



**tenias**  
Frontloader systems



 **tenias**

**2jr**  
GARANTIE

## Inhoudsopgave

Overzicht modellen	2
Serie Evolution	3
Technische specificaties Serie Evolution	5
Opties Serie Evolution	6
Serie 300	7
Technische specificaties Serie 300	9
Opties Serie 300	10
Werktuigprogramma voorladerbakken	11
Werktuigprogramma mest & silage	13
Werktuigprogramma balentransport	14
Werktuigprogramma pallet transport	15
Werktuigprogramma overige	16
Sneeuwschuivers	17

## Tenias sinds 1957

Tenias is gestart in 1957 en heeft de aandacht gericht op de ontwikkeling van voorladersystemen. Er is enorm veel kennis en ervaring, die steeds weer gebruikt wordt bij de productie van nieuwe modellen. Tenias behoort tot de grootste voorladerfabrikanten ter wereld en heeft een afzet op meerdere continenten.

Om aan de grote vraag te kunnen blijven voldoen heeft Tenias begin 2014 een nieuwe fabriek geopend in Spanje met een oppervlakte van maar liefst 20.000m<sup>2</sup>. De productie van de Tenias voorladersystemen wordt dus uitgevoerd in Europa waardoor de kwaliteit goed gewaarborgd kan blijven.

# Overzicht modellen



■ Ook verkrijgbaar in geel

## Serie Evolution

De Evolution serie is een nieuwe dimensie in de voorladertechniek. Nieuwe innovaties zijn in deze voorlader verwerkt om zo voor nog betere prestaties te zorgen. Deze professionele voorlader is onder andere voorzien van volledig geïntegreerde mechanische parallelbegeleiding.



■ Ook verkrijgbaar in geel

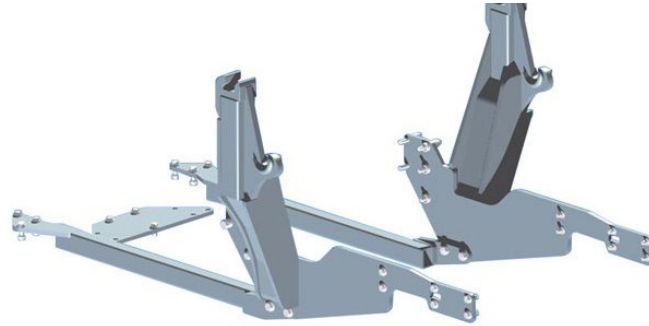
## Serie 300

De 300-serie is het resultaat van de jarenlange ervaring die Tenias heeft opgebouwd. De voorlader heeft een zeer betrouwbare techniek en een zeer stabiele constructie. De voorladers van de 300 serie zijn standaard uitgerust met mechanische parallelbegeleiding.

# Serie Evolution

De innovatieve Evolution serie is een nieuwe dimensie in de voorlader techniek. Bij de ontwikkeling is geluisterd naar de wensen van de gebruiker waardoor de prestaties en productiviteit zijn verhoogd.

Door zijn ergonomische design met geïntegreerde parallelbegeleiding is het zicht optimaal. Ook de constructie van deze voorlader is zeer sterk en stabiel door slim geplaatste inwendige kokerprofielen.



*Voor ieder tractormodel is een speciaal ontworpen subframe beschikbaar.*

## Efficiëntie

Met de voorladers van de Evolution serie kan het werk op een efficiëntere manier worden uitgevoerd. De voorlader is zeer gemakkelijk aan en af te koppelen dankzij de hydraulische éénhendel koppeling, DRP voorladerkoppeling en de geïntegreerde steunpoten. Hiermee kan de voorlader op ieder gewenst moment zeer snel aan- en afgekoppeld worden.

## Duurzaamheid

De draaipunten van de voorlader zijn allen voorzien van zware busen en pennen met goed toegankelijke smeerpunten. Door deze smering wordt de levensduur van de voorlader verlengd.



DRP Systeem - snel en veilig aan en af te koppelen



Beter zicht door in de arm weggewerkte parallelfunctie



Onderdelen vervaardigd uit sterk smeedijzer



Voorlader stabiel verbonden met subframe



Zware busen en pennen voorzien van smeerpunten



## Evolution Serie uitgelicht

- 1 DRP systeem - Snelle subframekoppeling
- 2 Geïntegreerde mechanische parallelgeleiding
- 3 Zware draaipunten voorzien van smeerpunten
- 4 Hoogwaardige dubbelwerkende cilinders
- 5 Vuurverzonken hydrauliekleidingen
- 6 Bakstandindicator
- 7 Geïntegreerde steunpoten
- 8 Draaipunten vervaardigd uit smeedijzer
- 9 Snelwisselframe met Euro koppeling



