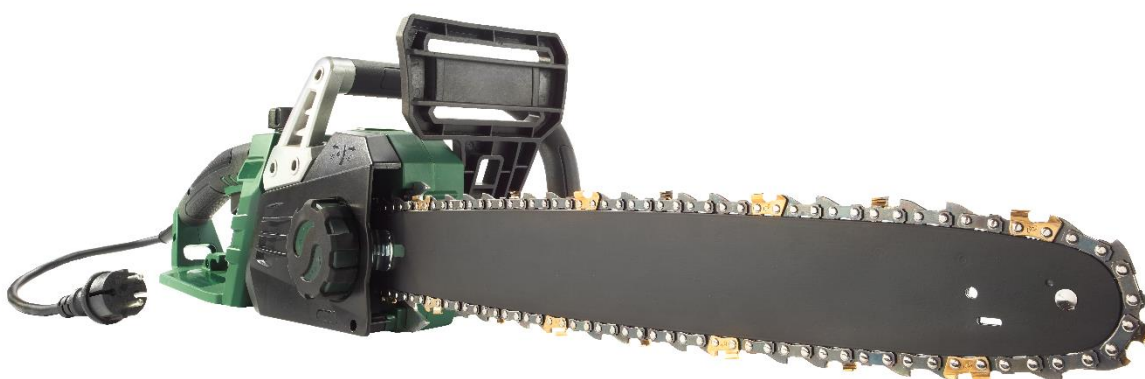


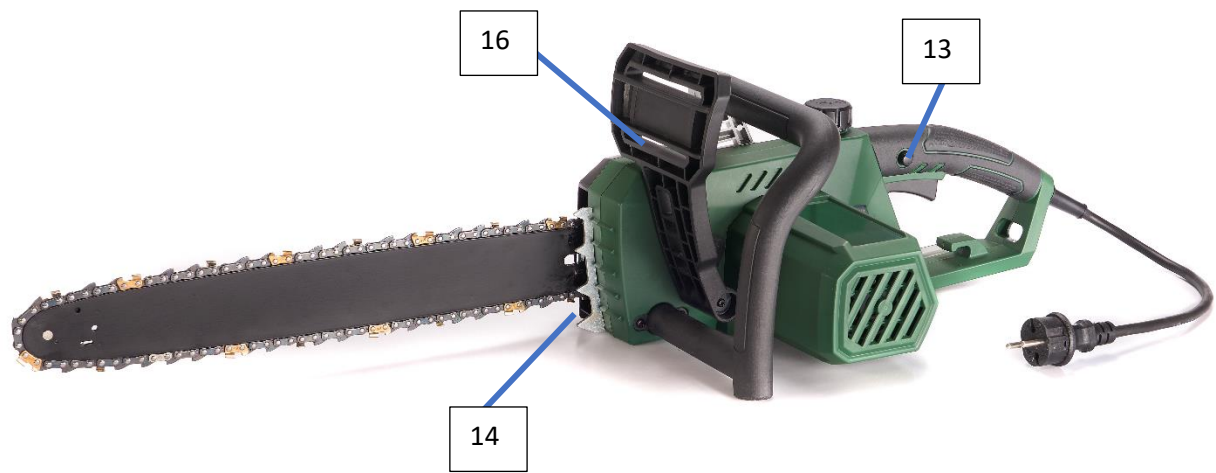
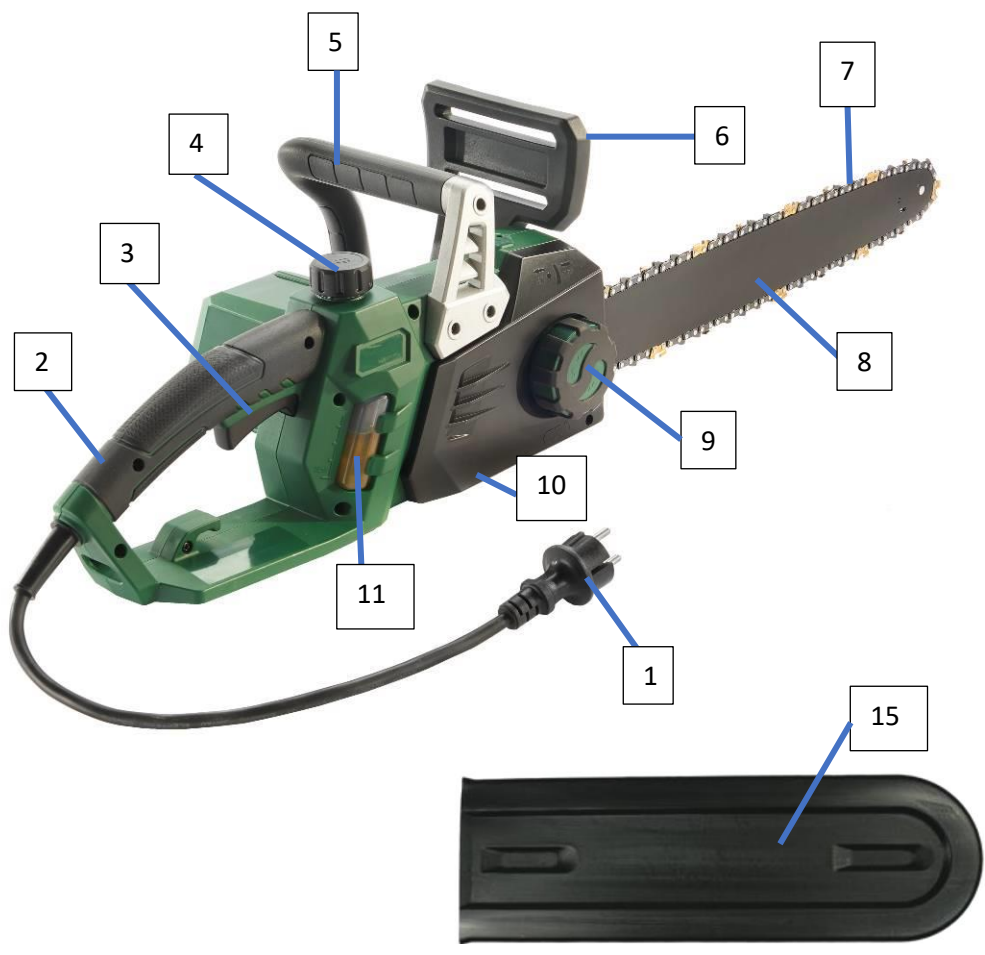


ELEKTROKETTENSÄGE GM 2500/45 TS
ELECTRIC CHAIN SAW GM 2500/45 TS

Art.Nr. 93 46 00



D Originalanleitung
GB Original Instructions
F Mode d'emploi originale
NL Originel Handleiding
I Manuale operativo originale



	DE	GB	NL
1	Netzkabel mit Stecker	Power Cord with Plug	Netsnoer met stekker
2	Hinterer Handgriff	Rear Grip	Achterste handgreep
3	EIN/AUS-Schalter	ON/OFF Switch	Aan / uit knop
4	Öltankdeckel	Oil Tank Cap	Dop van de olietank
5	Vorderer Handgriff	Front Handle	Voorste handgreep
6	Handschutz + Rückschlagbremse	Hand Guard + Kickback Brake	Handbescherming + Terugslagrem
7	Sägekette	Saw Chain	Zaag ketting
8	Schwert	Guide Bar	Gids Bar
9	Schnellspannverschluss	Quick Tensioning Screw Cap	Snelspanschroefdop
10	Abdeckung	Cover	Omslag
11	Ölstandsanzeige	Oil Gauge	Oliepeilmeter
12	Fixierung für Verlängerungskabel	Hook for Extension Cable	Haak voor verlengkabel
13	Einschaltsperr	Safety Lock-off	Veiligheidsvergrendeling
14	Krallenanschlag	Claw Stop	Klauw stoppen
15	Kettenschutz	Chain Guard	Kettingkast
16	LED	LED	LED
	FR	IT	
1	Cordon d'alimentation avec prise	Cavo di alimentazione con spina	
2	Poignée arrière	Impugnatura posteriore	
3	Bouton ON / OFF	Interruttore ON/OFF	
4	Bouchon de réservoir d'huile	Tappo serbatoio olio	
5	Poignée avant	Maniglia anteriore	
6	Protège-main + frein à rebond	Paramano + freno di contraccolpo	
7	Chaîne de scie	Catena della sega	
8	Barre guide	Barra guida	
9	Bouchon à vis à tension rapide	Tappo a vite a serraggio rapido	
10	Couverture	Coperchio	
11	Jauge d'huile	Indicatore dell'olio	
12	Crochet pour câble d'extension	Gancio per cavo di prolunga	
13	Verrouillage de sécurité	Blocco di sicurezza	
14	Arrêt de griffe	Arresto dell'artiglio	
15	Garde-chaîne	Protezione della catena	
16	LED	PORTATO	

DE Sehr geehrte Damen und Herren,

Bedienungsanleitungen enthalten wichtige Hinweise für den Umgang mit Ihrem neuen Produkt. Sie ermöglichen Ihnen, alle Funktionen zu nutzen, und sie helfen Ihnen, Missverständnisse zu vermeiden und Schäden vorzubeugen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Bedienungsanleitung in Ruhe durchzulesen und bewahren Sie diese für späteres Nachlesen gut auf.

