



# CORDLESS CHAINSAW

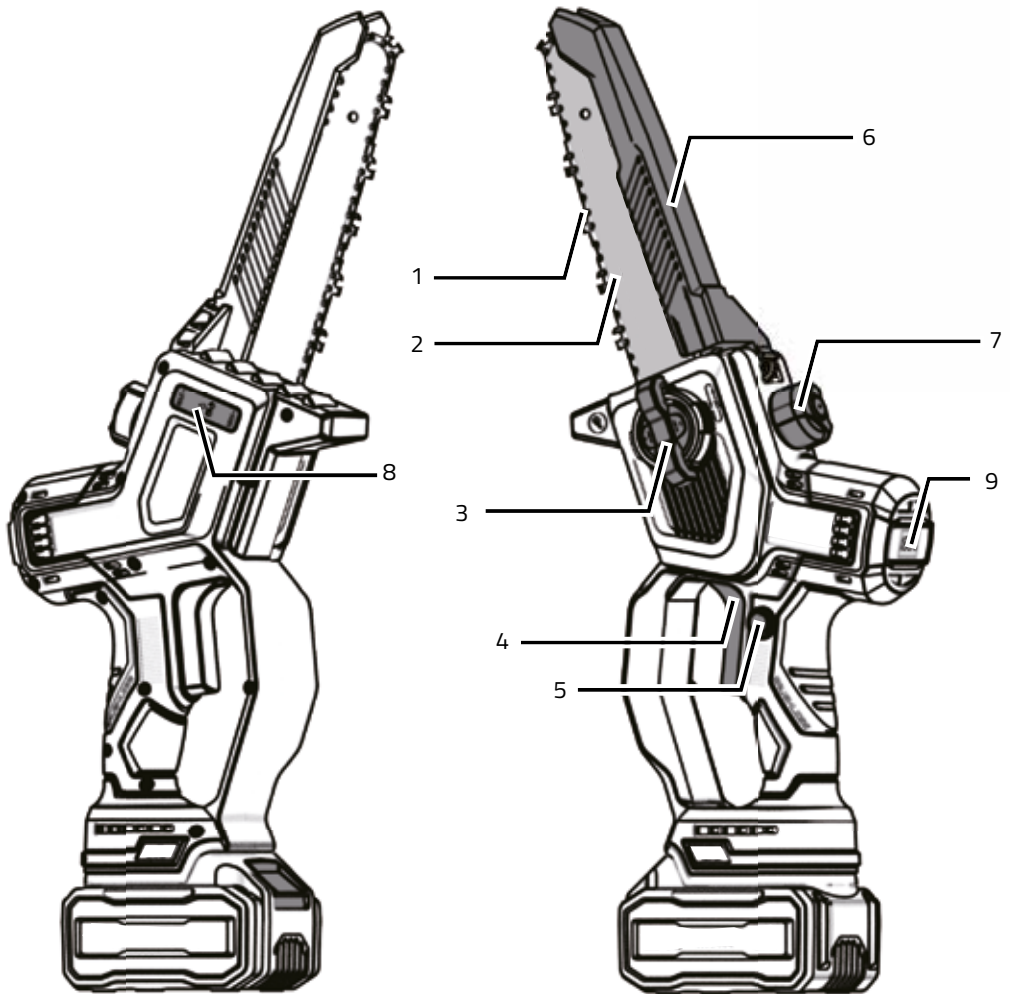
**PL** PIŁA ŁAŃCUCHOWA

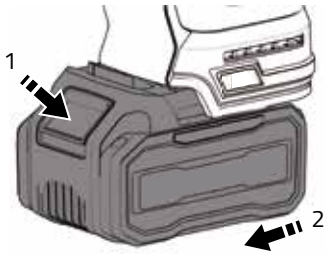
**DE** AKKU-KETTENSÄGE



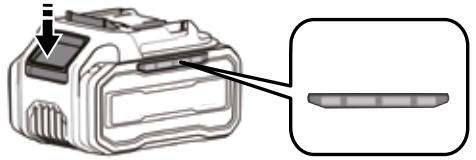
543700 / 543701 / 543702  
543710 / 543711 / 543712 / V. 1.0

[www.humberg.pl](http://www.humberg.pl)





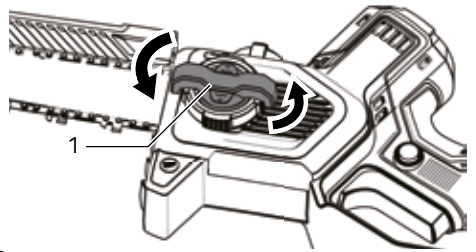
1



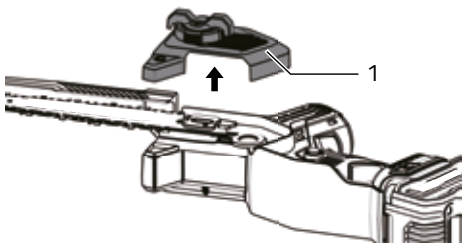
2



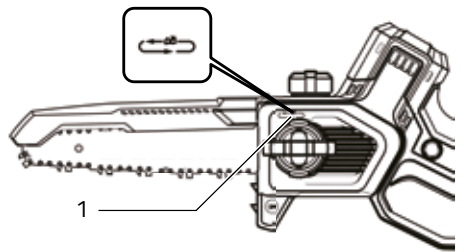
3



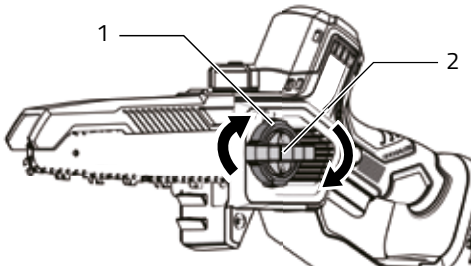
4



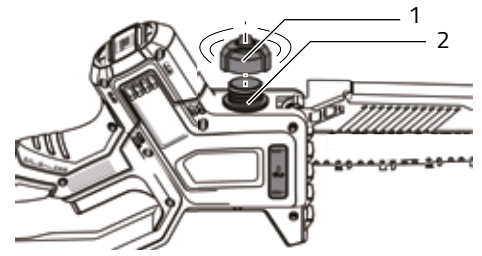
5



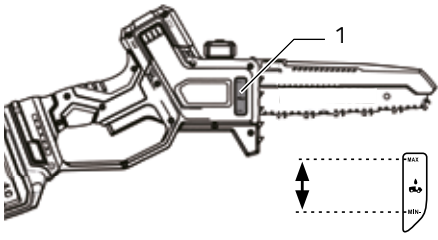
6



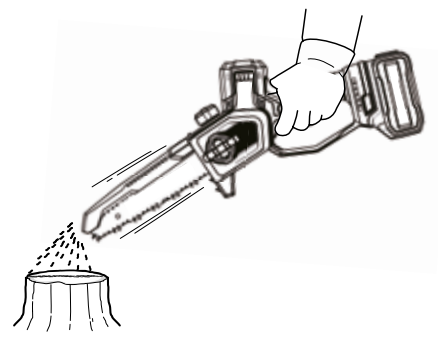
7



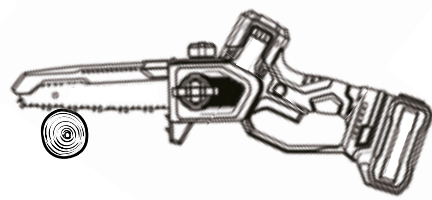
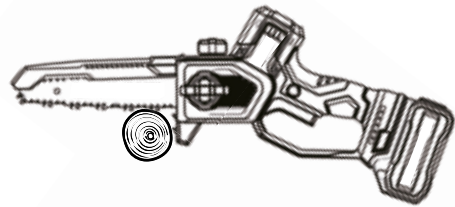
8



9












10



Thank you for choosing a Humberg product. This manual contains important safety, operating and disposal instructions. Before using the chainsaw, read this manual thoroughly and follow all safety rules without exception. Failure to comply may result in serious personal injury, damage to the tool, fire or other hazardous situations.