Voorzien van geïntegreerde mechanische parallelgeleiding



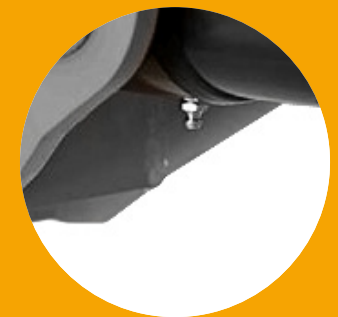
Standaard met snelle hydrauliek koppeling



Standaard snelwisselframe met Euro koppeling



Stabiele geïntegreerde steunpoten



Essentiële onderdelen voorzien van smeerpunten

# Technische specificaties Evolution Serie

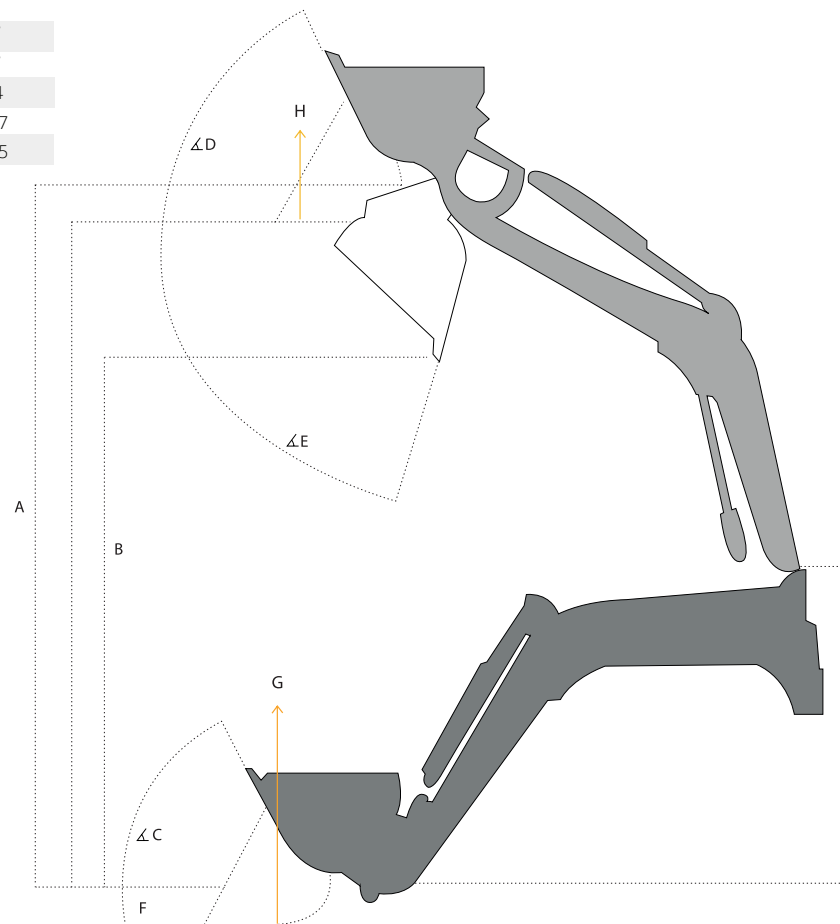
			Te-7	Te-8	Te-9	Te-10	Te-20	Te-30	Te-40
Maximale hefhoogte	A	mm	*	2846	3142	3720	4051	4301	4564
Afkiephoogte	B	mm	*	2000	2295	2887	3197	3447	3708
Aankiephoek onder	C	graden	*	54°	57°	57°	59°	57°	57°
Aankiephoek boven	D	graden	*	64°	64°	64°	64°	62°	62°
Afkiephoek	E	graden	68	72°	75°	75°	75°	75°	75°
Graafdiepte	F	mm	100	134	211	214	214	214	214
Hefgewicht onder	G	kg	1130	1420	1930	2160	2728	2858	3177
Hefgewicht boven	H	kg	920	1150	1360	1530	1628	1755	2215

\* Gegevens op aanvraag, afhankelijk van type tractor

Afbeeldingen en gegevens zijn indicatief en niet bindend - Onderhevig aan verandering. Metingen gedaan met 190 Bar hydraulische druk

## Professioneel

De Evolution serie is specifiek ontwikkeld voor de professionele gebruiker en onderscheid zich op een aantal kritieke punten van de lichte en semi professionele voorladers. Zo is de voorlader inwendig extra verstevigd met slim geplaatste kokerprofielen. Hierdoor kan het uiterste gevraagd worden zonder dat de voorlader instabiliteit vertoont. Daarnaast zijn de pennen en bussen in de draaipunten van hoge kwaliteit. Verder zijn de draaiende delen van de voorlader vervaardigd uit sterk smeedijzer, om ook op deze punten de stabiliteit en kwaliteit te waarborgen.



