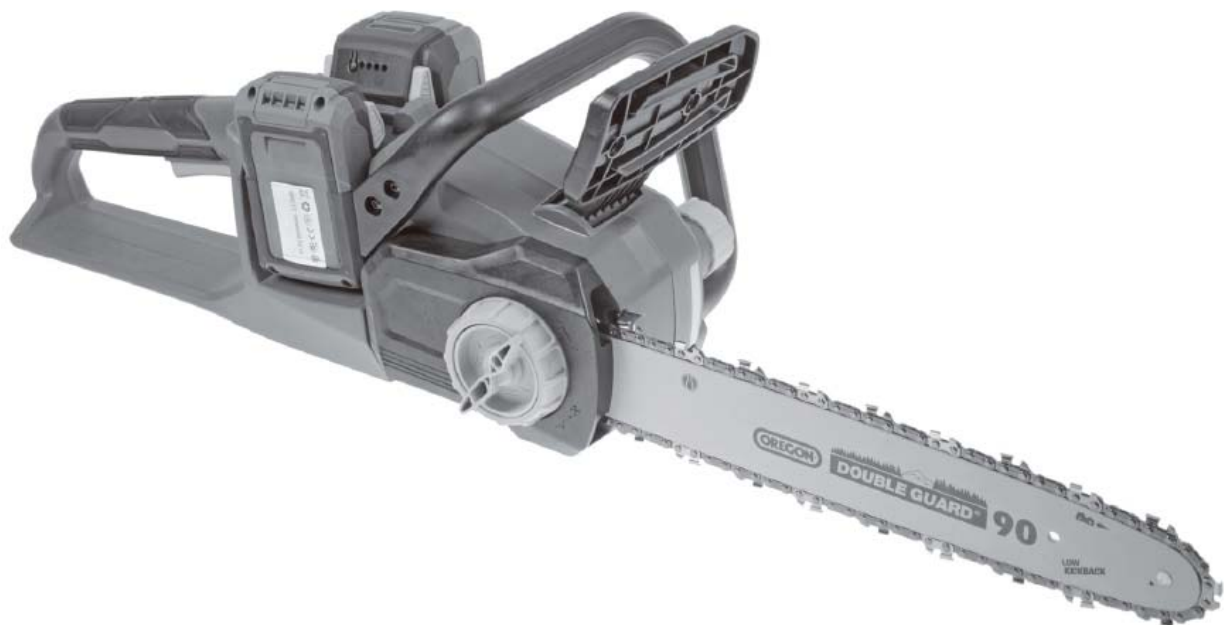


DK Betjeningsvejledning
GB User manual
DE Bedienungsanleitung
IT Manuale di istruzioni



CSX 2020



Sikkerhedssymboler / Warning symbols / Warnsymbole / Pittogrammi di Sicurezza

	Advarsel: Sikkerhedsinformation omkring situationer der kan ende i personskade	Warning: Safety information about hazards that can result in personal injury	Warnung: Sicherheitsinformationen zu Gefahren, die zu Verletzungen führen können	Avvertimento: Informazioni sulla sicurezza su pericoli che possono comportare lesione personale
	Læs betjeningsvejledningen grundigt før maskinen benyttes.	Please read the user manual carefully before operating the machine.	Die Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen, bevor das Gerät verwendet wird.	Si prega di leggere il manuale utente con attenzione prima di azionare il macchina.
	Brug høreværn, hjelm og beskyttelsesbriller	Use ear protection, helmet and eye protection	Gehörschutz, Helm und Schutzbrille tragen.	Utilizzare protezioni per le orecchie, casco e protezione per gli occhi
	Brug altid sikkerhedstøj beregnet til brug med kædesav.	Always wear protective clothing intended for chainsaw use.	Stets für den Einsatz von Kettensägen geeignete Schutzkleidung tragen.	Indossare sempre indumenti protettivi destinati all'uso con la motosega.
	Brug arbejdshandsker.	Use work gloves.	Arbeitshandschuhe tragen.	Usa guanti da lavoro.
	Udsæt ikke udstyret for regn/vand og opbevar det indendørs.	Do not expose the equipment to rain/water and store it indoor.	Das Equipment keinem Regen/Wasser aussetzen und im Gebäude lagern.	Non esporre l'apparecchiatura a pioggia/acqua e conservarla al chiuso.
	Fare! På på tilbageslag!	Danger! Beware of kickback!	Gefahr! Achtung vor Rückschlag (Kickback)!	Pericolo! Attenzione al contraccolpo!
	Betjen aldrig motorkædesaven med én hånd!	Never hold the machine with one hand!	Die Maschine niemals mit nur einer Hand halten.	Non tenere mai la macchina con una mano!
	Hold motorkædesaven fast med begge hænder under brug for at sikre kontrol over maskinen og reducere risikoen for tilbageslag.	Hold the machine fast with both hands during use to control the machine and reduce the risk of kickback	Die Maschine während der Verwendung mit beiden Händen festhalten. So kann die Maschine kontrolliert und das Risiko von Rückschlägen vermindert werden	Tenere la macchina saldamente con entrambe le mani durante l'uso per controllare la macchina e ridurre il rischio di contraccolpo
	Brug sikkerhedsfodtøj og sikkerhedsbukser med skæreværn (skærehæmmende indlæg)	Wear safety shoes/boots and safety trousers with leg protection.	Sicherheitsschuhe/-stiefel sowie Schnitzschutzhosen tragen.	Indossare scarpe/stivali di sicurezza e pantaloni di sicurezza con protezione per le gambe.
	Udsæt ikke udstyret for ekstrem varme eller ild	Do not expose the equipment to extreme heat or fire	Das Equipment weder extremer Hitze noch einem Feuer aussetzen.	Non esporre l'apparecchiatura a calore o fuoco estremi
	Udsæt ikke udstyret for regn/vand og opbevar det indendørs	Do not expose the equipment to rain/water and store it indoor	Das Equipment keinem Regen/Wasser aussetzen und im Gebäude lagern.	Non esporre l'apparecchiatura a pioggia/acqua e conservarla al chiuso
	Udsæt ikke for temperaturer over 45 grader	Do not expose to temperatures above 45 degrees C.	Keinen Temperaturen über 45 °C aussetzen.	Non esporre a temperature superiori a 45 gradi C.
	Skal genbruges	Must be recycled	Ist zu recyceln	Deve essere riciclato
	Bortskaffelse af elektriske produkter må ikke ske sammen med almindeligt husholdningsaffald. Elektriske produkter skal medbringes til det lokale genbrugscenter og bortskaffes på korrekt vis der.	Waste electrical products must not be disposed of with the household waste. This tool should be taken to your local recycling center for safe treatment.	Elektroabfälle dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Dieses Werkzeug muss zur sicheren Entsorgung in Ihr lokales Recyclingzentrum gebracht werden.	I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Questo strumento deve essere portato al centro di riciclaggio locale per un trattamento sicuro.

Fig 1



Fig 2

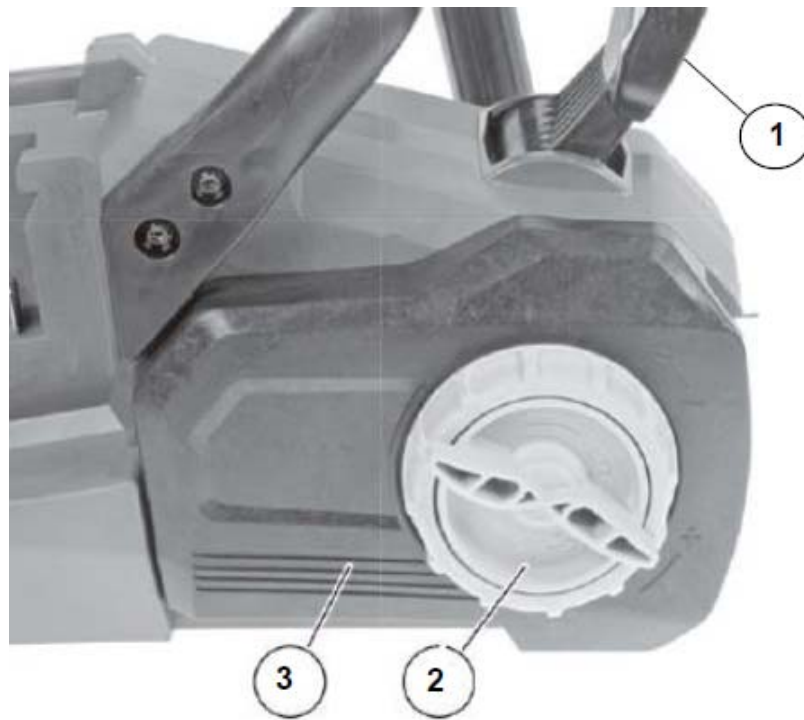


Fig 3

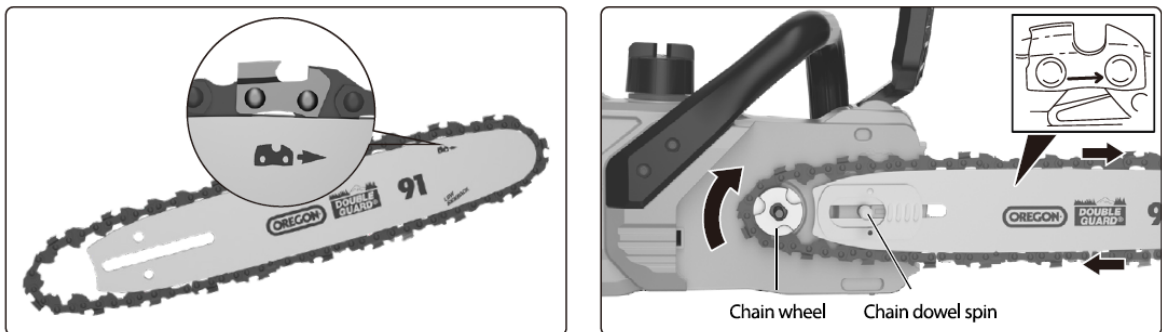


Fig 4

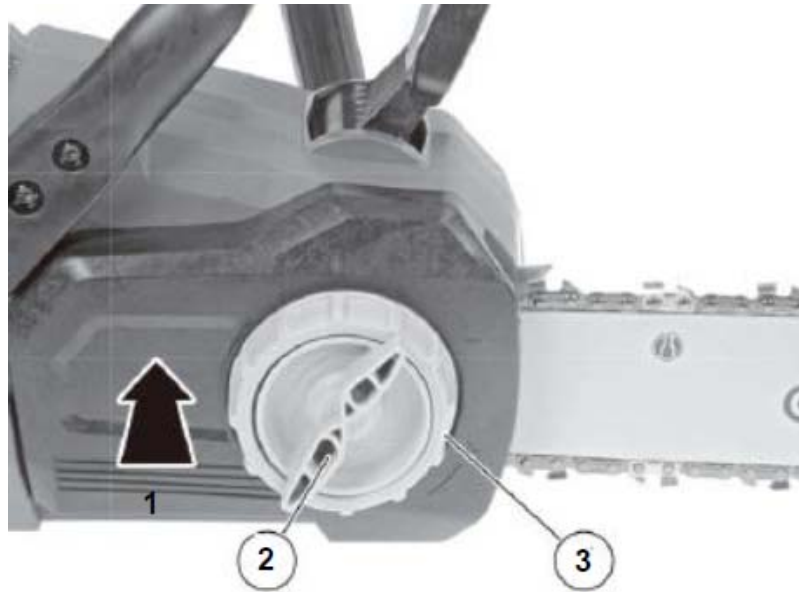


Fig 5

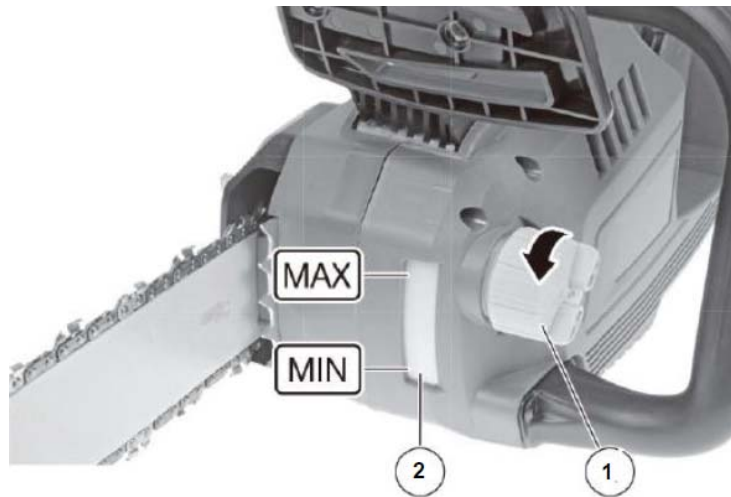
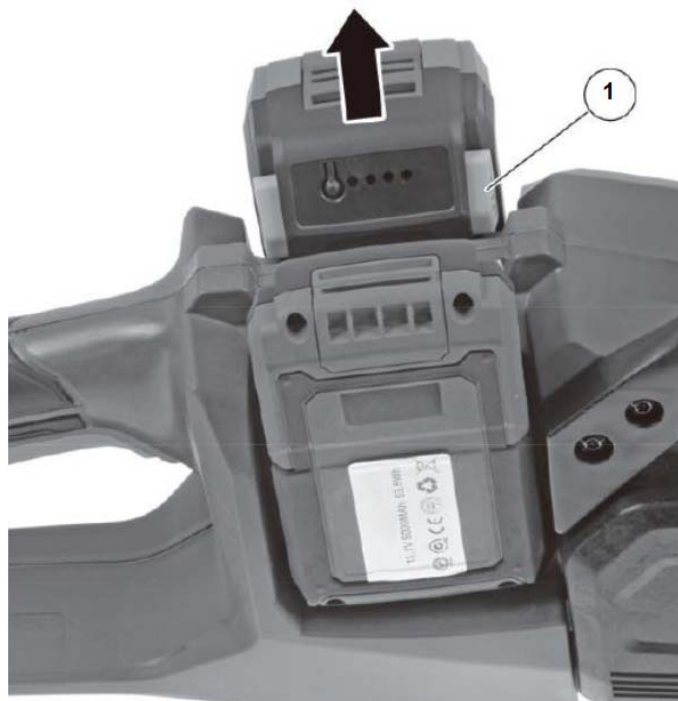


