

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Grondfrees



Model: BHTL 125 - BHTL150 - BHTL180 - BHTL210
Art.nr. 105396 - 105397 - 105398 - 105399



LET OP! Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de machine gebruikt.



Rabe Trading

Jagersweg 6a, 7468 PG Enter | rabetrading.com

Productbeschrijving

Model

MODELLEN GRONDFREES

- BHTL125 Met aftakas, verstelbare achterklep voor de veiligheid, met een glad oppervlak
~ 6 uiterst slijtvaste messen per flens voor een grondigere bewerking van de bovengrond
~ Hoogteverstelbare zijsleden voor diepteregeling
- BHTL150 Met aftakas, verstelbare achterklep voor de veiligheid, met een glad oppervlak
~ 6 uiterst slijtvaste messen per flens voor een grondigere bewerking van de bovengrond
~ Hoogteverstelbare zijsleden voor diepteregeling
- BHTL180 Met aftakas, verstelbare achterklep voor de veiligheid, met een glad oppervlak
~ 6 uiterst slijtvaste messen per flens voor een grondigere bewerking van de bovengrond
~ Hoogteverstelbare zijsleden voor diepteregeling
- BHTL210 Met aftakas, verstelbare achterklep voor de veiligheid, met een glad oppervlak
~ 6 uiterst slijtvaste messen per flens voor een grondigere bewerking van de bovengrond
~ Hoogteverstelbare zijsleden voor diepteregeling

MODELLEN:

Specificaties	BHTL125	BHTL150	BHTL180	BHTL210
pk	20-35Hp	30-45Hp	40-60Hp	45-70Hp
Instelling driepuntshef	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2
Lengte	850mm	850mm	850mm	850mm
Breedte	1710mm	1960mm	2260mm	2600mm
Hoogte	1100mm	1100mm	1100mm	1100mm
Gewicht	332kg	378kg	403kg	502kg
Werkbreedte	1250mm	1500mm	1800mm	2100mm
Werkdiepte	130mm	130mm	130mm	130mm

Productbeschrijving

Toepassing.

De grondfrees is perfect voor het klaarmaken van de bovengrond voor het zaaien ~ maakt een zaaibed en is ideaal voor beplanting en gazons ~ verbetert zowel de productiviteit als de uitstraling.

Kenmerken:

Verstelbare achterklep voor de veiligheid, met een glad oppervlak ~ 6 zeer slijtvaste extra messen per flens voor het grondiger frezen van de bovengrond ~ In hoogte verstelbare zijsleden om de werkdiepte te regelen ~ hoge sterkte voor een lange levensduur en betrouwbaarheid.

Veiligheidsvoorschriften

Lees de volgende veiligheidsvoorschriften voordat u de machine in gebruik neemt. Het niet opvolgen van de onderstaande instructies en waarschuwingen kan tot ongevallen leiden.

HARTELIJK GEFELICITEERD met de aankoop van deze grondfrees! Deze informatie kan u helpen bij het voorbereiden, gebruiken en onderhouden van uw grondfrees. Lees en begrijp de informatie volledig voordat u de machine in gebruik neemt en let daarbij vooral op alle details over veiligheid. Bewaar deze gebruiksaanwijzing, zodat u deze later kunt raadplegen.

1.1 VEILIGHEID STAAT VOOROP

U bent zelf verantwoordelijk voor het gebruik en het VEILIGE onderhoud van de grondfrees. Zorg ervoor dat U en alle andere gebruikers en onderhouders van de machine vertrouwd zijn met de werkwijzen en bijbehorende veiligheidsvoorschriften in deze handleiding. Deze handleiding begeleidt u stap voor stap bij het werk en geeft u informatie over de veiligheidsprocedures waaraan u zich moet houden wanneer u met de grondfrees werkt.

Denk eraan: U bent verantwoordelijk voor de veiligheid. De juiste veiligheidsprocedures beschermen niet alleen uzelf, maar ook de mensen om u heen. Deze veiligheidsprocedures zijn van groot belang voor uw veiligheid. Zorg ervoor dat alle gebruikers van deze machine vertrouwd zijn met de aanbevolen onderhoudsprocedures en alle veiligheidsmaatregelen opvolgen. De meeste ongevallen zijn te voorkomen. Het negeren van de veiligheidsaanwijzingen leidt tot letsel of zelfs de dood.

