

Gebruikershandleiding

Behorende bij de PRG2 - Houtgrijper



PLADDET B.V.
Paulinaweg 6-8-10
4521RE BIERVLIET

Nederland

Tel: 0031 (0)115-481351

Mail: Info@pladdet.nl

www.PLADDET.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Algemene informatie	4
1.2 Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen	5
1.3 Typeplaatje	5
2. Veiligheidsvoorschriften	6
2.1 Algemene veiligheidsvoorschriften	6
2.2 Voorschriften voor het gebruik van het uitrustingsstuk.	6
2.3 Voorschriften tijdens het gebruik van het uitrustingsstuk.	6
2.4 Veiligheidsinrichtingen op machine	7
2.5 Voorschriften met betrekking tot onderhoud en reparatie.	8
2.6 Voorschriften met betrekking tot het milieu.	8
2.7 Het gebruikersdoel	9
3. De bediening	10
3.1 Montage:	10
4. Dagelijks onderhoud	11
4.1 Overzicht onderhoudsschema	11
4.2 Technische specificaties	13
4.3 Vakkundige onderhoud en reparatie	14
Bijlage 1: Overzichtstekening	15
Bijlage 2: Exploded-view en stuklijst	16
bijlage 3 : Exploded view en stuklijst houtgrijper delen	18
19	
Bijlage 4: Hydrauliekschema	20
5. Garantievoorwaarden	22



****Lees deze handleiding aandachtig door voor het product te monteren of te gebruiken ****

1. Inleiding

Geachte gebruiker,

Bedankt voor de aanschaf van dit product en het gestelde vertrouwen in Pladdet B.V.

Pladdet heeft bijna 60 jaar ervaring in het produceren van uitrustingsstukken voor zowel graafmachines als wielladers. Er wordt een breed scala aan standaard en klant specifieke producten aangeboden.

Pladdet staat bekend om kwalitatief hoogstaande producten en een klantgericht optreden. De uitrustingsstukken kunnen op maat worden ontworpen zodat er voor elke machine een technisch optimaal ontwerp ontstaat.

Het is niet toegestaan met dit product te gaan werken alvorens deze gebruikshandleiding volkomen gelezen en begrepen is. Bij twijfel of onduidelijkheden dient u contact op te nemen met Pladdet B.V.

De producten van Pladdet zijn voorzien van de CE-markering en voldoen daarmee aan alle relevante Europese veiligheidsnormen. Het blijft noodzakelijk de veiligheidsvoorschriften in acht te nemen.

Het aanbrengen van modificaties aan een product van Pladdet mag alleen met schriftelijke toestemming van Pladdet worden uitgevoerd. Alleen dan blijven de garantievoorwaarden en de CE aansprakelijkheid van toepassing.

Wij wensen u veel succes met het door u gekochte product. Bij vragen of onduidelijkheden over onze producten zijn we graag bereid deze te beantwoorden.

1.1 Algemene informatie

De in deze gebruikershandleiding gepubliceerde gegevens zijn gebaseerd op de meest recente informatie. Zij worden verstrekt onder voorbehoud van eventueel latere wijzigingen en of fouten.

Wij behouden ons het recht voor op ongeacht welk moment de constructie en/of uitvoering te wijzigen zonder verplichtingen eerder gedane leveranties dienovereenkomstig aan te passen.

Deze gebruikershandleiding bevat nuttige en belangrijke informatie voor het goed functioneren van uw product. Tevens bevat deze handleiding belangrijke aanwijzingen om, voor het in bedrijf stellen en tijdens het in bedrijf zijn van de installatie, mogelijke ongevallen en ernstige beschadigingen te voorkomen. Zo kunnen wij een veilig en storingsvrij functioneren van uw product garanderen.

Evenals andere installaties hebben ook onze producten periodiek onderhoud nodig. Deze gebruikershandleiding geeft u de nodige informatie over dit periodiek onderhoud.

Constructieveranderingen zijn voorbehouden. Door deze veranderingen kunnen er kleine verschillen in de afbeeldingen ontstaan. Dit heeft echter geen invloed op het gebruik van het uitrustingsstuk.

Indien u nog vragen heeft of verdere uitleg wenst aangaande specifieke onderwerpen welke op uw installatie betrekking hebben, aarzel dan niet contact op te nemen met een van onze contactpersonen.

1.2 Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen

Pladdet B.V. ontwikkelt en produceert al zijn producten conform de Europese regelgeving en Machinerichtlijn 2006/42/EG. De producten worden geleverd met een CE-certificaat, dat garandeert dat het uitrustingsstuk is geproduceerd conform de toepasselijke wet- en regelgeving.

1.3 Typeplaatje

Het typeplaatje specificeert het model, serienummer en productjaar. Dit typeplaatje bevat het CE-symbool, dat aanduidt dat het product voldoet aan de desbetreffende machinerichtlijn.

	Paulinaweg 6-8-10 4521 RE Biervliet Tel. +31 (0)115 - 48 13 51 www.pladdet.nl		
MODEL			
SERIE NR./BJ.			
INFO			
MAX. DRUK/LAST		BAR/KG	
GEWICHT		KG	
INHOUD ISO		LTR	

2. Veiligheidsvoorschriften

2.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

- Het uitrustingsstuk mag uitsluitend worden gebruikt voor toepassingen waarvoor deze ontworpen is;
- Het is niet toegestaan met het uitrustingsstuk te werken als deze is beschadigd, gescheurd of op andere wijze niet naar behoren kan functioneren zoals lekkages die zijn geconstateerd;
- Het is niet toegestaan om het uitrustingsstuk te werken als deze niet wordt onderhouden zoals in deze handleiding is beschreven;
- Het totale gewicht van de uitrustingsstukken inclusief het gewicht van de lading mag nooit het maximale hefvermogen van de graafmachine overschrijden. Raadpleeg hiervoor de hijslastentabel van de machine.



