

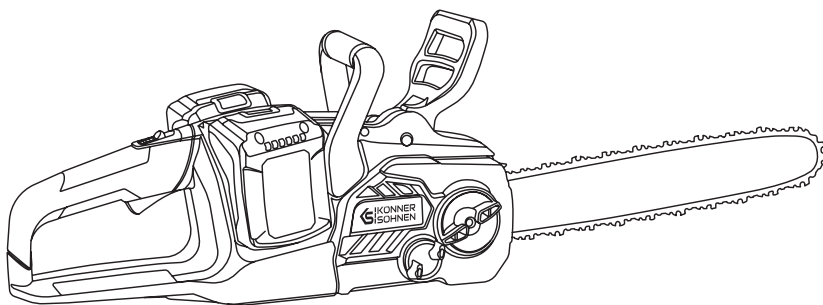
Lees deze handleiding
zorgvuldig door vóór
gebruik!

Gebruikershandleiding



Draadloze kettingzaag

KS CS20V-12
KS CS40V-14
KS CS40V-16





Bedankt voor het kiezen van producten van **Könnér & Söhnen®**. Deze handleiding bevat een korte beschrijving van veiligheid, installatie en gebruik. Meer informatie is te vinden op de website van de officiële importeur in de ondersteuningssectie: **konner-sohnen.com/pages/instructions**

U kunt ook naar de ondersteuningssectie gaan en de handleiding downloaden door de QR-code te scannen of via de website van de officiële importeur van **Könnér & Söhnen®** op **www.konner-sohnen.nl**



Lees deze handleiding zorgvuldig door vóór gebruik!

De fabrikant van **Könnér & Söhnen®**-producten behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen die mogelijk niet in deze handleiding worden weergegeven, namelijk:

- De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in het ontwerp, de configuratie en de constructie van het product.
- De afbeeldingen en tekeningen in deze handleiding dienen uitsluitend ter referentie en kunnen afwijken van de daadwerkelijke onderdelen en opschriften op de producten.

Contactinformatie die u kunt gebruiken in geval van problemen vindt u aan het einde van deze handleiding. Alle informatie in deze gebruikershandleiding is actueel op het moment van publicatie. De actuele lijst van servicecentra is te vinden op de website van de officiële importeur op **www.konner-sohnen.nl**



LET OP – GEVAAR!



Het niet opvolgen van de aanbevelingen die met dit teken zijn gemarkeerd, kan leiden tot ernstig letsel of de dood van de bediener of derden.



BELANGRIJK!



Nuttige informatie tijdens het bedienen van de machine.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

1

WERKGEBIED

- Houd het werkgebied schoon en goed verlicht.
- Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen met brandbare stoffen.
- Houd kinderen en onbevoegden uit het werkgebied om verlies van controle te voorkomen.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- Sla elektrisch gereedschap niet op en gebruik het niet in natte omstandigheden (regen, sneeuw). Water dat het elektrische gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op een elektrische schok.

PEERSONLIJKE VEILIGHEID

- Gebruik het gereedschap niet bij vermoeidheid of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, antislipschoenen, veiligheidshelm of gehoorbescherming verminderen het risico op persoonlijk letsel.
- Reik niet te ver. Zorg te allen tijde voor een stabiele houding en goed evenwicht. Dit zorgt voor betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- Draag geen losse kleding of sieraden; houd haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen door bewegende delen worden gegrepen.

GEbruik EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- Berg niet-gebruikt elektrisch gereedschap op buiten het bereik van kinderen.
- Onderhoud elektrisch gereedschap.

SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN VOOR KETTINGZAAG

2



WAARSCHUWING!



Gebruik de kettingzaag niet voordat deze volledig is gemonteerd en geïnstalleerd volgens de instructies.



LET OP – GEVAAR!



Houd handen uit de buurt van het zaagblad. Contact met het zaagblad leidt tot ernstig persoonlijk letsel.

- De accu-kettingzaag is uitsluitend ontworpen voor het zagen van hout en mag niet worden gebruikt voor niet-houtmaterialen zoals metselwerk, kunststof of voedsel. Gebruik van de zaag voor andere doeleinden dan het zagen van hout wordt niet aanbevolen en is in strijd met het beoogde gebruik.
- Zorg ervoor dat het gebied waarin u zaagt vrij is van obstakels. Laat de neus van het zwaard tijdens het gebruik niet in contact komen met een stam, tak, hek of ander obstakel.
- Grijp de blootliggende snijbladen of snijkanten niet vast bij het oppakken of vasthouden van het product.
- Zaag alleen wanneer het zicht en de verlichting voldoende zijn om goed te kunnen zien.
- Werk niet binnen 15 meter van bovengrondse elektriciteitsleidingen om elektrocutie te voorkomen.
- Zorg er vóór het starten van de motor voor dat de ketting geen enkel object raakt.
- Schakel de motor uit en wacht tot het snijgereedschap volledig is gestopt voordat u het apparaat neerzet.
- Volg de slijp- en onderhoudsinstructies voor de zaagketting.
- Gebruik uitsluitend de vervangende geleidestangen en kettingen met lage terugslag die voor dit apparaat zijn gespecificeerd.
- Bedien de zaag niet met één hand! Ernstig letsel van de gebruiker, helpers of omstanders kan het gevolg zijn van bediening met één hand. Deze zaag is bedoeld voor gebruik met twee handen.
- Wees uiterst voorzichtig bij het zagen van dun struikgewas en jonge boompjes, omdat dun materiaal door de ketting kan worden gegrepen en naar u toe kan slaan of u uit balans kan trekken.
- Wees alert op terugslag bij het zagen van onder spanning staande takken.
- Om onbedoeld starten te voorkomen, draag het product niet met een vinger op de schakelaar.
- Onderhoud het product zorgvuldig. Houd de snijkant scherp en schoon voor optimale prestaties en om het risico op letsel te verminderen. Volg deze instructies voor smering en het vervangen van accessoires. Houd handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.
- Verwijder het accupakket wanneer het apparaat niet in gebruik is, vóór onderhoud en bij het vervangen van accessoires.
- Laat onderhoud en reparaties uitsluitend uitvoeren door gekwalificeerd personeel.

