

Handleidingen + — Gebruikershandleidingen vereenvoudigd.



## ZIPPER ZI-ELB70 Grondboor Gebruikershandleiding

🕒 28 maart 2022

[Home](#) » [RITS](#) » **ZIPPER ZI-ELB70 Grondboor Gebruikershandleiding** 📄



## HANDLEIDING



**ZI-ELB70**



**EAN: 9120039232201**

Editie: 12.12.2018 – Revisie

– 01 – RaR – DE/EN/FR/CZ/SL/HR/HU



**Inhoud** [verstoppen]

- 1 VEILIGHEIDSBORDEN
- 2 TECHNIC
- 3 technische details
- 4 VOORWOORD
- 5 VEILIGHEID
- 6 OPERATIE
- 7 ONDERHOUD
- 8 PROBLEMEN OPLOSSEN
- 9 RESERVEONDERDELEN
- 10 EXPLOSIE TEKENING
- 11 GARANTIE RICHTLIJNEN
- 12 Formulier productervaring
- 13 Documenten / bronnen
  - 13.1 Referenties
- 14 gerelateerde berichten

**VEILIGHEIDSBORDEN**

[Leukste waterslang speelgoed voor op de tuinslang](#)

	<p><b>EG-CONFORM</b> – Dit product voldoet aan de EG-richtlijnen.</p>
	<p><b>LEES DE HANDLEIDING!</b> Lees de gebruiksen onderhoudshandleiding aandachtig door en maak u vertrouwd met de bedieningselementen om de machine correct te gebruiken en verwondingen en machinedefecten te voorkomen.</p>
	<p><b>Het gevaar van dronkenschap!</b> Gebruik alle en buitenshuis en ver van open ramen en ventilatieopeningen!</p>
	<p><b>LET OP!</b> Het negeren van de op de machine aangebrachte veiligheidstekens en waarschuwingen en het negeren van de veiligheids- en bedieningsinstructies kan ernstig letsel en zelfs de dood tot gevolg hebben.</p>
	<p><b>Beschermende kleding!</b> ( gehoorbeschermers, veiligheidshandschoenen, veiligheidsschoenen, veiligheidsbril of gezichtsbescherming en veiligheidshelm, werkkleding)</p>
	<p><b>Gevaar voor brandwonden</b></p>
	<p><b>Licht ontvlambaar! Open vuur is verboden!</b></p>
	<p><b>Vaste voorwerpen kunnen worden wegge</b></p>

	<b>Houd veilige afstand!</b>

## TECHNIC

### 3.1 componenten

#### **ZI-ELB 70 (FIG. I)**

I-1 Barhouder

I-2 Bougiedop

I-3 Luchtfiler

---

I-6 Brandstoftank

I-7 Bedieningshendel

I-8 booradapter

I-9 Brandstofpomp

## **levering inhoud**

### **ZI-ELB70 (AFB. A)**

1. Aggregaat
2. boor-Ø 100mm
3. boor-Ø 150mm

6. handleiding

7. handmatige slinger

**ZI-ELB70 (FIG: B) optioneel**

8. boor verlengstuk:

## technische details

### ZI-ELB70

motor type	2-taktmotor <b>JR1E44F-5 (EUV)</b>
verplaatsing	51,7 cc
Motorkracht	1,5 kW (@7500min-1)
stationair toerental	3000 1-min
boorsnelheid	~280 minuten -1
begin	terugslag
ontsteking	elektronische



Mengverhouding benzine: olie	40:1
boorlengte (lengte verlengstaaf)	700 mm (450 mm)
boor diameter	200 / 150 / 100 mm
boor gewichten	3 / 2,3 / 1,8 kg
geluidsdruk niveau	97 dB(A)k: 3dB(A)
geluidsvermogensniveau	114 dB(A)k: 3dB(A)
vibratie	18m/s <sup>2</sup> k:1,5m/s <sup>2</sup>
gewicht (zonder boor)	8,5 kg

## VOORWOORD

### Geachte klant!

Deze handleiding bevat belangrijke informatie en adviezen voor het juiste en veilige gebruik en onderhoud van de grondboor ZI-ELB70.

Na de gebruikelijke handelsnaam van het apparaat (zie omslag) wordt in deze handleiding de naam "machine" vervangen. De handleiding is onderdeel van de machine en mag niet apart bewaard worden. Lees het aandachtig door voordat u de machine voor het eerst gebruikt en bewaar het voor later gebruik. Als de machine aan andere personen wordt overhandigd, leg dan altijd de handleiding bij de machine.

