



Bedieningsinstructies

Vloerzagen SuperCut 500X

BA-03-000002-02-NL

Toepassingsgebied

Deze gebruiksaanwijzing geldt alleen voor de machine die op het voorblad staat vermeld.

Controleer het machinemodel aan de hand van het typeplaatje van de machine.

Originele instructies / vertaling van de originele instructies

Het Duitse exemplaar van deze gebruiksaanwijzing is de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing in overeenstemming met de EU-machinerichtlijn.

Exemplaren in andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing.

Kernlochbohrer GmbH

Geigersbühlweg 52

72663 Großbettlingen

Duitsland

Telefoon: +49 (0)70 22 / 50 34 900

E-mail: info@kernlochbohrer.com

Internet: <http://www.kernlochbohrer.com>

© Kernlochbohrer GmbH

Deze documentatie is auteursrechtelijk beschermd.

Alle rechten op deze documentatie, in het bijzonder het recht op reproductie, verspreiding en vertaling, zijn voorbehouden aan Kernlochbohrer GmbH, zelfs in het geval van aanvragen voor industriële eigendomsrechten. Geen enkel deel van deze documentatie mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook, elektronisch of mechanisch, of worden verwerkt, gekopieerd of gedistribueerd met behulp van elektronische systemen zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Kernlochbohrer GmbH.

Fouten en technische wijzigingen voorbehouden.

Kernlochbohrer GmbH is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze documentatie. Aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade in verband met de levering of het gebruik van deze documentatie is uitgesloten voor zover wettelijk toegestaan. Bovendien kan Kernlochbohrer GmbH niet aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van inbreuk op octrooirechten en andere rechten van derden.

De werking van de machine is beperkt tot de functies beschreven in de bijbehorende technische documentatie.

Inhoudsopgave

1	Informatie en ondersteuning.....	5
1.1	Bedankt aan de koper	5
1.2	Gebruik van de bedieningshandleiding	5
1.3	Wijzigingen	5
1.4	Verklaring van symbolen	6
1.5	Garantie.....	6
1.6	Bescherming van het milieu	6
1.6.1	Verwijdering van het product	6
1.6.2	Verwijdering van de verpakking	7
1.7	Service	7
2	Veiligheid	8
2.1	Algemene informatie	8
2.2	Beoogd gebruik	8
2.3	Veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker	9
2.3.1	Organisatorische veiligheidsmaatregelen.....	9
2.3.2	Wijzigingen aan de machine.....	9
2.3.3	Onderdelen	10
2.3.4	Personeel.....	10
2.4	Veiligheidsvoorschriften voor personeel.....	10
2.4.1	Veilig gedrag	10
2.4.2	Veilig werken.....	11
2.4.3	Beschermende uitrusting	12
2.5	Veiligheid tijdens onderhoud	13
2.5.1	Algemene informatie.....	13
2.5.2	Reiniging.....	13
3	Technische gegevens	14
3.1	Algemene gegevens.....	14
3.2	Aandrijfmotor	15
4	Beschrijving van de machine.....	16
4.1	Onderdelen machine	16
4.2	Bedieningselementen.....	18
4.3	Aandrijfmotor	22

4.4	Omvang van de levering	24
5	Gebruik van de machine	25
5.1	Specifieke voorzorgsmaatregelen	25
5.2	De machine starten	26
5.2.1	Controleer het motoroliepeil	26
5.2.2	Brandstoftank vullen	28
5.2.3	Watertoevoer voorbereiden	29
5.2.4	Bedieningshendel afstellen.....	31
5.2.5	De snijdisc monteren	32
5.2.6	De uitlijning van de snijgeleider controleren	34
5.3	Werken met de machine	35
5.3.1	Visuele controle van de machine.....	35
5.3.2	De machine voorbereiden op gebruik.....	36
5.3.3	De motor starten	37
5.3.4	Snijden beginnen	40
5.3.5	Het snijden beëindigen	42
5.4	De machine transporteren.....	43
5.5	Machine voorbereiden op langere stilstand	43
6	Onderhoud.....	45
6.1	Aanwijzingen voor goed onderhoud	45
6.2	Onderhouds- en inspectieschema	45
6.3	Inspectie en onderhoud.....	47
6.3.1	Reinig de machine en controleer	47
6.3.2	Motorolie verversen	48
6.3.3	Reinig of vervang de filterelementen van het luchtfilter.....	51
6.3.4	De bezinkbeker reinigen	54
6.3.5	Bougie reinigen en controleren of vervangen.....	55
6.3.6	Controleer de toestand en spanning van de aandrijfriem.....	57
7	Problemen oplossen.....	58
8	Onderdelen	61
9	EU-conformiteitsverklaring	62

1 Informatie en ondersteuning

1.1 Bedankt aan de koper

Hartelijk dank voor de aankoop van een machine van Kernlochbohrer GmbH.

Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en neem de veiligheidsvoorschriften in acht. Door de bedieningshandleiding op te volgen, kunt u de uitstekende prestaties van ons product ten volle benutten.

Als u vragen heeft over de werking van de machine, neem dan rechtstreeks contact op met Kernlochbohrer GmbH. Wij zijn altijd beschikbaar om uw vragen te beantwoorden.

1.2 Gebruik van de bedieningshandleiding

De machine is bedoeld voor professioneel gebruik en mag alleen worden bediend door geschoold personeel. Volg de instructies in de bedieningshandleiding strikt op.

Als de bedieningsinstructies niet worden opgevolgd, wat kan leiden tot letsel of schade aan de machine, wijst ons bedrijf alle verantwoordelijkheid af.

De bedieningshandleiding is essentieel voor het gebruik van de machine. De bedieningshandleiding moet daarom altijd in de buurt van de machine worden bewaard en moet te allen tijde toegankelijk zijn voor het beoogde personeel.

Naast de bedieningshandleiding moeten de algemeen geldende en plaatselijke voorschriften ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van het milieu worden verstrekt; de naleving van deze voorschriften moet regelmatig worden gecontroleerd.

1.3 Wijzigingen

Kernlochbohrer GmbH behoudt zich het recht voor om het ontwerp en het uiterlijk van de producten en hun gebruiksaanwijzing te wijzigen. Toekomstige wijzigingen in de gebruiksaanwijzing zullen zonder voorafgaande kennisgeving worden doorgevoerd.

1.4 Verklaring van symbolen



Dit symbool maakt u attent op gevaren die u bij de volgende werkzaamheden in acht moet nemen om schade aan uzelf, andere personen of eigendommen te voorkomen.



Kruisverwijzing naar een ander hoofdstuk in de bedieningshandleiding.



Voorwaarde voor een handeling.



Uit te voeren handeling.



Gedrag van de machine dat te verwachten is als gevolg van de voorgaande handeling.



Achtergrondinformatie of verwijzing naar speciale functies.

1.5 Garantie

In overeenstemming met de algemene leveringsvoorwaarden van Kernlochbohrer GmbH geldt bij zakelijke transacties met bedrijven een garantietermijn van 12 maanden voor materiële gebreken (bewijs door factuur of afleverbon).

Schade veroorzaakt door natuurlijke slijtage, overbelasting of onjuiste behandeling is uitgesloten.

Schade veroorzaakt door materiaal- of fabricagefouten wordt kosteloos verholpen door reparatie of vervangende levering. Klachten kunnen alleen worden erkend als het apparaat ongemonteerd naar Kernlochbohrer GmbH wordt gestuurd.

Slijtageonderdelen zijn uitgesloten van de garantie.

1.6 Bescherming van het milieu

1.6.1 Verwijdering van het product

Volg de nationale voorschriften voor milieuvriendelijke verwijdering en recycling van afgedankte machines en accessoires.

1.6.2 Verwijdering van de verpakking

De verpakking is gemaakt van recyclebare materialen. De verpakking moet worden weggegooid volgens de plaatselijke voorschriften en dienovereenkomstig worden geëtiketteerd.

1.7 Service

Dankzij nauwkeurige informatie en specifieke vragen kunnen storingen snel worden verholpen, kunnen reserveonderdelen gemakkelijker worden besteld en verkeerde leveringen worden voorkomen.

Verzamel de volgende informatie voordat u contact opneemt met de serviceafdeling.

Bij alle vragen en bestellingen moet de modelaanduiding worden vermeld. Deze informatie is te vinden op het typeplaatje van de machine.

Bij storingen is verdere informatie nodig: soort en omvang van de storing, begeleidende omstandigheden, vermoedelijke oorzaak.

Bij het bestellen van reserveonderdelen is het volgende vereist: aantal en artikelnummer in de opengewerkte tekening in deze gebruiksaanwijzing.

- ① U kunt ons foto's sturen bij het bestellen van reserveonderdelen of video's bij storingen.

Contactgegevens:

Kernlochbohrer GmbH
Geigersbühlweg 52
72663 Großbettlingen
Duitsland
Telefoon: +49 (0)70 22 / 50 34 900
E-mail: info@kernlochbohrer.com
Internet: <http://www.kernlochbohrer.com>

2 Veiligheid

2.1 Algemene informatie

De machine is gebouwd volgens de laatste stand van de techniek en in overeenstemming met de geldende wetten, normen en veiligheidsvoorschriften. Desondanks kan het gebruik van de machine gevaren voor de gebruiker of derden en schade aan de machine en andere eigendommen tot gevolg hebben.

De machine mag alleen worden gebruikt als deze perfect functioneert en in overeenstemming is met het beoogde gebruik, met inachtneming van veiligheid en gevaren.

Schakel het apparaat bij beschadiging of storing onmiddellijk uit, beveilig het tegen opnieuw inschakelen en repareer het of laat het repareren.

2.2 Beoogd gebruik

De machine is uitsluitend bedoeld voor het frezen van groeven in natte zaagsneden in vloeroppervlakken.

Door een geschikte freesschijf te gebruiken, kunnen bijvoorbeeld sneden in beton (inclusief gewapend beton) of asfalt worden gemaakt.

De machine mag alleen worden gebruikt binnen de grenzen van de technische gegevens. Deze informatie, bijvoorbeeld prestatiegegevens en omgevingsomstandigheden, vindt u in het hoofdstuk "Technische gegevens".

