

KNAPSACK POWER SPRAYER

BIG VOLUME & HIGH PRESSURE SPRAYING PUMP

MODEL HP7S26H25

BRAND NEW

BIG VOLUME SPRAYING PUMP AE7



NEW FUNCTIONAL FEATURES FOR COMFORTABLE OPERATION AND EASY MAINTENANCE !!!

1. Rotary pressure regulating dial for easy & accurate adjustment.
2. Capless drain valve with one action.
3. DX cushion for long working & easy to put on and take off.
4. The Partition board in chemical tank for keeping the balance on the back.



- Horizontal opposed type twin piston pump
- Maximum suction volume 7.6 litre/min.
- Maximum pressure 25 kgf/cm²
- Chemical tank capacity 26 litre

■ **New HONDA engine GX25**

Dimension	330(L)*470(W)*635(H) mm
Dry Weight	10.1Kg
Chemical Tank	26 litre
Pump	25kgf/cm ² -7.6L/min (Max)
Engine	4-stroke, 25cc, 1.1ps/7000rpm
Fuel Tank	0.55 L



MARUNAKA, LTD.

11 MUKAIDANISHIMACHI, KISSHOIN, MINAMIKU, KYOTO, 601-8307 JAPAN
PHONE +81-75-321-1901/1902 FAX +81-75-313-4966
e-mail= info-e@marunaka-japan.co.jp
URL= <http://www.marunaka-japan.co.jp>

KNAPSACK POWER SPROEIER GEBRUIKERSHANDLEIDING MODEL HP7S26H25

Dank u voor de aankoop van een Knapsack power sprayer.
Om veilig en correct te werken met de sproeier, dient u eerst de handleiding te lezen en een goed begrip te hebben van de te volgen procedure voor gebruik.

Inleiding

De waarschuwingen in dit handboek bevatten belangrijke veiligheidsinformatie; zorg er dus zeker voor dat u deze in acht neemt. Verkeerd gebruik van de sproeier kan serieuze ongevallen veroorzaken.

Gevaar-het niet naleven van de richtlijnen kan de dood veroorzaken of ernstige verwondingen
Waarschuwing-het niet naleven van de richtlijnen kan een risico op de dood inhouden of ernstig letsel
Opgelet-Het niet naleven van de richtlijnen houdt het risico in van menselijke verwondingen of ernstige schade aan de sproeier

Deze handleiding bevat instructies voor het werken met de sproeier en waarschuwingen aangaande gebruik. Vooraleer de sproeier te gebruiken dient u het werkhandboek te lezen en voldoende te begrijpen. Gebruik het toestel op een correcte en veilige manier.
Bewaar deze handleiding goed om later opnieuw te kunnen raadplegen.
Zo de handleiding verloren raakt of beschadigd, bestel dan onmiddellijk een ander exemplaar in de winkel waar u het toestel aankocht of bij MARUNAKA.
Indien u de sproeier uitleent of aan een ander persoon geeft, bezorg deze handleiding dan samen met het toestel en benadruk dat hij/zij het leest.
Produktspecificaties kunnen veranderen zonder voorafgaande verwittiging. Delen van de inhoud en illustraties uit dit handboek kunnen verschillen van het huidige toestel.
Indien u vragen of opmerkingen heeft, gelieve de winkel te contacteren waar u de sproeier aangekocht heeft of MARUNAKA.

Inhoud

- 1. Om veilig te werken**
- 2. Specificaties**
- 3. Checklist toebehoren**
- 4. Doel van dit toestel**
- 5. Namen van de onderdelen**
- 6. Voorbereiding voor ingebruikname**
- 7. Starten en werking van de motor**
- 8. Voltooiing operaties**
- 9. Inspectie en onderhoud**
- 10. Reiniging en opslag**
- 11. Falen van het toestel en de maatregelen hiertegen**
- 12. Naverkoopdienst**
- 13. Tijdslijm voor het bekomen van onderdelen**
- 14. Verdunningslijst sproeistoffen**

1 Om veilig te werken

Indien volgende waarschuwingen niet in acht genomen worden, kan dit de dood, blessure of beschadiging van de machine tot gevolg hebben.

Waarschuwingen aangaande landbouwchemische producten

Ga niet sproeien indien u zich niet goed voelt of indien het volgende op u van toepassing is (ook niet assisteren bij het sproeien):

- bij lever- of nierproblemen
 - bij zwangerschap
 - bij kwetsuren
 - bij abnormale fysieke conditie
 - bij overgevoeligheid aan chemische stoffen
 - bij ziekte of tijdens herstel van ziekte
- ☞ uw fysieke conditie wordt nadelig beïnvloed door sproeimiddelen

Niet sproeien of assisteren bij het sproeien indien het volgende op u van toepassing is:

- u alcoholische dranken genuttigd hebt
 - u minder dan 15 jaar bent
 - u medicatie neemt
- ☞ verkeerd gebruik kan ongevallen veroorzaken

Niet sproeien of voorbereidingen treffen tot sproeien met blootgestelde huid

Draag waterproof werkkledij.