Fig 6



DK - Original brugsanvisning

Sikkerhedssymboler	2
Illustrationer.....	3
1. Sikkerhed	5
2. Identifikation af maskine og dele	5
3. Udpakning og montering	5
4. Batteri.....	6
5. Opladning.....	6
6. Kædesmøring.....	7
7. Betjening af maskinen	7
8. Sikkerhedsanordninger mod tilbageslag	7
9. Kædebremse.....	7
10. Beklædning	8
11. Tips og råd	8
12. Vedligeholdelse	8
13. Specifikationer.....	8
14. Reklamationsretten og generelle betingelser	8
15. Fejlfinding.....	23
EU Overensstemmelseserklæring.....	25

1. Sikkerhed

Sådan læses manualen

Læs venligst denne brugsanvisning omhyggeligt, især sikkerhedsadvarsler markeret med symbolet:



Disse giver nærmere oplysninger eller yderligere oplysninger om, hvad der allerede er blevet sagt, med henblik på at forhindre beskadigelse af maskinen. Men manglende overholdelse kan også resultere i risiko for alvorlig personskade eller død for sig selv eller andre.

Generelle sikkerhedsforskrifter

Ved arbejde med maskinen bør sikkerhedsanvisningerne følges nøje. Gennemlæs brugsanvisningen grundigt inden du starter din maskine. Vær sikker på, at du omgående kan stoppe maskinen i tilfælde af uheld.

De advarsler, forholdsregler og instruktioner, der er beskrevet i denne brugsanvisning, kan ikke dække alle de forhold eller situationer, der kan opstå. Brugeren må derfor anvende sin sunde fornuft og udvise forsigtighed ved anvendelse af maskinen.

Sikkerhed i arbejdsområdet

- Brug kun maskinen i opryddede og oplyste områder.
- Brug ikke maskinen i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brandbare væsker, gasser eller støv.
- Den, der betjener maskinen, er ansvarlig for personer og dyr i arbejdsområdet. Hold børn og andre personer, samt dyr mindst 5 meter borte fra arbejdsområdet.

Brug og pleje af maskinen

- Maskinen må ikke bruges til andet arbejde end det, der er beskrevet i brugsanvisningen.
- Brug kun godkendt tilbehør og originale reservedele. Montering af ikke godkendte dele kan medføre forøget risiko og er derfor ikke lovlig. Ethvert ansvar fraskrives ved ulykke eller anden skade, som forårsages pga. montering af uoriginale dele.

- Før maskinen tages i brug, bør forhandleren eller anden fagkyndig instruere dig i brugen.
- Kontroller altid før anvendelse, at bolte og møtrikker er spændte, at de bevægelige dele fungerer korrekt, samt at beskyttelsesanordninger er intakte og korrekt monteret. Få beskadigede dele repareret inden maskinen tages i brug.
- Udsæt ikke maskinen for fugtige omgivelser ved opbevaring og anvend den ikke i regnvejr.
- Brug ikke magt ved anvendelse af værktøjet. Brug det rette værktøj til opgaven.
- Hold skæreredskaber rene og skarpe, så materialer ikke så let sætter sig fast. Samtidig bliver det lettere at styre maskinen.
- Opbevar maskinen udenfor børns rækkevidde.
- Batteriet skal altid fjernes fra maskinen når:
 1. Vedligeholdelse og rengøring foretages
 2. Maskinen opbevares uden opsyn
- Pga. vibrationer fra håndtagene, kan længere tids brug medføre hvide fingre. Såfremt der føles træthed i arme, hænder eller fingre – eller synlige tegn på hvide fingre, skal maskinen omgående bringes til standsning og en tilpas lang pause holdes til restitution. For at undgå hvide fingre, bør brug af maskinen holdes under 1,5 time pr dag.
- Under transport skal hovedafbryderen være slået fra.


2. Identifikation af maskine og dele

Se Fig. 1

1. Baghåndtag
2. Kædeolietank
3. Sikkerhedsbøjle (kædebremse)
4. Kæde
5. Sværd
6. Kædestrammer
7. Låsehjul
8. Sidedæksel
9. Olieniveau indikator
10. Håndbeskyttelse
11. Sikkerhedskontakt
12. Tænd/sluk knap
13. Batteri*
14. Fronthåndtag
15. Batteri indikatordisplay
16. Batteri indikator-knap
17. Batteri låseknap
18. Kontrollys
19. Batteri oplader*
20. Sværd hylster

*Batteri/oplader medfølger ej til solo maskiner!

3. Udpakning og montering

 **Brug altid handsker, når der arbejdes med savkæden!**

Montering af kæde og sværd

Se Fig. 2+3+4

1. Fjern batteriet (13)
2. Sørg for at kædebremsen (3) er deaktiveret (træk sikkerhedsbøjlen tilbage). Fig. 2.1
3. Drej låsehjulet (7) op Fig. 2.2 og fjern sidedækslet (8) Fig. 2.3

4. Monter kæde (4) på sværdet (5), start fra drivhjulet for enden af sværdet. Sørg for at tænderne peger fremad mod sværdets spids. Fig.3 (Kæde skal placeres på sværdet, så at skærene på tænderne vender i den retning som kæden kører.)
5. Anbring kæden rundt om drivtandhjulet og placer sværdet på kædesaven, så at bolten går gennem løbegangen på sværdet. Fig. 3
6. Monter sidedækslet Fig.4.1 igen og spænd låsehjulet Fig. 4.2 indtil sværdet med kæde sidder godt fast.
7. Juster kæden fast ved at dreje på kædestrammeren Fig. 4.3 kæden skal sidde ordentlig hele vejen rundt om sværdet. Kæden er korrekt spændt, når det er muligt at løfte kæden op med 2-4 mm. fra sværdet.

4. Batteri

*Medfølger ej til solo maskiner!

For at opnå den bedste ydelse, anbefales det at bruge 4.0 Ah batteri til kædesaven.

Advarsel: Forsøg aldrig at skille batteriet ad, kortslutte det eller udsætte det for ekstrem varme/ild, da det kan medføre personskade og permanent skade på batteriet!

Batteriets kapacitet er ikke fuld opladet ved levering.

Opladning

- Brug kun de originale lader med art. nr. 90063241 eller 90063242
- Før batteriet tages i brug første gang, anbefales det at lade batteriet helt op.

Batteriet har en energi indikator i enden. Tryk knappen ind og et antal LED vil lyse op.

LED lys	Batteri
Alle LED lys er tændt	Fuldt opladet (75-100%).
LED 1, LED 2, LED 3 er tændt.	Batteriet er 50%-75% opladet.
LED 1, LED 2 er tændt.	Batteriet er 25%-50% opladet.
LED 1 tændt.	Batteri er 0%-25% opladet
LED 1 blinker	Batteriet er tomt. Oplad batteriet.

Bemærk: Indikator lysene er kun vejledende indikationer og ikke helt præcise power angivelser.

Vigtigt: For at beskytte batteriet mod total afladning, vil maskinen standse, når batteriet næsten er fladt. Maskinen må ikke startes igen efter automatisk standsning, da det kan beskadige batteriet. Batteriet skal oplades, inden arbejdet fortsættes.





5. Opladning

Fuld opladning af batteri tager cirka 60 min for 2.0 Ah batteri og 120 min for 4.0 Ah batteri.

- Brug kun den dertilhørende originale lader*
- Forsøg ikke at oplade andre typer batterier i laderen, end de originale batterier med art. nr. 90063245 (2.0 Ah) eller 90063246 (4.0 Ah).
- Opladeren skal opbevares tørt og lunt (mellem 10-25 grader) og må kun bruges indendørs. Den tilsluttes en almindelig 230V stikkontakt.
- Før batteriet tages i brug første gang, anbefales det at lade batteriet helt op.
- Overfladen på batteriet kan blive varmt under opladning. Dette er helt normalt.
- Batteri og lader må ikke tildækkes under opladning.

Indsæt batteriet i opladeren og lade det glide på plads, så det låses fast.

Der er 4 indikatorlys på laderen, som viser status og opladningsniveau på batteriet.

Status	
	Oplader
	Fuldt opladet
	Evaluer
	Defekt batteri

Vigtigt: Opladeren slår selv fra, når batteriet er fuldt. Det anbefales dog ikke at lade på batteriet i mere end 24 timer.

Det anbefales så vidt muligt at køre batteriet helt tomt, og lade det fuldt op hver gang, da dette vil forlænge levetiden på batteriet. Men klatladning er også ok.

For at fjerne batteriet fra opladeren, holdes knappen nede og batteriet trækkes ud.

Før vinteropbevaring bør batteriet lades helt op og stå lunt imellem 10-20 grader. Oplad batteriet mindst hver 3. måned. Sørg for at holde ventilationsåbninger rene og fri for snavs.

Opbevar opladeren indendørs ved temperatur mellem 5-25 grader.

6. Kædesmøring

Kædesaven er udstyret med et automatisk smøresystem, der sikrer at kæden altid er smurt optimalt. Det er dog en forudsætning, at der altid er kædeolie i tanken og regelmæssig rengøring af maskine, kæde og sværd.

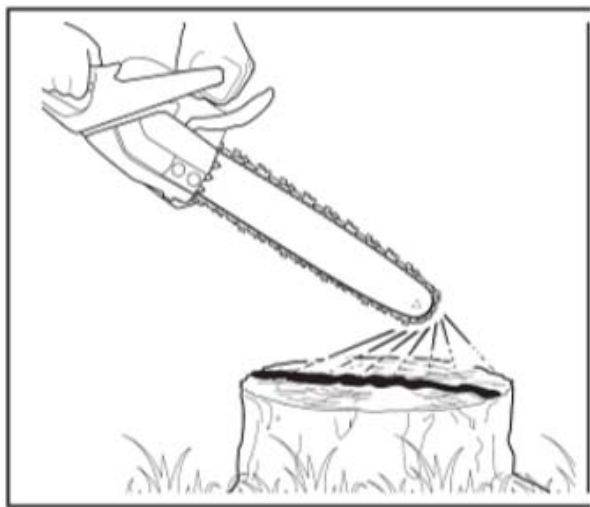
- A. Kædesaven leveres uden kædeolie. Det er vigtigt at påfylde kædeolie før kædesaven bruges. Brug aldrig kædesaven uden kædeolie eller med meget lavt olieniveau, da det kan ødelægge sværd og kæde.**

Levetiden på kæden og skærekapacitet pr opladning afhænger af optimal kædesmøring. Derfor smøres kæden automatisk via et lille oliesmøringshul inde bag dækslet.