Elk ander of verdergaand gebruik geldt als oneigenlijk gebruik - kans op ongelukken! Kernlochbohrer GmbH is niet aansprakelijk voor schade die hieruit voortvloeit. Het risico wordt uitsluitend gedragen door de gebruiker.

Tot het gebruik volgens de voorschriften behoort ook het in acht nemen van de gebruiksaanwijzing en het naleven van de voorgeschreven onderhoudsintervallen.

2.3 Veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker

2.3.1 Organisatorische veiligheidsmaatregelen

De bedieningshandleiding moet altijd beschikbaar zijn voor bedienings- en onderhoudspersoneel. Daarom moet deze altijd op de plaats van gebruik van de machine worden bewaard.

De voorschriften ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van het milieu die gelden op de plaats waar de machine wordt gebruikt, moeten ook beschikbaar zijn. De bediener van de machine moet regelmatig controleren of deze voorschriften worden nageleefd.

Het gebruik van machines met geluidsemisatie kan in de tijd beperkt zijn door nationale of lokale voorschriften.

De machine mag niet worden gebruikt in een explosiegevaarlijke omgeving of in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen of brandbaar stof.

Alle veiligheids- en gevaarsaanduidingen op de machine moeten leesbaar zijn en mogen niet verwijderd worden.

De veiligheidsuitrusting die nodig is voor het bedienen van de machine moet door de bediener worden verstrekt. De bediener moet ervoor zorgen dat de beschermingsmiddelen door het personeel correct worden gebruikt.

Bedienings- en hulpmaterialen, zoals smeermiddelen of reinigingsmiddelen, moeten zodanig worden gekozen dat wordt voldaan aan de grenswaarden voor gevaarlijke stoffen die gelden op de plaats van gebruik. De voorschriften voor milieubescherming en -verwijdering die gelden op de plaats van gebruik, moeten worden nageleefd.

2.3.2 Wijzigingen aan de machine

De gebruiker mag geen wijzigingen aan de machine aanbrengen zonder schriftelijke toestemming van Kernlochbohrer GmbH. Als de gebruiker wijzigingen uitvoert zonder toestemming, vervalt de garantie. Kernlochbohrer GmbH is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door ongeoorloofde wijzigingen.

2.3.3 Onderdelen

Reserveonderdelen moeten voldoen aan de door Kernlochbohrer GmbH gedefinieerde eigenschappen. Dit wordt altijd gegarandeerd voor reserveonderdelen geleverd door Kernlochbohrer GmbH. Kernlochbohrer GmbH is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door het gebruik van ongeschikte reserveonderdelen.

2.3.4 Personeel

Alle personen die bevoegd zijn om de machine in bedrijf te stellen, te bedienen en te onderhouden, moeten vooraf de bedieningshandleiding hebben gelezen en begrepen.

De machine mag alleen worden bediend door personen die vooraf voldoende zijn geïnstrueerd.

Onderhoud aan de machine mag alleen worden uitgevoerd door personen die een voor deze activiteit geschikte vakopleiding hebben gevolgd.

Minderjarigen mogen niet met de machine werken. Dit voorschrift geldt niet voor jongeren vanaf 16 jaar die onder toezicht worden opgeleid.

2.4 Veiligheidsvoorschriften voor personeel

2.4.1 Veilig gedrag

Alle personen die verantwoordelijk zijn voor de inbedrijfstelling, het gebruik en het onderhoud van de machine moeten vooraf de bedieningshandleiding hebben gelezen en begrepen.

De machine mag alleen worden bediend door personen die vooraf voldoende zijn geïnstrueerd.

Onderhoud aan de machine mag alleen worden uitgevoerd door personen die een voor deze activiteit geschikte vakopleiding hebben gevolgd.

Minderjarigen mogen niet met de machine werken. Dit voorschrift geldt niet voor jongeren vanaf 16 jaar die onder toezicht worden opgeleid.

Werkzaamheden aan en met de machine die de veiligheid in gevaar kunnen brengen, moeten worden vermeden.

Alle veiligheids- en gevaarsaanduidingen op de machine moeten leesbaar zijn en mogen niet worden verwijderd.

2.4.2 Veilig werken

Het bedienen van de machine vereist de volledige concentratie en bekwaamheid van het personeel. Personen die oververmoeid zijn, zich niet kunnen concentreren of onder invloed zijn van alcohol, drugs of medicijnen mogen niet aan of met de machine werken.

Personen die de machine niet direct hoeven te bedienen, moeten voldoende veiligheidsafstand tot de machine bewaren.

Controleer voor gebruik of het apparaat in perfecte staat is. Als het apparaat beschadigd is, mag het niet worden gebruikt. Beveilig het apparaat dan tegen gebruik en repareer het of laat het repareren.

Om de werking en veiligheid van de machine niet in gevaar te brengen, mogen afdekkingen of andere onderdelen van de machine niet worden verwijderd.

Controleer voor het starten of in werking stellen van de machine of personen geen gevaar lopen door het starten van de machine.

Bedieningselementen mogen niet onnadenkend of moedwillig worden bediend. Dit kan persoonlijk letsel of schade aan de machine tot gevolg hebben.

Bij het gebruik van de machine moet het personeel ervoor zorgen dat het stevig en in een ergonomische houding staat. De machine moet altijd met beide handen bediend worden.

De machine mag tijdens het gebruik niet onbeheerd worden achtergelaten.

Het stoppen van de machine terwijl deze draait met een zware last moet worden vermeden. Dit kan leiden tot schade door oververhitting.

Luchtinlaat- en luchtuitlaatopeningen mogen tijdens het gebruik niet afgedekt worden.

Gebruik het apparaat niet in een vochtige omgeving en dompel het nooit onder in water.

Het apparaat moet regelmatig gereinigd worden zodat er zich geen vuil ophoopt. Alle bedieningselementen en handgrepen moeten schoon, droog en vetvrij worden gehouden.

Als de machine niet in gebruik is, moet deze zo worden geparkeerd dat niemand in gevaar wordt gebracht. Beveilig de machine tegen onbevoegd gebruik.

2.4.3 Beschermende uitrusting

Personen die de machine gebruiken, moeten de volgende beschermende uitrusting dragen:

- veiligheidsschoenen met antislipzolen en beschermende neuzen
- Veiligheidsbril in overeenstemming met norm EN 166 of gezichtsbescherming
- Gehoorbescherming

Snijschijven hebben scherpe randen! Bij het hanteren van snijschijven moeten snijbestendige handschoenen worden gedragen.



Silica is een basiscomponent van zand, kwarts, baksteenklei, graniet en talrijke andere materialen en gesteenten.

Bij het snijden van materialen die silica bevatten, kunnen stof en aerosolen met kristallijne silica geproduceerd worden.

Herhaalde en/of aanzienlijke inademing van kristallijne silica kan leiden tot ernstige of dodelijke ademhalingsaandoeningen.

De vorming van schadelijk stof moet worden voorkomen door technische maatregelen (gebruik van de machine alleen in het natte proces).

Als de vorming van schadelijk stof niet volledig kan worden uitgesloten, moeten het bedienend personeel en omstanders altijd een ademhalingstoestel dragen dat is goedgekeurd voor het materiaal dat wordt verwerkt.

Loszittende kleding, lang haar of lichaamssieraden kunnen aan bewegende delen van de machine blijven haken! Neem passende voorzorgsmaatregelen.

Personen die onderhoudswerkzaamheden aan de machine uitvoeren, zijn verplicht de juiste beschermingsmiddelen te dragen die voor deze werkzaamheden vereist zijn.

2.5 Veiligheid tijdens onderhoud

2.5.1 Algemene informatie

Het onderhoud aan de machine mag alleen worden uitgevoerd door personen die hiervoor een speciale opleiding hebben gevolgd.

De in de gebruiksaanwijzing aangegeven onderhoudswerkzaamheden en -intervallen moeten in acht worden genomen.

Voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden is de juiste werkplaatsuitrusting vereist.

De volgende veiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen voordat met de onderhoudswerkzaamheden wordt begonnen:

- Plaats de machine zodanig dat het toegangspunt gemakkelijk bereikbaar is.
- Breng de machine in de juiste bedrijfstoestand.

Na voltooiing van de onderhoudswerkzaamheden:

- Zet de machine volledig in elkaar.
- Als er bedieningselementen of veiligheidsinrichtingen zijn verwijderd, moeten deze opnieuw worden gemonteerd en moet de werking ervan worden gecontroleerd.
- Schroefverbindingen die loszitten weer vastdraaien. Breng schroefborgingen weer aan.

Personen die onderhoudswerkzaamheden aan de machine uitvoeren, zijn verplicht de juiste beschermingsmiddelen te dragen die voor deze werkzaamheden vereist zijn.

2.5.2 Reiniging

Voor het reinigen van de machine mogen geen bijtende, schadelijke of milieubelastende stoffen worden gebruikt.

Voer reinigingsmiddelen op een milieuvriendelijke manier af.

In geen geval mogen hogedrukreinigers, waterstralen of perslucht worden gebruikt om de machine te reinigen.

