



TECHNIK MIT
ZUKUNFT.



THALER HOFLADER 2021

**Neu
1220**



Hoflader 19 PS

1220 **Neu** Seite 8 - 11
2220 L/S Seite 12 - 15
2320 L/S Seite 24 - 27



Hoflader 25 PS

2226 L/S/H Seite 16 - 19
2230 L/S/H Seite 20 - 23
2326 L/S/H Seite 28 - 31



Hoflader 38 PS

2438 L/S/H Seite 32 - 35
2838 L/S/H Seite 36 - 39



Radlader 48 PS

3448 L/S/H Seite 40 - 43



Teleskoplader

48T18 Seite 56 - 59



Teleskopradlader

2838T Seite 44 - 47
3448T Seite 48 - 51
3448T-5A Seite 64 - 67
4275T Seite 52 - 55

3-facher
Gewinner von
Innovations-
preisen



5 Achslenker

3448L/S/H -5A
Mehrfach Ausgezeichnet
Mehr Wendigkeit
Mehr Standsicherheit

Seite 60 - 63



Anbaugeräte

Mehr als 35 Anbaugeräte
für jede Anwendung

Seite 70 - 79

Reifenaufstellung Seite 68 - 69
Werkvertreter Deutschland/Österreich/Schweiz Seite 4-6



Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 14,6 KW (19PS)
Hubraum	900 ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 230 bar
Antriebsart	4 Radnabenmotore
Arbeitshydraulik	ca. 33l/min, 160 bar
Geschwindigkeit	ca. 16 km/h, (1-stufig)
Batterie	12V - 45AH
Dieseltank	25l
Hydrauliktank	25l
Feststellbremse	Trommelbremse auf die Hinterräder wirkend

**ab
2022
Lieferbar**

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (mechanisch)
- Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Optimierte Parallelführung
- Thaler Inch-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach
- 2 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (1x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhaube aus massivem Stahl nach hinten kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterieauptschalter außen
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- mit Z-Kinematik

Dein kleiner Helfer für:

Transport (Palettengabel)	Ballentransport	Ausmisten/Einstreuen	Kehren (Kehrmaschine)
Mähen (Sichelmäher)	Erdarbeiten/ Bauarbeiten	Futterschieben (Futterschieber)	Gülleschieben

Optionen:

59	Palettenverladung	
----	-------------------	--

Aufnahme 	Standard	Thaler-Haken-Klein hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	748	Druckloser Rücklauf (DN12)	

Beleuchtung	Standard	2 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (1x vorne, 1x hinten)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	756	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Dach	

Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
------------------------	----------	------------------------------	--

Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	

Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
------	----------	---	--

Reifen 	Standard	Standardbereifung 6,5/80-12 BKT AS 504 (Maschinenbreite ca. 0,88m, Maschinenhöhe ca. 1,99m)		
		981	Breitbereifung 23x10,50 - 12 BKT TR315 AS (Maschinenbreite ca. 1,05m, Maschinenhöhe ca. 1,99m)	
		982	Breitbereifung 24x12,0-12 Kenda K472 (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,00m)	

Anbaugeräte:

Schaufel 	26015	Schaufel 0,85m, 50kg Eigengewicht, Volumen: 87l	
	26016	Schaufel 0,95m, 55kg Eigengewicht, Volumen: 97l	
	26017	Schaufel 1,05m, 60kg Eigengewicht, Volumen: 108l	
	26021	Schaufel 1,15m, 65kg Eigengewicht, Volumen: 118l	
	26022	Schaufel 1,20m, 68kg Eigengewicht, Volumen: 125l	

Leichtgutschaufel 	26023	Leichtgutschaufel 0,85m, 65kg Eigengewicht, Volumen: 140l	
	26024	Leichtgutschaufel 0,95m, 70kg Eigengewicht, Volumen: 155l	
	26025	Leichtgutschaufel 1,05m, 80kg Eigengewicht, Volumen: 170l	
	26030	Leichtgutschaufel 1,15m, 85kg Eigengewicht, Volumen: 195l	
	26031	Leichtgutschaufel 1,25m, 90kg Eigengewicht, Volumen: 210l	

Schaufel mit Aufsatz	26044	Schaufel mit Aufsatz 0,85m	
	26055	Schaufel mit Aufsatz 0,95m	
	26056	Schaufel mit Aufsatz 1,05m	
	26057	Schaufel mit Aufsatz 1,15m	
	26058	Schaufel mit Aufsatz 1,20m	
	Krokodilgebiss	26010	Krokodilgebiss 0,85m, 2 Zylinder
	26011	Krokodilgebiss 0,95m, 2 Zylinder	
	26012	Krokodilgebiss 1,05m, 2 Zylinder	
	26013	Krokodilgebiss 1,15m, 2 Zylinder	
	26014	Krokodilgebiss 1,20m, 2 Zylinder	
	Palettengabel	25997	Palettengabel 0,74m breit, Zinkenlänge 1m (Tragfähigkeit pro Zinkenpaar 1000kg)
	25998	Palettengabel 0,88m breit, Zinkenlänge 1m (Tragfähigkeit pro Zinkenpaar 1000kg)	
	Kehrmaschine 10038	K-648	Kehrmaschine 1,20m, Eigengewicht 220kg
	K-979	Aufnahme Thaler-Klein für 1220 (Pflichtauswahl)	
	K-652	Schmutzsammelwanne, Eigengewicht 35kg, Volumen 102l	
	K-685	Seitenbesen Kunststoff, Eigengewicht 40kg	
	Sichelmäher	26061	Sichelmähwerk 1,20m für 1220
			

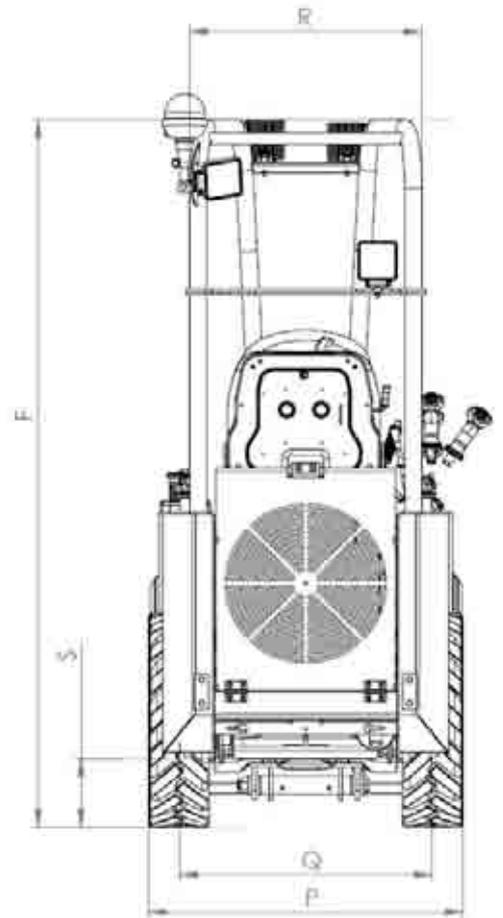
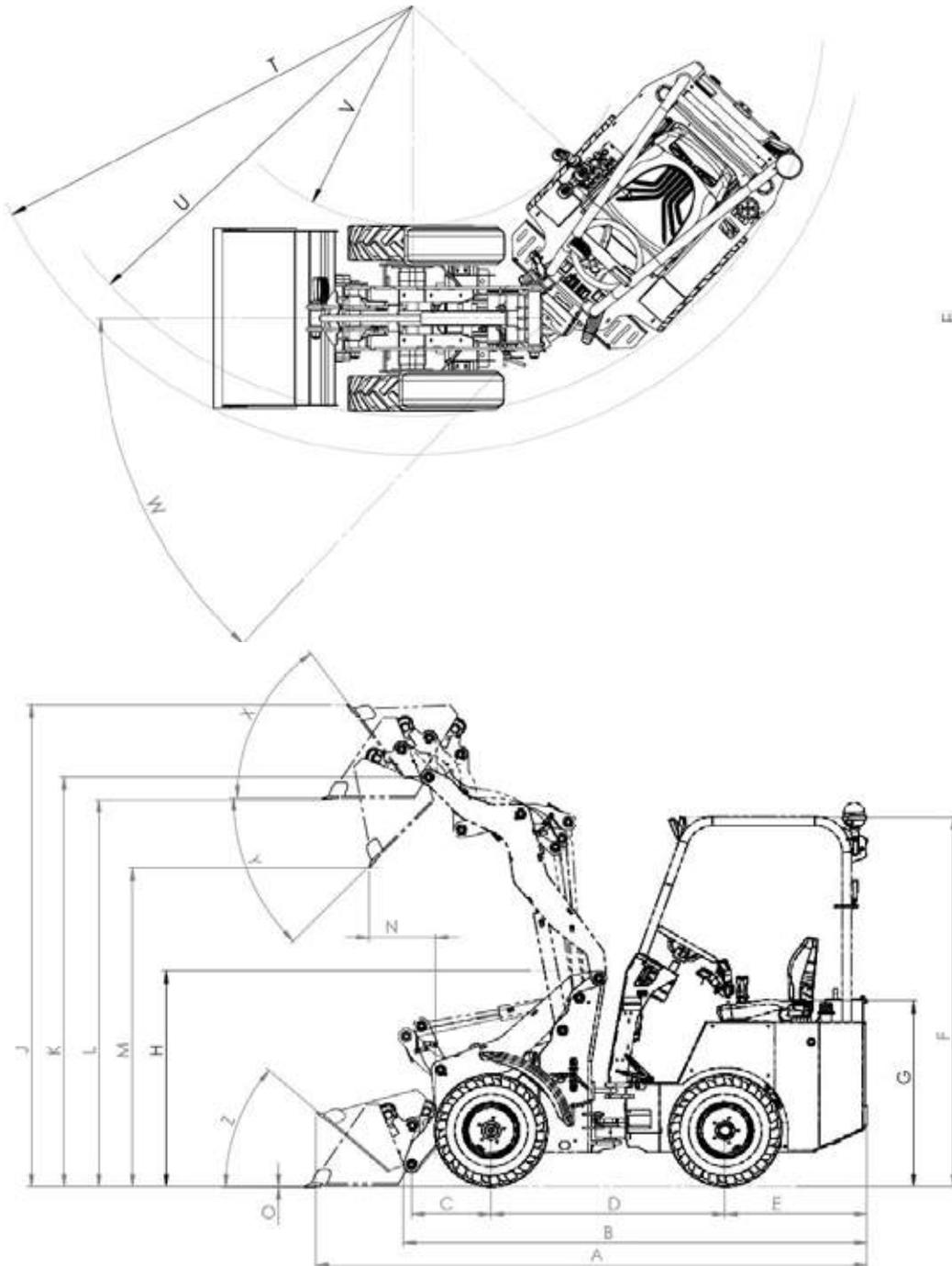
Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.



