



**TANKS & STROOIERS**

**BEMESTEN**

**Schuitemaker**



Schuitemaker Machines BV is in 1919 ontstaan en produceert machines voor de agrarische en voor de industriële sector. Door jarenlange ervaring heeft Schuitemaker inmiddels een vooraanstaande positie in beide sectoren. Door goed te luisteren naar de wensen van de klanten en door de technologische ontwikkelingen nauwgezet te volgen, heeft Schuitemaker haar positie door de jaren heen weten te behouden en te vergroten. De kracht van de machines en producten is met name de eenvoud. Gemak, service, veiligheid en duurzaamheid voor de gebruiker zijn hierbij belangrijke uitgangspunten.

Voor de agrarische sector is Schuitemaker actief in de marktsegmenten:

- Voederwinning
- Voeren
- Mest (vaste- en drijfmestverwerking)

Voor de industriële sector richt Schuitemaker zich onder andere op koudgewalste profielen, transport- en kipwagens, zanddumpers, volumedumpers en compostwagens. Daarnaast is Schuitemaker voor de Nederlandse markt importeur en leverancier van Epoke wintermachines.

## Inhoudsopgave

Modellen	4
Robusta tanks	6
Perfekta tanks	14
SMS & Calypso mestverspreiders	16





**Visie Schuitemaker:** De mineralenkringloop is het uitgangspunt voor efficiënt en duurzaam agrarisch ondernemen.

# TANKS & STROOIERS

2  
3

## Bemesten zonder zorgen

Schuitemaker heeft jaren ervaring in het bouwen van stalmeststrooiers. In 1950 werd de stalmeststrooier (SMS) geïntroduceerd, waar Schuitemaker in vijf landen octrooi op had verkregen. Dit zorgde voor een gezonde groei van het bedrijf, waarbij de wensen van de klant niet uit het oog werden verloren. Bij iedere ontwikkeling wordt vanuit het basisprincipe geredeneerd: bedrijfszekerheid, kwaliteit en bedieningsgemak. Schuitemaker blijft innoveren voor haar klanten, maar houdt ook rekening met de wetgeving op het gebied van mestverwerking. Bij de tijd blijven met alle machines is essentieel. De moderne veehouder en loonwerker kunnen erop rekenen, dat Schuitemaker de wet- en regelgeving op de voet volgt. Wensen van klanten worden ook bij de ontwikkelingen meegenomen. Zo wordt gestreefd naar een machine, die bij de tijd is en voldoet aan de wensen van de klant. In deze brochure zijn de machines verzameld op het gebied van tanks en mestverspreiders.

## ROBUSTA



Pagina 6

## PERFEKTA



Pagina 14

# MODELLEN

## Tanks

	Type Robusta							
	100	120	155	130	160	145	165	185
Type tank	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp
Inhoud, ca. liter	10.000	12.000	15.500	13.000	16.000	14.330	15.990	18.560
Afwerking	Galvaniseren	Galvaniseren	Galvaniseren	Lakken	Lakken	Lakken	Lakken	Lakken
Afmetingen* cm	615x270x340	615x270x360	800x300x330	663x298x354	663x298x380	733x280x334	733x280x344	778x280x344
Rompdiameter cm	180	200	190	190	210	190	200	200
Spoorbreedte cm	190	190	225	190-350	190-350	205	205	215
Wielbasis cm	-	-	194	-	-	205	205	218
Aandrijving t/min	540	540	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Geïntegreerd onderframe	Ja	Ja	Ja	-	-	-	-	-
Banden	800/60 R32	800/60 R32	750/60 R30,5	1050/50 R32	1050/50 R32	800/60 R32	800/60 R32	800/60 R32
Type as	Enkelas	Enkelas	Tandem	Enkelas	Enkelas	Tandem 30t	Tandem 30t	Tandem 30t
Vario-spreidas	-	-	-	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