# Opties Evolution Serie

## Voorladerbediening

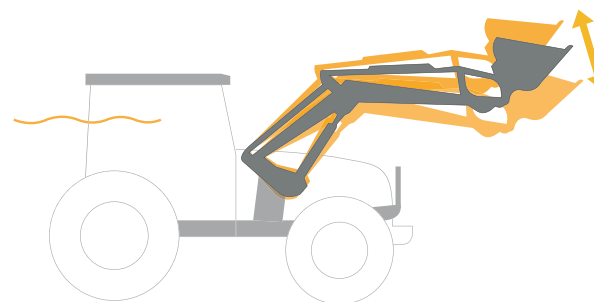
Er zijn drie mogelijkheden voor de aansturing van de voorlader:

- 4A De eerste mogelijkheid voor de aansturing van de voorlader is door direct gebruik te maken van de tractorventielen. Eén ventiel voor het heffen en één voor de kiepfunctie.
- 4B De tweede mogelijkheid maakt slechts gebruik van één dubbelwerkend tractorventiel. Er wordt een hendel in de cabine geplaatst waarmee overgeschakeld kan worden tussen de hef- en de kiepfunctie.
- 4C De derde mogelijkheid is een kabelgestuurde joystick bediening met een afzonderlijk hydraulisch distributieblok. Hierbij wordt geen gebruik gemaakt van de tractorventielen. Daarnaast is dit de meest efficiënte bediening, want er kan tegelijkertijd gebruik worden gemaakt van zowel de hef als de kiepfunctie.

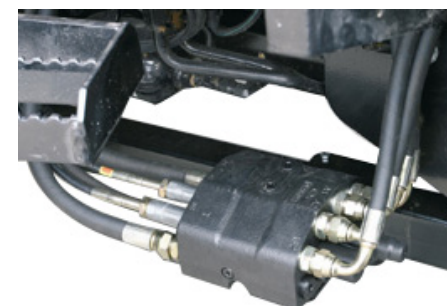
## Opties Evolution Serie

1	3e hydrauliekventiel	Voor de bediening van hydraulisch aangestuurde werktuigen
2	Schokdemper	Meer comfort bij transport en minder slijtage van uw materieel
3	Snelwissel koppeling	Koppeling met flat tips voor minder olie lekkage bij afkoppelen
4	Voorladerbediening	<b>Drie mogelijkheden voor de aansturing van de voorlader:</b>
	4A*	Bediening via twee dubbelwerkende ventielen van de tractor
	4B*	Bediening via één dubbelwerkend ventiel met wisselhendel
	4C	Joystick bediening zonder gebruik van tractor ventielen

\* Standaardmogelijkheden zonder meerprijs



Hydraulische schokdemping voor meer comfort bij transport en minder slijtage van uw materieel.



# Serie 300

De 300-serie van Tenias is het resultaat van jarenlange ervaring en ontwikkeling. Deze voorlader heeft een zeer degelijke en stabiele constructie voor de meest optimale prestaties. Daarnaast is de 300 serie standaard voorzien van mechanische parallelbegeleiding.

De duurzaamheid en stabiliteit worden vergroot doordat de essentiële onderdelen zijn vervaardigd uit smeedijzer. De scharnierpunten zijn voorzien van zware pennen en bussen die uitgerust zijn met goed toegankelijke smeerpunten voor een langere levensduur.



*Voor ieder tractormodel is een speciaal ontworpen subframe beschikbaar.*

## Subframe

Voor iedere tractor is een speciaal ontworpen frame die zorgt voor de juiste krachtverdeling op het chassis. Dit onderdeel is essentieel en zorgt voor het stabiel en veilig functioneren van de voorlader. Zo wordt er bij ieder frame rekening gehouden met de toegankelijkheid van het motorcompartiment.

## Stabiliteit

De belangrijkste onderdelen van de voorlader zijn vervaardigd uit smeedijzer waardoor de duurzaamheid en stabiliteit van de voorlader worden vergroot. De stabiliteit wordt ook gecreëerd door een stabiliserende kruisverbinding op de voorlader. Deze kruisverbinding is bevestigd tussen de twee laderarmen en zorgt naast stabiliteit ook voor stevigheid.