3 Technische gegevens

3.1 Algemene gegevens

Artikelnummer	7500
Toepassingsgebied	Beton, asfalt
Toepassingsgebied	Nat doorslijpen
Maximale diameter snijschijf	500 mm
Diameter snijschijfhouder	25,4 mm (1")
Snelheid snijschijf bij volgas	2400 1/min
Maximale zaagdiepte	190 mm
Instelling zaagdiepte	Handwiel
Inhoud waterreservoir	25 L
Gewicht machine	151 kg
Geluidsdrukniveau bij stationair draaien	92 dB(A)
Geluidsdrukniveau onder belasting	108 dB(A)
Hand/arm vibratie Linker handgreep	3,1 m/s ²
Hand/armtrilling Rechterhandgreep	3,2 m/s ²
Afmetingen in werkstand (L x B x H)	Ca. 1800 x 650 x 1130 mm
Opgevouwen afmetingen (L x B x H)	Ca. 1100 x 650 x 1130 mm
Toegestane omgevingstemperatuur	5 °C tot 40 °C
Toegestane relatieve vochtigheid	30% tot 80%
Aansluiting watervoorziening	Gardena ®

3.2 Aandrijfmotor

Fabrikant: Loncin	Loncin
type	G420F
Vermogen	16 pk / 11,7 kW
Koppel	28 Nm
Werkingsprincipe	Kopklepper, 4-takt, EURO 5, geforceerde koeling
Aantal cilinders	1
Cilinderinhoud	420 cm ³
Stationair toerental	1800 tpm
Snelheid bij volgas	3600 1/min
Startsysteem	Trekkabel
Inhoud brandstoftank	6,5 L
Brandstofverbruik	≤ 395 g/kWh
Klepspeling (koud): Inlaat	0,15 +/- 0,02 mm
Klepspeling (koud): Uitlaat	0,2 +/- 0,02 mm

4 Beschrijving van de machine

4.1 Onderdelen machine



- 1 Deksel snijlschijf
- 2 Brandstoftank van de aandrijfmotor
- 3 Watertank
- 4 Oog voor kraantransport (verborgen)
- 5 Bedieningspaneel
- 6 Interface voor watertoevoer van externe bron (met koppeling en kogelkraan)
- 7 Bedieningshendel
- 8 Snijlijngeleider
- 9 Snijlschijf (niet meegeleverd)
- 10 Motorkap
- 11 Afdekking voor de aandrijfriem
- 12 Deksel voor montage van de tegenoverliggende snijlschijf
- 13 Voorwiel
- 14 Achterwiel

4.2 Bedieningselementen



Bedieningspaneel

- 1 Gashendel voor aandrijfmotor
- 2 Handwiel voor zaagdiepte-instelling
- 3 Oog voor kraantransport (verborgen)
- 4 Waterreservoir
- 5 Opbergvak voor gereedschap, gebruiksaanwijzing enz.
- 6 Vergrendeling van de zaagdiepte-instelling
- 7 Noodstopschakelaar
- 8 Indicator maaidiepte-instelling



Snijschijfdeksel en watertoevoer naar de snijschijf

- 1 Koppeling
- 2 Kogelkraan (gedeeltelijk verborgen)
- 3 Waterslang naar de snijschijf
- 4 Achterste deel van het maaischijfdeksel (vast)
- 5 Snijschijfhouder
- 6 Voorste deel van het maaischijfdeksel (kan omhoog geklapt worden)



1

2

Parkeerrem op de achterwielen

- 1 Borgbout
- 2 Achterwiel

4.3 Aandrijfmotor



- 1 Luchtfilter
- 2 Brandstoftank
- 3 Hendel startklep
- 4 Benzinekraan
- 5 Trekhendel van de trekstarter



- 1 Motorschakelaar
- 2 Olieaftapplug (er zit nog een olieaftapplug aan de andere kant)
- 3 Oliepeilstok (aan de tegenoverliggende zijde bevindt zich nog een oliepeilstok)

4.4 Omvang van de levering

De leveringsomvang van de machine omvat de volgende onderdelen:

- SuperCut 500X vloerzaag
- Dubbele steeksleutel SW 24/22
- Bougie dopsleutel
- Gebruiksaanwijzing voor de aandrijfmotor
- Gebruiksaanwijzing voor de vloerzaag

- ① De doorslijpschijf die nodig is voor het gebruik van de machine moet apart worden aangeschaft.

Kernlochbohrer GmbH biedt geschikte diamantdoorslijpschijven voor beton en asfalt.

De webshop <http://www.kernlochbohrer.com> is beschikbaar voor informatie en bestellingen.

5 Gebruik van de machine

5.1 Specifieke voorzorgsmaatregelen

De machine is uitsluitend bedoeld voor het frezen van groeven bij nat zagen in beton en asfalt. Elk ander gebruik van de machine wordt beschouwd als strijdig met het beoogde gebruik.

Vóór het zagen moeten alle uit te voeren snedes duidelijk gemarkeerd en gepland worden, zodat ze zonder gevaar voor mens en machine kunnen worden uitgevoerd.

Zaag alleen in een rechte lijn!

Bij het gebruik van de machine produceert de motor uitlaatgassen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en vergiftiging kunnen veroorzaken.

De machine mag daarom alleen buiten of in goed geventileerde ruimten worden gebruikt. Als de machine binnenshuis wordt gebruikt, moet de omgevingslucht worden gecontroleerd.

Als er vergiftigingsverschijnselen optreden (onwel worden, bewustzijnsverlies, vermoeidheid, slaperigheid), schakel de machine dan onmiddellijk uit, ga naar een ruimte met frisse lucht en raadpleeg vervolgens een arts.

De maaischijf draait zodra de motor van de machine wordt gestart.

Controleer voor het starten van de motor altijd of het maaischijfdeksel zich in de beschermstand bevindt. Begin nooit te snijden zonder dat het deksel van de snijschijf op zijn plaats zit.

Als de machine geparkeerd staat, moet deze beveiligd zijn tegen weggrollen door de parkeerrem op de achterwielen in te schakelen.

Laat de machine nooit onbeheerd achter met draaiende motor.

Plaats geen voorwerpen op de machine om schade of overbelasting te voorkomen.

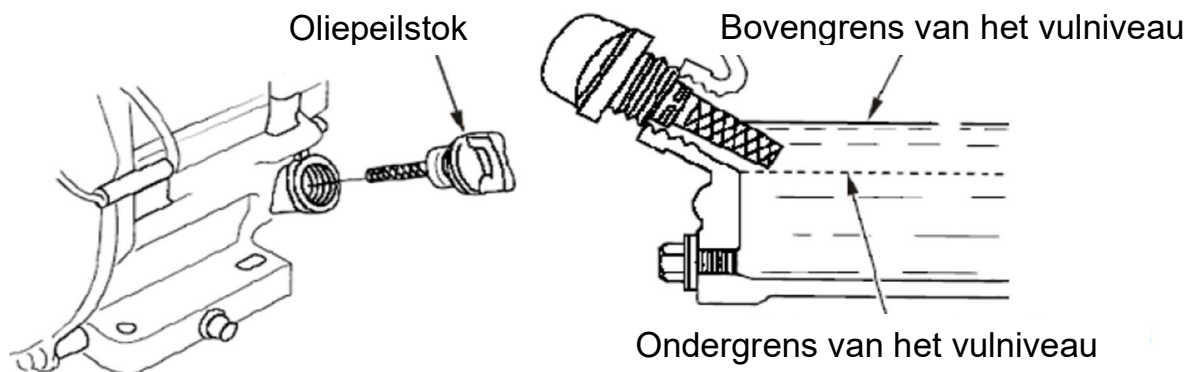
5.2 De machine starten

5.2.1 Controleer het motoroliepeil

Het motoroliepeil moet worden gecontroleerd voordat u met de machine gaat werken.

Procedure:

- Schakel de machine uit en laat deze afkoelen.
- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Controleer het vulniveau van de motorolie en stel de snijdiepte van de machine overeenkomstig in:
 - Maak de vergrendeling van de snijdiepte-instelling los.
 - Draai aan het handwiel van de snijdiepte-instelling totdat de twee oliepeilstokken van de motor op dezelfde hoogte staan.
 - Vergrendel de zaagdiepte-instelling.
- Wacht enkele minuten zodat de motorolie zich in de motor kan verzamelen.
- Verwijder de motorkap aan de voorkant van de machine.
- Schroef een oliepeilstok uit de motor en veeg deze schoon.
- Steek de peilstok in de vulopening, maar schroef hem niet vast.
- Neem de oliepeilstok uit de vulopening en controleer het vulniveau op de oliepeilstok.



- ☒ Vul motorolie bij als er te weinig motorolie in de motor zit.
Te gebruiken motorolie: Motorolie volgens SAE-klasse 10W-30
 - ☒ Controleer het vulpeil in de motor opnieuw met de oliepeilstok.
Het maximale vulniveau mag niet boven het gegroefde gedeelte van de peilstok uitkomen.
 - ☒ Corrigeer zo nodig het vulniveau en controleer opnieuw.
 - ☒ Schroef de oliepeilstok helemaal in de vulopening.
 - ☒ Plaats de motorkap.
- ① **Opmerking over motorolie:**
Kernlochbohrer GmbH adviseert het gebruik van universele tuingereedschapolie 10W-30 van de fabrikant LIQUI MOLY.
Deze is geschikt voor gebruik bij omgevingstemperaturen van ongeveer -20°C tot +45°C.
- ① De staat van de motorolie heeft een grote invloed op de werking en levensduur van de motor.
De motorolie moet daarom regelmatig worden ververs:
- Na de eerste 20 bedrijfsuren of na 1 maand in reële tijd (wat het eerst komt).
 - Daarna altijd na 100 bedrijfsuren of na 6 maanden in reële tijd (wat het eerst wordt bereikt).

5.2.2 Brandstoftank vullen

De brandstoftank van de motor moet worden gevuld voordat met de machine wordt gewerkt.



Speciale veiligheidsmaatregelen bij het omgaan met benzine:

Benzine is licht ontvlambaar!

Mors geen benzine!

Uit de buurt van open vuur houden!

Niet roken!



Speciale veiligheidsmaatregelen bij het tanken van de machine:

Tank de machine niet bij als de motor loopt of nog heet is!

Alleen op goed geventileerde plaatsen tanken!

Als er benzine gemorst wordt, maak de machine dan onmiddellijk schoon!

Zorg dat er geen benzine op kleding komt, anders onmiddellijk andere kleding aantrekken!

Controleer op lekkage! Bij benzinelekkage de motor niet starten!