Påfyldning af kædeolie:

1. Læg kædesaven på en egnet overflade med olietanklåget pegende opad.
2. Rengør området omkring olietanklåget med en ren klud og løsn låget.
3. Skru Kædeolietank låget af Fig. 5.1
4. Påfyld kædeolie indtil tanken er fyldt op.
5. Undgå at urenheder kommer i olietanken, skru låget på igen og spænd efter.

For at teste smøringen af kæden, gives fart på kæden. Tjek at kædeolie sprøjtes ud som vist på billedet



Hvis der ikke kommer olie ud, tjek at der er olie i tanken og vær sikker på at rillen og hullerne i sværdet er fri for urenheder. Rengør også rundt om hullet bag sværdet, hvor olien kommer ud.

Brug kun den anbefalede kædeolie (ALCO SAE 30 eller tilsvarende med viskositet 120) for at undgå skader på kædesaven. Brug aldrig genbrugt/gammel olie. Brug af ikke-godkendt kædeolie vil få garantien til at bortfalde.

Tjek olieniveauet før hver start og tjek regelmæssigt under brug. Fig.5.2 Påfyld kædeolie, når niveauet er lavt.

7. Betjening af maskinen

Før brug sikres at batteriet sidder ordentligt låst fast med batterilåsen. Fig. 6.1

Dernæst sørg for at kædebremsen er deaktiveret ved at trække sikkerhedsbøjlen tilbage. Ellers vil kædesaven ikke starte.

Vigtigt! Brug begge batterier samtidig!

For at kunne betjene maskinen, skal begge batterier være monteret. Sørg derfor for at begge batterier er fuldt opladet før brug. Maskinen kan ikke køre, hvis det ene batteri er taget ud eller næsten tømt for strøm.

For at starte kædesaven, trykkes først på sikkerhedskontakten (11), og dernæst på tænd/sluk knappen (12). Stop ved at slippe tænd/sluk knappen.

8. Sikkerhedsanordninger mod tilbageslag

Denne kædesav har en kæde med lavt tilbageslag og et sværd med reduceret tilbageslag.

Begge dele reducerer risikoen for tilbageslag.

Tilbageslag kan dog stadig forekomme.

Ved at følge de nedenstående, kan risikoen for tilbageslag reduceres:

- Brug begge hænder når der saves. Hold godt fast. Tommelfingre og fingre skal holdes godt rundt om håndtagene.
- Hold sikkerhedsanordningerne i god stand. Tjek regelmæssigt at de virker.
- Sav ikke i strakte arme eller over skulderhøjde
- Hold altid fødderne solidt plantet og have en god balance.
- Hold kroppen på venstre side af saven, så kroppen ikke kommer i konflikt med kæden
- Lad ikke spidsen af sværdet rører ved noget, når kæden kører.
- Forsøg aldrig at skære gennem 2 stykker træ på samme tidspunkt. Kun ét ad gangen!
- Forsøg aldrig at skærer direkte ind i træet med spidsen af sværdet
- Hold øje med træet der saves or andre ting der kan klemme kæden
- Vær meget forsigtig, når der saves i et tidligere savspor
- Brug kun original kæde og sværd med lavt tilbageslag
- Brug aldrig en uskarp og løs savkæde. Hold kæden skarp og tilpas stram.

9. Kædebremse

Se Fig. 2.1

Sikkerheden ved arbejde med kædesave beror på, at savens sikkerhedsudstyr er i orden. Inden man bruger saven, er det vigtigt, at savens kædebremse er rengjort, at kæden er eftersat og filet, og at kædebremsens funktion er kontrolleret.

Kædebremsen skal kunne udløses ved et let tryk fremad på sikkerhedsbøjlen. Man afprøver funktionen med motoren startet og fulde omdrejninger på kæden. Savkæden skal standse øjeblikkelig, når man har trykket fremad på sikkerhedsbøjlen.

Man skal rengøre bremsen og eventuelt udskifte sliddele, hvis der er fejl ved kædebremsen

⚠ Hvis kædebremsen er aktiveret, når kædesaven tændes, vil kædesaven ikke starte. For at stoppe, deaktiver kædebremsen (træk sikkerhedsbøjlen tilbage).

10. Beklædning

Ved arbejde med maskinen er tætsiddende arbejdstøj, solide arbejdshandsker, høreværn, beskyttelsesbriller, sikkerhedsstøvler med skridsikre såler og skærebukser, påbudt.

11. Tips og råd

Brug kun kædesaven med fødderne solidt plantet på et godt underlag. Hold kædesaven på højre side af kroppen

Kæden skal køre med fulde omdrejninger før den kommer i kontakt med træet.

Brug ikke kædesaven med udstrakte arme og forsøg heller ikke at nå steder der er svære at nå eller at save fra en stige. Brug aldrig kædesaven over skulderhøjde.

12. Vedligeholdelse

⚠ Før der udføres reparationer eller vedligeholdelse på kædesaven, skal strømmen være afbrudt, dvs. batteriet skal være afmonteret.

- Afmonter batteriet før du gør maskinen ren eller efterlader den uden opsyn.
- For altid at opnå de bedste resultater, skal kæde og sværd renses og smøres jævnlige. Fjern affejringer med en børste og påfør en let oliefilm.
- Anvend biologisk nedbrydelig olie.
- Rengør kunststofhuset og - dele med et mildt rengøringsmiddel og en fugtig klud. Anvend ikke aggressive midler eller opløsningsmidler.
- Undgå helt at der trænger vand ind i maskinen.
- Brug altid sværd hylstret under opbevaring.

Smørehul. Afmonter sværd og kontroller om smørehullet (1) er stoppet med savsmuld eller snavs. Smør med olie/fedt.

Sværd. Rens næsehjul og løbegang for snavs. Vend evt. sværdet for at fordele sliddet. Et slidt sværd kan være farligt at anvende, og bør derfor udskiftes.

Kæde. Kæden bør files jævnlige for at opnå det bedste resultat:

1. Sørg for at sværdet er spændt godt fast.
2. Brug en rundfil.
3. Fil alle tænderne med 3-4 strøg, så de er ens, som vist på tegningen.
4. Det er nødvendigt jævnlige at efterse højden af tænderne, hvis de er for høje, bør de files ned med en fladfil (medfølger ej).

Udskiftning af kæde og sværd

Udskift kæden, når den er for slidt til at kunne slibes eller hvis kæden brækker. Brug kun ny kæde af typen Inspicer sværdet før kæde slibes eller udskiftes. Et slidt eller ødelagt sværd er farligt og skal udskiftes. Et slidt

eller ødelagt sværd kan også beskadige kæden. Det vil gøre det svære at skære i træet.

13. Specifikationer

Model	CSX 2020
Batteri Type	Lithium Ion
Batteri nominel volt	2x 20V
Kapacitet	2 x 2Ah / 2 x 4Ah
Kædehastighed	15 m/s
Sværdlængde	40 cm
Kædeolie kapacitet	180 ml
Nettovægt (uden batteri)	3,9 kg

14. Reklamationsretten og generelle betingelser

Reklamationsperioden regnes fra købsdatoen og er gældende i 2 år for private i Danmark og i EU. Maskiner solgt til erhvervsbenyttelse har 1 års garanti. Reklamationen dækker mangelfuld udførelse dvs. fabrikationsfejl eller materiale- og funktionsfejl.

Forbehold og krav

Normal slitage og udskiftning af sliddele er IKKE omfattet af reklamationsretten.

Sliddele, hvor der IKKE garanteres for holdbarheden over 12 måneder:

- Sværd
- Kæde
- Batteri: Hvis batteriet ikke er opbevaret korrekt (frostfrit og oplades hver 3. måned) garanteres der kun for 6 måneders holdbarhed.

Hvis du starter kædesaven uden påfyldning af kædeolie først, vil sværd/kæde blive beskadiget og vil ikke kunne repareres og derfor ikke være dækket af garantien.

Reklamationsretten omfatter IKKE fejl eller mangler opstået som følge af:

- Manglende service og vedligeholdelse
- Konstruktionsmæssige ændringer
- At maskinen har været udsat for ydre påvirkning
- At maskinen er blevet misligholdt eller overbelastet
- At der er anvendt andre olie-, brændstof- eller væsketyper end anbefalet i denne vejledning
- Montering/anvendelse af uoriginale reservedele
- Andre forhold, som Texas A/S er uden ansvar for

Hvorvidt en sag er en garantisag eller ej, afgøres i hvert tilfælde af et autoriseret serviceværksted. Din købskvittering er gældende som garantibevis, hvorfor den altid bør gemmes.

Husk: Ved anmodning om garanti reparation eller hjælp til reservedele, skal Art. no. (f.eks. 90063XXX), årgang og serienummer altid oplyses. Det kan findes på CE-mærket som sidder på maskinen.

**Vi forbeholder os ret til ændringer og tager forbehold for evt. trykfejl.*

GB - Original instructions

Warning symbols.....	2
Illustrations.....	3
1. Safety.....	9
2. Identification of the machine and components.....	9
3. Unpacking and assembly.....	10
4. Battery.....	10
5. Charger.....	10
6. Chain lubrication.....	10
7. Use.....	11
8. Kickback safety devices.....	11
9. Chain brake.....	11
10. Clothing.....	12
11. Tips and advices.....	12
12. Maintenance.....	12
13. Specifications.....	12
14. Warranty terms and conditions.....	12
15. Troubleshooting.....	23
EC Declaration of conformity.....	25

Spare parts

Spare part drawings for the specific product can be found on our website www.texas.dk If you find the part numbers yourself, this will facilitate more rapid service.

For purchase of spare parts, please contact your dealer.

1. Safety

How to read the manual

Please read this instruction manual carefully, especially the safety warnings marked with the symbol:



When using the product, the safety instructions must be closely followed. Read this manual carefully before starting the machine. Make sure that you know how to stop and switch off the engine in case of accident. All instructions regarding safety and maintenance of the machine are for your own safety.

The warnings, precautions and instructions given in this manual, cannot cover all situations that the product can be placed in. The user must therefore present common sense and caution when using the product.

Safety in the work area

- Only use the product in clean and well lit areas
- Do not use the product in areas with explosive danger or where there is flammable fluids, gas or dust present.
- The person that uses the machine is responsible to other persons in the work area. Never use the machine when others, especially children or animals are near.
- This chainsaw is an electric product. It is therefore important, that it never comes in contact with water or is used in wet surroundings.

Use and maintenance of the product

- A chainsaw must not be used for other work than as described in this manual.
- Only use original spare parts. Mounting of non-approved parts may lead to increased risk and are therefore not legal. Any liability is renounced for accidents or other damage that has happened due to the use of unauthorised parts.
- Before using the machine, the dealer or other qualified person should instruct you in the use of the machine.
- Minors may not work the machine.
- The machine may only be lent to people who know how to work the machine. This manual should follow the machine under all circumstances.
- The chainsaw may only be used by persons who are rested, well and fit. If the work is tiring, frequent breaks should be made. Do not use the machine under influence of alcohol.
- Always check before start, that all bolts and nuts are tightened.
- Always wear eye protection when using the machine.
- Keep children and other persons at a distance of at least 5 metres from the work area.
- The battery should always be removed when:
 1. maintenance is made.
 2. the machine is left unattended
- Due to vibrations, long-term use can lead to white fingers. If your arms, hands or fingers grow tired – or if there are visible signs of white fingers, stop the machine immediately and take a long break so that you become fully rested. To avoid white fingers, do not operate the machine for more than 1.5 hours a day.
- During transport, the main switch must be switched off.

2. Identification of the machine and components

See Fig. 1

1. Rear handle
2. Oil tank cover
3. Front hand guard (chain brake)
4. Saw chain
5. Guide bar
6. Chain tensioning
7. Quick locking device
8. Chain wheel guard
9. Oil level window
10. Rear hand guard
11. Safety lock
12. On/off switch
13. Battery*
14. Front handle
15. Display for remaining capacity
16. Push button for capacity display
17. Battery release button
18. Control lights
19. Battery charger*
20. Protective cover

*Battery/charger are not included for solo machines

3. Unpacking and assembly

⚠ Always wear gloves, when working with the chain.

Chain and guide bar assembly

See Fig. 2+3+4

1. Remove battery (13)
2. Disengage the chain brake (3) pull the front hand guard backwards Fig. 2.1
3. Unlock and undo the quick locking device (7) Fig 2.2, then remove the chain wheel guard (8) Fig. 2.3
4. Route the chain saw (4) onto the drive sprocket at the guide bar (5). Make sure the chain teeth are pointing forwards towards the tip of the guide bar. Fig. 3
5. Fix the chain around the drive sprocket and mount the guide bar on the chainsaw, so that the fastening bolt fit into the keyway of the guide bar. Fig. 3
6. Mount the chain wheel guard again Fig. 4.1 and gently tighten the quick locking device Fig.4.2 clockwise.
7. Adjust the chain by turn the chain tensioning wheel Fig. 4.3 clockwise until the chain lies on the underside of the guide bar. The chain is correctly tensioned when it is still possible to raise it by 2-4 mm

4. Battery

Not included for solo machines*

To get the best performance of the chainsaw, it is recommended to use the 4.0 Ah battery.