Hubkraft	750kg
Kipplast Schaufel	
Maschine gerade	600kg
Maschine geknickt (45°)	280kg
Kipplast Palettengabel (50cm)	
Maschine gerade	600kg
Maschine geknickt (45°)	280kg
Hydrauliktankvolumen	25l
Dieseltankvolumen	25l
Vorderachsgewicht	255kg
Hinterachsgewicht	745kg
Leergewicht	1010kg
Betriebsgewicht	1180kg

A	Gesamtlänge mit Schaufel	2950mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	2480mm
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	430mm
D	Radstand	1250mm
E	Hecküberhang	760mm
F	Höhe über Fops-Rops Dach	1990mm
G	Sitzhöhe (Standardbereifung)	1000mm
H	Höhe Vorderwagen	1160mm
J	Gesamtarbeitshöhe	2600mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2200mm
L	Überladehöhe	2080mm
	max. Ausschütthöhe	1710mm
N	Reichweite bei M	350mm

O	Schürftiefe	0mm
P	Gesamtbreite Standardbereifung	880mm
Q	Spurbreite	705mm
R	Breite über Schutzdach	650mm
S	Bodenfreiheit	160mm
T	max. Radius	2130mm
U	Radius am Außenrand	1950mm
V	Innenradius	1040mm
W	Knickwinkel	45°
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	53°
Y	max. Auskippwinkel	45°
Z	Rückrollwinkel am Boden	40°



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

EU-Abgasnorm Stufe V ohne DOC/DPF

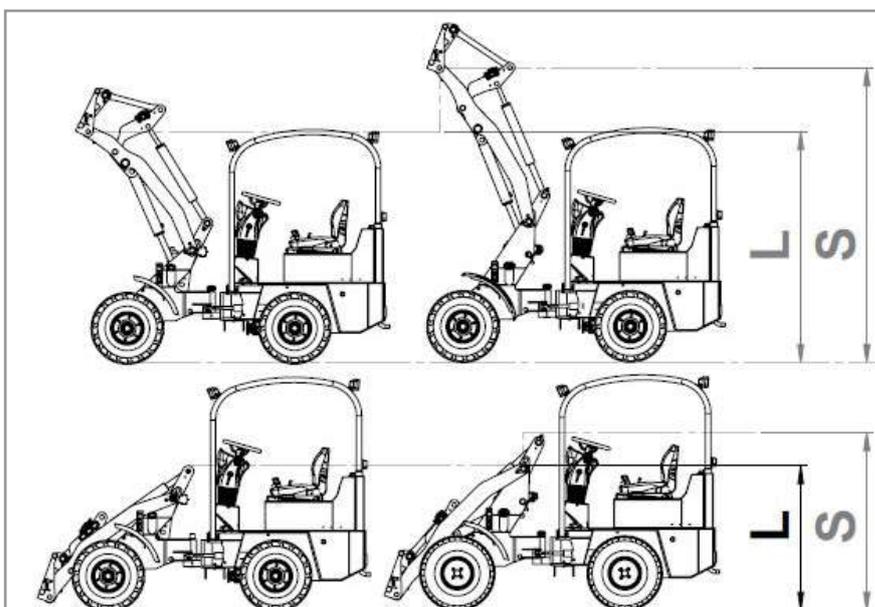


Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 14,6 KW (19PS)
Hubraum	900 ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrertrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 230 bar
Antriebsart	2 Ölmotore
Arbeitshydraulik	ca. 33l/min, 180 bar
Geschwindigkeit	ca. 11 km/h, (1-stufig)
Batterie	12V - 45AH
Dieseltank	37 l
Hydrauliktank	36 l
Feststellbremse	Trommelbremse auf der Hinterachse wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (mechanisch)
- Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige
- Optimierte Parallelführung
- Thaler Inch-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach
- 1 LED-Arbeitsscheinwerfer (1150lm) vorne auf dem Dach
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mittelunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhaube aus massivem Stahl nach oben kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterie Hauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme

2 Schwingen Ausführung 2220 L / 2220 S



L = Low

+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft

- weniger Hubhöhe

S = Standard

+ Standardschwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

Optionen:

59	Palettenverladung	
----	-------------------	--

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 Thaler-Haken	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	

Beleuchtung	Standard	1 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach	
	747	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung (nur mit Multifunktionslenksäule 747)	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZ 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	756	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Dach	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	759	2 zusätzliche LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	

Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter unter Motorhaube	
	812	Batterie Hauptschalter nach außen verlegt	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12 V	
	16641	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	

Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	

Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Mechanisch gefederter Sitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	

Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrts Höhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	10960	Rops Bügel als Ersatzteil für 21xx / 22xx / 23xx / 24xx / 28xx (kann zusätzlich erworben werden)	

Zusatzgewicht	932	Zusatzgussgewicht 120kg mit Abschleppvorrichtung (Beleuchtung nur wenn in Kombination mit 753 STVZO)	
			

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	748	Druckloser Rücklauf (DN12)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
Bereifung	Standard	Standardbereifung 7.00 - 12 AS Profil mit 4-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 0,92m, Maschinenhöhe ca. 2,16m)	
	761	Breitbereifung 26x12,00-12 AS (Maschinenbreite ca.1,12 m, Maschinenhöhe ca. 2,14 m)	
	762	Industriebereifung 27x8,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 0,98m, Maschinenhöhe ca. 2,15 m)	
	763	Zwillingsbereifung pro Achse 7.00-12/6-AS (unter Ausschluss der Gewährleistung)	
Sonstiges Zubehör	933	Anfahrerschutz Heck (nicht mit 932 Zusatzgewicht kombinierbar)	
Komfortausstattung	788	Sonderlackierung (anstatt rot), RAL einfarbig (zusätzliche 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1x DW (Laderseitig)	

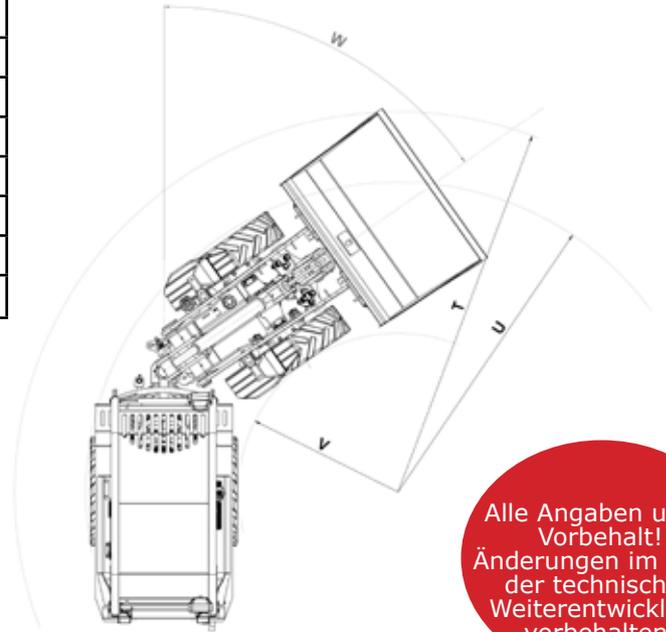
Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

**Achtung !
Faster-Stecker
muss für jedes
Anbaugerät
separat bestellt
werden.
(Artikelnr.
24625)**

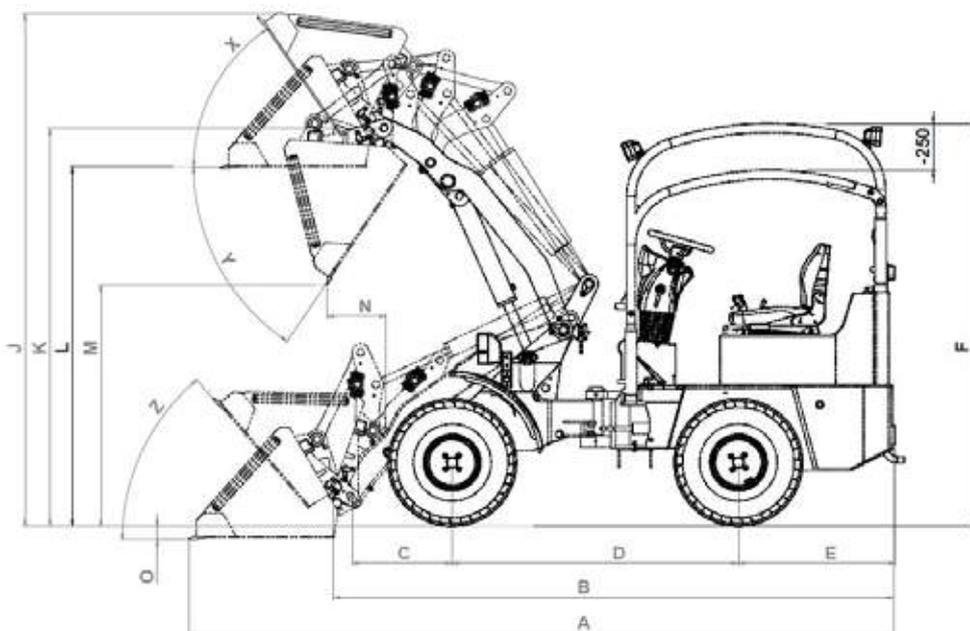
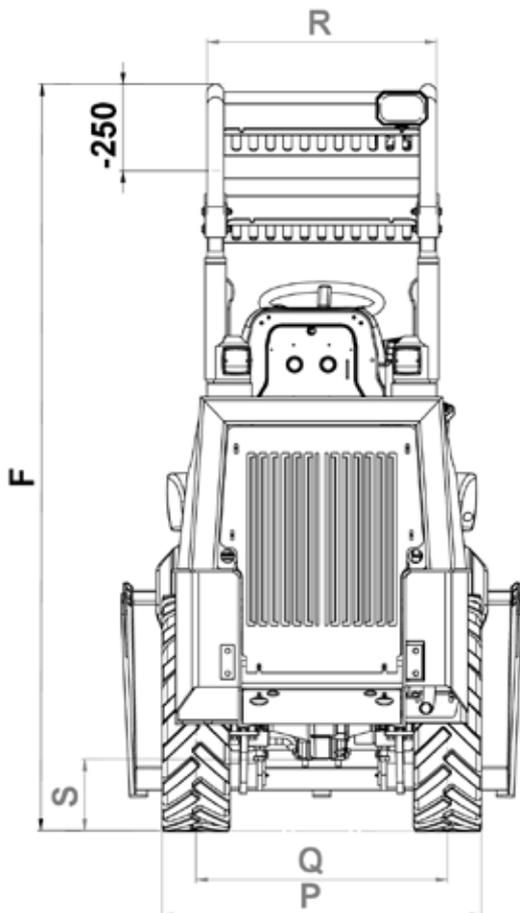


		2220L	2220S
A	Gesamtlänge mit Schaufel	3750mm	3790mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	2990mm	3020mm
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	530mm	550mm
D	Radstand	1523mm	1523mm
E	Hecküberhang	830mm	
F	Höhe über Fops-Rops Dach	2160mm	
J	Gesamtarbeitshöhe	2760mm	3275mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2150mm	2708mm
L	Überladehöhe	1940mm	2480mm
M	max. Ausschütthöhe	1320mm	1935mm
N	Reichweite bei M	340mm	325mm
O	Schürftiefe	70mm	
P	Gesamtbreite Standardbereifung	920mm	
Q	Spurbreite	722mm	
R	Breite über Schutzdach	660mm	
S	Bodenfreiheit	205mm	
T	max. Radius	2400mm	2450mm
U	Radius am Außenrand	1955mm	
V	Innenradius	1000mm	
W	Knickwinkel	55°	
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	55°	50°
Y	max. Auskippwinkel	53°	47°
Z	Rückrollwinkel am Boden	50°	

	2220L	2220S
Hubkraft	1500kg	1500kg
Kipplast Schaufel		
Maschine gerade	1150kg	1100kg
Maschine geknickt (45°)	900kg	900kg
Kipplast Palettengabel (50cm)		
Maschine gerade	1100kg	900kg
Maschine geknickt (45°)	600kg	600kg
Hydrauliktankvolumen		
	36l	
Dieseltankvolumen	28l	37l
Vorderachsgewicht	400kg	430kg
Hinterachsgewicht	960kg	
Leergewicht	1360kg	1410kg
Betriebsgewicht	1560kg	1610kg



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.



