

1405403
Kaycee injection syringe

English
Nederlands
Deutsch



MS Schippers

Passion for Farming

🇳🇱 Klantenservice
🇩🇪 Klantenservice/Service Clientèle
🇩🇪 Kundenservice
🇪🇺 Kundeservice
🇪🇸 Servicio al cliente
🇬🇧 Customer Service
🇫🇷 Service Clientèle
🌐 Customer Service Export

+31(0) 497-339787
+32(0)14-820713
+49(0) 2833 923630
+45 89884187
+34 931816433
+44(0) 1733592049
+33(0) 299854747
+31(0) 497700278



Kaycee injection syringe

Table of contents

Design	3
Injection syringe MK 2	3
Injection syringe MK 3	3
Use of quick coupling	3
Sterilization	3
Setting of the dosage	3
After usage	3
Important parts Kaycee syringe	4
Tips for General maintenance	4
Pay attention:	4
Maintenance	5
Service	5
Repair set with spare parts for syringes	5
Injection cannula	5
Cleaning	5
Seasons	5
Plastic mounting bottle	5
Dismantle	5
Repair	5

Design

Your kaycee syringe is easy and quickly to use for precise work. The syringe is easy to maintain and has a long endurance. The entire syringe is made of high quality material and each syringe is machined by means of Digital calibration.

Injection syringe MK 2

Kaycee 2 cc syringe with a quick coupling. Variable dosage in 0.25 cc in steps, from 0.5 cc to 2 cc, luer lock needle connection

Injection syringe MK 3

Kaycee 5 cc syringe with a quick coupling. Variable dosage in 0.5 cc in steps from 1.0 cc to 5 cc, luer lock needle connection.

Use of quick coupling

Loosen the seal ring of the quick coupling. Press the seal ring downwards. Now slide a 100 cc medicine vial over the needle set. The next step is to pull the plastic ring upwards, to pin the bottleneck nice and tight. Now twist the plastic part of the quick coupling back again. The medicine bottle is now fully fixed and ready for use. To replace the medicine bottle, repeat these actions, but now in reverse order.

Sterilization

1. Remove the plastic handle by turning it counter clock wise and put it down. Don't sterilize this plastic handle.
2. Pump, pre cooked or distilled water in the spray. Wrap the syringe, hose and needles to be used in a clean white cloth and immerse it under water. Boil for 10 minutes.
3. Pump out the water and place the plastic handle back.