## Warnings!

	WARNING! Risk of death or serious injury.		Wear protective gloves!
	Read the operating instructions!		Wear non-slip safety footwear!
	Wear eye protection!		Wear a dust mask!
	Wear hearing protection!		Do not touch moving parts.
	Wear a safety helmet!		Do not use if damaged.

## General safety rules

- The chainsaw is intended exclusively for cutting wood. Cutting metal, plastic, stone or other materials is prohibited.
- Before first use, carefully familiarize yourself with the structure of the device, its operating principle and cutting technique.
- Do not allow accidental start-up of the device.
- Before carrying, adjusting, cleaning or storing, always remove the battery.
- Before each use, check:
  - the condition of the chain and guide bar,
  - correct chain tension,
  - operation of the switch and safety lock,
  - oil level for chain lubrication.
- Do not use the chainsaw in rain, in a humid environment or near water.
- Work only in good lighting conditions and in a stable position.

## Operator safety

- The device may only be operated by adults who are properly trained.
- Do not operate the chainsaw when tired or under the influence of alcohol, drugs or medication that impairs concentration.
- During operation:
  - always hold the chainsaw firmly with both hands,
  - maintain a stable body position,
  - do not lean over the moving chain.

- Make sure that no bystanders or animals are present in the working area.
- Do not work on ladders, roofs, trees or other unstable surfaces.

### **Kickback – important warnings**

- Kickback may occur when:
  - the tip of the guide bar comes into contact with an object,
  - the chain becomes jammed in the material.
- To reduce the risk of kickback:
  - avoid cutting with the tip of the guide bar,
  - keep the chain sharp and properly tensioned,
  - always hold the chainsaw firmly with both hands.
- Do not rely solely on the device's safety features – proper working technique is essential.

### **Operation and cutting technique**

- Before starting, make sure that the chain does not touch any objects.
- Cut only one workpiece at a time.
- When limbing, watch out for branches under tension – they may spring back violently after cutting.
- Do not apply excessive pressure – allow the chainsaw to work at its own speed.
- In the event of chain jamming:
  - switch off the device,
  - remove the battery,
  - remove the material only after the chain has come to a complete stop.

### **Battery and electrical safety**

- Use only batteries and chargers intended for this model.
- Do not disassemble, crush, puncture or burn the battery.
- Do not charge the battery in a humid environment or outdoors.
- Protect the battery terminals from dirt, moisture and metal objects.
- If the battery operating time is noticeably reduced – discontinue use.

### **Maintenance and cleaning**

- Before performing any service work:
  - switch off the device,
  - remove the battery,
  - wait until the chainsaw has cooled down.
- Clean the device with a dry or slightly damp cloth.
- Do not use aggressive chemical agents.
- Regularly check:
  - chain tension,
  - condition of the guide bar,
  - patency of ventilation openings.
- All repairs must be carried out exclusively by an authorized service center.

### **Storage and transport**

- Store the chainsaw in a dry, cool place, out of reach of children.
- Always remove the battery before long-term storage.
- During transport:
  - secure the guide bar with a protective cover,
  - do not carry the device with the battery installed.

## Residual risk

- Despite the applied safety measures, the following risks may occur during operation:
  - guide bar kickback,
  - wood chips and splinters,
  - noise and vibrations,
  - heating of the chain and guide bar after operation.
- Observing safety rules significantly reduces the risk of injury but does not eliminate it completely.

## Package contents

- Cordless one-hand chainsaw (21 V)
- 8" guide bar
- 10" guide bar
- Saw chain for 8" guide bar
- Saw chain for 10" guide bar
- 21 V battery
- Charger
- Transport case

## Device structure (Fig. I)

1. Saw chain
2. Guide bar
3. Chain tension adjuster
4. Switch (trigger)
5. Switch lock
6. Protective guard
7. Oil tank cap
8. Oil tank
9. Digital display

## Operation / Use (Fig. II)

### Preparation for work (Fig. II.1–6)

Before starting work, make sure that the device is complete, technically sound and correctly assembled. Check the chain tension, the condition of the guide bar and the oil level for chain lubrication (Fig. II.6–7).

Before starting the chainsaw, the chain must not be in contact with any objects.

### Installing and removing the battery (Fig. II.1–2)

- To install the battery, slide it into the socket located at the bottom of the handle until it clicks into place (Fig. II.1).

- To remove the battery, press the battery release button and slide it out of the device.
- Do not use excessive force when installing or removing the battery.
- Pressing the battery release button illuminates the LEDs indicating the battery charge level (Fig. II.2).

### **Starting and stopping the device (Fig. II.3)**

The device is equipped with a safety lock to prevent accidental start-up.

To start the chainsaw:

1. Press the switch lock (Fig. II.3, item 1).
2. Then press the switch (Fig. II.3, item 2).

Releasing the switch causes the device to stop immediately.

If the device starts without using the switch lock, discontinue use and hand it over to an authorized service center.

### **Installing and removing the guide bar and chain (Fig. II.4–6)**

Before starting the procedure:

- switch off the device,
- remove the battery,
- wait until the guide bar and chain have cooled down.

To remove the guide bar and chain, loosen the locking knob and remove the upper cover (Fig. II.4–5). Then remove the chain and the guide bar.

Install in reverse order, paying attention to the correct direction of chain rotation (Fig. II.6).

### **Adjusting chain tension (Fig. II.7)**

After several hours of operation, the chain may become loose. Check its tension before each use.

Note:

- Adjustment must be carried out in a clean area free of sawdust and other contaminants.
- Do not adjust the chain tension immediately after operation – the chain and guide bar may be hot.
- Do not overtighten the chain. An excessively tight chain may break or cause accelerated wear of the guide bar.
- An excessively loose chain may come off the guide bar and cause personal injury.

Adjustment procedure:

1. Slightly loosen the locking knob (Fig. II.7, item 2).
2. Turn the chain tension adjustment knob (Fig. II.7, item 1) until the chain is correctly tensioned and fits snugly against the guide bar.
3. Check whether the chain can be moved by hand while wearing protective gloves.
4. After setting the correct tension, firmly tighten the locking knob (Fig. II.7, item 2).

After completing the adjustment, make sure that the chain moves freely and is correctly seated on the guide bar.

### **Chain lubrication (Fig. II.8–10)**

The chainsaw is equipped with an automatic chain lubrication system. Proper lubrication is essential for safe operation and for protecting the chain and guide bar against excessive wear.

Filling the oil tank:

1. Open the oil tank cap (Fig. II.8).
2. Fill the tank with suitable chainsaw chain oil up to the MAX level visible in the inspection window (Fig. II.9).
3. After filling, securely close the oil tank cap.