## Strooiers

	SMS 50	SMS 70	Calypso 80	Calypso 110E	Calypso 110T	Calypso 180
Laadvermogen kg	5.000	7.000	8.000	11.000	11.000	18.000
Afmetingen* cm	564x210x213	614x230x214	641x231x322	674x231x322	641x231x330	862x270x356
Bakafmetingen* cm	400x180x80	440x200x80	375x200x105	435x200x105	435x200x105	575x220x110
Aantal verdeelwalsen	2	2	2	2	2	2
Type as	Enkelas	Enkelas	Enkelas 10t	Enkelas 15t	Tandem 18t	Tandem 24t
Bodemplaat	Hout	Staal	Staal	Staal	Staal	Staal
Spoorbreedte mm	1650	1700	1800	1800	1710	2100

\* (lxbxh)



# STROOIERS



**Pagina 16**

					Type Perfekta		
205	225	260	275	340	100	120	190
Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Vacuümtank	Vacuümtank	Vacuümtank
20.500	22.750	26.000	27.470	34.000	10.000	12.000	19.000
Lakken	Lakken	Lakken	Lakken	Lakken	Galvaniseren	Galvaniseren	Galvaniseren
778x280x354	778x280x364	835x280x382	918x290x364	995x280x382	615x270x340	615x270x360	800x300x372
210	220	230	220	230	180	200	210
215	215	220	215	220	190	190	225
218	218	160	205	160	-	-	194
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	540	540	540
-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja
800/60 R32	800/60 R32	24x20.5 XS	750/60 R30,5	24x20.5 XS	800/60 R32	800/60 R32	750/60 R30,5
Tandem 30t	Tandem 30t	3-asser 40t	3-asser 40t	4-asser 48t	Enkelas	Enkelas	Tandem
Optioneel	Optioneel	-	-	-	-	-	-







# ROBUSTA

## Robusta tanks

Onder de naam Robusta produceert Schuitemaker pomptankwagens. Deze bemestingtanks zijn zeer compleet uitgevoerd en ontwikkeld voor de professionele loonwerker. De tanks worden zeer solide gebouwd om voorbereid te zijn op de aanbouw van diverse soorten bemesters. Door wielkasten toe te passen kan het zwaartepunt laag blijven en wordt een optimale gewichtsverhouding gerealiseerd. Door de toepassing van brede banden met grote diameter wordt een minimale bodemdruk gerealiseerd.

Alle tanks worden volblad gegalvaniseerd en afhankelijk van het model in kleur gespoten. Dit draagt bij aan een lange levensduur van de tanks. Door de tanks te monteren op een zelfdragend onderframe krijgt het geheel een stabielere constructie. De Robusta tankwagens zijn er in drie uitvoeringen. De variant met als doel bemesten, de variant met als doel transport en een variant die bemesten en transport combineert. De tankwagens zijn in verschillende types en met diverse extra opties leverbaar.



*Draaizuigerpomp*



*Hydraulische pompaandrijving*





## Draaizuigerpomp

De Robusta tankwagens zijn standaard uitgerust met draaizuigerpompen van Börger. Deze dragen bij aan een optimale vulling van de tank (van alle soorten drijfmest) en zorgen voor een zeer nauwkeurige uitdosering van de mest. De tankwagen kan worden uitgebreid met een turbovuller in de zuigarm. Dit verhoogt de capaciteit in sterke mate. Vanaf de bedieningskast (in de cabine) kan hydraulisch het snijfilter worden geopend. Een hele tijdsbesparing om niet telkens uit te hoeven stappen. Daarnaast heeft het snijfilter een reinigingskam en een uitwerper om makkelijk vuil te kunnen verwijderen, waardoor je de levensduur van de pomp kunt verlengen.

## Meetdosering en bedieningskast

Standaard zijn de Robusta tanks uitgevoerd met een 8-standen vertragingsbak. Via de bak kan de dosering van de mest geregeld worden. De mestafgifte (mestgift) is snelheidsafhankelijk. Schuitemaker heeft als uitbreiding een pompaandrijving, welke niet afhankelijk is van de snelheid: een hydrostatische mestpompaandrijving. Het systeem beschikt over een eigen gesloten oliesysteem, waardoor de mestpomp optimaal wordt benut. De regeling van deze hydrostatische pompaandrijving gebeurt via de Schuitemaker Profi 120 elektrisch-hydraulische bediening. Dit meet- en regelsysteem is geïntegreerd in de bedieningskast. Deze combinatie draagt bij aan een nauwkeurige verdeling van de mest. Alle functies op de tank verlopen via een manifold blok wat Load Sensing (LS) is voorbereid. De Profi 120 is eenvoudig en simpel te bedienen.