### Volg de veiligheidsinstructies!

Lees a.u.b. de gehele handleiding door, om misverstanden, machineschade of zelfs verwondingen te voorkomen! Door de continue ontwikkeling van onze producten kunnen afbeeldingen enigszins afwijken. Mocht u echter fouten aantreffen in deze handleiding, laat het ons weten.

Technische wijzigingen voorbehouden!

### **auteursrecht**

© 2016

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd – alle rechten voorbehouden. Vooral het herdrukken en het vertalen en weergeven van foto's wordt strafrechtelijk vervolgd. De bevoegde rechtbank is het Landesgericht Linz of de bevoegde rechtbank voor 4707 Schlüsslberg, OOSTENRIJK.

### **Klantenservice**

#### **RITSSLUITING MASCHINEN GmbH**

Gewerbepark 8, 4707 Schlüsslberg OOSTENRIJK

Tel .: + 43 7248 61116-700

Telefax: +43 7248 61116-720

Mail: [info@zipper-maschinen.at](mailto:info@zipper-maschinen.at)

## VEILIGHEID

### 10.1 Beoogd gebruik

De machine mag alleen worden gebruikt voor het beoogde doel! Elk ander gebruik wordt beschouwd als een geval van misbruik.

Om de machine op de juiste manier te gebruiken, dient u tevens alle veiligheidsvoorschriften, de montage-, bedienings- en onderhoudsinstructies in deze handleiding in acht te nemen en op te volgen.

Alle personen die de machine gebruiken en onderhouden, moeten op de hoogte zijn van deze handleiding en moeten worden geïnformeerd over de mogelijke gevaren van de machine. Het is ook absoluut noodzakelijk om de voorschriften voor ongevallenpreventie die in uw regio van kracht zijn, in acht te nemen. Hetzelfde geldt voor de algemene regels op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. De automaat wordt gebruikt voor:

Het boren van cilindrische gaten in grond (leem, teelaarde, zand en dergelijke). Dit kunnen gaten zijn voor het planten van kleine bomen, het plaatsen van schuttingen en dergelijke.

**Elke manipulatie van de machine of zijn onderdelen is een misbruik, in dit geval ZIPPER-MASCHINEN en haar verkooppartners kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor ENIGE directe of indirecte schade.**

Zelfs wanneer de machine wordt gebruikt zoals voorgeschreven, is het nog steeds onmogelijk om bepaalde resterende risicofactoren te elimineren.

	<b>WAARSCHUWING</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik alleen boren die voor deze machine zijn toegestaan!</li> <li>• Gebruik nooit een beschadigde boormachi</li> </ul>

- Gebruik de machine nooit met defecte of zonder gemonteerde beschermkap
- De grondboor mag alleen in verticale positie (naar beneden boren) worden gebruikt!
- Deze machine is alleen ontworpen voor gebruik buitenshuis (tuin) en moet tijdens het gebruik met beide handen worden vastgehouden!
- Ga indien mogelijk voor de wind staan om te voorkomen dat u de uitlaatgassen inademt!

### **Omgevingsvoorwaarden**

De machine kan worden bediend:

luchtvochtigheid..... max. 70%

temperatuur..... +5°C tot +40°C (+41°F tot +104°F)

De machine mag niet worden gebruikt in gebieden die zijn blootgesteld aan verhoogd brand- of explosiegevaar.

### **Verboden gebruik**

- Het gebruik van de machine buiten de in deze handleiding beschreven technische limieten is verboden.
- de machine mag niet worden gebruikt:
  - in ijs, steen of rots
  - in gebieden waar elektrische kabels, gas-, water- of telefoonlijnen zijn begraven

- Het gebruik van de machine niet volgens de vereiste afmetingen is verboden.
- Het gebruik van de machine die niet geschikt is voor het gebruik van de machine en niet gecertificeerd is, is verboden.

- Elke manipulatie van de machine en onderdelen is verboden.
- Het gebruik van de machine voor andere doeleinden dan beschreven in deze gebruikershandleiding is verboden.
- Het onbeheerd bedienen van de machine tijdens het werkproces is verboden!
- Het is niet toegestaan om tijdens de werkzaamheden de directe werkruimte te verlaten.

### **13.1 Veiligheidsinstructies**

Ontbrekende of niet leesbare veiligheidsstickers dienen direct vervangen te worden!

Lees de volgende veiligheidsinstructies om storingen, machinedefecten en verwondingen te voorkomen!

De plaatselijk geldende wet- en regelgeving kan de minimumleeftijd van de bediener specificeren en het gebruik van deze machine beperken!