Laderkoppeling - snel en veilig aan en af te koppelen



Zware bussen en pennen voor een hogere duurzaamheid



Onderdelen vervaardigd uit sterk smeedijzer



Voorlader stabiel verbonden met subframe



Stabiliserende kruisverbinding voor meer stabiliteit





## 300 Serie uitgelicht

- 1 Veilige en eenvoudige subframekoppeling
- 2 Stabiliserende kruisverbinding
- 3 Zware draaipunten voorzien van smeerpunten
- 4 Hoogwaardige dubbelwerkende cilinders
- 5 Vuurverzonken hydrauliekleidingen
- 6 Bakstandindicator
- 7 Geïntegreerde steunpoten
- 8 Onderdelen vervaardigd uit smeedijzer
- 9 Snelwisselframe met Euro koppeling



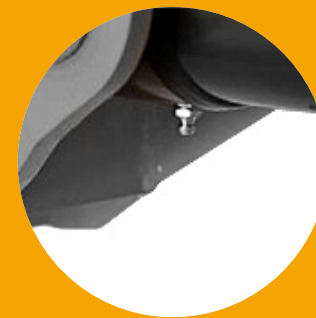
Voorzien van mechanische parallelgeleiding



Standaard met snelle hydrauliek koppeling



Standaard snelwissel-frame met Euro koppeling



Essentiële onderdelen voorzien van smeerpunten



Stabiele geïntegreerde steunpoten

# Technische specificaties

## 300 Serie

			B000	B00	B0	B1	B2	B3	B4
Maximale hefhoogte	A	mm	*	2846	3100	3700	3940	4050	4220
Afkiephoogte	B	mm	*	2000	2200	2780	3020	3130	3280
Aankiephoek onder	C	graden	*	620	630	650	680	620	500
Aankiephoek boven	D	graden	*	2000	2200	2400	2450	2500	2670
Afkiephoek	E	graden	31°	32°	35°	43°	43°	45°	40°
Graafdiepte	F	mm	100	100	100	100	100	100	100
Hefgewicht onder	G	kg	650	1000	1200	1800	1900	2260	2450
Hefgewicht boven	H	kg	550	600	800	1200	1300	1560	1750

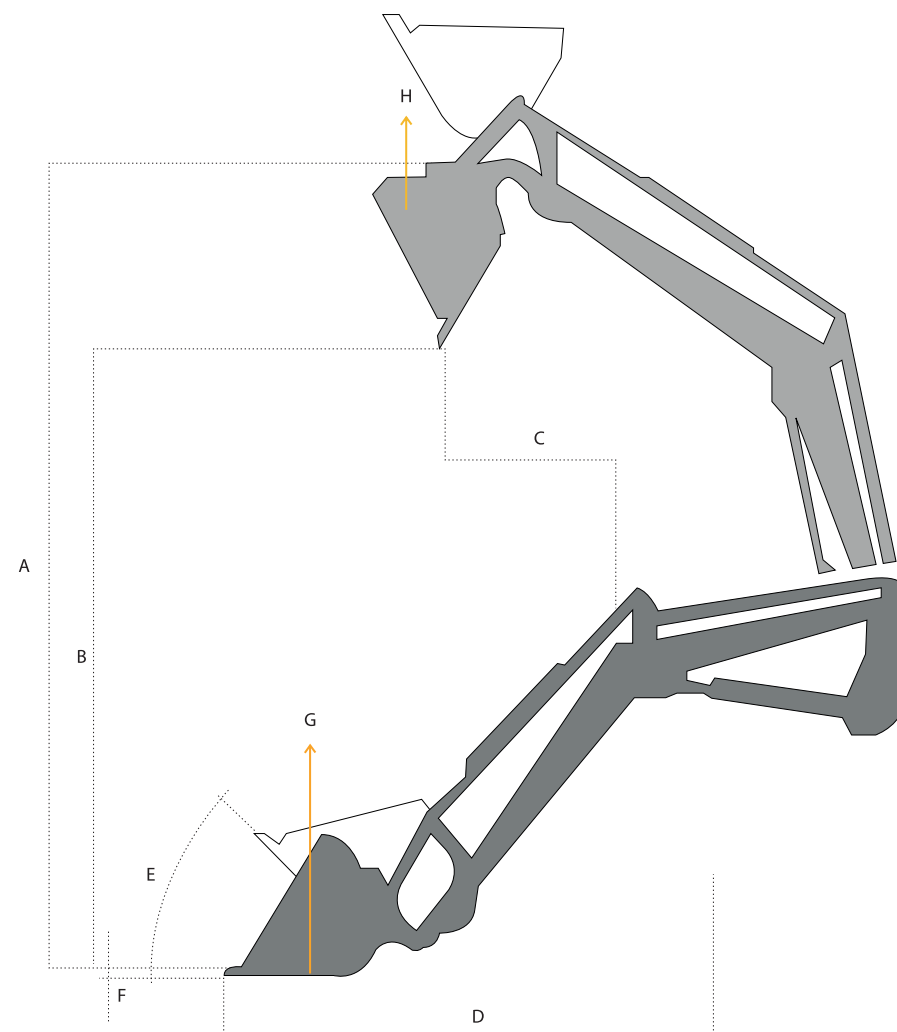
\* Gegevens op aanvraag, afhankelijk van type tractor