Warning: Do not try to disassemble, short circuit or put it to extreme heat or fire, as it can cause serious injury and permanent damage to the battery!
Battery pack is not fully charged when delivered.

Charging

- Only use the original charger with art. no. 90063241 or 90063242
- Before the battery is being used the first time, it is recommended to fully charge it first.

LED lights	Battery Pack
All LEDs are lit	Fully charged (75-100%).
LED 1, LED 2, LED 3 are lit.	The battery pack is 50%-75% charged
LED 1, LED 2 are lit.	The battery pack is 25%-50% charged.
LED 1 are lit	The battery pack is 0%-25% charged
LED 1 flashes	The battery pack is empty. Charge the battery.

Note: The indicator lights is only indicative indications, and is not accurate power indications.

Important: To protect the battery from total discharge, the machine will stop, when the battery is nearly empty.

The machine must not be started up again after automatic shutdown, as it can damage the battery. The battery must be recharged before the work can continue.





5. Charger

A full charge takes around 60 min for 2.0 Ah battery and 120 min for 4.0 Ah battery.

- Only use the original charger*
- Do not try to charge other type of batteries in the charger, other than the original batteries with art. no. 90063245 (2.0 Ah) or 90063246 (4.0 Ah).
- Keep the charger in a dry and warm environment (10-25 degrees C) and only use it indoor. It should be connected to a normal 230V AC socket.
- Before the battery is being used the first time, it is recommended to charge it fully.
- The surface of the battery can become warm during charging. This is normal.
- Do not cover battery or charger during charging. Allow free ventilation of air.

Insert the battery into the slots of the charger and slide it into place until it locks.

There are 4 lights on the charger indicating the status and state of charge of the battery

Status	
	Charging
	Fully charged
	Evaluate
	Defective

Important: The charger will stop, when the battery is full. However, it is not recommended to leave the battery in charger for more than 24 hours.

It is recommended to drain the battery completely and fully charge it whenever possible, as it can increase the health of the battery. But partial charge will not damage the battery.

To remove the battery from the charger, hold the button down and pull the battery out.

Before winter storage, the battery should be fully charged and kept warm at 10-20 degrees C. Charge it every 3 months. Make sure to keep ventilation holes clean and free from dirt.

Store the charger indoor between 5-25 degrees C.

6. Chain lubrication

The chainsaw is equipped with an automatic lubrication system, which ensures the chain is always lubricated optimally. However, the system depends on chain oil in oil tank and regular cleaning.

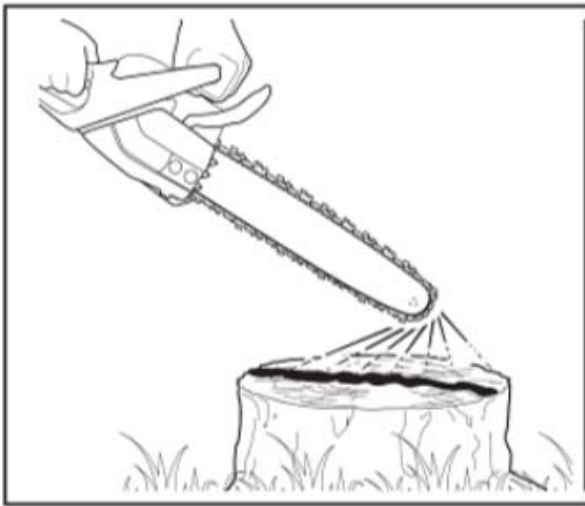
⚠ The chainsaw is not supplied filled with oil. It is essential to fill with oil before use. Never operate the chainsaw without chain oil or at an empty oil tank level, as this will result in extensive damage to the product.

Chain life and cutting capacity depend on optimum lubrication. Therefore, the chain is automatically oiled during operation via oil outlet.

Filling chain oil in tank

1. Set chainsaw on any suitable surface with oil filler cap facing upward.
2. Clean area around the oil filler cap with cloth and unscrew cap.
3. Remove oil tank cover Fig. 5.1
4. Add chain saw oil until reservoir is full.
5. Avoid dirt or debris entering oil tank, refit oil filler cap and tighten

To test the oil lubrication, apply speed on chain. Check that the chain oil sprays out as shown in the illustration below



If no oil comes out, check that there is oil in oil tank and make sure the guide bar groove and holes are free from dirt. Also clean around the oil outlet behind the bar on machine.

Use only the recommended chain oil (ALCO SAE 30 or similar with viscosity 120) to avoid damage to the chainsaw. Never use recycled/old oil. Use of non-approved oil will invalidate the warranty.

Check oil level prior to starting and regularly during operation Fig. 5.2. Refill oil when oil level is low.

7. Use

Before use, make sure that the battery is fitted properly with the battery lock in place. Fig. 6.1

Important! Use both batteries at the same time!

In order to operate the machine, both batteries must be installed. Therefore, ensure that both batteries are fully charged before use. The machine cannot run if one battery is removed or almost drained of power.

Then make sure that the chain brake hand guard is disengaged by pulling it back. Or else the chainsaw can't start.

To start the chainsaw, first press the safety switch (11) and then the On/off switch (12) to activate the chain saw.

Stop the chainsaw by releasing on/off switch

8. Kickback safety devices

This saw has a low-kickback chain and reduced kickback guide bar.

Both items reduce the chance of kickback. Kickback can still occur with this saw.

The following steps will reduce the risk of kickback.

- Use both hands to grip saw while saw is running. Use firm grip. Thumbs and fingers must wrap around saw handles.
- Keep all safety items in place on saw. Make sure they work properly.
- Do not overreach or cut above shoulder height.
- Keep solid footing and balance at all times.
- Stand slightly to left side of saw. This keeps your body from being in direct line with chain.
- Do not let guide bar nose touch anything when chain is moving.
- Never try cutting through two logs at same time. Only cut one log at a time.
- Do not bury guide bar nose or try plunge cut (boring into wood using guide bar nose).
- Watch for shifting of wood or other forces that may pinch chain.
- Use extreme caution when re-entering a previous cut.
- Use low-kickback chain and guide bar supplied with this chainsaw.
- Never use dull or loose chain. Keep chain sharp with proper tension.

9. Chain brake

See Fig. 2.1

When working with power chainsaws, the saw's safety equipment must always be in full working condition. Before using the saw, it is important that the saw's brake is cleaned, the chain is inspected and filed, and that the chain brake's function is checked.

The chain brake must engage if there is light forward pressure on the front hand guard. Test the function with the motor started and the chain running at full speed. The chainsaw should stop immediately when you have pressed forward on the front brake guard.

The chain brake must be cleaned and if there is a fault with the chain brake, any worn parts must be replaced

⚠ If the chain brake is engaged when the main switch is turned on, the chainsaw won't start. To stop it, disengage the chain brake by pulling back the front brake guard.

10. Clothing

When using the machine, wear tight-fitting work clothes, strong working gloves, hearing protectors, eye protection, safety boots with non-skid soles and protective trousers.

11. Tips and advices

Use the chainsaw only with secure footing. Hold the chainsaw at the right-hand side of your body.

The chain must be running at full speed before it makes contact with the wood.

Do not operate the chainsaw with arms fully extended or attempt to saw areas which are difficult to reach, or on a ladder. Never use the chainsaw above shoulder height.

12. Maintenance

⚠ Before any service and maintenance is done, the power must be disconnected, it means the battery removed from the tool.

- Remove the battery before you clean and store the machine.
- For obtaining the best cutting results the chain and guide bar must be cleaned and oiled regularly. Remove dirt with a brush and oil lightly.
- Use biodegradable oil.
- Clean the housing and other parts with a mild cleanser and a moist cloth. Never use aggressive cleansers or solvents.
- Prevent water from getting into the machine.
- Use the guide bar cover when the machine is stored.

Lubrication hole. Remove the guide bar and check that the lubrication hole (1) is not blocked with sawdust or dirt. Lubricate with oil/grease.'

Guide bar. Clean the nose wheel and chain groove of any dirt. If required, turn the guide bar over to evenly share wear. A worn guide bar can be hazardous to use and should therefore be replaced.

Chain. The chain should be filed regularly to ensure the best result.

1. Ensure that the guide bar is securely attached.
2. Use a round file
3. File all of the teeth with 3-4 strokes, so that they are uniform, as shown in the illustration.
4. The height of the teeth must be checked regularly, and if they are too high, they must be filed down using a flat file (not supplied).

Replacing saw chain / guide bar

Replace chain when cutters are too worn to sharpen or when chain breaks. Only use original replacement chain.

Inspect guide bar before sharpening or replacing chain. A worn or damaged guide bar is unsafe and should be replaced. A worn or damaged guide bar will damage the chain. It will also make cutting harder.

13. Specifications

Model	CSX 2020
Battery type	Lithium Ion
Battery nominal voltage	2 x 20V
Capacity	2 x 2Ah / 2 x 4Ah
Chain speed	15 m/s
Guide bar length	40 cm
Chain oil capacity	180 ml
Net weight (tool only)	3.9 kg

14. Warranty terms and conditions

The warranty period is 2 years for private end users in EU countries. Products sold for commercial use, only have a warranty period of 1 year. The warranty covers material and/or fabrication faults.

Restrictions and requirements

Normal wear and replacement of wearing parts are **NOT** covered by the warranty.

Wearing parts, which are **NOT** covered for more than 12 months:

- Guide bar
- Chain
- Battery: If the battery is not stored correct (frost-free and recharged every 3 months), the durability is only guaranteed for 6 months.

If you start the chainsaw without adding chain oil, the guide bar and chain will be damaged and cannot be repaired and therefore not covered by the warranty.

The warranty does **NOT** cover damages/faults caused by:

- Lack of service and maintenance
- Structural changes
- Exposure to unusual external conditions
- If the machine has been improperly used or overloaded
- Wrong use of oil, gasoline or other liquid types, which are not recommended in this user manual
- Use of unoriginal spare parts.
- Other conditions where Texas cannot be held responsible.

Whether a case is a warranty claim or not is determined in each case by an authorized service center. Your receipt is your warranty note, why it should always be kept safe.

REMEMBER: The purchase of spare parts as well as any request for warranty repair, art. number (e.g. 90063XXX), year and serial number should always be informed.

** We reserve the right to change the conditions and accept no liability for any misprints.*

DE - Originalanleitung

Warnsymbole	2
Abbildungen	3
1. Sicherheit	13
2. Identifizierung des Geräts und der Komponenten ..	13
3. Auspacken und Montage.....	14
4. Akku	14
5. Ladegerät.....	14
6. Schmierer der Kette	15
7. Verwenden.....	15
8. Rückschlag-Sicherheitsvorrichtungen	15
9. Kettenbremse.....	16
10. Kleidung	16
11. Tipps und Ratschläge.....	16
12. Wartung.....	16
13. Spezifikationen	17
14. Garantiebedingungen und -bestimmungen	17
15. Fehlersuche	24
EU Konformitätserklärung	25

Ersatzteile

Ersatzteilzeichnungen für das jeweilige Produkt finden Sie auf unserer Website **www.texas.dk**. Wenn Sie die Teilenummern selbst finden, wird dadurch ein schnellerer Service ermöglicht. Für den Kauf von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1. Sicherheit

Die Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, insbesondere die mit dem Symbol gekennzeichneten Sicherheitswarnungen:



Bei Verwendung des Produkts sind die Sicherheitsanweisungen genauesten zu befolgen. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Start des Geräts sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass Sie wissen, wie Sie den Motor im Falle eines Unfalls stoppen und ausschalten. Alle Sicherheits- und Wartungsanweisungen für das Gerät dienen Ihrer eigenen Sicherheit.

Die Warnungen, Vorsichtshinweise und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung können nicht alle Situationen abdecken, die bei Verwendung des Produkts auftreten können. Der Benutzer muss daher bei der Verwendung des Produkts gesunden Menschenverstand und Vorsicht walten lassen.