- draag een waterproof muts, jas met lange mouwen en een lange broek
- draag rubber handschoenen en rubber laarzen
- draag een beschermende bril en beschermingsmasker

Indien de sproeistof door de kleding komt ga dan onmiddellijk andere kleren aandoen

☞ sproeistoffen kunnen vergiftiging veroorzaken indien er contact is met de huid

Lees de labels, handleiding en waarschuwingen aangaande de sproeistoffen goed en gebruik de sproeistof op een correcte wijze.

Verifieer de toxiciteit van de sproeistoffen en de procedures voor noodgevallen indien een ongeval zich voordoet.

☞ indien de waarschuwingen niet nageleefd worden, kan dit de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben

Sproei niet op plaatsen waar mensen voorbij komen of op momenten dat mensen langskomen (bijvoorbeeld wanneer kinderen op weg zijn van of naar school of thuis).

☞ het sproeimiddel heeft een nadelig effect op uw gezondheid

In geen geval eten, drinken of roken tijdens het sproeien.

Indien u gaat eten of drinken of roken tijdens een pauze of na het sproeien, eerst grondig de handen wassen en drogen en de mond spoelen.

☞ chemische producten die zich op de huid bevinden en het lichaam binnendringen hebben nadelige gevolgen voor uw gezondheid

Bewaar geen lunch boxes of ander drank- en voedingsmiddelen in dezelfde container als de chemische producten en sproeimateriaal

☞ het eten en drinken zal aangetast worden en schade veroorzaken

Indien de chemische producten in contact komen met de huid, onmiddellijk wassen met zeep en water. Ga ook andere kleren aandoen.

Indien u zich duizelig voelt, braakneigingen of hoofd- of maagpijn heeft na het sproeien, raadpleeg onmiddellijk een arts. Bezorg hem/haar de naam van het product en wat u precies gedaan hebt (tijdstip, locatie, gevolgde procedure, ...)

☞ indien u niet onmiddellijk behandeld wordt, kan zich een ernstig gezondheidsprobleem voordoen

Sproei op geplande basis

- wijd eerst het onkruid enz. en betreed het besproeide gebied niet na het sproeien
 - ☞ de chemische producten zijn schadelijk voor de gezondheid
- eenzelfde persoon mag niet sproeien gedurende een lange periode of verschillende opeenvolgende dagen
 - ☞ indien vermoeid, vermindert dit uw vermogen nauwkeurig te werken en bent u meer vatbaar voor nadelige effecten op uw gezondheid; neem regelmatig een pauze

Sproei gedurende de ochtend of avond wanneer het koel is. Vermijd sproeien indien het warm is gedurende de dag of indien er een hevige wind staat.

☞ indien u sproeit bij hevig zonlicht zal het middel condenseren en dit veroorzaakt schade

☞ bij hevige wind zal het product weggeblazen worden en andere dan de te sproeien gebieden aantasten en schade veroorzaken aan mensen, huisdieren en insecten

Controleer het materiaal goed voor gebruik om panne tijdens het gebruik te vermijden.
☞ bij een panne tijdens gebruik, kan de chemische vloeistof die in de tank overblijft schade veroorzaken

Let op de windrichting tijdens het sproeien en hou uw lichaam zo dat het sproeimiddel niet op uw lichaam geblazen wordt.
Ga met de wind mee als u sproeit en zorg ervoor dat uw lichaam niet in contact komt met sproeistoffen die aan de gewassen kleven in een gebied waar al gesproeid werd
☞ inademing of aanraken van sproeistoffen kan nadelig zijn voor uw gezondheid

Na het sproeien een bad of douche nemen en was uw lichaam goed met zeep.
Doe de kleren gedragen tijdens het sproeien in de was en draag deze de volgende dag niet opnieuw indien niet gewassen.
Neem voldoende rust en slaap na de job. Drink niet overmatig of blijf niet de ganse nacht op.
☞ vermoeidheid maakt uw lichaam meer vatbaar voor gezondheidsproblemen

Verwijder op een gepaste wijze lege chemische dozen, glazen flessen, plastic containers zonet kan dit schade veroorzaken.

Reinig het materiaal grondig na gebruik. Verwijder het water gebruikt voor het reinigen in een niet-bebouwd gebied om chemische verontreiniging te voorkomen. Zorg ervoor dat het water niet in of nabij een rivier of vijver terecht komt .

☞ indien het materiaal onvoldoende gereinigd wordt en vervolgens een ander type sproeimiddel wordt gebruikt, kunnen de resterende chemische stoffen chemische schade veroorzaken.

Indien het water gebruikt voor het reinigen van het materiaal geloosd wordt in de nabijheid van een rivier of vijver zal dit schade berokkenen aan planten en dieren.

Bewaar overblijvende chemicaliën in een gesloten container en stokeer ze in een box volledig gescheiden van voedingsmiddelen of dierenvoeding.

☞ het onzorgvuldig wegbergen kan een ernstig ongeval veroorzaken

Bewaar het gebruikte materiaal in een afgesloten ruimte waar kinderen of dieren niet binnen kunnen.