OORZAKEN EN PREVENTIE VAN TERUGSLAG DOOR DE GEBRUIKER

3

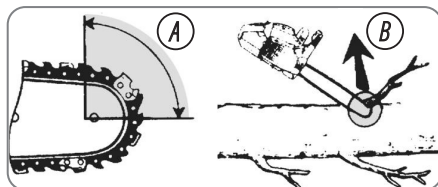


LET OP – GEVAAR!



Let op terugslag! Wees voorzichtig met terugslag van de machine tijdens het werk. Er bestaat gevaar voor letsel. Terugslag kan worden voorkomen door voorzichtig te werken en de juiste zaagtechniek toe te passen.

- Terugslag kan optreden wanneer de neus of punt van het zaagblad een object raakt, of wanneer het hout sluit en de zaagketting in de snede vastklemt (zie afbeelding 1/Afb. B).



Afb. 1

- Puntcontact kan in sommige gevallen een plotselinge omgekeerde reactie veroorzaken, waarbij het zaagblad omhoog en terug in de richting van de gebruiker wordt geslagen (zie afbeelding 1/Afb. A).
- Het vastklemmen van de zaagketting langs de bovenkant van het zaagblad kan het zaagblad snel terug in de richting van de gebruiker duwen.
- Elk van deze reacties kan leiden tot verlies van controle over de zaag, wat ernstig persoonlijk letsel kan veroorzaken. Vertrouw niet uitsluitend op de veiligheidsvoorzieningen die in uw zaag zijn ingebouwd. Als gebruiker van een kettingzaag dient u verschillende maatregelen te nemen om zaagwerkzaamheden zonder ongevallen of letsel uit te voeren.

Terugslag ontstaat door onjuist gebruik of verkeerde werkomstandigheden en kan worden voorkomen door de volgende maatregelen:

- Houd de kettingzaag stevig vast met beide handen en positioneer lichaam en armen zo dat terugslagkrachten kunnen worden opgevangen. Laat de zaag niet los.
- Reik niet te ver en zaag niet boven schouderhoogte. Dit helpt onbedoeld puntcontact te voorkomen en zorgt voor betere controle over de kettingzaag in onverwachte situaties.
- Gebruik uitsluitend vervangende zaagbladen en kettingen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Onjuiste vervangende zaagbladen en kettingen kunnen kettingbreuk en/of terugslag veroorzaken.
- Volg de slijp- en onderhoudsinstructies van de fabrikant voor de zaagketting. Het verlagen van de dieptestellerhoogte kan leiden tot verhoogde terugslag.

VERDERE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

4

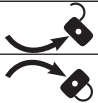
- Houd u strikt aan de onderhouds-, controle- en service-instructies in deze handleiding. Beschadigde beschermingsvoorzieningen en onderdelen moeten worden gerepareerd of vervangen, tenzij anders vermeld in deze handleiding.
- Het wordt aanbevolen dat een beginnende gebruiker ten minste oefent met het zagen van stammen op een zaagbok of frame.
- Bij zaagwerk op hellingen altijd boven de stam staan. Verminder aan het einde van de snede de druk zonder de grip los te laten. Zorg dat de ketting de grond niet raakt. Wacht tot volledige stilstand en schakel de motor uit vóór verplaatsing.
- Vuil, stenen, losse schors, spijkers, klemmen en draden moeten van de boom worden verwijderd.

SYMBOLEN

5

Sommige van de volgende symbolen kunnen op dit product worden gebruikt. Bestudeer deze en leer hun betekenis. Een juiste interpretatie maakt het gebruik van het product veiliger.

	Lengte van het zaagblad.
	Indicator voor het laadniveau van de accu.
Grafisch symbool onder het kettingtandwiel:	
	Let op de draairichting van de zaagketting. Let op! Lees de bedieningsinstructies.
Grafisch symbool op het zaagblad:	
	Draairichting van de zaagketting.
Grafisch symbool op de oliereservoirop:	
	Smearing van de zaagketting.

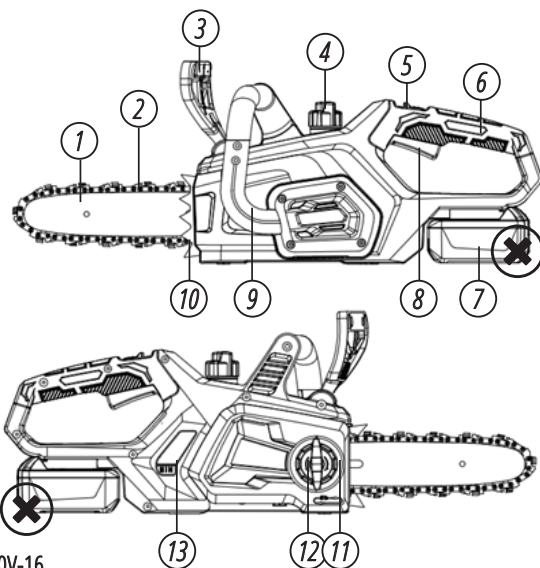
Grafisch symbool op de bevestigingsschroef van de kettingwielafdekking:	
	OPEN
	SLUITEN
Grafisch symbool op de kettingremhendel:	
	Kettingrem: UIT
	Kettingrem: AAN
Symbool op de schroef van het snelspanstelsel van de ketting:	
	Losdraaien.
	Aandraaien.

