



000913



SE ELGRÄSKLIPPARE

Bruksanvisning i original
Viktigt! Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!
Spara den för framtida behov.

NO ELGRÄSKLIPPARE

Bruksanvisning
(Oversettelse av original bruksanvisning)
Viktig! Les bruksanvisningen nøye før bruk.
Ta vare på den for fremtidig bruk.

PL KOSIARKA ELEKTRYCZNA

Instrukcja obsługi
(Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)
Ważny! Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!
Zachowaj ją na przyszłość.

EN ELECTRIC LAWN MOWER

Operating instructions
(Translation of the original instructions)
Important! Read the user instructions carefully before use.
Save them for future reference.

Värna om miljön!

Får inte slängas bland hushållssopor! Denna produkt innehåller elektriska eller elektroniska komponenter som ska återvinnas. Lämna produkten för återvinning på anvisad plats, till exempel kommunens återvinningsstation.

Rätten till ändringar förbehålles.

Vid eventuella problem, kontakta vår serviceavdelning på telefon 0200-88 55 88.

www.jula.se

Verne om miljøet!

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet! Dette produktet må inneholder elektriske eller elektroniske komponenter som skal gjenvinnes. Lever produkt till gjenvinning på anvist sted, f.eks. kommunens miljøstation.

Med forbehold om endringer.

Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår serviceavdeling på telefon 67 90 01 34.

www.jula.no

Dbaj o środowisko!

Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz z odpadami komunalnymi! Produkt zawiera elektryczne komponenty mogące być zagrożeniem dla środowiska i dla zdrowia. Produkt należy oddać do odpowiedniego punktu składowania lub przynieść go do jednego ze sklepów gdzie przy zakupie nowego sprzętu bezpłatnie przyjmimy stary tego samego rodzaju i w tej samej ilości. Z zastrzeżeniem prawa do zmian.

W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 22 338 88 88.

www.jula.pl

Care for the environment!

Must not be discarded with household waste! This product contains electrical or electronic components that should be recycled. Leave the product for recycling at the designated station e.g. the local authority's recycling station.

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our service department.

www.jula.com



Tillverkare/Produsent/Producenci/Manufacturer
Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

Distributør/Distributør/Dystrybutor/Distributor
Jula Poland Sp. z o.o., ul.
Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska
Jula Norge AS, Solheimsveien 30,
1473 LØRENSKOG

2019-02-12
© Jula AB



**EC DECLARATION OF CONFORMITY
EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EF SAMSVARSKLÆRING
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**



Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

certify that the design and manufacturing of this product
intygar att konstruktion och tillverkning av denna produkt
bekrefter at konstruksjon og produksjon av dette produktet
oświadcza, że budowa i sposób produkcji niniejszego produktu



**ELECTRIC LAWN MOWER / ELGRÄSKLIPPARE
EL GRESSKLIPPER / KOSIARKA ELEKTRYCZNA**

230V, 1000W, 3450/min

Item number / Artikelnummer / Artikkelnnummer / Numer artykułu

000-913

conforms to the following directives and standards / överensstämmer med följande direktiv och standarder:
er i samsvar med følgende direktiver og standarder / są zgodne z następującymi dyrektywami i normami:

**Machinery Directive 2006/42/EC
EN 60335-1:2012+A11, EN 60335-2-77, EN 62233:2008**

**Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
EN 55014:2006+A1+A2, EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013**

Outdoor Noise Directive 2000/14/EC, amended by 2005/88/EC

**RoHS Directive 2011/65/EU
EN 50518:2012**

Measured sound power level on an equipment representative for this type: Uppmätt ljudeffektivnivå på en utrustning som är representativ för denna typ: Målt lydeffektivnivå for utstyr som er representativt for vedkommende type: zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu:	Guaranteed sound power level: Garanterad ljudeffektivnivå: Garantert lydeffektivnivå: Gwarantowana moc akustyczna:	Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC: Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: Framgangsmåter for samsvarsvurdering iht. 2000/14/EC: Procedura oceny zgodności na podstawie dyrektywy 2000/14/WE:
91 dB(A)	94 dB(A)	Annex VI / Bilaga VI Vedlegg VI / Załącznik VI

Where applicable, name and address of the notified body involved:
Där tillämbart, namn och adress hos involverat kontrollorgan:
Når det kreves, navn og adresse til det aktuelle meldte organet:
Jeśli ma zastosowanie - nazwa i adres organu kontrolnego:

Intertek Testing & Certification Ltd.
Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8NL
NB0359

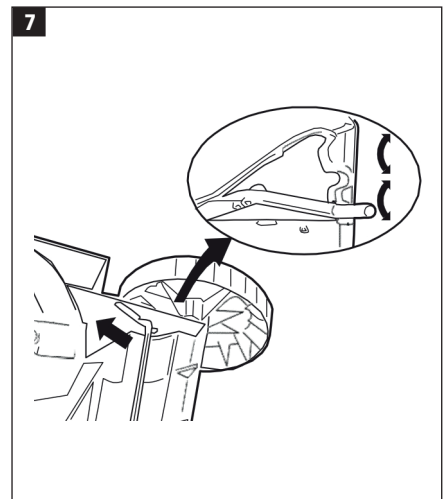
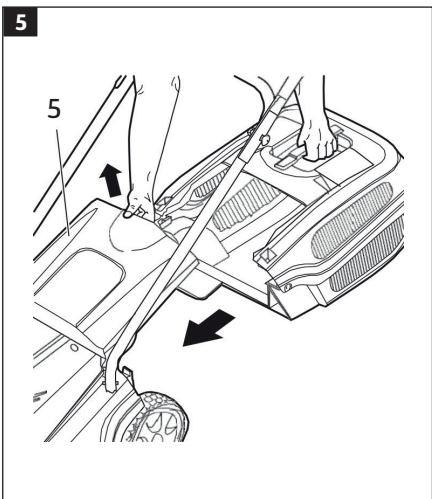
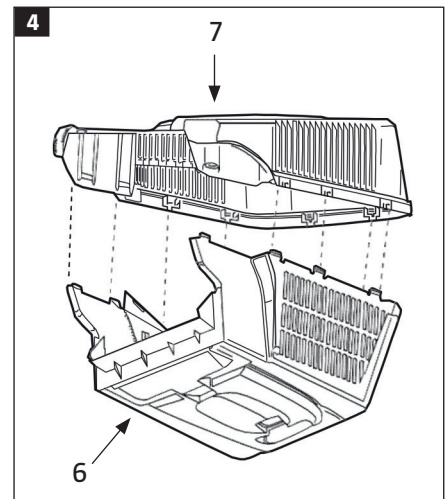
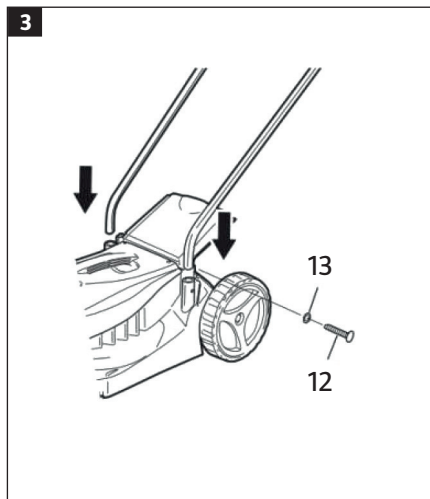
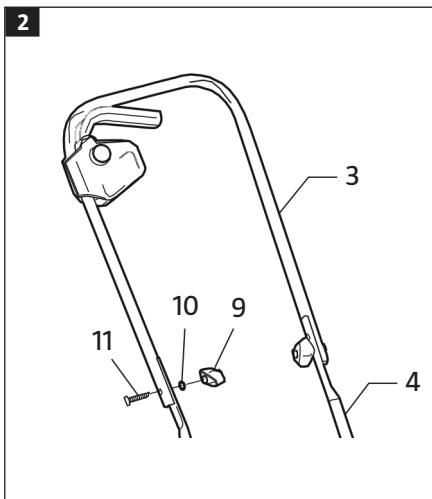
This product was CE marked in year -16