☞ wanneer kinderen de middelen aanraken of dieren eraan likken kan dit vergiftiging tot gevolg hebben

Gebruik geen chemicaliën in de buurt van vlammen of vuur (zoals brandhaarden of sigarettenaanstekers) indien vermeld wordt dat het gebruik van vuur verboden is (zwavel-, lactische- of petroleumhoudende chemische produkten.....)

Voor de stockage, kies voor een koele ruimte waar zich geen bronnen van vlammen of vuur bevinden. Gebruik geen sigarettenaansteker of kom met geen vlam in de buurt van de opslagruimte.

☞ het niet naleven van deze richtlijnen kan brand veroorzaken

Waarschuwingen aangaande het omgaan met het sproeimateriaal

Start het toestel niet in een gesloten gebouw of enig ander ommuurde omgeving.

☞ toxische substanties in het vrijgekomen gas (carbon monoxide, enz) kunnen vergiftiging veroorzaken resulterend in ademhalingsmoeilijkheden, bewustzijnsverlies en dood.

Breng geen wijzigingen aan het toestel aan of gebruik het niet voor andere doeleinden dan deze waarvoor het dient. Gebruik geen toebehoren dan deze gespecificeerd door de producent.

☞ dit kan ernstige schade veroorzaken aan het toestel of een ongeval veroorzaken

Voor gebruik de elektrische bedradingscodes en elektrische onderdelen nazien.

Als om het even welke isolatiebedradingen gescheurd of beschadigd zijn, dienen deze delen vervangen te worden vooraleer de motor te starten

☞ indien het beschadigde of gescheurde materiaal niet vervangen wordt, kan brand ontstaan

Het toestel wordt warm tijdens het gebruik. Plaats geen ontvlambare materialen dicht bij het toestel.

Hou het toestel weg van benzinetanks, papier, kledij, stro of andere brandbare materialen. Alvorens de motor te starten, controleer de oppervlakte van het toestel op de aanwezigheid van olie, benzine, en stof en verwijder deze eerst zorgvuldig.

☞ hitte van het toestel of vrijgekomen dampen kunnen vuur veroorzaken

Voor gebruik , inspecteer de benzinepomp, de benzineslangen en andere onderdelen van het benzinesysteem. Indien benzinelekken gevonden worden dient u de lekkende delen te vervangen vooraleer de motor te starten

☞ een benzinelek kan tijdens het gebruik brand veroorzaken

Richt de sproeikop e.d. niet op andere mensen.

☞ dit zal een ernstig chemisch ongeval veroorzaken evenals een elektrische schok veroorzaken tengevolge van statische elektriciteit

Zorg ervoor dat de motor voldoende afgekoeld is vooraleer het toestel te bedekken met een dekzeil na gebruik.

☞ de hete onderdelen kunnen het dekzeil doen ontbranden

Indien u de sproeier wil vervoeren per vrachtwagen of ander vervoermiddel dient u het toestel stevig vast te maken met een touw.

☞ indien niet goed vastgemaakt kan het toestel omkantelen en ernstige schade oplopen
Bij het laden van het sproeistoestel in de vrachtwagen, dient u ervoor te zorgen dat de handrem van het voertuig opstaat en het voertuig in achteruitversnelling staat zodat het niet kan bewegen

☞ zoniet kan de truck vooruit rijden en het toestel doen omkantelen

Indien u het toestel voor langere tijd wegbergt, zorg ervoor dat alle benzine verwijderd wordt uit de benzinetank en carburator en verwijder eveneens de batterij.

☞ de benzine zal slecht worden en problemen veroorzaken aan de motor of brand veroorzaken de eerstvolgende keer dat de sproeier gebruikt wordt.

De motor wordt warm tijdens gebruik. Raak de motor niet aan met blote handen en vermijd dat kinderen in de buurt komen.

☞ het aanraken van hete onderdelen (uitlaat, enz) zal brandwonden veroorzaken.

Zet de motor af tijdens het schoonmaken ervan, de inspectie, onderhoud of herstelling van het toestel of wanneer losse onderdelen worden vastgemaakt.
Voor uw eigen veiligheid dient u ook de bougies te verwijderen en de negatieve accuklem.
⚠ er bestaat gevaar op verwonding ; er is ook het risico dat het toestel onverwacht start en zo ernstig letsel toebrengt

Laat het toestel jaarlijks nazien en onderhouden.
Vervang meer bepaald de brandstofslang en riem regelmatig.
⚠ een niet goed onderhouden toestel zal niet optimaal functioneren en kan ook verwondingen veroorzaken

Zorg ervoor dat deksels en andere delen die weggehaald werden tijdens het nazicht of onderhoud degelijk teruggeplaatst worden vooraleer het toestel opnieuw te gebruiken.
⚠ het gevaar bestaat dat draaiende delen u raken en verwonden

Zorg ervoor dat het toestel op een stabiele ondergrond staat tijdens het schoonmaken, inspecteren, onderhouden of herstellen ervan of wanneer u de verwijderde delen terugplaatst.
⚠ het toestel kan anders omvallen en u verwonden
Leg de motor stil voor u de chemische tank gaat vullen. Vul de tank op een stabiele ondergrond.
⚠ het vullen van de tank op een onstabiele ondergrond kan ervoor zorgen dat het toestel kantelt en de vloeistof doet spatten. Bij lopende motor kan het sproeimiddel onverwacht spuiten.