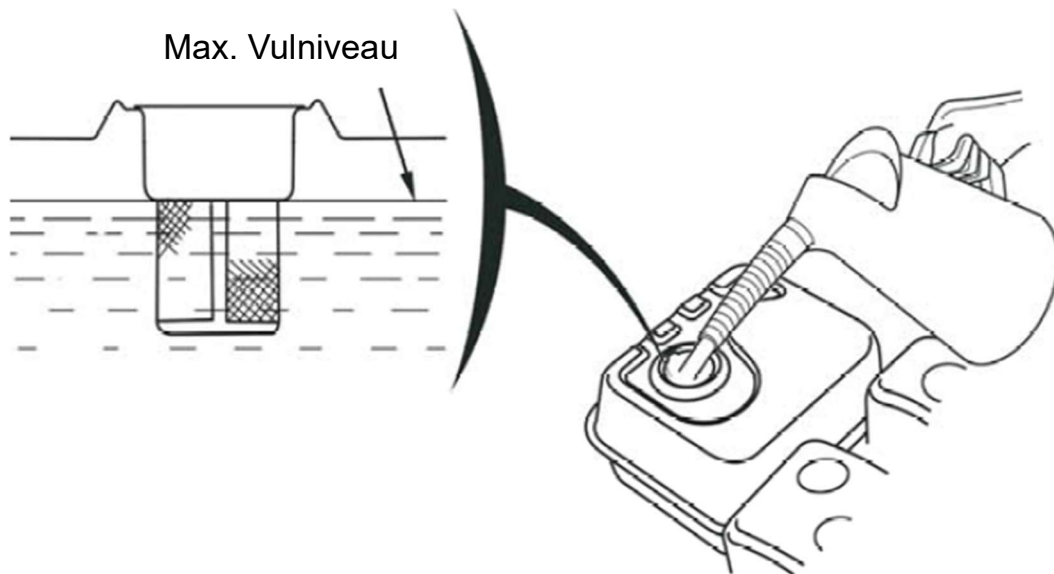
Brandstof:

Benzine met minimaal 95 RON en een maximaal ethanolgehalte van 5%, zonder toevoeging van olie.

Procedure:

- Schakel de machine uit en laat deze afkoelen.
- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Maak de brandstoftank en de tankdop schoon.
- Draai de tankdop los.

- ☒ Giet benzine in de brandstoftank tot het niveau de schouder van de vulzeef bereikt.



- ☒ Plaats de tankdop. Controleer de brandstoftank en de tankdop op lekkage.

5.2.3 Watertoevoer voorbereiden

- ① Alleen schoon water zonder toevoegingen mag worden gebruikt om de maaischijf te voeden!
- ① De machine biedt twee verschillende mogelijkheden om de maaischijf van water te voorzien:
 - Interne toevoer vanuit de watertank.
 - Externe toevoer door een waterslang aan te sluiten op de koppeling.Afhankelijk van de gekozen optie moet de betreffende slang worden aangesloten op de koppeling van het deksel van de snijlschijf.

Watertoevoer vanuit waterreservoir

Als de snijschijf moet worden gevoed vanuit de watertank terwijl de machine in gebruik is, moet de tank worden gevuld voordat het werk begint.

Procedure:

- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Schroef de dop van de watertank los.
- Sluit de kogelkraan op de koppeling van het maaischijfdeksel.
- Sluit de slang die uit de watertank komt aan op de koppeling van het maaischijfdeksel.
- Giet water door de opening van de watertank tot het niveau de schouder van de vulopening bereikt.
- Plaats het deksel van de watertank.

Watertoevoer van een externe bron

Als de snijschijf tijdens het gebruik van water moet worden voorzien door een externe bron, moet de aansluiting worden gemaakt voordat het werk begint.

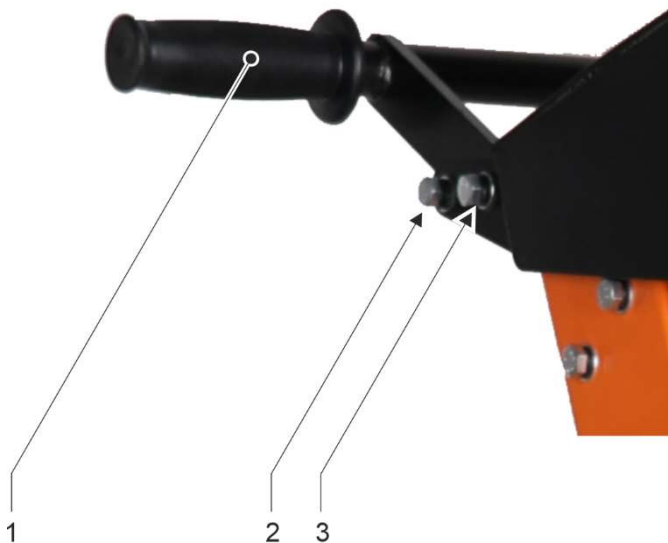
Procedure:

- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Sluit de kogelkraan op de watertoevoerinterface.
- Sluit de kogelkraan op de koppeling van het maaischijfdeksel.
- Sluit de slang die van de watertoevoerinterface komt aan op de koppeling van het maaischijfdeksel.
- Sluit de externe waterslang aan op de watertoevoerinterface.

5.2.4 Bedieningshendel afstellen

Voordat u met de machine gaat werken, kunt u de hoogte van de bedieningshendel instellen op een comfortabele hoogte voor de gebruiker.

Procedure:



- 1 Bedieningshendel
- 2 Zeskantbout in het draaipunt
- 3 Zeskantbout

- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Draai de zeskantbout in het draaipunt van de bedieningshendel aan beide zijden los.
- Draai de bevestigingszeskantbout in de houder van de bedieningshandgreep aan beide zijden los.
- Houd de bedieningshandgreep stevig vast.
- Verwijder de zeskantige schroef waarmee de bedieningshendel aan beide zijden is bevestigd.
- Stel de hoogte van de bedieningshendel in op een comfortabele hoogte voor de gebruiker. Zorg ervoor dat het gat in het vaste deel en de schroefdraad in het beweegbare deel van de bedieningshandgreep elkaar overlappen.
- Draai de zeskantige schroef waarmee de bedieningshendel aan beide zijden is bevestigd in en draai deze vast.
- Draai de zeskantbout in het draaipunt van de bedieningshendel aan beide zijden vast.

5.2.5 De snijschijf monteren

Voordat u met de machine gaat werken, moet u een snijschijf monteren die geschikt is voor het te snijden materiaal.



Snijschijven hebben scherpe randen!

Bij het werken met snijschijven moeten snijbestendige handschoenen worden gedragen.



Kantel de machine nooit bij het monteren van de snijschijf!

Hierdoor kan motorolie lekken en de machine beschadigen.



De montage van de doorslijpschijf is beschreven voor de machine zoals ze geleverd wordt.

In deze toestand kan de maaischijf aan de rechterkant van de machine worden gemonteerd, gezien in de richting van de schuif.

Het is ook mogelijk om de snijschijf aan de linkerkant van de machine te monteren. De afdekking van de snijschijf moet echter eerst worden vervangen door de afdekking voor montage van de snijschijf aan de andere kant.

Als u ondersteuning nodig heeft bij het ombouwen, neem dan contact op met Kernlochbohrer GmbH.



Na het ombouwen van de snijschijfhouder moeten alle afdekkingen en afschermingen weer worden gemonteerd!

Snijschijf:



De snijschijf moet geschikt zijn voor de machine en het te snijden materiaal.

Gebruik alleen diamantdoorslijpschijven met een stalen kern.

De doorslijpschijf mag geen beschadigingen zoals scheuren, deuken of defecten in de stalen kern en/of aan de rand vertonen.

Het centreergat en het excentrische gat mogen niet beschadigd zijn.

De maximaal toegestane snelheid van de snijschijf staat op de snijschijf vermeld.

Het maximaal toegestane toerental van de snijnschijf moet hoger zijn dan het maximale toerental van de machine (2400 tpm).

- ① Kernlochbohrer GmbH biedt geschikte diamantdoorslijpschijven voor beton en asfalt.

Bijvoorbeeld:

Diamantdoorslijpschijf (Ø500) voor beton (artikelnummer 7511)

Diamantdoorslijpschijf (Ø500) voor asfalt (artikelnummer 7514)

Gereedschap:

Steeksleutel SW24

Procedure:

- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Schakel de machine uit en laat deze afkoelen.
- Zet de motorschakelaar in de stand "OFF".
- Maak de vergrendeling van de zaagdiepte-instelling los.
- Draai het handwiel voor de zaagdiepte-instelling linksom tot de as van de maaischijf in de bovenste eindstand staat.
- Vergrendel de zaagdiepte-instelling.
- Klap het voorste deel van het maaischijfdeksel omhoog om de maaischijfhouder toegankelijk te maken.
- ① De moer en de snijnschijfas aan de rechterkant van de machine hebben linkse schroefdraad!
- Draai de moer met de klok mee los van de snijnschijfas.
- Verwijder de schijf en de buitenflens van de snijnschijfas.
- Reinig de klemvlakken van beide flenzen en het montagevlak van de snijnschijf op de snijnschijfas.



Controleer de snijnschijf, de flenzen en het montagevlak van de snijnschijfas op slijtage en beschadigingen.

De elementen mogen alleen worden gebruikt als ze onbeschadigd zijn.

- Controleer de draairichting van de maaischijf. De pijl op de snijschijf geeft de draairichting aan.
 - Plaats de maaischijf op de maaischijfas. Lijn het excentrische gat in de snijschijf uit met het gat in de binnenflens.
 - Plaats de buitenflens op de as van de snijschijf. De aandrijfpen van de buitenflens moet door de snijschijf en in de binnenflens steken.
 - Schroef de moer met ring linksom op de as van de snijschijf. Draai de moer vast met een koppel van 50 Nm.
 - Klap het voorste deel van het maaischijfdeksel naar beneden.
 - Controleer de beschermende functie van de afdekking van de maaischijf:
 - Controleer of het vaste deel van het maaischijfdeksel stevig aan het basisframe is vastgeschroefd.
 - Controleer of het veerbelaste voorste gedeelte van het afdekpaneel van de snijschijf goed vastzit aan het vaste gedeelte en helemaal naar beneden is geklapt.
 - Er mogen geen openingen zijn tussen de twee delen.
- ① De maaischijf wordt in omgekeerde volgorde verwijderd.

5.2.6 De uitlijning van de snijgeleider controleren

Alvorens met de machine te werken, moet de correcte uitlijning van de snijlijngeleider gecontroleerd worden.

Procedure:

- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Schakel de machine uit en laat deze afkoelen.
- Klap de snijlijngeleider naar beneden.

- ☒ Plaats de liniaal tegen de snijschijf en controleer of de geleider correct is uitgelijnd met de snijschijf.
Draai indien nodig de borgmoer van de draadstang los, pas de positie van het geleidewiel van de snijlijngeleider aan door aan de draad te draaien en draai de borgmoer weer vast.
- ☒ Klap de snijlijngeleider omhoog.