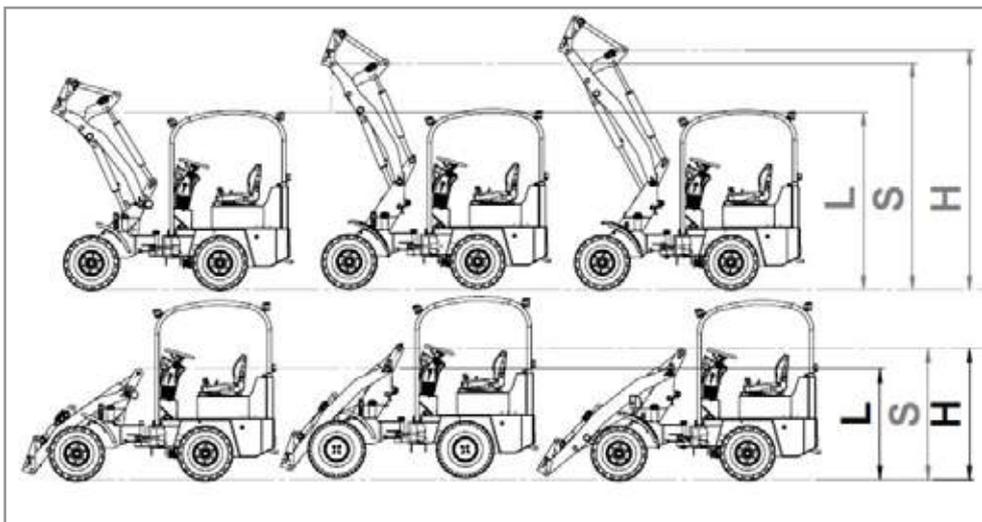
EU-Abgasnorm Stufe V ohne DOC/DPF



Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 18,9 KW (25PS)
Hubraum	1120 ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung / 260 bar
Antriebsart	2 Ölmotore
Arbeitshydraulik	ca. 42l/min, 180 bar
Geschwindigkeit	ca. 12 km/h, (1-stufig)
Batterie	12V - 45AH
Dieseltank	L: 28l S/H: 37l
Hydrauliktank	36 l
Feststellbremse	Trommelbremse auf der Hinterachse wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (mechanisch)
- Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige
- Optimierte Parallelführung
- Thaler Inch-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach
- 3 LED-Arbeitsschweinerwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhabe aus massivem Stahl nach oben kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterie Hauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme



3 Schwingen Ausführung 2226 L / 2226 S / 2226 H

L = Low

+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft

- weniger Hubhöhe

S = Standard

+ Standardschwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

H = High

+ Lange Schwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

Optionen:

59	Palettenverladung	
----	-------------------	--

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 Thaler-Haken	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	

Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	747	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung (nur mit Multifunktionslenksäule 747)	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	

Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter unter Motorhaube	
	812	Batterie Hauptschalter nach außen verlegt	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12 V	
	16641	Elektronische Wegfahrsperre mit codiertem Zündschlüssel	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	

Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	

Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	

Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrthöhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	10960	Rops Bügel als ET für 21 xx / 22xx / 23xx / 24xx / 28xx (kann zusätzlich erworben werden)	

Zusatzgewicht	932	Zusatzgussgewicht 120 kg mit Abschleppvorrichtung	
			

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	748	Druckloser Rücklauf (DN12)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
Bereifung	Standard	Standardbereifung 7.00 - 12 AS Profil mit 4-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 0,92m, Maschinenhöhe ca. 2,16m)	
	761	Breitbereifung 26x12,00 -12 AS (Maschinenbreite ca. 1,12m, Maschinenhöhe ca. 2,15m)	
	762	Industriebereifung 27x8,50 - 15 SKD (Maschinenbreite ca. 0,98m, Maschinenhöhe ca. 2,15m)	
	763	Zwillingsbereifung pro Achse 7.00-12/6-AS (unter Ausschluss der Gewährleistung)	
	764	Wasserfüllung Vorderachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	765	Wasserfüllung Hinterachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60 l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	
Sonstiges Zubehör	781	Kugelkopf Anhängerkupplung (nur in Verbindung mit 932)	
	933	Anfahrerschutz/ Anfahrerschutz Heck (nicht mit 932 kombinierbar)	
	783	Motorschutzwanne	
Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

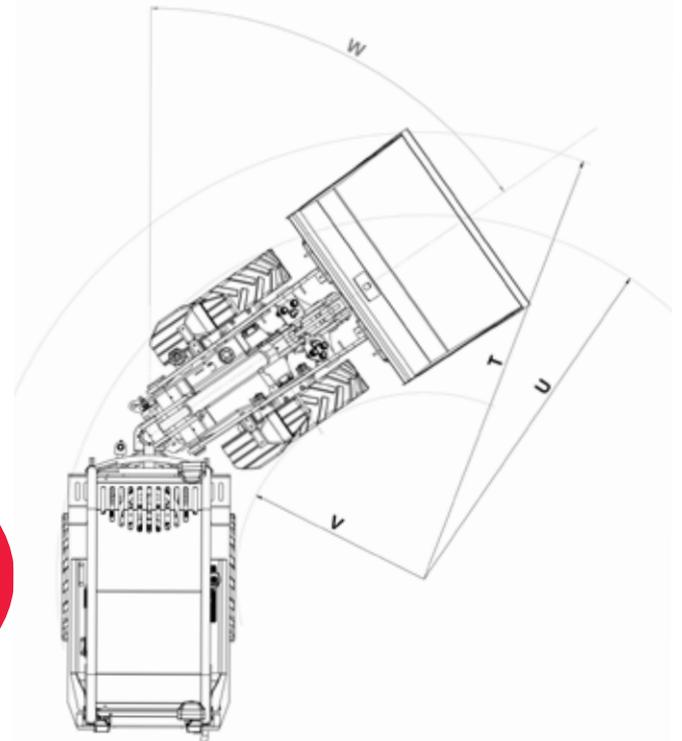
Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

**Achtung !
Faster-Stecker
muss für jedes
Anbaugerät
separat bestellt
werden.
(Artikelnr.
24625)**

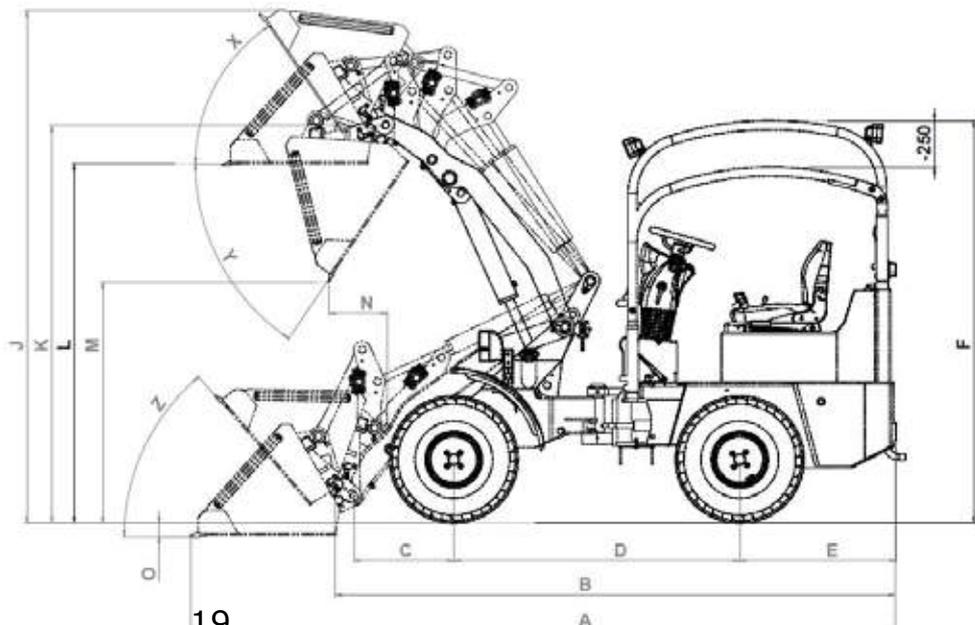
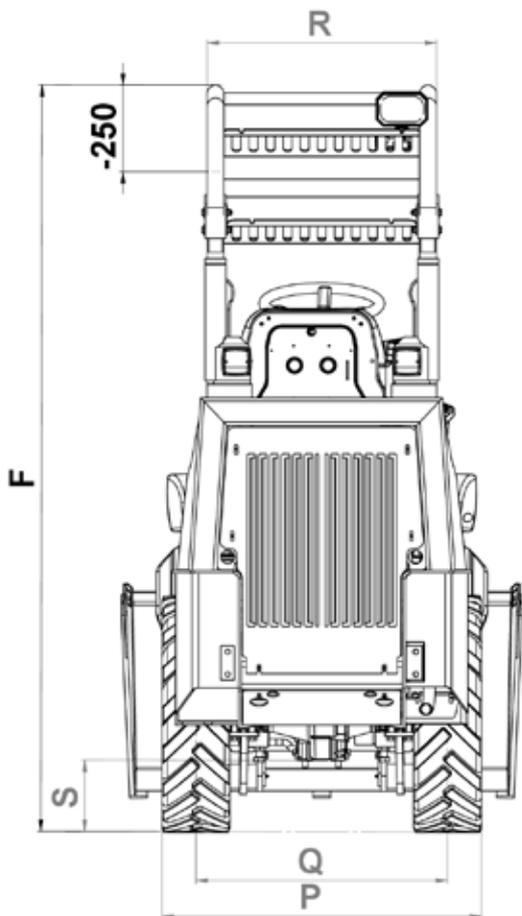


		2226L	2226S	2226H
A	Gesamtlänge mit Schaufel	3750mm	3790mm	4080mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	2990mm	3020mm	3325mm
C	Achsmittle bis Schaufel-drehpunkt	530mm	550mm	989mm
D	Radstand	1523mm		
E	Hecküberhang	830mm		
F	Höhe über Fops-Rops Dach	2160mm		
J	Gesamtarbeitshöhe	2760mm	3275mm	3470mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2150mm	2708mm	2870mm
L	Überladehöhe	1940mm	2480mm	2660mm
M	max. Ausschütthöhe	1320mm	1935mm	2140mm
N	Reichweite bei M	340mm	325mm	530mm
O	Schürftiefe	70mm	70mm	60mm
P	Gesamtbreite Standardbereifung	920mm		
Q	Spurbreite	722mm		
R	Breite über Schutzdach	660mm		
S	Bodenfreiheit	205mm		
T	max. Radius	2400mm	2450mm	2650mm
U	Radius am Außenrand	1955mm		
V	Innenradius	1000mm		
w	Knickwinkel	55°		
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	55°	50°	54°
Y	max. Auskippwinkel	53°	47°	42°
Z	Rückrollwinkel am Boden	50°	50°	55°

	2226L	2226S	2226H
Hubkraft	1500kg	1500kg	1400kg
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	1200kg	1100kg	900kg
Maschine geknickt (45°)	900kg	900kg	700kg
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	1100kg	950kg	700kg
Maschine geknickt (45°)	670kg	600kg	500kg
Hydrauliktankvolumen			
	36l		
Dieseltankvolumen			
	28l	37l	37l
Vorderachsgewicht			
	400kg	450kg	500kg
Hinterachsgewicht			
	960kg		
Leergewicht			
	1360kg	1410kg	1460kg
Betriebsgewicht			
	1560kg	1610kg	1660kg



Alle Angaben unter Vorbehalt! Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.