2.2 Voorschriften voor het gebruik van het uitrustingsstuk.

- Voor het gebruik van het uitrustingsstuk dient u eerst te bepalen of de combinatie van machine en het uitrustingsstuk veilig is. Dit staat aangegeven in de handleiding van uw machine. Bij twijfel dient u contact op te nemen met Pladdet;
- Voor het gebruik dient het uitrustingsstuk zorgvuldig gecontroleerd te worden op beschadigingen, scheuren en ander tekortkomingen. Indien aanwezig dienen deze eerst te worden verholpen;
- Het werkgebied dient vrij te zijn van obstakels en/of elektriciteitskabels;
- Maak bij weergevoelige werkzaamheden van de machine gebruik van de regionale weerinformatie. Houd rekening met invloed van wind en lage temperaturen die kan leiden tot scheurvorming;
- Indien er plaatselijk afwijkende, extra veiligheidsmaatregelen vereist zijn, dienen deze in acht te worden genomen, voor zover deze niet strijdig zijn met de machinerichtlijn;

2.3 Voorschriften tijdens het gebruik van het uitrustingsstuk.

- De machine met uitrustingsstuk mag alleen worden bediend door personen van 18 jaar of ouder die in het bezit zijn van de juiste opleidingen/certificaten;
- De bediener dient zich te beschermen door het dragen van goedgekeurde veiligheidsschoenen en veiligheidshelm en door het dragen van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) zoals een veiligheidsbril, en handschoenen;
- Voorkom onveilige werksituaties. Blijf op veilige afstand van bewegende delen;
- Het is verboden dat er tijdens het gebruik, zich mensen bevinden binnen het draaibereik van de machine en de uitrustingsstuk;
- De bediener mag uitsluitend lasten hijsen, waarop hij volledig zicht heeft. Indien de bediener geen zicht heeft op een gedeelte van de last, of de directe omgeving hiervan, mag er uitsluitend geheven worden als de bediener zich door een bevoegde persoon laat instrueren;
- Bij het hijsen van de last mag de maximale hijslast van de lasthaak niet overschreden worden;
- Maximale druk en olie flow van de machine mogen niet overschreden worden;
- Bij het verlaten van de machine dient u het uitrustingsstuk op de grond te zetten.

2.4 Veiligheidsinrichtingen op machine



Waarschuwing!

Veiligheidsinrichtingen mogen niet worden veranderd, verwijderd of buiten bedrijf worden gesteld.



Let op!

Gebruiker moet regelmatig visuele controles en controles op werking van veiligheidsinrichtingen uitvoeren om gevaarlijke situaties te voorkomen. Positie A, in figuur 6, valt hieronder. Positie B wordt jaarlijks gecontroleerd in een vakkundige werkplaats.

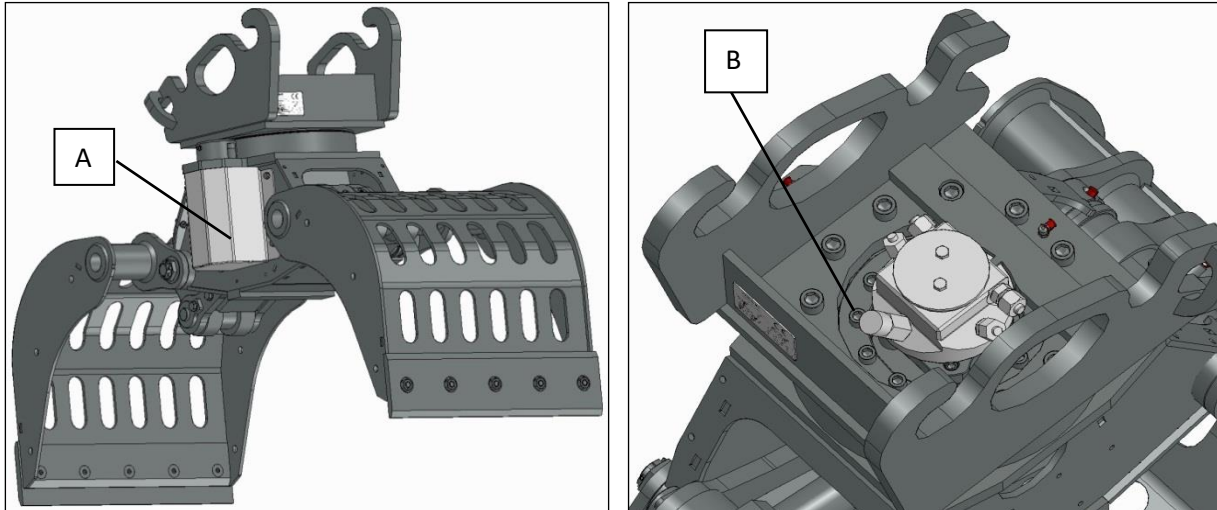


Fig. 6: Locatie veiligheidsinrichtingen op machine

In de bovenstaande afbeeldingen staan de verplichte veiligheidsinrichtingen in licht grijs afgebeeld.

Positie	Omschrijving
A	Afschermkap hydromotor
B	Overdrukbeveiliging ingesteld op 170bar

2.5 Voorschriften met betrekking tot onderhoud en reparatie.

- Onderhoud mag alleen door voldoende technische geschoold personeel worden uitgevoerd;
- Draag de persoonlijke beschermingsmiddelen, handschoenen, veiligheidsbril, veiligheidsschoenen etc;
- Gebruik altijd passend gereedschap;
- Bij het wisselen van slangen, leidingen of ventielen dient de motor van de basismachine uit te staan en afdoende te zijn gecontroleerd dat er zich geen druk meer bevindt in de los te nemen hydraulische componenten. Bij onduidelijkheid dienen de componenten niet losgenomen te worden;
- Het dient aanbeveling, originele onderdelen of door Pladdet aanbevolen onderdelen te gebruiken en deze door erkende specialisten te laten monteren. Is dit niet het geval, dan is Pladdet niet verantwoordelijk voor de geplaatste onderdelen, de reparatie en de eventuele directe en indirecte gevolgen hiervan;
- Bij het vervangen en reviseren van hydraulische componenten dient uiterst zorgvuldig en schoon te werk worden gegaan;
- Het is niet toegestaan veranderingen aan het uitrustingsstuk aan te brengen zonder schriftelijke toestemming van de Pladdet;
- Het opnieuw gebruiken van beschadigde slangen en/of leidingen is niet toegestaan;
- Gebruik gespecificeerde oliën en vetten opgegeven door de fabrikant van de machine;
- Bij smering van het uitrustingsstuk of machine alert zijn op beknellingsgevaar;
- Bij reinigen van de machine dat er niet met hoge druk op de leidingen/afdichtingen gereinigd word;
- Voorkom in contact te komen met vloeistof onder druk, deze kan de huid binnendringen of in de ogen komen.