5.3 Werken met de machine

5.3.1 Visuele controle van de machine

Voer een visuele inspectie van de machine uit voordat u ermee gaat werken:

- Controleer de algemene staat en netheid van de machine.
- Controleer de aanwezigheid van alle afdekkingen en machineonderdelen.
- Controleer of alle schroeven vastzitten.
- Luchtinlaat- en luchtuitlaatopeningen mogen niet vuil zijn of afgedekt.

5.3.2 De machine voorbereiden op gebruik

Voordat u het apparaat gebruikt, moet u enkele voorbereidingen treffen:



Trek persoonlijke beschermingsmiddelen aan.


Zorg ervoor dat er zich geen onbevoegde personen in het werkgebied bevinden.



Er moeten technische maatregelen worden genomen om de vorming van schadelijk stof te voorkomen (gebruik van de machine alleen in het natte proces).

Als het ontstaan van schadelijk stof niet volledig kan worden uitgesloten, moeten het bedienend personeel en omstanders altijd een ademhalingsstoestel dragen dat is goedgekeurd voor het materiaal dat wordt verwerkt.

Procedure:

- Plan alle te maken sneden en markeer ze duidelijk op de vloer.
De machine kan alleen in een rechte lijn snijden!
- Klap de snijlijngeleider naar beneden.
- Plaats de machine zo dat de snijlijngeleider is uitgelijnd met de markeringen voor de te maken sneden en schakel de parkeerrem in op de achterwielen.
-  De afdekking van de snijschijf mag alleen bij stilstaande motor naar boven geklapt worden!
- Klap het voorste deel van het deksel van de snijschijf omhoog zodat de watertoevoer naar de snijschijf zichtbaar is.
- Open de kogelkraan van de watertoevoer naar de snijschijf.
- Controleer of de watertoevoer voldoende is. Als het debiet onvoldoende is, verhoog dan de waterhoeveelheid.
- Sluit de kogelkraan van de watertoevoer naar de snijschijf.
- Klap het voorste deel van het deksel van de maaischijf naar beneden.

5.3.3 De motor starten



De maaischijf draait zodra de motor gestart wordt!



Controleer voor het starten van de motor altijd of het maaischijfdeksel zich in de beschermstand bevindt. Begin nooit te maaien zonder dat het deksel van de maaischijf op zijn plaats zit.

Normaal gesproken mag het voorste deel van het maaischijfdeksel niet worden opgetild als de motor draait. Dit is alleen toegestaan als er tot een verticaal oppervlak moet worden gesneden!



Druk bij gevaar door de motor of de snijschijf op de noodstop-schakelaar!

Hierdoor stopt de motor van de machine onmiddellijk en stopt de snijschijf.



De noodstop-schakelaar wordt ontgrendeld door aan de bedieningsknop te draaien.

Procedure:

- ☑ Controleer het oliepeil van de motor.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.1 "Controleer het motoroliepeil".
- ☑ Brandstoftank gevuld.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.2 "Brandstoftank vullen".
- ☑ Watertoevoer voorbereid.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.3 "Watertoevoer voorbereiden".
- ☑ Bedieningshendel afgesteld.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.4 "Bedieningshendel afstellen".
- ☑ Maaischijf gemonteerd en voorste deel van het maaischijfdeksel ingeklapt.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.5 "De snijschijf monteren".
- ☑ Uitlijning van de snijlijngeleider controleren.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.6 "De uitlijning van de snijgeleider controleren".
- ☑ Snijschijf vergrendeld in bovenste eindpositie en snijdiepte ingesteld.

- ☑ Visuele controle van de machine uitgevoerd.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.3.1 "Visuele controle van de machine".
- ☑ Voorbereiden van het gebruik van de machine.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.3.2 "De machine voorbereiden op gebruik".
- ☑ Noodstopschakelaar ontgrendeld.
- ☒ Open de brandstofkraan. Duw hiervoor de hendel naar rechts.
- ☒ Stel de startklep in op basis van de motortemperatuur:
 - Sluit de startklep als de motor koud is. Duw hiervoor de hendel naar links.
 - Open de startklep als de motor warm is. Duw hiervoor de hendel naar rechts.
- ☒ Beweeg de gashendel van de motor van "langzaam" naar "snel" tot ongeveer de middelste stand.
- ☒ Zet de motorschakelaar in de stand "ON".
- ☒ Trek lichtjes aan de trekhendel van de trekstarter tot u weerstand voelt van het compressiepunt.
- ☒ Trek na het bereiken van het compressiepunt met een ruk aan de trek-greep van de trekstarter.
 - 👉 Motor start.

Soms zijn meerdere rukken nodig om de motor te starten.



Laat de trekhendel bij herhaaldelijk trekken niet vrij terugschieten, maar houd hem stevig vast om letsel door snel terugschieten te voorkomen.

- ☒ Zet de gashendel van de motor in de stand "langzaam".
- ☒ Als de motor is gestart met gesloten startklep, moet de startklep tijdens de opwarmfase worden geopend. Duw hiervoor de hendel van de startklep naar rechts.

Als de motor is gestart met geopende startklep, blijft de startklep in deze stand staan.
- ☒ Laat de motor enkele minuten opwarmen. Controleer gedurende deze tijd op brandstoflekkage en abnormale geluiden die kunnen duiden op loszittende machineonderdelen.

- ☒ Aan het einde van de opwarmfase:

Druk op de noodstop-schakelaar.

☞ De motor komt tot stilstand.

- ⓘ Als de motor niet tot stilstand komt, is de noodstop-schakelaar van de machine defect.



Gebruik de machine niet in deze toestand!

Laat de machine repareren door gespecialiseerd personeel!





5.3.4 Snijden beginnen

- ① Zaagsnedes mogen alleen zo diep worden gemaakt als vereist door de toepassingspecificatie.
Als er dieper wordt gesneden dan nodig, leidt dit tot onnodige slijtage van de snijnschijf en de machine.

- ① Kernlochbohrer adviseert om bij grote snijdieptes een getrapte snede uit te voeren:
 - Maak eerst een geleidingsnede met een snijdiepte van 20 tot 30 mm.
 - Snijd vervolgens geleidelijk 50 mm dieper totdat de snijdiepte volgens de toepassingspecificatie is bereikt.

- ① De indicator voor de zaagdiepte-instelling kan met de hand worden gedraaid. Dit dient om de zaagdiepte-instelling op nul te zetten. Het display voor de zaagdiepte-instelling heeft een schaalverdeling met de eenheid centimeters en een schaalverdeling met de eenheid inches.

Procedure:

- ☑ Visuele inspectie van de machine uitgevoerd.
 Zie hoofdstuk 5.3.1 "Visuele controle van de machine".
- ☑ Voorbereidingen voor het gebruik van de machine uitgevoerd.
 Zie hoofdstuk 5.3.2 "De machine voorbereiden op gebruik".
- ☒ Plaats de machine aan het begin van de gewenste maaidraad en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- ☒ Start de motor en laat deze stationair draaien.
 Zie hoofdstuk 5.3.3 "De motor starten".
- ☒ Open de kogelkraan van de watertoevoer naar de maaischijf.
- ☒ Zet de gashendel langzaam naar voren in de stand "snel" (volgas).
 De snijnschijf wordt versneld tot de werksnelheid.



Alle snedes moeten worden gemaakt met de gashendel in de stand "snel"!

- ☒ Maak de vergrendeling van de zaagdiepte-instelling los.
- ☒ Draai het handwiel voor de zaagdiepte-instelling langzaam met de klok mee om de snijnschijf te laten zakken totdat deze over het oppervlak van het te zagen materiaal krassen maakt.
- ☒ Draai de weergave van de zaagdiepte-instelling naar nul.
- ☒ Draai het handwiel van de zaagdiepte-instelling langzaam verder met de klok mee en laat de snijnschijf zakken tot de gewenste zaagdiepte.
De bereikte snijdiepte kan worden afgelezen op het display.
↳ De draaiende snijnschijf duikt van bovenaf in het te snijden materiaal.
- ☒ Zodra de gewenste snijdiepte is bereikt, vergrendelt u de instelling voor de snijdiepte.
- ☒ Zet de parkeerrem op de achterwielen los.
- ☒ Duw de machine langzaam vooruit. Zorg ervoor dat het geleidewieltje van de snijlijngeleider precies op de markering voor de te maken sneden wordt geleid.

Zaag alleen in een rechte lijn! Oefen alleen genoeg druk uit op de bedieningshendels om de snijlijn te volgen.

Kies alleen een aanvoersnelheid die snel genoeg is, zodat het motortorental tijdens het snijden niet daalt.

Als de snijnschijf uit de voeg loopt, verminder dan de voedingssnelheid of de snijdiepte.



De geluiddemper van de motor wordt zeer heet tijdens het gebruik!
Raak de geluiddemper niet aan!



5.3.5 Het snijden beëindigen

Procedure:

- ☒ Aan het einde van de gewenste snijlijn: Verminder de aanvoerdruk.
- ☒ Schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- ☒ Ontgrendel de vergrendeling van de snijdiepte-instelling.
- ☒ Draai het handwiel van de snijdiepte-instelling tegen de klok in totdat de snijnschijf in de bovenste eindstand staat.
- ☒ Vergrendel de zaagdiepte-instelling.
- ☒ Sluit de watertoevoer naar de maaischijf.
- ☒ Trek de gashendel langzaam terug naar de stand "langzaam" (stationair).
 - ↳ Het motortoerental wordt verlaagd naar stationair toerental.
- ☒ Laat de motor ongeveer 2 tot 3 minuten stationair draaien om hem te laten afkoelen.
- ☒ Zet de motorschakelaar in de stand "OFF".
 - ↳ De motor komt tot stilstand.
- ☒ Sluit de brandstofkraan. Duw hiervoor de hendel naar links.
- ☒ Als de machine werd voorzien van water uit een externe bron: Koppel de watertoevoer los van de machine.
- ☒ Klap de snijlijngeleider omhoog.
- ☒ Demonteer de snijnschijf.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.5 "De snijnschijf monteren".
- ☒ Controleer de toestand van de maaischijf.
Vervang een beschadigde of versleten maaischijf.
- ☒ Controleer de machine op vervuiling.
Reinig de machine indien nodig.
 - 📖 Zie hoofdstuk 6.3.1 "Reinig de machine en controleer".