Sicherheit im Arbeitsbereich

- Verwenden Sie das Produkt nur in sauberen und gut beleuchteten Bereichen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Gefahrenbereichen oder in Bereichen, in denen entflammbare Flüssigkeiten, Gase oder Staubpartikel vorhanden sind.
- Die Person, die das Gerät nutzt, ist verantwortlich für den Schutz anderer in dem Arbeitsbereich befindlicher Personen. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn sich andere, insbesondere Kinder oder Tiere, in der Nähe befinden.
- Diese Kettensäge ist ein elektrisches Produkt. Es ist daher wichtig, dass sie niemals in Kontakt mit Wasser kommt oder in nasser Umgebung verwendet wird.

Verwendung und Wartung des Produkts

- Diese Kettensäge darf nur für die in diesem Handbuch beschriebenen Arbeiten verwendet werden.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile. Die Montage nicht genehmigter Teile kann zu einem erhöhten Risiko führen und ist daher nicht rechtmäßig. Es wird keinerlei Haftung für Unfälle oder andere Schäden übernommen, die infolge der Verwendung von nicht genehmigten Teilen geschehen bzw. auftreten.
- Vor der Verwendung des Geräts muss der Händler oder eine andere qualifizierte Person Sie in der Verwendung des Geräts unterweisen.
- Minderjährige dürfen das Gerät nicht verwenden.
- Das Gerät darf nur an Personen ausgeliehen werden, die über das notwendige Wissen zum korrekten Umgang mit dem Gerät verfügen. Diese Bedienungsanleitung muss unter allen Umständen mit dem Gerät aufbewahrt werden.
- Die Kettensäge darf nur von Personen verwendet werden, die ausgeruht, gesund und in guter Verfassung sind. Wenn die Arbeit ermüdend ist, sollten häufigere Pausen eingelegt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie unter Alkoholeinfluss stehen.
- Überprüfen Sie immer vor dem Start, ob alle Schrauben und Muttern festgezogen sind.
- Tragen Sie stets eine Schutzbrille, wenn Sie das Gerät verwenden.
- Halten Sie Kinder und andere Personen mindestens 5 m vom Arbeitsbereich fern.
- Der Akku sollte immer entfernt werden, wenn
 1. Wartungsarbeiten ausgeführt werden.
 2. das Gerät unbeaufsichtigt gelassen wird.
- Ein längerfristiger Einsatz der Kettensäge kann aufgrund von Vibrationen zu weißen Fingern führen. Wenn Ihre Arme, Hände oder Finger zunehmend müde werden – oder Ihre Finger sichtbar weiß sind –, stoppen Sie das Gerät sofort und legen Sie eine längere Pause ein, bis Sie wieder vollkommen ausgeruht sind. Um weiße Finger zu vermeiden, verwenden Sie das Gerät nicht länger als 1,5 Stunden pro Tag.
- Während des Transports muss sich der Hauptschalter in der Stellung „Off“ (Aus) befinden

2. Identifizierung des Geräts und der Komponenten

Siehe Abb. 1

1. Handgriff hinten
2. Kettenöltank
3. Vorderer handschutz (Kettenbremse)
4. Sägekette
5. Schwert
6. Kettenspanner
7. Verriegelungsvorrichtung
8. Kettenrad-Schutzabdeckung
9. Ölniveau Fenster
10. Handschutz
11. Sicherheitsschalter
12. Ein-/Aus schalter
13. Akku (nicht inbegriffen mit Solo Maschinen)
14. Handgriff vorn
15. Batteriekapazitätsanzeige
16. Batterieanzeigetaste
17. Batteriesperrtaste
18. Kontrollleuchte
19. Batterieladegerät (nicht inbegriffen mit Solo Maschinen)
20. Schwert-Schutzabdeckung

3. Auspacken und Montage

⚠ Tragen Sie stets Schutzhandschuhe, wenn Sie mit der Kette hantieren.

Informationen zur Montage der Kette und des Schwerts finden Sie in Abb. 2+3+4

1. Entfernen Sie den Akku (13).
2. Lösen Sie die Kettenbremse (3) (ziehen Sie den vorderen Handgriff nach hinten) Abb. 2.1
3. Entfernen Sie die Kettenrad-Schutzabdeckung (8) Abb. 2.3 durch Lösen des Verriegelungsvorrichtung (7) Abb. 2.2
4. Setzen Sie die Kette (4) auf das Antriebskettenrad an der Spitze des Schwerts (5). Vergewissern Sie sich, dass die Zähne nach vorn (in Richtung der Spitze des Schwerts) zeigen.
5. Führen Sie die Kette um das Antriebskettenrad und befestigen Sie das Schwert so an der Kettensäge, dass der Sicherungsbolzen in der Nut des Schwerts sitzt. Abb.3
6. Montieren Sie wieder den Kettenrad-Schutzabdeckung Abb. 4.1 und drehen Sie Verriegelungsvorrichtung Abb. 4.2 bis Schwert und Kette am Kettensäge fest verbunden ist.
7. Justieren Sie die Kette, indem Sie am Kettenspanner Abb. 4.3 im Uhrzeigersinn drehen, bis die Kette auf der Unterseite des Schwert aufliegt. Die Kette ist richtig gespannt, wenn sie noch um 2-4 mm . angehoben werden kann.

4. Akku

*Akku und Ladegerät ist für Solo Maschinen nicht inbegriffen.

Um die bestmögliche Leistung mit der Kettensäge zu erzielen, wird der Einsatz eines 4,0-Ah-Akkus empfohlen.

Warnung: Versuchen Sie nicht, den Akku zu zerlegen oder kurzzuschließen, bzw. setzen Sie ihn weder extremer Hitze noch Feuer aus, da es andernfalls zu schwerwiegenden Verletzungen oder einer dauerhaften Beschädigung des Akkus kommen kann!

Der Akku ist bei Lieferung nicht vollständig geladen.

Laden

- Verwenden Sie nur das Original-Ladegerät mit der Art.-Nr. 90063241 oder 90063242.
- Es wird geraten, den Akku vor der ersten Verwendung vollständig aufzuladen.

LED-Leuchten	Akku
Alle LEDs leuchten	Vollständig aufgeladen (75-100 %)
LED 1, LED 2, LED 3 leuchten	Zu 50 %-75 % geladen
LED 1 und LED 2 leuchten	Zu 25 %-50 % geladen
LED 1 leuchtet	Zu 0 %-25 % geladen
LED 1 blinkt	Der Akku ist leer. Laden Sie den Akku.

Hinweis: Die Anzeigeleuchten dienen nur zur indikativen Anzeige und sind keine präzisen Leistungsangaben.

Wichtig: Zum Schutz des Akkus vor Tiefenentladung stoppt das Gerät, wenn der Akku fast leer ist.

Das Gerät darf nach einer automatischen Abschaltung nicht wieder gestartet werden. Andernfalls kann der Akku beschädigt werden. Der Akku muss vor dem Fortsetzen der Arbeit aufgeladen werden.





5. Ladegerät

Eine vollständige Ladung eines 2,0-Ah-Akkus dauert ca. 60 min und eines 4,0-Ah-Akkus 120 min.

- Verwenden Sie nur das Original-Ladegerät*
- Versuchen Sie nicht, andere Arten von Akkus als die Original-Akkus mit der Art.-Nr. 90063245 (2,0 Ah) oder 90063246 (4,0 Ah) mit dem Ladegerät aufzuladen.
- Bewahren Sie das Ladegerät an einem trockenen und warmen Ort (10-25 °C) auf und verwenden Sie es nur in geschlossenen Räumen. Es darf nur an eine normale 230-V-AC-Steckdose angeschlossen werden.
- Es wird geraten, den Akku vor der ersten Verwendung vollständig aufzuladen.
- Die Oberfläche des Akkus kann sich während des Ladevorgangs erwärmen. Dies ist normal.
- Decken Sie den Akku oder das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht. Achten Sie auf eine freie Luftzirkulation.

Setzen Sie den Akku in die Schlitze im Ladegerät ein und schieben Sie ihn, bis er einrastet.

Am Ladegerät zeigen 4 Leuchten den Status und den Ladezustand des Akkus an.

Status	
	Laden
	Vollständig aufgeladen
	Untersuchen
	Defekt

Wichtig: Das Ladegerät stoppt, wenn der Akku vollständig geladen ist. Es wird jedoch nicht empfohlen, den Akku länger als 24 Stunden im Ladegerät zu belassen.

Es wird empfohlen, den Akku vollständig zu entladen und dann vollständig aufzuladen, wann immer dies möglich ist, um die Leistungsfähigkeit des Akkus zu steigern. Eine Teilladung führt jedoch nicht zu einer Beschädigung des Akkus.

Zum Entfernen des Akkus aus dem Ladegerät drücken Sie den Knopf herunter und ziehen Sie den Akku heraus.

Vor der Wintereinlagerung sollte der Akku vollständig aufgeladen werden. Halten Sie den Akku während

dieses Zeitraums auf einer Temperatur von 10-20 °C und laden Sie ihn alle 3 Monate. Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen sauber und schmutzfrei sind.

Bewahren Sie das Ladegerät in geschlossenen Räumen bei einer Temperatur zwischen 5-25 °C auf.

6. Schmieren der Kette

Die Kettensäge ist mit einem automatischen Schmiersystem ausgestattet. Dieses sorgt dafür, dass die Kette immer optimal geschmiert ist. Das System benötigt jedoch Kettenöl aus dem Öltank und muss regelmäßig gereinigt werden.

⚠ Die Kettensäge ist bei Auslieferung nicht mit Öl gefüllt. Es ist wichtig, sie vor der Verwendung mit Öl zu befüllen. Betreiben Sie die Kettensäge niemals ohne Kettenöl oder mit einem leeren Öltank. Andernfalls wird das Produkt schwer beschädigt.

Die Lebensdauer der Kette und die Schneidkapazität hängen von einer optimalen Schmierung ab. Daher wird die Kette während des Betriebs über den Ölauslass automatisch geölt.

Einfüllen von Kettenöl in den Tank

1. Platzieren Sie die Kettensäge mit nach oben zeigender Öleinfüllkappe auf einer geeigneten Oberfläche.
2. Reinigen Sie den Bereich rund um die Öleinfüllkappe mit einem Tuch und schrauben Sie dann die Kappe ab.
3. Drehen Sie den Kettenöltank deckel ab Abb. 5.1
4. Füllen Sie Kettensägenöl ein, bis der Tank voll ist.
5. Achten Sie darauf, dass keine Schmutzpartikel oder Fremdkörper in den Öltank gelangen. Schrauben Sie die Öleinfüllkappe wieder auf und fest.

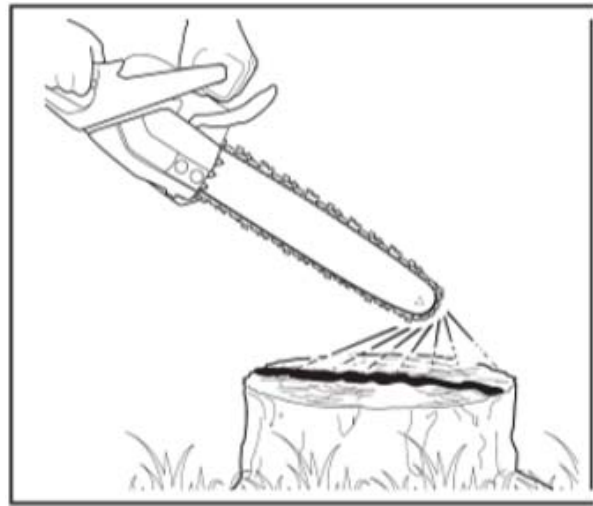
⚠ Zur Entlüftung des Öltanks befinden sich schmale Entlüftungskanäle zwischen der Öleinfüllkappe und dem Filter. Um ein Austreten von Öl zu verhindern, achten Sie bei Nichtgebrauch darauf, das Gerät waagrecht zu positionieren (Öleinfüllkappe zeigt nach oben).

Verwenden Sie nur das empfohlene Kettenöl (ALCO SAE 30 oder ein gleichwertiges Öl mit einer Viskosität von 120), um eine Beschädigung der Kettensäge zu vermeiden. Verwenden Sie niemals recyceltes/gebrauchtes Öl.

Bei Verwendung von nicht genehmigtem Öl erlischt die Garantie.

Prüfen Sie den Ölstand vor dem Start des Geräts und regelmäßig während des Betriebs. Füllen Sie Öl nach, wenn der Ölstand niedrig ist.

Zur Überprüfung der Ölschmierung betreiben Sie die Kette mit Geschwindigkeit. Kontrollieren Sie, dass das Kettenöl wie in Abbildung gezeigt herausgespritzt wird.



