE - Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn (Rozporządzenie Rady Ministrów nr 176/2008 Dz. U.), w brzmieniu Rozporządzenia Rady Ministrów nr 170/2011 Dz. U., Rozporządzenia Rady Ministrów nr 229/2012 Dz. U. i Rozporządzenia Rady Ministrów nr 320/2017 Dz. U. (zgodnie z załącznikiem II A)

EU - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Rozporządzenie Rady Ministrów nr 118/2016 Dz. U.)

UE - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Rozporządzenie Rady Ministrów nr 117/2016 Dz. U.)

UE - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Rozporządzenie Rady Ministrów nr 481/2012 Dz. U.) oraz właściwymi przepisami i normami, które z tych rozporządzeń (dyrektyw) wynikają.

OPIS	FUNKCJE
KONSTRUKCJA I ELEKTRONIKA.	Urządzenie służy jako szlifierka.

## Lista zastosowanych przepisów i zharmonizowanych norm technicznych

**CSN EN ISO 12100**; Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady dotyczące konstrukcji - Ocena zagrożeń i obniżanie ryzyka;  
obowiązuje: 01.07.2011; wydana: 01.06.2011; zatwierdzona: 29.04.2011

**CSN EN ISO 13857**; Bezpieczeństwo maszyn - Bezpieczna odległość ograniczająca dostęp kończyn górnych i dolnych do przestrzeni niebezpiecznych;  
obowiązuje: 01.10.2008; wydana: 01.09.2008; zatwierdzona: 19.08.2008

**CSN EN 1005-3+A1**; Bezpieczeństwo maszyn - Fizyczna wydajność człowieka - Część 3: Zalecane siły graniczne przy obsłudze maszyn;  
obowiązuje: 01.05.2009; wydana: 01.04.2009; zatwierdzona: 20.03.2009

**CSN EN 1037+A1**; Bezpieczeństwo maszyn - Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem;  
obowiązuje: 01.01.2009; wydana: 01.12.2008; zatwierdzona: 02.12.2008

**CSN EN 349+A1**; Bezpieczeństwo maszyn - Przerwy minimalne dla ograniczenia ryzyka zmiążdżenia części ciała człowieka;  
obowiązuje: 01.01.2009; wydana: 01.12.2008; zatwierdzona: 02.12.2008

**CSN EN ISO 14120**; Bezpieczeństwo maszyn - Obudowy ochronne - Ogólne wymogi dotyczące konstrukcji i produkcji stałych i ruchomych obudów ochronnych;  
obowiązuje: 01.02.2017; wydana: 01.01.2017; zatwierdzona: 15.12.2016

**CSN EN 894-2+A1**; Bezpieczeństwo maszyn - Wymagania ergonomiczne dotyczące projektowania elementów sterowania i urządzeń ostrzegawczych - Część 2: Urządzenia ostrzegawcze  
obowiązuje: 01.06.2009; wydana: 01.05.2009; zatwierdzona: 03.04.2009

**CSN EN 894-3+A1**; Bezpieczeństwo maszyn - Wymagania ergonomiczne dotyczące projektowania elementów sterowania i urządzeń ostrzegawczych - Część 3: Elementy sterowania;  
obowiązuje: 01.06.2009; wydana: 01.05.2009; zatwierdzona: 03.04.2009

**CSN EN 55014-1 wydanie III**; Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymogi dotyczące artykułów gospodarstwa domowego, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń - Część 1: Emisje;  
obowiązuje: 01.07.2007; wydana: 01.06.2007; zatwierdzona: 22.05.2007

**CSN EN 55014-1 wydanie IV**; Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymogi dotyczące artykułów gospodarstwa domowego, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń - Część 1: Emisje;  
obowiązuje: 01.11.2017; wydana: 01.10.2017; zatwierdzona: 19.09.2017

**CSN EN 55014-2 wydanie II**; Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymogi dotyczące artykułów gospodarstwa domowego, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń - Część 2: Wytrzymałość - Norma grup produktów;  
obowiązuje: 01.12.2017; wydana: 01.11.2017; zatwierdzona: 09.10.2017

**CSN EN 61000-3-2 wydanie 4**; Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Granice - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym ≤ 16 A;  
obowiązuje: 01.04.2015; wydana: 01.03.2015; zatwierdzona: 09.02.2015

**CSN EN 61000-3-3 wydanie 3**; Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o znamionowym prądzie fazowym ≤ 16 A, przyłączone bezwarunkowo;  
obowiązuje: 01.03.2014; wydana: 01.02.2014; zatwierdzona: 08.01.2014

**CSN EN 60745-2-3 wydanie 2**; Ręczne narzędzia elektromechaniczne - Bezpieczeństwo - Część 2-3: Specjalne wymogi dotyczące szlifierek, polerek i tarczowych szlifierek poziomych;  
obowiązuje: 01.02.2017; wydana: 01.01.2017; zatwierdzona: 15.12.2011

**CSN EN 60745-1 wydanie II**; Ręczne narzędzia elektromechaniczne - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymogi ogólne;  
obowiązuje: 01.01.2012; wydana: 01.12.2011; zatwierdzona: 15.11.2011

**CSN EN 60745-1 wydanie III**; Ręczne narzędzia elektromechaniczne - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymogi ogólne;  
obowiązuje: 01.01.2010; wydana: 01.12.2009; zatwierdzona: 26.11.2009

**CSN EN 62321**; Wyroby elektrotechniczne - Określenie poziomu sześciu substancji z ograniczeniem stosowania (ołów, rtęć, kadm, chrom sześciowartościowy, polibromowane bifenyle, polibromowane etery difenylowe);  
obowiązuje: 01.01.2010; wydana: 01.12.2009; zatwierdzona: 30.11.2009

**CSN EN 62321-1**; Określenie niektórych substancji w produktach elektromagnetycznych - Część 1: Wprowadzenie i zestawienie;  
obowiązuje: 01.02.2014; wydana: 01.01.2014; zatwierdzona: 06.12.2013