5.4 De machine transporteren

Procedure:

- ☒ Schakel de machine uit en laat deze volledig afkoelen.
 Zie hoofdstuk 5.3.5 "Het snijden beëindigen".
- ☒ Als de machine water kreeg van een externe bron: Koppel de watertoevoer los van de machine.
- ☒ Klap de snijlijngeleider omhoog.
- ☒ Verwijder de snijschijf en vergrendel de instelling van de snijdiepte in de bovenste eindstand.
 Zie hoofdstuk 5.2.5 "De snijschijf monteren".
- ☒ Transporteer de machine door de bedieningshendel in te drukken. Ontgrendel hiervoor de parkeerrem op de achterwielen.

Of:

Gebruik geschikte hulpmiddelen om de machine op te tillen aan het oog voor kraantransport.



Gebruik de bedieningshendel en/of de maaidraadgeleider niet om de machine op te tillen.

Trek de machine nooit achter een voertuig!



De machine mag nooit gekanteld worden voor transport!
Hierdoor kan motorolie lekken en de machine beschadigen.

5.5 Machine voorbereiden op langere stilstand

Bedrijfsvloeistof:

- Universele tuingereedschapolie 10W-30 van de fabrikant LIQUI MOLY.
Hoeveelheid 0,005 - 0,01 liter
- Benzine met minimaal 95 RON en een maximaal ethanolgehalte van 5%,
zonder toevoeging van olie.

Procedure:

- ☑ Schakel de machine uit en laat deze volledig afkoelen.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.3.5 "Het snijden beëindigen".
- ☑ Demonteer de snijschijf.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.5 "De snijschijf monteren".
- ☑ Reinig de machine en laat volledig drogen.
 - 📖 Zie hoofdstuk 6.3.1 "Reinig de machine en controleer".
- ☑ Vervang de motorolie.
 - 📖 Zie hoofdstuk 6.3.2 "Motorolie verversen".
- ☑ Motorolie in de verbrandingskamer gieten:
 - Verwijder de bougiedop.
 - Reinig de omgeving van de bougie.
 - Draai de bougie uit met een dopsleutel.
 - Giet 0,005 tot 0,01 liter verse motorolie in de verbrandingskamer via het schroefgat.
 - Trek enkele keren aan de trekhendel van de trekstarter. Zo wordt de motorolie in de verbrandingskamer verdeeld.
 - Draai de bougie met de hand in en draai hem vast met een dopsleutel.
 - Trek voorzichtig aan de trekhendel van de trekstarter totdat weerstand voelbaar is door het compressiepunt. Dit sluit de kleppen van de motor en voorkomt dat er vocht binnendringt.
 - Monteer de bougiestekker.
- ☑ Vul de brandstoftank volledig.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.2.2 "Brandstoftank vullen".
- ☑ Bewaar de machine op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bescherm tegen vocht en direct zonlicht.
- ☑ Schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- ☑ Beveilig de machine tegen onbevoegd gebruik.
- ☑ Bescherm de machine tegen stof met een luchtdoorlatende hoes. Niet afdekken met luchtdoorlatende folie of iets dergelijks.

6 Onderhoud

6.1 Aanwijzingen voor goed onderhoud

Onvoldoende of onjuist onderhoud kan storingen veroorzaken en de bedrijfsveiligheid en levensduur van de machine nadelig beïnvloeden. Regelmatige inspectie en onderhoud zijn daarom essentieel. Wij raden aan om onderhoudswerkzaamheden alleen door geschoold personeel te laten uitvoeren.

De contractueel overeengekomen garantie ontslaat de gebruiker van de machine niet van de verplichting om de machine vanaf het moment van ingebruikname te onderhouden volgens de instructies van de fabrikant. Kernlochbohrer GmbH is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door gebrekkig onderhoud.

6.2 Onderhouds- en inspectieschema

De intervalspecificaties hebben betrekking op normale bedrijfsomstandigheden. Bij zwaardere omstandigheden (veel stof enz.) en langere dagelijkse werktijden moeten de opgegeven intervallen door de gebruiker dienovereenkomstig worden verkort.

Gebruik het onderhouds- en inspectieschema alleen als richtlijn! Volg altijd de verwijzingen naar de andere hoofdstukken! Deze bevatten gedetailleerde beschrijvingen van hoe de afzonderlijke taken correct en veilig moeten worden uitgevoerd.

6.3 Inspectie en onderhoud

6.3.1 Reinig de machine en controleer



Gebruik geen scherpe sponzen of metalen voorwerpen om de machine schoon te maken. Deze kunnen het oppervlak van de machine beschadigen.

Gebruik geen hogedrukreinigers, waterstralen of perslucht om het apparaat schoon te maken. De scherpe water- of luchtstraal kan het apparaat beschadigen.

Gebruik geen bijtende, schadelijke of milieubelastende stoffen om het apparaat schoon te maken.



Interval:

1 dag Reële tijd

Hulpmiddelen:

- Bak met een mengsel van water en een mild schoonmaakmiddel (bijv. afwasmiddel).
- Doek en borstel

Procedure:

- Schakel de machine uit en laat deze volledig afkoelen.
 Zie hoofdstuk 5.3.5 "Het snijden beëindigen".
- Demonteer de maaischijf.
 Zie hoofdstuk 5.2.5 "De snijschijf monteren".
- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en trek de parkeerrem op de achterwielen aan.

- ☒ Ontdoe de machine van stof en vuil.
 - Gebruik een vochtige doek, gedrenkt in water vermengd met een mild reinigingsmiddel.
 - Er mag geen water in de elektrische schakelementen of de binnenkant van het bedieningspaneel, de motor, de carburator of de geluiddemper komen.
- ☒ Laat de machine volledig drogen.
- ☒ Controleer of alle schroeven van de machine goed vastzitten. Draai de schroeven indien nodig vast.

6.3.2 Motorolie verversen

- ① De staat van de motorolie heeft een grote invloed op de werking en levensduur van de motor.

De motorolie moet daarom regelmatig worden verversd:

- Na de eerste 20 bedrijfsuren of na 1 maand in bedrijf (wat het eerst gebeurt).
- Daarna altijd na 100 bedrijfsuren of na 6 maanden in reële tijd (wat het eerst wordt bereikt).

Interval:

Voor het eerst na 20 bedrijfsuren of na 1 maand in reële tijd (wat het eerst komt)

Daarna na 100 bedrijfsuren of 6 maanden reële tijd (wat het eerst komt)

Bedrijfsvloeistof:

Universele olie voor tuingereedschap 10W-30 van de fabrikant LIQUI MOLY

Hoeveelheid: 1,1 liter

- ① De opgegeven hoeveelheid werd bepaald tijdens de eerste vulling. Deze dient alleen als referentie voor het aanschaffen van de olie! Bij het vullen van de machine is het van de peilstok afgelezen vulniveau doorslaggevend.
- ① Opmerking over de motorolie:


De door Kernlochbohrer GmbH Universal-Gartengeräte-Öl 10W-30 aanbevolen motorolie van de fabrikant LIQUI MOLY is geschikt voor gebruik bij omgevingstemperaturen van ca. -20 tot +45°C.

Hulpmiddelen:

Oliebestendige lekbak (inhoud van ca. 2 liter)

Procedure:

- Machine uitgeschakeld, maar niet afgekoeld.

 Zie hoofdstuk 5.3.5 "Het snijden beëindigen".



Raak geen hete machineonderdelen aan, vooral de geluiddemper niet - verbrandingsgevaar!

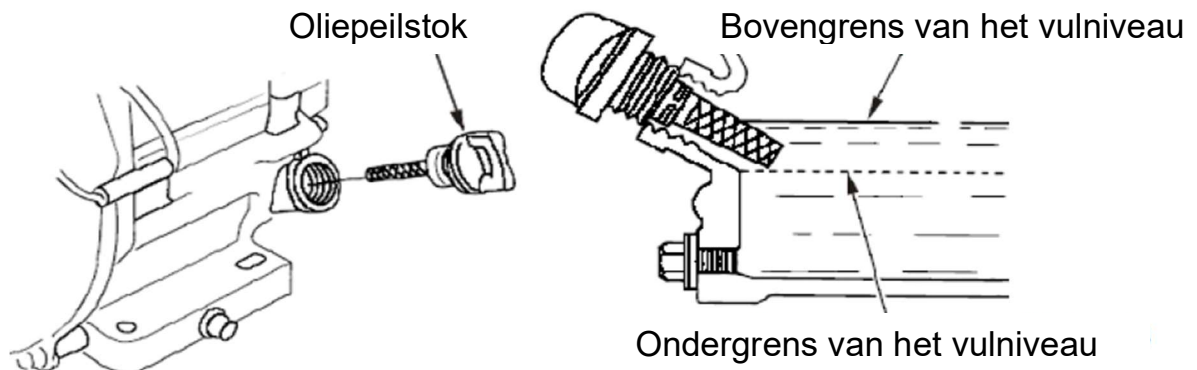
- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en trek de parkeerrem op de achterwielen aan.
- Als u de motorolie wilt verversen, moet u de zaagdiepte van de machine dienovereenkomstig aanpassen:
 - Maak de vergrendeling van de zaagdiepte-instelling los.
 - Draai het handwiel van de snijdiepte-instelling totdat de twee oliepeilstokken van de motor op dezelfde hoogte staan.
 - Vergrendel de zaagdiepte-instelling.
- Verwijder de motorkap aan de voorkant van de machine.
- Schroef één oliepeilstok van de motor en veeg deze schoon.
- Maak het motoroliereservoir en de olieaftapplug schoon.
- Zet een lekbak klaar onder de olieaftapplug.



Hete motorolie - kans op brandwonden!

- Draai de olieaftapplug met afdichting los en laat de motorolie in de lekbak lopen.
- Voer ingezamelde motorolie op een milieuvriendelijke manier af. Reinig de lekbak.
- Controleer de olieaftapplug en afdichting op beschadigingen. Vervang beschadigde elementen.
- Schroef de olieaftapplug met afdichting in en draai deze vast.
- Vul de motor met motorolie.