- 1 De eigenaar van de grondfrees moet de bedieners of medewerkers instructies voor het gebruik geven voordat zij met de machine werken.
- 2 De belangrijkste veiligheidsvoorziening is een VEILIG werkende bediener. De gebruiker moet alle veiligheidsvoorschriften en de gebruiksaanwijzing lezen en begrijpen. Alle ongevallen zijn te voorkomen.
- 3 Wie de veiligheidsinstructies niet heeft gelezen, is niet gekwalificeerd om deze machine te gebruiken. Een onervaren gebruiker brengt zichzelf en anderen in gevaar; dit kan leiden tot ernstig letsel of de dood.
- 4 Breng geen wijzigingen aan de machine aan. Niet-toegestane wijzigingen kunnen de werking en/of de veiligheid en de levensduur van de machine nadelig beïnvloeden.
- 5 Denk aan de veiligheid! Werk veilig!

1.2 Algemene veiligheid

1. Lees de gebruiksaanwijzing en alle veiligheidssymbolen zorgvuldig vóór het in gebruik nemen, onderhouden, afstellen of afkoppelen van de grondfrees.
2. Laat niemand op de grondfrees klimmen.
3. Werk alleen op veilige afstand van omstanders. Houd mensen, vooral kinderen, op afstand voordat u start.
4. Schakel de aftakas uit voordat u de grondfrees van de trekker afkoppelt.
5. Houd handen en voeten uit de buurt van de grondfrees.
6. Houd alle kappen op hun plaats. Moet een kap voor een reparatie worden verwijderd, monteer deze dan vóór gebruik weer terug.
7. Ga niet tussen de trekker en de machine staan.

Veiligheidsvoorschriften

8. Kom niet in de buurt van de grondfrees voordat de machine volledig stilstaat.
9. Alle draaiende messen kunnen voorwerpen met hoge snelheid wegslingeren, wat tot ernstig letsel kan leiden; wees altijd voorzichtig.
10. Zet de motor van de trekker uit, trek de parkeerrem aan, neem de contactsleutel uit en wacht tot alle bewegende delen stilstaan, vóór onderhoud, afstellen of afkoppelen.
11. Neem alle beveiligingen elk jaar door met alle medewerkers belast met het gebruik of onderhoud van de machine.
12. Gebruik de machine niet als u zich niet goed voelt of lichamelijk niet geschikt bent; stop in dat geval met werken.
13. Deze machine is ontworpen met alle veiligheidsvoorzieningen. Toch is er geen echte vervanging voor voorzichtigheid en zorgvuldigheid bij het voorkomen van ongevallen. Hebt u eenmaal een ongeval veroorzaakt, dan is het te laat om na te denken over wat u had moeten doen.
14. Gebruik een trekker met kantelbeveiliging. Draag altijd de veiligheidsgordel. Van de trekker vallen kan leiden tot ernstig letsel of zelfs de dood, vooral tijdens het manoeuvreren, wanneer de bediener onder de kantelbeveiliging of de trekker verpletterd kan worden.
15. Overschrijd nooit de grenzen van een machine. Is er twijfel of de gebruiker het werk aankan, PROBEER HET DAN NIET.
16. Maak het werkgebied vrij van stenen, takken of verborgen obstakels; deze kunnen worden weggeslingerd en letsel of schade veroorzaken.

1.3 Veiligheid bij gebruik

1. Lees en begrijp de gebruiksaanwijzing en alle veiligheidssymbolen voor de bediener vóór gebruik, afstellen, reparatie of afkoppelen van de grondfrees.
2. Het is niet toegestaan op de grondfrees te klimmen.
3. Monteer en bevestig alle beveiligingen en kappen vóór het starten of gebruik.
4. Houd handen, voeten, haar en kleding uit de buurt van bewegende delen.
5. Zet de motor van de trekker uit, trek de parkeerrem aan, neem de contactsleutel uit en wacht tot alle bewegende delen stilstaan, vóór onderhoud, afstellen of afkoppelen.
6. Zet vóór het starten alle bedieningselementen van de trekker en de machine in de neutraalstand.
7. Start of bedien de machine alleen als u op de trekker zit.
8. Houd mensen, vooral kinderen, op afstand voordat u start.
9. Blijf uit de buurt van de cardanas en de machine wanneer u de aftakas inschakelt. Houd derden op afstand.
10. Gebruik tijdens transport de zwaailampen van de trekker.
11. Steek geen handen of voeten onder de machine als de motor van de trekker of de machine in werking is.
12. Laat de grondfrees niet werken in geheven stand.
13. Er kunnen voorwerpen onder de machine vandaan worden geslingerd, wat letsel kan veroorzaken. Blijf uit de buurt van de machine wanneer deze in werking is. Houd derden op afstand.
14. U moet altijd weten wat u freest. Gebruik de grondfrees nooit op een terrein met verborgen obstakels. Verwijder vóór het starten stokken, stenen, draden of andere voorwerpen uit het werkgebied.
15. Neem de veiligheidsvoorschriften jaarlijks door met alle medewerkers.