Name and address of the person authorised to
compile the technical file:
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za
przygotowanie dokumentacji technicznej:

Jonas Backstad
Box 363, SE-532 24 Skara, Sweden

Skara 2016-11-15


Stefan Rundberg
BUSINESS AREA MANAGER



SÄKERHETSANVISNINGAR

UTBILDNING

- Läs dessa anvisningar noga och bekanta dig med apparatens reglage och användning.
- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till apparaten eller har tagit del av dessa anvisningar använda den. Det kan finnas lokala åldersregler för användning.
- Använd inte apparaten när andra personer, speciellt barn, eller husdjur finns i närheten.
- Användaren är ansvarig för eventuella olyckor eller risker för andra personer eller för egendom.

FÖRBEREDELSE

- Använd alltid stadiga skor och långbyxor när apparaten används. Använd inte apparaten barfota eller med öppna skor. Använd inte löst sittande kläder, slipsar, halsdukar eller liknande, som kan fastna i rörliga delar.
- Inspektera noga det område där apparaten ska användas och avlägsna föremål som kan slungas iväg.
- Inspektera alltid apparaten före användning för att se att kniv, knivskruv och skärenhet inte är slitna eller skadade. Om komponenter är slitna eller skadade ska alltid hela uppsättningen bytas ut, för att undvika obalans. Ersätt klistermärken som blivit oläsliga eller försvunnit.
- Kontrollera före användning att nätuttag och sladdar är fria från skador och tecken på åldrande. Dra omedelbart ut sladden om sladden blir skadad under arbetet. Rör inte vid sladden innan den är utdragen. Använd inte apparaten om sladden är skadad eller sliten.

ANVÄNDNING

- Använd apparaten endast i dagsljus eller i god artificiell belysning.
- Använd inte apparaten i vått gräs.
- Se alltid till att ha gott fotfäste på sluttande underlag.
- Spring aldrig med apparaten.
- Klipp tvärs över sluttningar, aldrig uppåt och nedåt.
- Var mycket försiktig när riktningen ändras i sluttningar.
- Klipp inte vid mycket branta sluttningar.
- Var mycket försiktig när du går bakåt eller drar apparaten mot dig.
- Stoppa knivarna om apparaten måste lutas för transport över annan yta än gräs, samt för transport till och från det område som ska klippas.
- Använd aldrig apparaten om skydd eller kåpor är demonterade eller skadade. Använd aldrig apparaten utan monterade säkerhetsanordningar, som utkaststyrning och/eller gräsuppsamlare.
- Apparaten kan slunga iväg främmande föremål under användning. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
- Starta motorn försiktigt enligt anvisningarna. Håll fötterna borta från knivarna.
- Luta inte apparaten när motorn startas, om den inte måste lutas för att kunna startas. Om apparaten måste lutas ska den inte lutas mer än absolut nödvändigt. Lyft den del som är längst bort från användaren.
- Stå inte framför utkastöppningen när motorn startas.

- Håll aldrig händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll alltid säkert avstånd från utkastöppningen.
- Stäng av apparaten och dra ut stickproppen. Vänta tills alla rörliga delar har stannat helt:
 - Innan apparaten lämnas utan tillsyn.
 - Innan blockeringar åtgärdas eller utkastet rensas.
 - Före kontroll, rengöring eller annat arbete på apparaten.
 - Om ett föremål körs på. Kontrollera apparaten och reparera eventuella skador innan den används igen.
- Om gräsklipparen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart):
 - Kontrollera apparaten med avseende på skador.
 - Byt eller reparera skadade delar.
 - Kontrollera och dra åt eventuella lösa delar.

Rekommendationer för utrustning klass II

- Apparaten ska anslutas till nät med jordfelsbrytare med utlösningström högst 30 mA.

SYMBOLER

Beskrivning av symboler som återfinns på produkten. Bekanta dig med dem för att minska risken för person- och egendomsskador.

	WARNING! Läs dessa anvisningar noga före montering och användning. Om inte alla anvisningar och säkerhetsanvisningar följs finns risk för personskada och/eller egendomsskada.
	WARNING! Indikerar fara, varning eller viktig information.
	ELFARA! Risk för personskada och/eller egendomsskada.
	WARNING! Kör inte över föremål. Föremål kan slungas iväg och orsaka allvarlig personskada och/eller egendomsskada.
	WARNING! Knivarna är vassa.
	Håll kringstående personer, speciellt barn, samt husdjur minst 10 m från användningsområdet.
	WARNING! Dra omedelbart ut sladden om sladden eller förlängningssladden skadas under arbetet.
	WARNING! Håll sladden borta från knivarna.
	Denna produkt har skyddsklass II. Det betyder att den är utrustad med utökad eller dubbel isolering.
	Produkten överensstämmer med gällande EU-direktiv, och en utvärderingsmetod för att kontrollera överensstämmelse med dessa direktiv har använts.
	WEEE-symbol. Uttjänta elektriska produkter ska inte kasseras med hushållsavfall. Återvinn där sådana möjligheter finns. Kontrollera med lokala myndigheter eller din lokala butik för information om återvinning.

TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V ~ 50 Hz
Effektförbrukning	1 000 W
Knivvarvtal	3 450 /min
Arbetsbredd	320 mm
Klipphöjd	20/40/60 mm
Volym, uppsamlingslåda	30 l
Nettovikt	8,8 kg
Skyddsklass	
Kapslingsklass	IP
Ljudtrycksnivå	LpA 84 dB(A), K=3 dB
Uppmätt ljudeffektnivå	LwA 91 dB(A), K=3 dB
Garnaterad ljudeffektnivå	LwA 94 dB(A), K=3 dB
Vibration	4,5 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Använd alltid hörselskydd!

BESKRIVNING**DELAR****BILD 1**

1. Strömbrytarspär
2. Körhandtag
3. Övre handtag
4. Nedre handtag
5. Bakre deflektor
6. Gräsuppsamlingslåda, underdel
7. Gräsuppsamlingslåda, överdel
8. Sladdhållare

Delar som ingår och som ska användas vid montering av handtaget.

Antal	Beskrivning	Användningsområde
2	Låsskruv	Hopsättning av övre och nedre handtag.
2	Bricka	
2	Vingskruv	
2	Bricka	Montering av handtag i chassi.
2	Skruv	

Övriga delar som ingår:

1	Skruvnyckel för kniv
---	----------------------

MONTERING**HANDTAG****BILD 2**

1. Montera det övre handtaget (3) på det nedre handtaget (4) med vingskruv (9), bricka (10) och skruv (11).

BILD 3

2. För in det nedre handtagets båda rör i hålen i chassit och fäst med låsskruv (12) och bricka (13).

GRÄSUPPSAMLARE**Hopsättning****BILD 4**

1. Passa in bakkanten på gräsuppsamlingslådans överdel (7) mot bakkanten på gräsuppsamlingslådans underdel (6).
2. Passa in låsflikarna mot varandra och tryck ihop. Använd vid behov en tång eller annat lämpligt hjälpmedel.
3. Passa in och tryck ihop låsflikarna på uppsamlingslådans högra och vänstra sida.