- Gebruik de machine alleen bij voldoende licht om een veilige werking te garanderen.
  - Bij vermoeidheid, verminderde concentratie of onder invloed van alcohol of drugs zijn werkzaamheden aan de machine verboden!
  - Voorzichtig bij gladde omstandigheden - gevaar voor uitglijden - gevaar voor letsel. Bij het werken, robuust en slipvast schoeisel. Glijbanen/struikelen/vallen zijn een belangrijke oorzaak van ernstig letsel
- 
- Bij gebruik van de max. de toelaatbare helling van de werkomgeving is 15°!
  - Houd de aandacht vast door te werken op oneffen grond of grond met een helling!
  - Werken op ijzige of gladde grond is verboden!
  - Geen andere persoon, kinderen of huisdieren mogen binnen 15m blijven!
  - De machine mag alleen worden bediend door getrainde personen (kennis en begrip van deze handleiding), die geen motorische beperkingen hebben in vergelijking met conventionele werknemers.
  - Onbevoegde personen, in het bijzonder kinderen en niet opgeleid personeel, moeten uit de buurt van de draaiende machine worden gehouden!
  - Draag geen losse kleding, lang haar openlijk of losse sieraden zoals kettingen, enz. wanneer u de machine bedient
  - Ze kunnen worden gegrepen door draaiende onderdelen en ernstig letsel veroorzaken.
-

veiligheidshelm bij het werken met de machine

- **WAARSCHUWING:** Benzine is licht ontvlambaar!
- Roken en open vuur zijn verboden tijdens het tanken. Tank niet wanneer de motor en de carburateur nog erg heet zijn.

- Tank alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.
- Aanraking met huid en kleding vermijden (brandgevaar).
- Controleer na het tanken de tankdop en controleer op lekkage.

- Het gevaar van brandwonden! Tijdens de werking worden de hete uitlaatgassen en motoronderdelen zoals de uitlaatdemper en de motor heet.
- Plaats een hete machine nooit in droog gras of ander licht ontvlambaar materiaal.
- Na de operatie moet de machine afkoelen. Anders is er een onmiddellijk risico op brandwonden

- Zorg ervoor dat er geen losse voorwerpen in het werkgebied rondslingeren.
- Verwijder hoog gras, struiken, enz. uit de directe werkomgeving. Ze kunnen door de roterende boor worden opgewonden en blokkeren.

- Wees vooral voorzichtig als de grond veel stenen of wortels bevat. Een onbeheerde afslaan van de boor kan gemakkelijk een ongeluk veroorzaken
- Laat de machine nooit onbeheerd draaien!
- Schakel de machine uit voor onderhoud of afstelling.

- Til of draag de machine nooit met draaiende motor
- Bewaar op een droge, buiten bereik van kinderen plaats en maak de tank volledig leeg

<b>KENNISGEVING</b>	
<b>Nood procedure</b>	
Een EHBO-doos volgens ISO 3864 moet altijd binnen handbereik zijn voor eventuele ongevallen. Stel de overtreding in overeenstemming met de noodzakelijke eerstehulpmaatregelen. Geef bij het aanvragen van ondersteuning de volgende gegevens op:	
1. Plaats ongeval	2. Soort ongeval
3. Aantal gewonden	4. Soort letsel(s)



## 13.2 Overige risicofactoren

Zelfs als de machine wordt gebruikt zoals vereist, is het nog steeds onmogelijk om bepaalde resterende risicofactoren volledig te elimineren. De volgende gevaren kunnen zich voordoen in verband met de constructie en het ontwerp van de machine:

- **Risico van lawaai:**

Lang werken kan je gehoor beschadigen als je geen hele goede gehoorbescherming gebruikt.

- **Risico voor handen of vingers:**

Toegang terwijl het in het maaiapparaat werkt. Na de operatie moet de machine afkoelen. Anders bestaat er een acuut verbrandingsgevaar!

- **Trillingen:**

De opgegeven trillingsemissiewaarde is voor een gestandaardiseerde test gemeten en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere elektrisch te vergelijken. De opgegeven trillingsemissiewaarde kan ook worden gebruikt voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

**Waarschuwing:**

Het emissieniveau van trillingen kan tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrische gereedschap afwijken van de aangegeven waarde, afhankelijk van de manier waarop het elektrisch gereedschap wordt gebruikt. Als u zich ongemakkelijk voelt of verkleuring van de huid van uw handen opmerkt tijdens het gebruik van de machine, stop dan onmiddellijk met werken. Neem voldoende pauzes in acht om te rusten. Het niet hebben van voldoende pauzes kan leiden tot een hand-armtrillingssyndroom. De mate van blootstelling, afhankelijk van het soort werk of het gebruik van de machine, moet worden geschat en er moeten passende pauzes worden genomen. Op deze manier kan de mate van blootstelling aanzienlijk worden verminderd over de gehele werktijd. Minimaliseer het risico veroorzaakt

---

- **Risico van weggeslingerde voorwerpen:**

Bij het werken met grondboren bestaat het gevaar dat stenen en andere voorwerpen door het boren met kans op verwondingen worden weggeslingerd. Het risico op letsel kan worden verminderd door het dragen van geschikte veiligheidsuitrusting, maar kan niet volledig worden geëlimineerd. Zorg ervoor dat andere mensen of dieren zich niet binnen de gevarezone bevinden.