1.4 VEILIGE OPSLAG

1. Berg de machine op in een ruimte waar geen mensen werken.
2. Laat kinderen niet op of rond de opgeslagen machine spelen.

Veiligheidsvoorschriften

3. Berg de machine op in een droge ruimte met een vlakke vloer.
4. Verwijder vet en olie en bescherm de machine tegen vreemde voorwerpen.

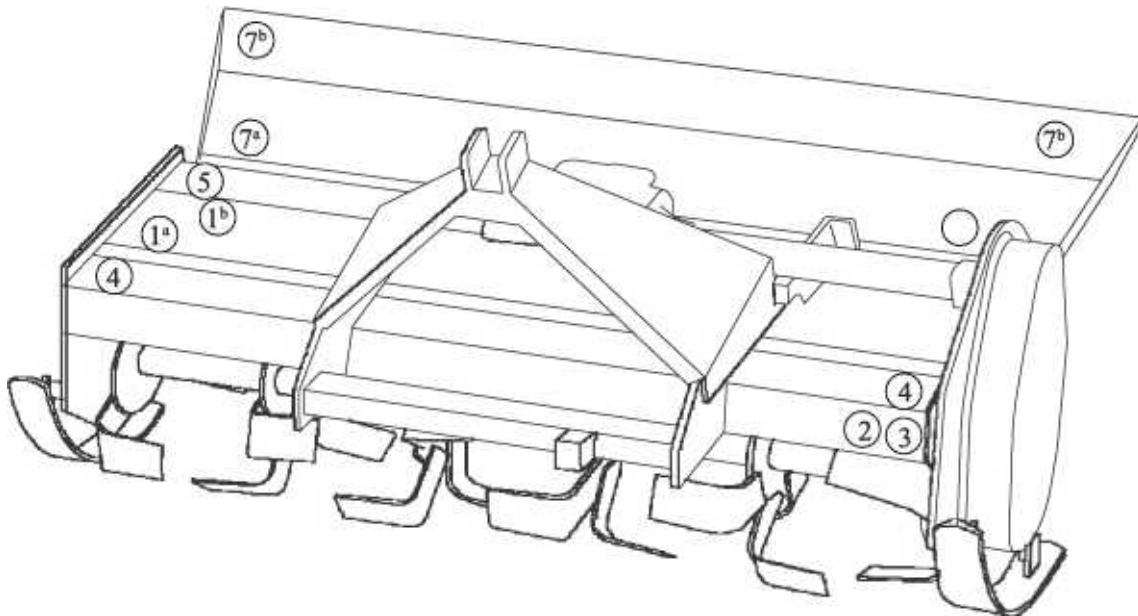
1.5 Veilig onderhoud

1. Goed onderhoud is uw verantwoordelijkheid. Slecht onderhoud kan schade veroorzaken.
2. Volg de hierboven beschreven procedures.
3. Houd de werkplek schoon en droog.
4. Zorg dat stopcontacten en ander elektrisch gereedschap goed geaard zijn.
5. Zorg voor voldoende verlichting tijdens het werk.
6. Zorg dat de ruimte goed geventileerd is. Laat de motor van de trekker nooit draaien in een gesloten gebouw. De uitlaatgassen kunnen verstikking veroorzaken.
7. Zet de motor uit, zet de rem erop en neem de contactsleutel uit voordat u aan deze machine gaat werken.
8. Werk nooit onder de machine als deze niet veilig is stilgezet.
9. Bij onderhouds- of reparatiewerk moet u persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, zoals gehoor- en handbescherming. Draag zware handschoenen als u met de messen werkt.
10. Gebruik voor onderhoud alleen originele reserveonderdelen.
11. Tijdens onderhoud aan deze machine moeten een brandblusser en een EHBO-doos altijd binnen handbereik zijn.
12. Draai alle bouten, moeren en schroeven regelmatig vast en controleer of alle pennen goed gemonteerd zijn, zodat de machine veilig vastzit.
13. Zorg er na onderhouds- of reparatiewerk voor dat alle beveiligingen en voorzieningen weer gemonteerd zijn voordat u de machine start.

