

MEERWAARDE
IN HET VELD

KAWECO



PROFI III GEN. 2

KAWECO – MEER DAN 60 JAAR ERVARING

FOCUS OP TOEGEVOEGDE WAARDE

KAWECO B.V. is een gerenommeerde fabrikant van landbouwmachines en staat al tientallen jaren bekend om zijn robuuste, betrouwbare en innovatieve producten op het gebied van mesttechniek. Sinds de jaren zestig ontwikkelt en produceert KAWECO eigen machines, waaronder irrigatietechniek, silagewagens en mesttanken.

KAWECO is ontstaan uit een passie voor landbouwmachines. Deze passie delen we met onze klanten. Wij zorgen voor de bodem en de ondernemer. Betrouwbaar, snel en efficiënt, zodat op het ideale moment de juiste maatregelen kunnen worden genomen. Volgens onze filosofie moet elke machine vooral nuttig zijn voor de bodem. Het resultaat is dat een KAWECO-machine een meerwaarde biedt voor de bodem, de gewassen en de ondernemer van vandaag en voor toekomstige generaties.

Om aan de behoeften van onze klanten te kunnen voldoen en efficiënt te kunnen produceren, zijn de KAWECO-machines modulair opgebouwd. Alle machines (zowel serie- als speciale machines) worden uitsluitend op aanvraag geproduceerd in een goed uitgeruste productielocatie met behulp van moderne technieken en ervaren vakmensen. Zowel plaatwerk als las- en spuitwerk wordt ter plaatse in Nederland uitgevoerd. Zo garanderen we de kwaliteit van onze producten. KAWECO-machines zijn ontworpen met het oog op kwaliteit. Dit betekent dat er alleen kwaliteitscomponenten worden gebruikt in de productie.

Begin 2025 werd KAWECO overgenomen door het Duitse bedrijf Josef Kotte Landtechnik. Met de oprichting van KAWECO B.V. en een overgangsfase begon de productie van mesttanken op de nieuwe locatie in Baak. Daarmee ligt de focus weer op mesttechniek, aangevuld met de nog steeds gegarandeerde levering van reserveonderdelen en service.

The logo consists of the word "KAWECO" in a bold, black, sans-serif font. The letters are contained within a bright orange rectangular box. This box is partially overlapped by a black horizontal bar at the top and bottom, creating a layered effect.

MEERWAARDE VAN DE **PROFI III GEN. 2**

Maak kennis met de toekomst van mesttechniek: de PROFi III GEN. 2. Een professionele loonwerkersmachine met als highlight een zelfaanzuigende centrifugaalpomp.



ZELFSTANDIG POMPSYSTEEM

Met een pompcapaciteit van maar liefst 15 m³ per minuut is de PROFi III GEN. 2 een echte capaciteitsmachine. Het zelfaanzuigende principe werkt zonder het gebruik van een extra pomp. Dit resulteert in lagere onderhoudskosten dankzij het relatief eenvoudige systeem.



WENDBAAR EN FLEXIBEL

De besturing van de as(sen) wordt gedaan door de zogenaamde gyroscoop-besturing. Het bepalen van de stuuruitslag gebeurt hierbij via het gyroscoop-principe. Hierdoor is geen stuurstang tussen trekker en tank nodig. Kortom: eenvoudiger aankoppelen, minder draaiende delen en exacter sturen.



STRAK DESIGN

Bij de ontwikkeling van de PROFi III GEN. 2 is veel gekeken naar het design en de afwerking van de machine. Kenmerkend zijn de platte deksels aan de voor- en achterzijde van de tank waardoor de bemester korter op de tank aangebouwd kan worden. De hydrauliekkast biedt bescherming en zorgt voor een nette afwerking van de hydrauliekcomponenten. Al met al een machine met een compact design en een moderne uitstraling.



VEELZIJDIG INZETBAAR

De doordachte bouwwijze van de PROFi III GEN. 2 maakt de machine veelzijdig inzetbaar. Standaard aanbouwdelen aan de achterzijde van de tank maakt het mogelijk bemesters te monteren met een drie- tot zespuntsophanging. Door de sterke constructie in combinatie met een hoge hefcapaciteit zijn bemesters te monteren met een eigen gewicht tot 9 ton.