Montering**BILD 5**

1. Kontrollera att gräsuppsamlingslådan är korrekt hopsatt.
2. Lyft upp den bakre deflektorn (5) på klippdäcket.
3. För in uppsamlingslådan under handtaget, passa in fästkrokarna och sätt uppsamlingslådan på plats.
4. Fäll ned den bakre deflektorn så att den vilar mot uppsamlingslådan.

HANDHAVANDE**OBS!**

- **Kontrollera före användning att strömkabeln är fri från skador och tecken på åldrande.**
- **Gräsklipparen ska anslutas till nät med jordfelsbrytare med utlösningström högst 30 mA.**
- **Använd inte gräsklipparen om sladden eller stickproppen är skadad.**

INSTÄLLNING AV KLIPPHÖJD**OBS!**

Stäng av motorn genom att släppa körhandtaget. Vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före inställning av klipp höjd. Kniven fortsätter att rotera några sekunder efter att gräsklipparen stängts av – risk för personsskada. Välj högre klipp höjd om gräset är långt. Klipp höjden kan sättas till 20, 40 eller 60 mm genom inställning av hjulen.

BILD 6

Dra vardera änden av framaxeln framåt och flytta den till önskat läge.

BILD 7

Dra vardera änden av bakhjulsaxeln längs spåret, lyft hjulet och för det till önskat läge.

OBS!

- **Samtliga hjul ska vara inställda på samma höjd.**
- **Övre läget ger lägsta klipphöjd och tvärt om.**
- **Använd lägsta klipphöjd bara för mycket släta och korta gräsmattor. Medelhög eller hög klipphöjd är lämplig i de flesta fall.**

START/STOPP**OBS!**

Kniven fortsätter att rotera några sekunder efter att gräsklipparen stängts av. Starta och stoppa inte gräsklipparen ofta och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan den startas igen.

Start

1. Ställ in önskad klipphöjd.
2. Håll säkerhetsspärren (1) intryckt.
3. Tryck körhandtaget (2) mot handtaget.

Stopp

Släpp körhandtaget (2).

GRÄSKLIPPNING

Placera gräsklipparen vid gräsmattans kant, nära nätuttaget. Arbeta bort från nätuttaget.

Se hela tiden till att sladden ligger på den redan klippta ytan.

VARNING!

Överbelasta inte motorn, den kan då skadas. Om motorn överbelastas (motorljudet förändras), stäng av gräsklipparen och ställ in högre klipphöjd.

OBS!

Klipp inte mer än 1/3 av gräsets höjd, det kan skada gräset.

Dra ut stickproppen om gräsklipparen överbelastas eller kniven blockeras. Avlägsna blockeringen och vänta några minuter innan arbetet återtas.

Högt gräs

1. Om gräset är högt bör klippning göras utan uppsamling.

2. Om uppsamling är nödvändig, klipp först ytan med högsta klipphöjd utan uppsamlingslåda.
3. Låt gräsklipppet torka.
4. Montera uppsamlingslådan och klipp ytan igen med högsta klipphöjd.
5. Ställ in lägre klipphöjd och klipp ytan igen. Upprepa tills gräset har önskad höjd.

UNDERHÅLL**VARNING!**

Stäng av gräsklippren, dra ut stickproppen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före kontroll, underhåll och/eller rengöring.

OBS!

Kontroll och reparation av elektriska apparater får endast utföras av behörig elektriker.

- Se till att samtliga skruvförband är korrekt åtdragna för att hålla apparaten i säkert skick.
- Kontrollera regelbundet uppsamlaren med avseende på slitage och skador.
- På apparater med flera knivar kan alla knivar röra sig när en kniv vrids – risk för personskada.
- Var försiktig så att inte fingrarna fastnar mellan knivarna och fasta delar av apparaten – risk för allvarlig personskada.
- Låt alltid apparaten svalna före rengöring.
- Vid arbete med knivar, var uppmärksam på att knivarna kan röra sig även när apparaten är avstängd.
- Byt skadade eller slitna delar. Använd endast godkända reservdelar och tillbehör.

Knivar

1. Kniven är mycket vass – använd skyddshandskar.
2. Undvik att komma i kontakt med eggen – risk för skärskada.
3. Var försiktig om apparaten lyfts eller vänds.
4. Vi rekommenderar att kniven byts vartannat år eller med 50 drifttimmars intervall (det som inträffar först).
5. Byt omedelbart ut kniven om den är skadad.

Byte av kniv**VARNING!**

Om kniven är obalanserad vibrerar gräsklipparen kraftigt, vilket medför risk för personskada.

1. Stäng av apparaten, dra ut sladden och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan kniven demonteras/monteras.
2. Lägg apparaten på sidan.
3. Fatta stadigt tag knivens ena ände. Använd skyddshandskar.

4. Lossa fästskruven med den medföljande skruvnyckeln.
5. Avlägsna försiktigt kniven.
6. Var noga med att montera den nya kniven med eggarna mot motorn.
7. Placera den nya kniven över styrtapparna. Texten på kniven ska vara vänd utåt.
8. Skruva i och dra åt fästskruven.
9. Ställ apparaten på hjulen igen.

LÅNGTIDSFÖRVARING

Följ anvisningarna nedan om apparaten inte ska användas på en månad eller mer.

1. Rengör alla delar av apparaten. Töm och rengör gräsupsamlingslådan.
2. Smörj hjul, pivotpunkter och länkage.
3. Stryk olja på alla omålade metalldelar för att skydda mot korrosion.
4. Täck apparaten med ett skycke och förvara torrt.

SIKKERHETSANVISNINGER

OPPLÆRING

- Les disse anvisningene nøye, og gjør deg kjent med apparatets betjeningsorganer og bruk.
- Ikke la personer som er ukjent med maskinen, eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke den. Det kan finnes lokale aldersgrenser for bruk.
- Apparatet må ikke brukes når det befinner seg andre personer, særlig barn, eller husdyr i nærheten.
- Brukeren er ansvarlig for eventuelle ulykker eller risikoer for andre personer eller eiendom.

FORBEREDELSE

- Bruk alltid stødige sko og langbukser ved bruk av apparatet. Bruk ikke apparatet uten sko eller med åpne sko. Ikke bruk løstsittende klær, slips, skjerf eller lignende som kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Kontroller nøye det området der apparatet skal brukes, og fjern gjenstander som kan slynges ut.
- Kontroller alltid apparatet før bruk for å se at kniver, knivskruer og skjæreenhet ikke er slitte eller skadde. Hvis komponenter er slitte eller skadde, skal alltid hele settet byttes ut for å unngå ubalanse. Skift ut etiketter som har blitt uleselige eller borte.
- Kontroller før bruk at stikkontakt og støpsler er uten skader og slitasje. Hvis ledningen blir skadet under arbeidet, må du straks koble støpselet fra stikkontakten. Unngå å ta på ledningen før den er trukket ut. Ikke bruk apparatet hvis ledningen er skadet eller slitt.