Afbeeldingen en gegevens zijn indicatief en niet bindend - Onderhevig aan verandering.  
Metingen gedaan met 180 Bar hydraulische druk

## Efficiënte aankoppeling voorlader

De automatische laderkoppeling (DRP systeem) op de voorlader zorgt voor een veilige en simpele manier van het aan- en afkoppelen van de voorlader.

Deze laderkoppeling wordt bediend door een hendel aan de zijkant van de voorlader. Naast de automatische laderkoppeling zorgen de geïntegreerde steunpoten ervoor dat de voorlader op ieder moment kan worden aan- en afgekoppeld. Naast het snel ontkoppelen van de voorlader kunnen ook de hydraulische en elektrische aansluitingen (DR2B / DR4B systeem) met één handbeweging worden ontkoppeld.



# Opties 300 Serie

## Voorladerbediening

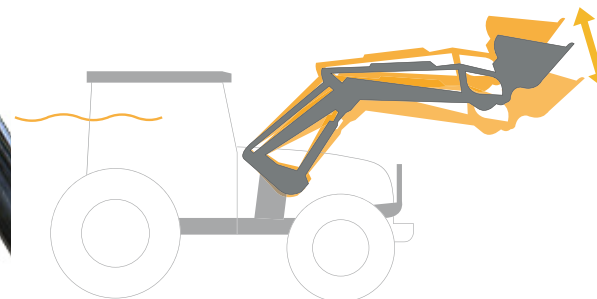
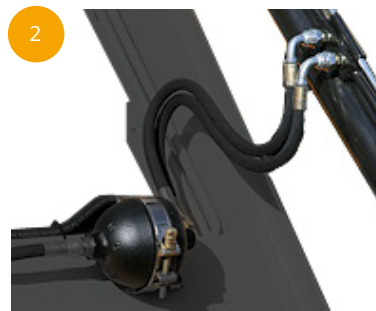
Er zijn drie mogelijkheden voor de aansturing van de voorlader:

- 3A De eerste mogelijkheid voor de aansturing van de voorlader is door direct gebruik te maken van de tractorventielen. Eén ventiel voor het heffen en één voor de kiepfunctie.
- 3B De tweede mogelijkheid maakt slechts gebruik van één dubbelwerkend tractorventiel. Er wordt een hendel in de cabine geplaatst waarmee overgeschakeld kan worden tussen de hef- en de kiepfunctie.
- 3C De derde mogelijkheid is een kabelgestuurde joystick bediening met een afzonderlijk hydraulisch distributieblok. Hierbij wordt geen gebruik gemaakt van de tractorventielen. Daarnaast is dit de meest efficiënte bediening, want er kan tegelijkertijd gebruik worden gemaakt van zowel de hef als de kiepfunctie.

### Opties 300 Serie

1	3e hydrauliekventiel	Voor de bediening van hydraulisch aangestuurde werktuigen
2	Schokdemper	Meer comfort bij transport en minder slijtage van uw materieel
3	Voorladerbediening	Drie mogelijkheden voor de aansturing van de voorlader
	3A*	Bediening via twee dubbelwerkende ventielen van de tractor
	3B*	Bediening via één dubbelwerkend ventiel met wisselhendel
	3C	Joystick bediening zonder gebruik van tractorventielen

\* Standaardmogelijkheden zonder meerprijs



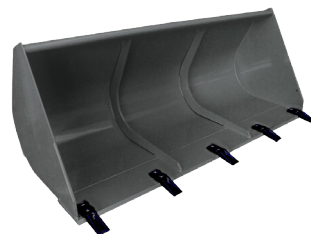
Hydraulische schokdemping voor meer comfort bij transport en minder slijtage van uw materieel.