Waarschuwingen bij gebruik van brandstof

Na het vullen met brandstof, de benzinedop goed sluiten en de gemorste brandstof verwijderen
⚠ gemorste brandstof kan ontvlammen wanneer de motor aanstaat en brand veroorzaken



Voeg geen brandstof toe bij draaiende motor of wanneer de motor nog warm is na gebruik. Voeg pas brandstof toe nadat de motor is afgekoeld.

⚠ brandstofspatten op een warme motor kan ontvlammen en vuur veroorzaken

Wanneer u met brandstof bezig bent dient u uit de buurt te blijven van vlammen (aangestoken sigaretten, fornuizen, houtvuren, enz) en elektrische vonken (statische elektriciteit, batterijen, kortsluiting in de schakelaar, lasvonken, enz)

Wees zeer voorzichtig bij het toevoegen en mengen van brandstof naar de kleine tank.

⚠ de brandstof kan ontvlammen en een brand veroorzaken

Algemene voorzorgsmaatregelen

Inspecteer en onderhoud het toestel goed vooraleer het te gebruiken om pannes tijdens het gebruik te vermijden.

Zorg ervoor dat er geen losse of missende schroeven zijn en geen lekken in de chemische leidingen of slangen.

⚠ Bij onvoldoende inspectie en onderhoud kan ernstige schade toegebracht worden aan personen of aan het toestel

2 Specificaties

MODEL	HP7S26H25
LENGTE (MM)	355
BREEDTE (MM)	455
HOOGTE (MM)	655
GEWICHT (KG)	9.9
TANK CAPACITEIT (L)	26
TYPE POMP	ZUIGER POMP
POMP SPROEIDRUK MPa(KGF/CM ²)	0~ 2. 5 (0~25)
VERSTUIVINGSDRUK SPROEIKOP (L/min)	0~3.2
TYPE MOTOR	HONDA CX25
VERPLAATSING (m l)	25
CAPACITEIT TANK (l)	0.55
STANDAARDOEBEHOREN	SPROEISLANG, DUBBELE SPROEIKOP, VLOTTERKRAAN, HANDVAT, TONLAGER, LANS, BOUGIESLEUTEL, HANDVATSLEUTEL, GEBRUIKERSHANDLEIDING, HANDLEIDING VOOR MOTOR

3 Toebehoren checklist

Indien u de doos opent, controleer of alle toebehoren aanwezig zijn.
Indien stukken ontbreken of beschadigd zijn, contacteer de winkel waar u het toestel aangekocht hebt.

Dubbele sproeikop	Double-head nozzle
Tonlager	Swivel joint
Vlotterkraan	Ball cock
Handvat	Grip
Lans	Lance
Gebruikershandleiding	Operating manual
Handleiding motor	Operating manual for engine
Sproeislang	Hose assembly for spraying
Gereedschap: bougiesleutel	Tool : plug wrench
handvatsleutel	Bar handle

4 Doel van dit toestel

Gebruik dit toestel voor het sproeien van landbouwchemische producten en water.

- ? landbouwchemische producten.....insecticiden, desinfecterende middelen, onkruidbestrijders

Gevaar

Wijzig het toestel niet of gebruik het niet voor andere doeleinden dan waarvoor ontworpen.
Gebruik geen andere toebehoren dan deze gespecificeerd door de ontwerper.
⚠ chemische letsels of schade aan het toestel kan het gevolg zijn

5 Namen van de onderdelen

Sproeikop	Nozzle
Lans	Lance
Vlotterkraan	Ball cock
Handvat	Grip
Slang	Hose assembly (for spraying)
Tankdop	Cap assembly
Draaibare verbinding	Swivel Joint
Aflaatklep	Discharge port
Pomp	Pump
Riem (voor dragen op de rug)	Belt Assembly
Kussen	Cushion
Model en fabricatienummer	Model name and manufacturing label
Drukregelaar-label	Pressure regulation label
Drukregelklep	Pressure regulating valve
Drukregelhendel	Pressure regulating handle
Filter	Filter
Chemische tank	Chemical Tank
Gashendel	Throttle lever
Stopschakelaar	Stop Switch
Choke hendel	Choke lever
Benzinetank	Fuel tank
Deksel benzinetank	Cap fuel tank
Filter (voor zuiger)	Filter for suction
Hendel (voor afvoer)	Lever for draining
deksel (voor afvoer)	Cap for draining
terugslag-starter	Recoil starter
motor	Engine

6 Voorbereiding voor ingebruikname

Zorg ervoor dat er geen losse schroeven of connecties aan het toestel zijn.
Bevestig de sproeikop en sproeislang aan het toestel.