BRUK

- Bruk kun maskinen i dagslys eller god kunstig belysning.
- Maskinen må ikke brukes i vått gress.
- Pass alltid på å ha godt fotfeste på skrånende underlag.
- Løp aldri med maskinen.
- Klipp på tvers av skråninger, aldri oppover og nedover.
- Vær svært forsiktig når du endrer retning i skråninger.
- Ikke klipp i for bratte skråninger.
- Vær særlig forsiktig når du går bakover eller trekker maskinen mot deg.
- Stopp knivene hvis maskinen må vippes for transport over annen overflate enn gress, og hvis den skal transporteres til og fra det området som skal klippes.
- Ikke bruk maskinen hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er demonterte eller skadet. Bruk aldri maskinen uten monterte sikkerhetsanordninger, for eksempel utkaststyring og/eller gressoppsamler.
- Apparatet kan slynge ut fremmedobjekter ved bruk. Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
- Start motoren forsiktig i henhold til anvisningene. Hold føttene unna knivene.
- Ikke vipp maskinen når motoren startes, med mindre den må vippes for å kunne startes. Hvis apparatet må vippes, skal det ikke vippes mer enn absolutt nødvendig. Løft den delen som er lengst unna brukeren.
- Stå ikke foran utkaståpningen når motoren startes.

- Hold aldri hender eller føtter nær eller under roterende deler. Hold alltid sikker avstand fra utkaståpningen.
- Slå av apparatet og trekk ut stikkontakten. Vent til alle bevegelige deler har stoppet helt opp:
 - Før du forlater apparatet uten tilsyn.
 - Før blokkeringer utbedres eller utkastet renses.
 - Før kontroll, rengjøring eller annet arbeid på apparatet.
 - Hvis du kjører på en gjenstand: Kontroller apparatet og reparer eventuelle skader før du bruker det igjen.
- Hvis apparatet begynner å vibrere unormalt (kontroller umiddelbart):
 - Kontroller maskinen for skader.
 - Skift ut eller reparer skadde deler.
 - Kontroller og stram eventuelle løse deler.

Anbefalinger for utstyr klasse II

- Apparatet skal kobles til krets med jordfeilbryter med utløsningsstrøm på maks. 30 mA.

SYMBOLER

Beskrivelse av symboler som vises på produktet. Gjør deg kjent med dem for å redusere faren for person- og eiendomsskade.

	ADVARSEL! Les disse anvisningene nøye før montering og bruk. Hvis ikke alle anvisninger og sikkerhetsanvisninger blir fulgt, er det fare for personskader og/eller materielle skader.
	ADVARSEL! Indikerer fare, advarsel eller viktig informasjon.
	FARE FOR ELEKTRISK STØT! Fare for personskade og/eller eiendomsskade.
	ADVARSEL! Ikke kjør over gjenstander. Gjenstander kan slynges ut og forårsake alvorlige personskader og/eller materielle skader.
	ADVARSEL! Knivene er skarpe.
	Hold personer i nærheten, spesielt barn, samt husdyr på minst 10 meters avstand fra arbeidsområdet.
	ADVARSEL! Hvis ledningen eller skjøteledningen skades under bruk, må støpselet umiddelbart trekkes ut av stikkontakten.
	ADVARSEL! Hold ledningen unna knivene.
	Dette produktet har beskyttelsesklasse II. Det betyr at det er utstyrt med utvidet eller dobbel isolasjon.
	Produktet stemmer overens med gjeldende EU-direktiv, og det er benyttet en vurderingsmetode for å kontrollere overensstemmelse med disse direktivene.
	WEEE-symbol. Uttjente elektriske produkter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Gjenvinn der det finnes slike muligheter. Kontroller med lokale myndigheter eller din lokale butikk for å få informasjon om gjenvinning.

TEKNISKE DATA

Nominell spenning	230 V ~ 50 Hz
Effektforbruk	1 000 W
Knivturtall	3 450 o/min
Arbeidsbredde	320 mm
Klippehøyde	20/40/60 mm
Volum, oppsamlingskasse	30 l
Nettovekt	8,8 kg
Beskyttelsesklasse	
Kapslingsklasse	IP
Lydtrykknivå	LpA 84 dB (A), K=3 dB
Målt lydeffektnivå:	LwA 91 dB (A), K=3 dB
Garantert lydeffektnivå	LwA 94 dB (A), K=3 dB
Vibrasjon	4,5 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Bruk alltid hørselvern!**BESKRIVELSE****DELER****BILDE 1**

1. Strømbrytersperre
2. Kjørehåndtak
3. Øvre håndtak
4. Nedre håndtak
5. Bakre deflektor
6. Gressopsamlingsboks, underdel
7. Gressopsamlingsboks, overdel
8. Ledningsholder

Deler som følger med og skal brukes ved montering av håndtaket.

Antall	Beskrivelse	Bruksområde
2	Låseskrue	Montering av øvre og nedre håndtak.
2	Skive	
2	Vingeskrue	
2	Skive	Montering av håndtak i chassis.
2	Skruer	

Andre deler som følger med:

1	Skrunøkkel for kniv
---	---------------------

MONTERING**HÅNDTAK****BILDE 2**

1. Monter det øvre håndtaket (3) på det nedre håndtaket (4) med vingeskrue (9), skive (10) og skrue (11).

BILDE 3

2. Før begge rørene til det nedre håndtaket i hullene i chassiset og fest med låseskrue (12) og skive (13).

GRESSOPPSAMLER**Montering****BILDE 4**

1. Innrett den bakre kanten på gressopsamlingsboksens overdel (7) mot den bakre kanten på gressopsamlingsboksens underdel (6).
2. Innrett låseflikene mot hverandre og trykk dem sammen. Bruk en tang eller et annet egnet verktøy ved behov.
3. Innrett og trykk sammen låseflikene på oppsamlingsboksens høyre og venstre side.

Montering**BILDE 5**

1. Kontroller at gressopsamlingsboksen er riktig satt sammen.
2. Løft opp den bakre deflektoren (5) på klipperdekslet.
3. Før oppsamlingsboksen inn under håndtaket, innrett festekrokene og sett oppsamlingsboksen på plass.
4. Legg ned den bakre deflektoren slik at den hviler mot oppsamlingsboksen.

BRUK**MERK!**

- **Kontroller før bruk at strømkabelen ikke har noen skader eller aldringstegn.**
- **Gressklipperen skal kobles til krets med jordfeilbryter med utløsningsstrøm på maks. 30 mA.**
- **Ikke bruk gressklipperen hvis ledningen eller støpselet er skadet.**

INNSTILLING AV KLIPPEHØYDE**MERK!**

Slå av motoren ved å slippe kjørehåndtaket. Vent til alle bevegelige deler har stanset helt opp før du justerer klippehøyden. Kniven fortsetter å rotere i noen sekunder etter at gressklipperen er avslått – fare for personskade. Velg høyere klippehøyde hvis gresset er langt. Klippehøyden kan settes til 20, 40 eller 60 mm ved å justere hjulene.

BILDE 6

Dra hver ende av forakselen forover og sett den i ønsket stilling.

BILDE 7

Dra hver ende av bakhjulsakselen langs sporet, løft hjulet og trekk det til ønsket posisjon.

MERK!

- **Samtlige hjul skal være stilt inn i samme høyde.**
- **Den øvre stillingen gir lavest klippehøyde og omvendt.**
- **Bruk den lengste klippehøyden kun for svært jevne og korte gressplener. Middels høy eller høy klippehøyde er egnet i de fleste tilfeller.**

START/STOPP**MERK!**

Kniven fortsetter å rotere i noen sekunder etter at gressklipperen er slått av. Ikke start og stopp gressklipperen ofte, og vent til alle bevegelige deler har stoppet helt opp før du starter den igjen.