2.6 Voorschriften met betrekking tot het milieu.

- Controleer *het uitrustingsstuk* voordat u de werkzaamheden start op lekkages;
- Zorg ervoor dat de afgetapte olie op de juiste wijze door een erkende instantie opgehaald en verwerkt wordt;
- Weggelopen hydraulische olie moet onmiddellijk met een oliebindmiddel worden geabsorbeerd. Het besmette oliebindmiddel mag alleen in hiervoor geschikte bakken worden opgeslagen en moet volgens de geldende bepalingen worden afgevoerd.

2.7 Het gebruikersdoel.

De houtgrijper is een aankoppelbaar hulpstuk voor graafmachines. De houtgrijper is bedoeld voor het oppakken, vastgrijpen, verplaatsen van materiaal. De houtgrijper kan roteerbaar of niet roteerbaar uitgevoerd worden.

De grijper bestaat uit een onderframe waaraan de grijperbakken scharnierend opgehangen zijn. In het onderframe is de aandrijving van de bakken opgenomen, in de vorm van een cilinder en een verbindingstang. Bij de vaste uitvoering is het onderframe direct verbonden met het bovenframe met daarop de snelkoppelplaten voor koppeling met de graafmachine. Bij de roteerbare uitvoering is hiertussen een draaikoppeling (draaikrans) opgenomen. Aan de buitenzijde van het onderframe is de rotatiemotor aangebracht. In het bovenframe is tevens een oliedoorvoerspil ondergebracht. De oliedoorvoerspil zorgt voor het continue overbrengen van de oliestroom naar de rotatiemotor en de cilinder in het onbegrensd roteerbare onderframe.

De grijper mag alleen gebruikt worden op een machine met het juiste gewicht. Zie hiervoor de technische specificaties in deze handleiding of de machineklasse op het typeplaatje van de machine.

Aanhaalmomenten bouten

Hieronder is een overzicht weergegeven van aanhaalmomenten van de verschillende boutafmetingen.

(±10%)

Boutafmeting	Sleutelwijdte [mm]	Boutkwaliteit 8.8	Boutkwaliteit 10.9	Boutkwaliteit 12.9
M10	16	50	70	80
M12	18	85	120	145
M14	21	135	190	230
M16	24	210	295	355
M20	30	410	580	690
M24	36	710	1000	-

3. De bediening

In dit hoofdstuk worden in het kort de aandachtspunten gegeven bij het gebruik van de grijper in de dagelijkse praktijk. Zaken als aankoppelen aan graafmachine en uitvoeren van open-, sluit- en rotatie bewegingen wordt als bekend verondersteld voor een machinist en is ook graafmachine afhankelijk.

3.1 Montage:

- Koppel de grijper met de graafmachine
- Sluit de slangen aan, dikke slangen zijn voor open/dicht functie
- Test op lekkage in het hydraulische systeem
- Stel de juiste volumestroom en druk voor de grijper in op de graafmachine

Sla eventueel de handleiding van de graafmachine erop na, indien er twijfel is over de werking.
Voor montagepunten op de export aansluiting zie de tekening in bijlage 4.

Waarschuwing!



- Tijdens het aan- of afkoppelen moet de grijper stabiel, op een vlakke en verharde ondergrond staan. Ook moeten de grijperbekken volledig geopend zijn.
- De grijper mag alleen gebruikt worden op een machine met het juiste gewicht. Zie hiervoor de technische specificaties in deze handleiding of de machineklasse op het typeplaatje van de machine.
- De grijper mag alleen gebruikt worden op een machine met juiste mechanische snelwisselaansluiting en juiste hydraulische slangaansluitingen.
- Controleer of de maximale werkdruk van de graafmachine kleiner of gelijk aan die van de grijper is. Overschrijdt niet de maximale werkdruk die opgegeven is in hoofdstuk 2 van deze handleiding.
- Het gewicht van de grijper, vermeerderd met het gewicht van het opgegrepen materiaal, mag nooit het maximaal toegestane hefvermogen met de daarbij behorende vlucht overschrijden. Raadpleeg hiervoor de graafmachine handleiding.
- Het is verboden dat tijdens het gebruik er zich mensen bevinden binnen het draaibereik van de machine met grijper (=werkgebied).
- Denk eraan dat als er delen van het opgeknepen materiaal uitsteken, het draaibereik extra vergroot wordt.
- Hou er rekening mee, dat door welke oorzaak dan ook, materiaal uit de grijper kan vallen. Ook is de grijper niet ontworpen voor langdurig vasthouden van lasten. Draai om deze redenen dan ook nooit boven mensen, machines, voertuigen e.d. en blijf ten alle tijden uit het werkgebied.
- Grijper heeft zeer grote sluitkracht, houd rekening met het kapot knippen van materiaal en voorkom dit indien mogelijk door het voorwerp niet tussen de messen op te pakken. Houd iedereen op voldoende afstand ivm rond vliegend materiaal.
- Pak een lange last altijd in het zwaartepunt op, daar anders het draaimoment de grijper kan doen draaien en/of kantelen.
- Wees bewust van gevaren door te grijpen goederen en vanuit omgeving. Zorg bv dat elektriciteit, gas en water afgesloten zijn bij sloopwerkzaamheden.
- Het is verboden met de grijper te slaan, beuken of stampen.
- Hydrauliekslangen altijd spanningsvrij aansluiten en voorkom het doorschuren van slangen door deze vrij te houden van bewegende onderdelen.