- **Risico's werkgebied:**

Zorg ervoor dat er geen water- of gasleidingen of elektrische leidingen ondergronds in het werkgebied zijn geïnstalleerd.

- **Risico op brandwonden:**

Het aanraken van de geluiddempers, uitlaat en andere machineonderdelen die heet kunnen zijn na langdurig continu gebruik of wanneer de motor heet is, veroorzaakt ernstige brandwonden.

- **Risico op brand en explosie:**

Benzine is onder bepaalde omstandigheden licht ontvlambaar en explosief. Vul NOOIT brandstof of motorolie bij terwijl de machine in werking is of heet is. Rook niet bij het tanken en op plaatsen waar brandstof wordt opgeslagen en laat geen open vuur of vonken toe. Vul de brandstoftank niet te vol en vermijd het morsen van benzine tijdens het tanken. Als er brandstof wordt gemorst, zorg er dan voor dat het gebied volledig droog en schoongemaakt is voordat u de motor start. Zorg ervoor dat de vuldop na veilig tanken weer goed gesloten is.

- **Chemische risico's:**

Gebruik of tank nooit een benzine- of dieselmotor in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie. Koolmonoxide-emissies van de interne aandrijfeenheden van de motor kunnen in kleine ruimtes leiden tot gezondheidseffecten bij inademing en overlijden. Gebruik de machine daarom alleen in goed geventileerde ruimtes of buiten in bedrijf. Vloeibare

- **Risico op terugslag**

Door plotselinge blokkering van de boor kan het, totdat de slipkoppeling begint te komen tot een plotselinge draaiing van het lichaam. Deze risicofactoren kunnen worden geminimaliseerd door het opvolgen van alle veiligheids- en bedieningsinstructies, goed onderhoud van de machine en vakkundige en juiste bediening door personen met technische kennis en ervaring. Ondanks alle veiligheid is en blijft haar gezond verstand en de daarbij behorende technische kwalificatie/opleiding voor het gebruik van de machines de belangrijkste veiligheidsfactor!

## OPERATIE

Pak de machine uit en controleer de machine op eventuele transportschade en op volledigheid van levering.

### 14.1 Bedieningsinstructies

	<b>KENNISGEVING</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De machine wordt voorgemonteerd geleverd, alleen de boor moet voor gebruik worden gemonteerd.</li> <li>• Als de draaiende delen (boren) verkeerd worden gemonteerd, kan dit tot ernstige ongevallen leiden! Controleer voor aanvang van de werkzaamheden de juiste montage van de boor.</li> <li>• Monteer de boor alleen met de meegeleverde breekpen en splitpen.</li> <li>• Boor diepere gaten binnen 2-3 werkstappen!</li> <li>• Is de grond met veel wortels en/of stenen wees dan uiterst voorzichtig: Pas vooral op dat u de boor niet onverwachts verstopt door onvoorbereid in een wortel of een grote steen te klemmen.</li> </ul>

- Controleer voor gebruik de grondboor op stof- en vuildeeltjes, met name de koelluchtinlaat van de motor, de carburateur en het luchtfilter. Reinig indien nodig.
- De eerste 10 bedrijfsuren mag de machine niet worden gebruikt, maar alleen met een gemiddeld motortoerental. Laat de motor niet draaien op max. snelheid vanaf het begin, aangezien zowel de motor zelf als de transmissiecomponenten een inlooptijd nodig hebben. De motor zelf bereikt zijn max. capaciteit na de eerste 10 bedrijfsuren. Het niet naleven van deze instructie verkort de levensduur van uw motor aanzienlijk. Om de max. mogelijk motortoerental, draai aan de instelknop (H-5), zodat de gashendel (H-4) niet helemaal kan worden ingedrukt

## 14.2 Operation

### 14.2.1 Montage boor

- Om de boor te monteren (Fig. A) draait u het aggregaat ondersteboven
- Zet de boor op de booradapter waarmee u de breekpen door de gaten kunt steken.
- Steek de breekpen (Fig. J;b) door de boor- en booradapter en zet de breekpen vast met de splitpen.

Monteer met behulp van de boorverlengstang (Fig. B) deze als een boormachine en monteer de boor zoals hierboven beschreven.