Tritt kein Öl aus, prüfen Sie, ob sich Öl im Öltank befindet, und vergewissern Sie sich, dass die Schwernut und die Bohrungen frei von Schmutz sind. Reinigen Sie auch den Bereich rund um den Ölauslass hinter dem Schwert am Gerät.

7. Verwenden

Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass der Akku korrekt eingesetzt und die Akkusperre eingerastet ist. Abb. 6.1

Wichtig! Verwenden Sie beide Akkus gleichzeitig!

Um die Maschine betreiben zu können, müssen beide Batterien installiert sein. Stellen Sie daher sicher, dass beide Akkus vor der Verwendung vollständig aufgeladen sind. Die Maschine kann nicht laufen, wenn eine Batterie entfernt wird oder fast entladen ist.

Vergewissern Sie sich dann, dass der Kettenbremsen-Handschutz gelöst ist, indem Sie ihn zurückziehen. Andernfalls kann die Kettensäge nicht starten.

Um die Kettensäge zu starten, drücken Sie zuerst den Sicherheitsschalter (11) und dann den Ein-/Ausschalter (12). Stoppen Sie die Kettensäge, indem Sie den Ein-/Ausschalter loslassen.

8. Rückschlag-Sicherheitsvorrichtungen

Diese Säge ist mit einer rückschlagarmen Kette und einem rückschlagreduzierenden Schwert ausgestattet. Durch beide Komponenten wird die Wahrscheinlichkeit eines Rückschlags gemindert. Dennoch kann es bei dieser Kettensäge zu einem Rückschlag kommen.

Die folgenden Schritte vermindern die Rückschlaggefahr.

- Halten Sie die Kettensäge während des Betriebs mit beiden Händen fest. Haben Sie die Handgriffe fest im Griff. Die Daumen und Finger müssen die Handgriffe der Säge umfassen.
- Alle Sicherheitsvorrichtungen müssen an der Kettensäge vorhanden sein. Vergewissern Sie sich, dass sie einwandfrei funktionieren.
- Arbeiten Sie sich nicht zu weit vorgebeugt bzw. sägen Sie nicht über Schulterhöhe.

- Stehen Sie auf stabilem Untergrund und achten Sie immer auf einen sicheren Stand.
- Stehen Sie leicht links von der Kettensäge. So befindet sich Ihr Körper nicht in direkter Linie der Kette.
- Die Schwertnase darf bei laufender Kette nichts berühren.
- Versuchen Sie nie, zwei Holzstämme gleichzeitig durchzusägen. Sägen Sie jeweils nur einen Holzstamm durch.
- Sägen Sie mit der Schwertnase nicht in den Boden und versuchen Sie nicht, Tauchschnitte durchzuführen (Bohren in Hölzer mit der Schwertnase).
- Achten Sie auf sich verschiebende Hölzer oder andere Kräfte, durch die die Kette eingeklemmt werden könnte.
- Gehen Sie mit äußerster Vorsicht vor, wenn Sie die Kettensäge in einen vorherigen Schnitt einführen.
- Verwenden Sie die rückschlagarme Kette und das Schwert, die mit dieser Kettensäge mitgeliefert wurden.
- Verwenden Sie niemals eine stumpfe oder lose Kette. Achten Sie darauf, dass die Kette immer scharf und richtig gespannt ist.

9. Kettenbremse

Siehe Abb. 2.1

Bei Arbeiten mit Elektro-Kettensägen müssen die Sicherheitsvorrichtungen der Kettensäge stets in einwandfreiem Betriebszustand sein. Es ist daher vor der Verwendung der Kettensäge wichtig, dass die Bremse der Kettensäge gereinigt, die Kette untersucht und ggf. abgefeilt und die Funktion der Kettenbremse überprüft wird.

Die Kettenbremse muss bei leichtem Vorwärtsdruck auf den vorderen Handschutz aktiviert werden. Testen Sie diese Funktion bei gestartetem Motor und mit voller Geschwindigkeit laufender Kette. Die Kettensäge muss sofort stoppen, wenn Sie Vorwärtsdruck auf den vorderen Handschutz ausüben.

Die Kettenbremse muss gereinigt werden und arbeitet sie fehlerhaft, müssen etwaige verschlissene Teile ausgetauscht werden.

⚠ Falls die Kettenbremse aktiv ist, kann die Kettensäge nicht starten. Lösen Sie die Kettenbremse durch Zurückziehen des vorderen Handschutzes.

10. Kleidung

Tragen Sie während des Betriebs des Geräts eng anliegende Arbeitskleidung, Arbeitshandschuhe aus kräftigem Stoff, Gehörschutz, Schutzbrille, Sicherheitsstiefel mit rutschfesten Sohlen und Schutzhose.

11. Tipps und Ratschläge

Verwenden Sie die Kettensäge nur auf stabilem Untergrund. Halten Sie die Kettensäge so, dass sie sich auf der rechten Seite Ihres Körpers befindet.

Die Kette muss mit voller Geschwindigkeit laufen, bevor die Kettensäge mit dem Holz in Berührung kommt.

Betreiben Sie die Kettensäge nicht mit voll ausgestreckten Armen. Versuchen Sie auch nicht, in schlecht zu erreichenden Bereichen oder auf einer Leiter zu sägen. Sägen Sie mit der Kettensäge nie über Schulterhöhe

12. Wartung

⚠ Vor der Ausführung etwaiger Service- und Wartungsarbeiten muss die Stromversorgung unterbrochen werden, d. h. der Akku muss aus dem Gerät entfernt werden.

- Entfernen Sie den Akku vor der Reinigung und Lagerung des Geräts.
- Um bestmögliche Schneidergebnisse zu erzielen, müssen die Kette und das Schwert regelmäßig gereinigt und geschmiert werden. Entfernen Sie etwaige Schmutzpartikel mit einer Bürste und ölen Sie sie leicht ein.
- Verwenden Sie biologisch abbaubares Öl.
- Reinigen Sie das Gehäuse und andere Teile mit einem milden Reinigungsmittel und einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keinesfalls aggressive Reinigungs- oder Lösungsmittel.
- Verhindern Sie, dass Wasser in das Gerät eindringt.
- Bringen Sie die Schwert-Schutzabdeckung an, wenn das Gerät gelagert wird.

Schmierbohrung. Entfernen Sie das Schwert und kontrollieren Sie, dass die Schmierbohrung nicht durch Sägemehl oder Schmutzpartikel verstopft ist. Schmieren Sie mit Öl/Schmiermittel.

Schwert. Befreien Sie das Kettenrad an der Nase und die Kettennut von etwaigen Schmutzpartikeln. Drehen Sie ggf. das Schwert um, damit es gleichmäßig abnutzt. Es kann gefährlich sein, ein abgenutztes Schwert zu verwenden. Daher sollte dieses ersetzt werden.

Kette. Die Kette sollte regelmäßig abgefeilt werden, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

1. Achten Sie darauf, dass das Schwert sicher befestigt ist.
2. Verwenden Sie eine Rundfeile
3. Feilen Sie alle Zähne mit 3-4 Bewegungen so ab, dass sie gleichmäßig sind (siehe Abbildung).
4. Die Höhe der Zähne muss regelmäßig überprüft werden. Sind sie zu hoch, müssen sie mit einer Flachfeile (nicht im Lieferumfang enthalten) abgefeilt werden.

Ersetzen der Sägekette/des Schwerts

Ersetzen Sie die Kette, wenn die Schneidzähne zu verschlissen sind, um nachgeschärft zu werden, oder die Kette gerissen ist. Verwenden Sie nur original Ersatzketten.

Untersuchen Sie das Schwert, bevor Sie die Kette schärfen oder ersetzen.

Ein abgenutztes oder beschädigtes Schwert ist gefährlich und muss ersetzt werden. Ein abgenutztes oder beschädigtes Schwert kann die Kette beschädigen. Zudem erschwert es das Sägen.

13. Spezifikationen

Modell	CSX 2020
Akkutyp	Lithium-Ionen-Akku
Akku-Bemessungsspannung	2 x 20V
Kapazität	2 x 2Ah / 2 x 4Ah
Kettengeschwindigkeit	15 m/s
Schwertlänge	40 cm
Kettenölkapazität	180 ml
Nettogewicht (nur Werkzeug)	3,9 kg

14. Garantiebedingungen und -bestimmungen

Der Garantiezeitraum beträgt in EU-Ländern für private Endabnehmer zwei (2) Jahre. Bei Produkten, die zur kommerziellen Nutzung verkauft werden, beträgt der Garantiezeitraum hingegen nur ein (1) Jahr. Die Garantie deckt Material- und/oder Herstellungsmängel ab.

Beschränkungen und Anforderungen

Normale Abnutzung und der Austausch von Verschleißteilen sind NICHT von der Garantie abgedeckt.

Folgende Verschleißteile sind NICHT für mehr als 12 Monate von der Garantie abgedeckt:

- Schwert
- Kette
- Akku: Wird der Akku nicht ordnungsgemäß gelagert (d. h. frostfrei und alle 3 Monate geladen), kann die Haltbarkeit nur für 6 Monate garantiert werden.

Wenn Sie die Kettensäge in Betrieb nehmen, ohne zuvor Kettenöl einzufüllen, werden das Schwert und die Kette so beschädigt, dass sie nicht mehr repariert werden können. Dies ist nicht von der Garantie abgedeckt.

Die Garantie deckt KEINE Schäden/Mängel ab, die verursacht wurden durch:

- fehlende Service- und Wartungsarbeiten
- strukturelle Änderungen
- Einsatz unter ungewöhnlichen externen Bedingungen
- unsachgemäße Verwendung oder Überlastung des Geräts
- falsche Nutzung von Öl, Benzin oder anderen Flüssigkeiten, die nicht in diesem Benutzerhandbuch empfohlen werden
- die Nutzung von anderen als Original-Ersatzteilen
- andere Bedingungen, für die Texas nicht verantwortlich gemacht werden kann

Ob es sich um einen Garantiefall handelt, wird von einem autorisierten Service-Center von Fall zu Fall entschieden. Ihr Beleg ist Ihr Garantieschein, daher sollten Sie diesen stets sicher aufbewahren.

DENKEN SIE DARAN: Bei der Bestellung von Ersatzteilen und etwaigen Anfragen hinsichtlich einer Garantiereparatur sind die Artikelnummer (z. B. 90063XXX), das Jahr und die Seriennummer bereitzustellen.

** Wir behalten uns das Recht vor, die Bedingungen zu ändern, und übernehmen keinerlei Verantwortung für etwaige Druckfehler.*

IT - Istruzioni originali

Pittogrammi di Sicurezza.....	2
Illustrazioni	3
1. Norme di Sicurezza	18
2. Identificazione della macchina e dei componenti ...	18
3. Disimballaggio e montaggio	18
4. Batteria.....	19
5. Caricabatteria.....	19
6. Lubrificazione della catena.....	20
7. Utilizzo.....	20
8. Dispositivi di sicurezza contro il contraccolpo	20
9. Freno catena	21
10. Abbigliamento	21
11. Suggerimenti e consigli	21
12. Manutenzione.....	21
13. Specifiche Tecniche	21
14. Termini e condizioni di garanzia.....	22
15. Risoluzione dei Problemi.....	24
Dichiarazione di conformità EU	25

I Pezzi

di ricambio e gli spaccati dei pezzi di ricambio per il prodotto specifico sono disponibili sul nostro sito Web **www.texas.dk**.

Per l'acquisto di pezzi di ricambio, contattare il proprio rivenditore

1. Norme di Sicurezza

Come leggere il manuale

Leggere attentamente questo manuale di istruzioni, in particolare le avvertenze di sicurezza contrassegnate dal simbolo:



Quando si utilizza il prodotto, è necessario seguire scrupolosamente le istruzioni. Leggere attentamente questo manuale prima di avviare la macchina. Assicurarsi di sapere come fermare e spegnere il motore in caso di incidente. Tutte le istruzioni relative alla sicurezza e alla manutenzione della macchina sono scritte a tutela della vostra sicurezza.

Le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni contenute in questo manuale, non possono coprire tutte le situazioni in cui il prodotto può essere utilizzato. L'utente deve pertanto usare buon senso e cautela nell'uso del prodotto.

Sicurezza nell'area di lavoro

- Utilizzare solo in aree pulite e ben illuminate
- Non utilizzare il prodotto in aree con pericolo di esplosione o dove sono presenti fluidi, gas o polvere infiammabili.
- La persona che utilizza la macchina è responsabile verso le altre persone nell'area di lavoro. Non utilizzare mai la macchina in presenza di altre persone, in particolare bambini o animali.
- Questa macchina è un prodotto elettrico. È quindi importante che non venga a contatto con l'acqua o venga utilizzato in ambienti umidi.