Start

1. Still inn ønsket klippehøyde.
2. Hold sikkerhetssperren (1) inne.
3. Trykk kjørehåndtaket (2) mot håndtaket.

Stopp

Slipp kjørehåndtaket (2).

GRESSKLIPPING

Plasser gressklipperen ved kanten av gressplenen, nær stikkkontakten. Jobb i retningen vekk fra stikkkontakten.

Sørg alltid for at ledningen ligger på den flaten som allerede er klippet.

ADVARSEL!

Ikke overbelast motoren, det kan skade den. Hvis motoren overbelastes (motorlyden endres), slår du av gressklipperen og stiller inn en høyere klippehøyde.

MERK!

Ikke klipp mer enn 1/3 av gressets høyde, det kan skade gresset.

Trekk ut støpselet dersom gressklipperen overbelastes eller kniven blokkeres. Fjern blokkeringen og vent noen minutter før du fortsetter arbeidet.

Høyt gress

1. Hvis gresset er høyt, bør klippingen gjennomføres uten oppsamling.

2. Hvis du trenger å bruke oppsamling, klipper du først plenen med høyeste klippehøyde uten oppsamlingsboks.
3. La det nyklipte gresset tørke.
4. Monter oppsamlingsboksen og klipp plenen på nytt med høyeste klippehøyde.
5. Still inn en lavere klippehøyde og klipp på nytt. Gjenta til gresset har ønsket høyde.

VEDLIKEHOLD**ADVARSEL!**

Slå av gressklipperen, trekk ut støpselet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du gjennomfører kontroll, vedlikehold og/eller rengjøring.

MERK!

Kontroll og reparasjon av elektriske apparater skal bare utføres av autorisert elektriker.

- Kontroller at samtlige skrueforbindelser er korrekt strammet for å holde maskinen i god stand.
- Kontroller oppsamleren regelmessig for slitasje og skader.
- På maskiner med flere kniver kan alle kniver bevege seg når én kniv vrir – fare for personskade.
- Vær forsiktig så du ikke setter fingrene fast mellom knivene og apparatets faste deler – fare for alvorlig personskade.
- La alltid apparatet kjøle seg ned før rengjøring.
- Ved arbeid med kniver må du være oppmerksom på at knivene kan bevege seg selv om apparatet er avslått.
- Bytt skadde eller slitte deler. Bruk kun godkjente reservedeler og godkjent tilbehør.

Kniver

1. Kniven er svært skarp – bruk beskyttelseshansker.
2. Unngå å komme i kontakt med eggen – fare for kuttskader.
3. Vær forsiktig hvis apparatet løftes eller snus.
4. Vi anbefaler at kniven byttes ut annenhvert år eller med 50 timers driftsintervall (det som inntreffer først).
5. Bytt ut kniven umiddelbart hvis den er skadet.

Bytte av kniv**ADVARSEL!**

Hvis kniven er ubalansert, vil gressklipperen vibrere kraftig, noe som medfører fare for personskade.

1. Slå av apparatet, trekk ut ledningen og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du demonterer/monterer kniven.
2. Legg maskinen på siden.
3. Hold godt fast i den ene enden av kniven. Bruk beskyttelseshansker.

4. Løsne festeskruen med skrunøkkelen som følger med.
5. Ta kniven forsiktig løs.
6. Vær nøye med å montere den nye kniven med eggene mot motoren.
7. Plasser den nye kniven over styretappene. Teksten på kniven skal være vendt utover.
8. Skru inn og stram festeskruen.
9. Sett apparatet på hjulene igjen.

LANGVARIG OPPBEVARING

Følg anvisningene nedenfor hvis apparatet ikke skal brukes på en måned eller mer.

1. Rengjør alle deler av apparatet. Tøm og rengjør gressoppsamlingsboksen.
2. Smør hjul, dreiepunkter og kobling.
3. Påfør olje på alle umalte metalleder for å beskytte mot korrosjon.
4. Dekk apparatet med en duk eller et trekk, og sett det til oppbevaring på et tørt sted.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

SZKOLENIE

- Uważnie przeczytaj instrukcję i zapoznaj się ze sposobem regulacji i użytkowania urządzenia.
- Nigdy nie pozwól używać urządzenia dzieciom lub osobom, które nie znają danego urządzenia lub nie zapoznały się z niniejszymi zaleceniami. Użycie urządzenia może podlegać lokalnym przepisom odnośnie do granicy wiekowej.
- Nie używaj urządzenia, jeśli w pobliżu znajdują się inne osoby, zwłaszcza dzieci, lub zwierzęta.
- Użytkownik odpowiada za ewentualne wypadki lub stworzenie zagrożenia dla osób trzecich i mienia.

PRZYGOTOWANIA

- Zawsze, używając urządzenia, miej na sobie mocne obuwie oraz długie spodnie. Nie używaj urządzenia boso ani w odkrytych butach. Nie noś luźnych ubrań, krawatów, szali itp., które mogą zostać wciągnięte przez ruchome elementy narzędzia.
- Zawsze dokładnie sprawdź teren, na którym będzie używane urządzenie i usuń z niego przedmioty, które mogą zostać wyrzucone w powietrze.
- Zawsze dokonuj przeglądu urządzenia przed jego użyciem, sprawdzając, czy nóż, śruba noża i jednostka tnąca nie są zużyte ani uszkodzone. Jeżeli jakieś części są zużyte lub uszkodzone, wymień cały zestaw, aby uniknąć nieodpowiedniego wyważenia. Wymień naklejki, które stały się nieczytelne lub odpadły.
- Przed użyciem sprawdź, czy gniazdo i przewody nie są uszkodzone i nie wykazują oznak starzenia. Jeśli przewód zostanie uszkodzony w trakcie pracy, niezwłocznie wyciągnij go z gniazda. Nie dotykaj przewodu, zanim nie wyciągniesz wtyku z gniazda. Nie używaj urządzenia, jeśli przewód jest uszkodzony lub zużyty.

SPOSÓB UŻYCIA

- Używaj urządzenia wyłącznie w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- Nie używaj urządzenia na mokrej trawie.
- Pracując na pochyłej nawierzchni, zawsze zachowuj stabilną postawę.
- Nigdy nie biegaj z urządzeniem.
- Zawsze pracuj w poprzek wzniesienia, nigdy w dół ani w górę.
- Zachowuj ostrożność w momencie zmiany kierunku ruchu na wzniesieniu.
- Nie używaj kosiarki na bardzo stromych wzniesieniach.
- Zachowuj ostrożność, idąc do tyłu lub ciągnąc urządzenie w kierunku do siebie.
- Zablokuj noże, jeśli urządzenie trzeba przechylić podczas przenoszenia nad powierzchnią inną niż trawa, oraz przy transporcie do i z miejsca koszenia.
- Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzoną lub zdemontowaną osłoną lub obudową. Nigdy nie używaj urządzenia bez elementów zabezpieczających, takich jak: sterowanie wyrzutem i/lub pojemnik na trawę.
- Podczas pracy urządzenie może wyrzucić w powietrze obce przedmioty. Używaj zatwierdzonych okularów ochronnych lub osłony twarzy.
- Silnik uruchamiaj ostrożnie, zgodnie z instrukcjami. Trzymaj stopy z dala od noży.
- Nie pochylaj urządzenia w momencie rozruchu silnika, o ile nie jest to wymagane. Jeśli rozruch silnika wymaga pochylenia urządzenia, nigdy nie pochylaj bardziej, niż to konieczne. Unieś tę część urządzenia, która znajduje się najdalej od użytkownika.
- W momencie rozruchu silnika nie stój przed otworem wyrzutu.