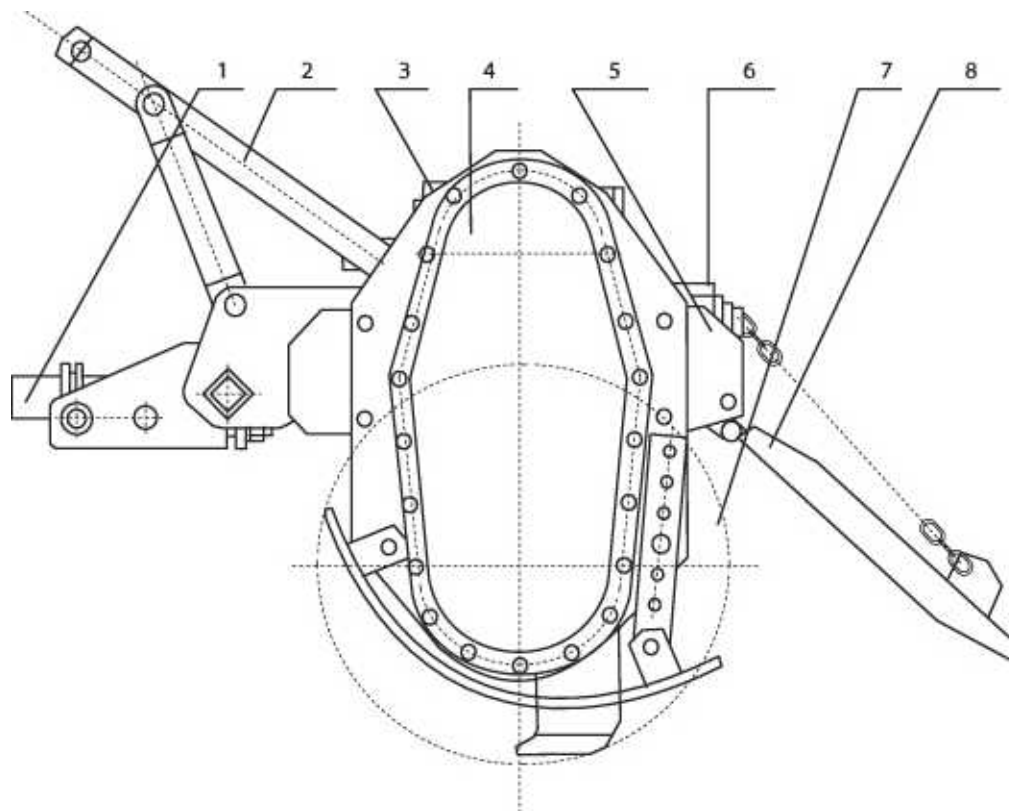
Veiligheidsvoorschriften

1.6 VEILIGHEIDS- EN MODELSTICKERS

De plaats van de veiligheidsstickers is aangegeven op de volgende afbeeldingen. Voor een goede veiligheid moet u vertrouwd zijn met de verschillende veiligheidssymbolen.

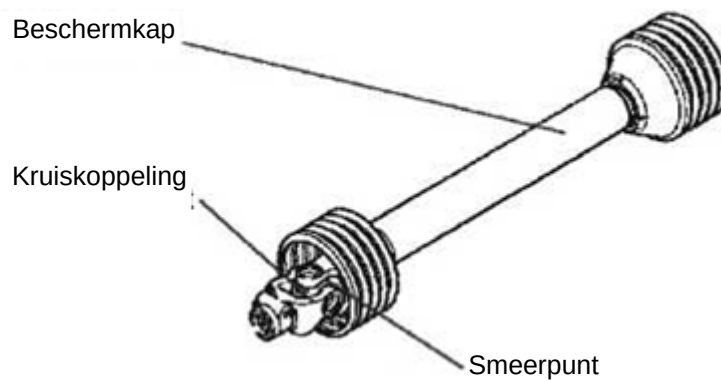


Veiligheidsvoorschriften



1. Aftakas	2. Aanbouwbok	3. Tandwielkast	4. Onderhoud poelie
5. Zijplaat rechts	6. Kap	7. Messenas	8. Meenemerstang

AFTAKAS Cardanas



2.1 Montage van de messen

De rotor heeft links en rechts evenveel messen. De buitenste flenzen hebben drie naar binnen gerichte messen. Elke binnenste flens heeft zes messen: drie links en drie rechts. Zorg ervoor dat de scherpe snijkant van de messen als eerste de grond in gaat.