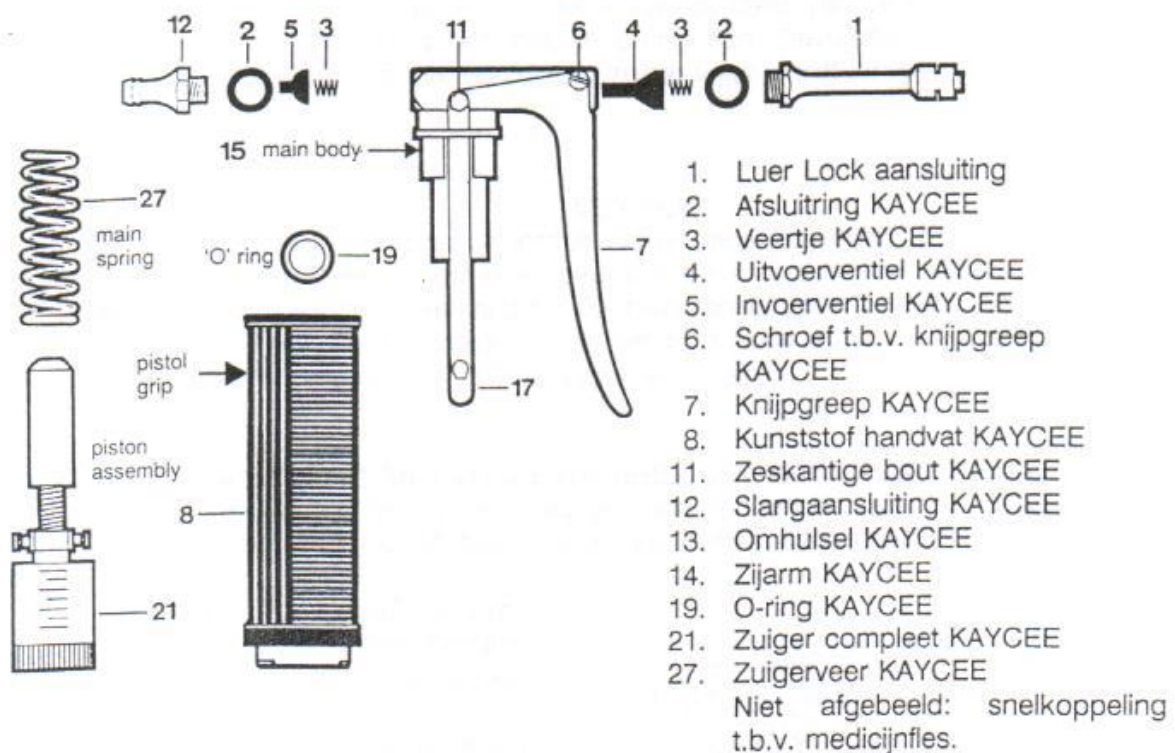
Setting of the dosage

Set the dosage by turning the dosage button. This dosage button clicks the exact dose with a complete turn. The dosage can be read at the end of the handle by means of a window.

After usage

Clean thoroughly. Immediately after using the syringe, Rinse it with hot water and soap, then rinse thoroughly again with water. Remove the piston after unfastening of the mounting slots on the side arms. Lubricate the o-ring with liquid medicinal paraffin or lubricant and place it back where it belongs. Never change pistons of different syringes! Each piston is specially calibrated for that one syringe.

Important parts Kaycee syringe



Tips for General maintenance

If the kaycee syringe doesn't dose accurately anymore, check the springs for hairs, feathers and chaff. Work over a blade to prevent loss of loose parts and remove the hose connector (12). Make sure that the valve seat in the hose connection is clean and that the semi-circular insertion valve (5) and the spring (3) are clean and not damaged. Unscrew the luer lock needle connector (1) and remove the spring with tweezers. Immediately behind the spring is the output valve (4) which can be blown out of the cover. Check for dirt and dust. Clean and reassemble again.

Pay attention:

After use and cleaning of the kaycee syringe, make sure that you keep the piston and piston spring under the handle well in order to maintain the syringe properly. You can do this by using oil or vaseline!

Make sure that the product is properly assembled. The semi-circular output valve fits into the hose connector ("tail") and the spring must be placed in the rear of the hose before the hose connection is connected. Also, the output valve fits exactly in the front of the cover ("tail" inward). Put this valve in place before attaching the spring, seal ring and a luer lid needle connector are mounted.

Do not change valves out of place! If you have more than 1 syringe, never change the pistons, make sure that each piston stays with the original syringe (pistons are individually calibrated for this particular syringe).

Maintenance

If after a long time you have a leak on the base of the handle, remove the piston and apply a new o-ring. However, it must be well lubricated with oil before the piston is replaced again.

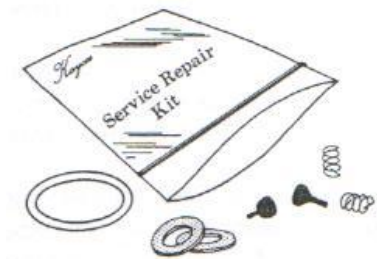
Service

Your syringe is a precision instrument and must be checked regularly. Make sure that you keep the instructions somewhere easy to find so you can always read them when necessary. Repair sets are available. They contain springs, sealing rings and o-rings. Whilst ordering a repair set always mention the type of syringe. We can also repair and recalibrate in our workshop at Schippers Bladel B.V.

Repair set with spare parts for syringes.

Sets with input and output valves, feathers, sealing rings and o-rings are available from Schippers Bladel; For each type of syringe there is another repair kit.

- Kaycee Mk 2 Repair Kit with 1x output valve, 1x input valve, 2x seal ring, 1x o-ring and 2x spring.
- Kaycee Mk 3 Repair Kit with 1x output valve, 1x input valve, 2x seal ring and 2x spring.



Injection cannula

A disposable injection cannula with aluminum cone (luer) is great to use. However, it is very important to disassemble this properly. With a special key or key, the needle must be removed from the left. (See arrows of Vaccination stick)

Cleaning

Clean the syringe externally after use with abundant lukewarm water and soap. Rinse the plastic vial several times and then pull the syringe several times with lukewarm water from the vial.

Seasons

If the syringe is not stored freeze-free, it can freeze when it is cleaned as prescribed with plenty of water. When you handle the plastic handle of a frozen syringe with force, you will break two leverages. First defrost the spray with hot water, and then handle the plastic handle with policy.

Plastic mounting bottle

You can mount a 250ml and 500ml bottle. Do not twist the grab bar to the fullest. This causes damage to the screw of the vial, which prevents them from sealing.