- Nigdy nie trzymaj rąk ani nóg w pobliżu ruchomych części urządzenia ani pod nimi. Zachowaj bezpieczną odległość od otworu wyrzutu.
- Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyk z gniazda. Oczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają:
 - przed pozostawieniem urządzenia bez nadzoru;
 - przed założeniem blokady lub czyszczeniem kanału wyrzutu;
 - przed przeglądem, czyszczeniem i innymi czynnościami wykonywanymi bezpośrednio na urządzeniu;
 - po najechaniu na jakiś przedmiot. Przed ponownym użyciem sprawdź urządzenie i usuń ewentualne uszkodzenia.
- Jeśli kosiarka wpadła w zbyt duże drgania (sprawdź natychmiast):
 - Sprawdź, czy urządzenie nie jest uszkodzone.
 - Wymień lub napraw uszkodzone części.
 - Sprawdź i ewentualnie dokręć poluzowane części.

Zalecenia dla urządzenia klasy II

- Podłącz urządzenie do sieci z wyłącznikiem różnicowoprądowym o czułości maks. 30 mA.

SYMBOLE

Opis symboli umieszczonych na produkcie. Zapoznaj się z nimi, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia obrażeń ciała i szkód materialnych.

	OSTRZEŻENIE! Przed montażem i użyciem dokładnie przeczytaj niniejsze wskazówki. Nieprzestrzeganie zaleceń i zasad bezpieczeństwa grozi obrażeniami ciała i/lub szkodami materialnymi.
	OSTRZEŻENIE! Oznacza zagrożenie, ostrzeżenie lub ważną informację.
	ZAGROŻENIE ELEKTRYCZNE! Ryzyko obrażeń ciała i/lub szkód w mieniu.
	OSTRZEŻENIE! Nie przejeżdżaj po przedmiotach. Z urządzenia mogą być wyrzucane różne przedmioty i spowodować poważne obrażenia ciała i/lub uszkodzenie mienia.
	OSTRZEŻENIE! Noże są ostre.
	Osoby postronne, zwłaszcza dzieci, a także zwierzęta domowe, powinny przebywać w odległości minimum 10 metrów od obszaru roboczego.
	OSTRZEŻENIE! W razie uszkodzenia przewodu lub przedłużacza podczas pracy natychmiast wyciągnij przewód z gniazda.
	OSTRZEŻENIE! Trzymaj przewód z dala od noży.
	Produkt zaliczono do II klasy ochronności. Oznacza to, że jest wyposażony we wzmocnioną lub podwójną izolację.
	Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami, co wykazano metodą oceny zgodności.
	Symbol WEEE. Nie wyrzucaj zużytych produktów elektronicznych z odpadami komunalnymi. W miarę możliwości oddaj je do utylizacji. W celu uzyskania informacji na temat utylizacji skontaktuj się ze sklepem lub miejscowymi władzami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V ~ 50 Hz
Pobór mocy	1000 W
Prędkość obrotowa noży	3450/min
Szerokość robocza	320 mm
Wysokość koszenia	20/40/60 mm
Objętość pojemnika	30 l
Masa netto	8,8 kg
Stopień ochrony	
Stopień ochrony obudowy	IP
Poziom ciśnienia akustycznego	LpA 84 dB(A), K=3 dB
Zmierzony poziom mocy akustycznej	LwA 91 dB(A), K=3 dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	LwA 94 dB(A), K=3 dB
Drgania	4,5 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

OPIS

ELEMENTY ZESTAWU

RYS. 1

1. Blokada przełącznika
2. Dźwignia przełącznika
3. Uchwyt górny
4. Uchwyt dolny
5. Deflektor tylny
6. Pojemnik na trawę, część dolna
7. Pojemnik na trawę, część górna
8. Uchwyt na przewód

Części w zestawie, które będą używane przy montażu uchwytu.

Liczba	Opis	Zastosowanie
2	Wkręt zabezpieczający	Składanie górnego i dolnego uchwytu
2	Podkładka	
2	Śruba motylkowa	
2	Podkładka	Montaż uchwytu na obudowie
2	Śruba	

Pozostałe części zestawu:

1	Klucz do noża
---	---------------

MONTAŻ

UCHWYT

RYS. 2

1. Zamontuj górny uchwyt (3) na uchwycie dolnym (4) za pomocą śruby motylkowej (9), podkładki (10) i śrub (11).

RYS. 3

2. Wprowadź rurę dolnego uchwytu w otwór w obudowie i umocuj wkrętem zabezpieczającym (12) i podkładką (13).

POJEMNIK NA TRAWĘ

Składanie

RYS. 4

1. Dopasuj krawędź tylną górnej części pojemnika na trawę (7) do krawędzi tylnej dolnej części pojemnika na trawę (6).
2. Wsuń łapki blokujące i zatrzaśnij. W razie potrzeby użyj szczypec lub innego odpowiedniego narzędzia.
3. Wsuń i zatrzaśnij łapki blokujące po prawej i lewej stronie pojemnika na trawę.

Montaż

RYS. 5

1. Sprawdź, czy pojemnik na trawę został poprawnie osadzony.
2. Unieś tylny deflektor (5) na agregacie tnącym.
3. Wsuń pojemnik na trawę pod uchwyt, dopasuj haczyki mocujące i umieść pojemnik we właściwym miejscu.
4. Złóż tylny deflektor, tak aby oparł się na pojemniku.

OBSŁUGA

UWAGA!

- **Przed użyciem sprawdź, czy przewód nie jest uszkodzony i nie wykazuje oznak starzenia.**
- **Podłącz kosiarkę do sieci z wyłącznikiem różnicowoprądowym o czułości maks. 30 mA.**
- **Nie używaj kosiarki, jeśli przewód lub wtyk są uszkodzone.**

USTAWIANIE WYSOKOŚCI KOSZENIA

UWAGA!

Wyłącz silnik, puszczając dźwignię przełącznika. Przed ustawieniem wysokości koszenia odczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają. Nóż obraca się jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu kosiarki – ryzyko obrażeń ciała. Ustaw większą wysokość koszenia, jeśli trawa jest wysoka. Wysokość koszenia można ustawić na 20, 40 lub 60 mm poprzez ustawienie kół.

RYS. 6

Pociągnij do przodu oba końce przedniej osi i umieść ją w odpowiednim położeniu.

RYS. 7

Pociągnij oba końce osi kół tylnych wzdłuż wyżłobienia, unieś koło i ustaw je w żądanym położeniu.

UWAGA!

- **Wszystkie koła muszą być ustawione na tej samej wysokości.**
- **Górne położenie oznacza najniższą wysokość koszenia i odwrotnie.**
- **Używaj najniższej wysokości koszenia wyłącznie w przypadku gładkich i krótkich trawników. W większości przypadków wystarczy średnia lub wysoka wysokość koszenia.**

URUCHAMIANIE/ZATRZYMYWANIE**UWAGA!**

Nóż obraca się jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu kosiarki. Nie włączaj i wyłączaj kosiarki zbyt często i odczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają, zanim ją ponownie uruchomisz.