2.2 Aansluiten op de driepuntshef van de trekker

De grondfrees wordt via de driepuntshef aan de trekker gekoppeld. Ga bij het aankoppelen als volgt te werk:

1. Zet de trekker recht voor het midden van de aanbouwbok door te manoeuvreren, breng de hefarmen op de juiste hoogte en rijd de trekker achteruit, zodat de hefarmen van de trekker in lijn komen met de linker- en rechterpen van de grondfrees.
2. Koppel eerst de linker onderste hefarm aan en daarna de rechter (de hefstang heeft een schroef om de hoogte in te stellen). Breng tot slot de pennen aan.
3. Monteer de topstang en steek daarna de pen erin.
4. Monteer de kruiskoppeling, steek daarna de pen erin en breng de splitpen aan.

2.3 AFSTELLEN VOOR HET WERK

1. Laat de machine op een vlakke ondergrond zakken. Staat de machine niet waterpas, stel dan de verticale hefstangen van de driepuntshef bij tot de machine evenwijdig aan de grond staat.
2. Stel de topstang zo af dat de hoek van de cardanas op werkdiepte zo klein mogelijk is. De hoek van de cardanas mag tijdens het werk niet groter zijn dan 10° en bij het heffen voor transport niet groter dan 30° . Schakel de aftakas niet in bij een hoek groter dan 10° .
3. Stel de werkdiepte in door de verstelbare zijsleden op de gewenste hoogte te zetten.
4. Controleer de hydrauliek en de olieleidingen.

2.4 Ingebruikname van de grondfrees

Controleer eerst het oliepeil van de tandwielkast en smeer de cardanas en de lagerzitting van de messen. Controleer daarna of verbindingbouten en moeren los zitten en draai ze zo nodig meteen vast. Vindt u een scheur of zijn de messen verbogen, vervang ze dan.

Trekker starten: hef de grondfrees zodat de messen de grond niet raken, schakel de aftakas in en laat de machine op een laag toerental draaien.

De grond in gaan: gebruik stand 1 van de aftakas (540 omw/min) en kies de laagste versnelling. Verhoog het toerental, laat de grondfrees geleidelijk tot de gewenste diepte zakken en rijd dan vooruit.

3.1 SERVICE

3.1.1 Smeermiddelen

1. Vet
Universeel lithiumvet
2. Tandwielkastolie
Gebruik tandwielkastolie SAE 90.
3. Opslag van smeermiddelen:
De machine levert alleen de beste prestaties als er schone smeermiddelen worden gebruikt. Gebruik schone bakken bij het hanteren van de smeermiddelen. Bewaar ze op een plek beschermd tegen stof, vocht en andere verontreinigingen.

3.1.2 SMERING

1. Gebruik voor al het smeerwerk een handvetspuit.
2. Veeg de smeernippels vóór het smeren af met een schone doek, zodat er geen vuil en stof mee wordt ingespoten.
3. Vervang of repareer een kapotte smeernippel direct.
4. Als de smeernippels geen vet doorlaten, verwijder ze dan en reinig ze zorgvuldig. Reinig ook het vetkanaal. Vervang de smeernippel indien nodig.

3.2 ONDERHOUD

De intervallen zijn gebaseerd op normale gebruiksomstandigheden. Zware of ongebruikelijke omstandigheden kunnen vaker onderhoud vereisen.

3.2.1 ONDERHOUD PER UUR EN PER DAG

1. Controleer alle moeren en bouten van het scharnier en draai ze vast. Zo nodig vervangen.
2. Controleer de olie in de tandwielkast. Vul zo nodig bij tot de rand.
3. Pomp drie tot vijf keer vet in elke smeernippel.
4. Reinig de machine; verwijder vuil en resten.

3.2.2 SEIZOENSONDERHOUD

1. Controleer de machine volgens de punten van het dagelijks onderhoud.
2. Controleer de olie in de tandwielkast; ververs de olie als deze vervuild is.
3. Controleer of de lagers van de mespennen niet versleten zijn. Zijn ze versleten, demonteer en reinig ze dan, vervang ze indien nodig en vet ze in waar nodig.

3.2.3 Jaarlijks onderhoud

1. Verwijder zorgvuldig vuil en resten van de grondfrees.
2. Tap de tandwielkast af en reinig deze zorgvuldig. Vul de tandwielkast met olie tot het juiste peil.
3. Controleer en reinig de mesassen. Controleer de slijtage van de messen en vervang ze indien nodig.
4. Controleer alle messen en vervang ze als ze versleten of beschadigd zijn.
5. Repareer de beschermkappen aan de zijkanten en breng ze terug in de oorspronkelijke technische staat. Vervang beschadigde of gebroken beschermkappen.
6. Neem de cardanas van de machine af. Leg de aftakas opzij. Controleer de onderdelen en vervang beschadigde of versleten delen. Monteer de aftakas weer op de machine. De

aftakas moet goed kunnen uitschuiven en de beschermkap moet altijd vrij om de as kunnen draaien. Smeer indien nodig.