Dismantle

Do not disassemble the syringe. Both the front and the back of the gun has small valves and feathers. When disassembled on the farm, these part easily fall on the ground or in the well, and the syringe won't work anymore. If the syringe has to be disassembled, be aware that during installation, the grafting stick is not tightened more firmly than "hand tight".

Repair

In case of malfunction or damage, you can put the syringe up for repair.



Kaycee injectiespuit

Inhoudsopgave

Ontwerp	7
Injectiespuit MK 2	7
Injectiespuit MK 3	7
Gebruik snelkoppeling	7
Sterilisatie	7
Het instellen van de dosis	7
Na gebruik	7
Belangrijke onderdelen kaycee injectiespuiten	8
Tips voor algemeen onderhoud	8
Onderhoud	8
Service	9
Injectiecanule	9
Reinigen	9
Seizoenen	9
Plastic entvat	9
Demontieren	9
Reparatie	9

Ontwerp

Uw kaycee injectiespuit is makkelijk hanteerbaar en snel in het gebruik bij precieze werkzaamheden. Hij is makkelijk te onderhouden en gaat erg lang mee. De gehele injectiespuit is vervaardigd uit hoogwaardig materiaal en elke injectiespuit is machinaal afgesteld d.m.v. digitale ijking.

Injectiespuit MK 2

Kaycee 2 cc injectiespuit met snelkoppeling. Variabele dosering in stappen van 0.25 cc, vanaf 0.5 cc tot 2 cc, luer lock naaldaansluiting.

Injectiespuit MK 3

Kaycee 5 cc injectiespuit met snelkoppeling. Variabele dosering in stappen van 0.5 cc, vanaf 1.0 cc tot 5 cc, luer lock naaldaansluiting.

Gebruik snelkoppeling

Draai het kunststof deel van de snelkoppeling los. Druk de kunststof ring naar beneden. Schuif nu een medicijnfles van 100 cc over de naaldset. Trek de kunststof ring omhoog, zodat de nek van de fles wordt vastgeklemd. Draai nu het gehele kunststof deel van de snelkoppeling weer vast. De medicijnfles is nu volledig gefixeerd en klaar voor gebruik. Voor het verwisselen van de medicijnfles deze handelingen herhalen, maar nu in omgekeerde volgorde.

Sterilisatie

1. Verwijder de kunststof handgreep door deze een kwartslag tegen de klok in te draaien en leg deze weg. Deze handgreep niet steriliseren.
2. Pomp, van te voren gekookt of gedestilleerd water, in de spuit. Wikkel de spuit, de aanvoerslang en de naalden die gebruikt moeten worden in een schone witte doek en dompel dit onder water. 10 minuten koken.
3. Het water eruit pompen en de kunststof handgreep terug plaatsen.

Het instellen van de dosis

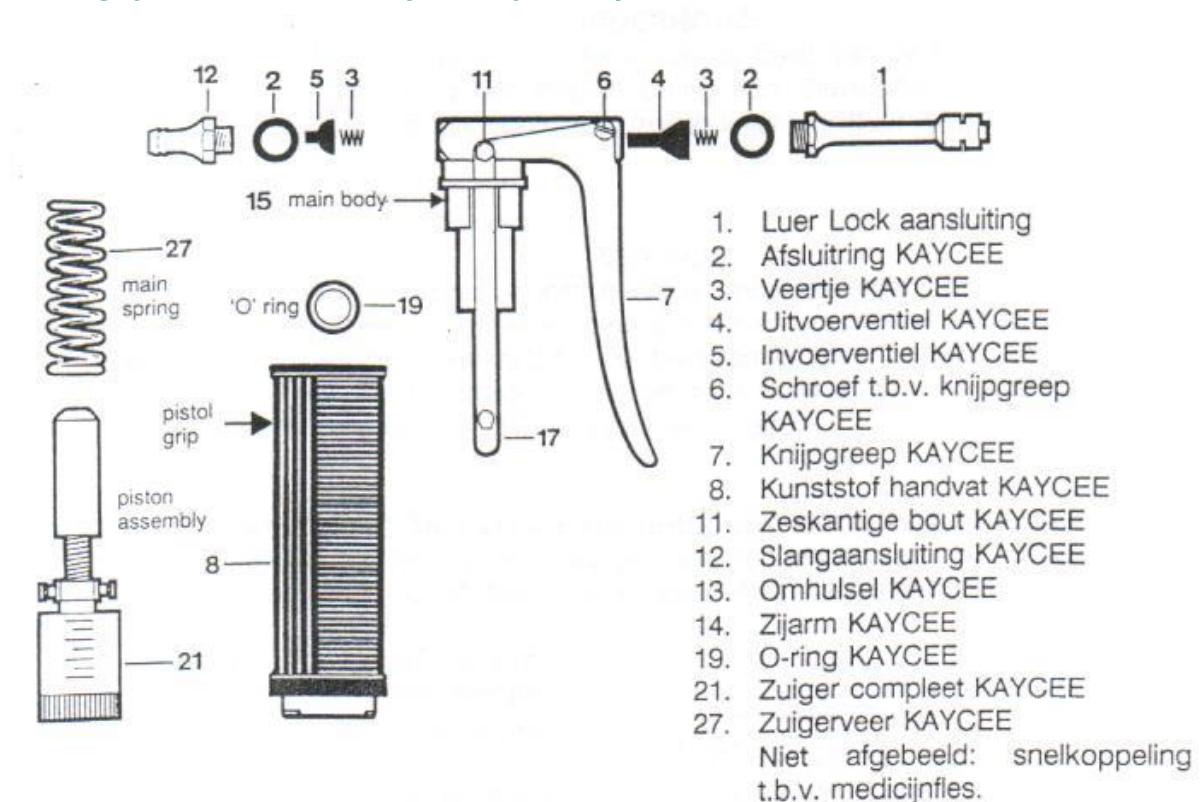
Stel de dosis in door een draai te geven aan de doseringsknop. Deze doseringsknop klikt in de precieze dosering bij een hele draai. De dosering is af te lezen aan het uiteinde van de handgreep d.m.v. een venster.