*Profi 120*





### **Hydraulische disselvering**

Om voor een optimaal rijcomfort te zorgen, zijn de Robusta tanks van Schuitemaker, met uitzondering van de Robusta 100, 120 en 130, uitgerust met een hydraulisch geveerde dissel. De combinatie van de geveerde dissel met een topdrukcilinder zorgt voor rijcomfort, zowel op de weg als op het land. Samen brengen zij onder alle omstandigheden een perfecte gewichtsoverdracht over op de trekker. De Robusta tanks beschikken standaard over een slanke trekdissel, zodat de draaicirkel beperkt blijft. De dissels kunnen worden uitgevoerd met een trekoog of kogelkop.

### **Robusta met schuifas en wielaandrijving**

Al sinds 1996 kent Schuitemaker het gepatenteerde variospoor op de enkelas pomptankwagens. Het variospoor zorgt voor een unieke mogelijkheid tot spoorverbreding. Door dit principe lopen de wielen van de tank nooit in het spoor van de trekker. Voordeel van dit systeem is behoud van de bodemstructuur. De wielen worden aan beide zijden van de tank hydraulisch naar buiten geschoven via het parallellogram schaarprincipe; per kant worden ze 80 cm uitgeschoven.

Naast het Variospoor kent Schuitemaker het gepatenteerde schuifassysteem, welke leverbaar is op de tandem pomptankwagens, waarbij 65 cm per kant naar buiten geschoven kan worden. Om onder natte en moeilijke omstandigheden te kunnen bemesten, kan de Schuifas optioneel uitgerust worden met een hydraulische wielaandrijving. Deze aandrijving drijft de wielen hydraulisch aan, zodat de tank veel lichter over het land getrokken kan worden. Deze unieke gecombineerde optie maakt het mogelijk om ook op minder draagkrachtige gronden met de maximale tankgrootte mest uit te rijden bij een minimale insparing.







Peilglas & Vlotter



Verticale zuigarm



Zwaaizuigarm



Aandock zuigarm

## Peilglas en vlotter

De Robusta tanks zijn allemaal voorzien van een peilglas aan de voorzijde. Bovendien beschikken de tanks over een vlotter, uitgerust met een optionele elektrische afslag, waardoor de tank optimaal gevuld kan worden. Robusta tanks zijn daarnaast ook beveiligd met een overstort.

## Zuigarmen

De meeste Robusta tanks zijn standaard voorzien van een 8" zuigarm. Afhankelijk van het type tank is dit een 8" verticale zuigarm of een 8" zwaaizuigarm met lekbak. Daarnaast is het ook mogelijk om deze te vervangen door een hoge of lage aandockarm.

De verticale zuigarm en de zwaaizuigarm kan optioneel worden voorzien van een 8" turbovuller. Voor het lossen met de zuigarm kan een optionele retourleiding gemonteerd worden. Daarnaast zijn alle tanks voorzien van handbediende 6" zij-aansluitingen.





## Onderstel

De tandem Robusta 155 is standaard voorzien van een boggiegeveerd tandem. Alle overige tandem en tridem robusta tanks zijn voorzien van een hydraulisch geveerd onderstel. Stabiliteit en rijcomfort worden hierdoor gewaarborgd, zowel op het land als op de weg. De hydraulisch geveerde tanks zijn standaard voorzien van een hydraulische liftas en hydraulische remmen. Optioneel kan voor een luchtgeremde uitvoering met lastafhankelijke remkrachtregeling worden gekozen.