# Werktuigprogramma

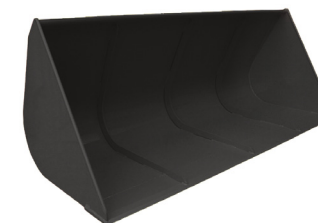
## Voorladerbakken

### Standaard Bak



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	TANDEN	BAKINHOUD (liters)	MAX. CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
1250	702	680	1	5	353	441	169
1500	702	680	2	5	423	528	199
1750	702	680	2	5	494	617	218
2000	702	680	3	7	564	705	260
2200	702	680	3	7	621	776	269
2400	702	680	3	7	677	846	295

### Graanbak



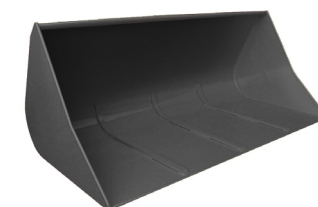
BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	BAKINHOUD (liters)	MAX. CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
1600	894	907	2	722	902	261
1800	894	907	2	812	1015	277
2000	894	907	2	903	1128	298
2200	894	907	3	993	1241	319
2400	894	907	3	1083	1353	340

### 4 in 1 Bak



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	TANDEN	BAKINHOUD (liters)	MAX. CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
1500	810	897	2	5	401	501	329
1750	810	897	2	5	468	585	383
2000	810	897	3	7	535	668	438

### Aardappelbak



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	BAKINHOUD (liters)	MAX. CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
1800	890	1092	2	902	1127	300
2000	890	1092	2	1002	1252	330
2200	890	1092	3	1103	1378	363
2400	890	1092	3	1217	1521	396

## Hoogkiepbak



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	BINNEN DIAMETER CILINDER (mm)	BAKINHOUD (liters)	MAX. CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
1800	1030	907	2	75	1007	1258	456
2000	1030	907	2	75	1113	1391	476
2200	1030	907	3	75	1228	1535	496
2400	1030	907	3	75	1343	1678	516

## Multifunctionele Bak



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	BAKINHOUD (liters)	MAX. CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
1800	684	511	2	382	477	221
2000	684	511	3	425	531	250
2200	684	511	3	468	585	266

## Puinbak



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	TANDEN	BAKINHOUD (liters)	MAX. CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
1500	710	860	2	5	530	662	262
1750	710	860	2	5	618	772	284
2000	710	860	3	7	707	883	331

## Suikerbietenbak

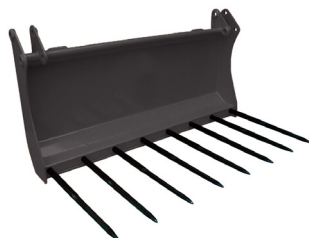


BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	BAKINHOUD (liters)	MAX. CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
1800	823	897	2	731	913	230
2000	823	897	3	813	1016	251
2200	823	897	3	894	1117	268
2400	823	897	3	988	1235	326

# Werktuigprogramma

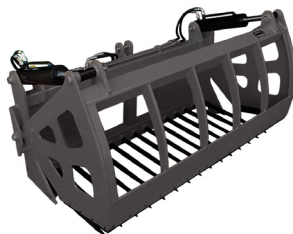
## Mest & Silage

### Mestriek



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	TANDEN	PEN DIAMETER (mm)	PEN LENGTE (mm)	GEWICHT (kg)
1250	792	895	7	35	850	150
1500	792	895	8	35	850	163
1750	792	895	9	35	850	189
2000	792	895	11	35	850	210
2200	792	895	11	35	850	258

### Balenknipper



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	TANDEN	PEN DIAMETER (mm)	PEN LENGTE (mm)	GEWICHT (kg)
1500	874	830	13	80	805	480
1750	874	830	15	80	805	528

### Kuilvoersnijder



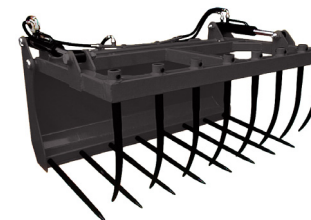
BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PLAATDIKTE (mm)	CILINDER DIAMETER (mm)	CAPACITEIT (liters)	GEWICHT (kg)
2000	894	907	2	60	903	484
2200	894	907	2	60	993	525
2400	894	907	3	60	1083	566

### Gesloten mestgrijperbak



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	TANDEN	GRIJP DIAMETER CILINDER (mm)	GRIJP OPENING (mm)	GEWICHT (kg)
1500	776	704	8	60	1165	298
1750	776	704	9	60	1165	320
2000	776	704	11	60	1165	374
2200	776	704	11	60	1165	445

### Hydraulische mestriek



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	TANDEN	BINNEN DIAMETER CILINDER (mm)	GRIJP OPENING (mm)	GEWICHT (kg)
1250	792	895	7	60	1265	265
1500	792	895	8	60	1265	297
1750	792	895	9	60	1265	330
2000	792	895	11	60	1265	360
2200	792	895	11	60	1265	410