Na gebruik

Grondig schoonmaken; meteen na gebruik de injectiespuit middels pompen met heet water en zeep doorspoelen, daarna goed spoelen met water. Verwijder de zuiger na deze losgemaakt te hebben van de bevestigingssleuven die aan de zijarmen zitten. Smeer de o-ring met vloeibare medicinale paraffine of smeerolie in en plaats het terug.

Nooit zuigers verwisselen van verschillende spuiten! Elke zuiger is speciaal geijkt voor die ene spuit.

Belangrijke onderdelen kaycee injectiespuiten



Tips voor algemeen onderhoud

Wanneer de kaycee injectiespuit niet meer accuraat doseert, controleer dan de veertjes op de aanwezigheid van haksel, veren, haren, etc. Werk boven een blad om het verlies van losse onderdelen te voorkomen en verwijder de slangaansluiting (12). Zorg ervoor dat de ventielzitting in de slangaansluiting schoon is en dat het halfronde invoerventiel (5) en het veertje (3) schoon zijn en niet beschadigd. Draai de luer lock naaldaansluiting (1) los en haal de veer er uit met een pincet. Direct achter de veer ligt het uitvoerventiel (4) welke nu uit het omhulsel geblazen kan worden (15). Controleer op stof- en vuilresten. Schoonmaken en weer in elkaar zetten.

Let op:

na gebruik en schoonmaken van de kaycee-spuit moet voor behoud van de spuit de zuiger en de zuigerveer onder het handvat goed worden ingevet met bijvoorbeeld olie of vaseline!

Zorg ervoor dat het geheel correct in elkaar gezet wordt. Het halfronde uitvoerventiel past precies in de slangaansluiting ("staart" naar binnen) en de veer moet achter in het omhulsel worden geplaatst, voordat de slangaansluiting wordt aangesloten. Ook het uitvoerventiel past precies in de voorzijde van het omhulsel ("staart" naar binnen). Dit ventiel op haar plaats brengen, voordat veer, afsluitring en luer lock naaldaansluiting worden gemonteerd.

Verwissel geen ventielen van plaats! Wanneer u meer dan 1 injectiespuit hebt, verwissel dan nooit de zuigers maar zorg ervoor dat elke zuiger bij de originele spuit blijft (zuigers zijn namelijk individueel geijkt voor deze specifieke spuit).

Onderhoud

Wanneer er na een lange tijd een lek is aan de basis van de handgreep, verwijder dan de zuiger en breng een nieuwe o-ring aan. Deze moet echter wel goed worden gesmeerd met olie, voordat de zuiger weer wordt teruggeplaatst.

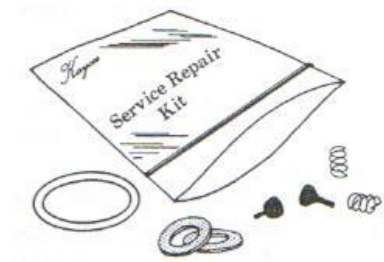
Service

Uw injectiespuit is een precisie instrument en moet regelmatig nagekeken worden. Zorg ervoor dat deze instructies bewaard blijven, zodat men deze altijd na kan lezen. Reparatiesets zijn verkrijgbaar. Ze bevatten veertjes, afsluitringen en o-ringen. Bij het bestellen van reparatiesets altijd het type spuit doorgeven. We kunnen ook repareren en opnieuw ijken in onze werkplaats bij Schippers Bladel B.V.