Smeer de aftakas									
Smeer de draaiwielen.									
Smeer de mespen.									
Controleer de olie in de tandwielkast									
Reinig de machine.									

3.2.4 Onderhoud van de aftakas.

De aftakas is ontworpen om zich aan te passen aan de wisselende stand van de machine. Een buisvormige beschermkap omsluit de aandrijfdelen en is zo ontworpen dat deze zo nodig stil blijft staan op de draaiende as. De as moet kunnen uitschuiven en de beschermkap moet altijd vrij om de as kunnen draaien. Jaarlijks demonteren, reinigen en smeren wordt aanbevolen, zodat alle onderdelen goed werken.

Onderhoud van de cardanas:

1. Neem de cardanas van de machine af.
2. Leg deze opzij.
3. Wip met een schroevendraaier de lipjes aan elk uiteinde los. Elke beschermkap heeft 3 lipjes.
4. Haal de as uit de buisvormige beschermkap.
5. Reinig de verbindingen van de telescoopdelen met een oplosmiddel.
6. Breng een dun laagje universeel vet aan op de uiteinden.
7. Reinig de groeven aan elk uiteinde waar de lipjes zitten. Reinig ook elk lipje.
8. Breng een dun laagje universeel vet aan in elke groef.
9. Schuif de as in de beschermkap en lijn de schroeven uit met de groef.
10. Steek de veer in de groeven.
11. Controleer of elke beschermkap vrij op de as draait.
12. Controleer de as.
13. Zorg ervoor dat de as gemakkelijk uitschuift.
14. Controleer de onderdelen en vervang beschadigde of versleten delen.
15. Monteer de cardanas op de machine.

3.2.5 Onderhoud van de tandwielkast

De tandwielkast van de grondfrees zorgt voor een lange, probleemloze werking met minimaal onderhoud. Onderhoud de tandwielkast volgens de onderstaande procedure:

Oliepeil

- Verwijder de oliedop aan de boven- of zijkant van de tandwielkast. Vul via de dop aan de bovenkant van de tandwielkast olie bij tot er olie uitloopt.
- Vul zo nodig olie bij via de vuldop.
- Heeft de tandwielkast een peilstok aan de dop, vul dan bij tot de oliemarkering.

BELANGRIJK: Controleer het oliepeil alleen als de machine koud is en waterpas staat.

3.3 STALLING

Na het seizoen moet de machine zorgvuldig worden gecontroleerd en voorbereid op de stalling. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen om onnodige stilstand te voorkomen wanneer het volgende seizoen begint. Volg de onderstaande procedure voor een lange en storingsvrije levensduur:

1. Was de machine met een hogedrukreiniger om vuil, modder en resten te verwijderen.
2. Controleer of er geen schade is en of er geen materiaal tussen de messen en de rotor klemt. Repareer of vervang beschadigde onderdelen. Verwijder verstrikt materiaal.
3. Smeer de smeerpunten: zorg dat alle holtes met vet zijn gevuld, zodat achtergebleven water naar buiten wordt gedrukt.
4. Spuit alle inkepingen en groeven in om roest te voorkomen.
5. Breng de machine naar de stallingsruimte.
6. Kies een droge, vlakke ruimte vrij van rommel.
7. Koppel de machine los van de trekker.
8. Kan de machine niet binnen worden gestald, dek deze dan af met een waterdicht zeil en zet dit goed vast. Stal de machine op een plek waar geen mensen werken. Laat kinderen niet in de buurt van de gestalde machine spelen.