Note:

- Do not operate the chainsaw with an empty oil tank.
- Avoid contact of oil with skin and eyes. In case of contact, rinse with clean water and consult a doctor if necessary.
- Do not use contaminated, granular or volatile oils.
- When pruning trees, the use of vegetable oils is recommended.

#### **First use and lubrication check:**

- During first use or after completely emptying the oil tank, it may take several minutes for the oil to be evenly distributed on the chain. In this case, run the chainsaw without load and wait until lubrication starts to work (Fig. II.10).
- During operation, lubrication is automatic. Regularly check the oil level in the tank through the inspection window (Fig. II.9).

#### **Checking lubrication operation:**

To check whether the chain is properly lubricated, start the chainsaw and point the guide bar towards a light-colored surface or a log. Visible oil traces indicate proper operation of the lubrication system (Fig. II.10).

#### **Cutting technique**

- During operation, always hold the chainsaw securely and stand firmly on a level surface.
- Before cutting, rest the lower part of the guide bar against the material to be cut, then start the device and guide the chainsaw smoothly downward (Fig. II.9).
- Do not apply excessive pressure – allow the chainsaw to work at its own speed.

#### **Interrupting work and switching off**

To finish work, release the switch and wait until the chain comes to a complete stop. Before setting the device down, transporting it or removing jammed material, always remove the battery.

## **Limitations of use**

The device is intended exclusively for household and occasional use.

- The chainsaw is not intended for professional tree felling or industrial work.
- The device must not be used for continuous or long-term operation without breaks.
- It is prohibited to use the chainsaw in rain, during snowfall or in conditions of increased humidity.
- Do not use the device for purposes other than its intended use or in a manner contrary to this manual.

Compliance with the above limitations is essential for user safety and the durability of the device.

## **Periodic maintenance / inspections**

To ensure safe use and proper operation of the device, it is recommended to perform regular inspection and maintenance activities.

- After each use, clean the chainsaw of sawdust, dust and oil residues, paying particular attention to the area around the guide bar, chain and ventilation openings.

- Regularly check the tightness of screws and fastening elements. If any looseness is detected, it must be corrected before the next use of the device.
- Periodically check the condition of the chain and guide bar. If excessive wear or damage is noticed, discontinue use of the device.

## Storage

- Store the chainsaw in a dry, enclosed room, away from children, moisture and sources of heat. Avoid places exposed to direct sunlight and extreme temperatures.
- Before storage, always remove the battery from the device and make sure that the chainsaw has completely cooled down.
- After finishing work, clean the chain and guide bar, then protect them with a thin layer of preservative oil. Fit the guide bar cover to reduce the risk of accidental contact with sharp elements.
- Store the battery separately in a dry and cool place. During long-term storage, regularly check its charge level and recharge it if necessary.
- Do not store the device or the battery in plastic bags, which may promote moisture accumulation.
- During transport, secure the chainsaw against movement and transport it in a stable position.

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
The device does not start	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The battery is not properly installed</li> <li>▪ The battery is discharged</li> <li>▪ The switch lock has not been pressed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Check that the battery is correctly inserted and locked in place</li> <li>▪ Charge the battery before reuse</li> <li>▪ Press the switch lock before starting the device</li> </ul>
The chain does not move	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The chain is too tightly tensioned</li> <li>▪ The chain is incorrectly installed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adjust the chain tension according to the instructions</li> <li>▪ Check the correct installation of the chain and guide bar</li> </ul>
The chain moves unevenly	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The chain is too loose</li> <li>▪ The chain is contaminated</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adjust the chain tension</li> <li>▪ Clean the chain and guide bar of sawdust and dirt</li> </ul>
No chain lubrication	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The oil tank is empty</li> <li>▪ The lubrication system has not yet been primed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Refill the chain lubrication oil</li> <li>▪ Run the chainsaw without load and wait until the oil is distributed</li> </ul>
Excessive chain heating	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insufficient lubrication</li> <li>▪ The chain is too tightly tensioned</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Check the oil level and lubrication operation</li> <li>▪ Correct the chain tension</li> </ul>
Low cutting performance	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The chain is dull</li> <li>▪ Excessive cutting pressure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stop work and sharpen or replace the chain</li> <li>▪ Allow the device to work at its own speed</li> </ul>

### Important information:

- Before troubleshooting, always switch off the device and remove the battery.
- If the problem persists after performing the above actions, discontinue use of the device.

## Technical data

<b>Device type</b>	Cordless one-hand chainsaw
<b>Power supply</b>	Battery-powered
<b>Rated voltage</b>	21 V
<b>Motor type</b>	Brushless
<b>Rotational speed (no load)</b>	approx. 6000 rpm
<b>Guide bar length</b>	8" / 10"
<b>Chain lubrication</b>	Automatic
<b>Intended use</b>	Household use



### INFORMATION FOR USERS ON HOW TO DEAL WITH WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT.

If the device, packaging, instruction manual and the like are marked with the symbol of a crossed-out wheeled waste container, it means that the device is subject to separate waste collection in accordance with Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council. The used device should not be disposed of with other household waste and should not be treated as municipal waste. By disposing of electro-waste in the container you pose a threat to the environment. Take the used device to a separate collection point for electrical and electronic equipment organized by the public administration. By segregating and submitting used electrical and electronic equipment for processing, recovery, recycling and disposal, you protect the environment from pollution and contamination, contribute to reducing the use of natural resources and lowering the cost of producing new equipment. Proper disposal and scrapping helps eliminate the adverse effects of scrapped products on the environment and human health. For details on the recyclability of this product, please contact your local municipality, city cleaning services or the store where you purchased the product.

Bardzo dziękujemy za wybór produktu marki Humberg. Instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania oraz utylizacji urządzenia. Przed rozpoczęciem użytkowania pilarki dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie zaleceń może prowadzić do poważnych obrażeń ciała, uszkodzenia urządzenia, pożaru lub innych niebezpiecznych sytuacji.



## Ostrzeżenia!

	UWAGA! – ryzyko, może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami		Noś rękawice ochronne!
	Przeczytaj instrukcję obsługi!		Noś obuwie ochronne, antypoślizgowe!
	Noś ochronę oczu!		Noś maskę przeciwpyłową!
	Używaj ochrony słuchu!		UWAGA! Nie dotykaj części ruchomych.
	Noś kask ochronny!		Nie używaj, jeśli uszkodzone.

## Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Pilarka jest przeznaczona wyłącznie do cięcia drewna. Zabrania się cięcia metalu, plastiku, kamienia lub innych materiałów.
- Przed pierwszym użyciem dokładnie zapoznaj się z budową urządzenia, zasadą działania oraz techniką cięcia.
- Nie dopuszczaj do przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- Przed przenoszeniem, regulacją, czyszczeniem lub przechowywaniem zawsze wyjmuj akumulator.
- Przed każdym użyciem sprawdzaj:
  - stan łańcucha i prowadnicy,
  - prawidłowe napięcie łańcucha,
  - działanie wyłącznika i blokady bezpieczeństwa,
  - poziom oleju do smarowania łańcucha.
- Nie używaj pilarki w deszczu, w wilgotnym środowisku ani w pobliżu wody.
- Pracuj wyłącznie w dobrym oświetleniu i w stabilnej pozycji.

## Bezpieczeństwo operatora

- Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby dorosłe, odpowiednio przeszkolone.
- Nie obsługuj pilarki będąc zmęczonym, pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków ograniczających koncentrację.