## Banden luchtdrukwisselsysteem

Bij de Robusta tanks kunnen de banden optioneel worden voorzien van een luchtdrukwisselsysteem. Hierdoor is het mogelijk om de druk per  $\text{cm}^2$  te verlagen. Dit brengt als voordeel besparing van brandstofkosten en van de bodemstructuur. Werken met een luchtdrukwisselsysteem is vriendelijker voor het gewas, u heeft altijd de juiste spanning in de banden.



*Compressor  
luchtdrukwisselsysteem*



*Boring door de wielnaaf*

ROBUSTA





### **Banden variospoor**

De Robusta 130 Vario is uitgerust met 1050/50 R32 banden. De 2- en 3-asser tanks beschikken over wielkasten, waardoor ze gebonden zijn aan een maximale bandenmaat.

### **3-punts hefinrichting**

Schuitemaker werkt op veel van haar tanks met een zware universele 3-punts hefinrichting. De 3-punts hefinrichting is gemonteerd op het onderframe, zodat nooit aan de tankromp getrokken wordt tijdens het bemesten. De hefinrichting is zeer eenvoudig bedienbaar vanaf de bedieningskast. Ook is er de mogelijkheid om de bediening achter bij de hef te laten plaatsen, waardoor het makkelijker wordt om bemesters aan/af te koppelen. Tijdens het bemesten kan worden overgeschakeld van druk naar drukloos. Tevens is de mate van de druk tijdens het bemesten instelbaar. Standaard beschikt de hefinrichting van de Robusta over een omkeerbare/negatieve kouterdruk, zodat de bemester zelfs geheven kan worden tijdens het bemesten.

*Banden variospoor*



*Zware 3-punts hefinrichting*







	<b>Type Robusta</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>155</b>	<b>130</b>	<b>160</b>
Type tank		Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp
Inhoud, ca.	liter	10.000	12.000	15.500	13.000	16.000
Afwerking		Galvaniseren	Galvaniseren	Galvaniseren	Lakken	Lakken
Afmetingen*	cm	615x270x340	615x270x360	800x300x330	663x298x354	663x298x380
Rompdiameter	cm	180	200	190	190	210
Spoorbreedte	cm	190	190	225	190-350	190-350
Wielbasis	cm	-	-	194	-	-
Aandrijving t /min		540	540	1.000	1.000	1.000
Geïntegreerd onderframe		Ja	Ja	Ja	-	-
Banden		800/60 R32	800/60 R32	750/60 R30,5	1050/50 R32	1050/50 R32
Type as		Enkelas	Enkelas	Tandem	Enkelas	Enkelas
Vario-spreidas		-	-	-	Optioneel	Optioneel

\* (lxbxh)

## Wegen en bemonsteren

Alle tanks met meervoudige assen, behalve de Robusta 155, zijn voorbereid voor geijkt wegen en bemonsteren. Dit kan ook later worden aangeschaft en geïnstalleerd. Voordeel is dat deze tanks zowel voor transport als voor bemesten kunnen worden gebruikt.







145	165	185	205	225	260	275	340
Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp	Pomp
14.330	15.990	18.560	20.500	22.750	26.000	27.470	34.000
Lakken	Lakken	Lakken	Lakken	Lakken	Lakken	Lakken	Lakken
733x280x334	733x280x344	778x280x344	778x280x354	778x280x364	835x280x382	918x290x364	995x280x382
190	200	200	210	220	230	220	230
205	205	215	215	215	220	215	220
205	205	218	218	218	160	205	160
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
-	-	-	-	-	-	-	-
800/60 R32	800/60 R32	800/60 R32	800/60 R32	800/60 R32	24x20.5 XS	750/60 R30,5	24x20.5 XS
Tandem 30t	Tandem 30t	Tandem 30t	Tandem 30t	Tandem 30t	3-asser 40t	3-asser 40t	4-asser 48t
Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	-	-	-