3.4 STORINGEN VERHELPEN

De grondfrees is ontworpen voor gebruik op geploegde en ongeploegde percelen. Het is een eenvoudig en betrouwbaar systeem dat slechts minimaal onderhoud vraagt. Hieronder vindt u een groot aantal problemen, met oorzaken en oplossingen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Aftakas staat te schuin	De frees staat niet waterpas.	Zet de grondfrees waterpas.
	Trekkerketting aan één kant te kort.	Ketting afstellen
Beschadigde aftakas	Verkeerde richting	Monteer deze opnieuw
	Geen smering	Smeer het smeerpunt voldoende door met de vetpomp

	Hoek van de aftakas te groot of te klein	Begrens de hefhoogte en zet deze stand vast
	Grondfrees is abrupt op de grond gevallen	Laat de frees rustig op de grond zakken
Lawaai tandwielkast	De speling tussen de twee spiraalvertande kegeltandwielen is te groot	Speling afstellen
	Beschadigde lagers	Lagers vervangen
	Gebroken tand van een tandwiel	Vervang de tandwielkast
Lawaai zijtandwielkast	Vreemde voorwerpen in de tandwielkast	Vreemde voorwerpen uit tandwielkast halen
	Beschadigd lager van de driepuntshef	Lager vervangen
	Beschadigd lager van de centrale as	Lager vervangen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	Beschadigde lagers of tandwielen	Vervang tandwiel of lager
	Geen speling tussen de twee spiraalvertande kegeltandwielen	Speling van de spiraalvertande kegeltandwielen afstellen
As draait niet goed	Linker zijplaat niet op zijn plaats	Zet de zijplaat weer goed
	Verbogen as van de frees	Repareer of vervang de aandrijfas
	Gras of aarde in de aandrijfas	Verwijder gras en aarde
Beschadigde meshouder	Het mes heeft een steen geraakt	Verwijder de steen uit het veld
	Mes in tegengestelde richting gemonteerd, wordt overmatig belast	Monteer de messen correct
	De frees is abrupt gevallen	Laat de frees rustig op de grond zakken
Verbogen of beschadigde messen	Het mes heeft een steen geraakt	Vervang de messen en verwijder de stenen uit de grond
	Frezen terwijl de trekker in het veld keert.	Hef de frees op en frees niet terwijl de trekker draait
	De frees is abrupt op de grond gevallen	Frees langzaam op de grond laten zakken



HTLH Assembly				
Ser.No.	Name & Specification	Name & Specification	Quantity	Remarks
1	hang spacer bush	悬挂隔套	2	
2	hexagon bolt M12*100	六角螺栓M12*100	2	
3	Back board	背板	1	
4	hanging	悬挂焊合件	2	
5	rear deflector door	后挡板焊合件	1	
6	drive shaft	传动轴	1	
7	gear box Assembly	齿轮箱总成	1	
8	protection cover	保护罩焊合件	1	
9	gear box junction plate	齿轮箱连接板	1	
10	nylon bush	尼龙套	4	
11	hanging junction plate	悬挂连接板焊合件	1	
12	down suspend	下悬挂板	2	
13	down suspend cover	下悬挂盖板	2	
14	down suspend pin	下悬挂销	2	
15	screw bolt M16*45	螺栓M16X45	6	
16	locknut16	防松M16	6	
17	Flat pad 16	平垫M16	12	
18	pallet	前挡管卡板	2	
19	screw bolt M10*30	螺栓M10X30	2	
20	Flat pad 10	平垫M10	2	
21	dummy tube	前挡管	2	
22	locknut 10	防松螺母M10	2	
23	protection tube mounting plate	防护管安装板	1	
24	protection tube	防护管	2	
25	protective hood	防护罩	1	
26	screw bolt M12*25	螺栓M12X25	1	
27	big Gasket	大垫片12	1	
28	bearing 6306	轴承6306	1	
29	lateral plate	侧板焊合	1	
30	sliding plate	滑板焊合件	2	
31	guide rail	导轨杆	2	
32	oil cylinder	油缸	1	
33	drive shaft (backing plate)	传动轴支撑板	1	
34	binder plate	压板焊合件	2	
35	locknut 14*1.5	防松螺母M14*1.5	72	
36	spring washer 14	弹垫14	72	
37	screw bolt M14*35*1.5	螺栓M14*35*1.5	72	
38	Blades (left)	左刀片	18	
39	Blades (right)	右刀片	18	
40	Tool post assembly	刀轴焊合件	1	
41	Upper cover plate weldment	罩壳焊合件	1	
42	catch plate	卡板	8	
43	screw bolt M12*75	螺栓M12X75	8	
44	locknut 12	防松螺母M12	8	
45	chain junction plate	链条连接板	1	