### 14.2.2 Tanken

**De machine wordt aangedreven door een mengsel van benzine (vrije motorbrandstof) en olie. Je hebt voor de 2takt motor een brandstofmengsel van 40:1 nodig. Zorg ervoor dat er geen deeltjes in de brandstof komen tanken tijdens het tanken. Gebruik een filter.**

ZIPPER MASCHINEN raadt ten zeerste het gebruik van vooraemende HO-brandstoffen aan.

taktmotoren. Synthetische olie vermindert de ophoping van roet op de bougie, cilinder, motorkraan en uitlaatpijp. Dit verhoogt de smering en verlengt de levensduur van de motor.

<b>HIN WEI S</b>	
	Schud de brandstoftank voor elk gebruik! Tijdens opslag daalt olie langzaam in de brandstoftank. Als u de motor in deze toestand start, heeft deze nauwelijks enige smering die tot ernstige motorschade zou leiden. <b>Geen garantie</b>

### 14.2.3 Koude start

1. Zet de machine met de boor op de grond. De boor moet vrij kunnen worden bewogen.
2. Zet de choke in de stand ON zoals weergegeven in (Fig. C).

3. Zet de schakelaar (H-3) in de stand START.
4. Druk 9-3 keer op de brandstofpomp (I-5) (Fig. K).
5. Druk met de muisc van uw hand op de veiligheidsbandel (H-1)

7. Druk op de vergrendelingshendel (H-2) om de gashendel te blokkeren om het stationair draaien te verhogen.
8. Pak nu de stanghouder (I-1) en met de andere hand de starthandgreep (I-4) vast en trek deze er stevig uit! Herhaal indien nodig
9. De motor start met verhoogd stationair toerental!
10. Nadat de motor is gestart, drukt u op de gashendel (H-4) en de vergrendelingshendel (H-2) wordt ontgrendeld. Nu draait de motor op normaal stationair toerental.
11. Als de motor goed loopt, zet u de choke in de stand UIT zoals weergegeven in (Fig. D).
12. Laat de motor 2-3 minuten stationair draaien!

#### 14.2.4 Warm starten

1. Zet de machine met de boor op de grond. De boor moet vrij kunnen worden bewogen.
2. Zet de schakelaar (H-3) in de stand START.
3. Pak nu de stanghouder (I-1) en met de andere hand de starthandgreep (I-4) vast en trek deze er stevig uit! Herhaal indien nodig.

Als de machine na verschillende pogingen niet start, herhaal dan de procedure zoals bij koude start.

#### 14.2.5 De motor stoppen

De motor kan op elk moment stoppen (vooral bij gevaar) door de gashendel los te laten en de schakelaar (H-3) in de STOP-stand te zetten.

We raden aan om eerst de boor uit het gat te tillen, vervolgens de gashendel los te laten en vervolgens de schakelaar (H-3) in de stand STOP te zetten.

Wacht tot de boor stilstaat. Nu kunt u de machine neerzetten.

	<p><b>WAARSCHUWING</b></p> <p><b>Zet de motor onmiddellijk af bij dreigend gevaar!</b></p>
--	--

#### 14.3 In bedrijf

- Neem een veilige houding aan en houd de boor stevig aan beide handgrepen vast.
- Zet de punt van de boor op de grond en start het proces voorzichtig en verhoog geleidelijk de snelheid.
- Boor gaten zonder al te veel lichaamsgewicht op de vijzel uit te oefenen. Laat de boor voortbewegen op zijn eigen gewicht.
- Als de grondboor vastzit in de grond en er niet uit kan worden getrokken, stop dan de motor, verwijder het aggregaat, monteer de handmatige slinger en draai de boor linksom uit.

## ONDERHOUD

<b>LET OP</b>	
	<p><b>Geen reiniging, onderhoud, controle of onderhoud wanneer de machine draait</b></p> <p>Schakel de machine uit en laat deze afkoelen voordat u met onderhoud begint!</p>

De machine heeft geen intensief onderhoud nodig. Om een lange levensduur te garanderen, raden we echter ten eerste aan om het onderhouds- en onderhoudsplan te volgen. Reparaties moeten door specialisten worden uitgevoerd! Gebruik alleen originele ZIPPER onderdelen! Gebruik veiligheidshandschoenen bij het monteren of demonteren van boren! Beschadigde boren mogen nooit worden rechtgetrokken of gelast!

## KENNISGEVING

Alleen goed onderhouden apparatuur kan een bevredigend hulpmiddel zijn. Gebrekkige verzorging en onderhoud kunnen onvoorspelbare ongevallen en verwondingen veroorzaken. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde servicecentra.