GB Dear Customers,

Instruction manuals provide valuable hints for using your new device. They enable you to use all functions, and they help you avoid misunderstandings and prevent damage. Please take the time to read this manual carefully and keep it for future reference.

F Chers Messieurs et Madames,

Les instructions d'utilisation contiennent des informations importantes sur la façon d'utiliser votre nouveau produit. Ils vous permettent d'utiliser toutes les fonctions et vous aident à éviter les malentendus et à éviter les dommages. Veuillez prendre le temps de lire attentivement ces instructions d'utilisation et de les conserver dans un endroit sûr pour référence future.

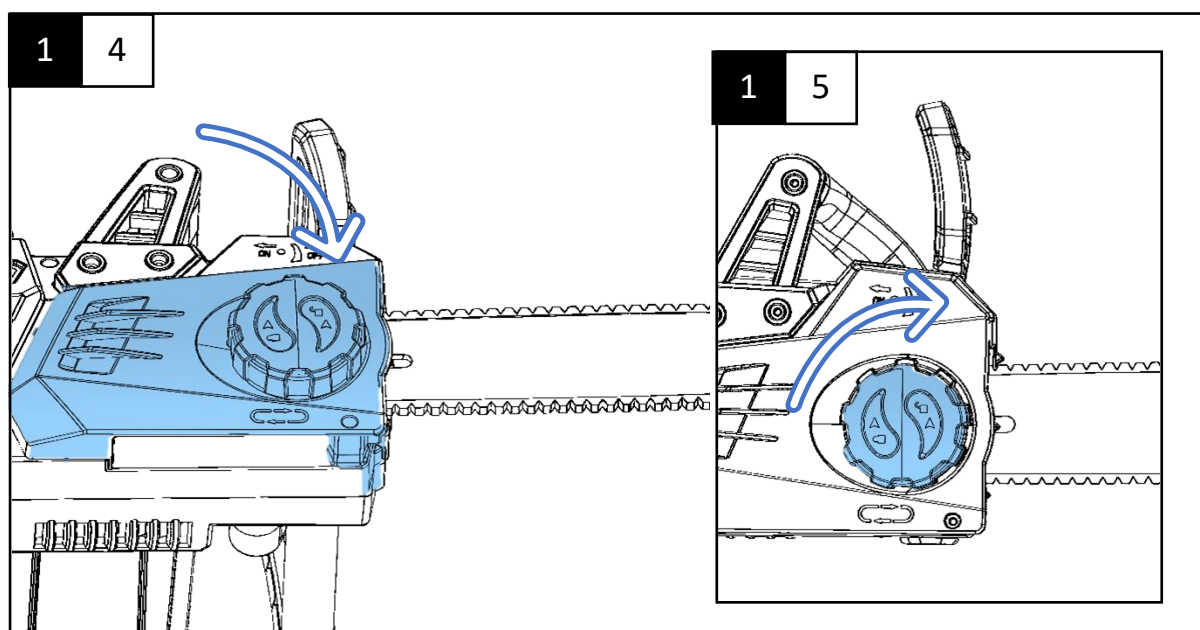
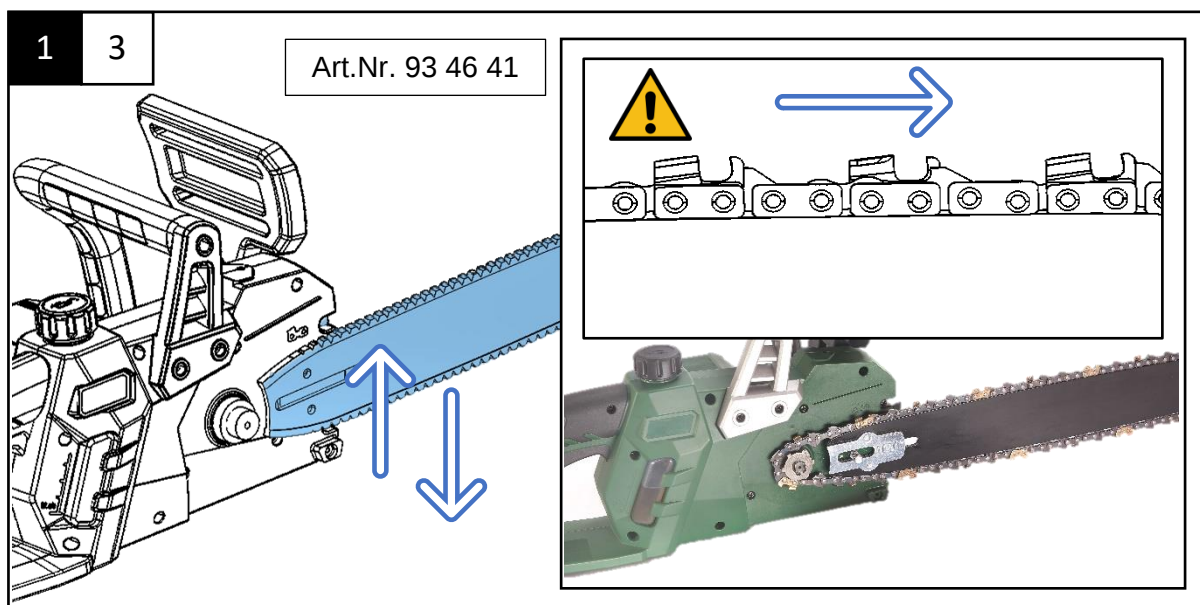
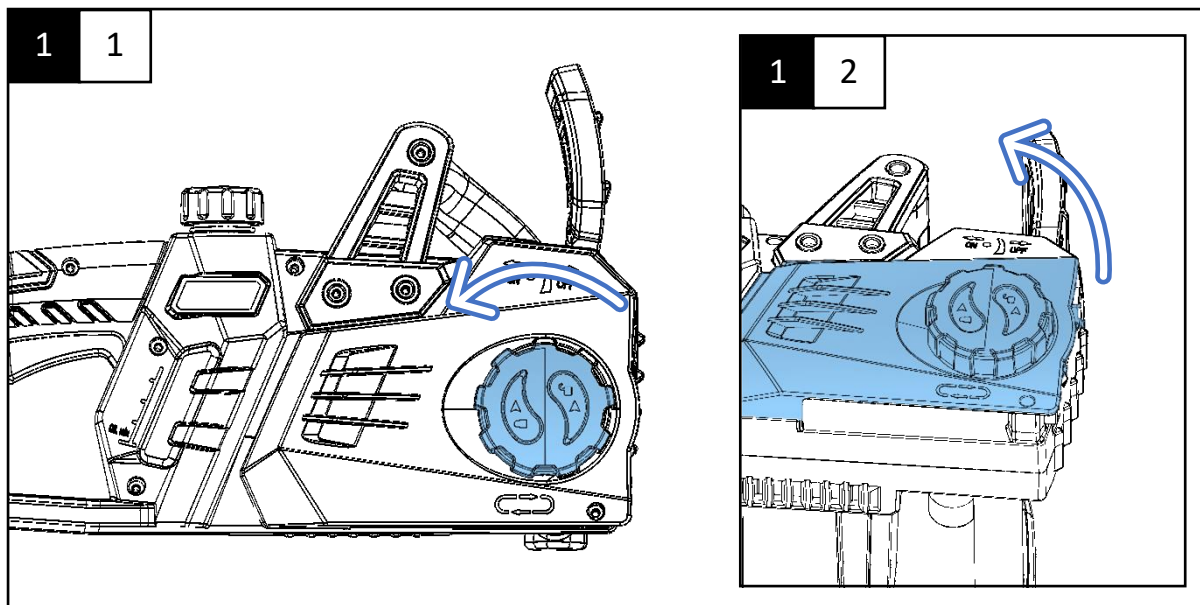
NL Geachte heren en dames,