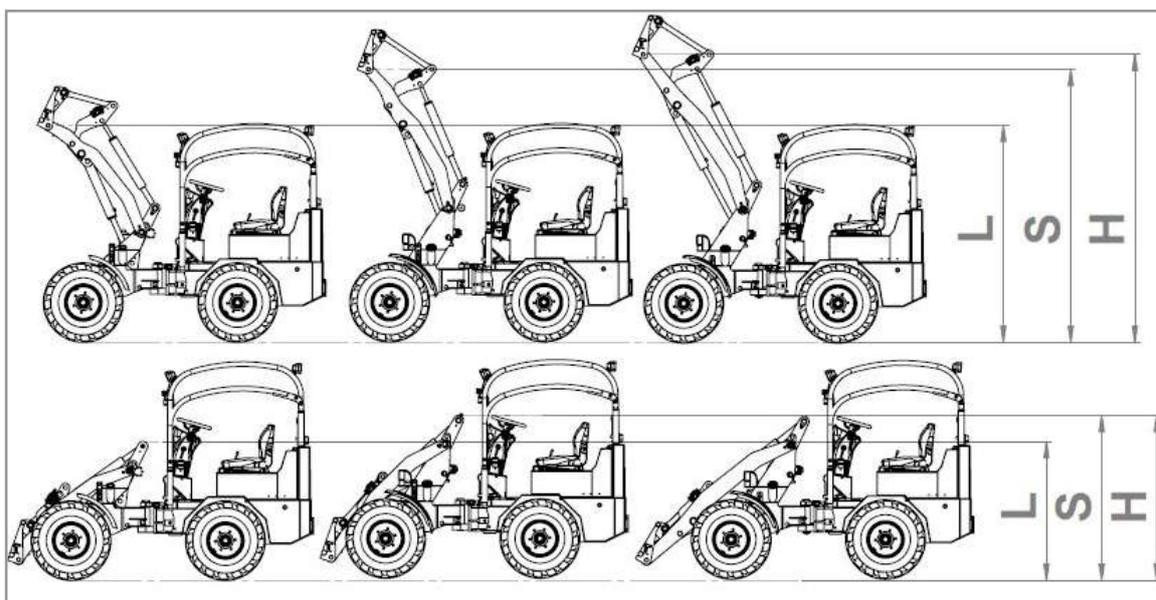
EU-Abgasnorm Stufe V ohne DOC/DPF



Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 18,9 KW (25PS)
Hubraum	1331 ccm - 2800U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrtrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor, Gelenkwelle
Arbeitshydraulik	ca. 42l/min, 180 bar
Geschwindigkeit	ca. 16 km/h, (2-stufig)
Batterie	12V - 45AH
Dieseltank	L: 28l S/H: 37l
Hydrauliktank	35 l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (mechanisch)
- Schnell/Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige
- Optimierte Parallelführung
- Thaler-Inch-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach
- 3 LED Arbeitscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhaube aus massivem Stahl nach oben kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme



3 Schwingen Ausführung 2230 L / 2230 S / 2230 H

L = Low
+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft

- weniger Hubhöhe

S = Standard
+ Standardschwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

H = High
+ Lange Schwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

Optionen:

	59	Palettenverladung	
Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 Thaler-Haken	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	
Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	747	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung (nur mit Multifunktionslenksäule 747)	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Dach	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
	797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)	
Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter unter Motorhaube	
	812	Batterie Hauptschalter nach außen verlegt	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	16641	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil, stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	
Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschuttdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschuttdach (niedrigere Durchfahrts Höhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	10960	Rops-Bügel als Ersatzteil für 21xx / 22xx / 23xx / 24xx / 28xx (kann zusätzlich erworben werden)	
Zusatzgewicht	932	Zusatzgussgewicht 120 kg mit Abschleppvorrichtung	
			

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	748	Druckloser Rücklauf (DN12)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	822	Zahnradpumpe 17 ccm (ca. 51l)	
	968	Stärkerer Hubzylinder (nur für L/S Version)	

Antrieb	956	Fußbremse auf Inchpedal kombiniert	
---------	-----	------------------------------------	--

Bereifung	Standard	Standardbereifung AS 10.0/75-15.3 mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,12m, Maschinenhöhe ca. 2,21m)	
 Standardreifen	761	Breitbereifung 26x12,00 -12 AS (Maschinenbreite ca. 1,22m, Maschinenhöhe ca. 2,14m)	
	769	Breitbereifung 29x12,50-15 AS (Maschinenbreite ca. 1,22m, Maschinenhöhe ca. 2,20m)	
	770	Industriebereifung 27x10,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,11m, Maschinenhöhe ca. 2,17m)	
	772	Breitbereifung 400/50 - 15AS (Maschinenbreite ca. 1,34m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	871	Breitbereifung 26x12-12 SKD Kenda (Maschinenbreite ca. 1,22m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	872	Breitbereifung 31x15,5-15 Deestone ET-100 (Maschinenbreite ca. 1,34m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	919	Sonderbereifung 7,50x15 AS ET-15 (Maschinenbreite ca. 1,00m, Maschinenhöhe ca. 2,21m)	
	926	Industriebereifung 27x8,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,04m, Maschinenhöhe ca. 2,16m)	
	927	Industriebereifung 27x8,50 - 15 (Maschinenbreite ca. 1,08m, Maschinenhöhe ca. 2,16m)	
	931	Rasenbereifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,34m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	764	Wasserfüllung Vorderachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	765	Wasserfüllung Hinterachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	
	 Breitreifen 772		

Sonstiges Zubehör	781	Kugelkopf Anhängerkupplung (nur mit 932)	
	933	Anfahrerschutz /Anfahrerschutz Heck (nicht mit 932 kombinierbar)	
	783	Motorschutzwanne	

Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

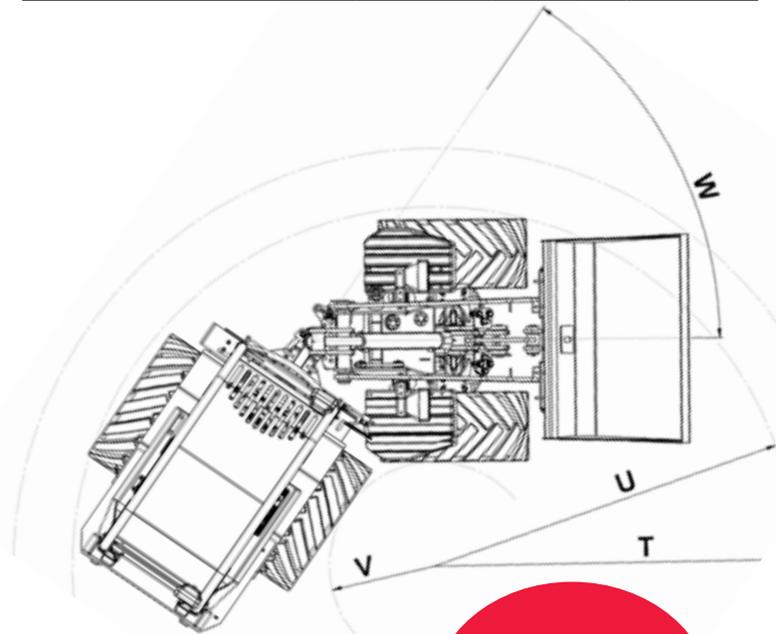
Achtung !
Faster-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
(Artikelnr. 24625)

Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

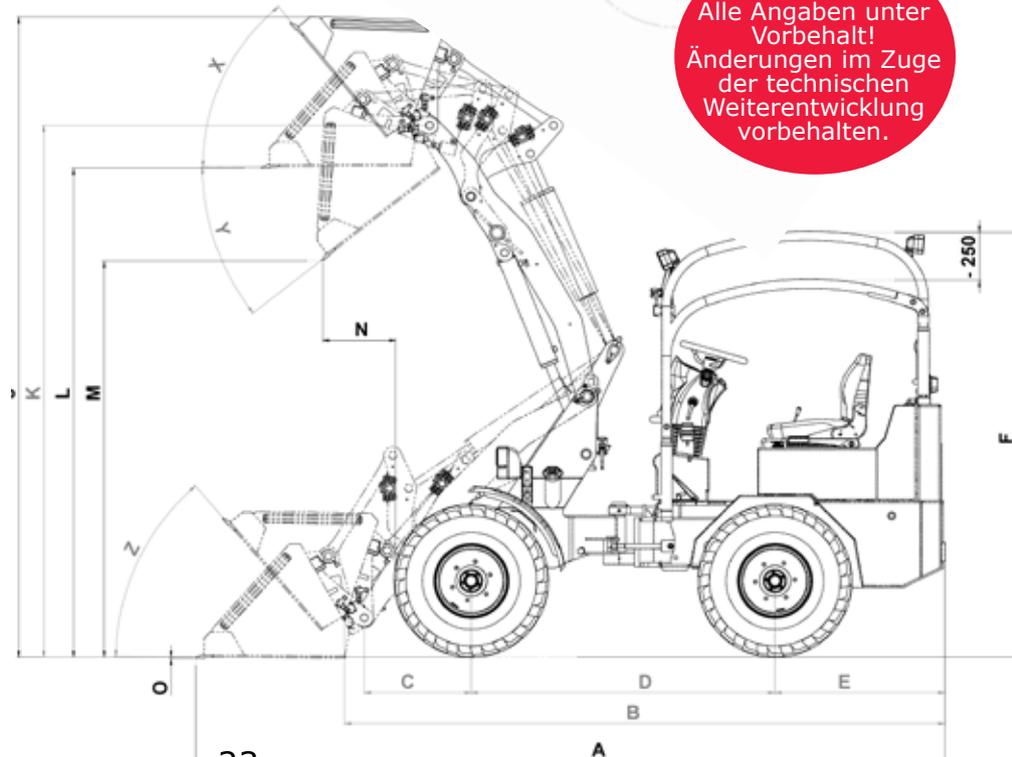
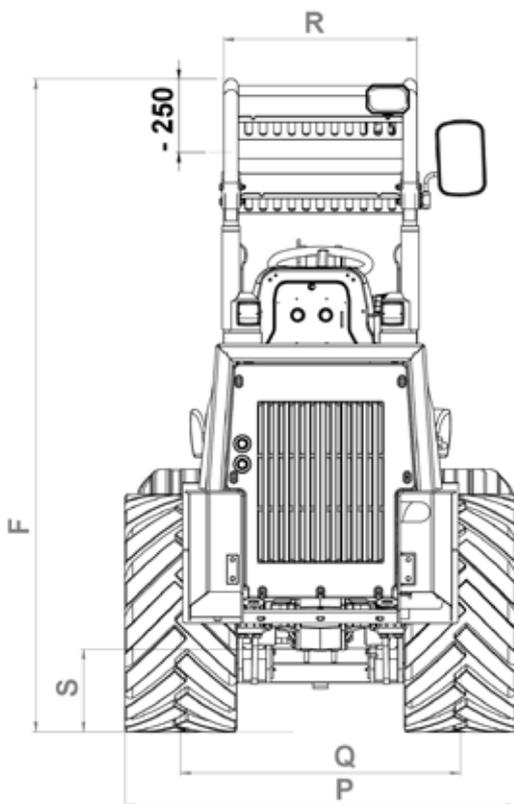