**Onjuist gebruik kan de apparatuur beschadigen of uw veiligheid in gevaar brengen.**

### 15.1 Onderhoudsplan

Bedieningselementen voor het onderhoud van de machine	
Losse of verloren schroeven, moeren, bouten	Regelmatig voorafgaand aan elke operati e

Schade aan een deel van de machine	Regelmatig voorafgaand aan elke operatie
Beschadiging van boren	Regelmatig voorafgaand aan elke operatie
Brandstoftank van dichtheid	Regelmatig voorafgaand aan elke operatie
Machinale reiniging	Regelmatig na operatie
Bougie schoonmaken	Elke 25 werkuren
LuchtfILTER reinigen	Elke 20-30 werkuren

## 15.2 Reiniging

Reinig de machine en het werkhulpstuk van aarde, stof, gras, spanen, kleine takjes, enz. Reinig de machinebehuizing met een natte doek en een milde reinigingsoplossing. Breng op alle coatless flats een dun laagje olie aan.

### KENNISGEVING

Het gebruik van oplosmiddelen, agressieve chemicaliën of schuurmiddelen beschadigt de machinebehuizing.

#### 15.2.1 Reinig het luchtfILTER

Een verstopt luchtfILTER vermindert het vermogen van de motor drastisch en veroorzaakt motorstoringen. Bovendien verkort het de levensduur van de motor! Draai met een inbussleutel de schroef los waarmee het luchtfILTERdeksel is bevestigd (Fig. E). Verwijder het deksel en verwijder het filter (afb. F). Reinig het luchtfILTER (Fig G) met water. Wring het stevig uit. Laat het drogen. Druppel enkele druppels olie op het filter. Monteer het filter terug en monteer het weer op het deksel.

#### 15.2.2 Reinig de bougie

Verwijder de bougiedop (I-2). Draai de bougie los en verwijder deze. Reinig het met een kleine borstel van roetresten. De contactafstand bedraagt ca. 0,5 mm of ~ creditcarddikte.

#### 15.2.3 Carburateur



### 15.2.4 opslag

Als u de machine langer dan 30 dagen opbergt:

- Laat de motor afkoelen voordat u de machine opbergt
- Tap de brandstof af uit de brandstoftank en de carburateur en bewaar de brandstof in een geschikte container.
- Bewaar de ongebruikte machine op een droge plaats buiten het bereik van kinderen.

### 15.2.5 Afvoer



■ Gooi de machine, de brandstof van de machineonderdelen en de olie niet bij het restafval. Neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor informatie over de beschikbare verwijderingsopties. Wanneer u bij uw plaatselijke dealer een vervangend apparaat koopt, is deze laatste verplicht uw oude in te ruilen.

## PROBLEMEN OPLOSSEN

Moeite	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>Motor start niet</b>	Verkeerde startvolgorde	Let op de juiste startvolgorde
	Vervuild luchtfilter	Reinig/vervang het luchtfilter
	Geen brandstoftoevoer	Bijtanken
	Storing in de brandstofleiding	Controleer de brandstofleiding op knikken of beschadigingen
	Motor overstroomd.	Schroef de bougie los, maak hem schoon en droog hem af. Trek vervolgens meerdere keren aan het startkoord en plaats de bougie terug
	Bougiestekker niet geplaatst.	Plaats op de bougiestekker

<b>Motor start en slaat onmiddellijk af</b>	Onjuiste afstelling stationair	Contacteer de Klantenservice
<b>De machine werkt met onderbrekingen</b>	Carburateur verkeerd afgesteld	Contacteer de Klantenservice
	Bougie vervuild	Reinig/vervang de bougie Controleer bougiestekker
<b>Rook</b>	Verkeerd brandstofmengsel	Gebruik het juiste brandstofmengsel
	Carburateur verkeerd afgesteld	Contacteer de Klantenservice
<b>Machine werkt niet met volledige prestaties</b>	Machine overbelast	Te veel druk grond te taai
	Vervuild luchtfilter	Reinig/vervang het luchtfilter
	Carburateur verkeerd afgesteld	Contacteer de Klantenservice
<b>Boor draait bij stationair draaien</b>	Stationair toerental te hoog	Stel een lager stationair toerental in
<b>De boor draait maar heeft geen stroom</b>	Choke is AAN	Zet de choke op UIT
<b>Boorsprongen</b>	Boor beschadigd	Vervang een nieuwe boor
	Ongeschikte, stenige grond	onmogelijk

### KENNISGEVING

**Mocht u bij noodzakelijke reparaties niet in staat zijn om goed uit te voeren of u heeft**

**altijd een werkplaats aan om het probleem op te lossen.**

## RESERVEONDERDELEN

Met originele ZIPPER reserveonderdelen gebruik je onderdelen die op elkaar zijn afgestemd waardoor de installatietijd wordt verkort en de levensduur van je machine verlengd wordt.