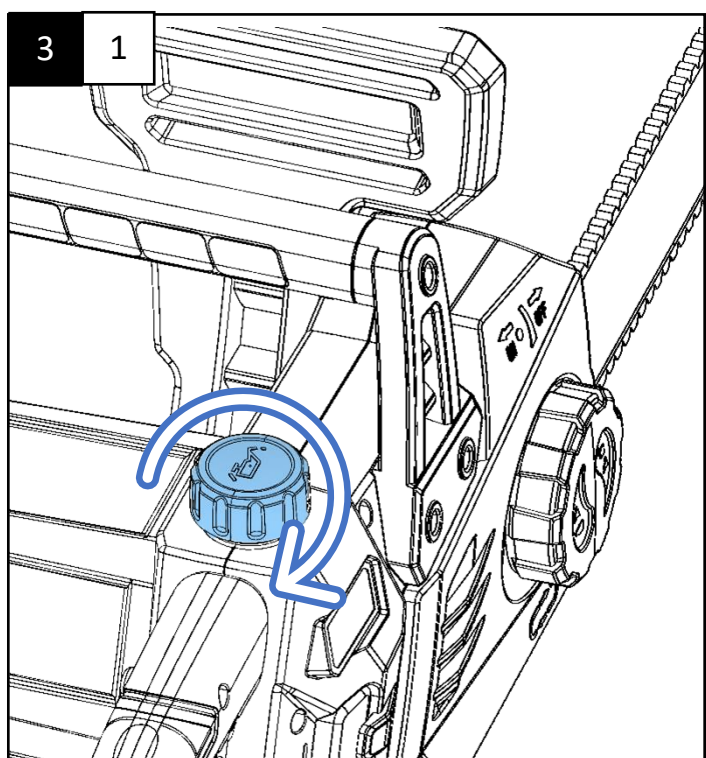
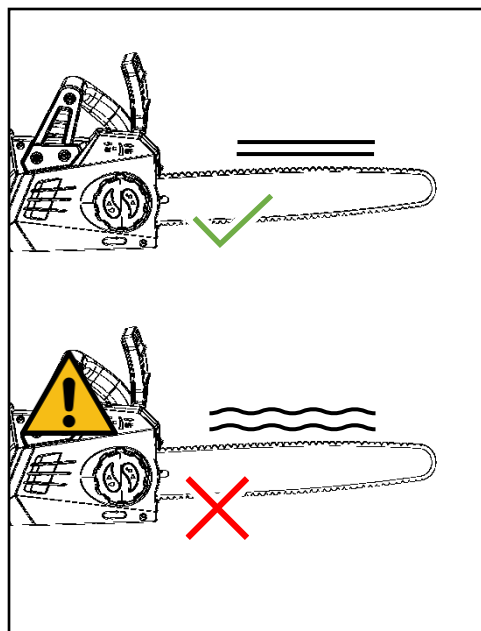
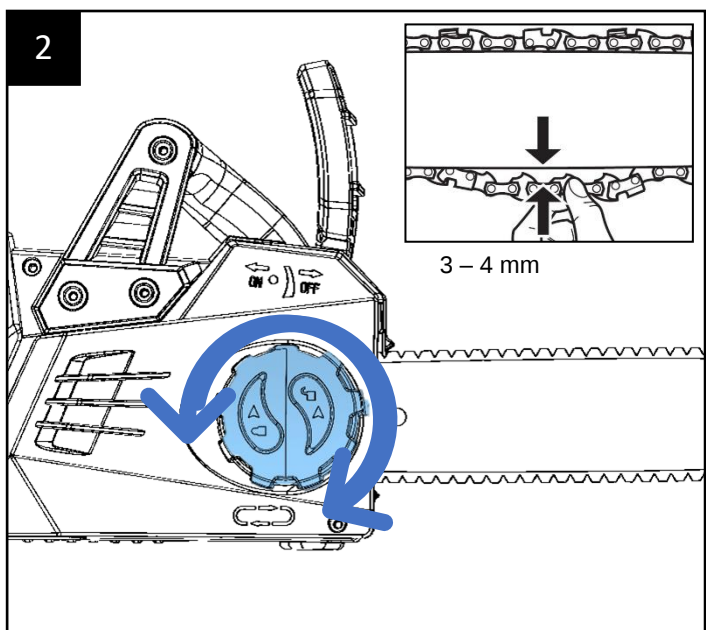
De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over het gebruik van uw nieuwe product. Ze stellen u in staat alle functies te gebruiken en helpen u misverstanden en schade te voorkomen. Neem de tijd om deze gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen en bewaar ze op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

I Gentili Signori e Signori,

Le istruzioni per l'uso contengono informazioni importanti su come utilizzare il nuovo prodotto. Ti consentono di utilizzare tutte le funzioni e ti aiutano a evitare malintesi ea prevenire danni. Si prega di leggere attentamente queste istruzioni per l'uso e di conservarle in un luogo sicuro per future consultazioni.

1	Sägekette wechseln/einsetzen Change/Insert saw chain Changer/insérer la chaîne de scie Zaagketting vervangen/plaatsen Sostituire/inserire la catena della sega	4	In Betrieb nehmen Put into operation Mis en service In gebruik nemen Messo in funzione
2	Kette spannen Tighten the chain Serrer la chaîne Span de ketting aan Stringere la catena	5	Sägen Saw Scies Zagen Seghe
3	Kettensäge ölen Oil chainsaw Tronçonneuse à huile Motosaga ad olio Olie kettingzaag		





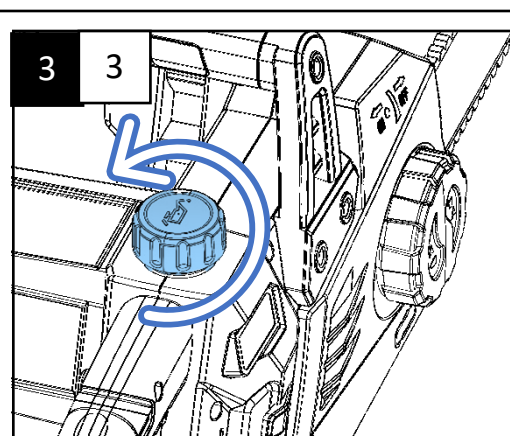
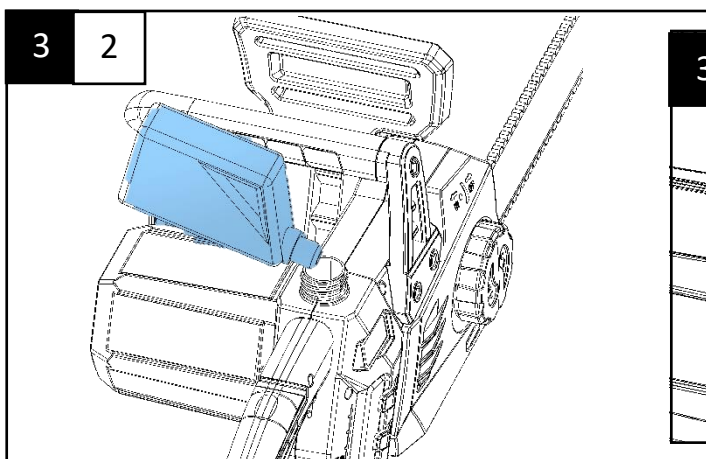
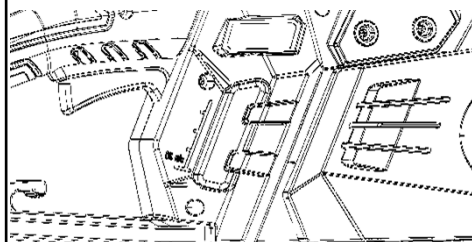
DE Achten Sie beim Befüllen darauf, dass kein Schmutz in den Öltank gelangt und, dass der Ölstand nicht unter die Minimummarke fällt.

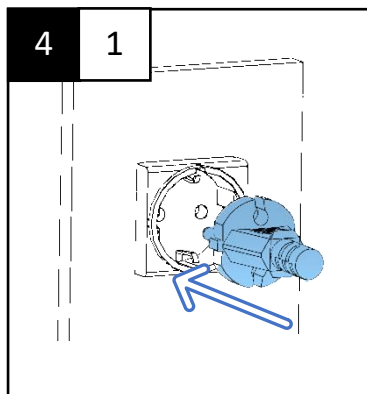
EN When filling, make sure that no dirt gets into the oil tank and that the oil level does not fall below the minimum mark.

NL Zorg er bij het vullen voor dat er geen vuil in de olietank komt en dat het oliepeil niet onder de minimumgrens daalt.