Uso e manutenzione del prodotto

- Questa macchina non deve essere utilizzata per lavori diversi da quelli descritti in questo manuale.
- Utilizzare solo ricambi originali. Il montaggio di parti

non approvate può comportare un aumento del rischio e pertanto non è legale. Si declina ogni responsabilità per incidenti o altri danni occorsi a causa dell'utilizzo di parti non autorizzate.

- Prima di utilizzare la macchina, il rivenditore o altra persona qualificata dovrebbe istruirvi sull'uso della macchina.
- I minorenni non sono autorizzati all'utilizzo della macchina.
- La macchina può essere prestata solo a persone che sappiano come farla funzionare. Questo manuale dovrebbe seguire la macchina in ogni circostanza.
- La macchina può essere utilizzata solo da persone riposaste, in buona salute e in forma. Se il lavoro è faticoso, è opportuno effettuare frequenti soste. Non utilizzare la macchina sotto l'effetto di alcol.
- Prima di iniziare, controllare sempre che tutti i bulloni e i dadi siano serrati.
- Indossare sempre una protezione per gli occhi quando si utilizza la macchina.
- Tenere la testina del decespugliatore pulita e libera da erba che potrebbero incastrarsi.
- Tenere i bambini e altre persone a una distanza di almeno 5 metri dall'area di lavoro.
- La batteria deve essere sempre rimossa quando:
1. viene eseguita la manutenzione. 2. la macchina viene lasciata incustodita
- Durante il trasporto, l'interruttore principale deve essere spento.


2. Identificazione della macchina e dei componenti

Vedi Fig. 1

1. Impugnatura posteriore
2. Coperchio del serbatoio dell'olio catena
3. Paramano anteriore (freno catena)
4. Segna a catena
5. Barra
6. Regolazione tensione della catena
7. Dispositivo di bloccaggio rapido
8. Protezione ruota catena
9. Controllo livello dell'olio catena
10. Paramano posteriore
11. Blocco di sicurezza
12. Interruttore di accensione/spegnimento
13. Batteria*
14. Impugnatura frontale
15. Autonomia
16. Pulsante per la visualizzazione della capacità residua
17. Pulsante di rilascio della batteria
18. Luci di controllo
19. Caricabatterie*
20. Cover protettiva

*La batteria/il caricabatteria non sono inclusi per le macchine singole

3. Disimballaggio e montaggio

 **Indossare sempre i guanti, quando si lavora con la catena.**

Gruppo catena e barra di guida

Vedi Fig. 2+3+4

1. Rimuovere la batteria (13)
2. Disinserire il freno catena (3) tirando indietro il paramano anteriore Fig. 2.1

3. Sbloccare il dispositivo di bloccaggio rapido (7) Fig 2.2, quindi rimuovere il copri catena (8) Fig. 2.3
4. Inserire la catena della motosega (4) nella barra dentata di trasmissione sulla barra di guida (5). Assicurarsi che i denti della catena siano rivolti in avanti verso la punta della barra di guida. Fig. 3
5. Fissare la catena attorno al pignone di trasmissione e montare la barra di guida sulla motosega, in modo che il bullone di fissaggio si inserisca nella scanalatura della barra di guida. Fig. 3
6. Rimontare il copri ruota catena Fig. 4.1 e avvitare delicatamente il dispositivo di bloccaggio rapido Fig.4.2 in senso orario.
7. Regolare la catena ruotando la ruota tendicatena Fig. 4.3 in senso orario finché la catena non si trova sul lato inferiore della barra di guida. La catena è correttamente tesa quando è ancora possibile alzarla di 2-4 mm.

4. Batteria

Non incluso per macchine singole*

Per ottenere le migliori prestazioni dalla motosega, si consiglia di utilizzare la batteria da 4,0 Ah.

Avvertenza: non tentare di smontarlo, cortocircuitarlo o avvicinarlo a fonti di calore, poiché potrebbe causare seri problemi e danni permanenti alla batteria! La batteria non è completamente carica al momento della consegna.

Ricarica

- Utilizzare esclusivamente il caricabatteria originale con codice nr. 90063241 O 90063242
- Prima di utilizzare la batteria per la prima volta, si consiglia di caricarla completamente.

Luci a LED	Pacco batterie
Tutti i LED sono accesi	Completamente carico (75-100%).
LED 1, LED 2, LED 3 sono accesi.	La batteria è carica al 50% -75%.
LED 1, LED 2 sono accesi.	La batteria è carica dal 25% al 50%.
Il LED 1 è acceso	La batteria è carica dallo 0% al 25%.
Il LED 1 lampeggia	La batteria è scarica. Caricare la batteria.

Nota: le spie sono solo indicazioni indicative e non sono indicazioni di alimentazione accurate.

Importante: Per proteggere la batteria dalla scarica totale, la macchina si fermerà quando la batteria è quasi scarica.

La macchina non deve essere riavviata dopo lo spegnimento automatico, in quanto può danneggiare la batteria. La batteria deve essere ricaricata prima che il lavoro possa continuare.





5. Caricabatteria

Una carica completa richiede circa 60 minuti per una batteria da 2,0 Ah e 120 minuti per una batteria da 4,0 Ah.

- Utilizzare solo il caricabatteria originale*
- Non tentare di inserire nel caricabatterie batterie diverse da quelle originali con codice nr. 90063245 (2,0 Ah) o 90063246 (4,0 Ah).
- Conservare il caricabatterie in un ambiente asciutto e caldo (10-25 gradi C) e utilizzarlo solo al chiuso. Dove essere collegato a una normale presa da 230 V CA.
- Prima di utilizzare la batteria per la prima volta, si consiglia di caricarla completamente.
- La superficie della batteria può riscaldarsi durante la carica. E' normale.
- Non coprire la batteria o il caricabatterie durante la ricarica. Consentire una ventilazione libera dell'aria.

Inserire la batteria negli alloggiamenti del caricabatteria e farla scorrere in posizione finché non si blocca.

Sul caricatore sono presenti 4 spie che indicano lo stato e lo stato di carica della batteria

Stato	
	Ricarica
	Completamente carico
	Valutare
	Difettoso

Importante: il caricabatteria si arresta quando la batteria è carica. Tuttavia, non è consigliabile lasciare la batteria nel caricabatteria per più di 24 ore. Si consiglia di scaricare completamente la batteria e caricarla completamente quando possibile, poiché può aumentare la salute della batteria. Ma una carica parziale non danneggerà la batteria.

Per rimuovere la batteria dal caricabatterie, tenere premuto il pulsante ed estrarre la batteria.

Prima del rimessaggio invernale, la batteria deve essere completamente caricata e mantenuta al caldo a 10-20 gradi C. Caricarla ogni 3 mesi. Assicurati di mantenere i fori di ventilazione puliti e privi di sporco. Conservare il caricabatterie al chiuso tra 5 e 25 gradi C.

6. Lubrificazione della catena

La motosega è dotata di sistema automatico di lubrificazione che assicura una lubrificazione ottimale. Tuttavia, il sistema richiede una pulizia regolare della catena e del serbatoio.

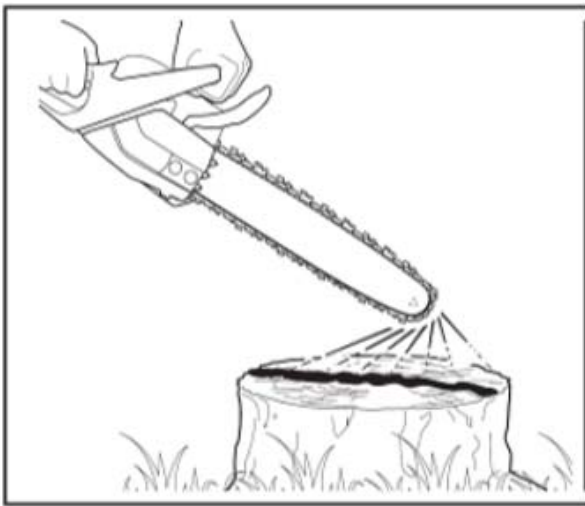
- ⚠ La motosega non viene fornita piena di olio. È essenziale riempire con olio prima dell'uso. Non azionare mai la motosega senza olio per catena a livello corretto poiché ciò provocherebbe gravi danni al prodotto.**

La durata della catena e la capacità di taglio dipendono da una lubrificazione ottimale. Pertanto, la catena viene lubrificata automaticamente durante il funzionamento tramite l'uscita dell'olio.

Riempimento olio catena nel serbatoio

1. Appoggiare la motosega su qualsiasi superficie adatta con il tappo di riempimento dell'olio rivolto verso l'alto.
2. Pulire l'area intorno al tappo di riempimento dell'olio con un panno e svitare il tappo.
3. Rimuovere il coperchio del serbatoio dell'olio Fig. 5.1
4. Aggiungere l'olio della motosega fino a riempire il serbatoio.
5. Evitare che sporco o detriti entrino nel serbatoio dell'olio, rimontare il tappo di riempimento dell'olio e serrare.

Per testare la lubrificazione avviare la macchina facendo girare la catena. Controllare che l'olio della catena fuoriesca come mostrato in l'illustrazione qui sotto.



Se non esce olio, controllare che ci sia olio nel serbatoio dell'olio e assicurarsi che la scanalatura e i fori della barra di guida siano privi di sporco. Pulisci anche intorno all'uscita dell'olio dietro la barra della macchina.

Utilizzare solo l'olio per catena consigliato (ALCO SAE 30 o simile con viscosità 120) per evitare danni alla motosega. Non utilizzare mai olio riciclato/vecchio. L'uso di olio non approvato invalida la garanzia.

Controllare il livello dell'olio prima dell'avviamento e regolarmente durante il funzionamento Fig. 5.2. Rabboccare l'olio quando il livello dell'olio è basso.

7. Utilizzo

Prima dell'uso, assicurarsi che la batteria sia montata correttamente con il blocco della batteria in posizione. Fig. 6.1

Quindi assicurarsi che il paramano del freno catena sia disinserito tirandolo indietro. Oppure la motosega non si avvia.

Per avviare la motosega, premere prima l'interruttore di sicurezza (11) poi l'interruttore di accensione/spengimento (12) per azionare la motosega. Arrestare la motosega rilasciando l'interruttore di accensione/spengimento.

8. Dispositivi di sicurezza contro il contraccolpo

Questa motosega ha una catena a basso rischio di contraccolpo e una barra di guida a contraccolpo ridotto.

Entrambi gli elementi riducono la possibilità di contraccolpo. Il contraccolpo può comunque verificarsi anche con questa motosega:

I seguenti passaggi ridurranno il rischio di contraccolpo.

- Utilizzare entrambe le mani per impugnare la motosega mentre la sega è in funzione. Usa una presa salda. I pollici e le dita devono avvolgere i manici della sega.
- Tenere tutti gli elementi di sicurezza in posizione sulla motosega. Assicurati che funzionino correttamente.
- Non superare o tagliare oltre l'altezza delle spalle.
- Assicurati di essere su una base solida e di avere un equilibrio in ogni momento.
- Stare leggermente a sinistra della sega. Ciò impedisce al tuo corpo di essere in linea diretta con la catena.
- Non lasciare che la punta della barra di guida tocchi nulla quando la catena è in movimento.
- Non provare mai a tagliare due tronchi contemporaneamente. Taglia solo un tronco alla volta.
- Non inserire completamente la punta della barra di guida all'interno del tronco (perforare il legno usando la punta della barra di guida).
- Fai attenzione allo spostamento del legno o ad altre forze che potrebbero schiacciare la catena.
- Usare estrema cautela quando si rientra in un taglio precedente.
- Utilizzare la catena a contraccolpo basso e la barra di guida in dotazione con questa motosega.
- Non usare mai una catena smussata o allentata. Tenere la catena affilata con una tensione adeguata.

9. Freno catena

Vedi Fig. 2.1

Quando si lavora con motoseghe, i dispositivi di sicurezza della motosega devono essere sempre perfettamente funzionanti. Prima di utilizzare la sega, è importante che il freno della sega sia pulito, la catena sia ispezionata e limata e che il funzionamento del freno della catena sia verificato.

Il freno della catena deve innestarsi se c'è una leggera pressione in avanti sul paramano anteriore. Testare il funzionamento con il motore avviato e la catena in funzione a piena velocità. La motosega dovrebbe fermarsi immediatamente dopo aver premuto in avanti la protezione del freno anteriore.