- ① De aangegeven hoeveelheid van 1,1 liter is vastgesteld tijdens het vullen. Het dient alleen als referentie voor het aanschaffen van de olie! Bij het vullen van de machine is het op de oliepeilstok afgelezen niveau doorslaggevend.
- ☒ Steek de oliepeilstok in de vulopening, maar schroef deze niet vast.
- ☒ Neem de oliepeilstok uit de vulopening en controleer het vulniveau op de oliepeilstok.



- ☒ Als er te weinig motorolie in de motor zit, vult u motorolie bij.
- ☒ Als er te veel motorolie in de motor zit, laat u de motorolie gedeeltelijk aftappen.
- ☒ Controleer het vulpeil in de motor opnieuw met de oliepeilstok. Het maximale vulniveau mag niet boven het gegroefde gedeelte van de peilstok uitkomen.
- ☒ Schroef de oliepeilstok helemaal in de vulopening.
- ☒ Plaats de motorkap.

6.3.3 Reinig of vervang de filterelementen van het luchtfilter

- ① De motor is uitgerust met een luchtfilter met twee elementen, bestaande uit een papieren filter en een sponsfilter.



Als er geen filterelementen of beschadigde filterelementen in het luchtfilter worden gebruikt, kan er stof in de motor komen dat de slijtage versnelt!

Interval voor het reinigen van de filterelementen:

50 uur bedrijfstijd of 3 maanden werkelijke tijd (wat het eerst komt)

Interval voor het vervangen van de filterelementen:

200 uur bedrijfstijd of 12 maanden werkelijke tijd (wat het eerst komt)

- ① Een vuil luchtfilter kan de luchtinlaat belemmeren en de motorprestaties verminderen.

Als de machine in een zeer stoffige omgeving wordt gebruikt, moeten de intervallen dienovereenkomstig worden verkort.

Hulpmiddelen voor het reinigen van de filterelementen:

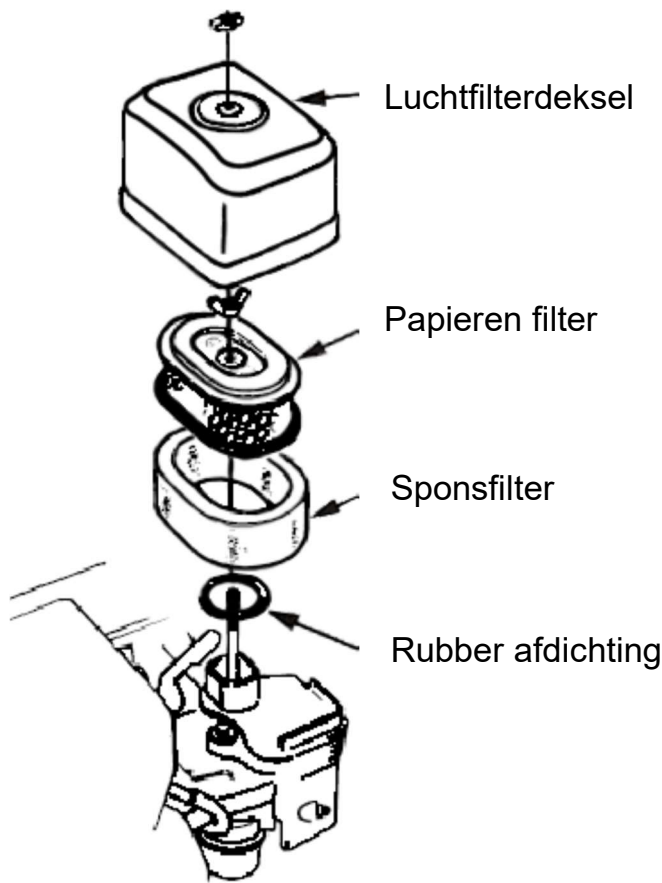
- Een bak met een mengsel van warm water en een mild schoonmaakmiddel (bijv. afwasmiddel) of een niet-brandbaar oplosmiddel.
- Carter met schone motorolie.


Reserveonderdeel:

Filterelement (bestaande uit sponsfilter en papierfilter)

Artikelnummer E33.93

Werkwijze:



- Machine uitgeschakeld en volledig afgekoeld.
 Zie hoofdstuk 5.3.5 "Het snijden beëindigen".
- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Draai de vleugelmoer aan de bovenkant van het luchtfilterdeksel los en verwijder het luchtfilterdeksel.
- Draai de vleugelmoer aan de bovenkant van het filterelement los en verwijder het filterelement uit de luchtfilterbasis.
- Reinig de luchtfilterbasis, het luchtfilterdeksel en de rubberen afdichting met een vochtige, pluisvrije doek. Zorg ervoor dat er geen vuil of water in de luchtkanalen van de carburateur terechtkomt.
- Bedek het onderste deel van het luchtfilter met een pluisvrije doek om te voorkomen dat er vuil in het onderste deel van het luchtfilter terechtkomt.
- Scheid het papieren filter van het sponsfilter.

- ☒ Controleer de toestand van het papieren filter en het sponsfilter.
Als de filterelementen beschadigd zijn, vervang ze dan.
Maak de filterelementen anders schoon.
- ☒ Reinig de papieren filter:
 - Reinig het papierfilter niet met een borstel. Dat kan schade veroorzaken!
 - Tik een paar keer lichtjes op het papieren filter.
 - Blaas het papieren filter uit met perslucht (maximale druk 2 bar) van binnen naar buiten.
- ☒ Reinig de sponsfilter:
 - Reinig het sponsfilter in een mengsel van warm water en een mild reinigingsmiddel of een niet-ontvlambaar oplosmiddel.
 - Laat het sponsfilter goed drogen.
 - Dompel het gedroogde sponsfilter in schone motorolie en knijp vervolgens de overtollige motorolie eruit.
- ☒ Monteer het papieren filter en het sponsfilter.
- ☒ Plaats de rubberen afdichting in het onderste gedeelte van het luchtfilter.
- ☒ Plaats de filterelementen in het onderste deel van het luchtfilter. Plaats de rubberen afdichting op de juiste manier.
- ☒ Zet de filterelementen vast met de vleugelmoer.
- ☒ Plaats het luchtfilterdeksel en zet het vast met de vleugelmoer.

6.3.4 De bezinkbeker reinigen

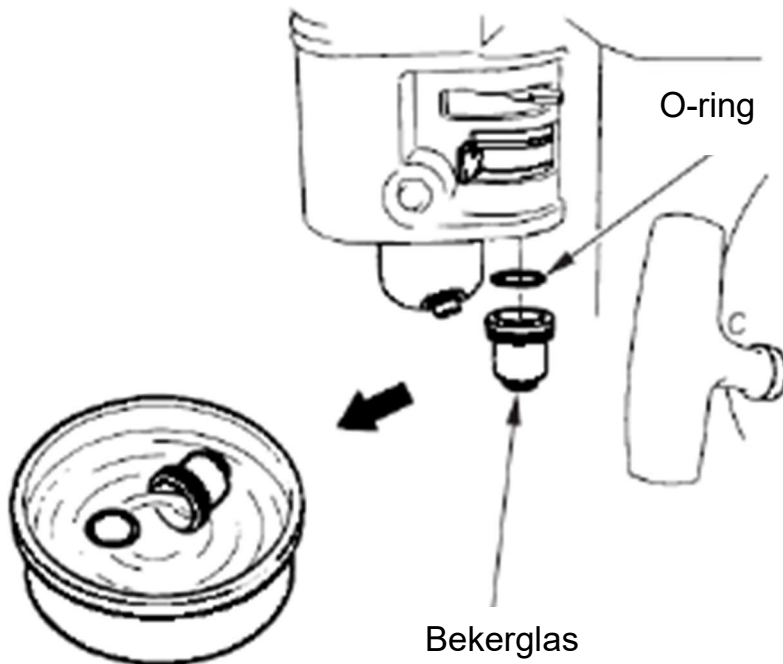
Interval:


100 uur bedrijfstijd of 6 maanden werkelijke tijd (wat het eerst komt)

Hulpmiddelen:

- Brandstofbestendige lekbak
- Bakje met onbrandbaar oplosmiddel.

Procedure:



- Machine uitgeschakeld en volledig afgekoeld.
 Zie hoofdstuk 5.3.5 "Het snijden beëindigen".
- Brandstofkraan dicht (hendel naar links).
- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en trek de parkeerrem op de achterwielen aan.
- Zet de lekbak klaar onder de zetbeker.

- ☒ Schroef het carter los en verwijder de O-ring. Laat de lekkende brandstof in de lekbak weglopen.
- ☒ Voer de opgevangen brandstof op een milieuvriendelijke manier af. Reinig de lekbak.
- ☒ Reinig de bezinkbeker en de O-ring in een niet-brandbaar oplosmiddel.
- ☒ Laat de bezinkbeker en de O-ring drogen.
- ☒ Plaats de bezinkbeker met O-ring. Draai de bezinkbeker vast.
- ☒ Open de brandstofkraan. Duw hiervoor de hendel naar rechts.
- ☒ Controleer het bevestigingspunt van de bezinkbeker op lekkage. Vervang indien nodig de O-ring.
- ☒ Sluit de benzinekraan. Duw hiervoor de hendel naar links.

6.3.5 Bougie reinigen en controleren of vervangen



Het gebruik van een verkeerde of beschadigde bougie kan de motor beschadigen.