- Podczas pracy:
  - zawsze trzymaj pilarkę obiema rękami,
  - zachowuj stabilną pozycję ciała,
  - nie pochylaj się nad pracującym łańcuchem.
- Upewnij się, że w strefie pracy nie znajdują się osoby postronne ani zwierzęta.
- Nie pracuj na drabinach, dachach, drzewach ani innych niestabilnych powierzchniach.

### **Odrzut (kickback) – ważne ostrzeżenia**

- Odrzut może wystąpić, gdy:
  - końcówka prowadnicy dotknie przedmiotu,
  - łańcuch zostanie zakleszczony w materiale.
- Aby zmniejszyć ryzyko odrzutu:
  - unikaj cięcia końcówką prowadnicy,
  - utrzymuj łańcuch ostry i prawidłowo napięty,
  - zawsze trzymaj pilarkę pewnie obiema rękami.
- Nie polegaj wyłącznie na zabezpieczeniach urządzenia – prawidłowa technika pracy jest kluczowa.

### **Obsługa i technika cięcia**

- Przed uruchomieniem upewnij się, że łańcuch nie dotyka żadnych przedmiotów.
- Tnij wyłącznie jeden element naraz.
- Podczas okrzesywania uważaj na gałęzie pod napięciem – mogą gwałtownie odskoczyć po przecięciu.
- Nie wywieraj nadmiernego nacisku – pozwól, aby pilarka pracowała własną prędkością.
- W przypadku zakleszczenia łańcucha:
  - wyłącz urządzenie,
  - wyjmij akumulator,
  - usuń materiał dopiero po całkowitym zatrzymaniu łańcucha.

### **Akumulator i bezpieczeństwo elektryczne**

- Używaj wyłącznie akumulatorów i ładowarek przeznaczonych do tego modelu.
- Nie rozbieraj, nie zgniataj, nie przebijaj ani nie spalaj akumulatora.
- Nie ładuj akumulatora w wilgotnym otoczeniu ani na zewnątrz.
- Chroń styki akumulatora przed zabrudzeniem, wilgocią i metalowymi przedmiotami.
- Jeśli czas pracy akumulatora wyraźnie się skróci – przerwij użytkowanie.

### **Konserwacja i czyszczenie**

- Przed wszelkimi pracami serwisowymi:
  - wyłącz urządzenie,
  - wyjmij akumulator,
  - odczekaj, aż pilarka ostygnie.
- Czyść urządzenie suchą lub lekko wilgotną ściereczką.
- Nie stosuj agresywnych środków chemicznych.
- Regularnie sprawdzaj:
  - napięcie łańcucha,
  - stan prowadnicy,
  - drożność otworów wentylacyjnych.
- Wszelkie naprawy wykonuj wyłącznie w autoryzowanym serwisie.

## **Przechowywanie i transport**

- Przechowuj pilarkę w suchym, chłodnym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Zawsze wyjmuj akumulator przed dłuższym przechowywaniem.
- Podczas transportu:
  - zabezpiecz prowadnicę osłoną,
  - nie przenoś urządzenia z zamontowanym akumulatorem.

## **Ryzyko resztkowe**

- Pomimo zastosowanych zabezpieczeń, podczas pracy mogą wystąpić:
  - odrzut prowadnicy,
  - odpryski drewna,
  - hałas i drgania,
  - nagrzanie łańcucha i prowadnicy po pracy.
- Zachowanie zasad bezpieczeństwa znacząco ogranicza ryzyko obrażeń, ale nie eliminuje go całkowicie.

## **Zawartość zestawu**

- Pilarka akumulatorowa jednoręczna (21 V)
- Prowadnica 8"
- Prowadnica 10"
- Łańcuch tnący do prowadnicy 8"
- Łańcuch tnący do prowadnicy 10"
- Akumulator 21 V
- Ładowarka
- Walizka transportowa

## **Budowa urządzenia (rys. I)**

1. Łańcuch tnący
2. Prowadnica
3. Regulator naciągu łańcucha
4. Włącznik (spust)
5. Blokada włącznika
6. Osłona ochronna
7. Korek zbiornika oleju
8. Zbiornik oleju
9. Wyświetlacz cyfrowy

### Przygotowanie do pracy (rys. II.1–6)

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że urządzenie jest kompletne, sprawne technicznie oraz prawidłowo zmontowane. Sprawdź napięcie łańcucha, stan prowadnicy oraz poziom oleju do smarowania łańcucha (rys. II.6–7).

Przed uruchomieniem pilarki łańcuch nie może stykać się z żadnym przedmiotem.

### Montaż i demontaż akumulatora (rys. II.1–2)

- Aby zamontować akumulator, wsuń go w gniazdo znajdujące się w dolnej części rękojeści do momentu wyraźnego zatrzaśnięcia (rys. II.1).
- Aby wyjąć akumulator, naciśnij przycisk blokady akumulatora i wysuń go z urządzenia.
- Nie stosuj nadmiernej siły podczas montażu ani demontażu akumulatora.
- Naciśnięcie przycisk blokady akumulatora podświetla diody sygnalizujące poziom naładowania baterii (rys. II.2).

### Uruchamianie i wyłączanie urządzenia (rys. II.3)

Urządzenie wyposażone jest w blokadę zabezpieczającą przed przypadkowym uruchomieniem.

Aby uruchomić pilarkę:

1. Naciśnij blokadę włącznika (rys. II.3, poz. 1).
2. Następnie naciśnij włącznik (rys. II.3, poz. 2).

Zwolnienie włącznika powoduje natychmiastowe zatrzymanie urządzenia.

Jeżeli urządzenie uruchamia się bez użycia blokady włącznika, należy zaprzestać użytkowania i przekazać je do autoryzowanego serwisu.

### Montaż i demontaż prowadnicy oraz łańcucha (rys. II.4–6)

Przed rozpoczęciem czynności:

- wyłącz urządzenie,
- wyjmij akumulator,
- odczekaj, aż prowadnica i łańcuch ostygną.

Aby zdemontować prowadnicę i łańcuch, poluzuj pokrętło blokujące i zdejmij górną osłonę (rys. II.4–5).

Następnie zdejmij łańcuch oraz prowadnicę.

Montaż wykonuj w odwrotnej kolejności, zwracając uwagę na prawidłowy kierunek obrotu łańcucha (rys. II.6).

### Regulacja napięcia łańcucha (rys. II.7)

Po kilku godzinach pracy łańcuch może ulec poluzowaniu. Przed każdym użyciem należy sprawdzić jego napięcie.

Uwaga:

- Regulację należy wykonywać w czystym miejscu, wolnym od trocin i innych zanieczyszczeń.
- Nie reguluj napięcia łańcucha bezpośrednio po pracy – łańcuch i prowadnica mogą być gorące.
- Nie napinaj łańcucha nadmiernie. Zbyt mocno napięty łańcuch może ulec zerwaniu lub spowodować przyspieszone zużycie prowadnicy.
- Zbyt luźny łańcuch może zsunąć się z prowadnicy i spowodować obrażenia ciała.

Procedura regulacji:

1. Lekko poluzuj pokrętło blokujące (rys. II.7, poz. 2).
2. Obracaj pokrętło regulacji napięcia łańcucha (rys. II.7, poz. 1), aż łańcuch zostanie prawidłowo napięty i będzie przylegał do prowadnicy.
3. Sprawdź, czy łańcuch można przesuwac ręką w rękawicy ochronnej.
4. Po ustawieniu właściwego napięcia dokładnie dokręć pokrętło blokujące (rys. II.7, poz. 2).