		2230L	2230S	2230H
A	Gesamtlänge mit Schaufel	3830mm	3870mm	4180mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3094mm	3110mm	3420mm
C	Achsmitte bis Schaufeldrehpunkt	530mm	550mm	848mm
D	Radstand	1572mm		
E	Hecküberhang	880mm		
F	Höhe über Fops-Rops Dach	2210mm		
J	Gesamtarbeitshöhe	2820mm	3340mm	3520mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2210mm	2760mm	2935mm
L	Überladehöhe	1995mm	2580mm	2710mm
M	max. Ausschütthöhe	1375mm	2040mm	2220mm
N	Reichweite bei M	340mm	330mm	510mm
O	Schürftiefe	25mm	25mm	20mm
P	Gesamtarbeitsbreite Standardbereifung	1120mm		
Q	Spurbreite	840mm		
R	Breite über Schutzdach	660mm		
S	Bodenfreiheit	240mm		
T	max. Radius	2430mm	2505mm	2680mm
U	Radius am Außenrand	2100mm		
V	Innenradius	1030mm		
W	Knickwinkel	55°		
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	55°	50°	54°
Y	max. Auskippwinkel	53°	47°	43°
Z	Rückrollwinkel am Boden	50°	50°	55°

	2230L	2230S	2230H
Hubkraft	1600kg	1500kg	1300kg
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	1400kg	1300kg	1100kg
Maschine geknickt (45°)	1100kg	1000kg	800kg
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	1100kg	900kg	750kg
Maschine geknickt (45°)	625kg	550kg	490kg
Hydrauliktankvolumen	35l		
Dieseltankvolumen	28l	37l	37l
Vorderachsgewicht	470kg	520kg	570kg
Hinterachsgewicht	1100kg		
Leergewicht	1570kg	1620kg	1670kg
Betriebsgewicht	1770kg	1820kg	1870kg



Alle Angaben unter Vorbehalt! Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.



EU-Abgasnorm Stufe V ohne DOC/DPF

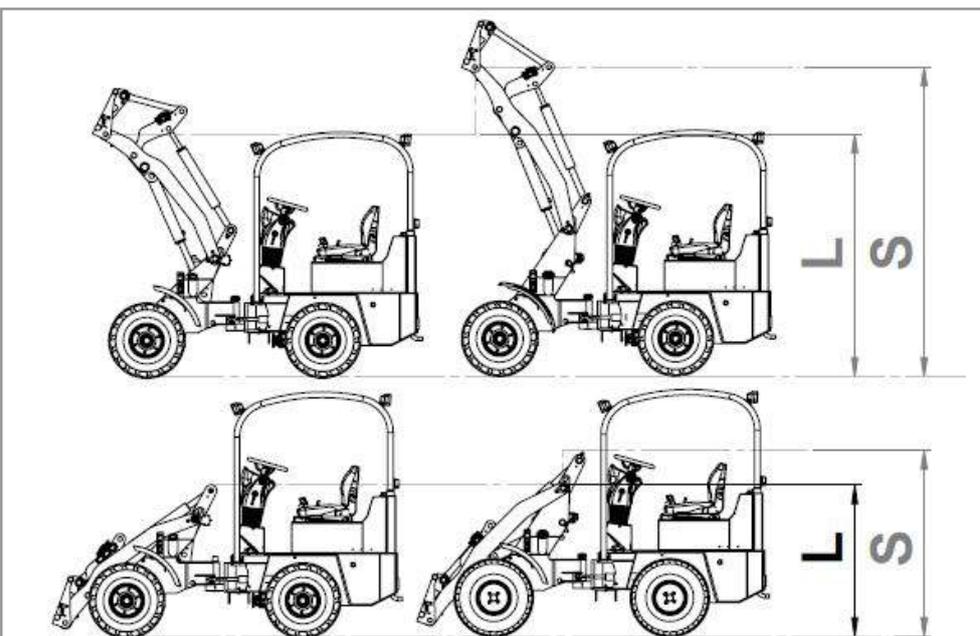


Hydrostatischer Allradantrieb mit automatischer Steuerung mit Hochdruck-Radialkolbenmotor und Kardanwelle für höhere Endgeschwindigkeit und bessere Schubkräfte!

Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 14,6 KW (19PS)
Hubraum	900ccm- 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrertrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 230 bar
Antriebsart	Radialkolbenmotor/ Gelenkwelle
Arbeitshydraulik	ca. 33l/min, 230 bar
Geschwindigkeit	ca. 15 km/h, (1-stufig)
Batterie	12V - 45AH
Dieseltank	L:28l S/H: 37l
Hydrauliktank	36l

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3 Steuerkreis (mechanisch)
- Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige
- Optimierte Parallelführung
- Thaler-Inch-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach
- 1 LED-Arbeitsscheinwerfer (1150lm) vorne auf dem Dach
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mittelunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhaube aus massivem Stahl nach oben kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme



2 Schwingen Ausführung 2320 L / 2320 S

L = Low

+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft

- weniger Hubhöhe

S = Standard

+ Standardschwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

Optionen:

59	Palettenverladung	
----	-------------------	--

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 <p>Thaler-Haken</p>	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)		

Beleuchtung	Standard	1 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach	
	747	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung (nur mit Multifunktionslenksäule 747)	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	756	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Dach	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	759	2 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)		

Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter unter Motorhaube	
	812	Batterie Hauptschalter nach außen verlegt	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	16641	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	

Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	

Sitz	Standard	mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung	

Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrts Höhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	10960	Rops-Bügel als Ersatzteil für 21xx / 22xx / 23xx / 24xx / 28xx (kann zusätzlich erworben werden)	

Zusatzgewicht	932	Zusatzgussgewicht 120kg mit Abschleppvorrichtung	
			

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	748	Druckloser Rücklauf (DN12)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch elektrisch schaltbar)	
	968	Stärkerer Hubzylinder (nur für L/S Version)	
Bereifung	Standard	Standardbereifung 7.00 -12 AS Profil mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 0,94m, Maschinenhöhe ca. 2,16m)	
	761	Breitbereifung 26x12,00-12 AS (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,08m)	
	762	Industriebereifung 27x8,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 0,98m, Maschinenhöhe ca. 2,09m)	
	770	Industriebereifung 27x10,50 - 15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,01m, Maschinenhöhe ca. 2,17m)	
	871	Breitbereifung 26x12-12 SKD Kenda (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,15m)	
Sonstiges Zubehör	933	Anfahrerschutz / Anfahrerschutz Heck (nicht mit 932 kombinierbar)	
Komfortausstattung	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

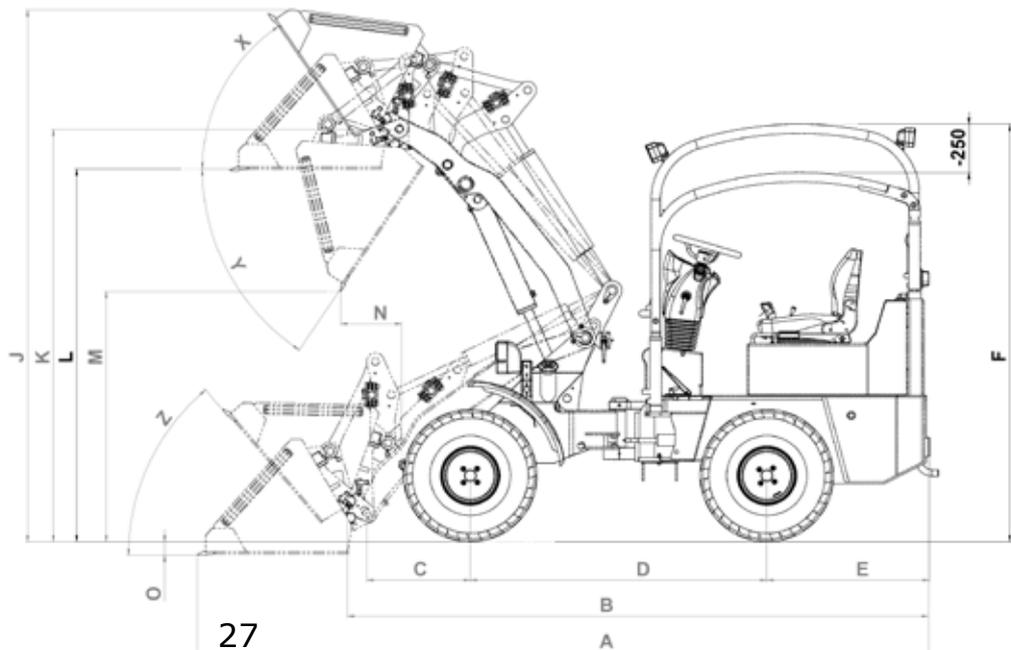
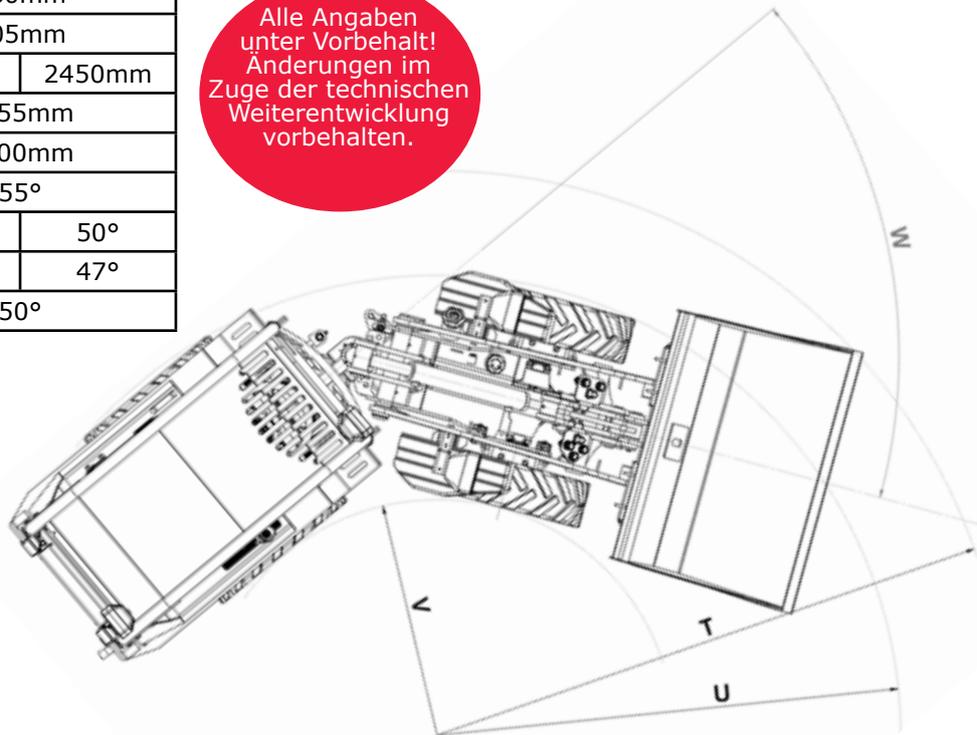
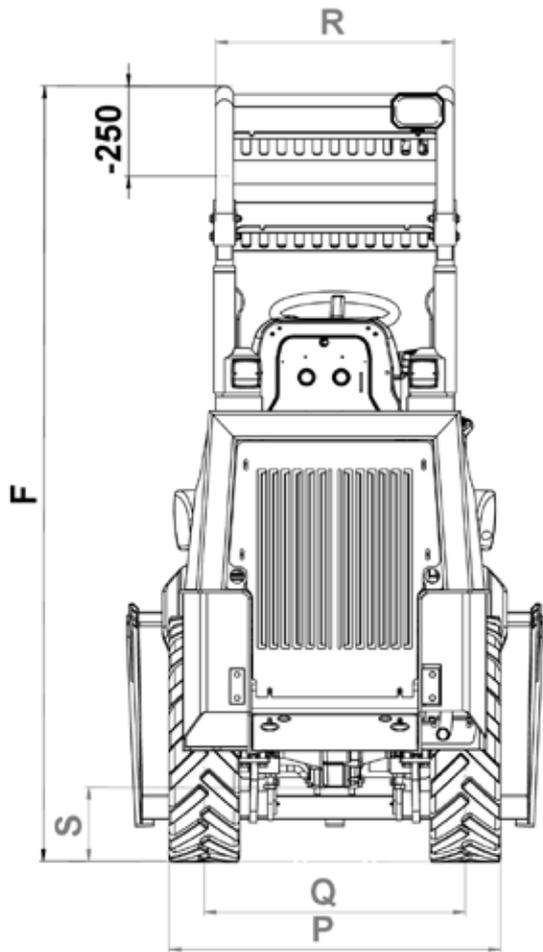
Achtung !
Faster-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
(Artikelnr. 24625)