# Werktuigprogramma

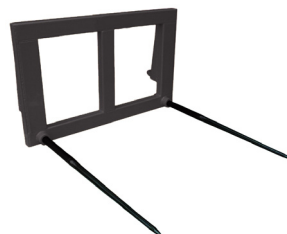
## Balentransport

### Ronde balenklem folie



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	GRIJP OPENING (mm)	GEWICHT (kg)
1312	677	1305	2640	282

### Ronde balenvork



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	PENAFSTAND (mm)	TANDEN	GEWICHT (kg)
1172	643	1160	800	2	101

### Ronde balenvork folie



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	LENGTE LEPELS	MAX. LEPEL AFSTAND (mm)	MIN. LEPEL AFSTAND (mm)	GEWICHT (kg)
1533	595	1303	1165	1830	526	255

### Vierkante balenvork



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	TANDEN	GEWICHT (kg)
1775	1350	1110	5	224

### Vierkante balenvork verstelbaar

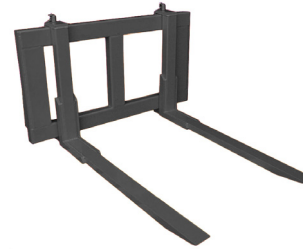


BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	TANDEN (mm)	GEWICHT (kg)
1775	1350	1110	5	327

# Werktuigprogramma

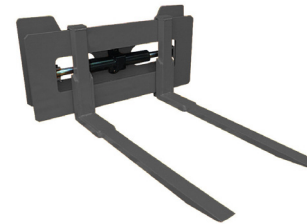
## Pallet transport

### Palletvork



FRAME BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	MAX. DRAAGLAST (kg)	LENGTE LEPELS (mm)	MIN. LEPEL AFSTAND (mm)	MAX. LEPEL AFSTAND (mm)	GEWICHT (kg)
1185	646	1300	1240	425	1065	173
1185	646	2000	1240	425	1065	185

### Hydraulische palletvork

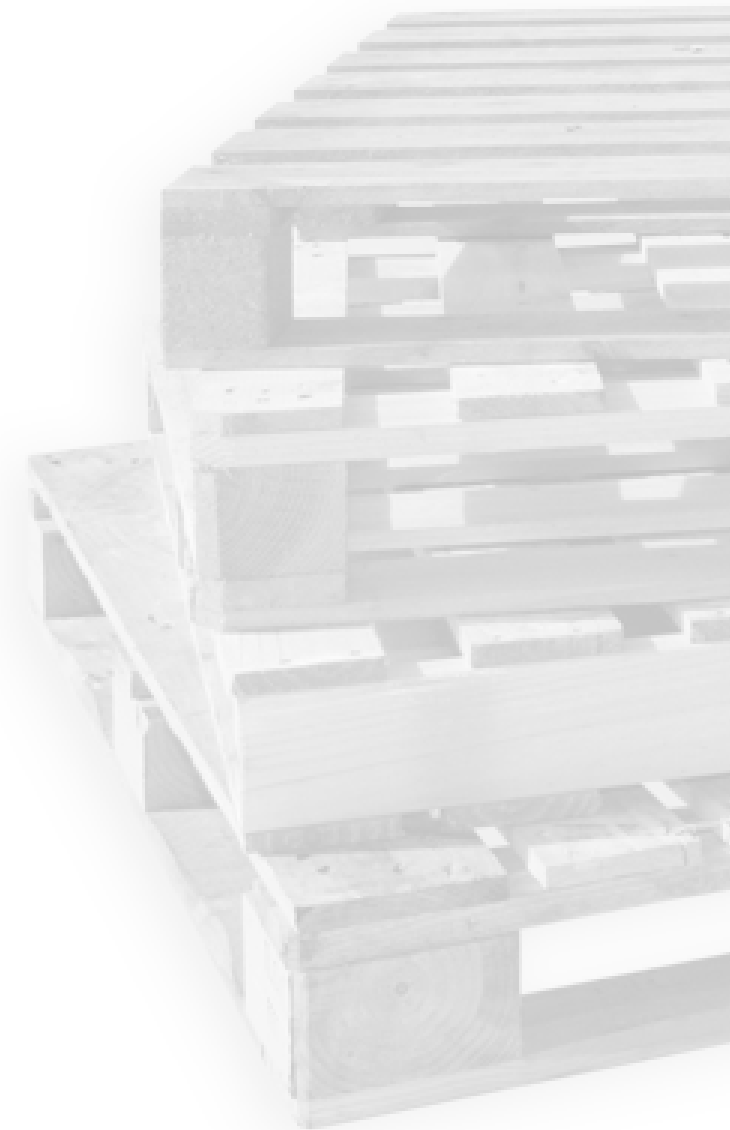


FRAME BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	MIN. LEPEL AFSTAND (mm)	MAX. LEPEL AFSTAND (mm)	LENGTE LEPEL (mm)	GEWICHT (kg)
1202	525	70	1050	1050	290