Sproeikop + lans + vlotterkraan + handvat + slang

Fig 6.1

- 1 Assembleer sproeikop, lans, vlotterkraan, handvat en slang (fig 6.1). Zorg voor het aansluiten dat de dichtingen gebruikt voor de connecties niet verloren gegaan of stuk zijn
- 2 Verbind de draaibare verbinding aan de pompuitlaat. Zorg dat het verbindingsstuk aanwezig is en niet gebroken en schroef het in mekaar.
- 3 Verbind de slang met de draaibare verbinding.

Aanpassing van de lengte van de riem (indien u de sproeier op de rug draagt)

1. Voor u de sproeier op uw rug draagt, moet u het sluitstuk (b) van de borstriem losmaken.(fig 6.3). Het verbindingsstuk (a) verschuiven en aan de binnenkant van de riem (c) trekken om de riem te verlengen om het dragen op de rug te vergemakkelijken; (fig6.4)
2. Laat uw armen door de riemen glijden en zo kan u de sproeier, die op een tafel staat, op uw rug dragen.
3. Pas de lengte van de riem aan zodat het kussen (op de rug) aansluit tegen uw rug. Trek aan het uiteinde (d) van de buitenste riem om de riem korter te maken (fig 6.5)
4. Maak de sluiting (b) van de borstriem vast tot u een klik hoort. Verschuif de borstriem naar boven en onder totdat hij goed zit en niet te strak. Pas ook de lengte van de borstriem aan, zodat de sproeier nauw met uw rug aansluit (fig 6.3)
5. Om de riem langer te maken, de riem verschuiven over de connectie (a) en uittrekken. Hou het uiteinde van de buitenste riem (d) vast met een hand en pas slechts een riem per keer aan (fig 6.5 en fig 6.6)

Opgepast!

Span de riemen niet te fel aan. Pas de linker en rechter riemen niet gelijktijdig aan.
✎ de riemen tegelijk willen aanpassen kan gevaarlijk zijn. De riemen kunnen zodanig verschuiven dat ze veel te lang worden en helemaal loskomen.

Vul de motor met benzine en controleer de olie.

Opgelet!

Lees aandachtig de gebruikershandleiding voor de motor

1. Plaats de sproeier op een horizontale, stabiele ondergrond.
2. Gebruik benzine voor motoren
3. Volg alle geschreven instructies (voor de motor) op. Vul de tank met benzine, maar zorg ervoor dat u de maximum vulhoogte niet overschrijdt. Het gevaar bestaat dat de benzine overloopt, gezien deze uitzet bij temperatuurveranderingen.

Waarschuwing

Wanneer u met benzine werkt, moet u het toestel uit de buurt houden van vuur (sigaretten, haardvuur, kachels,...), elektrische vonken (vonken veroorzaakt door statische electriciteit, batterijen, lasvonken, enz.)

⚠ het negeren van deze waarschuwing kan de benzine doen ontbranden en een brand veroorzaken.

Waarschuwing

Vul nooit benzine of olie bij bij draaiende motor of wanneer deze nog warm is. Wacht tot de motor voldoende afgekoeld is alvorens olie of benzine toe te voegen.

⚠ gemorste olie of benzine op hete motoronderdelen kan ontbranding veroorzaken en resulteren in brand

Waarschuwing

Zorg dat u het deksel stevig dichtdraait nadat u benzine bijgevoegd hebt. Veeg benzineresten zorgvuldig weg.

⚠ gemorste benzine kan ontbranden en vuur veroorzaken

Opgelet!

Gebruik nooit een mengeling van benzine en motorolie.

⚠ dit kan het opstarten verstoren, de werking belemmeren en het benzinesysteem doen verstopen.

4. Hou het toestel horizontaal en controleer de olie. Zorg ervoor dat het oliepeil het gewenste niveau bereikt. Indien onvoldoende olie, vul dan olie bij. Bij vervuilde of verkleurde olie, vervang de olie volgens de instructies vermeld in de handleiding.

Omgaan met de chemische producten

1. Sluit de vlotterkraan (fig.6-7) en zet de hendel van de kap (voor drainage) naar boven om de drainagepoort te sluiten. Daarna duwt u de hendel naar rechts om de hendel vast te zetten en ervoor te zorgen dat de drainagepoort niet open kan (fig 6.8)
2. Maak het sproeimiddel klaar volgens de vooraf bepaalde verdunningsratio in overeenstemming met de instructiehandleiding van de leverancier, meng de vloeistof voldoende tot het volledig opgelost is en giet het in de tank (zie verdunningslijst op laatste pagina)
3. Wanneer u het sproeimiddel in de tank giet, dient u het te doen door de bijbehorende filter. Stof en andere vreemde substanties in het sproeimiddel kan schade veroorzaken.

Opgelet!

Sluit zorgvuldig de tank. Kantel de tank niet meer dan nodig.

⚡ door de tank te kantelen kan de chemische vloeistof uit de tank vloeien

Draai zorgvuldig de verschillende gedeelten van de lans, slang, kraan en spuitkop vast.