Uruchamianie

1. Ustaw żądaną wysokość koszenia.
2. Przytrzymaj wciśniętą blokadę bezpieczeństwa (1).
3. Dociśnij dźwignię przełącznika (2) do uchwytu.

Zatrzymywanie

Zwolnij dźwignię przełącznika (2).

KOSZENIE TRAWY

Umieść kosiarkę na skraju trawnika blisko gniazda sieciowego. Pracuj zawsze z dala od gniazda sieciowego.

Cały czas pamiętaj, że na świeżo skoszonej powierzchni trawnika leży przewód.

VARNING!

Nie przeciążaj silnika, w przeciwnym razie może ulec uszkodzeniu. W razie przeciążenia silnika (dźwięk silnika ulegnie zmianie) wyłącz kosiarkę i ustaw wyższą wysokość koszenia.

UWAGA!

Za każdym razem nie kos więcej niż 1/3 wysokości trawy ze względu na ryzyko jej zniszczenia.

Jeśli dojdzie do przeciążenia silnika lub zablokowania noży, wyciągnij wtyk z gniazda. Wyjmij element blokujący i odczekaj kilka minut przed powrotem do pracy.

Wysoka trawa

1. Jeśli trawa jest wysoka, kos ją bez pojemnika na trawę.
2. Jeśli konieczne jest zebranie trawy, skos najpierw trawę na najwyższej wysokości bez pojemnika.
3. Poczekaj, aż ścięta trawa wyschnie.
4. Zamontuj pojemnik na trawę i ponownie skos trawnik na najwyższej wysokości.
5. Ustaw niższą wysokość i ponownie skos tę samą powierzchnię. Powtarzaj te czynności, aż obetniesz trawę na żądaną wysokość.

KONSERWACJA**VARNING!**

Przed rozpoczęciem konserwacji i/lub czyszczenia kosiarki wyłącz ją, wyjmij wtyk z gniazda i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

UWAGA!

Kontroli i napraw urządzeń elektrycznych może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

- Aby zapewnić bezpieczne korzystanie z urządzenia, upewnij się, że wszystkie połączenia śrubowe są prawidłowo dokręcone.
- Regularnie sprawdzaj pojemnik na trawę pod kątem zużycia i uszkodzeń.
- W przypadku urządzeń wyposażonych w kilka noży obrócenie jednego z nich może wprowadzić w ruch pozostałe – ryzyko obrażeń ciała.
- Zachowuj ostrożność, aby palce nie utknęły między nożami a stałymi częściami urządzenia – ryzyko ciężkich obrażeń ciała.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia odczekaj, aż urządzenie ostygnie.
- Pracując z nożami, pamiętaj, że mogą się one poruszać również, gdy urządzenie jest wyłączone.
- Wymień uszkodzone lub zużyte części. Stosuj wyłącznie zatwierdzone części zamienne i akcesoria.

Noże

1. Nóż jest bardzo ostry – używaj rękawic ochronnych.
2. Unikaj bezpośredniego kontaktu z ostrzem ze względu na ryzyko zranienia.
3. Zachowaj ostrożność, jeżeli urządzenie trzeba podnieść lub przewrócić.
4. Zalecamy wymianę noży co dwa lata lub po 50 przepracowanych godzinach (w zależności, co nastąpi szybciej).
5. Natychmiast wymień nóż, jeśli zostanie uszkodzony.

Wymiana noża**WARNING!**

Jeżeli nóż jest nieprawidłowo wyważony, występują silne drgania kosiarki, które mogą doprowadzić do obrażeń.

1. Przed demontażem/montażem noża wyłącz urządzenie, wyjmij przewód z gniazda i poczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.
2. Połóż urządzenie na boku.
3. Chwyć mocno za jeden koniec noża. Używaj rękawic ochronnych.
4. Odkręć śruby mocujące dołączonym kluczem.
5. Ostrożnie zdejmij nóż.
6. Zwróć uwagę, aby zamontować nowy nóż ostrzem w stronę silnika.
7. Umieść nowy nóż nad bolcami sterującymi. Tekst umieszczony na ostrzu ma być zwrócony do zewnątrz.
8. Włóż i dokręć śrubę mocującą.
9. Postaw urządzenie ponownie na kołach.

PRZECHOWYWANIE PRZEZ DŁUŻSZY CZAS

Jeśli urządzenie nie będzie używane przez co najmniej miesiąc, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

1. Oczyszcz wszystkie części urządzenia. Opróżnij i oczyść pojemnik na trawę.
2. Nasmaruj koła, punkty obrotu i połączenia.
3. Nasmaruj olejem wszystkie niemalowane elementy metalowe, aby chronić je przed korozją.
4. Przykryj urządzenie pokrowcem i przechowuj w suchym miejscu.

SAFETY INSTRUCTIONS

TRAINING

- Read these instructions carefully and familiarise yourself with the controls and how they are used.
- Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the appliance and these instructions, to use it. There may be local regulations for the minimum age of persons allowed to use the appliance.
- Do not use the appliance when other persons, especially children, or pets are in the vicinity.
- The user is responsible for any accidents or risks to other persons or property.

PREPARATIONS

- Always wear heavy-duty shoes and long trousers when using the appliance. Do not use the appliance if you are barefoot or wearing open shoes. Do not wear loose-fitting clothing, ties, scarves, etc., that can get caught in moving parts.
- Carefully inspect the area where the appliance is to be used and remove any objects that can be thrown out.
- Always check the appliance before use to make sure that the blade, blade screws and mower deck are not worn or damaged. Always replace the complete set of components if they are worn or damaged to avoid imbalance. Replace any stickers that have become illegible or lost.
- Check before use that the mains outlet and power cords are undamaged, and that there are no signs of fatigue. Pull out the plug immediately if the power cord gets damaged during the work. Do not touch the power cord until it has been unplugged. Do not use the appliance if the power cord is damaged or worn.

USE

- Only use the appliance in daylight, or in good artificial lighting.
- Do not use the appliance in wet grass.
- Make sure you always have a good footing on sloping ground.
- Never run with the appliance.
- Mow across slopes, never up and down.
- Be very careful when changing direction on slopes.
- Do not mow very steep slopes.
- Be very careful when going backwards or pulling the appliance towards you.
- Stop the blades if the appliance has to be tilted when moving it over an ungrassed surface, or when moving to and from the area to be mowed.
- Never use the appliance if the guards or covers are dismantled or damaged. Never use the appliance without the safety devices fitted, e.g. ejector guide and/or grass catcher.
- The appliance can throw up foreign objects when in use. Wear approved safety glasses or a visor.
- Start the motor carefully according to the instructions. Keep your feet away from the blades.
- Do not tilt the appliance when starting the motor, unless this is necessary to start it. If the appliance has to be tilted, do not tilt it more than is absolutely necessary. Lift up the end furthest away from the user.
- Do not stand in front of the ejector opening when starting the motor.
- Never put your hands or feet near, or under, rotating parts. Always keep at a safe distance from the ejector opening.

- Switch off the appliance and unplug the power cord. Wait until all moving parts have completely stopped:
 - Before leaving the appliance unattended.
 - Before clearing blockages or cleaning the ejector.
 - Before checking, cleaning or doing any other work on the appliance.
 - If an object has been run over. Check the appliance and repair any damage before using it again.
- If the lawn mower starts vibrating abnormally (check immediately):
 - Check the appliance to see if it is damaged.
 - Replace or repair damaged parts.
 - Check and tighten any loose parts.

Recommendations for class II equipment

- The appliance must be connected to the mains supply with a residual current device with a maximum tripping current of 30 mA.