Po zakończeniu regulacji upewnij się, że łańcuch porusza się swobodnie i jest prawidłowo osadzony na prowadnicy.

### **Smarowanie łańcucha (rys. II.8–10)**

Pilarka wyposażona jest w automatyczny system smarowania łańcucha. Prawidłowe smarowanie jest niezbędne do bezpiecznej pracy oraz ochrony łańcucha i prowadnicy przed nadmiernym zużyciem.

Napełnianie zbiornika oleju:

1. Otwórz korek zbiornika oleju (rys. II.8).
2. Napełnij zbiornik odpowiednim olejem do smarowania łańcuchów pilarek, do poziomu MAX widocznego w okienku kontrolnym (rys. II.9).
3. Po napełnieniu dokładnie zamknij korek zbiornika oleju.

Uwaga:

- Nie uruchamiaj pilarki z pustym zbiornikiem oleju.
- Unikaj kontaktu oleju ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu przemyj miejsce czystą wodą i w razie potrzeby skontaktuj się z lekarzem.
- Nie używaj olejów zanieczyszczonych, granulowanych ani lotnych.
- Podczas przycinania drzew zaleca się stosowanie olejów roślinnych.

### **Pierwsze użycie i kontrola smarowania:**

- Przy pierwszym użyciu lub po całkowitym opróżnieniu zbiornika oleju może upłynąć do kilku minut, zanim olej zostanie równomiernie rozprowadzony na łańcuch. W takim przypadku uruchom pilarkę bez obciążenia i odczekaj, aż smarowanie zacznie działać (rys. II.10).
- Podczas pracy smarowanie odbywa się automatycznie. Regularnie kontroluj poziom oleju w zbiorniku przez okienko kontrolne (rys. II.9).

### **Sprawdzenie działania smarowania:**

Aby sprawdzić, czy łańcuch jest prawidłowo smarowany, uruchom pilarkę i skieruj prowadnicę w stronę jasnej powierzchni lub pnia. Widoczne ślady oleju świadczą o prawidłowym działaniu systemu smarowania (rys. II.10).

### **Technika cięcia**

- Podczas pracy zawsze trzymaj pilarkę pewnie i stój stabilnie na równym podłożu.
- Przed rozpoczęciem cięcia oprzyj dolną część prowadnicy o materiał przeznaczony do cięcia, następnie uruchom urządzenie i prowadź pilarkę płynnym ruchem w dół (rys. II.9).
- Nie wywieraj nadmiernego nacisku – pozwól, aby urządzenie pracowało z własną prędkością.

### **Przerywanie pracy i wyłączanie**

Aby zakończyć pracę, zwolnij włącznik i poczekaj, aż łańcuch całkowicie się zatrzyma.

Przed odłożeniem urządzenia, transportem lub usuwaniem zakleszczonego materiału zawsze wyjmuj akumulator.

## Ograniczenia użytkowania

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku przydomowego i okazjonalnego.

- Pilarka nie jest przeznaczona do profesjonalnej wycinki drzew ani do prac o charakterze przemysłowym.
- Nie należy używać urządzenia do pracy ciągłej lub długotrwałej bez przerw.
- Zabrania się użytkowania pilarki w deszczu, podczas opadów śniegu lub w warunkach zwiększonej wilgotności.
- Nie używaj urządzenia do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem ani w sposób sprzeczny z niniejszą instrukcją.

Przestrzeganie powyższych ograniczeń ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa użytkownika oraz trwałości urządzenia.

## Konserwacja okresowa / inspekcje

Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie oraz zachować prawidłowe działanie urządzenia, zaleca się wykonywanie regularnych czynności kontrolnych i konserwacyjnych.

- Po każdej pracy oczyść pilarkę z trocin, pyłu i pozostałości oleju, zwracając szczególną uwagę na okolice prowadnicy, łańcucha oraz otworów wentylacyjnych.
- Regularnie sprawdzaj dokręcenie śrub oraz elementów mocujących. W przypadku stwierdzenia luzów należy je usunąć przed kolejnym użyciem urządzenia.
- Okresowo kontroluj stan łańcucha oraz prowadnicy. W razie zauważenia nadmiernego zużycia lub uszkodzeń zaprzestań użytkowania urządzenia.

## Przechowywanie

- Przechowuj pilarkę w suchym, zamkniętym pomieszczeniu, z dala od dzieci, wilgoci oraz źródeł ciepła. Unikaj miejsc narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz skrajne temperatury.
- Przed przechowywaniem zawsze wyjmij akumulator z urządzenia i upewnij się, że pilarka całkowicie ostygła.
- Po zakończeniu pracy oczyść łańcuch i prowadnicę, a następnie zabezpiecz je cienką warstwą oleju konserwującego. Załóż osłonę prowadnicy w celu ograniczenia ryzyka przypadkowego kontaktu z ostrymi elementami.
- Akumulator przechowuj oddzielnie, w suchym i chłodnym miejscu. Podczas długotrwałego przechowywania regularnie kontroluj poziom jego naładowania i w razie potrzeby doładuj.
- Nie przechowuj urządzenia ani akumulatora w plastikowych workach, które mogą sprzyjać gromadzeniu się wilgoci.
- Podczas transportu zabezpiecz pilarkę przed przemieszczaniem się i przewoź ją w stabilnej pozycji.

## Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie uruchamia się	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Akumulator nie jest prawidłowo zamontowany</li><li>▪ Akumulator jest rozładowany</li><li>▪ Blokada włącznika nie została naciśnięta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sprawdź, czy akumulator jest poprawnie wsunięty i zatrzaśnięty</li><li>▪ Naładuj akumulator przed ponownym użyciem</li><li>▪ Naciśnij blokadę włącznika przed uruchomieniem urządzenia</li></ul>
Łańcuch nie porusza się	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Łańcuch jest zbyt mocno napięty</li><li>▪ Łańcuch jest nieprawidłowo zamontowany</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wyreguluj napięcie łańcucha zgodnie z instrukcją</li><li>▪ Sprawdź poprawność montażu łańcucha i prowadnicy</li></ul>
Łańcuch porusza się nierównomiernie	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Łańcuch jest zbyt luźny</li><li>▪ Łańcuch jest zanieczyszczony</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wyreguluj napięcie łańcucha</li><li>▪ Oczyszcz łańcuch i prowadnicę z trocin i zabrudzeń</li></ul>
Brak smarowania łańcucha	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zbiornik oleju jest pusty</li><li>▪ Układ smarowania nie został jeszcze odpowietrzony</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Uzpełnij olej do smarowania łańcucha</li><li>▪ Uruchom pilarkę bez obciążenia i odczekaj, aż olej zostanie rozprowadzony</li></ul>
Nadmierne nagrzewanie łańcucha	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Niewystarczające smarowanie</li><li>▪ Łańcuch jest zbyt mocno napięty</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sprawdź poziom oleju i działanie smarowania</li><li>▪ Skoryguj napięcie łańcucha</li></ul>
Niska wydajność cięcia	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Łańcuch jest stępiony</li><li>▪ Nadmierny nacisk podczas cięcia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Przerwij pracę i naostrz lub wymień łańcuch</li><li>▪ Pozwól, aby urządzenie pracowało z własną prędkością</li></ul>

Ważne informacje:

- Przed usuwaniem usterek zawsze wyłącz urządzenie i wyjmij akumulator.
- Jeżeli problem nie ustępuje po wykonaniu powyższych czynności, zaprzestań użytkowania urządzenia.