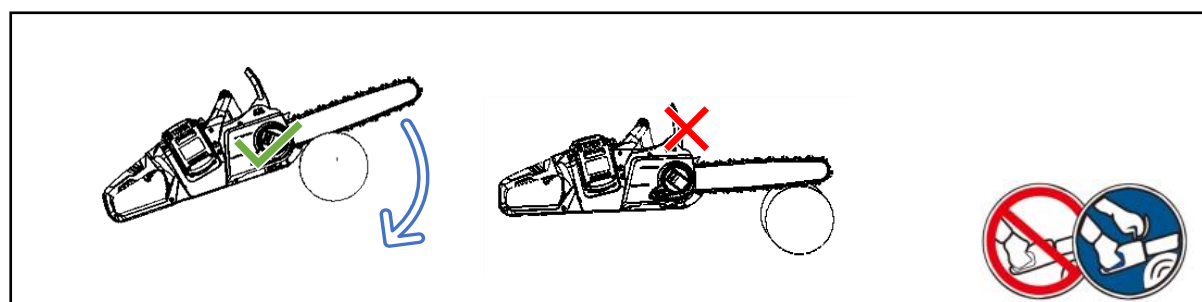
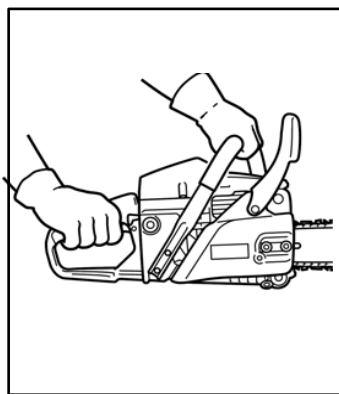
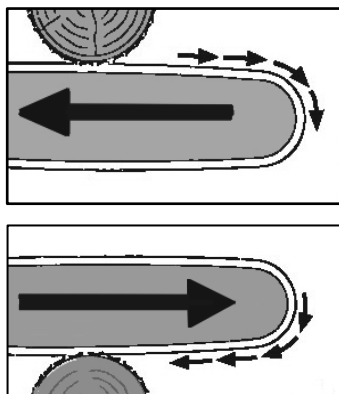
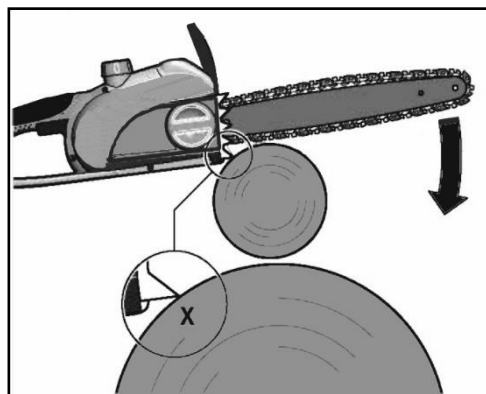
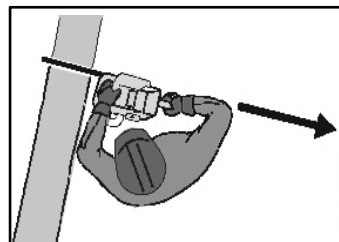
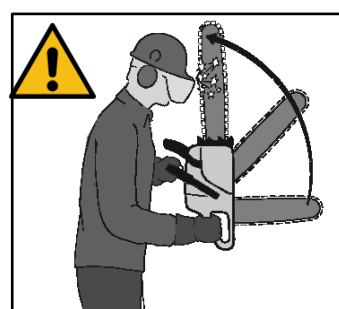
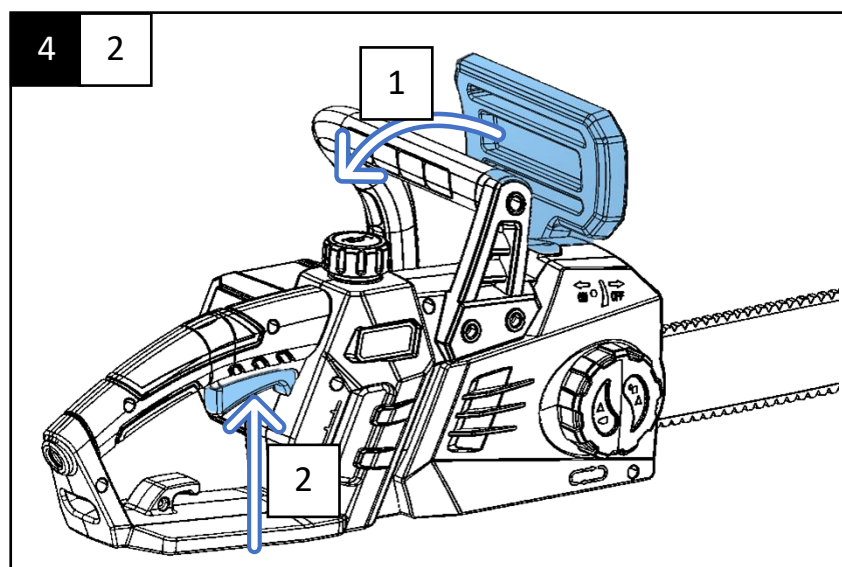
FR Lors du remplissage, assurez-vous qu'aucune saleté ne pénètre dans le réservoir d'huile et que le niveau d'huile ne tombe pas en dessous de la marque minimale.

IT Durante il riempimento, assicurarsi che non entri sporco nel serbatoio dell'olio e che il livello dell'olio non scenda al di sotto del segno minimo.





- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ● DE betriebsbereit | ● DE sägen |
| EN operational | EN saw |
| FR operational | FR vu |
| NL operationeel | NL zaag |
| IT operativo | IT sega |
| ● DE überlastet | ○ DE Rückschlagbremse |
| EN overloaded | EN kickback brake |
| FR surchargé | FR frein de recul |
| NL overbelast | NL terugslag rem |
| IT sovraccarico | IT freno di contraccolpo |



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Nennspannung Rated Voltage Tension nominale Nominale spanning Tensione nominale	230 V~	Gewicht Weight Lester Gewicht Il peso	5,2 kg
Nennleistung Rated output cap. Capacité de sortie nominale Nominaal uitgangsvermogen Capacità di uscita nominale	2500 W	Schutzklasse Protection class Bescherminng klasse Classe de protection Classe di protezione	II
Frequenz Frequency La fréquence Frequentie Frequenza	50 Hz	Typischer A bewerteter Geräuschpegel* Typical A rated noise level Niveau de bruit nominal typique A Typisch A-geclassificeerd geluidsniveau Tipico livello di rumorosità nominale A	107 dB
Haftöl-Tankinhalt Oil tank capacity Capacité du réservoir d'huile Capaciteit olietank Capacità del serbatoio dell'olio	200 ml	Schalldruckpegel* Sound Pressure Level* Niveau de pression acoustique* Geluidsdruk niveau* Livello di pressione sonora*	L _{pA} : 95,6 dB(A) K _{pA} : 3 dB
Sägegeschwindigkeit Chain speed Vitesse de chaîne Ketting snelheid Velocità della catena	15 m/s	Schalleistungspegel* Sound Power Level* Niveau de puissance sonore* Geluidsvermogensniveau* Livello di potenza sonora*	L _{WA} : 104,5 dB(A) K _{WA} : 3 dB
Schnittlänge Cutting length La longueur de coupe Scherpe lengte Lunghezza di taglio	400 mm	Hand-Arm-Vibration* in Holz Hand Arm Vibration in wood Vibrations main-bras en bois Trillingen van handarmen in hout Vibrazione mano braccio in legno	6,55 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Schwert Guide bar Barre guide Gids Bar Barra guida	400 mm/18"	Teilung der Sägekette Pitch of the saw chain Steek van de zaagketting Pas de la chaîne de scie Passo della catena della sega	9,525 mm (3/8")
Schwerttyp Sword type Zwaard type Type d'épée Tipo di spada	M1501862- 1041GM (Trilink)	Treibgliedstärke der Sägekette Saw chain drive link thickness Épaisseur du maillon d'entraînement de la chaîne de scie Zaag de schakeldikte van de kettingaandrijving Spessore della maglia di trasmissione della catena della sega	1,30 mm (.050")

***DEUTSCH** Der angegebene Schwingungsgesamtwert und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Sie können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden. **Warnung!** Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird. Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft). Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen und Geräusche so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs, die Begrenzung der Arbeitszeit und der Einsatz von Zubehören in gutem Zustand.

***ENGLISH** The declared vibration total value and the declared noise emission values have been measured in accordance with a standard test method. The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure. **Warning!** The vibration and noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used, in particular, what kind of work piece is machined. It is necessary to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time). Try to minimize the impact of vibration and noise. Exemplary measures to reduce vibration exposure include wearing gloves while using the tool, limiting working time, and using accessories in good condition.