HTLH Assembly				
Ser.No.	Name & Specification	Name & Specification	Quantity	Remarks
46	chain(φ8*18)	链条 (Φ8×18扣)	1	
47	supporting lug	撑脚焊合件	1	
48	supporting lug pin	撑脚销轴	1	
49	junction plate(supporting lug)	撑脚连接板焊合件	1	
50	hanger	挂勾	1	
51	packing paper	防尘罩纸垫	1	
52	dwon bearing block paper	下轴承座密封纸垫	1	
53	dwon bearing block	下轴承座	1	
54	oilseal 55*72*8	油封55*72*8	1	
55	bearing 6309	轴承6309	1	
56	Circlips for hole 100	孔用挡圈100	1	
57	up bearing block paper	上轴承座纸垫	1	
58	side plate	侧板	1	
59	driven cylindrical gears	从动圆柱齿轮	1	
60	lock washer 30	圆螺母止动垫圈30	2	
61	round nut M30*1.5	圆螺母M30×1.5	2	
62	oilseal FB35*62*7	油封FB35*62*7	1	
63	bushing bolck	衬套	1	
64	pul-outpiecespring	压簧	1	
65	screw bolt M12*75	螺栓M8*50	1	
66	O Ring 145*3.6	O型密封圈145×3.6	1	
67	up bearing block	上轴承座	1	
68	oilseal TC50*72*8	油封TC50*72*8	1	
69	bearing 6308	轴承6308	1	
70	Circlips for hole	孔用挡圈90	1	
71	Circlips for shaft	轴用挡圈40	1	
72	active cylindrical gears	主动圆柱齿轮	1	
73	packing paper (gear box)	齿轮箱密封纸垫	1	
74	bleedscrew	放气螺栓总成	1	
75	Gear box cover weldment	齿轮箱罩壳焊合件	1	
76	Shaft with gear	中间齿轮轴	1	
77	bearing 6208	轴承6208	1	
78	Circlips for hole 80	孔用挡圈80	1	
79	Intermediate cylindrical gear	中间圆柱齿轮	1	
80	Circlips for shaft 40	轴用挡圈40	1	
81	screw bolt M12*35	螺栓M12*35	2	
82	screw bolt M12*30	螺栓M12*30	3	
83	locknut 12	防松M12	5	
84	greasy blockage M16*1.5	油堵M16*1.5	2	
85	Lock washer M12	外锯齿锁紧垫圈M12	5	
86	flat washers 12	平垫12	5	
87	screw bolt M8*25	螺栓M8*25	14	
88	flat washers 8	平垫8	28	
89	locknut M8	防松螺母M8	14	
90	iral steel belt protective sleeve	螺旋钢带连接管	1	

HTLH Assembly				
Ser. No.	Name & Specification	Name & Specification	Quantity	Remarks
91	iral steel belt	螺旋伸缩钢带	1	
92	coupling flange	左螺旋钢带连接法兰	1	
93	screw bolt M12*45	螺栓M12*45	4	
94	flat washers 8	平垫12	8	
95	locknut M12	防松螺母M12	4	
96	rubber plug	支撑脚橡皮塞	1	
97	screw bolt M10*35	螺栓M10*35	12	
98	screw bolt M12*35	螺栓M12*35	8	
99	bonded washer	组合垫圈12	3	
100	Lock washer M14	外锯齿锁紧垫圈M14	6	
101	flat washers 12	平垫12	8	
102	locknut M12	防松M12	8	
103	screw bolt M12*30	减速器连接螺栓M12*30	4	
104	flat washers 12	平垫12	4	
105	spring washer 12	弹垫12	4	
106	screw bolt M8*20	螺栓M8*20	8	
107	flat washers 8	平垫8	8	
108	spring washer 8	弹垫8	8	
109	screw bolt M12*35	螺栓M12*35	4	
110	locknut M12	防松M12	4	
111	flat washers 12	平垫12	8	
112	screw bolt M10*30	螺栓M10*30	4	
112	screw bolt M10*30	螺栓M10*30	15	
114	flat washers 10	平垫10	15	
115	locknut M10	防松螺母M10	15	
116	screw bolt M12*35	螺栓M12*35	2	
117	screw bolt M12*40	螺栓M12*40	4	
118	adjustable plate	调节板	2	
119	screw bolt M12*55	螺栓M12*55	2	
120	flat washers 12	平垫12	4	
121	locknut M12	防松螺母M12	2	
122	screw bolt M10*20	螺栓M10*20	4	
123	flat washers 10	平垫10	4	
124	locknut M10	防松螺母M10	4	
125	hexagon nut M6	六角螺母M6	3	
126	hexagonal socket head cap screw	内六角圆柱头螺钉M6X20	3	
127	Lock washer30	止动垫圈 30	1	
128	Lock nut M30*1.5	圆螺母M30*1.5	1	