		2320L	2320S
A	Gesamtlänge mit Schaufel	3750mm	3790mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	2990mm	3020mm
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	530mm	550mm
D	Radstand	1523mm	1523mm
E	Hecküberhang	830mm	
F	Höhe über Fops-Rops Dach	2160mm	
J	Gesamtarbeitshöhe	2760mm	3275mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2150mm	2708mm
L	Überladehöhe	1940mm	2480mm
M	max. Ausschütthöhe	1320mm	1935mm
N	Reichweite bei M	340mm	325mm
O	Schürftiefe	70mm	
P	Gesamtbreite Standardbereifung	920mm	
Q	Spurbreite	722mm	
R	Breite über Schutzdach	660mm	
S	Bodenfreiheit	205mm	
T	max. Radius	2400mm	2450mm
U	Radius am Außenrand	1955mm	
V	Innenradius	1000mm	
W	Knickwinkel	55°	
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	55°	50°
Y	max. Auskippwinkel	53°	47°
Z	Rückrollwinkel am Boden	50°	

	2320L	2320S
Hubkraft	1500kg	1500kg
Kipplast Schaufel		
Maschine gerade	1200kg	1100kg
Maschine geknickt (45°)	900kg	900kg
Kipplast Palettengabel (50cm)		
Maschine gerade	1100kg	900kg
Maschine geknickt (45°)	600kg	600kg
Hydrauliktankvolumen	36l	
Dieseltankvolumen	28l	37l
Vorderachsgewicht	400kg	430kg
Hinterachsgewicht	960kg	
Leergewicht	1360kg	1410kg
Betriebsgewicht	1560kg	1610kg

Alle Angaben unter Vorbehalt! Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.



Hydrostatischer Allradantrieb mit automotiver Steuerung mit Hochdruck-Radialkolbenmotor und Kardanwelle für höhere Endgeschwindigkeit und bessere Schubkräfte!

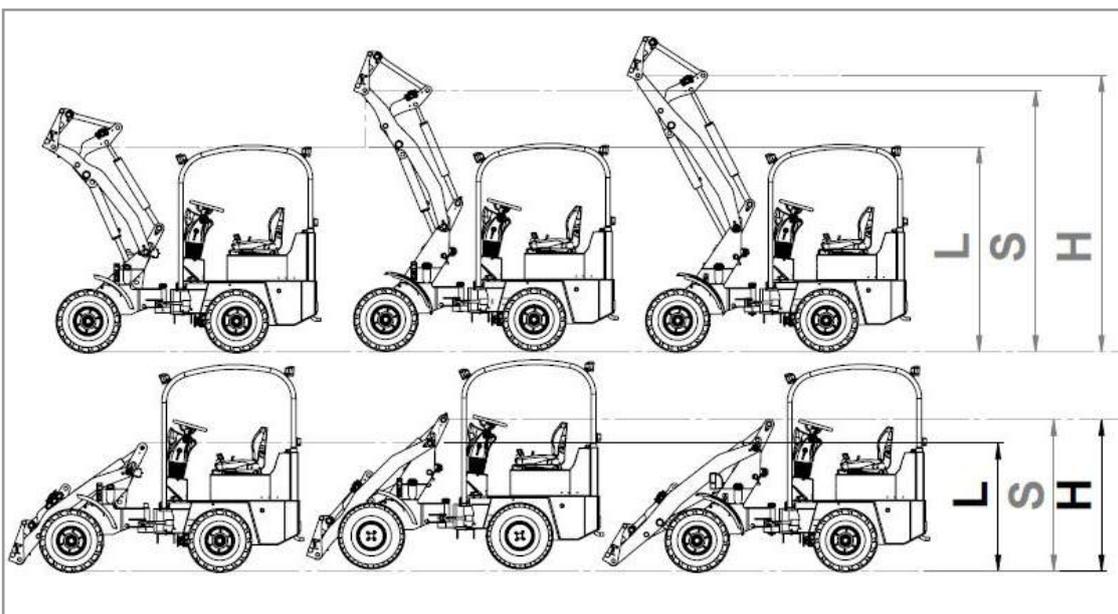


Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 18,9 KW (25PS)
Hubraum	1120 ccm -3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrertrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 230 bar
Antriebsart	Radialkolbenmotor / Gelenkwelle
Arbeitshydraulik	ca. 42l/min, 180bar
Geschwindigkeit	ca. 20 km/h, (2-stufig)
Batterie	12V - 45AH
Dieseltank	L:28l S/H:37l
Hydrauliktank	36l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3 Steuerkreis (mechanisch)
- Schnell/Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige
- Optimierte Parallelführung
- Thaler Inch-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach
- 3 LED Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhaube aus massivem Stahl nach oben kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterie Hauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreivegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme

3 Schwingen Ausführung 2326 L / 2326 S / 2326 H



L = Low
+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft

- weniger Hubhöhe

S = Standard
+ Standardschwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

H = High
+ Lange Schwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

Optionen:

59	Palettenverladung	
----	-------------------	--

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung mit Dreiwegehahn	
 Thaler-Haken	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)		

Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	747	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung (nur mit Multifunktionslenksäule 747)	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)		

Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter unter Motorhaube	
	812	Batterie Hauptschalter nach außen verlegt	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	16641	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	

Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	

Sitz	Standard	mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	

Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrthöhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	10960	Rops-Bügel als Ersatzteil für 21xx / 22xx / 23xx / 24xx / 28xx (kann zusätzlich erworben werden)	

Zusatzgewicht	932	Zusatzgussgewicht 120 kg mit Abschleppvorrichtung	
			

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	748	Druckloser Rücklauf (DN12)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch elektrisch schaltbar)	
	968	Stärkerer Hubzylinder (nur für L/S Version)	
Antrieb	956	Fußbremse auf Inchpedal kombiniert	
Bereifung	Standard	Standardbereifung 7.00-12 AS Profil mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 0,94m, Maschinenhöhe ca. 2,16m)	
	761	Breitbereifung 26x12,00-12 AS (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,15m)	
	762	Industriebereifung 27x8,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 0,98m, Maschinenhöhe ca. 2,17m)	
	770	Industriebereifung 27x10,5-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,01m, Maschinenhöhe ca. 2,17m)	
	871	Breitbereifung 26x 12-12 SKD Kenda (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,15m)	
	764	Wasserfüllung Vorderachse, Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	765	Wasserfüllung Hinterachse, Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	766	Wasserfüllung Vorderachse, Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse, Breitreifen/ breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	
Sonstiges Zubehör	781	Kugelkopf Anhängerkupplung (nur mit Zusatzgewicht 932)	
	933	Anfahrerschutz /Anfahrerschutz Heck (nicht mit 932 kombinierbar)	
	783	Motorschutzwanne	
Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1x DW	