SYMBOLS

Description of symbols used on the product. Familiarise yourself with them to reduce the risk of personal injury and material damage.

	WARNING: Read these instructions carefully before assembly and use. Failure to follow all the instructions and safety instructions can result in personal injury and/or material damage.
	WARNING: Indicates danger, warning or important information.
	ELECTRICAL SAFETY: Risk of personal injury and/or material damage.
	WARNING: Do not run over objects. Objects can be thrown out and cause serious injury and/or material damage.
	WARNING: The blades are sharp.
	Keep onlookers, especially children, and pets at least 10 m from the work area.
	WARNING: Unplug the power cord immediately if it, or an extension cord, gets damaged during the work.
	WARNING: Keep the power cord away from the blades.
	This product has a safety class II rating. That means it is fitted with enhanced or double insulation.
	The product complies with the relevant EU directives, and an evaluation method to verify compliance with these directives has been applied.
	WEEE symbol. End-of-life electrical products must not be discarded with household waste. Recycle where possible. Check with local authorities or your local store for information on recycling.

TECHNICAL DATA

Rated voltage	230 V ~ 50 Hz
Power consumption	1000 W
Blade speed	3450 /min
Working width	320 mm
Mowing height	20/40/60 mm
Volume, collector tray	30 l
Net weight	8.8 kg
Safety class	
Protection rating	IP
Sound pressure level	LpA 84 dB(A), K=3 dB
Measured sound power level	LwA 91 dB(A), K=3 dB
Guaranteed sound power level	LwA 94 dB(A), K=3 dB
Vibration	4.5 m/s ² , K=1.5 m/s ²

Always wear ear protection.

DESCRIPTION

PARTS

FIG. 1

1. Power switch lock
2. Drive handle
3. Top handle
4. Bottom handle
5. Rear deflector
6. Grass catcher, base
7. Grass catcher, top
8. Cord retainer

Parts included and used when fitting the handle.

Number	Description	Applications
2	Locking screw	Assembly of top and bottom handle.
2	Washer	
2	Thumbscrew	
2	Washer	Fitting the handles to the chassis
2	Screw	

Other parts included:

1	Spanner for blade
---	-------------------

ASSEMBLY

HANDLE

FIG. 2

1. Fit the top handle (3) on the bottom handle (4) with the thumbscrews (9), washers (10) and screws (11).

FIG. 3

2. Insert both bottom handle tubes in the holes in the chassis and fasten with locking screw (12) and washer (13).

GRASS CATCHER

Assembly

FIG. 4

1. Align the back edge on the top of the grass catcher (7) to the back edge of the bottom of the grass catcher (6).
2. Fit the locking tabs against each other and press together. Use pliers or other suitable tool if necessary.
3. Align and press together the locking tabs on the right and left sides of the catcher.

Assembly

FIG. 5

1. Check that the grass catchers is properly assembled.
2. Lift up the rear deflector (5) on the mower deck.
3. Insert the catcher under the handle, align the fastener hooks, and put the catcher in place.
4. Fold down the rear deflector so that it rests against the catcher.

USE

NOTE:

- **Check before use that the power cord is undamaged, and that there are no signs of fatigue.**
- **The lawn mower must be connected to the mains supply with a residual current device with a maximum tripping current of 30 mA.**
- **Do not use the lawn mower if the power cord or plug are damaged.**

ADJUSTING THE MOWING HEIGHT

NOTE:

Switch off the motor by releasing the drive handle. Wait until all moving parts have completely stopped before adjusting the mowing height. The blade continues to rotate for a few seconds after the lawn mower has been switched off – risk of personal injury. Select a higher mowing height for long grass. The mowing height can be set to 20, 40 or 60 mm by adjusting the wheels.

FIG. 6

Pull each end of the front axle forward and move it to the required position.

FIG. 7

Pull each end of the rear wheel axle along the slot, lift the wheel and move it the required position.

NOTE:

- **All the wheels should be adjusted to the same height.**
- **The top position gives the lowest mowing height, and the reverse.**
- **Only use the lowest mowing height for very smooth lawns and short grass. Medium or high mowing height is suitable in most cases.**

STARTING/STOPPING**NOTE:**

The blade continues to rotate for a few seconds after the lawn mower has been switched off. Do not start and stop the lawn mower too often, and wait until all moving parts have completely stopped before starting it again.

Starting

1. Set the required mowing height.
2. Keep the safety catch (1) pressed in.
3. Press the drive handle (2) towards the handle.

Stopping

Release the drive handle (2).

LAWN MOWING

Place the lawn mower by the edge of the lawn, near the power point. Work away from the power point.

Check to make sure that the power cord is always lying on the part that has already been cut.

WARNING!

Do not overload the motor, this can damage it. If the motor is overloaded (change in the sound of the motor), switch off the lawn mower and adjust to a higher mowing height.

NOTE:

Do not mow more than 1/3 of the height of the grass at once, this can damage the grass.

Unplug the plug if the lawn mower is overloaded, or the blade gets blocked. Remove the blockage and wait a few minutes before resuming the work.

High grass

1. For high grass the mowing should be done without the catcher.
2. If it is necessary to collect up the grass, first mow with the highest mowing height without the catcher.
3. Allow the grass cuttings to dry.
4. Fit the catcher and mow the lawn again with the highest mowing height.
5. Adjust to a lower mowing height and mow the lawn again. Repeat until the grass is the required height.

MAINTENANCE**WARNING!**

Switch off the lawn mower, unplug the plug, and wait until all moving parts have completely stopped before inspection, maintenance and/or cleaning.

NOTE:

The inspection and repair of electrical appliances must only be carried out by an authorised electrician.

- Make sure that all the screw unions are properly tightened to keep the appliance in safe condition.
- Check the catcher for wear or damage at regular intervals.
- On appliances with multiple blades, all the blades can move when just one blade is turned – risk of personal injury.
- Be careful to make sure your fingers do not fasten between the blades and fixed parts of the appliance – risk of serious personal injury.
- Always allow the appliance to cool before cleaning.
- When working with blades, pay attention that the blades can move even when the appliance is switched off.
- Replace damaged or worn parts. Only use approved spare parts and accessories.

Blades

1. The blade is very sharp – wear safety gloves.
2. Avoid touching the edge – risk of cut injury.
3. Be careful when lifting or turning over the appliance.
4. We recommend replacing the blade every other year, or at intervals of 50 working hours (which ever comes first).
5. Replace the blade immediately if it is damaged.

Replacing the blade

WARNING!

The lawn mower will vibrate excessively if the blade is unbalanced, which can result in a risk of personal injury.

1. Switch off the appliance, unplug the power cord, and wait until all moving parts have completely stopped before removing/fitting the blade.
2. Put the appliance on its side.
3. Grip one end of the blade firmly. Wear safety gloves.
4. Undo the retaining screw with the supplied spanner.
5. Carefully remove the blade.
6. Make sure to fit the new blade with the edges towards the motor.
7. Place the new blade over the guide pins. The text on the blade should face outwards.
8. Screw in and tighten the retaining screw.
9. Put the appliance back on its wheels.

LONG-TERM STORAGE

Follow the instructions below if the appliance is not going to be used for a month or more.

1. Clean all the parts of the appliance. Empty and clean grass catcher.
2. Lubricate the wheels, pivot points and linkage.
3. Apply oil to all unpainted metal parts to provide protection from corrosion.
4. Cover over the appliance and store in a dry place.