## BELANGRIJK

### **Bij het inbouwen van andere dan originele reserveonderdelen vervalt de garantie!**

U moet dus altijd originele reserveonderdelen gebruiken

Gebruik bij het bestellen van reserveonderdelen de serviceformule die u kunt vinden in het laatste hoofdstuk van deze handleiding. Noteer altijd het machinetype, het nummer van de reserveonderdelen en de naam van het onderdeel. We raden aan om het diagram met reserveonderdelen te kopiëren en het reserveonderdeel te markeren dat u nodig hebt. Het besteladres vindt u in het voorwoord van deze gebruiksaanwijzing.

## EXPLOSIE TEKENING

1	machine	1
2	verbindingsplaat	1
3	binnenzeskantschroef M6x20	4
4	tandwielkast assy	1

5	binnenzeskant combinatiesc hroef M6x45	4
6	schokabsorberend rubber	2
7	handvat deksel	1
8	grondboor frame	1
9	schakelaar & gashendel & ka bel	1
10	schakel assy	1
11	zeskantschroef M12*16	1
12	rechte pin & R-vorm pin	1
13	binnenzeskant combinatiesc hroef M6x30	4
14	boorkop	1

## GARANTIE RICHTLIJNEN

### 1. Garantie:

Bedrijf ZIPPER Maschinen GmbH verleent mechanische en elektrische componenten een garantieperiode van 2 jaar voor amateurgebruik; en een garantieperiode van 1 jaar voor professioneel gebruik, te beginnen bij de aankoop van de eindverbruiker. Bij gebreken tijdens deze periode, die niet zijn uitgesloten door lid 3, zal ZIPPER naar eigen inzicht de machine repareren of vervangen.

### 2. Rapport:

Om de rechtmatigheid van garantieclaims te controleren, moet de eindverbruiker contact opnemen met zijn dealer. De dealer dient het opgetreden gebrek schriftelijk aan ZIPPER te melden. Als de garantieclaim terecht is, haalt ZIPPER de defecte machine op bij de dealer. Retourzendingen door dealers die niet met ZIPPER zijn gecoördineerd, worden niet geaccepteerd en geweigerd.

contante voucher van de handelspartner van ZIPPER bij de machine is gevoegd. De aanspraak op garantie vervalt indien de bij de machine behorende accessoires ontbreken.

**b)** De garantie omvat geen gratis controle-, onderhouds-, inspectie- of servicewerkzaamheden aan de machine. Defecten als gevolg van onjuist gebruik van de eindverbruiker of diens dealer worden evenmin als garantieclaim geaccepteerd. sommige examples: gebruik verkeerde brandstof, vorstschade in watertanks, brandstof in de tank laten staan tijdens de winter, etc.

**c)** Defecten aan slijtdelen zijn uitgesloten, bijv. koolborstels, opvangzakken, messen, cilinders, snijmessen, koppelingen, afdichtingen, wielen, zaagbladen, kloofkruisen, spouwmessen, spouwmesverlengingen, hydraulische oliën, olie-/lucht-/brandstoffilters, kettingen, bougies, glijblokken, enz.

**d)** Eveneens uitgesloten zijn schade aan de machine veroorzaakt door onjuist of oneigenlijk gebruik, indien deze werd gebruikt voor een doel waarvoor de machine niet bedoeld is, het negeren van de gebruikershandleiding, overmacht, reparaties of technische manipulaties door niet geautoriseerde werkplaatsen of door de klant zelf, gebruik van niet-originele ZIPPER-reserveonderdelen of accessoires.

**e)** Na inspectie door ons gekwalificeerd personeel zullen de kosten (zoals vrachtkosten) en uitgaven voor niet-gewettigde garantieclaims worden doorberekend aan de eindklant of dealer.

**f)** Bij defecte machines buiten de garantieperiode repareren wij deze pas na vooruitbetaling of dealerfactuur volgens de kostenraming (incl. vrachtkosten) van ZIPPER.

**g)** Garantieclaims kunnen alleen worden toegekend aan klanten van een geautoriseerde ZIPPER-dealer die de machine rechtstreeks bij ZIPPER hebben gekocht. Deze claims zijn niet overdraagbaar in het geval van meerdere verkopen van de machine.

#### 4. **Schadeclaims en overige aansprakelijkheden:**

De aansprakelijkheid van firma ZIPPER is in alle gevallen beperkt tot de waarde van de goederen. Claims voor compensatie vanwege slechte prestaties, gebrek, schade of gederfde inkomsten als gevolg van defecten tijdens de garantieperiode worden niet geaccepteerd. ZIPPER dringt aan op zijn recht op de daaropvolgende verbetering van de machine.