⚡ onzorgvuldig vastschroeven kan het sproeimiddel doen uitlopen

Richt de sproeikop niet op mensen.

⚡ blootstelling aan chemische produkten kan ernstige vergiftiging of een ongeval veroorzaken

Waarschuwing

Volg de schriftelijke instructies van de leverancier van chemische produkten goed op indien u poeder gebruikt. Verdun en meng zoals aangegeven in een emmer en giet dan in de tank.

Sproei vervolgens onmiddellijk anders kan de materie terug bezinken.

⚡ Het gebruik van de verkeerde mengeling zal schade berokkenen aan de landbouwgewassen. Onvoldoende mixen kan de concentratie van het sproeimiddel verstoren en ook schade veroorzaken aan de landbouwkundige produkten. Het kan ook de pomp stuk maken.

Smering van de pomp

Er zijn twee smeerpunten op de pomp gemarkeerd met ->

Bij een eerste ingebruikname, in het begin van het seizoen en na elk 25 uur werken, dient u 2 of 3 druppels olie (motorolie) aan te brengen.

Het is aanbevolen voor gemakkelijke smering en nazicht om de bouten gemarkeerd met ⚡ aan beide zijden te verwijderen, het kussen naar boven te tillen en te verwijderen (fig 6.9)

7. Starten en werking van de motor

Waarschuwing

*Onderzoek alle elektrische delen van de motor, alsook alle koorden voor gebruik. Start de motor pas nadat u defecte geïsoleerde deklagen of delen vervangen hebt.

⚠ de motor laten draaien met beschadigde isolatie bekleding kan elektrische pannes veroorzaken en brand doen ontstaan.

*Onderzoek brandstofleidingen en slangen voor het starten. De motor alleen laten draaien nadat kapotte delen vervangen zijn.

⚠ brandstoflekken kunnen vuur veroorzaken

Waarschuwing

Motoren kunnen zeer heet worden tijdens het draaien. Plaats ze niet in de nabijheid van ontvlambare materialen. Hou ze uit de buurt van containers met benzine, papier, stro enz..

Controleer de motor en veeg olie, benzine of stof weg voor het starten.

⚠ hitte van de motor of uitlaat kan bovenvermelde materialen doen ontbranden en resulteren in brand.

Waarschuwing

Overbelast het toestel en de toebehoren niet.

⚠ de motor op volle kracht laten draaien resulteert in een hoog toerental. Dit heeft een negatief gevolg voor de pomp en de levensduur van de motor en kan bovendien schadelijk zijn voor het toestel.

Behandel het toestel met de nodige voorzichtigheid.

⚠ laat het niet vallen of stoot niet tegen omliggende objecten; dit kan deuken, breuken of schade veroorzaken

Mors geen water of chemische produkten op de sproeier wanneer u de tank vult of tijdens het sproeien.

⚠ dit kan de machine doen falen

Indien u abnormale geluiden, vibraties of geuren waarneemt, informeer onmiddellijk de winkel waar u de sproeier aangekocht hebt of onze firma. Gebruik het toestel niet langer.

⚠ voortwerken na iets abnormaals gemerkt te hebben, kan een ernstig ongeval veroorzaken of het toestel doen falen.

Raak de bougies, bougiekap of andere delen onder spanning niet aan bij draaiende motor

⚠ dit kan ernstige elektrische schokken veroorzaken

De motor starten

Opgelet: Lees aandachtig het bijgeleverde handwerkboek van de motor.

1. Vergewis u ervan dat de chemische tank chemicaliën bevat

Opgelet

Start de motor niet bij een lege chemische tank. Giet minstens 1 liter vloeistof in de tank. Om te vermijden dat u zonder vloeistof valt tijdens het sproeien, verminder het toerental van de motor tot een minimum of stop de motor van zodra er geen vloeistof meer uit de sproeilans komt.

⚠ de pomp zal lucht zuigen en het zal onmogelijk worden te werken indien er minder dan 1 liter vloeistof in de tank is. Voortwerken zonder vloeistof zal schade veroorzaken.

2. Zet de stop schakelaar in de OF/AAN positie (fig 7.1)
3. Druk verschillende malen op de aanzuigpomp van de carburator tot wanneer de vloeistof overloopt.
4. Zet de gashendel in LOW/LAGE positie
Zet de chokehendel in CLOSE/SLUIT positie bij koude motor
5. Zet de drukregelhendel in de START positie (fig 7.2)
6. Hou de sproeier stevig vast, pak de terugslag starterhendel vast en laat snel los.
7. Na het starten de choke gradueel in Open positie terugbrengen
8. 2 tot 3 minuten na het starten is het toestel opgewarmd.

Aanpassen van de druk

Open de kraan. Pas de snelheid van de motor aan door middel van de gashendel terwijl u de toestand van de straal die uit de lans komt controleert.