Reparatieset met losse onderdelen voor injectiespuiten

Sets met in- en uitvoerventielen, veertjes, afsluitringen en o-ringen zijn verkrijgbaar via Schippers Bladel; voor elk type injectiespuit bestaat een andere reparatieset.

- Reparatieset Kaycee Mk 2 met 1x uitvoerventiel, 1x invoerventiel, 2x afsluitring, 1x o-ring en 2x veertje.
- Reparatieset Kaycee Mk 3 met 1x uitvoerventiel, 1x invoerventiel, 2x afsluitring en 2x veertje.



Injectiecanule

Een wegwerp injectiecanule met aluminium conus (luer) is prima te gebruiken. Het is echter zeer belangrijk deze op de juiste manier te demonteren. Met een speciaal sleuteltje of tangetje moet de naald linksomdraaiend verwijderd worden. (zie pijltje entstok)

Reinigen

Reinig de spuit uitwendig telkens na gebruik met overvloedig lauwwarm water en zeep. Spoel de plastic flacon een aantal keren om en trek vervolgens de spuit een aantal malen door met lauwwarm water uit de flacon.

Seizoenen

Wanneer de spuit niet vorstvrij wordt bewaard, kan ze, wanneer ze zoals voorgeschreven met veel water is gereinigd, bevroren. Wanneer u de handel van een bevroren spuit met kracht overhaald, trekt u twee hefboomtangetjes kapot. Eerst de spuit met warm water ontdooien, en met beleid de handel overhalen.

Plastic entvat

U kunt een 250ml en een 500ml entvat monteren. Draai het entvat niet muurvast. Hierdoor beschadigd de schroefdraad van de flacon, waardoor deze niet meer afdicht.

Demonteren

Demonteer de spuit in principe niet. Zowel aan de voor- als aan de achterzijde van het pistool bevinden zich kleine ventielen en veertjes. Bij demontage op de boerderij vallen deze gegarandeerd op de grond of in de put, en de spuit werkt niet meer. Mocht de spuit toch gedemonteerd worden, let er dan op dat bij montage de entstok niet vaster dan "handvast" wordt gedraaid.

Reparatie

U kunt bij een defect of beschadiging de spuit ter reparatie aanbieden.



Kaycee Injektionsspritzen

1. Setzen Sie nach Wunsch die Flaschenhalterung oben oder hinten auf die KayCee-Spritze. Achten Sie beim Wechsel auf Dichtungen und Federn.
2. Stecken Sie nun die gewünschte Medizin auf die Flaschenhalterung und ziehen Sie den Spannring hoch bis er einrastet.
3. Arretieren Sie nun die Flasche, durch drehen des Kunststoffteils.
4. Stellen Sie nun die gewünschte Dosierung ein. (5 ml = ab 1 ml in 0,5 ml Schritten bis 5 ml/ 2 ml = ab 0,5 ml in 0,25 ml Schritten bis 2 ml)
5. Nehmen Sie die Spritze nur zur Komplettreinigung auseinander. Ansonsten reicht ein durchspülen mit lauwarmen oder warmen Wasser.
6. Zur Reinigung empfehlen wir ein Ultra-Sonic-Reinigungsbad.
7. Verwenden Sie nach der Reinigung MS medizinisches Siliconspray, um Dichtungen und Kolben vor zu schnellem Verschleiß zu schützen. (Dient auch zur zusätzlichen Dichtheit)
8. Verwenden Sie nur, je nach Anschlußmöglichkeiten, LuerLock- oder Schraubnadeln. (LuerLock = LL oder Steckdrehverschluß)
9. Bitte nur original Ersatzteile der KayCee-Spritzen verwenden, die Sie bei uns erhalten können. Bitte geben Sie bei einer Bestellung an, welche KayCee-Spritze Sie besitzen.

MS Schippers

Passion for Farming

 Klantenservice	+31(0) 497-339787
 Klantenservice/Service Clientèle	+32(0)14-820713
 Kundenservice	+49(0) 2833 923630
 Kundeservice	+45 89884187
 Servicio al cliente	+34 931816433
 Customer Service	+44(0) 1733592049
 Service Clientèle	+33(0) 299854747
 Customer Service Export	+31(0) 497700278