4. Dagelijks onderhoud

In dit hoofdstuk worden aanwijzingen gegeven voor onderhoudswerkzaamheden (reinigen, doorsmeren, controles, afstellen en reparaties). Eenvoudige onderhoudshandelingen, als doorsmeren, bouten natrekken en optische controles, mogen uitgevoerd worden door de bediener. Vervangen en afstellen van onderdelen en controleren van de werking van bepaalde systemen, mag alleen uitgevoerd worden door vakkundig personeel met gespecialiseerde kennis op het gebied van de mechanica, hydraulica en elektronica.

Waarschuwing!

Reiniging, onderhoud en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden wanneer de machine in rust situatie verkeerd.

Dit betekent dat de motor van de graafmachine uitgeschakeld moet zijn en de grijper stabiel, met volledig geopende bekken, op een vlakke verharde ondergrond moet staan. Zorg er ook voor dat de graafmachine zelf stabiel staat en niet meer kan bewegen.

Waarschuwing!

Nooit aan de grijper werken (reinigen, onderhouden, repareren) terwijl het hydraulische systeem nog op druk staat! Zie handleiding graafmachine voor werkwijze om leidingen naar grijper drukloos te maken.

Waarschuwing!

Vervangen onderdelen alleen met originele onderdelen.

Waarschuwing!

Houd handen altijd weg van bewegende delen!

Waarschuwing!

Gemorste hydrauliekolie en smeermiddelen direct opruimen ivm gladheidgevaar

Milieuadvies!

- Olie, vet en reinigingsmiddelen zijn schadelijk voor het milieu en mogen daarom niet worden weggespoeld of in het normale huisvuil worden afgevoerd. Verwerk deze stoffen volgens de voorschriften voor KCA (klein chemisch afval);
- Poetskatoen of poetslappen met resten olie, vet of reinigingsmiddel zijn brandbaar. Verzamel ze in een daarvoor geschikte, gesloten houder en voer die volgens de geldende voorschriften voor afvalverwerking af. Gooi ze nooit bij het huisvuil!

4.1 Overzicht onderhoudsschema

Uit te voeren werkzaamheden	Tijdsinterval
1. Doorsmeren vetpunten	na iedere 8 draaiuren
2.	
3. Natrekken draaikransbouten of vaste bovenframe bouten	na iedere 100 draaiuren
4. Controle wisselmessen op overmatige slijtage	dagelijks
5. Controle hydrauliek-systeem op beschadigingen en uitwendige lekkage	dagelijks
6. Algehele visuele controle onderdelen	dagelijks

Toelichting punt 1:

Op de houtgrijper zijn 11 smeerpunten (9 punten bij een vaste grijper) aanwezig die iedere 8 draaiuren doorgesmeerd moeten worden. Gebruik hiervoor hetzelfde vet als voor de graafmachine. Bij de draaikrans zijn 2 smeerpunten aanwezig, en de overige 9 smeerpunten zitten links en rechts op de scharnierpunten. Allen zijn ze bereikbaar vanaf de bovenzijde. Bij smeren draaikrans de kop ook paar keer iets draaien zodat gehele draaikrans ingevet wordt.

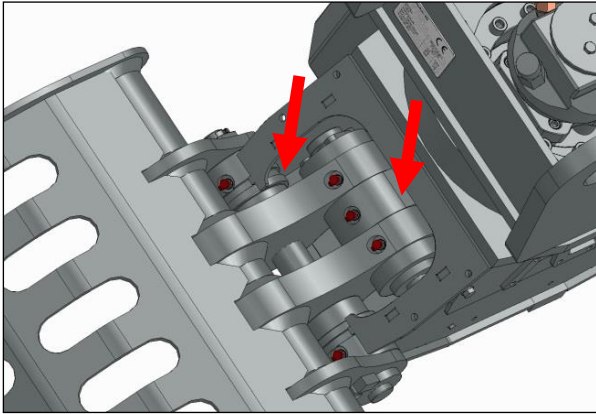


Fig. 9: Smeerpunten op scharnieren

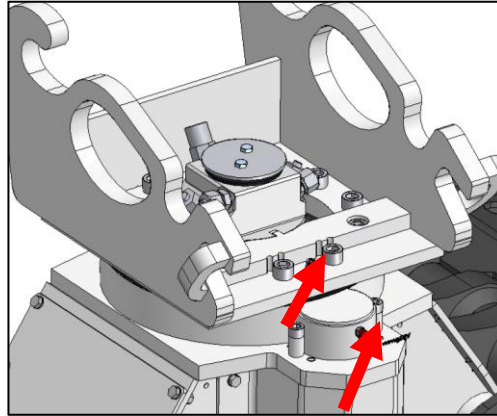


Fig. 10: Smeerpunten op draaikrans

Toelichting punt 3:

Na iedere 100 draaiuren moeten de draaikrans bouten of de vaste bovenframe bouten kruislings aangehaald worden. De draaikrans zit in aan het bovenframe vast met 12x M16 bouten deze moeten op 330Nm aangehaald worden. En aan het onderframe zit deze vast met 12x M12x1,25 bouten haal deze aan op 180Nm. De vaste grijper heeft maar 1 boutpatroon met 12x M12 bouten, haal deze kruislings aan op 180Nm.