## Dane techniczne

Rodzaj urządzenia	Pilarka akumulatorowa jednoręczna
Zasilanie	Akumulatorowe
Napięcie znamionowe	21 V
Typ silnika	Bezszcotkowy
Prędkość obrotowa (bez obciążenia)	ok. 6000 obr./min
Długość prowadnicy	8" / 10"
Smarowanie łańcucha	Automatyczne
Przeznaczenie	Użytek przydomowy



#### **INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW O SPOSOBIE POSTĘPOWANIA ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM**

Jeżeli urządzenie, opakowanie, instrukcja obsługi i tym podobne zostały opatrzone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady, oznacza to, że urządzenie podlega selektywnej zbiórce odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/EU. Zużytego urządzenia nie należy wyrzucać wraz z pozostałymi odpadami gospodarstwa domowego i nie należy traktować go jako odpad komunalny. Wyrzucając elektrośmieci do kontenera, stwarzasz zagrożenie dla środowiska. Zużyte urządzenie należy dostarczyć do punktu zbiórki selektywnej sprzętu elektrycznego i elektronicznego zorganizowanego przez administrację publiczną. Segregując i przekazując do przetworzenia, odzysku, recyklingu oraz utylizacji zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne chronisz środowisko przed zanieczyszczeniem i skażeniem, przyczyniasz się do zmniejszenia stopnia wykorzystania zasobów naturalnych oraz obniżenia kosztów produkcji nowych urządzeń. Właściwa utylizacja i złomowanie pomaga eliminować niekorzystny wpływ złomowanych produktów na środowisko naturalne oraz zdrowie człowieka. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące możliwości ponownego przetworzenia niniejszego produktu, należy skontaktować się z miejscowym urzędem miasta, służbami oczyszczania miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Vielen Dank für den Kauf eines Humberg-Produkts. Diese Anleitung enthält wichtige Hinweise zu Sicherheit, Bedienung und Entsorgung des Geräts. Lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme der Motorsäge sorgfältig und befolgen Sie alle Sicherheitsregeln uneingeschränkt. Bei Nichtbeachtung drohen schwere Verletzungen, Geräteschäden, Brandgefahr oder andere Risiken.



## Warnhinweise!

	ACHTUNG! Lebensgefahr oder schwere Verletzungen möglich.		Tragen Sie Schutzhandschuhe!
	Lesen Sie die Betriebsanleitung!		Tragen Sie rutschfeste Sicherheitsschuhe!
	Tragen Sie Augenschutz!		Tragen Sie eine Staubschutzmaske!
	Tragen Sie Gehörschutz!		Berühren Sie keine beweglichen Teile.
	Tragen Sie einen Schutzhelm!		Führen Sie das Gerät stets mit beiden Händen.

## Allgemeine Sicherheitsregeln

- Die Kettensäge ist ausschließlich zum Schneiden von Holz bestimmt. Das Schneiden von Metall, Kunststoff, Stein oder anderen Materialien ist verboten.
- Machen Sie sich vor dem ersten Gebrauch sorgfältig mit dem Aufbau des Geräts, der Funktionsweise und der Schneidtechnik vertraut.
- Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Einschalten des Geräts.
- Entfernen Sie vor dem Tragen, Einstellen, Reinigen oder Lagern stets den Akku.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch:
  - den Zustand von Kette und Führungsschiene,
  - die korrekte Kettenspannung,
  - die Funktion des Schalters und der Sicherheitsverriegelung,
  - den Ölstand zur Schmierung der Kette.
- Verwenden Sie die Kettensäge nicht bei Regen, in feuchter Umgebung oder in der Nähe von Wasser.
- Arbeiten Sie nur bei guter Beleuchtung und in stabiler Position.

## Sicherheit des Bedieners

- Das Gerät darf ausschließlich von entsprechend geschulten Erwachsenen bedient werden.
- Bedienen Sie die Kettensäge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder konzentrationsmindernden Medikamenten stehen.
- Während der Arbeit:
  - halten Sie die Kettensäge stets fest mit beiden Händen,
  - nehmen Sie eine stabile Körperhaltung ein,
  - beugen Sie sich nicht über die laufende Kette.

- Stellen Sie sicher, dass sich keine unbefugten Personen oder Tiere im Arbeitsbereich befinden.
- Arbeiten Sie nicht auf Leitern, Dächern, Bäumen oder anderen instabilen Untergründen.

### **Rückschlag (Kickback) – wichtige Warnhinweise**

- Ein Rückschlag kann auftreten, wenn:
  - die Spitze der Führungsschiene mit einem Gegenstand in Berührung kommt,
  - die Kette im Material eingeklemmt wird.
- Zur Verringerung des Rückschlagrisikos:
  - vermeiden Sie das Schneiden mit der Spitze der Führungsschiene,
  - halten Sie die Kette scharf und korrekt gespannt,
  - halten Sie die Kettensäge stets sicher mit beiden Händen.
- Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Sicherheitseinrichtungen des Geräts – die richtige Arbeitstechnik ist entscheidend.

### **Bedienung und Schneidtechnik**

- Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass die Kette keine Gegenstände berührt.
- Schneiden Sie jeweils nur ein Werkstück.
- Achten Sie beim Entasten auf unter Spannung stehende Äste – sie können nach dem Schnitt heftig zurückschnellen.
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck aus – lassen Sie die Kettensäge mit ihrer eigenen Geschwindigkeit arbeiten.
- Bei einem Blockieren der Kette:
  - schalten Sie das Gerät aus,
  - entfernen Sie den Akku,
  - entfernen Sie das Material erst, nachdem die Kette vollständig zum Stillstand gekommen ist.

### **Akku und elektrische Sicherheit**

- Verwenden Sie ausschließlich Akkus und Ladegeräte, die für dieses Modell vorgesehen sind.
- Zerlegen, quetschen, durchstechen oder verbrennen Sie den Akku nicht.
- Laden Sie den Akku nicht in feuchter Umgebung oder im Freien.
- Schützen Sie die Akkukontakte vor Verschmutzung, Feuchtigkeit und metallischen Gegenständen.
- Wenn sich die Betriebszeit des Akkus deutlich verkürzt – beenden Sie die Nutzung.

### **Wartung und Reinigung**

- Vor allen Wartungsarbeiten:
  - schalten Sie das Gerät aus,
  - entfernen Sie den Akku,
  - warten Sie, bis die Kettensäge abgekühlt ist.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch.
- Verwenden Sie keine aggressiven chemischen Reinigungsmittel.
- Überprüfen Sie regelmäßig:
  - die Kettenspannung,
  - den Zustand der Führungsschiene,
  - die Durchgängigkeit der Lüftungsöffnungen.
- Alle Reparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Service durchgeführt werden.

### **Lagerung und Transport**

- Lagern Sie die Kettensäge an einem trockenen, kühlen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Entfernen Sie vor längerer Lagerung stets den Akku.

- Während des Transports:
  - sichern Sie die Führungsschiene mit einer Schutzabdeckung,
  - transportieren Sie das Gerät nicht mit eingesetztem Akku.