Opgelet

Gezien deze sproeier een centrifugale koppeling heeft, zal de pomp niet werken bij traag draaiende motor. Werk niet met een motor waarvan de koppeling in werking is (plaats waar de koppeling slijpt)

Gebruik van de drukregelklep

Zet de drukregelklep in de LAAG-SPROEIEN-HOOG zodanig dat ze in de ideale voorgeschreven stand komt te staan. Daar de klep voorzien is om met kleine stappen te werken, is een fijne instelling mogelijk (Fig 7.2)

Gebruik de 'lage' stand als u herbicides gebruikt, 'sproeien' bij normaal agrarisch bestrijdingsmiddel en 'hoog' bij gevallen waar dat nodig is voor bvb wassen

De sproeier heeft minder kracht indien de druk regelklep op de lage stand staat. Indien het toestel met het gashendel volledig open staat kan dit als gevolg hebben dat het in hoge toerentallen terecht komt dus raden wij aan om het gashendel in een tussenstand te gebruiken.

De regelsticker/tabel is bijgevoegd op de zijkant van het drukregelhandvat.

Opgelet

Het toestel heeft een begrenzer op de gashendel zodat het max 6500 toeren / min kan halen als het gashendel helemaal openstaat en het drukregelklepje op "lage druk" staat. Gebruik het toestel niet bij hoge toeren door de stand van de begrenzer te verplaatsen of met de gashendel helemaal open en de drukregelknop op "lage druk"

☞ Als u dit toch doet zal u minder efficiënt werken of de pomp beschadigen.

Sproeien

Gevaar

Was grondig met zeep alle chemische produkten af die in contact komen met de huid.

Vervang kleren die doordrenkt zijn met chemische produkten.

Raadpleeg onmiddellijk een arts indien u zich enigszins duizelig voelt, hoofdpijn of maagpijn ervaart of braakneigingen gedurende of na het sproeien. Vermeld aan de arts de naam van het chemische produkt dat gebruikt werd en details omtrent de verrichtte handelingen (tijdstip, omvang van het besproeide gebied, manier van sproeien enz...)

☞ het niet onmiddellijk behandelen kan een zeer ernstig ongeval veroorzaken

Waarschuwing

Wijs met de sproeikop nooit in de richting van een persoon tijdens het sproeien met chemische produkten.

Stop met sproeien wanneer kinderen of andere personen in de buurt komen.

Bepaal uit welke richting de wind komt wanneer u gaat sproeien.

Sproei met de wind mee en vermijd dat u in lichamelijk contact komt met chemische produkten.

☞ inademing of blootstelling aan chemische produkten kan ernstige gezondheidsproblemen veroorzaken.

1. Draai de dubbele sproeikop voor controle in de sproei-richting, open het ventiel en begin te sproeien.

2. De tank is leeg wanneer de sproeistraal onderbroken wordt, aan kracht afneemt of indien de motorsnelheid plots toeneemt.

Sluit de kraan, rem de motor af, zet de stopschakelaar in de OFF/UIT positie en stop de motor. ...

(Referentie) betreffende spuit

Bij gebruik van een niet-standaard meegeleverde spuit

Gebruik een spuit die +/- 2-4 liter per minuut (met druk 1.5 MPA) spuit

Wanneer u een spuit gebruikt die teveel vloeistof uitsproeien zal dat resulteren in slecht functioneren gezien het niet mogelijk is de druk te verhogen.

Werking bij lage druk geeft onvoldoende menging in de chemische tank als resultaat.

Wanneer u een spuit gebruikt die te weinig vloeistof uitsproeit zal de sproeitijd toenemen en de efficiëntie dalen.

8. Voltooiing operaties

1. Sluit de kraan, verminder de motor gradueel en laat de motor even afkoelen en zet de motor vervolgens uit door de schakelaar op OFF-stand te zetten (fig 8)

2. Reinigen van de tank, pomp, sproeikop, sproeilans en darm

Als het werk erop zit, druk dan de knop in om de tank te ledigen en laat het teveel aan chemicaliën weg vloeien. Zet de knop terug in zijn oorspronkelijke stand en laat de tank vol lopen met water en reinig de binnenkant van de tank.

Start het toestel en laat 2 tot 3 minuten sproeien zodat de sproeikop, lans en darm gereinigd worden. Gedurende deze actie de druk klep ook 3 à 4 maal open en dicht doen.

Als het reinigen gedaan is, het reservoir terug laten leeglopen. Druk op de knop en draai het hendeltje tegelijkertijd naar links (om te ledigen) zodat de vloeistof weg kan. Om te sluiten druk terug op de knop en laat het hendeltje uit de uitsparing (Fig 8)

Fix it (in open status)	Vergrendelen (in open positie)
Push it (to open it)	Indrukken (om te openen)
Return it (to close it)	Terugplaatsen (om te sluiten)
Fix it (in closed status)	Vergrendelen (in gesloten positie)
Close it	Sluiten
Open it	Openen

Opgelet!

Na het wassen dient u de slangassemblage van de pomp weg te nemen en laat u de motor draaien met de gashendel op medium niveau gedurende 15 tot 20 seconden tot er geen water meer uitkomt en alle water uit de pomp verwijderd is.