### Zijdump palletvork



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	FRAME BREEDTE (mm)	LENGTE LEPELS (mm)	MIN. LEPEL AFSTAND (mm)	MAX. LEPEL AFSTAND (mm)	GEWICHT (kg)
1200	896	1200	1122	368	905	333





# Werktuigprogramma

## Overige

### Bulldozerblad



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	GEWICHT (kg)
2000	700	228
2500	700	267

### Suikerrietklem



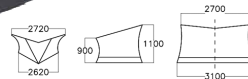
BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	DIEPTE (mm)	DIAMETER KLEM (mm)	TANDEN	GRIJP OPENING (mm)	GEWICHT (kg)
1195	1060	970	970	2	1265	286

### Bomenklem



BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	LENGTE (mm)	GRIJP OPENING (mm)	BINNEN DIAMETER CILINDER (mm)	GEWICHT (kg)
1170	800	1120	930	80	276





# Sneeuwschuiver V-shape

De V-shape sneeuwschuiver is van zeer hoogwaardige kwaliteit waardoor hij geschikt is voor de professionele gebruiker. Door de innovatieve knikfunctie kan de sneeuwschuiver gebruikt worden in 5 verschillende posities die hieronder staan weergegeven. Door zijn robuuste bouw en zware scharnierpunten is de Tenias V-shape zeer geschikt voor montage op onder andere tractoren, shovels en vrachtwagens.



## Specificaties

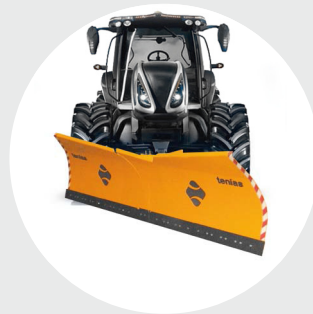
BREEDTE (mm)	GEWICHT (kg)	HORIZONTALE TRILLING UITSLAG (GRADEN)	KANTELHOEK (GRADEN)
3100	620	20 °	... °



V - POSITIE ACHTERWAARTS



POSITIE LINKS



POSITIE RECHTS



POSITIE RECHT



V - POSITIE VOORWAARTS



## Sneeuwschuiver Flat-shape

De Tenias Flat-shape sneeuwschuiver is zeer robuust gebouwd en is leverbaar in twee verschillende breedtes. Het messenstaal is voorzien van een veersysteem om zo oneffenheden in het wegdek te kunnen opvangen. Daarnaast is de Tenias Flat-shape voorzien van hydraulische vering zodat onverwachte schokken worden opgevangen.

De Tenias Flat-shape is te gebruiken in drie verschillende posities, in rechte positie of naar links/rechts gedraaid. De positie van de voorlader kan hydraulisch worden bediend, omdat de aansturing wordt geregeld door twee hydraulische cilinders.

Deze sneeuwschuiver is voorzien van een 3-puntskoppeling en daardoor geschikt voor gebruik in de hef of fronthef van de tractor.

### Specificaties

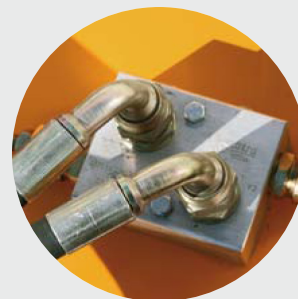
BREEDTE (mm)	HOOGTE (mm)	GEWICHT (kg)	HORIZONTALE TRILLING UITSLAG (GRADEN)	MAX. KANTELHOEK (GRADEN)
2500	800	580	30 °	4 °
3000	800	640	30 °	4 °



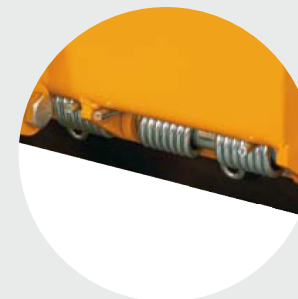
Hoogte afstelling schuif



Cilinder besturing



Hydraulische vering



Veermechanisme



Zware scharnierpunten



Uw dealer:



Tenias Nederland  
T: +31 (0) 85 40 139 46  
E: [Info@tenias.nl](mailto:Info@tenias.nl)  
W: [www.tenias.nl](http://www.tenias.nl)