HOOFDOVERZICHT

6

MODEL KS CS20V-12

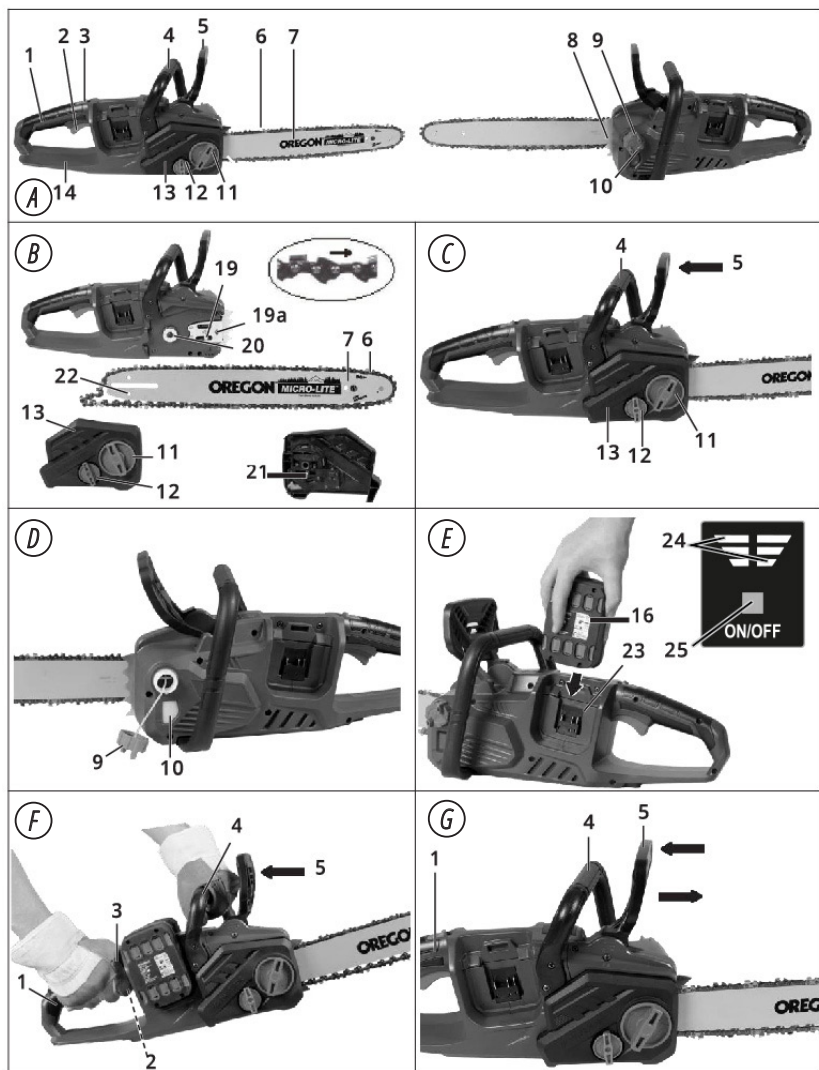
1. Geleidestang
2. Zaagketting
3. Kettingterugslag
4. Olietankdop
5. Vergrendelingsring
6. Achterhandgreep
7. Lithium-accu (niet inbegrepen)
8. Trekker
9. Voorhandgreep
10. Tandstop
11. Kettingspanningring / remhendel
12. Bevestiging van kettingafdekking
13. Oliëkijkvenster



MODELLEN KS CS40V-14, KS CS40V-16

1. Achterhandgreep
2. Aan/Uit-schakelaar
3. Schakelaarvergrendeling
4. Voorhandgreep
5. Ketting-inertieremhendel / handbescherming
6. Zaagketting
7. Geleiderail
8. Tandstop
9. Olietankdop
10. Oliëpeilindicator
11. Bevestigingsschroef voor de kettingwielafdekking

12. Schroef voor het snelspanstelsel van de ketting
13. Kettingwielafdekking
14. Achterhandbescherming
15. Zaagbladbescherming
19. Slotbout
20. Kettingwiel
21. Kettingspannerpen
22. Houder voor kettingspannerpen
23. Geleiderails voor accu
24. Acculaadniveau-indicator
25. Aan/Uit-knop



Oplaadbare accu, lader en oliefles zijn niet inbegrepen.



BELANGRIJK!



De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en/of verbeteringen aan te brengen in het ontwerp, de samenstelling van onderdelen en de technische kenmerken, zonder enige verplichting. De afbeeldingen in deze handleiding zijn schematisch en komen mogelijk niet overeen met de parameters van het originele product.

Model	KS CS20V-12	KS CS40V-14	KS CS40V-16
Nominale spanning	20V	40V (20V+20V)	40V (20V+20V)
Werktoerental	3000 rpm	8000 rpm	8000 rpm
Kettinglengte	12" (30 cm)	14" (35 cm)	16" (40 cm)
Motortype	Borstelmotor	Borstelmotor	Borstelmotor
Kettingsnelheid	5.6 m/s	15 m/s	15 m/s
Olietankcapaciteit	300 ml	250 ml	250 ml
Ketting spannen zonder gereedschap	+	+	+
Afmetingen (L×B×H)	455×225×230 mm	455×220×255 mm	455×220×255 mm
Bruto-/nettogewicht	4.2/3.5 kg	4.6/3.6 kg	4.6/3.6 kg

INSTRUCTIES VOOR MONTAGE, START EN ONDERHOUD

8

- Probeer dit product niet te wijzigen en maak geen accessoires die niet worden aanbevolen voor gebruik met dit product. Dergelijke wijzigingen of aanpassingen gelden als verkeerd gebruik en kunnen leiden tot een gevaarlijke situatie met mogelijk ernstig persoonlijk letsel tot gevolg.
- Sluit het apparaat niet aan op de stroomvoorziening voordat de montage volledig is voltooid. Het niet naleven hiervan kan leiden tot onbedoeld starten en mogelijk ernstig persoonlijk letsel.

HET MONTEREN VAN DE GELEIDEBALK EN DE KETTING

9



WAARSCHUWING!



Als de kettingzaag al is aangesloten op het accupakket, verwijder dan het accupakket. Draag handschoenen bij het uitvoeren van werkzaamheden aan de zaagketting.

Controleer vóór montage van de geleidebalk en zaagketting de snijrichting van de tanden. De looprichting staat met een pijl op de kap aangegeven. Houd de geleidebalk verticaal met de punt omhoog en plaats de zaagketting vanaf de punt van de balk.

MODEL KS CS20V-12

1. Plaats de geleidebalk met de zaagketting op het kettingwiel en de geleidebout. Zorg ervoor dat de afstelplaat naar u toe zichtbaar is.
2. Leg de zaagketting rond het kettingwiel en controleer of deze correct is geplaatst.
3. De afstelplaat wordt met de schroef aan de geleiderail bevestigd.
4. Plaats de kap bovenop en draai deze voorzichtig vast met de borgmoer.

MODELS KS CS40V-14, KS CS40V-16

1. Plaats de zaag op een vlak oppervlak.
2. Draai de bevestigingsbout (11) tegen de klok in (), om de afdekking van het kettingwiel (13) te verwijderen.
3. Leg de ketting (6) uit tot een lus met de snijranden in wijzerzin. Gebruik het grafische symbool op het blad of onder het kettingwiel (20) als richtlijn om de zaagketting (6) () uit te lijnen. Looprichting van de zaagketting.
4. Schuif de zaagketting (6) in de geleidegroef van de balk. Til de geleidebalk (4) tot ca. 45° om de zaagketting (6) eenvoudig op het kettingwiel (20) te plaatsen.