***FRANÇAIS** La valeur totale déclarée des vibrations et les valeurs déclarées d'émission sonore ont été mesurées conformément à une méthode d'essai standard. La valeur totale déclarée des vibrations peut également être utilisée dans une évaluation préliminaire de l'exposition. **Avertissement!** L'émission de vibrations et de bruit lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé, en particulier du type de pièce à usiner. Il est nécessaire d'identifier les mesures de sécurité mesurées pour protéger l'opérateur sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, telles que les moments où l'outil est éteint et lorsqu'il tourne au ralenti en plus du temps de déclenchement). Essayez de minimiser l'impact des vibrations et du bruit. Parmi les mesures exemplaires visant à réduire l'exposition aux vibrations, mentionnons le port de gants lors de l'utilisation de l'outil, la limitation du temps de travail et l'utilisation d'accessoires en bon état.

***NEDERLANDS** De opgegeven trillingstotaalwaarde en de opgegeven geluidsemissiewaarden zijn gemeten volgens een standaard testmethode. De opgegeven totale trillingswaarde mag ook worden gebruikt bij een voorlopige beoordeling van de blootstelling. **Waarschuwing!** De trillings- en geluidsemissie tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrisch gereedschap kan afwijken van de opgegeven totale waarde, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name wat voor soort werkstuk wordt bewerkt. Ter bescherming van de bediener gemeten veiligheid moet worden vastgesteld op basis van een schatting van de blootstelling in de werkelijke gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals de tijdstippen waarop het gereedschap wordt uitgeschakeld en wanneer het naast de activeringstijd niet meer wordt gebruikt). Probeer de impact van trillingen en geluid te minimaliseren. Voorbeelden van maatregelen om blootstelling aan trillingen te verminderen, zijn het dragen van handschoenen tijdens het gebruik van het gereedschap, het beperken van de werktijd en het gebruik van accessoires in goede staat.

***INGLESE** Il valore totale delle vibrazioni dichiarato e i valori dichiarati di emissione acustica sono stati misurati secondo un metodo di prova standard. Il valore totale delle vibrazioni dichiarato può essere utilizzato anche in una valutazione preliminare dell'esposizione. **Avvertimento!** L'emissione di vibrazioni e rumore durante l'uso effettivo dell'elettro utensile può differire dal valore totale dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile, in particolare del tipo di pezzo lavorato. È necessario individuare misure di sicurezza per proteggere l'operatore basate su una stima dell'esposizione nelle condizioni effettive d'uso (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, come i tempi in cui l'utensile è spento e quando è in funzione inattivo oltre al tempo di attivazione). Cerca di ridurre al minimo l'impatto di vibrazioni e rumore. Misure esemplari per ridurre l'esposizione alle vibrazioni includono l'uso di guanti durante l'utilizzo dell'utensile, la limitazione dei tempi di lavoro e l'utilizzo di accessori in buone condizioni.

SICHERHEITSHINWEISE



Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen die beigefügten Allgemeinen Sicherheitshinweise sowie folgende Hinweise:



- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und benutzen Sie das Gerät ausschließlich gemäß dieser Anleitung.
- Entsorgen Sie nicht benötigtes Verpackungsmaterial oder bewahren Sie dieses an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Es besteht Erstickungsgefahr!
- Überzeugen Sie sich, dass die Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Beachten Sie alle Hinweissymbole. Sie kennzeichnen Anweisungen, die für die Sicherheit wichtig sind. Befolgen Sie die Anweisungen, andernfalls können schwere Verletzungen die Folge sein!
- Kinder und Jugendliche dürfen die Kettensäge nicht bedienen, von diesem Verbot ausgenommen sind Jugendliche über 16 Jahren unter Aufsicht zur Ausbildung, Säge nur an Personen weitergeben (ausleihen), die mit diesem Typ und der Handhabung grundsätzlich vertraut sind. Auf jeden Fall Bedienungsanleitung mitgeben!
- Verwenden Sie die Kettensäge nur in Übereinstimmung mit dieser Anleitung zum Sägen von Holz. Verwenden Sie die Kettensäge nicht zum Sägen von Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind. Die Verwendung der Kettensäge für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Die Kettensäge darf nur von einer Person bedient werden, weiteren Personen ist der Aufenthalt im Schwenkbereich der Kettensäge verboten. Achten Sie besonders auf Kinder und Haustiere.
- Achten Sie darauf, dass die Kettensäge beim Anlaufen freisteht. Halten Sie die Kettensäge bei der Arbeit immer mit beiden Händen fest. Halten Sie bei laufender Säge alle Körperteile von der Sägekette fern. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Säge, dass die Sägekette nichts berührt. Beim Arbeiten mit einer Kettensäge kann ein Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Bekleidung oder Körperteile von der Sägekette erfasst werden.
- Das Schneiden mit der Kettensäge auf einer Leiter oder im Baum oder an einem ähnlich unstabilen Standort ist nicht erlaubt. Schneiden Sie nicht über Schulterhöhe und nicht mit einer Hand.
- Benutzen Sie nur Original-Zubehör und Original-Ersatzteile.

- Beim Sägen von Schnittholz und dünnem Gehölz verwenden Sie immer eine sichere Auflage, z. B. einen Sägebock. Das zu schneidende Holz darf beim Sägen nicht gestapelt werden. Erstbenutzer sollten zunächst unbedingt das Schneiden von Rundholz auf einem Sägebock oder Gestell üben.
- Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht auf einem Baum. Bei Betrieb auf einem Baum besteht Verletzungsgefahr. Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie die Kettensäge nur, wenn Sie auf festem, sicherem und ebenem Grund stehen. Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen wie auf einer Leiter können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über die Kettensäge führen.
- Rechnen Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes damit, dass dieser zurückfedert. Wenn die Spannung in den Holzfasern freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienperson treffen und/oder die Kettensäge der Kontrolle entreißen. Freihängende Äste nicht von unten durchtrennen.
- Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen. Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- Sichern Sie Rundhölzer bevor Sie diese schneiden. Achten Sie darauf, dass Sie immer zum Hang hin stehen, wenn Sie auf einem schrägen Untergrund stehen.
- Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.
- Ein Fehlerstromschutzschalter ist für die Schweiz Pflicht. Beschädigte Kabel, Kupplung und Stecker oder den Vorschriften nicht entsprechende Anschlussleitungen dürfen nicht verwendet werden! Bei Beschädigung oder Durchschneiden des Netzkabels sofort den Netzstecker herausziehen! Wenn ein Ersatz der Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies durch eine Fachwerkstatt auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.
- Bewegen Sie die Kettensäge nicht durch Ziehen an der Netzleitung. Stellen Sie sicher, dass sich das Netzkabel nirgendwo verfangen kann. Knicken Sie das Netzkabel nicht und führen Sie das Netzkabel bei der Arbeit immer hinter der Maschine.
- Falls an der Kettensäge Schäden auftreten, benutzen Sie das Gerät nicht mehr und lassen Sie es durch einen Fachmann instand setzen oder wenden Sie sich an unsere Kundenbetreuung. Zerlegen Sie das Gerät nicht und unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, da die Sägekette in Berührung mit dem eigenen Netzkabel kommen kann. Der Kontakt der Sägekette mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- Tragen Sie die Kettensäge am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand, die Sägekette von Ihrem Körper abgewandt. Bei Transport oder Aufbewahrung der Kettensäge stets den Kettenschutz aufziehen. Sorgfältiger Umgang mit der Kettensäge verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.
- Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Zubehör. Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.
- Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Verlust der Kontrolle.
- Vor dem Lösen der Kettenbremse Kettensäge ausschalten.

- Vor dem Ablegen die Maschine ausschalten.
- Vor allen Arbeiten an der Maschine den Stecker aus der Steckdose herausziehen.
- Stecker nur bei ausgeschalteter Maschine in die Steckdose einstecken.
- Arbeiten mit der Kettensäge darf nur, wer ausgeruht und gesund, also in guter körperlicher Verfassung ist. Wenn Sie von der Arbeit ermüdet sind, rechtzeitig Arbeitspause einlegen. Nach Genuss von Alkohol darf nicht mit der Kettensäge gearbeitet werden.
- Kettensäge nicht dem Regen und schlechter Witterung aussetzen. Für gute Beleuchtung sorgen. Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen benutzen.

Persönliche Schutzausrüstung

- Tragen Sie Schutzbrille- und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen. Passende Schutzkleidung mindert die Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Spanmaterial und zufälliges Berühren der Sägekette.