⚠ als er water in de pomp achterblijft, zal dit in de winter of in het begin van de lente bevriezen en de pomp beschadigen.

Opgelet!

Reinig de sproeier na ieder gebruik.

⚠ onvoldoende reinigen en gebruik van andere chemicaliën kan ernstige chemische schade veroorzaken door het vermengen van verschillende chemische producten.

Verwijder chemische overblijfselen uit de tank, alsook water gebruikt voor het reinigen. Loos het absoluut niet in rivieren, beken of omliggende gebieden.

⚠ het lozen van chemische producten of water gebruikt voor reiniging nabij rivieren of beken zal schade veroorzaken aan planten, enz.

9. Inspectie en onderhoud

- ? Inspecteer de pomp
 1. Zorg ervoor dat alle bouten vastzitten en dat er geen onderdelen missen.
 2. Zorg dat er geen losse connecties zijn aan slangen, sproeikop, sproeilans of vlotterkraan. Zorg ervoor dat de dichtingen niet stuk zijn of gescheurd.
 3. Reinig zorgvuldig sproeikop en zuigerfilter. Gezien het een draai-type is, is de filter gemakkelijk te verwijderen. Inspecteer en reinig deze filter regelmatig (fig 9); verstopte sproeikoppen moeten gereinigd worden met een fijne draad.
 4. Controleer of er geen lekken zijn. Indien er een lek is, vervang de versleten delen. Raadpleeg de winkel waar u de sproeier gekocht heeft.
- ? Inspecteer de motor (raadpleeg het werkhandboek voor details)
 1. Inspecteer om er zeker van te zijn dat er geen losse of ontbrekende bouten zijn in enig gedeelte van de motor.
 2. Reinig de luchtfilter.
 3. Reinig de bougie.
 4. Reinig de koel ventilator, luchtopname-opening, en delen rond de geluidsdemper.
 5. Controleer en vervang de benzineolie. Controleer tevens of de olie niet lekt.
 6. Inspecteer de oliefilter. Reinig de benzinetank.

10. Reiniging en opslag

1. Verwijder alle water uit de pomp (cfr Nr. 8)
2. Trek de terugslag starthendel tot er een weerstand is
3. Verwijder alle benzine uit de tank en leidingen.
4. Vervang de olie
5. Zet de gashendel in lage versnelling.
6. Verwijder vuilresten of stof.
7. Plaats het toestel in een warme, droge omgeving waar het niet kan vriezen.

11. Falen van het toestel en het nemen van maatregelen hiertegen

Dit is een lijst van mogelijke oorzaken van falen van het toestel en maatregelen die u hiertegen kan ondernemen wanneer u denkt dat de sproeier stuk is.

Zo deze maatregelen niet voldoende zijn om de sproeier opnieuw goed doen te functioneren, dient u contact op te nemen met de winkel waar u de sproeier kocht of met onze firma. Haal het toestel niet zelf uiteen.

Gelieve ons op dat moment nauwkeurig te informeren omtrent :

- 1 model
- 2 productienummer
- 3 wanneer, waar en hoe faalde het toestel

° pomp neemt geen vloeistof op

probleem	maatregelen
.Losgekomen connectie aan sproeikop, lans, vlotterkraan of slang .extreem lage snelheid van de motor .verstopte filter of sproeikraan	.vastschroeven . verhoog toerental van de motor tot gewenste niveau . reinigen

° druk neemt niet toe

probleem	maatregelen
. verstopte of beschadigde sproeikop	.reinigen of vervangen

° de motor start niet

probleem	maatregelen
. de instructies uit de gebruikershandleiding niet opgevolgd? . benzine in de tank? . bougiekap zit niet stevig vast . Vuile bougie	. volg de instructies uit de gebruikershandleiding .voeg benzine toe .Bevestig de bougiekap grondig .reinig de bougie

12.Naverkoopdienst

Indien er iets scheelt aan het toestel, zelfs na inspectie en het nemen van maatregelen, neemt u best contact op met de winkel waar u de sproeier kocht of met onze firma en u bezorgt volgende informatie :

Details

- ? Model en productienummer
- ? Staat tijdens gebruik
- ? Hoeveel uren werd de sproeier gebruikt?
- ? Geef zo veel mogelijk informatie ivm staat van het gereedschap op het moment dat de problemen zich voordeden

13. Tijdslimiet voor het bekomen van onderdelen

De tijdslimiet voor het bekomen van onderdelen voor deze sproeier bedraagt 9 jaar na het stoppen van de productie. Voor speciale onderdelen zullen we zelfs gedurende deze periode zelf navraag moeten doen over leveringstijden. In principe zal het leveren van onderdelen stoppen na bovenvermelde periode. Wij zullen echter alle vragen van klanten betreffende beschikbaarheid, leveringsdatum en prijzen van onderdelen behandelen, ook na het beëindigen van de bovenvermelde periode.

14. Verdunningslijst sproeistoffen

Amount of water	Hoeveelheid water
Multiple	Veelvoud
Chemical quantity ml.g	Hoeveelheid chemisch Produkt