5. Plaats de kettingbalk (7) en de zaagketting (6) op de balkbouten (19). Wanneer de pen (19a) rechts van de tapeind (19) in de sleuuitsparing op het blad zit, is het blad correct geplaatst. Het is normaal dat de zaagketting (6) los hangt.
6. Plaats de afdekking van het kettingwiel (13). De pen van de kettingspanner (21) aan de binnenzijde van de kettingwielafdekking (13) moet in de houder van de kettingspannerpen (22) worden geleid.
7. Span de zaagketting (6) voorlopig door de schroef van het snelspansysteem voor de ketting (12) met de klok mee te draaien.
8. Draai de bevestigingsbout (11) vast ().

HET TOEVOEGEN EN CONTROLEREN VAN KETTING- EN ZAAGBLADSMEERMIDDEL

10

KETTINGSMERING

Om overmatige slijtage te voorkomen, moeten zaagketting en zaagblad tijdens gebruik automatisch en gelijkmatig worden gesmered. Werk nooit zonder kettingsmering. Controleer vóór elk gebruik de kettingsmering en het oliepeil (Afb. 4). Gebruik de zaag niet wanneer het oliepeil onder "Min." ligt (± 5 ml restolie). Vul bij tot het olievenster volledig gevuld is.

HET CONTROLEREN VAN DE AUTOMATISCHE SMERING

Controleer vóór het werk de automatische kettingsmering en het oliepeil. Schakel de kettingzaag in en houd deze boven de grond. Zorg ervoor dat de kettingzaag de grond niet raakt. Om veiligheidsredenen is het het beste een afstand van minimaal 20 cm aan te houden. Als u nu toenemende oliesporen ziet, werkt het kettingsmeersysteem correct. Als er geen oliesporen zichtbaar zijn, reinig dan de oliekanalen of breng de kettingzaag naar ons Service-Center.

KETTINGSMEERMIDDELEN

De levensduur is in hoge mate afhankelijk van de kwaliteit van het gebruikte smeermiddel. Oude olie mag niet worden gebruikt!

Voor het smeren van het snijgedeelte van de zaag mag uitsluitend speciale hechtolie voor zaagkettingen worden gebruikt. Hechtolie heeft een verhoogde hechting aan metaal en smeert niet alleen het bovenste deel van het zaagblad, maar ook het onderste deel.

BATTERIJ, AANSLUITEN EN VERWIJDEREN

11

De batterij is niet inbegrepen.

- Bewaar het accupack volledig opgeladen.
- Bewaar het accupack niet op het gereedschap.

OM HET ACCUPACK TE VERWIJDEREN

Druk op de ontgrendelknop van de accu, schuif het accupack naar achteren en trek of til de accu vervolgens uit het gereedschap.

OM HET ACCUPACK TE INSTALLEREN

Om het accupack in de zaag te installeren, lijnt u de rails van het accupack uit met de rails in de handgreep en duwt u de accu in de handgreep. Om de accu aan te sluiten, schuift u het accupack volledig naar voren. totdat de vergrendeling vastklikt.

Volg deze instructies om letsel te voorkomen en het risico op elektrische schokken of brand te verminderen:

- Vervang het accupack of de lader onmiddellijk als de accubehuizing of het laadsnoer beschadigd is.
- Controleer of het accupack is verwijderd voordat u een onderdeel van de kettingzaag inspecteert, afstelt of onderhoud uitvoert.

INDICATIE VAN HET BATTERIJNIVEAU

Druk op de Aan/Uit-knop. De leds op het bedieningspaneel lichten op.

Het laadniveau van de batterijen wordt aangegeven door het oplichten van de overeenkomstige ledlampjes van de batterijlaadniveau-indicator.

3 leds branden (rood, oranje en groen):

Batterij opgeladen

2 leds branden (rood en oranje):

Batterij gedeeltelijk opgeladen

1 led brandt (rood):

Batterij moet worden opgeladen



KS CS20V-12

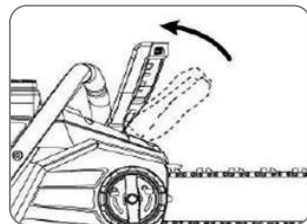


KS CS40V

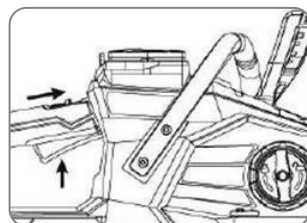
DE KETTINGZAAG STARTEN

12

- Installeer het zwaard en de ketting (zie pagina "Het zwaard en de ketting vervangen").
- Schakel de kettingzaag alleen in wanneer het zwaard, de zaagketting en de afdekking van het kettingwiel correct zijn gemonteerd.
- Zorg ervoor dat u stevig staat.
- Plaats het accupack (voor modellen KS CS40V-14 en KS CS40V-16 mogen alleen twee accu's van de 20 V-serie worden gebruikt).
- Zorg ervoor dat er geen obstakels in contact zijn met het zwaard en de ketting.
- Trek de rembeugel naar het accupack toe en zorg ervoor dat deze in de werkpositie blijft (zie Afb. 2a).
- Houd de voorste handgreep vast met uw linkerhand en houd de achterste handgreep vast met uw rechterhand.
- Duw de vergrendelknop naar voren en houd de trekker ingedrukt zodat de kettingzaag start (zie Afb. 2b).



Afb. 2a



Afb. 2b

DE KETTINGZAAG STOPPEN

- Verwijder de kettingzaag uit het snijgebied, laat de trekker los en stop de kettingzaag.
- Duw de rembeugel naar voren om deze in de rempositie te zetten.



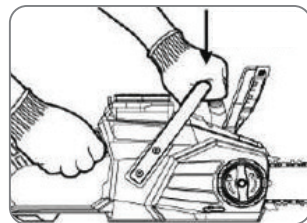
LET OP – GEVAAR!



Het gereedschap blijft na het uitschakelen nog ongeveer 4 seconden draaien. Laat de motor volledig tot stilstand komen voordat u het gereedschap neerzet.

CORRECTE GRIP OP DE HANDGREPEN

- Draag antisliphandschoenen voor maximale grip en bescherming.
- Plaats de zaag op een stevige, vlakke ondergrond en houd de zaag stevig met beide handen vast.
- Houd altijd de voorste handgreep met de linkerhand vast en de achterste handgreep met de rechterhand.
- De vingers moeten de handgreep omsluiten, met de duim onder de voorste handgreep gewikkeld (zie Afb. 3).