Rückschlag (Kick-back)

- Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen verhindert werden:
 - Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe der Kettensäge umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können. Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann der Bediener die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals die Kettensäge loslassen. Halten Sie die Kettensäge immer mit Ihrer rechten Hand am hinteren Griff und Ihrer linken Hand am vorderen Griff. Das Festhalten der Kettensäge in umgekehrter Arbeitshaltung erhöht das Risiko von Verletzungen und darf nicht angewendet werden.
 - Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung und sägen Sie nicht über Schulterhöhe. Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schwertspitze vermieden und eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen ermöglicht.
 - Verwenden Sie nur vorgeschriebene Ersatzschwerter und Sägeketten. Falsche Schwerter und Sägeketten können zum Reißen der Kette und/oder zu Rückschlag führen.
 - Halten Sie sich an die Anweisungen für das Schärfen und die Wartung der Sägekette. Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zum Rückschlag.
 - Nie mit der Schwertspitze zum Schnitt ansetzen oder sägen! Schwertspitze immer beobachten. Vorsicht beim Fortsetzen bereits begonnener Schnitte.
 - Mit laufender Sägekette den Schnitt beginnen!
 - Sägekette stets korrekt schärfen.
- - Nie mehrere Äste auf einmal durchsägen! Beim Antasten darauf achten, dass kein anderer Ast berührt wird.
- Beim Ablängen auf dicht daneben liegende Stämme achten. Wenn möglich Sägebock verwenden.

Restrisiken

- Auch wenn Sie die Kettensäge vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieser Kettensäge auftreten:

- Verletzungen und Sachschäden, die durch herumfliegende Teile verursacht werden.
- Gehörschäden, falls Sie keinen geeigneten Gehörschutz tragen oder die Kettensäge über einen längeren Zeitraum verwenden.
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls die Kettensäge über lange Zeit verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

Symbolerklärung



- Beachten Sie die Sicherheitshinweise
- Vor Nässe Schützen
- Bei Beschädigungen am Netzkabel, den Netzstecker ziehen.
- Bedienungsanleitung lesen und Hinweise beachten.
- Augenschutz tragen
- Gehörschutz tragen
- Geräuschemission 107 dB

Symbolerklärung

	Sicherheitshinweise beachten!
	Warnung vor Rückstoß/Rückschlag!
	Kettensäge niemals mit einer Hand bedienen. Die Kettensäge beim Arbeiten nur mit beiden Händen festhalten.
	Bedienungsanleitung lesen und Hinweise beachten.
	Kopf-, Augen-, Gehör-, Handschutz sowie festes Schuhwerk tragen.
	Schützen Sie die Kettensäge vor Feuchtigkeit.
	Rückschlagbremse
	Garantierter Schallleistungspegel L _{WA}

SAFETY NOTES



Please note the included General Safety Notes and the following safety notes to avoid malfunctions, damage or physical injury:



- Please note all warning symbols. The symbols indicate instructions which are important for safety reasons. Always observe these instructions as failure to do so could result in serious injury!
- Keep the manual always ready to hand when working with the chain saw.
- Children and persons with limited physical, sensorial or mental abilities are not allowed to use the chain saw. The chain saw may only be operated by briefed persons.
- Keep bystanders and animals out of the work area.
- Do not use the unit when your reactivity is affected by alcohol consumption, medication, drugs, illness or when you are tired. One moment of inattention when operating the unit can cause severe injuries.
- Only use the chain saw as indicated in this manual for cutting wood or objects made of wood. It is not allowed to cut metal, plastics or other material that is not made of wood with the chain saw.
- Do not use the chain saw as a lever for lifting, moving or splitting objects.
- Do not operate the chain saw at temperatures below 10° C.
- Observe all accident prevention regulations.
- Cutting with the chain saw when standing on a ladder, in a tree or in any other instable places is not allowed. Do not cut with the chain saw above shoulder height and never operate the saw with one hand.
- Always inspect the chain saw before each use for worn, loose, or damaged parts. Never operate a chain saw that is damaged, improperly adjusted, or is not completely and securely assembled.
- While clearing the area around the falling tree or falling branches, arrange a good foothold and a secure retreat path.
- Be sure that the saw chain stops moving immediately when the throttle trigger is released. First shut off the chain saw and then lie down.
- The chain saw must be used only by one person at a time.
- Make sure bystanders do not stay in the chain saw's area of swing.

- Make sure the chain saw is not touching anything and moving free. Keep all parts of your body away from the saw chain when the engine is running. Keep the handles dry, clean and free of oil or fuel mixture.
- Use only original accessories and original replacement parts.
- Use extreme caution when cutting small size brushes and saplings because slender material can be jammed in the saw chain and whipped towards your body to cause injuries or pull you off balance.
- Do not modify the chain saw in any way.
- When transporting the chain saw always place the guide bar cover on the guide bar.
- Protect the chain saw from moisture.
- Should the chain saw become damaged do not use it and have it repaired by a professional or contact our customer support department. Do not disassemble the chain saw or try repairing it yourself.

Avoiding Kickback and Pushback

The most common reactive forces are: kickback, pull-in and pushback.

Kickback

Kickback may cause deadly injuries.

If kickback occurs, the chain saw will be rapidly kicked back in direction to the operator.

Kickback may occur:

- when the tip of the guide bar touches a hard object,
- when the saw chain on the guide bar tip is jammed while cutting.

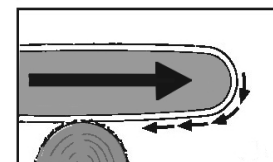
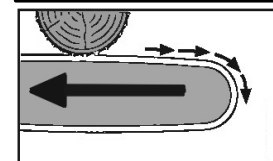
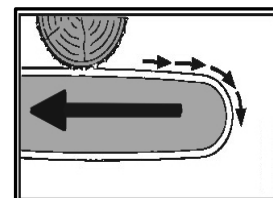
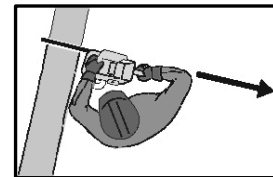
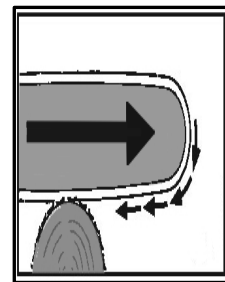
To avoid the risk of kickback,

- make sure no body parts are in the extended swing range of the saw chain,
- hold the chain saw firmly with both hands when working. Use a firm grip with thumb and fingers encircling the chain saw handles,
- always keep safe stand in order to be able to withstand the backward motion,
- never cut over shoulder height,
- always cut with full speed,
- do not start cutting with the tip of the guide bar or inserting the tip of the guide bar into the wood first.

Pushback

While cutting with the top of the guide bar the saw chain may touch a hard object in the wood. This will pinch the saw chain and pushback the machine in direction to the operator.

Reduce the risk of sudden strikes by inserting the bumper spikes into the wood first and then start cutting.



Safety Precautions against Kickback and Pushback

- To reduce the risk of injury due to kickback, check the proper function of the chain brake prior to use the chain saw. Always keep the saw chain sharp. This will ensure a high level of safety against kickback. Removal of any safety parts, inadequate maintenance or incorrect mounting of the guide bar and saw chain will increase the safety risk and lead to serious injuries due to kickback.
- For safety reasons do not use any other saw chain or guide bar types not specified in this manual.
- Kickback is the upward motion of the guide bar that occurs when the saw chain tip contacts a hard object. Kickback is dangerous and can lead to loss of control of the chain saw.
- When cutting converted timber and thin branches, always use a safe stand, e. g. a sawhorse. Do not stack timber pieces for cutting.
- Before cutting logs, secure in position. When working on sloping ground, make sure to work facing upwards.

Personal Safety Equipment

- When working with the chain saw, wear eye protection, protective gloves and hearing protection. Wear cut- proof and tight-fitting clothes, long trousers and safety boots.
- Even in case of appropriate use of the chain saw a residual hazard cannot be excluded. Potential human health hazards can be:
- Cuts due to contact with an unprotected saw chain or when touching a moving saw chain. An unexpected moving of the guide bar can also result in severe cuts.
- Abrasions due to parts that are thrown off the saw chain or from the cut material.
- The chain saw has a hand arm vibration of 4.2 resp. 4.6 m/s². To avoid injuries due to the hand arm vibration, take sufficient rest breaks. Please note the vibration value may vary if
 - the chain saw is not used properly or the chain saw is not correctly assembled,
 - the wooden material is not processed correctly, not sharp

Symbol Explanation

	Follow the warnings!
	Guard against kickback and pushback while working with the chain saw!
	Do not operate the chain saw with one hand. Only operate the chain saw by holding the handles firmly with both hands.
	Read the manual and observe all safety notes.
	Wear protective headgear, goggles, ear muffs, hand protection and firm footwear.
	Protect the chain saw from moisture.
	chain brake
	Guaranteed Sound Power Level LWA

CONSOGNES DE SÉCURITÉ



Afin d'éviter tout dysfonctionnement, dommage ou toute blessure physique, veuillez s'il vous plaît lire attentivement les précautions de sécurité générale et les informations suivantes:



- Suivre tous les symboles des avertissements. Ils identifient les instructions qui sont importants pour la sécurité. Toujours suivre les instructions, les blessures graves peuvent s'ensuivre contraire!
- Maintenir le manuel au travail à la main.
- Les enfants et les personnes peuvent, avec réduction des capacités physiques, sensorielles ou mentales ne pas utiliser la tronçonneuse. La scie à chaîne peut être utilisé que par du personnel qualifié.
- Garder les personnes et les animaux de la région.
- Utilisation de la tronçonneuse lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de drogues. Un moment d'inattention lors de la machine peut causer des blessures graves.
- Utiliser la tronçonneuse uniquement en conformité avec le présent manuel uniquement pour couper le bois. Métal, plastique ou autre matériel qui n'est pas faite de bois ne doit pas être coupé avec de tronçonneuse.
- Utilisation de la tronçonneuse comme un levier pour soulever, déplacer ou objets fractionnement.
- Utilisation de tronçonneuse à des températures inférieures à 10° C.
- Respecter les règles de sécurité applicables.
- La découpe avec une tronçonneuse sur une échelle ou l'arbre ou dans un endroit similaire instable n'est pas autorisé. Ne pas couper au-dessus de la hauteur des épaules, et jamais avec une seule main.
- Vérifiez la tronçonneuse avant chaque utilisation pour les pièces usées, desserrées ou endommagées. Utilisez la tronçonneuse, si elle est endommagée, mal réglée ou non entièrement assemblé et est sûr de fonctionner.
- Avant de commencer le travail, sécuriser la zone de travail, et d'identifier une échappée sûre hors de la portée de l'arbre qui tombe.
- S'assurer que la chaîne s'arrête immédiatement lorsque vous relâchez la manette des gaz. Eteignez la scie avant de les vendre.
- La tronçonneuse ne peut être exploité par une personne. Assurez-vous que d'autres personnes qui ne sont pas dans la zone de pivotement de la scie.
- Assurez-vous que la chaîne est libre au début. Gardez toutes les parties du corps loin de la tronçonneuse. Gardez les poignées propres et exemptes d'huile et de carburant.
- Utilisez uniquement des accessoires originaux et pièces de rechange originales.

- Lors de la coupe de buissons et des broussailles vous êtes particulièrement prudent, car les brindilles fines pris dans la chaîne et que vous tirez hors d'équilibre ou de causer des blessures.
- Il n'ya aucune modification sur la machine doit être faite.
- Lorsque vous transportez la tronçonneuse doit toujours être placé l'épée de protection.
- Protéger la tronçonneuse de l'humidité.
- Si produire des dommages à la tronçonneuse, vous n'utilisez plus l'appareil et le faire réparer par un expert ou contacter notre service client. Démontez l'appareil et que vous n'essayez pas de réparer.

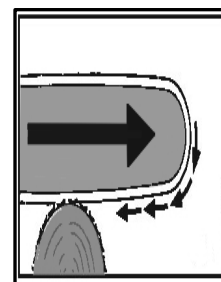
Évitez de rebond et de recul

Les forces les plus courants réactifs sont: chèque, étirer et de traction et de recul.

Revers

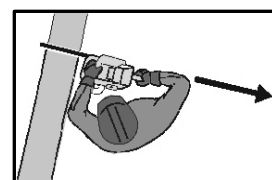
Un rebond peut conduire à des blessures mortelles.

Dans un revers, la scie est soudainement jetés à l'utilisateur.



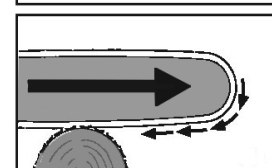
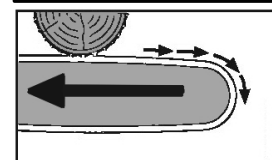
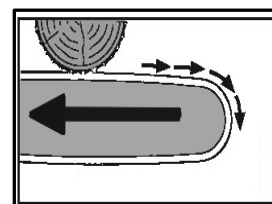
Un rebond peut se produire:

- si la pointe de l'épée à une objet touche,
- si la chaîne est à la pointe de l'épée coincée dans la coupe courte.



Pour réduire le risque d'un retour de baton

- si aucun corps fait partie de la chaîne dans le balayage étendu,
- par la scie toujours la tenir à deux mains, avec les pouces et les doigts encerclant les poignées de la tronçonneuse,
- une posture qui vous permet de résister aux forces de recul,
- jamais vu par le dessus des épaules,
- par sciage seulement à pleine vitesse,
- en n'utilisant pas la coupe pointe de l'épée ou percer.



Recul

Si la coupure avec le haut de l'épée - coupe du revers - la scie chaîne fixée à un fixe ou contre-étai dans le bois répond à la tronçonneuse dans le sens des utilisateurs sont rejetées.

Atténuer les risques en coupant avant le début de l'attaque première griffe.

Précautions contre le rebond et le recul

Pour exclure un risque de blessure pendant le recul, vérifier le fonctionnement de la vérification des freins avant de commencer le travail.

Gardez la chaîne toujours soucieux de garantir une sécurité maximale contre le rebond et de recul. Suppression des dispositifs de sécurité, l'entretien inadéquat, ou pas correctement remplacer l'épée ou la chaîne représentent un risque de sécurité accru qui peut entraîner des blessures graves par un revers.

Pour des raisons de sécurité, pas de chaînes ou d'autres types d'épées sont utilisées, comme spécifié dans les modes manuels.

- Un rebond est un mouvement saccadé de l'épée vers le haut, qui est causée par toucher la pointe de l'épée avec un objet solide. Ce recul est dangereux et peut vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

- Lorsque le bois de sciage et de bois mince, toujours utiliser une base sécurisée, comme un chevalet. Le bois à découper doivent pas être empilés pour le sciage.

Fixer les journaux avant de les couper. Assurez-vous que vous avez toujours à traîner pendant que vous êtes debout sur une surface en pente.

Équipement de protection individuelle

- Lorsque vous travaillez avec une tronçonneuse, toujours porter des lunettes de sécurité, des gants et des protège-oreilles. Porter résistants aux coupures, des vêtements ajustés et chaussures de sécurité.
- Même lorsqu'ils sont correctement utilisés dans la chaîne de a vu, un certain risque résiduel ne peut être exclue. Les dangers potentiels pour la santé peuvent être:
Coupures, par contact avec les non protégé ou d'une chaîne d'atteindre dans la chaîne actuelle. Des coupures peuvent également être un imprévu, un mouvement brusque la cause de l'épée.
Blessures de s'envoler de certaines parties de la chaîne ou en étant jeté par les parties du matériau de coupe.
- La tronçonneuse a une vibration main-bras de 4,2 et 4,6 m/s². Gardez suffisamment de pauses pour éviter les dommages dus aux vibrations main-bras. Le niveau de vibration peut être différente si
 - scie à chaîne n'est pas utilisé correctement ou l'état de la machine n'est pas dans l'ordre,
 - matériau coupé n'est pas traitée correctement,
 - si la chaîne n'est pas nette.

Explication des Symboles

	Les consignes de sécurité!
	Prêtez attention à reculer/rebond!
	Ne jamais utiliser de la chaîne a vu avec une seule main. La scie à chaîne tout en travaillant avec seule-ment deux mains pour tenir.
	Lire manuel d'instructions et consignes de manière explicite.
	Tête, des yeux, des oreilles, protection des mains et porter des chaussures robustes.
	Protéger la tronçonneuse de l'humidité.
	Frein de chaîne
	Niveau de puissance acoustique garanti L _{WA}

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA



Si prega di notare al fine di evitare malfunzionamenti, danni e problemi di salute le istruzioni di sicurezza allegate e le seguenti informazioni:



- Segui tutti i simboli avvertenze. Identificano le istruzioni che sono importanti per la sicurezza. Seguire sempre le istruzioni, lesioni gravi in caso contrario potrebbe causare!
- Conservare il manuale sul posto di lavoro a portata di mano.
- I bambini e le persone possono, con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali non usare la motosega. La motosega può essere utilizzato solo da personale addestrato.
- Tenere le persone e gli animali lontani dalla zona.
- Utilizzare la motosega quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o droghe. Un attimo di distrazione durante il funzionamento della macchina possono causare lesioni gravi.
- Utilizzare la motosega solo in conformità con questo manuale esclusivamente per il taglio del legno. Metallo, plastica o altro materiale che non è fatta di legno non deve essere tagliata con la motosega.
- Utilizzare la motosega come leva per il sollevamento, oggetti in movimento o scissione.
- Utilizzare la motosega a temperature inferiori a 10° C.
- Rispettare le norme di sicurezza applicabili.
- Il taglio con la motosega su una scala o l'albero o in una posizione simile instabile non è permesso. Non tagliare sopra dell'altezza delle spalle, e mai con una sola mano.
- Controllare la motosega prima di ogni utilizzo per usura, parti allentate o danneggiate. Utilizzare la motosega, se è danneggiato, impropriamente regolati o non completamente assemblata ed è sicuro da usare.
- Prima di iniziare a lavorare, sicura l'area di lavoro, e individuare un sicuro percorso di sfuggita fuori dalla portata del albero che cade.
- Assicurarsi che la motosega si arresta immediatamente quando si rilascia la leva dell'acceleratore. Spegner la sega prima di vendere.
- La motosega può essere utilizzata solo da una persona. Assicurarsi che le altre persone che non sono nella zona di oscillazione della sega.
- Assicurarsi che la catena è libera all'avvio. Mantenere tutte le parti del corpo lontano dalla motosega. Mantenere le maniglie pulite e prive di olio e carburante.
- Utilizzare solo accessori originali e ricambi originali.
- Durante il taglio di arbusti e macchia si sono particolarmente attenti, perché ramoscelli sottili catturato nella catena e tirare fuori equilibrio si e provocare lesioni.
- Non ci sono cambiamenti sulla macchina dovrebbe essere fatto.
- Durante il trasporto la catena deve essere sempre posto la spada di protezione.
- Proteggere la motosega dall'umidità.