Il freno catena deve essere pulito e in caso di guasto del freno catena, eventuali parti usurate devono essere sostituite

⚠ Se il freno della catena è inserito quando l'interruttore principale è acceso, la motosega non si avvia. Per fermarla, disinserire il freno della catena tirando indietro la protezione del freno anteriore.

10. Abbigliamento

Quando si utilizza la macchina, indossare abiti da lavoro attillati, guanti da lavoro robusti, protezioni per l'udito, protezione per gli occhi, stivali di sicurezza con suola antiscivolo e pantaloni protettivi.

11. Suggerimenti e consigli

Utilizzare la motosega solo con un appoggio sicuro. Tieni la motosega sul lato destro del tuo corpo.

La catena deve funzionare a piena velocità prima di entrare in contatto con il legno.

Non azionare la motosega con le braccia completamente estese o tentare di segare aree difficili da raggiungere o su una scala. Non utilizzare mai la motosega al di sopra dell'altezza delle spalle.

12. Manutenzione

⚠ Prima di eseguire qualsiasi intervento di assistenza e manutenzione, è necessario scollegare l'alimentazione, significa rimuovere la batteria dalla macchina.

- Rimuovere la batteria prima di pulire e riporre la macchina.
- Per ottenere i migliori risultati di taglio, la catena e la barra di guida devono essere pulite e lubrificate regolarmente. Rimuovere lo sporco con un pennello e oliare leggermente.
- Usa olio biodegradabile.
- Pulisci l'alloggiamento e le altre parti con un detergente delicato e un panno umido. Non utilizzare mai detersivi o solventi aggressivi.
- Impedire all'acqua di entrare nella macchina.
- Utilizzare il coperchio della barra di guida quando la macchina è riposta.

Foro di lubrificazione. Rimuovere la barra di guida e verificare che il foro di lubrificazione (1) non sia

ostruito da segatura o sporco. Lubrificare con olio/grasso.'

Barra di guida. Pulisci la ruota anteriore e la scanalatura della catena dallo sporco. Se necessario, capovolgere la barra di guida per condividere uniformemente l'usura. Una barra di guida usurata può essere pericolosa da usare e deve pertanto essere sostituita.

Catena. La catena deve essere limata regolarmente per garantire il miglior risultato.

5. Assicurarsi che la barra di guida sia fissata saldamente.
6. Lima tutti i denti con 3-4 passate, in modo che siano uniformi, come mostrato nell'illustrazione.
7. L'altezza dei denti deve essere controllata regolarmente e, se sono troppo alti, devono essere limati utilizzando una lima piatta (non fornita).

Sostituzione della catena della sega / barra di guida

Sostituire la catena quando le lame sono troppo usurate per essere affilate o quando la catena si rompe.

Utilizzare solo catena di ricambio.

Ispezionare la barra di guida prima di affilare o sostituire la catena.

Una barra di guida usurata o danneggiata non è sicura e deve essere sostituita. Una barra di guida usurata o danneggiata danneggerà la catena. Inoltre renderà il taglio più difficile.

13. Specifiche Tecniche

Modello	CSX 2020
Tipo di batteria	Ioni di Litio
Tensione nominale della batteria	2 x 20V
Capacità	2 x 2Ah / 2 x 4Ah
Velocità della catena	15 m/s
Lunghezza della barra di guida	40 cm
Capacità olio catena	180 ml
Peso netto (solo utensile)	3,9 kg

14. Termini e condizioni di garanzia

Il periodo di garanzia è di 2 anni per gli utenti finali privati nei paesi dell'UE. I prodotti venduti per uso commerciale hanno solo un periodo di garanzia di 1 anno.

La garanzia copre i difetti di materiale e/o di fabbricazione.

Restrizioni e requisiti

La normale usura e la sostituzione delle parti soggette ad usura **NON** sono coperte dalla garanzia.

Parti soggette ad usura **NON** coperte per più di 12 mesi:

- Barra guida
- Catena
- Batteria: Se la batteria non viene conservata correttamente (al riparo dal gelo e ricaricata ogni 3 mesi), la durata è garantita solo per 6 mesi .

Se si avvia la motosega senza aggiungere olio per catena, la barra di guida e la catena saranno danneggiate e non potranno essere riparate e quindi non coperte dalla garanzia.

La garanzia **NON copre i danni/difetti causati da:**

- Mancanza di servizio e manutenzione
- Cambiamenti strutturali
- Esposizione a condizioni esterne insolite
- Se la macchina è stata utilizzata in modo improprio o sovraccaricata
- Uso errato di olio, benzina o altri tipi di liquidi non consigliati in questo manuale utente
- Utilizzo di ricambi non originali.
- Altre condizioni in cui il Texas non può essere ritenuto responsabile.

Se un caso è una richiesta di garanzia o meno è determinato in ogni caso da un centro di assistenza autorizzato. La ricevuta è la nota di garanzia, perché dovrebbe essere sempre conservata al sicuro.

RICORDA: L'acquisto di pezzi di ricambio nonché l'eventuale richiesta di riparazione in garanzia, art. numero (ad es. 90063XXX), anno e numero di serie devono essere sempre informati.

** Ci riserviamo il diritto di modificare le condizioni*

15. Fejlfinding

Symtom	Mulig årsag	Mulig løsning
Kædesav vil ikke starte	Afladet batteri	Oplad batteriet
Hyletone når kædesaven startes	Kædebremse er aktiveret	Deaktiver kædebremse
Kædesav virker kun nogle gange	Batteri sidder ikke ordentligt Løs forbindelse Interne ledninger defekte Hovedafbryder defekte	Sørg for at batteri er låst fast Kontakt serviceværksted Kontakt serviceværksted Kontakt serviceværksted
Kæde smøres ikke	Ingen olie i olietanken Kanaler i tanklåget er tilstoppet Oliepassage er blokeret	Påfyld kædeolie Rengør tanklåg og gevind Rengør olieudgangen på maskinen (bag sværdet) og rens rillen i sværdet.
Kædebremse defekt	Kædebremsen stopper ikke kæden	Kontakt serviceværksted
Kæde/sværd bliver varmt	Ingen olie i olietanken Kanaler i tanklåget er tilstoppet Oliepassage er blokeret Kæden er for stram Uskarp/slidt kæde	Påfyld kædeolie Rengør tanklåg og gevind Rengør olieudgangen på maskinen (bag sværdet) Juster kædestrammerskrue Slib eller udskift kæde
Kædesav vibrerer eller saver ikke ordentligt	Kæden er for løs Uskarp/slidt kæde Tænder på kæden vender den forkerte retning	Juster kædestrammerskrue Slib eller udskift kæde Genmonter kæden, så den vender den rigtige retning

15. Troubleshooting

Symptom	Possible causes	Possible solution
Chainsaw fails to operate	Low battery	Charge the battery pack
Sound when chainsaw is started	Chain brake is engaged	Disengage chain brake
Chainsaw operates intermittently	Battery not fitted correctly Loose connection Internal wiring defective On/Off switch defective	Refit battery so it locks Contact service agent Contact service agent Contact service agent
No chain lubrication	No oil in reservoir Vent in oil filler cap clogged Oil passage clogged	Refill oil Clean cap Clean oil passage outlet on machine (behind guide bar) and clean the guide bar groove
Kickback Brake/Run Down Brake	Brake does not stop chain	Contact service agent
Chain/guide bar overheats	No oil in reservoir Vent in oil filler cap clogged Oil passage clogged Chain is over tensioned Dull chain	Refill oil Clean cap Clean oil passage outlet Adjust chain tension screw Sharpen chain or replace
Chainsaw rips, vibrates, does not saw properly	Chain tension too loose Dull chain Chain worn out Chain teeth are facing in the wrong direction	Adjust chain tension screw Sharpen chain or replace Replace chain Reassemble with chain in correct direction

15. Fehlersuche

Symptom	Mögliche Ursachen	Mögliche Lösung
Kettensäge lässt sich nicht betreiben	Akkustand niedrig	Akku aufladen
Geräusche beim Starten der Kettensäge	Kettenbremse ist eingerückt	Kettenbremse lösen
Kettensäge läuft unregelmäßig	Akku ist nicht richtig montiert Verbindung lose Interne Kabel defekt Ein-/Ausschalter defekt	Akku einsetzen, bis er einrastet Servicemitarbeiter kontaktieren Servicemitarbeiter kontaktieren Servicemitarbeiter kontaktieren
Keine Schmierung der Kette	Kein Öl im Behälter Öffnung in der Öleinfüllkappe verstopft Ölkanal verstopft	Öl nachfüllen Kappe reinigen Ölkanalauslass am Gerät (hinter dem Schwert) und die Schwertnut reinigen
Rückschlagbremse/ Auslaufbremse	Kette wird durch Bremse nicht gestoppt	Servicemitarbeiter kontaktieren
Kette/Schwert überhitzt	Kein Öl im Behälter Öffnung in der Öleinfüllkappe verstopft Ölkanal verstopft Kette ist zu stark gespannt Stumpfe Kette	Öl nachfüllen Kappe reinigen Ölkanalauslass reinigen Kettenspannschraube einstellen Kette schärfen oder ersetzen
Kettensäge reißt aus, vibriert, sägt nicht richtig	Kette zu lose Stumpfe Kette Kette abgenutzt Kettenzähne zeigen in die falsche Richtung	Kettenspannschraube einstellen Kette schärfen oder ersetzen Kette ersetzen Kette mit Zähnen in die richtige Richtung zeigend neu montieren

15. Risoluzione dei Problemi

Symptom	Mulig årsag	Mulig løsning
Motosega non funziona	Batteria scarica	Caricare la batteria
Rumore quando si avvia la macchina	Il freno catena è inserito	Disinserire il freno catena
La motosegna funziona ad intermittenza	La batteria non è inserita correttamente Perde la connessione Cablaggio interno difettoso Comando On/Off difettoso	Inserire la batteria correttamente Contattare un centro assistenza Contattare un centro assistenza Contattare un centro assistenza
La catena non è lubrificata	Non c'è olio nel serbatoio Sfiato del tappo dell'olio ostruito Tubo passaggio dell'olio ostruito	Riempire di olio Pulire il tappo Pulire l'uscita del passaggio dell'olio sulla macchina (dietro la barra di guida) e pulire la scanalatura della barra di taglio
Freno Catena	Il freno non ferma la catena	Contattare un centro assistenza
Surriscaldamento catena/barra	Non c'è olio nel serbatoio Sfiato del tappo dell'olio ostruito Tubo passaggio dell'olio ostruito La catena è troppo tesa Catena opaca	Riempire di olio Pulire il tappo Pulire l'uscita del passaggio dell'olio sulla macchina (dietro la barra di guida) e pulire la scanalatura della barra di taglio Regolare la tensione della catena Affilare la catena o sostituirla
La motosega si strappa, vibra, non taglia correttamente	Tensione della catena troppo lenta Catena opaca Catena usurata I denti della catena sono rivolti nella direzione sbagliata	Regolare la vite di tensione della catena Affilare la catena o sostituirla Sostituire la catena Rimontare con la catena nella direzione

EU Overensstemmelseserklæring
EC Declaration of conformity
EU Konformitätserklärung
Dichiarazione di conformità EU

DK
GB
DE
IT



Fabrikant • Manufacturer • Hersteller • Produttore

Texas Andreas Petersen A/S

Erklærer herved at materiel • Hereby certifies that the following • erklært hermit, dass die folgende • Si certifica che quanto segue

Kædesav batteri • Chainsaw battery • Akku-Kettensäge • Motosega a batteria

CSX 2020

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende direktiver • Is in compliance with the specifications of the machine directive and subsequent modifications • è costruito secondo le seguenti direttive comunitarie e successive modifiche

2006/42/EC - 2014/30/EU - 2000/14/EC ammnded by 2005/88/EC

Materiellet er udført i overensstemmelse med følgende standarder • Conforms with the following standards • den Spezifikationen der Geräterichtlinie und nachfolgenden Abänderungen entspricht • Conforme con i seguenti standard di legge

EN 62841-1:2015+AC:2015, EN 62841-4-1:2020
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021

L_{WA}: 99 dB(A)

L_{pA}: 88 dB(A)

K = 3 dB(A)

Vibrations A_h: < 2.5 m/s² K = 1.5 m/s²

Serial numbers: 2305671001 - 2612679999

Texas Andreas Petersen A/S
Knullen 22 • DK-5260 Odense S
31.05.2023

Responsible for documentation
Johnny Lolk

Johnny Lolk
Managing Director