ONTSTAAN **TANK**

ZOEKTOCHT POMPSYSTEEM

Een van de aanleidingen van de ontwikkeling en productie van de PROFI III GEN. 2 was de wens voor een pompsysteem met een hoge capaciteit, een gering slijtagebeeld en toch een nauwkeurige dosering. Een zelfaanzuigende centrifugaalpomp voldoet aan alle drie de eisen en bleek daardoor al gauw de beste oplossing. Het systeem werkt compleet zelfstandig en is dus niet afhankelijk van een extra vacuüm- of verdringerpomp die extra kosten en onderhoud met zich meeneemt.

SAMENVOEGING SERIES

Daarnaast was het wenselijk het aantal tankenseries te verkleinen om het productaanbod voor de klant overzichtelijk te houden. Om één professionele loonwerkerstank aan te kunnen bieden, is besloten de PROFI III en de Turbotank samen te voegen tot één machine: de PROFI III GEN. 2. Al met al een capaciteitsmachine voor de professionele ondernemer.



KRACHTIGE CONSTRUCTIE



Het geïntegreerde chassis is de basis van de PROFI III GEN. 2. Groot voordeel van een geïntegreerd chassis is het lage zwaartepunt dat ontstaat bij deze bouwwijze. Dit resulteert in een stabiele en compacte machine onder alle omstandigheden. Bijkomend voordeel is dat de machine altijd onder de vier meter blijft, ook in combinatie met een kraanarm en grote banden. Daarnaast blijft het eigen gewicht van de machine relatief laag.

Om een hefcapaciteit van 9 ton te kunnen realiseren, is de hefinrichting deels aan de tank bevestigd. Krachten die vrijkomen bij het gebruik van de hefinrichting worden hierbij deels gedragen door de tank.

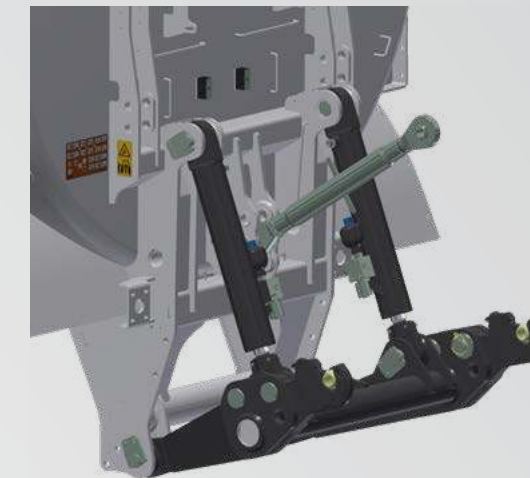
Standaard zijn zware FAD #150 mm assen gemonteerd met een technisch laadvermogen tot 18 ton. Deze zijn standaard hydraulisch opgehangen waardoor de banden zich perfect aanpassen aan de ondergrond. Elke as kan immers onafhankelijk veren waardoor het rij- en werkcomfort onder alle omstandigheden optimaal is.

STANDAARD UITGERUST VOOR MOOI WERK



ACTIEVE DOSERING

De juiste hoeveelheid mest toedienen op de juiste plek, is nog nooit zo belangrijk geweest. Om zo efficiënt en nauwkeurig mogelijk te kunnen bemesten, is de PROFI III GEN. 2 standaard voorzien van rijsnelheidsafhankelijke dosering. Afhankelijk van het pomptoeental en de rijsnelheid wordt de daadwerkelijke gift zo goed mogelijk afgestemd op de gewenste gift. Omdat de machine standaard ISO-BUS aangestuurd is, is sectie-afsluiting op de bemester altijd een mogelijkheid. Onnodig dubbel bemesten door overlap is hierbij verleden tijd.