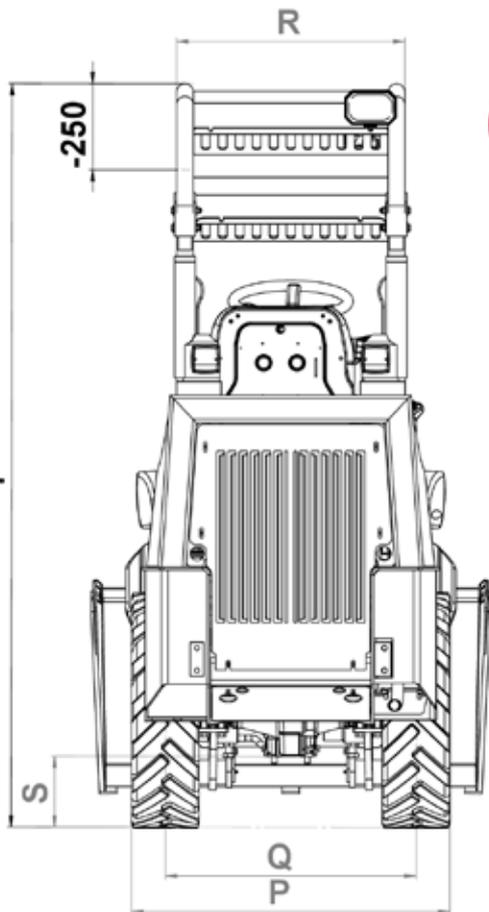
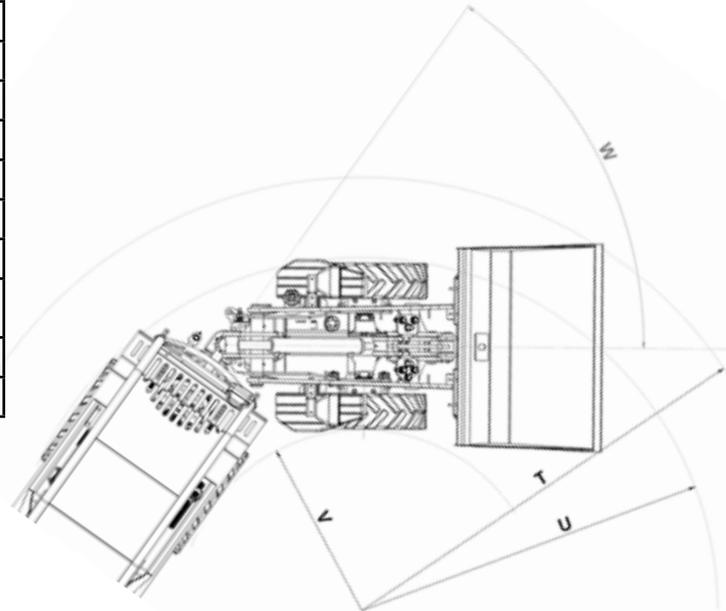
Achtung !
Faster-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
(Artikelnr. 24625)

Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

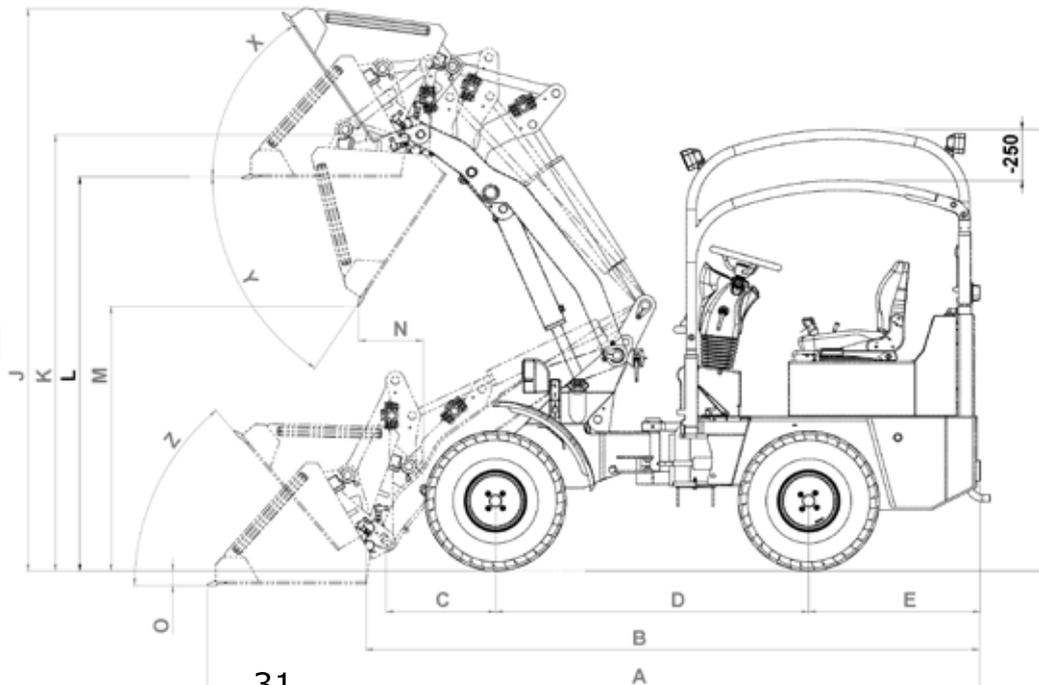


	2326L	2326S	2326H
A Gesamtlänge mit Schaufel	3750mm	3790mm	4080mm
B Gesamtlänge ohne Schaufel	2990mm	3020mm	3325mm
C Achsmitte bis Schaufeldrehpunkt	530mm	550mm	898mm
D Radstand	1523mm		
E Hecküberhang	830mm		
F Höhe über Fops-Rops Dach	2160mm		
J Gesamtarbeitshöhe	2760mm	3275mm	3470mm
K max. Höhe am Schaufel-drehpunkt	2150mm	2708mm	2870mm
L Überladehöhe	1940mm	2480mm	2660mm
M max. Ausschütthöhe	1320mm	1935mm	2140mm
N Reichweite bei M	340mm	325mm	530mm
O Schürftiefe	70mm	70mm	60mm
P Gesamtbreite Standardbereifung	920mm		
Q Spurbreite	722mm		
R Breite über Schutzdach	660mm		
S Bodenfreiheit	205mm		
T max. Radius	2400mm	2450mm	2650mm
U Radius am Außenrand	1955mm		
V Innenradius	1000mm		
Knickwinkel	55°		
X Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	55°	50°	54°
Y max. Auskippwinkel	53°	47°	42°
Z Rückrollwinkel am Boden	50°	50°	55°

	2326L	2326S	2326H
Hubkraft	1500kg	1500kg	1400kg
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	1200kg	1150kg	900kg
Maschine geknickt (45°)	900kg	900kg	700kg
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	1100kg	950kg	700kg
Maschine geknickt (45°)	670kg	600kg	500kg
Hydrauliktankvolumen	36l		
Dieseltankvolumen	28l	37l	37l
Vorderachsgewicht	400kg	450kg	500kg
Hinterachsgewicht	960kg		
Leergewicht	1360kg	1460kg	1490kg
Betriebsgewicht	1560kg	1610kg	1660kg



Alle Angaben unter Vorbehalt! Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.



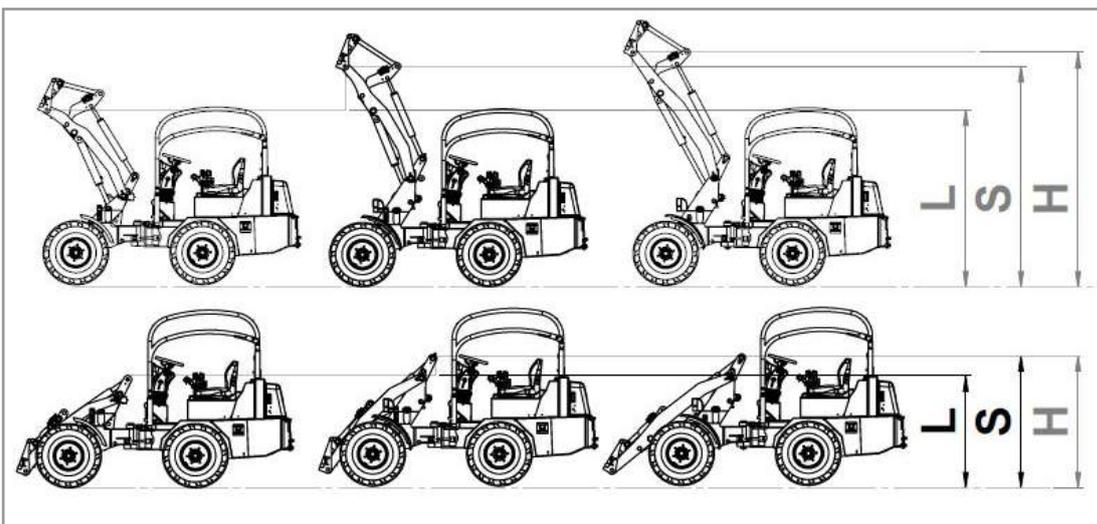
EU-DOC + DPF Abgasnorm Stufe V mit DOC/DPF - 6000h wartungsfrei



Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 28,2 KW (38PS)
Hubraum	1642ccm- 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrtrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor/ Gelenkwelle
Arbeitshydraulik	ca. 45l/min, 180 bar
Geschwindigkeit	ca. 18 km/h, (2-stufig)
Batterie	12V- 75AH
Dieseltank	L: 28l S/H: 37l
Hydrauliktank	45l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlmesser
- Optimierte Parallelführung
- Thaler-Inch-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhaube aus massivem Stahl nach oben kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Hintere Motorabdeckung aus GFK seitlich zu öffnen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme



3 Schwingen Ausführung 2438 L / 2438 S / 2438 H

L = Low
+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft

- weniger Hubhöhe

S = Standard
+ Standardschwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

H = High
+ Lange Schwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

Optionen:

	59	Palettenverladung	
Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 <p>Thaler-Haken</p>	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	
Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
	797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)	
Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	
Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrts Höhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	10960	Rops-Bügel als Ersatzteil für 21xx / 22xx / 23xx / 24xx / 28xx (kann zusätzlich erworben werden)	
		Kabine Standard, gedämmt, mit Heizung (Lieferbar ab ca. Mitte 2022)	
Zusatzgewicht	932	Zusatzgussgewicht 120 kg mit Abschleppvorrichtung	
			

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	748	Druckloser Rücklauf (DN12)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	822	Zahnradpumpe 17 ccm (ca. 51l)	
	900	Zahnradpumpe 20 ccm (ca. 60l)	
	968	Stärkerer Hubzylinder (nur für L/S Version)	

Antrieb	892	Stärkerer Antrieb (größerer Ölmotor) nicht in Verbindung mit 792	
	792	Geschwindigkeitserhöhung auf ca. 25 km/h	
	956	Fußbremse auf Inchpedal kombiniert	

Bereifung	Standard	Standardbereifung AS 10.0/75-15.3 mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,12m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
<p>Standardreifen</p> <p>Breitreifen 772</p>	761	Breitbereifung 26x12,00-12 AS (Maschinenbreite ca. 1,22m, Maschinenhöhe ca. 2,14m)	
	769	Breitbereifung 29x12,50-15 AS (Maschinenbreite ca. 1,20m, Maschinenhöhe ca. 2,20m)	
	772	Breitbereifung 400/50-15 AS oder 31x15,5-15 AS (nach Verfügbarkeit) (Maschinenbreite ca. 1,34m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	871	Breitbereifung 26x12-12 SKD Kenda (Maschinenbreite ca. 1,20m, Maschinenhöhe ca. 2,15m)	
	872	Breitbereifung 31x15,5-15 Deestone ET-100 (Maschinenbreite ca. 1,34m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	770	Industriebereifung 27x10,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,11m, Maschinenhöhe ca. 2,17m)	
	926	Industriebereifung 27x8,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,04m, Maschinenhöhe ca. 2,16m)	
	927	Industriebereifung 27x8,50-15 (Maschinenbreite ca. 1,08m, Maschinenhöhe ca. 2,16m)	
	931	Rasenbereifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,34m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	919	Sonderbereifung 7,50x15 AS ET-15 (Maschinenbreite ca. 1,00m, Maschinenhöhe ca. 2.21m)	
	764	Wasserfüllung Vorderachse Standardreifen /schmal ca. 35l	
	765	Wasserfüllung Hinterachse Standardreifen /schmal ca. 35l	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen /breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen /breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	