Afb. 3

KETTINGSPANNING

13



LET OP – GEVAAR!



Om ernstig letsel te voorkomen, mag u de ketting nooit aanraken of afstellen terwijl de motor draait. De zaagketting is scherp, draag beschermende handschoenen bij het uitvoeren van onderhoud aan de ketting.

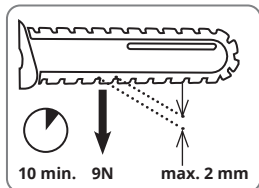
Het regelmatig aanspannen van de zaagketting zorgt voor de veiligheid van de gebruiker en vermindert en/of voorkomt slijtage en schade aan de ketting. Vóór aanvang van het werk en met tussenpozen van ongeveer 10 minuten raden wij de gebruiker aan de kettingspanning te controleren en indien nodig te corrigeren. Tijdens het werken met de zaag warmt de ketting op en zet deze licht uit. Deze "uitzetting" treedt vooral op bij nieuwe kettingen.



WAARSCHUWING!



Span de ketting niet opnieuw aan en vervang hem niet wanneer deze heet is, omdat de ketting na afkoeling iets krimpt. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan de geleiderail of de motor, omdat de ketting dan te strak op het blad staat. De kettingspanning en de smering van de ketting hebben een aanzienlijke invloed op de levensduur van de ketting.

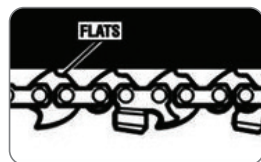


De ketting is correct gespannen wanneer deze aan de onderzijde van het zwaard niet doorhangt en met een gehandschoende hand volledig rondgedraaid kan worden. Wanneer de zaagketting met 9 N (ongeveer 1 kg) is gespannen, mag de afstand tussen de zaagketting en het zwaard niet groter zijn dan 2 mm.

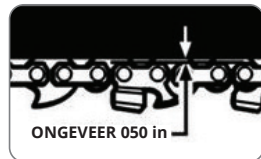
MODEL KS CS20V-12

1. Stop de motor en verwijder het accupack voordat u de kettingspanning afstelt.
2. Draai de knop van de zijafdekking los.
3. Draai de kettingspanknop met de klok mee om de ketting te spannen. Zie het hoofdstuk "Het zwaard en de ketting vervangen" in deze handleiding voor aanvullende informatie.
4. De ketting moet opnieuw worden gespannen wanneer de vlakke delen van de aandrijfschakels uit de groef van het zwaard hangen (zie Afb. 4).
5. Tijdens normaal gebruik stijgt de temperatuur van de ketting. De aandrijfschakels van een correct gespannen warme ketting hangen ongeveer 2 mm uit de groef van het zwaard (zie Afb. 5).
6. Draai de knop van de zijafdekking weer vast.

Afb. 4



Afb. 5



OPMERKING



Een koude ketting is correct gespannen wanneer er geen speling is aan de onderzijde van het zwaard, de ketting strak ligt, maar met de hand kan worden rondgedraaid.

MODELLEN KS CS40V-14, KS CS40V-16

1. Zorg ervoor dat de kettingrem is vrijgegeven, dat wil zeggen dat de kettingremhendel (5) tegen de voorste handgreep (4) is getrokken.
2. Draai de bevestigingsbout (11) los ().
3. Om de zaagketting te spannen, draait u de schroef (12) van het snelspanstelsel met de klok mee. Om de spanning te verminderen, draait u de schroef (12) tegen de klok in.
4. Draai de bevestigingsbout (11) weer vast ().



OPMERKING



Een nieuwe ketting heeft de neiging uit te rekken; controleer de kettingspanning regelmatig en span indien nodig.



KENNISGEVING



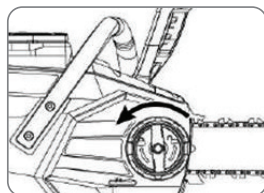
Een warme gespannen ketting kan na afkoeling te strak zijn. Controleer vóór het volgende gebruik de "koude spanning".

HET ZWAARD EN DE KETTING VERVANGEN

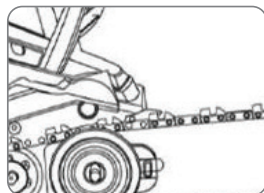
14

1. Verwijder het accupack uit de kettingzaag.
 2. Draai de vergrendelknop van de geleideplaat tegen de klok in los en open de zijafdekking (zie Afb. 6).
 3. Draai het schijfwiel aan het achtereinde van de geleideplaat tegen de klok in en verwijder het zwaard en de zaagketting.
 4. Plaats de zaagketting in de geleidesleuf van het zwaard (zie Afb. 7).
- De ketting moet zo op het zwaard worden geplaatst dat de snijkanten van de tanden in de looprichting van de ketting wijzen (zie Afb. 8).
5. Houd het zwaard en de zaagketting vast zodat het middelste gat van het schijfwiel over de bout wordt geplaatst en leg de zaagketting op het kettingwiel (zie Afb. 9).
 6. Plaats de zijafdekking terug en draai de vergrendelknop van de zijafdekking goed vast, maar niet te strak.
 7. Draai de kettingspanring met de klok mee totdat de zaagketting voldoende gespannen is (zie de beschrijving in het hoofdstuk kettingspanning afstellen).
 8. Draai de vergrendelknop van de zijafdekking vast (zie Afb. 10).

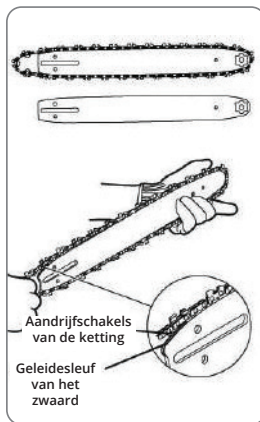
Afb. 6



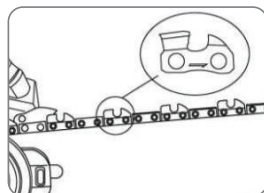
Afb. 9



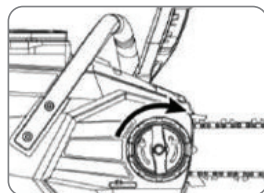
Afb. 7



Afb. 8



Afb. 10



ALGEMEEN ONDERHOUD

15

Machineonderdeel	Handeling	Voor elk gebruik	Na 10 bedrijfsuren
Onderdelen van de kettingrem	Controleren, indien nodig vervangen	✓	
Kettingwiel	Controleren op slijtage/inkepingen, indien nodig vervangen	✓	
Zaagketting	Olie controleren, opnieuw slijpen of indien nodig vervangen	✓	
Geleiderail	Controleren, reinigen en oliën	✓	
	Omdraaien		✓
Automatisch oliesysteem	Controleer en reinig de olieopening indien nodig.	✓	

HET SLIJPEN VAN DE ZAAGKETTING

16



LET OP – GEVAAR!