## Kenmerken Robusta

- Inhoud 10 tot 37 m<sup>3</sup>
- Tank is gegalvaniseerd (behalve de 37 m<sup>3</sup> 4-asser; binnenzijde gecoat)
- Tank zonder of met wielkasten
- Börger verdringerpomp / draaizuigpomp
- Mogelijkheid voor een hydraulische pompaandrijving t.b.v. nog nauwkeuriger bemesten
- Zware 3-punts hefinrichting
- Diverse modellen zuigarmen en turbovullers
- Groot snijfilter, hydraulisch te openen
- Lossen via de zuigarm
- Elektrisch hydraulische bediening, bedieningsterminal met (touschscreen kleurenscherm)
- Grotere tanks verkrijgbaar met bemonstering en weeginstallatie
- Pendeltandem, bladgeveerd of hydraulisch geveerd
- Verkrijgbaar met schuifas op de tandem tanks en Vario-spoor op de enkels tanks
- Schuifas eveneens leverbaar met de optie wielaandrijving
- Bandendrukwisselsysteem
- Automatische vetsmering







# PERFEKTA

## De Perfekta vacuümtankwagen

Onder de naam Perfekta produceert Schuitemaker de vacuümtankwagens, welke eveneens in te zetten zijn bij mesttransport en bemesten. Door gebruik te maken van vacuümpompen wordt de tank onder vacuüm gezet en vult deze zich. Om de tank te ledigen wordt door de pomp bovendruk in de tank gecreëerd. Hierdoor wordt de mest vanzelfsprekend naar buiten gedrukt. De Perfekta blinkt uit in zijn eenvoud en duurzaamheid. Ze zijn compleet gegalvaniseerd uitgevoerd.







### Kenmerken Perfekta:

- Inhoud 10 tot 25m<sup>3</sup>
- Tank is gegalvaniseerd
- Tank uitgevoerd met wielkasten
- Verschillende vacuümpomp mogelijkheden
- Aanbouwmogelijkheden voor een 3-punts hefinrichting
- Diverse modellen zuigarmen
- Turbovuller in de zuigarm of op de tank
- Mogelijkheid voor elektrische-hydraulische bediening
- Boggie-geveerd tandem voor Perfekta 190

Type Perfekta		100	120	190
Type tank		vacuümtank	vacuümtank	vacuümtank
Inhoud, ca.	liter	10.000	12.000	19.000
Afwerking		Galvaniseren	Galvaniseren	Galvaniseren
Afmetingen (lxbxh)	cm	615x270x340	615x270x360	800x300x372
Rompdiameter	cm	180	200	210
Spoorbreedte	cm	190	190	225
Wielbasis	cm	-	-	194
Aandrijving t/min		540	540	540
Geïntegreerd onderframe		Ja	Ja	Ja
Banden		800/60 R32	800/60 R32	750/60 R30,5
Type as		Enkelas	Enkelas	Tandem





# SMS & CALYPSO

De SMS en Calypso zijn universele breedstrooiers en geschikt voor het verstrooien van onder andere stalmest, compost, kalk en tuinafval. De SMS is uitgevoerd met horizontale verdeelwalsen.

De Calypso is uitgevoerd met verticale verdeelwalsen. Door de uitgekende walsconstructie kan met deze uitvoering breed gestrooid worden en toch een fijne regelmatige verspreiding worden verkregen. De mestschuif, die voor de walsen wordt geplaatst, kan dienen als doseerschuij voor fijn materiaal.







## Bodemkettingen

De extra zwaar uitgevoerde bodemkettingen zijn hydraulisch aangedreven en uitgevoerd met twee strengen (SMS) of vier strengen (Calyпсо) en hebben terugloopmogelijkheid. De snelheid is traploos in te stellen via de traploze snelheidsregeling. De bodemketting kan worden aangespannen via de mechanische bodemkettingspanner. De bodemkettingspanner zorgt voor een lange levensduur bij intensief gebruik.