KRACHTIGE HEFINRICHTING

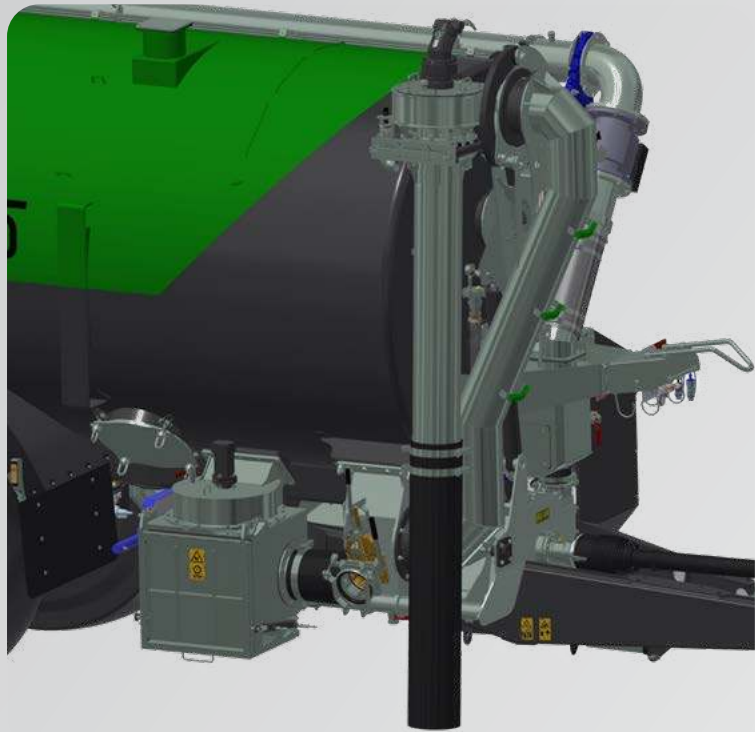
De Cat. 3 hefinrichting met een hefvermogen van 9 ton maakt het aanbouwen van de grootste bemesters mogelijk. De hefinrichting is voorzien van actieve bodemdrukregeling waardoor de druk van de bemester op de bodem volledig vanuit de cabine ingesteld kan worden. Verder hebben de vanghaken van de hefinrichting de mogelijkheid in verticale richting te pendelen. Wanneer gewenst, kunnen de vanghaken ook vastgezet worden waardoor deze star zijn.



OPTIMALE MESTWEG

De mestweg is van grote invloed op de capaciteit van de mestpomp. KAWECO streeft altijd naar een eenvoudige mestweg met zo min mogelijk bochten. Daarnaast is de doorsnee van de mestleidingen van groot belang om de gewenste meststroom te realiseren. Voor de PROFI III GEN. 2 is bewust gekozen voor een grote 8 inch persleiding richting de bemester. De zuigleiding wordt altijd uitgevoerd met 10 inch leidingwerk.

OPTIMAAL **VULPROCES**



DIVERSE ZUIGARMEN

Front Unit

Nieuw ontwikkeld is de Front Unit van KAWECO waarbij het leidingwerk over de cabine van de trekker wordt geleid. Het universele gebruik was een belangrijk uitgangspunt bij de ontwikkeling van de Front Unit. Hierdoor is deze op iedere trekker monteerbaar zonder dat er extra aanpassingen gedaan moeten worden. De zuigarm is zo gepositioneerd zodat een goed zicht op de weg of op het land behouden blijft. De Front Unit is verkrijgbaar in zowel de 8 als 10 inch variant.

Zij-zuigarm

Ook nieuw ontwikkeld is de zij-zuigarm. Het draaipunt wordt hierbij bediend middels een cilinder waarbij hoog aandocken geen probleem is. Afhankelijk van het gebruik is hier een normale zuigslang of een aandockkogel verkrijgbaar. De zuigarm is verder naar de voorzijde van de tank gepositioneerd zodat het mogelijk is brede bemesters te monteren die zijwaarts in- en uitklappen.

Kraanarm

Voor het aanzuigen in diepe mestkelders biedt een kraanarm een goede oplossing. Doordat de zuigarm aan de bovenzijde van de tank is gemonteerd, kan zowel aan de linker- als aan de rechterzijde gevuld worden. Deze zuigarm heeft met deze oplossing het grootste bereik waardoor de gebruiker erg flexibel is.

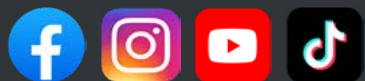
KAWECO PUMPGUARD

Uniek bij een centrifugaalsysteem is het gebruik van een snijreiniger. In veel gevallen is het aan te raden een snijreiniger te gebruiken zodat ongewenste voorwerpen gefilterd of fijn gesneden worden voordat deze de tank in gaan. Dit kan kostbare tijd sparen tijdens het bemesten omdat verstoppingen in verdelers of mestslangen voorkomen worden. Mest die de tank in en uit gaat is dus altijd 'schoon'.



MEERWAARDE
IN HET VELD

KAWECO



WWW.KAWECO.COM

The data indicated in this folder are approximate. The models described here can be subjected to modifications without any notice by the manufacturer. The drawings and photos may refer to equipment that is either optional or intended for other countries. Please apply to our Sales Network for any further information. Published by KAWECO Brand - Printed in the Netherlands