## **Restrisiko**

- Trotz der eingesetzten Sicherheitsmaßnahmen können während des Betriebs folgende Risiken auftreten:
  - Rückschlag der Führungsschiene,
  - Holzspäne und Splitter,
  - Lärm und Vibrationen,
  - Erwärmung von Kette und Führungsschiene nach dem Betrieb.
- Die Einhaltung der Sicherheitsregeln reduziert das Verletzungsrisiko erheblich, schließt es jedoch nicht vollständig aus.

## **Lieferumfang**

- Akku-Einhand-Kettensäge (21 V)
- 8"-Führungsschiene
- 10"-Führungsschiene
- Sägekette für 8"-Führungsschiene
- Sägekette für 10"-Führungsschiene
- 21-V-Akku
- Ladegerät
- Transportkoffer

## **Aufbau des Geräts (Abb. I)**

1. Sägekette
2. Führungsschiene
3. Kettenspannregler
4. Schalter (Abzug)
5. Schaltersperre
6. Schutzabdeckung
7. Öltankverschluss
8. Öltank
9. Digitalanzeige

## **Bedienung / Verwendung (Abb. II)**

### **Vorbereitung auf die Arbeit (Abb. II.1–6)**

Vergewissern Sie sich vor Arbeitsbeginn, dass das Gerät vollständig, technisch einwandfrei und korrekt montiert ist. Überprüfen Sie die Kettenspannung, den Zustand der Führungsschiene sowie den Ölstand zur Schmierung der Kette (Abb. II.6–7).

Vor dem Starten der Kettensäge darf die Kette keine Gegenstände berühren.

## **Einsetzen und Entfernen des Akkus (Abb. II.1–2)**

- Zum Einsetzen des Akkus schieben Sie diesen in die Aufnahme an der Unterseite des Handgriffs, bis er hörbar einrastet (Abb. II.1).
- Zum Entfernen des Akkus drücken Sie die Akku-Entriegelungstaste und ziehen den Akku aus dem Gerät heraus.
- Wenden Sie beim Einsetzen oder Entfernen des Akkus keine übermäßige Kraft an.
- Durch Drücken der Akku-Entriegelungstaste leuchten die LEDs zur Anzeige des Ladezustands des Akkus auf (Abb. II.2).

## **Ein- und Ausschalten des Geräts (Abb. II.3)**

Das Gerät ist mit einer Sicherheitsverriegelung ausgestattet, die ein unbeabsichtigtes Einschalten verhindert.

1. Zum Starten der Kettensäge:

2. Drücken Sie die Schaltersperre (Abb. II.3, Pos. 1).

Drücken Sie anschließend den Schalter (Abb. II.3, Pos. 2).

Durch Loslassen des Schalters wird das Gerät sofort gestoppt.

Wenn sich das Gerät ohne Betätigung der Schaltersperre einschalten lässt, stellen Sie die Nutzung ein und übergeben Sie es einem autorisierten Service.

## **Montage und Demontage von Führungsschiene und Kette (Abb. II.4–6)**

Vor Beginn der Arbeiten:

- schalten Sie das Gerät aus,
- entfernen Sie den Akku,
- warten Sie, bis Führungsschiene und Kette abgekühlt sind.

Zum Entfernen von Führungsschiene und Kette lösen Sie den Verriegelungsknopf und nehmen die obere Abdeckung ab (Abb. II.4–5). Entfernen Sie anschließend die Kette und die Führungsschiene.

Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Achten Sie dabei auf die korrekte Laufrichtung der Kette (Abb. II.6).

## **Einstellen der Kettenspannung (Abb. II.7)**

Nach mehreren Betriebsstunden kann sich die Kette lockern. Überprüfen Sie die Kettenspannung vor jedem Gebrauch.

Hinweis:

- Die Einstellung muss in einem sauberen, von Sägespänen und anderen Verunreinigungen freien Bereich erfolgen.
- Stellen Sie die Kettenspannung nicht unmittelbar nach dem Betrieb ein – Kette und Führungsschiene können heiß sein.
- Spannen Sie die Kette nicht zu stark. Eine übermäßig gespannte Kette kann reißen oder zu erhöhtem Verschleiß der Führungsschiene führen.
- Eine zu lose Kette kann von der Führungsschiene abspringen und Verletzungen verursachen.

Einstellverfahren:

1. Lösen Sie den Verriegelungsknopf leicht (Abb. II.7, Pos. 2).

2. Drehen Sie den Kettenspannknopf (Abb. II.7, Pos. 1), bis die Kette korrekt gespannt ist und eng an der Führungsschiene anliegt.

3. Überprüfen Sie, ob sich die Kette mit der Hand bei getragenen Schutzhandschuhen bewegen lässt.

4. Ziehen Sie nach dem Einstellen der richtigen Spannung den Verriegelungsknopf fest an (Abb. II.7, Pos. 2).

Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Einstellung, dass sich die Kette frei bewegt und korrekt auf der Führungsschiene sitzt.

## **Kettenschmierung (Abb. II.8–10)**

Die Kettensäge ist mit einem automatischen Kettenschmiersystem ausgestattet. Eine ordnungsgemäße Schmierung ist für den sicheren Betrieb sowie zum Schutz von Kette und Führungsschiene vor übermäßigem Verschleiß erforderlich.

Befüllen des Öltanks:

1. Öffnen Sie den Öltankverschluss (Abb. II.8).
2. Füllen Sie geeigneten Kettensägenöl bis zur im Sichtfenster angezeigten MAX-Markierung ein (Abb. II.9).
3. Schließen Sie den Öltankverschluss nach dem Befüllen sorgfältig.

Hinweis:

- Betreiben Sie die Kettensäge nicht mit leerem Öltank.
- Vermeiden Sie den Kontakt von Öl mit Haut und Augen. Bei Kontakt spülen Sie die betroffene Stelle mit klarem Wasser und suchen Sie bei Bedarf einen Arzt auf.
- Verwenden Sie keine verunreinigten, körnigen oder flüchtigen Öle.
- Beim Baumschnitt wird die Verwendung von pflanzlichen Ölen empfohlen.

### **Erstgebrauch und Kontrolle der Schmierung:**

Beim ersten Gebrauch oder nach vollständigem Entleeren des Öltanks kann es mehrere Minuten dauern, bis das Öl gleichmäßig auf der Kette verteilt wird. Lassen Sie die Kettensäge in diesem Fall ohne Last laufen, bis die Schmierung einsetzt (Abb. II.10).

Während des Betriebs erfolgt die Schmierung automatisch. Kontrollieren Sie regelmäßig den Ölstand im Tank über das Sichtfenster (Abb. II.9).

### **Überprüfung der Schmierfunktion:**

Um zu prüfen, ob die Kette ordnungsgemäß geschmiert wird, starten Sie die Kettensäge und richten Sie die Führungsschiene auf eine helle Oberfläche oder einen Stamm. Sichtbare Ölsuren bestätigen die einwandfreie Funktion des Schmiersystems (Abb. II.10).

## **Schneidtechnik**

- Halten Sie die Kettensäge während der Arbeit stets sicher fest und stehen Sie stabil auf ebenem Untergrund.
- Setzen Sie vor dem Schneiden den unteren Teil der Führungsschiene am zu schneidenden Material an, starten Sie anschließend das Gerät und führen Sie die Kettensäge gleichmäßig nach unten (Abb. II.9).
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck aus – lassen Sie die Kettensäge mit ihrer eigenen Geschwindigkeit arbeiten.