Een correct geslepen zaagketting is cruciaal om het risico op terugslag te minimaliseren. Draag altijd snijbeschermende handschoenen bij het hanteren van de ketting of de geleiderail.



OPMERKING



Een scherpe ketting zorgt voor efficiënt zagen, snijdt gemakkelijk door hout en produceert grote, lange spanen. Een botte ketting vereist sterke druk op de zaag, wat kan leiden tot overbelasting van de motor.

De snijdende delen van de ketting bestaan uit een snijtand en een dieptesteller. De verticale afstand tussen deze onderdelen bepaalt de snijdiepte. Houd bij het slijpen van de snijtanden rekening met de volgende specificaties:

- Snijhoek van de bovenplaat (30°)
- Zijplaathoek (85°)
- Instelling van de dieptesteller (0,65 mm)



LET OP – GEVAAR!



Afwijken van de gespecificeerde snijgeometrie verhoogt het risico op terugslag.

Het slijpen van de zaagketting vereist expertise en specifiek gereedschap om de juiste hoeken en diepte te behouden. Volg de instructies voor het slijpen van de ketting. Voor wie geen ervaring heeft met het onderhoud van een kettingzaag, is het raadzaam om de ketting door een professional te laten slijpen of vervangen.

1. Schakel de zaag uit en koppel de accu los.
2. Gebruik een ronde vijl van 4,0 mm voor het slijpen.



WAARSCHUWING!



Het gebruik van andere diameters kan de ketting beschadigen en het bedrijfsrisico verhogen!

4. Vijl altijd van binnen naar buiten, leid de vijl van de binnenkant van de tand naar buiten en til de vijl op bij de teruggaande beweging.
5. Begin met het slijpen van de tanden aan één zijde en draai de zaag vervolgens om om de andere zijde te slijpen.
6. Na het slijpen moeten alle snijelementen een gelijke lengte hebben.
7. Controleer en vijl bij elke derde slijpbeurt de dieptesteller om de juiste instelling van 0,65 mm onder de snijtand te behouden en rond na het afstellen de voorrand licht af.

ONDERHOUD VAN DE GELEIDERAIL

17

Wanneer de geleiderail tekenen van slijtage vertoont, draai deze regelmatig, ongeveer na 10 bedrijfsuren, om op de zaag om de slijtage gelijkmatig te verdelen en de levensduur van de rail te maximaliseren. De rail moet na elke gebruiksdag worden gereinigd en gecontroleerd op slijtage en beschadigingen.

Vorming van veren of bramen aan de railranden is een normaal slijtageproces. Dergelijke onregelmatigheden moeten zo snel mogelijk met een vijl worden gladgemaakt.

Een geleiderail met een van de volgende defecten moet worden vervangen:

- Slijtage aan de binnenzijde van de rail waardoor de ketting zijwaarts kan kantelen.
- Verbogen geleiderail.
- Gescheurde of gebroken rails.
- Uitgespreide rails.

Smeer de geleidestangen met een tandwiel aan het uiteinde wekelijks. Gebruik een vetspuit om wekelijks het smeergat te smeren. Draai de geleidestang rond en controleer of de smeergaten en de kettinggroef vrij zijn van vuil.

PROBLEEMOPLOSSING

18

Het volgende overzicht bevat veelvoorkomende storingen van het besturingssysteem met bijbehorende problemen en oplossingen. Lees het overzicht zorgvuldig en volg de instructies.