### Standaard kenmerken SMS 50/70

- Trekdissel met onder- en bovenaankoppeling met vast trekoog (SMS 50)
- Trekdissel met onderaankoppeling en draaibaar trekoog (SMS 70)
- Steunwiel
- Koppelas met slipkoppeling
- Hydraulische bediening vanaf de trekker
- Geheel stalen laadbalk met verzinkte borden
- Hydraulisch aangedreven bodemketting met twee strengen en terugloop (SMS 50)
- Hydraulisch aangedreven bodemketting met vier strengen en terugloop (SMS 70)
- Traploze snelheidsregeling bodemketting
- Mechanische bodemkettingspanner
- Twee liggende agressieve strooiwalsen
- Achterbord 40cm, niet scharnierbaar
- Ongeremde enkele as met banden 13.0/75-16 10pr (SMS 50)
- Ongeremde enkele as met banden 16.0/70-20 12pr (SMS 70)
- Verlichting

Type		SMS 50	SMS 70
Laadvermogen	kg	5000	7000
Afmetingen (lxbxh)	cm	564x210x213	614x230x214
Bakafmetingen (lxbxh)	cm	400x180x80	440x200x80
Aantal verdeelwalsen		2	2
Type as		Enkelas	Enkelas
Bodemplaat		Hout	Staal
Spoorbreedte	mm	1650	1700





## Universele breedstrooier Calypso

### Standaard kenmerken Calypso 80/110E

- Trekdissel met onderaankoppeling en draaibaar trekoog
- Hydraulische steunpoot
- Koppelas met slipkoppeling
- Robuust onderframe
- Vooropzetbord met gaas, hoog 80 cm
- Geheel stalen laadbak met versterkte zijwanden
- Gelakt onderframe en gegalvaniseerde zijborden
- Extra stevige bovenrand uit kokerprofiel
- Hydraulisch aangedreven zware bodemketting met vier strengen en terugloop
- Traploze snelheidsregeling bodemketting
- Mechanische bodemkettingspanner
- Twee staande agressieve verdeelwalsen
- Calypso 80 hydraulisch geremde enkelas met banden Vredestein 550/60-22.5 12pr Flotation, 10 gaats
- Calypso 110E hydraulisch geremde enkelas met banden Alliance 700/50-22.5 12pr (328) 10 gaats
- Verlichting



Type		Calypso 80	Calypso 110E
Laadvermogen	kg	8.000	11.000
Afmetingen (lxbxh)	cm	641x231x322	674x231x322
Bakafmetingen (lxbxh)	cm	375x200x105	435x200x105
Aantal verdeelwalsen		2	2
Type as		Enkelas 10t	Enkelas 15t
Bodemplaat		Staal	Staal
Spoorbreedte	mm	1800	1800





## Standaard kenmerken Calypso 110T/180

- Trekdissel met onderaankoppeling en draaibaar trekoog
- Hydraulische steunpoot
- Koppelas met slipkoppeling
- Vooropzetbord met gaas, hoog 80 cm
- Geheel stalen laadbak met versterkte zijwanden
- Robuust onderframe
- Gelakt onderframe en gegalvaniseerde zijborden
- Extra stevige bovenrand uit kokerprofiel
- Hydraulisch aangedreven zware bodemketting met vier strengen en terugloop
- Traploze snelheidsregeling bodemketting
- Mechanische bodemkettingspanner
- Twee staande agressieve verdeelwalsen
- Hydraulisch geremde pendeltandem (110T: 8 gaats en 180: 10 gaats)
- Banden Vredestein 550/60-22.5 12pr Flotation
- Verlichting

Type		Calypso 110T	Calypso 180
Laadvermogen	kg	11.000	18.000
Afmetingen (lxbxh)	cm	641x231x330	862x270x356
Bakafmetingen (lxbxh)	cm	435x200x105	575x220x110
Aantal verdeelwalsen		2	2
Type as		Tandem 18t	Tandem 24t
Bodemplaat		Staal	Staal
Spoorbreedte	mm	1710	2100







**PARTNERS FOR LIFE.**



**Schuitemaker**

Schuitemaker Machines B.V. | Morsweg 18 - 7461 AG Rijssen - Holland  
Tel.: +31 (0)548 - 51 41 25 | [sales@sr-schuitemaker.nl](mailto:sales@sr-schuitemaker.nl) | [www.sr-schuitemaker.nl](http://www.sr-schuitemaker.nl)