## **Arbeitsunterbrechung und Ausschalten**

Zum Beenden der Arbeit lassen Sie den Schalter los und warten, bis die Kette vollständig zum Stillstand gekommen ist.

Entfernen Sie vor dem Abstellen des Geräts, dem Transport oder dem Entfernen von blockiertem Material stets den Akku.

## Einschränkungen der Nutzung

Das Gerät ist ausschließlich für den privaten und gelegentlichen Gebrauch bestimmt.

- Die Kettensäge ist nicht für die professionelle Baumfällung oder industrielle Arbeiten vorgesehen.
- Das Gerät darf nicht für den Dauerbetrieb oder für längere Arbeiten ohne Pausen verwendet werden.
- Die Verwendung der Kettensäge bei Regen, Schneefall oder unter erhöhter Feuchtigkeit ist verboten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke oder in einer Weise, die dieser Anleitung widerspricht.

Die Einhaltung der oben genannten Einschränkungen ist für die Sicherheit des Benutzers sowie für die Lebensdauer des Geräts von entscheidender Bedeutung.

## Regelmäßige Wartung / Inspektionen

Um eine sichere Nutzung und die ordnungsgemäße Funktion des Geräts zu gewährleisten, wird empfohlen, regelmäßige Kontroll- und Wartungsarbeiten durchzuführen.

- Reinigen Sie die Kettensäge nach jeder Arbeit von Sägespänen, Staub und Ölrückständen und achten Sie dabei besonders auf den Bereich der Führungsschiene, der Kette und der Lüftungsöffnungen.
- Überprüfen Sie regelmäßig den festen Sitz der Schrauben und Befestigungselemente. Werden Lockerungen festgestellt, müssen diese vor dem nächsten Gebrauch des Geräts beseitigt werden.
- Kontrollieren Sie regelmäßig den Zustand der Kette und der Führungsschiene. Bei festgestelltem übermäßigem Verschleiß oder Beschädigungen stellen Sie die Nutzung des Geräts ein.

## Lagerung

- Lagern Sie die Kettensäge in einem trockenen, geschlossenen Raum, fern von Kindern, Feuchtigkeit und Wärmequellen. Vermeiden Sie Orte mit direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen.
- Entfernen Sie vor der Lagerung stets den Akku aus dem Gerät und stellen Sie sicher, dass die Kettensäge vollständig abgekühlt ist.
- Reinigen Sie nach Abschluss der Arbeiten die Kette und die Führungsschiene und schützen Sie diese anschließend mit einer dünnen Schicht Konservierungsöl. Bringen Sie die Führungsschieneabdeckung an, um das Risiko eines unbeabsichtigten Kontakts mit scharfen Teilen zu verringern.
- Lagern Sie den Akku separat an einem trockenen und kühlen Ort. Kontrollieren Sie bei längerer Lagerung regelmäßig den Ladezustand und laden Sie den Akku bei Bedarf nach.
- Lagern Sie weder das Gerät noch den Akku in Kunststoffbeuteln, da diese die Bildung von Feuchtigkeit begünstigen können.
- Sichern Sie die Kettensäge während des Transports gegen Verrutschen und transportieren Sie sie in stabiler Lage.

## Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät startet nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der Akku ist nicht korrekt eingesetzt</li> <li>▪ Der Akku ist entladen</li> <li>▪ Die Schaltersperre wurde nicht betätigt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Überprüfen Sie, ob der Akku korrekt eingesetzt und eingerastet ist</li> <li>▪ Laden Sie den Akku vor der erneuten Verwendung auf</li> <li>▪ Betätigen Sie die Schaltersperre vor dem Starten des Geräts</li> </ul>
Die Kette bewegt sich nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Kette ist zu stark gespannt</li> <li>▪ Die Kette ist falsch montiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stellen Sie die Kettenspannung gemäß Anleitung ein</li> <li>▪ Überprüfen Sie die korrekte Montage von Kette und Führungsschiene</li> </ul>
Die Kette läuft ungleichmäßig	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Kette ist zu locker</li> <li>▪ Die Kette ist verschmutzt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stellen Sie die Kettenspannung ein</li> <li>▪ Reinigen Sie Kette und Führungsschiene von Sägespänen und Schmutz</li> </ul>
Keine Kettenschmierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der Öltank ist leer</li> <li>▪ Das Schmiersystem ist noch nicht entlüftet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Füllen Sie Kettenöl nach</li> <li>▪ Lassen Sie die Kettensäge ohne Last laufen, bis das Öl verteilt ist</li> </ul>
Übermäßige Erwärmung der Kette	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unzureichende Schmierung</li> <li>▪ Die Kette ist zu stark gespannt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Überprüfen Sie den Ölstand und die Schmierfunktion</li> <li>▪ Korrigieren Sie die Kettenspannung</li> </ul>
Geringe Schnittleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Kette ist stumpf</li> <li>▪ Zu hoher Anpressdruck beim Schneiden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unterbrechen Sie die Arbeit und schärfen oder ersetzen Sie die Kette</li> <li>▪ Lassen Sie das Gerät mit seiner eigenen Geschwindigkeit arbeiten</li> </ul>

Wichtige Hinweise:

- Schalten Sie vor der Fehlerbehebung stets das Gerät aus und entfernen Sie den Akku.
- Wenn das Problem nach Durchführung der oben genannten Maßnahmen weiterhin besteht, stellen Sie die Nutzung des Geräts ein.

## Technische Daten

<b>Gerätetyp</b>	Akku-Einhand-Kettensäge
<b>Stromversorgung</b>	Akkubetrieb
<b>Nennspannung</b>	21 V
<b>Motortyp</b>	Bürstenlos
<b>Drehzahl (Leerlauf)</b>	ca. 6000 U/min
<b>Führungsschielenlänge</b>	8" / 10"
<b>Kettenschmierung</b>	Automatisch
<b>Verwendungszweck</b>	Gebrauch im Haushalt



#### **INFORMATIONEN FÜR NUTZER ÜBER DEN UMGANG MIT ELEKTRO- UND ELEKTRONIK-ALTGERÄTEN.**

Wenn das Gerät, die Verpackung, das Benutzerhandbuch und dergleichen das Symbol eines durchgestrichenen Abfallbehälters auf Rädern tragen, bedeutet dies, dass das Gerät einer getrennten Sammlung gemäß der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates unterliegt. Das gebrauchte Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden und sollte nicht als Hausmüll behandelt werden. Elektroschrott in einen Container zu werfen, ist eine Bedrohung für die Umwelt. Dank der ordnungsgemäßen Entsorgung den gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräte, schützen Sie den Umwelt und tragen dazu bei, die Nutzung natürlicher Ressourcen zu verringern, sowie helfen die Produktionskosten neuer Geräte zu senken. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Abwrackung trägt dazu bei, die negativen Auswirkungen von verschrotteten Produkten auf die natürliche Umwelt und die menschliche Gesundheit zu beseitigen. Um weitere Informationen zur Recyclingfähigkeit dieses Produkts zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches Stadtbüro, den Stadtreinigungsdienst oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Manufactured in China for:  
Wyprodukowano w Chinach dla:  
Hergestellt in China für:

Global Income sp. z o.o.  
ul. Chwaszczyńska 135B  
81-571 Gdynia, Poland

[www.humberg.pl](http://www.humberg.pl)  
[sklep@humberg.pl](mailto:sklep@humberg.pl)