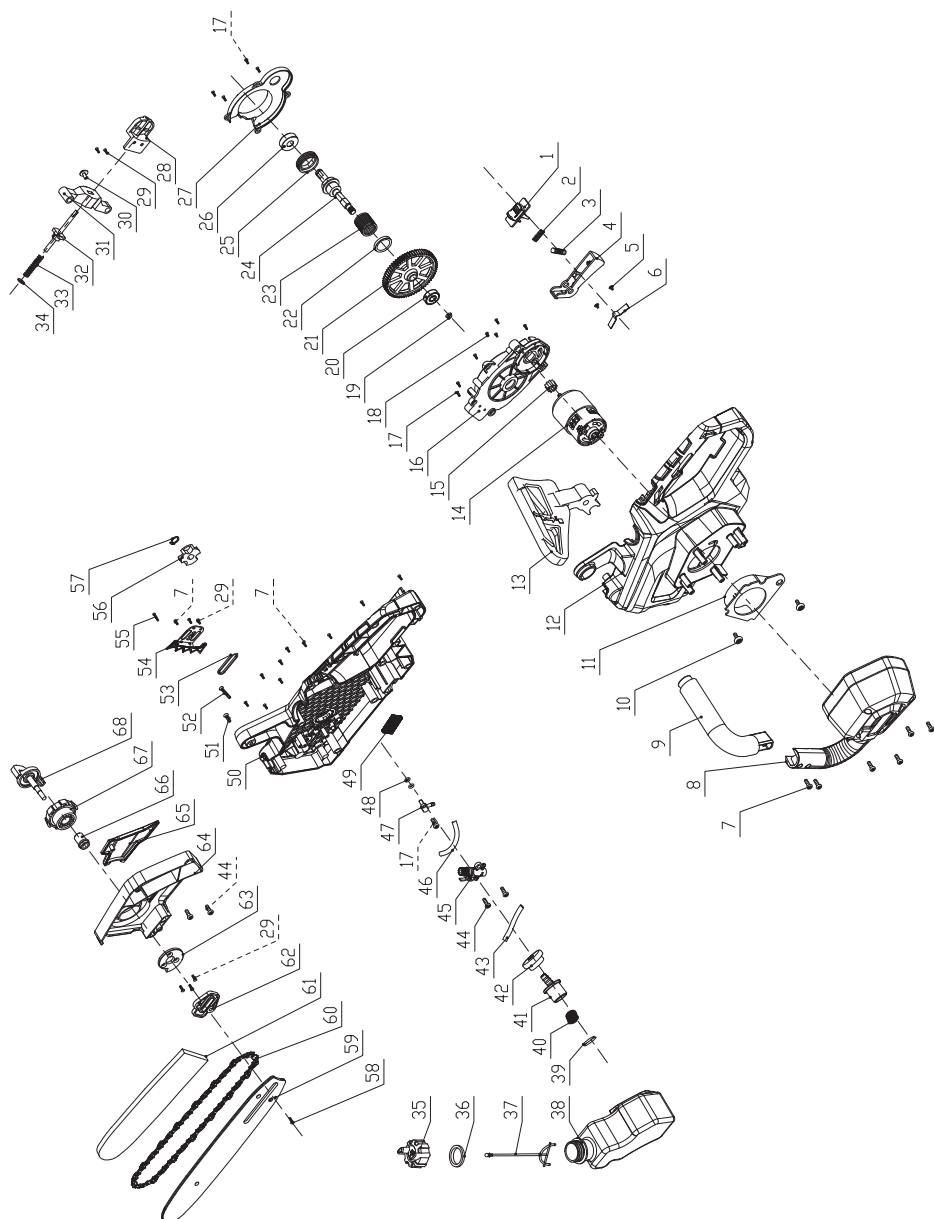
Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossing
De kettingzaag zaagt	• Botte ketting. • Ketting verkeerd om gemonteerd. • Versleten ketting. • Overmatig uitgerekte ketting.	• Slijp de ketting. • Vervang de ketting volgens de sectie: "Geleiderail en ketting vervangen". • Monteer de zaagketting opnieuw volgens de sectie: "Geleiderail en ketting vervangen". • Span de zaagketting opnieuw, zie de sectie: "Ketting spanning".
Bar en keten hete en rook	• Controleer of de ketting te strak is gespannen. • Olietank voor de ketting is leeg.	• Span de zaagketting opnieuw, zie de sectie: "Ketting spanning". • Voeg olie toe om de ketting te smeren.
Motor loopt niet	• Het accupack is niet op de kettingzaag bevestigd. • Er is geen elektrisch contact tussen de zaag en de accu. • Het accupack is leeg. • Het accupack of de kettingzaag is te heet. • De ontgrendelknop is niet ingedrukt voordat de trekkerschakelaar wordt bediend. • De kettingrem is ingeschakeld. • De zaagketting zit vast in het hout. • Vuil in de geleiderailgroef. • Vuil in de afdekking.	• Bevestig het accupack aan de kettingzaag. • Verwijder de accu, controleer de contacten en plaats het accupack opnieuw. • Laad het accupack op. • Laat het accupack of de kettingzaag afkoelen. • Druk de ontgrendelknop in en houd deze vast, druk vervolgens de trekkerschakelaar in om de kettingzaag in te schakelen. • Trek de terugslagremhendel van de ketting naar achteren richting de voorste handgreep. • Laat de trekkerschakelaar los; verwijder de zaagketting en geleiderail uit het hout en start de kettingzaag opnieuw. • Verwijder vuil door uit te blazen. • Verwijder het accupack, verwijder vervolgens de zijafdekking en reinig het vuil.
Motor draait, maar de ketting roteert niet	• De ketting grijpt niet in het aandrijftandwiel.	• Monteer de ketting opnieuw en zorg ervoor dat de aandrijfschakels van de ketting volledig op het tandwiel zitten.
Kettingrem grijpt niet aan	• Vuil verhindert de volledige beweging van de terugslagremhendel van de ketting.	• Verwijder vuil uit het externe kettingremmechanisme.

De internationale fabrieksgarantie bedraagt 1 jaar. De garantieperiode gaat in op de datum van aankoop. In gevallen waarin de garantieperiode volgens de lokale wetgeving langer is dan 1 jaar, dient u contact op te nemen met uw lokale dealer. De verkoper die het product verkoopt, is verantwoordelijk voor het verlenen van de garantie. Neem voor garantiegevallen contact op met de verkoper. Binnen de garantieperiode wordt het product, indien het defect raakt door fabricagefouten, omgeruild voor hetzelfde product of gerepareerd.

Alle door de fabrikant veroorzaakte defecten tijdens de garantieperiode worden kosteloos verholpen. Garantiereparatie wordt alleen uitgevoerd als u een volledig ingevulde garantiekaart, de handtekening van de koper ter acceptatie van de garantievoorwaarden en een aankoopbewijs (bon, verkoopbon of factuur) kunt overleggen. Bij afwezigheid hiervan, evenals in geval van fouten of correcties die niet zijn geauthenticeerd met het stempel van de verkoper of onleesbare opschriften op de garantiekaart of afscheurbon, wordt er geen garantiereparatie uitgevoerd, worden geen klachten over de kwaliteit geaccepteerd en wordt de garantiekaart door het servicecentrum als ongeldig beschouwd. Het apparaat wordt schoon en compleet voor reparatie geaccepteerd.