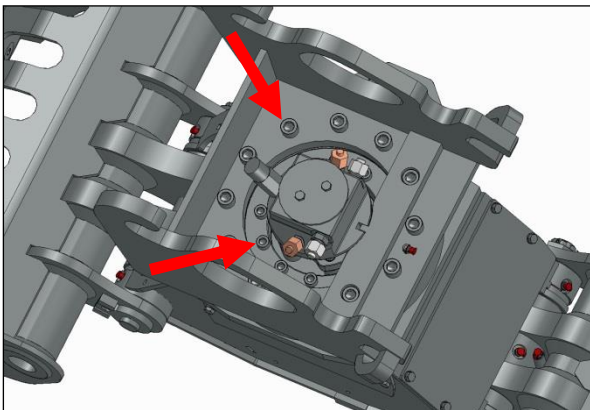


Fig. 12: Draaikrans bouten

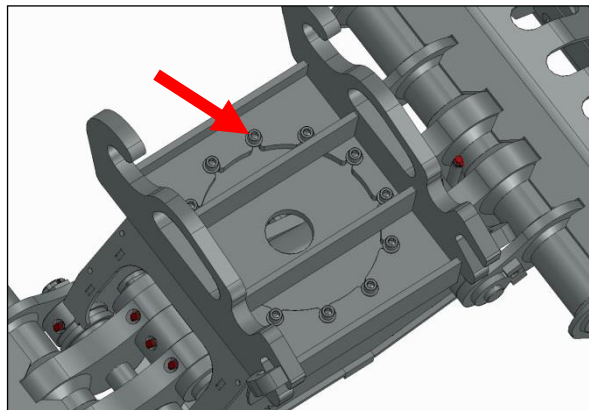


Fig. 13: Vaste bovenframe bouten

Toelichting punt 5:

Controleer dagelijks de slangen, koppelingen, hydrauliekcilinder, oliedooverospil op olie lekkage, droogtescheuren en beschadigingen. Laat de grijper repareren door een servicewerkplaats indien noodzakelijk.

Toelichting punt 6:

Voer dagelijks een algehele controle uit op de grijper. Controleer hierbij op slijtage, beschadigingen, loslopen, scheuren en het ontbreken van onderdelen. Extra aandachtspunt hierbij zijn de 4 kroonmoeren die op de uiteinden van de scharnierpennen zitten, zichtbaar in figuur 15. Deze zijn geborgd met een stalen spanbus. Controleer of deze spanbussen nog aanwezig zijn en hun borgende werking vervullen. Controleer ook of de kroonmoeren niet te veel afgesleten of beschadigd zijn zodat ze hun functie niet goed meer vervullen. Laat de grijper repareren door een servicewerkplaats indien noodzakelijk.

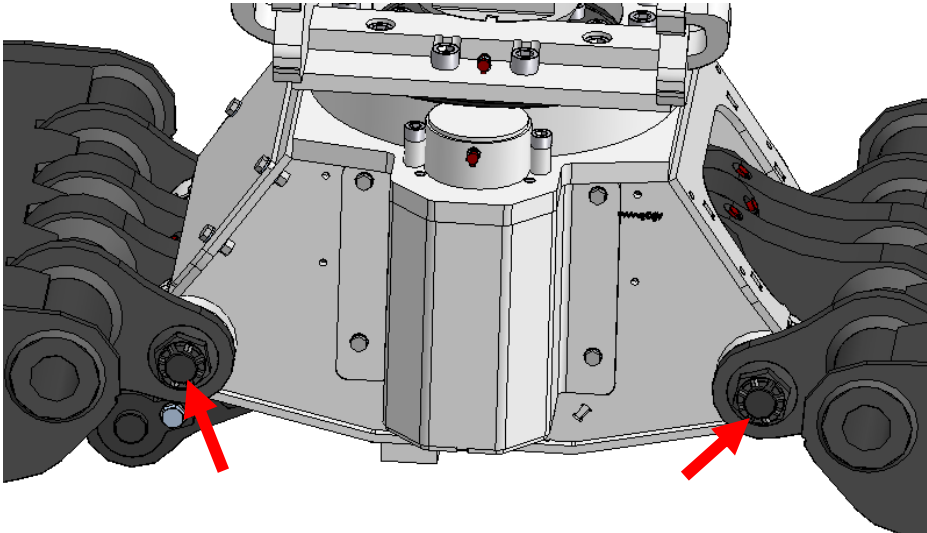


Fig. 15: Kroonmoeren met spanbusborging

4.2 Technische specificaties

Houtgrijper-groep 2		
Type	PG2	PRG2
Machine aansluiting	CW10 / Export aansluiting	
Machineklasse [t]	4-9	
Max. Werkdruk openen/sluiten [bar]	320	
Max. Oliefow openen/sluiten [L/min]	40	
Max. Werkdruk roteren [bar]	nvt	150
Max. Oliefow roteren [L/min]	nvt	15
Hoogte geopend [mm]	930	
Gespreid geopend [mm]	1610	
Geluidsdruk niveau [dB(A)]	< 70	

In bovenstaande tabel zijn alle standaard varianten opgenomen die voor deze grijper leverbaar zijn. De type aanduiding is als volgt opgebouwd:

PRG	2	-150
Pladdet Rotating Grab	Productgroep	Inhoud grijper

4.3 Vakkundige onderhoud en reparatie.



Waarschuwing!

Vakkundige onderhoud en reparaties aan de machine mogen alleen worden uitgevoerd door vakkundig personeel met gespecialiseerde kennis op het gebied van de mechanica, hydraulica en elektronica.



Waarschuwing!

Het kan nodig zijn om het systeem te laten functioneren om bepaalde onderhoud en reparaties uit te kunnen voeren. Hierbij altijd met de grootste voorzichtigheid te werk gaan en de veiligheidsinstructies aanhouden gegeven in deze handleiding.



Waarschuwing!

Nooit aan hydraulisch systeem werken wanneer deze op druk staat. Bij onderhoud aan het hydraulisch systeem altijd de hydraulische slangen naar de graafmachine loskoppelen. Zorg ervoor dat de slangen drukloos zijn voor het loskoppelen, zie hiervoor de handleiding van de graafmachine.



Waarschuwing!