- Se si verificano danni alla motosega, non è più utilizzare il dispositivo e farlo riparare da un esperto o contattare il nostro servizio clienti. Smontare l'unità e non tentare di riparare.

Evitare contraccolpi e rinculo

Le forze più comuni reattivi sono: verificare, allungare e tirare e rinculo.

Contrattempo

Contraccolpo può portare a lesioni mortali.

In una battuta d'arresto, la sega è improvvisamente gettato per l'utente.

Contraccolpo può verificarsi:

- se la punta della spada uno oggetto tocca,
- se la catena è alla punta della spada bloccato in taglio corto.

Per ridurre il rischio di una reazione

- se nessun corpo è parte della catena del spazzare estesa,
- dalla sega sempre tenerlo con entrambe le mani con i pollici e le dita che circondano le maniglie della motosega,
- una postura che permette di resistere alle forze di rinculo,
- da non vide mai sopra l'altezza delle spalle,
- da taglio solo a tutta velocità,
- non usando il taglio o punta della spada trafiggerà.

Rinculo

Se il taglio con la parte superiore della spada - taglio rovescio - la sega catena fissata ad una fissa o contro sorgeva nel bosco incontra, la motosega in direzione degli utenti vengono respinte.

Mitigare il rischio da taglio prima dell'inizio dell'attacco artiglio prima.

Precauzioni contro contraccolpo e rinculo

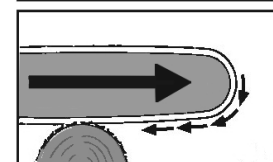
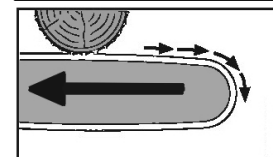
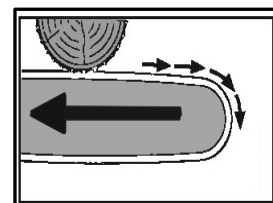
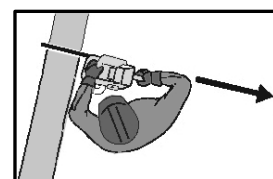
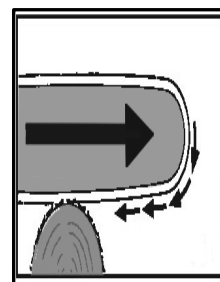
Per escludere il rischio di lesioni durante il rinculo, controllare la funzione del controllo dei freni prima di iniziare il lavoro.

Tenere la catena sempre pronto a garantire la massima sicurezza contro i contraccolpi e rinculo. La rimozione dei dispositivi di sicurezza, manutenzione inadeguata, o non adeguatamente sostituire la spada o la catena rappresentano un aumento del rischio di sicurezza che può portare a lesioni gravi da una battuta d'arresto.

Per ragioni di sicurezza, senza catene o altri tipi di spade sono usate, come specificato nelle modalità manuale.

- Un rimbalzo è un movimento a scatti della spada verso l'alto, che è causato dal contatto con la punta della spada con un oggetto solido. Questo rinculo è pericolosa e può causare la perdita di controllo del dispositivo.
- Quando il legname e la segatura di legno sottile, usare sempre una base sicura, come un cavalletto. Il legname da tagliare non devono essere impilati per segare.
- Assicurare il log prima di tagliare loro. Assicurarsi di avere sempre per appendere fuori mentre si sta in piedi su una superficie inclinata.

Dispositivi di protezione individuale



- Quando si lavora con una motosega, indossare sempre occhiali di sicurezza, guanti e protezioni per le orecchie. Indossare antitalico, abbigliamento aderente e scarpe di sicurezza.
- Anche se correttamente utilizzati nella catena vista, un certo rischio residuo non può essere esclusa. Potenziali pericoli per la salute possono essere:
- Tagli, attraverso il contatto con la non protetti o una catena di raggiungere nella catena corrente. I tagli possono anche essere un imprevisto, movimento improvviso causa la spada.
- Lesioni da volare di parti della catena o per essere gettati dalle parti del materiale da taglio.
- La motosega ha una mano-braccio le vibrazioni del 4,2 e 4,6 m/s². Tenere un sacco di pause per evitare danni da vibrazioni mano-braccio. Il livello di vibrazione può essere diverso se
 - motosega non viene utilizzato correttamente o la condizione della macchina non è in ordine,
 - il taglio materiale non viene elaborato correttamente,
 - se la catena non è nitida.

Spiegazione dei Simboli

	Istruzioni di sicurezza!
	Prestare attenzione al rinculo/contraccolpo!
	Non usare mai sega a catena con una mano. La sega a catena mentre si lavora con solo due mani da tenere.
	Leggere il manuale di istruzioni e istruzioni in modo esplicito.
	Testa, occhio, orecchio, protezione delle mani e indossare scarpe robuste.
	Proteggere la motosega dall'umidità
	Freno a catena
	Livello di potenza sonora garantito LWA

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG | EC DECLARATION OF CONFORMITY

Wir, die **Westfalia Werkzeugcompany, Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen**,
We, the Westfalia Werkzeugcompany, Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare by our own responsibility that the product

Elektrokettensäge GM 2500/45 TS ***Electric Chain Saw GM 2500/45 TS***

Artikel Nr. 93 46 00
Article No. 93 46 00

den wesentlichen Schutzanforderungen genügt, die in den Europäischen Richtlinien und deren Änderungen festgelegt sind.

is according to the basic requirements, which are defined in the European Directives and their amendments.

2011/65/EU
2011/65/EU

Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Restriction of the Use of certain hazardous Substances in electrical and electronic Equipment (RoHS)

2014/30/EU
2014/30/EU

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Electromagnetic Compatibility (EMC)

EN 55014-1:2006+A2, EN 55014-2:1997+A1+A2,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

2006/42/EG
2006/42/EC

Maschinen

Machinery

EN 60745-1:2009+A11, EN 60745-2-13:2009+A1

2000/14/EG
2000/14/EC

Outdoorrichtlinie (107 dB L_{WA})

Outdoor Directive (107 dB L_{WA})

Die technischen Unterlagen werden bei der QS der Westfalia Werkzeugcompany verwahrt.
The technical documentations are on file at the QA department of the Westfalia Werkzeugcompany.

Hagen, den 12. Dezember 2022
Hagen, 12th of December, 2020


Thomas Klingbeil,
Qualitätsbeauftragter / QA Representative

KUNDENBETREUUNG | CUSTOMER SERVICES

DEUTSCHLAND

Westfalia
Werkzeugstraße 1
D-58093 Hagen

Telefon: (0180) 5 30 31 32
Telefax: (0180) 5 30 31 30
Internet: www.westfalia.de

ÖSTERREICH

Westfalia
Moosham 31
A-4943 Geinberg OÖ

Telefon: (07723) 4 27 59 54
Telefax: (07723) 4 27 59 23
Internet: www.westfalia-versand.at

SCHWEIZ

Westfalia
Wydenhof 3a
CH-3422 Kirchberg (BE)

Telefon: (034) 4 13 80 00
Telefax: (034) 4 13 80 01
Internet: www.westfalia-versand.ch

ENTSORGUNG | DISPOSAL



Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden.

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie ihn daher nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektroaltgeräte zu.

Dear Customer,

Please help avoid waste materials.

If you at some point intend to dispose of this article, then please keep in mind that many of its components consist of valuable materials, which can be recycled. Please do not discharge it in the rubbish bin, but check with your local council for recycling facilities in your area.