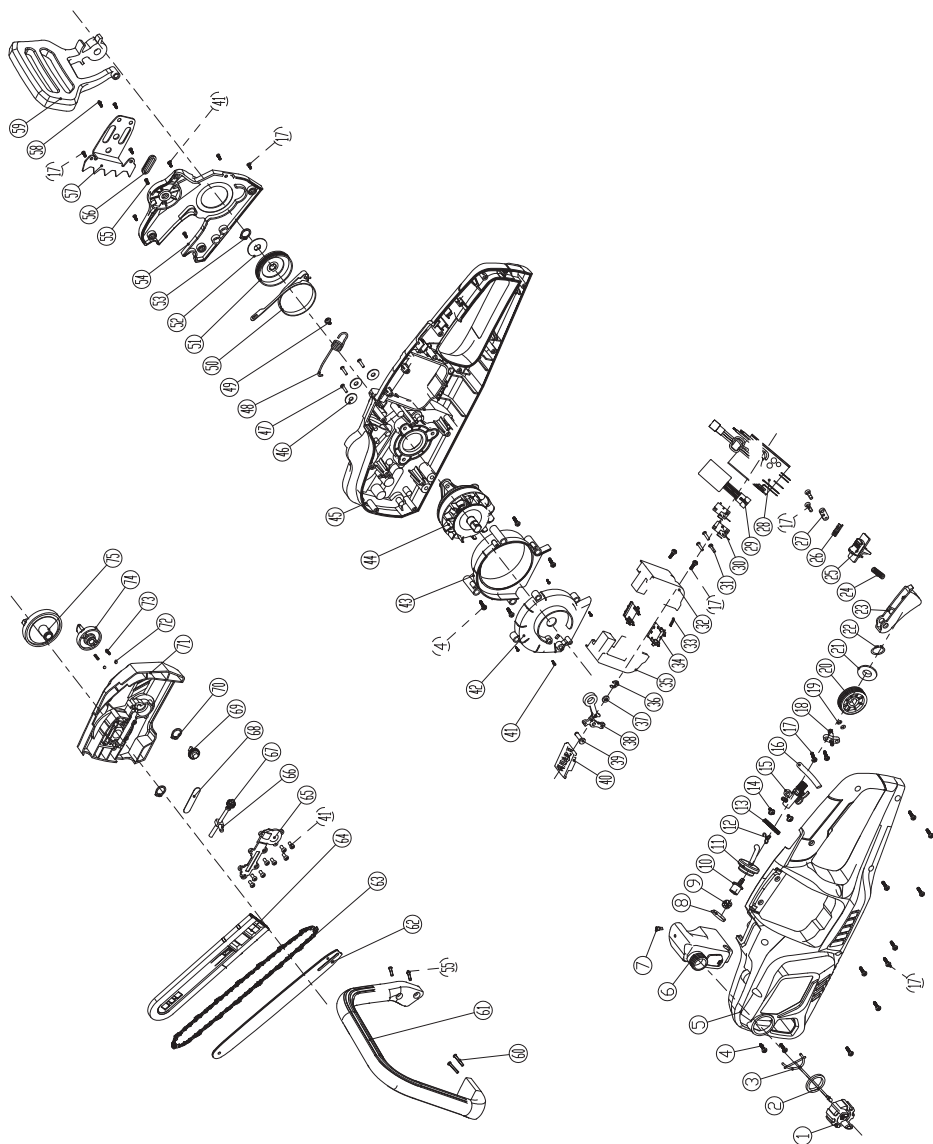


MODEL KS CS20V-12





MODELLEN KS CS40V-14, KS CS40V-16





EG-verklaring van overeenstemming

Nr. 171

De volgende producten zijn door ons getest volgens de vermelde normen en in overeenstemming bevonden met de Europese Richtlijn 2014/30/EU inzake

Fabrikant: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adres: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Duitsland
Product: Draadloze kettingzaag „Könner & Söhnen”
Type / Model: KS CS20V-12, KS CS-40V (inclusief modelwijzigingen)
KS CS40V: KS CS40V-14, KS CS40V-16)

Deze verklaring is gebaseerd op een eenmalige beoordeling van de hierboven genoemde producten. Zij houdt geen beoordeling van de volledige productie in en staat het gebruik van het logo van het testlaboratorium niet toe. De fabrikant dient ervoor te zorgen dat alle producten in serieproductie in overeenstemming zijn met het productmonster dat in dit rapport is beschreven. De aanvrager dient het volledige technische rapport ter beschikking te houden van de bevoegde autoriteiten.

Toegepaste EG-richtlijnen: 2014/30/EU Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
2006/42/EG Machinerichtlijn

Toegepaste normen: EN 55014-1:2017/A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
IEC 62841-1: 2014, COR1:2014, COR2:201

2000/14/EG_2005/88/EG Bijlage VI

Voor model KS CS20V-12

Gemeten geluidsniveau Lwa = 93 dB(A), gegarandeerd Lwa = 96 dB(A)

Voor model KS CS40V (inclusief modelwijzigingen van KS CS40V: KS CS40V-14, KS CS40V-16):

Gemeten geluidsniveau Lwa = 102 dB(A), gegarandeerd Lwa = 105 dB(A)



22

Uitgiftedatum:
Plaats van uitgifte:
Directeur:

2024-01-05

Düsseldorf

Fomin P.

P. Fomin

DIMAX

International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koenner-soehnen.com

Wij, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, verklaren hierbij dat het hierboven gespecificeerde product in overeenstemming is met de Richtlijnen van het Europees Parlement en de Raad: Machinerichtlijn 2006/42/EG van 17 mei 2006 en Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC) 2014/30/EU van 26 februari 2014. Het bovenstaande CE-merk mag onder verantwoordelijkheid van de fabrikant worden aangebracht, na voltooiing van een EG-verklaring van overeenstemming en naleving van alle relevante EG-richtlijnen.

CONTACTEN

Deutschland:

Hergestellt unter Lizenz und Kontrolle der DIMAX International GmbH.

Importeur und Vertreter in Deutschland:
DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203,
40235 Düsseldorf, Deutschland. Produziert in VRC.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.com

European Union:

Manufactured under license and control of DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseeldorf, Germany.

Importer and representative in Netherlands DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st,
05-830 Stara Wieś, Poland. Assembled in PRC.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.com

The United Kingdom:

Innovation Trade Ltd., 63/66 Hatton Garden Fifth Floor,
Suite 23, London, EC1N 8LE, info.uk@dimaxgroup.de

Technical support

support.uk@dimaxgroup.de
www.konner-sohnen.uk

France:

Fabriqué sous licence et contrôle de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne.

Importateur et représentant en France et en Belgique
DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st,
05-830 Stara Wieś, Pologne. Assemblé en RPC.
innovationtrade8@gmail.com
www.konner-sohnen.fr

España:

Fabricado bajo licencia y control de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania.

Importador y representante en España de DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st,
05-830 Stara Wieś, Polonia.
Ensamblado en la República Popular China.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.es

Polska:

Wyprodukowano na licencji i pod kontrolą DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203,
40235 Duesseeldorf, Niemcy.

Importer i przedstawiciel w Polsce:
DIMAX International Poland Sp.z o. o. ul. Południowa 8,
05-830 Stara Wieś, Polska. Zmontowany w CRL.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.pl

Україна:

Виготовлено за ліцензією та під контролем DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203,
40235 Дюссельдорф, Німеччина.

Імпортер та представник в Україні:
ТОВ "ТЕХНО ТРЕЙД КС" вул. Електротехнічна 47,
02225, м. Київ, Україна. Змонтовано в КНР
www.konner-sohnen.com.ua