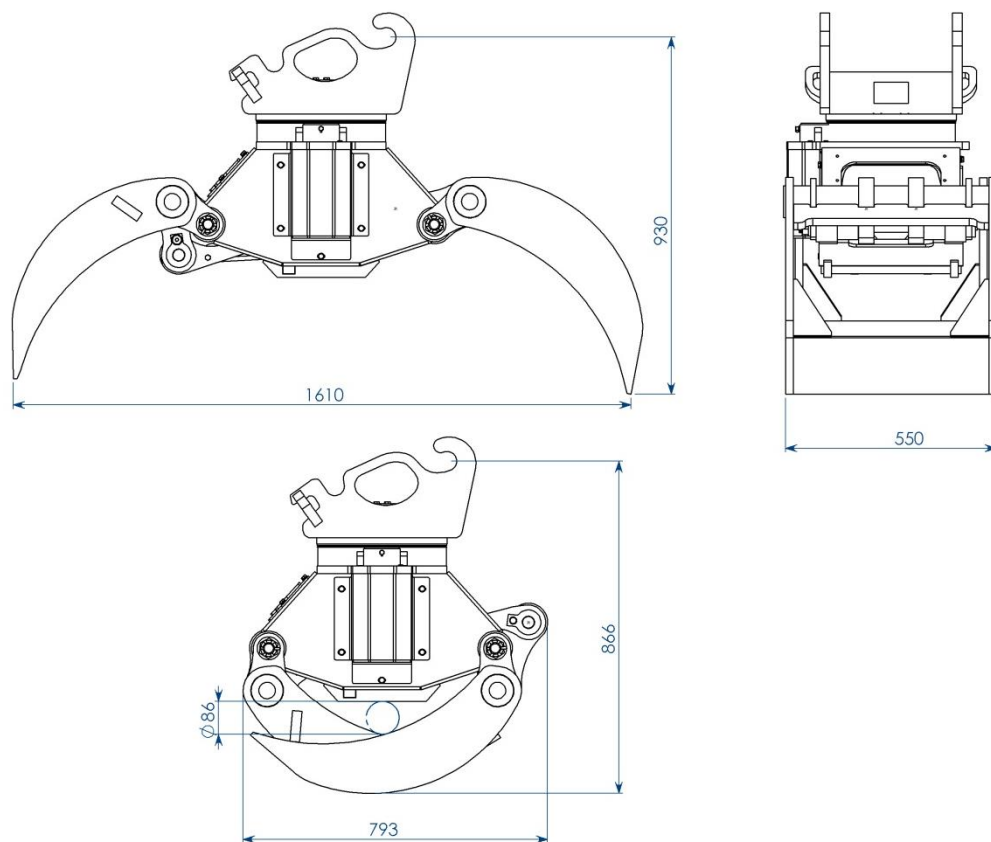
Let op eigen onderdelen met grote eigengewicht bij het vervangen van deze onderdelen, eigengewichten staan vermeld in bijlage 2

Jaarlijks uit te voeren werkzaamheden, door vakkundig personeel
1. Alle werkzaamheden uitvoeren genoemd in hfst. 8.2 dagelijks onderhoud
2. Controle aanwezigheid en werking veiligheidsinrichting, zie hfst. 5.4
Extra 2 jaarlijkse werkzaamheden, uit te voeren door vakkundig personeel
1. Hydrauliek slangen vervangen

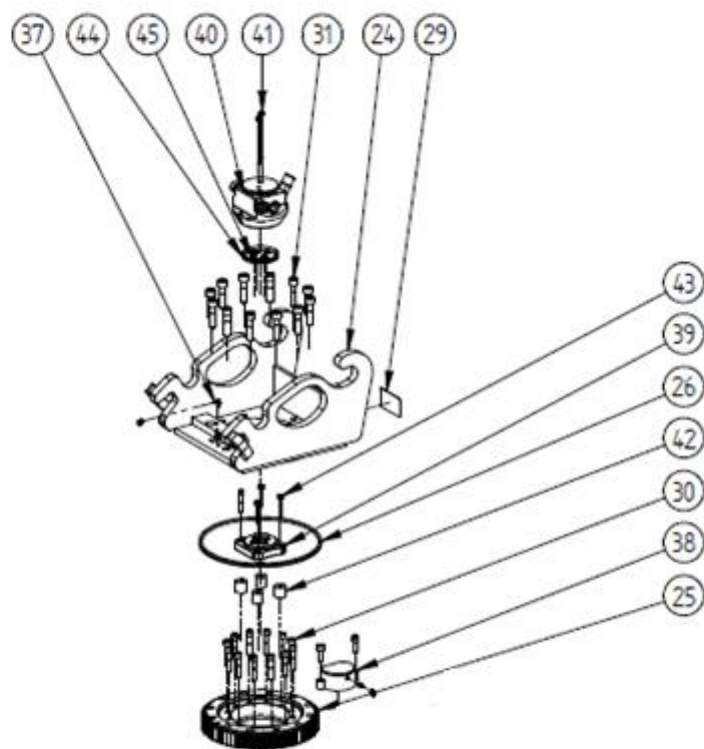
Overige aandachtspunten, indien van toepassing:

- Controle overdrukbeveiliging: Overdrukbeveiliging is gemonteerd op de oliedoorvoerspil en is afgesteld op 170bar. Controleer de werking van de overdruk door een drukmeter op te nemen in het rotatiecircuit. Het beste kan een drukmeter aangebracht worden op beide rotatie aansluitingen van de grijper. Door het aanbrengen van een externe kracht op de grijperbakken kan het roteren van de grijper geforceerd worden. Op het moment dat de bak roteert kan de ingestelde druk afgelezen worden. Deze mag niet groter zijn dan 170bar +/-10bar. Afstellen of vervangen indien noodzakelijk.
- Vervang hydrauliekslangen met gelijk exemplaar (werkdruk, diameter, lengte, aantal lagen en flexibiliteit). Voorkom spanningen in de slang met monteren, lijn de uiteinden met elkaar uit en voorkom twisten.
- Hydromotorbouten M12x35 12.9 moeten ingevet aangehaald worden op 150Nm. Onder de boutkoppen Nordlock ringen aanbrengen.
- Axiale speling op tandwiel (tussen hydromotor en bovenplaat onderframe) moet tussen de 1,5 en 2 mm zitten, dit afstellen met shims.