Interval voor het reinigen en controleren van de bougie:

100 uur bedrijfstijd of 6 maanden werkelijke tijd (wat het eerst komt)

Interval voor het vervangen van de bougie:

200 uur bedrijfstijd of 12 maanden werkelijke tijd (wat het eerst komt)

Hulpmiddelen voor schoonmaken:

Staalborstel

Reserveonderdeel voor het vervangen van de bougie:

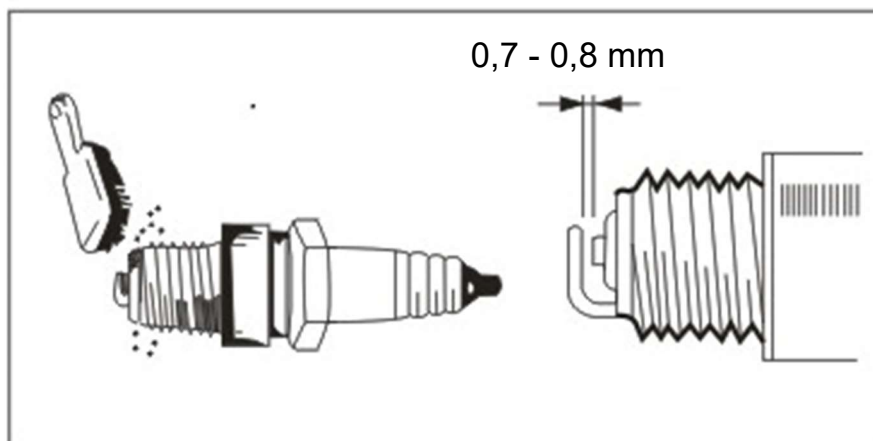
Bougie F7RTC of gelijkwaardig

Procedure:

- ☑ Schakel de machine uit en laat deze volledig afkoelen.
 - 📖 Zie hoofdstuk 5.3.5 "Het snijden beëindigen".
- ☑ Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- ☑ Verwijder de bougiestekker.
- ☑ Reinig het gebied rond de bougie.
- ☑ Draai de bougie uit met een dopsleutel.
- ☑ Controleer de bougie.

Als de elektrode van de bougie beschadigd is of als de isolator gebarsten is, vervang dan de bougie.

Reinig anders de bougie en controleer de elektrodenafstand.



- ☑ Reinig de bougie en controleer de elektrodenafstand:
 - Verwijder koolstofafzettingen in de buurt van de elektrode met een staalborstel.
 - Controleer de elektrodenafstand. De elektrodenafstand moet 0,7 tot 0,8 mm zijn. Corrigeer de elektrodenafstand indien nodig.
- ☑ Schroef de bougie met de hand in en draai hem vast met een dopsleutel.
- ☑ Monteer de bougiestekker.

6.3.6 Controleer de toestand en spanning van de aandrijfriem


Interval:

100 uur bedrijfstijd of 6 maanden werkelijke tijd (wat het eerst komt)

Reserveonderdeel voor het vervangen van de aandrijfriem:

Aandrijfriem: Artikelnummer E33.55

Procedure:

- Schakel de machine uit en laat deze volledig afkoelen.
 -  Zie hoofdstuk 5.3.5 "Het snijden beëindigen".
- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak en schakel de parkeerrem op de achterwielen in.
- Verwijder de afdekking van de aandrijfriem.
- Controleer de toestand en spanning van de aandrijfriem :
 - Controleer de staat van de aandrijfriem. Vervang een beschadigde aandrijfriem.
 - Controleer de paralleliteit van de poelies en de aandrijfriem. Lijn de poelies uit indien nodig.
 - Controleer de spanning van de aandrijfriem. Span de aandrijfriem opnieuw indien nodig. Breng de afdekking van de aandrijfriem aan.

7 Problemen oplossen

Als er tijdens het gebruik van de machine een storing optreedt, probeer deze dan eerst zelf te verhelpen aan de hand van de volgende informatie.

Als u de storing niet zelf kunt verhelpen, neem dan contact op met Kernlochbohrer GmbH.

Storing	Mogelijke oorzaak	Problemen oplossen
Maaischijf vertraagt of stopt	Snijschijf niet geschikt of versleten	Vraag Kernlochbohrer GmbH om de juiste snijschijf Indien nodig, snijdt u zeer zacht materiaal (zandsteen, kwartssteen, slakken) om het mes "bij te slijpen"
	Onvoldoende V-riemspanning of versleten V-riem	Span de V-riem en/of vervang deze
	Verkeerde draairichting van de maaischijf	Controleer of de maaischijf correct gemonteerd is
	Maaischijf slijpt op de as van de maaischijf	Controleer of de maaischijf correct gemonteerd is
Maaischijf snijdt niet recht	De snijlijngeleider van de machine is niet goed uitgelijnd	Controleer de snijlijngeleider en stel bij indien nodig
	Snijschijf te hard voor te snijden materiaal	Controleer de specificatie van de snijschijf. Vraag Kernlochbohrer GmbH naar de juiste snijschijf
	Snijschijf niet correct gemonteerd op de snijschijfas	Controleer of de snijschijf correct gemonteerd is
	Aanvoerdruk te hoog	Verlaag de aanvoerdruk. Voer een langzame en gelijkmatige snede uit

Storing	Mogelijke oorzaak	Problemen oplossen	
Snijschijf verkleurd, scheurt of slijt overmatig	Maaischijf niet correct op de as van de maaischijf gemonteerd	Controleer of de snijschijf goed gemonteerd is	
	Maaischijf niet voldoende gekoeld.	Zorg voor voldoende watertoevoer en voldoende waterhoeveelheid	
	Boring van de snijschijf niet rond	Controleer of de snijschijf correct gemonteerd is	
	Verkeerde snijschijf voor het te snijden materiaal		Vraag Kernlochbohrer GmbH om de juiste snijschijf
			Indien nodig, snijdt u zeer zacht materiaal (zandsteen, kwartssteen, slakken) om het mes "bij te slijpen"
Te veel kracht uitgeoefend op de snijschijf	Forceer de snijschijf niet. Maak een langzame en gelijkmatige snede		
Startmoeilijkheden. Brandstof aanwezig, maar geen vonk aan de bougie	Bougie defect	Bougieafstand en isolatie controleren. Vervang de bougie indien nodig	
	Afzetting op bougie	Bougie reinigen	
	Verkeerde elektrodeafstand bougie	Elektrodeafstand bijstellen	
	Bougiekabel gebroken of kortgesloten	Bougiekabel vervangen	

Storing	Mogelijke oorzaak	Problemen oplossen
Startproblemen. Brandstof en vonk aanwezig bij bougie, compressie correct	Afzetting op bougie	Bougie reinigen
	Verkeerde elektrodeafstand bougie	Elektrodeafstand aanpassen
	Verkeerde brandstof	Spoel het brandstofsysteem door en vul met de juiste brandstof
	Water of stof in het brandstofsysteem	Spoel het brandstofsysteem door en vul het met de juiste brandstof
	Luchtfilter vuil	Luchtfilter reinigen of vervangen
	Startklep open	Startklep sluiten
Geen brandstof bij de carburateur	Brandstoftank leeg	Vullen met brandstof
	Brandstoffilter verstopt	Brandstoffilter reinigen
	Ventilatieopening van de tankdop verstopt	Ventilatieopening reinigen
	Lucht in brandstofleiding	Ontlucht de brandstofleiding
Compressie goed, maar ontstekingsfout	Water in het brandstofsysteem	Brandstofsysteem doorspoelen en vullen met de juiste brandstof
	Bobine defect	Bobine vervangen
	Afzetting op bougie	Bougie reinigen
Motor oververhit	Verkeerd type brandstof	Brandstofsysteem spoelen en vullen met de juiste brandstof
	Verkeerde bougie gemonteerd	Monteer de juiste bougie
	Koellamellen vuil	Maak de koelribben schoon

8 Onderdelen

ITEM	DESCRIPTION	QTY
1	rubber pad 2	4
2	mounting board	1
3	rubber pad 1	4
4	belt wheel	1
5	front wheel	2
6	bearing cover	1
7	fix pin	1
8	front wheel shaft	1
9	bearing cover	2
10	bearing cover	2
11	blade plate mount block	2
12	rear wheel shaft slide locks	2
13	blades plate	1
14	blade slide locks	1
15	bearing 600RS	10
16	rear wheel	2
17	rear wheel shaft	1
18	blade cover 2	1
19	blade cover plate	2
20	connect board	1
21	blades cover 1	1
22	right channel	1
23	rear board	1
24	right tank handle	1
25	left tank handle	1
26	belt wheel	1
27	tank carriage	1
28	water tank	1
29	engine	1
30	front board	1
31	extension spring	2
32	spring support	1
33	mount plate	1
34	left channel	1
35	throttle switch	1
36	screw rod	1
37	pin	1
38	hand wheel	1
39	stop bushing	1
40	pin	1
41	bearing	1
42	depth dial	1
43	lift handle	1
44	operator panel	1
45	handle holder	1
46	blade holder	1
47	ITEM	DESCRIPTION
48	ITEM	DESCRIPTION
49	ITEM	DESCRIPTION
50	ITEM	DESCRIPTION
51	ITEM	DESCRIPTION
52	ITEM	DESCRIPTION
53	ITEM	DESCRIPTION
54	ITEM	DESCRIPTION
55	ITEM	DESCRIPTION
56	ITEM	DESCRIPTION
57	ITEM	DESCRIPTION

9 EU-conformiteitsverklaring

De fabrikant/verdelers

Kernlochbohrer GmbH
Geigersbühlweg 52
72663 Großbettlingen
Duitsland

verklaart hierbij dat het volgende product

Productbenaming: **Vloerzagen**
Type: **SuperCut 500X**

voldoet aan alle relevante bepalingen van de toepasselijke wetgeving (hierna "de wetgeving" genoemd), inclusief eventuele wijzigingen daarvan die op de datum van de verklaring van kracht zijn. Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant. Deze verklaring heeft alleen betrekking op de machine in de staat waarin deze op de markt is gebracht; onderdelen die later zijn gemonteerd en/of wijzigingen die later door de eindgebruiker zijn uitgevoerd, worden niet in aanmerking genomen.

De volgende wettelijke voorschriften zijn toegepast:

Machinerichtlijn 2006/42/EU (voor levering tot 19 januari 2027) of Machineverordening (EU) 2023/1230 (voor levering vanaf 20 januari 2027)

Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU

De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast

DIN EN ISO 12100:2011-03 Veiligheid van machines - Algemene ontwerpprincipes - Risicobeoordeling en risicoreductie

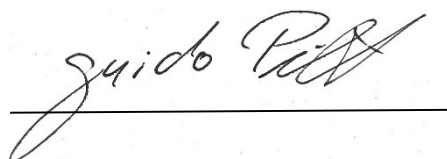
DIN EN 13862:2022-07 Op de vloer gemonteerde schijfslijpmachines - Veiligheid

Naam en adres van de persoon die gemachtigd is om de technische documentatie samen te stellen:

Kernlochbohrer GmbH
Geigersbühlweg 52
72663 Großbettlingen
Duitsland

Großbettlingen, 2025-11-25

Kernlochbohrer GmbH



Guido Pillat

Algemeen directeur / Chief Executive Officer