### **Formulier productervaring**

We observeren de kwaliteit van onze geleverde producten in het kader van een kwaliteitsmanagementbeleid. Uw mening is essentieel voor verdere productontwikkeling en

- Indrukken en suggesties voor verbetering.
- ervaringen die nuttig kunnen zijn voor andere gebruikers en voor productontwerp
- Ervaringen met storingen die optreden in specifieke bedrijfsmodi

Wij willen u vragen uw ervaringen en observaties te noteren en naar ons op te sturen via FAX, E-Mail of per post:

### Mijn ervaringen:

**naam :**

**artikel :**

**aankoopdatum :**

**gekocht van :**

**e-mail:**

**Bedankt voor uw vriendelijke medewerking!**

### CONTACT:

**RITSSLUITING MASCHINEN GmbH**

**4707 Schlüsslberg, Gewerbepark 8**

**OOSTENRIJK**

**Tel: +43 7248 61116**

**Fax: + 43 7248 61116 720**

**[info@zipper-maschinen.at](mailto:info@zipper-maschinen.at)**

### SERVICEFORMULIER

Kruis hieronder één vakje aan:

service aanvraag

vraag naar reserveonderdelen

garantie claim

#### 1. afzendergegevens (\* verplicht)

- voornaam Achternaam.....
- straat / huis nummer.....
- Postcode, plaats.....

- Internationale nummers met landcode.....
- E-mail.....
- Fax.....

## 2. gereedschapsinformatie

Iserienummer:.....

'machinetype:.....

### 2.1 vereiste reserveonderdelen

Onderdeelnr°	beschrijving	aantal

### probleembeschrijving

Beschrijf onder andere het probleem: Wat heeft het probleem/defect veroorzaakt, wat was de laatste activiteit voordat u het probleem/defect opmerkte?

Bij elektrische problemen: Heeft u uw stroomvoorziening en de machine al door een erkend elektricien laten controleren?

### Specificaties

ONVOLLEDIG GEVULDE SERVICEFORMULIERS KUNNEN NIET WORDEN VERWERKT! VOEG VOOR GARANTIECLAIMS EEN KOPIE VAN UW ORIGINELE VERKOOP- / LEVERINGSBEWIJS TOE, ANDERS KAN HET NIET WORDEN AANVAARD. VOOR BESTELLINGEN VAN RESERVEONDERDELEN, GELIEVE AAN DIT SERVICEFORMULIER EEN KOPIE VAN DE RESPECTIEVE GEDETAILLEERDE TEKENING TOE TE VOEGEN, MET DE VEREISTE RESERVEONDERDELEN DUIDELIJK EN ONMISKENBAAR GEMARKEERD. DIT HELPT ONS DE VEREISTE RESERVEONDERDELEN SNEL TE IDENTIFICEREN EN VERSNELLEN DE BEHANDELING VAN UW AANVRAAG.

BEDANKT VOOR JE MEDEWERKING!

**RITSSLUITING MASCHINEN GmbH**

**Gewerbepark 8**

**4707 SchlUssberg I OOSTENRIJK**

## Documenten / bronnen

	<p><a href="#">ZIPPER ZI-ELB70 Grondboor</a> [pdf] Gebruikershandleiding ZI-ELB70 Grondboor, ZI-ELB70, Grondboor</p>
--	--

### Referenties

- [Jouw baan. Onze gereedschappen. - ZIPPER Maschinen GmbH](#)

## gerelateerde berichten

### [Green Earth Group Programmagids](#)

Green Earth Group Program Manual - Download  
[geoptimaliseerd] Green Earth Group Program Manual -  
Download

### [Seatrack-gebruikershandleiding](#)

Seatrack Manual - Download [geoptimaliseerd] Seatrack  
Manual - Download

### [DirecTV D12-handleiding](#)

DirecTV D12-handleiding



## DirectTV H20-handleiding

■ RITS    ♦ Grondboor, ZI-ELB70, ZI-ELB70 Aardaug, RITS

next Post—

[ZIPPER ZI-BTM160 Betonmixer Gebruikershandleiding](#)

—Vorige post

[ZIPPER ZI-RD300 Heeled Dumper Gebruikershandleiding](#)

## laat een reactie achter

Uw e-mailadres wordt niet gepubliceerd. Verplichte velden zijn gemarkeerd \*

Opmerking \*

Naam

Email

Website

Ik mag mijn naam, e-mailadres en website hier behouden voor de volgende keer

## Post Commentaar



report this ad

# Zoeken

Zoeken

Handleidingen +,



report this ad