Bijlage 1: Overzichtstekening



080-05498



Pos.	St.	Artikel	Omschrijving	Gewicht (kg)
24	1	080-0090	Bovenframe roterende houtgrijper	43,5
25	1	236-0009	Draaikrans	17,5
26	1	509-0046	V-ring type L, NBR, asD=310-335	-
29		505-0180	Typeplaat CE houtgrijper	-
30	12	610-0129	Cilinderschroef met bzk M12x1,25x60 12.9	-
31	12	610-0103	Cilinderschroef met bzk M16x65 12.9	-
37	1	506-0121	Smeernippel 90gr M10x1	-
38	1	080-0141	Afdekkap tandwiel	-
39	1	080-0097	Montageplaat spil en leidingen	2
40	1	312-0318	Spil RSG2	4,5**
41	2	600-0044	Zeskantbout M8x130 10.9	-
42	4	080-0088	Bus tbv spil	-
43	4	610-0109	Cilinderkopschroef bzk M8x55 12.9	-
44	1	509-0049	V-ring type A, as D=88-93	-
45	4	509-0047	O-ring NBR70 11,00X2,50	-

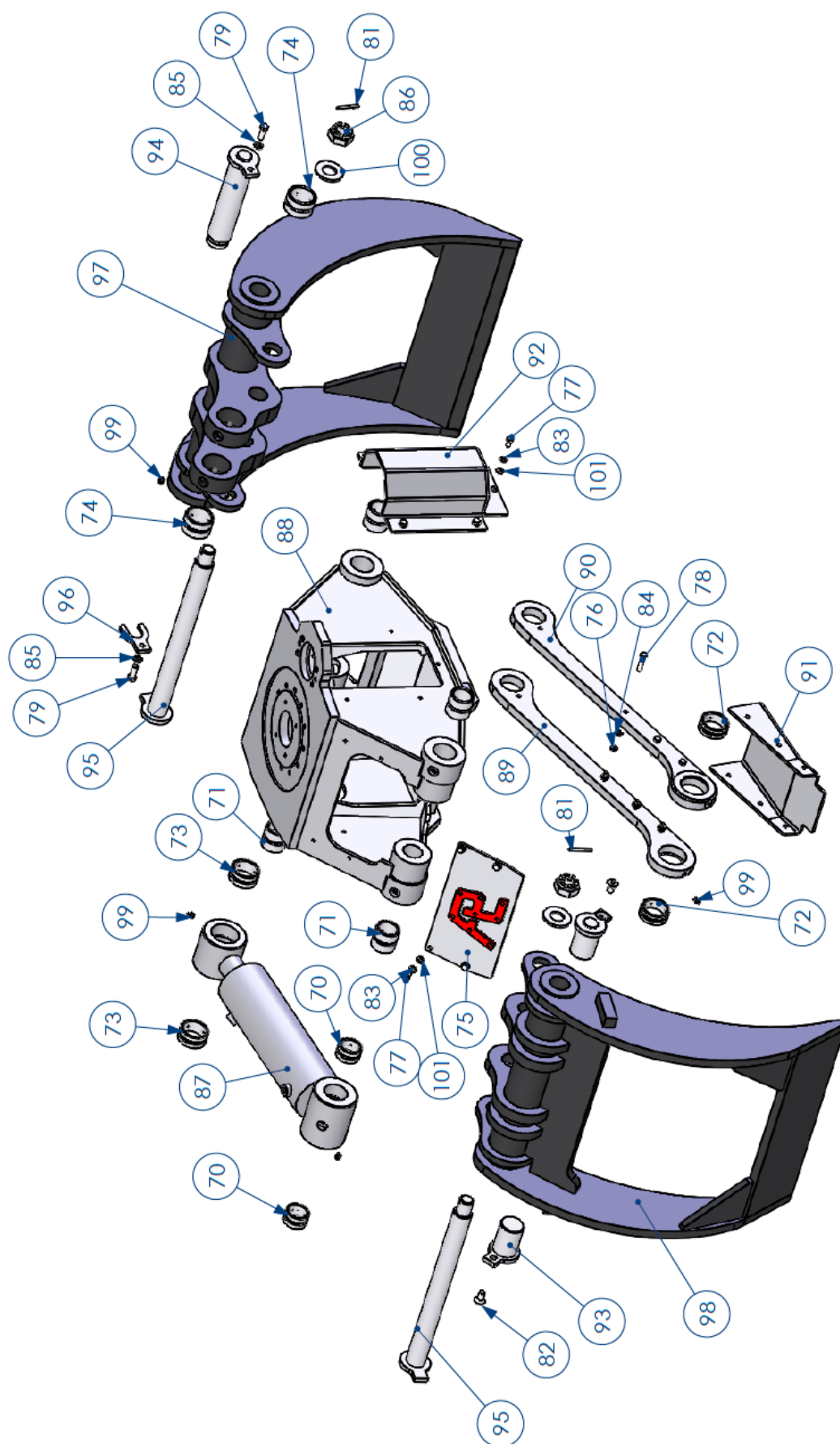
* Niet afgebeeld in exploded view

** Exclusief olie

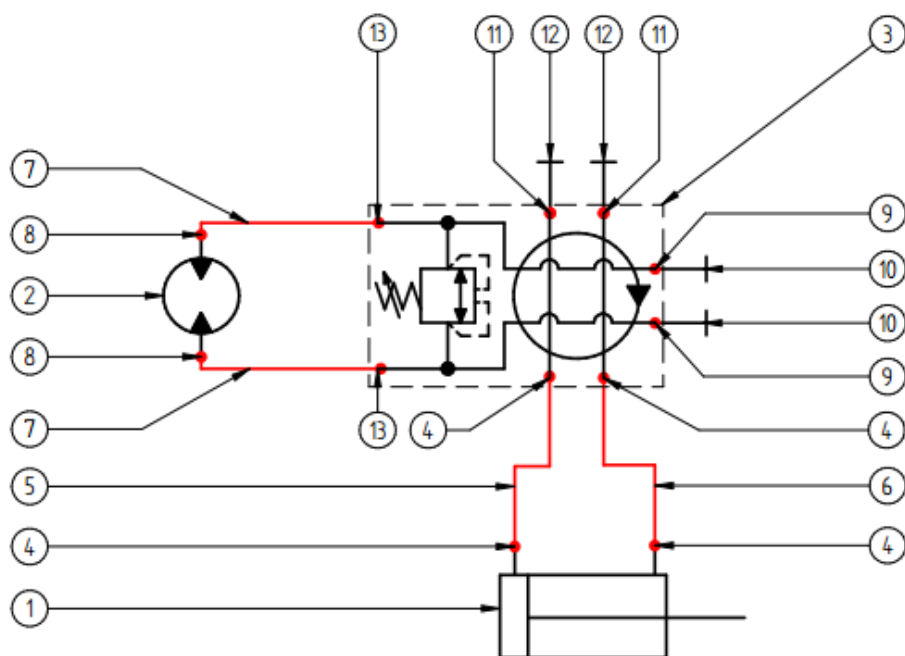
*** Type mes is afhankelijk van bakbreedte

**** Afhankelijk van bakbreedte

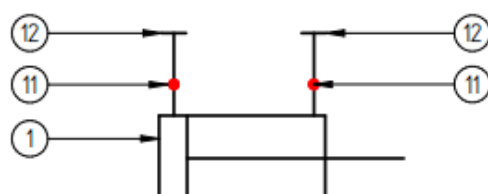
Zie voor het aansluiten van de hydrauliek delen het schema.



ITEM NO.	PART NUMBER	Description expl	QTY.
70	40-50-30-EGPG6	lagerbus	2
71	40-50-50-EGPG6	lagerbus	4
72	50-60-25-EGPG6	lagerbus	2
73	50-60-30-EGPG6	lagerbus	2
74	50-60-40-EGPG6	lagerbus	2
75	080-0246A	plaat	2
76	Hexagon Thin Nut ISO - 4035 - M8 - N	moer	6
77	ISO 4017 - M8 x 16-N	bout	13
78	ISO 4017 - M8 x 40-N	bout	6
79	ISO 4017 - M10 x 30-N	bout	2
80	ISO 4762 M12 x 35 --- 35N	bout	4
81	ISO 8748-6x50-St	spanstift	2
82	ISO 10642 - M12 x 25 --- 25N	bout	2
83	JIS B 1251 No.2 8	veerring	13
84	JIS B 1251 No.3 8	veerring	6
85	JIS B 1251 No.3 10	veerring	2
86	KRM-M30-H25	kroonmoer	2
87	PRG2-HG-C00	cilinder	1
88	PRG2-HG-F00	frame	1
89	PRG2-HG-F02L	commandostang	1
90	PRG2-HG-F02R	commandostang	1
91	PRG2-HG-F03	kap	1
92	PRG2-HG-F04	kap	1
93	PRG2-HG-P01	pen	2
94	PRG2-HG-P02	pen	1
95	PRG2-HG-P03	pen	2
96	PRG2-HG-P06	borg	1
97	PRG2-HG-S001	schaal	1
98	PRG2-HG-S002	schaal	1
99	recht 1-8G	smeernippel	10
100	sluitring M30	ring	2
101	Washer ISO 7089 - 8	ring	13



Roteerbare gripper



Vaste gripper

Pos.	Aantal	Omschrijving	Artikel	Norm/opmerking
1	1	Dubbel werkende hydrauliek cilinder D90mm	PRG2-HG-C00	
2	1	Hydromotor	313-0017	
3	1	Olie doorvoerspil RSG2	312-0318	Roteerbaar
4	4	Hydrauliek rechte inschroefkoppeling, leiding 12S-G 3/8"-315 bar	312-0150	
5	1	Slang 0.55 12S W+90		
6	1	Slang 0.55 12S W+90		
7	2	Slang 0.45 8L W+45		
8	2	Hydrauliek rechte inschroefkoppeling, leiding 10mm-M14x1,5-G 1/2"-400 bar		
9	2	Hydrauliek rechte inschroefkoppeling, leiding 10mm-M16x1,5-G 1/4"-400 bar (10L)	312-0187	
10	2	Sluitstuk met wartelmoer, leiding 10mm - M16x1,5 (10L)	312-0329	
11	2	Hydrauliek rechte inschroefkoppeling, leiding 12S -1/2G		
12	2	Sluitstuk met wartelmoer, leiding 12mm - M20x1,5 (12S)	312-0295	
13	2	Hydrauliek rechte inschroefkoppeling 8L M14x1,5-G 1/4"	312-0148	

5. Garantievoorwaarden

Pladdet B.V geeft een garantie van 12 maanden na leverdatum op dit product.

Onder de garantie vallen alle delen met defecten die terug te voeren zijn op materiaal- en productiefouten.

Defecte onderdelen die onder garantie vervangen worden zijn eigendom van de fabrikant en moeten te beschikking worden gehouden. Op het eerste verzoek dienen deze compleet en ongewijzigd aan de fabrikant

te worden toegezonden.

Garantie aanvragen worden alleen in behandeling genomen wanneer deze, direct nadat de schade/storing optreedt, wordt gemeld bij de fabrikant.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele vervolgschade, ontstaan door stilstand van de machine of stagnatie van werkzaamheden.

Uitgesloten van garantie:

- Schade die ontstaan is door foutieve montage aan de machine en/of het Hydraulisch systeem;
- Ondeskundig gebruik;
- Geen of te weinig onderhoud;
- Transportschade;
- Defecten die terug te voeren zijn naar reparaties, uitgevoerd door niet geautoriseerde derden;
- Defecten welke aan slijtage onderhevig zijn;
- Gevolgschade welke is ontstaan door het niet tijdig vervangen van aan slijtage onderhevige onderdelen.