Sonstiges Zubehör	781	Kugelkopf Anhängerkupplung (nur mit 932)	
	933	Anfahrerschutz /Anfahrerschutz Heck (nicht mit 932 kombinierbar)	
	783	Motorschutzwanne	

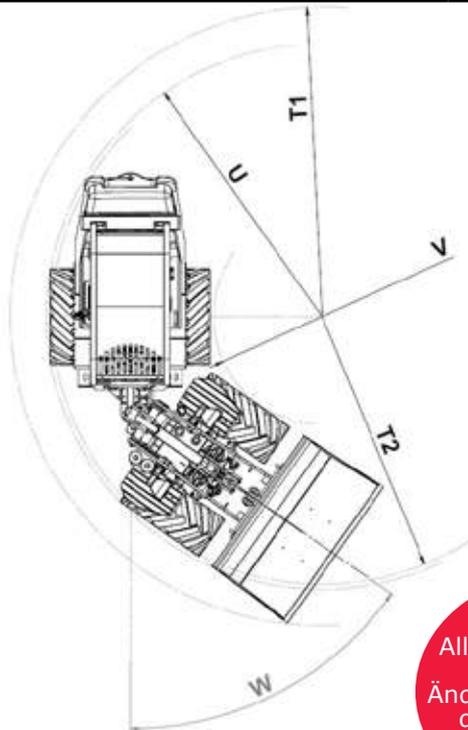
Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

Achtung !
 FASTER-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
 (Artikelnr. 24625)

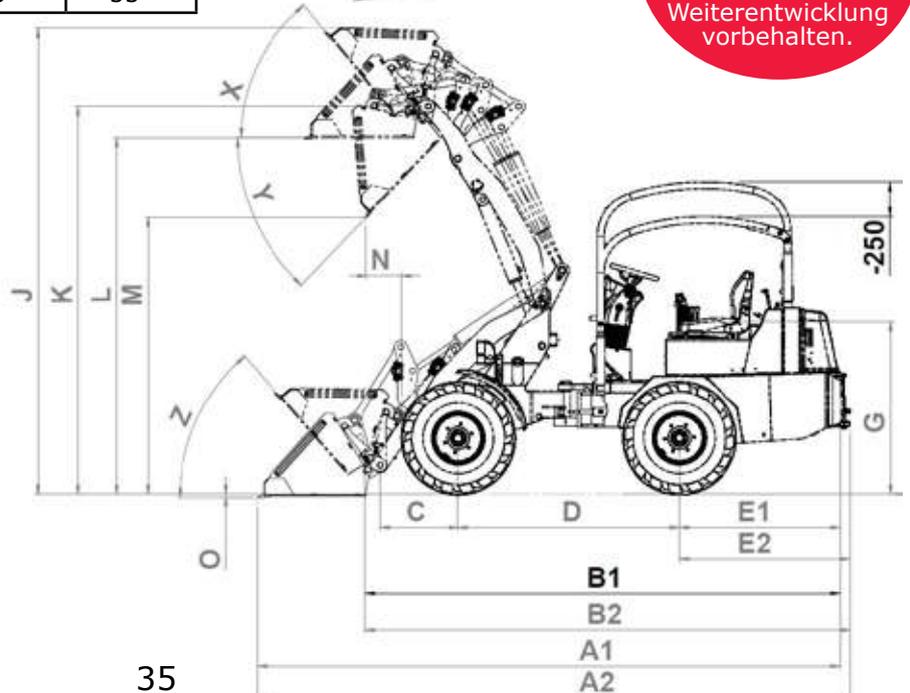
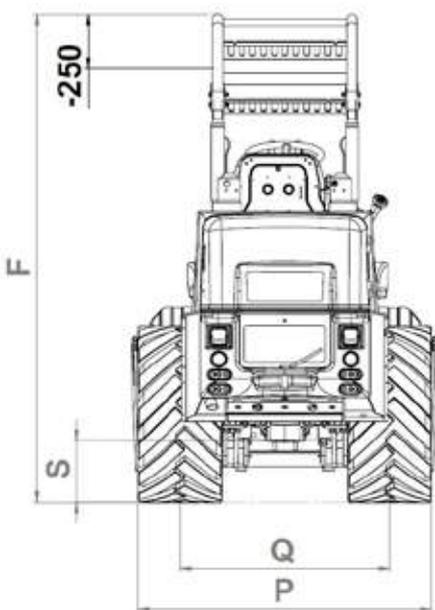
Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

		2438L	2438S	2438H
A1	Gesamtlänge mit Schaufel	4100mm	4140mm	4450mm
A2	Gesamtlänge mit Schaufel (mit Gussgewicht)	4170mm	4210mm	4520mm
B1	Gesamtlänge ohne Schaufel	3335mm	3375mm	3730mm
B2	Gesamtlänge ohne Schaufel (mit Gussgewicht)	3405mm	3445mm	3755mm
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	530mm	550mm	900mm
D	Radstand	1572mm		
E1	Hecküberhang	1145mm		
E2	Hecküberhang (mit Gussgewicht)	1215mm		
F	Höhe über Fops-Rops-Dach	2240mm		
G	Sitzhöhe	1230mm		
J	Gesamtarbeitshöhe	2820mm	3340mm	3520mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2210mm	2760mm	2935mm
L	Überladehöhe	1995mm	2580mm	2710
M	max. Ausschütthöhe	1375mm	2040mm	2220mm
N	Reichweite bei M	340mm	330mm	510mm
O	Schürftiefe	25mm	25mm	20mm
P	Gesamtbreite Standardbereifung	1120mm		
Q	Spurbreite	840mm		
R	Breite über Schutzdach	660mm		
S	Bodenfreiheit	240mm		
T1	max. Radius (bei Standard Schaufel 1,40m)	2530mm	2600mm	2780mm
T2	Max. Radius bei Hecküberhang	2280mm		
U	Radius am Außenrad	2100mm		
V	Innenradius	1030mm		
W	Knickwinkel	55°		
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	55°	50°	54°
Y	max. Auskippwinkel	53°	47°	42°
Z	Rückrollwinkel am Boden	50°	50°	55°

	2438L	2438S	2438H
Hubkraft	1700kg	1600kg	1400kg
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	1500kg	1400kg	1200kg
Maschine geknickt (45°)	1200kg	1100kg	900kg
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	1200kg	1100kg	1000kg
Maschine geknickt (45°)	800kg	800kg	700kg
Hydrauliktankvolumen	45l		
Dieseltankvolumen	28l	37l	37l
Vorderachsgewicht	370kg	420kg	470kg
Hinterachsgewicht	1400kg		
Leergewicht (ohne Gussgewicht)	1780kg	1830kg	1870kg
Betriebsgewicht	1980kg	2030kg	2070kg



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.



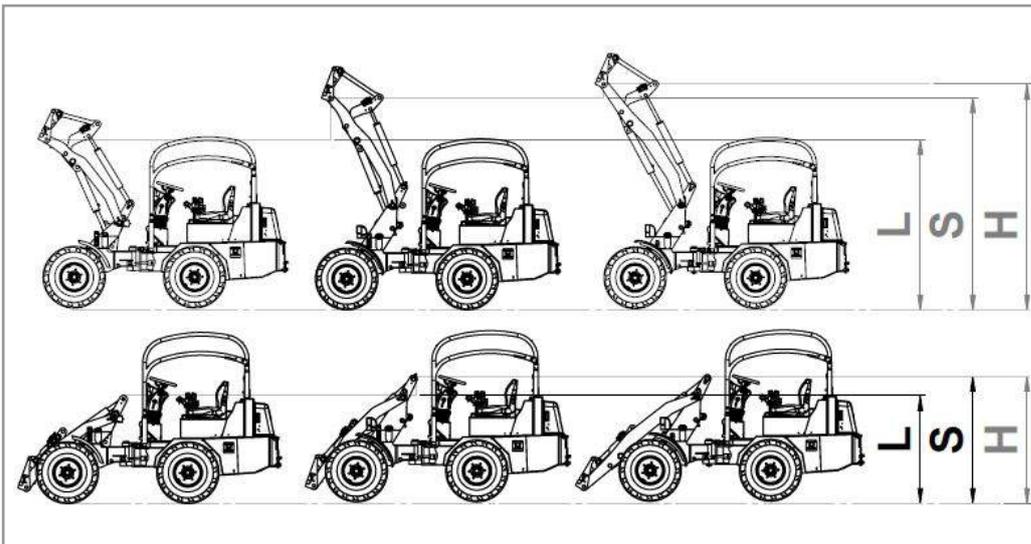
EU-DOC + DPF Abgasnorm Stufe V mit DOC/DPF - 6000 h wartungsfrei



Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 28,2 KW (38PS)
Hubraum	1642mm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor/ Gelenkwelle/ Planetenantrieb
Arbeitshydraulik	ca 51l/min, 180 bar
Geschwindigkeit	ca. 18km/h, (2-stufig mit Drehmomenterfassung)
Batterie	12V - 75 AH
Dieseltank	50l
Hydrauliktank	45l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung mit 2 DW-Lenkzylinder für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3 Steuerkreis (mechanisch)
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlmesser
- Optimierte Parallelführung
- Thaler-Inch-Brems-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhaube aus massivem Stahl nach oben kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Hintere Motorabdeckung aus GFK seitlich zu öffnen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreivegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme



3 Schwingen Ausführung 2838 L / 2838 S / 2838 H

- L = Low**
+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft
- weniger Hubhöhe
- S = Standard**
+ Standardschwinge
+ mehr Hubhöhe
- weniger Hubkraft
- H = High**
+ Lange Schwinge
+ mehr Hubhöhe
- weniger Hubkraft

Optionen:

	59	Palettenverladung	
Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 <p>Thaler-Haken</p>	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	
Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	796	Bremslicht	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
	797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)	
Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwertsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	
Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrthöhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	10960	Rops-Bügel als Ersatzteil für 21xx / 22xx / 23xx / 24xx / 28xx (kann zusätzlich erworben werden)	
		Kabine Standard, gedämmt, mit Heizung (Lieferbar ab ca. Mitte 2022)	
Zusatzgewicht	932	Zusatzgussgewicht 120 kg mit Abschleppvorrichtung	

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	749	Druckloser Rücklauf (DN15)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	795	Dämpfungssystem für Hubschwinge (automatisch aktiverend)	

Antrieb	790	Selbstsperrdifferenzial 40 % automatisch	
---------	-----	--	--

Bereifung	Standard	Standardbereifung 10.0/75-15.3-AS Profil mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
 Standardreifen Breitreifen 772	772	Breitreifung 400/50-15 AS (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	175	Breitreifung 31x15,5-15 Deestone ET-50 (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	770	Industriebereifung 27x10,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,17m)	
	843	Breitreifung 31x15,5-15 AS BKT Skid Power (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	931	Rasenbereifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	764	Wasserfüllung Vorderachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	765	Wasserfüllung Hinterachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	

Sonstiges Zubehör	781	Kugelkopf Anhängerkupplung (nur mit 932)	
	933	Anfahrerschutz / Anfahrerschutz Heck (nicht mit 932 kombinierbar)	
	783	Motorschutzwanne	

Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1x DW	

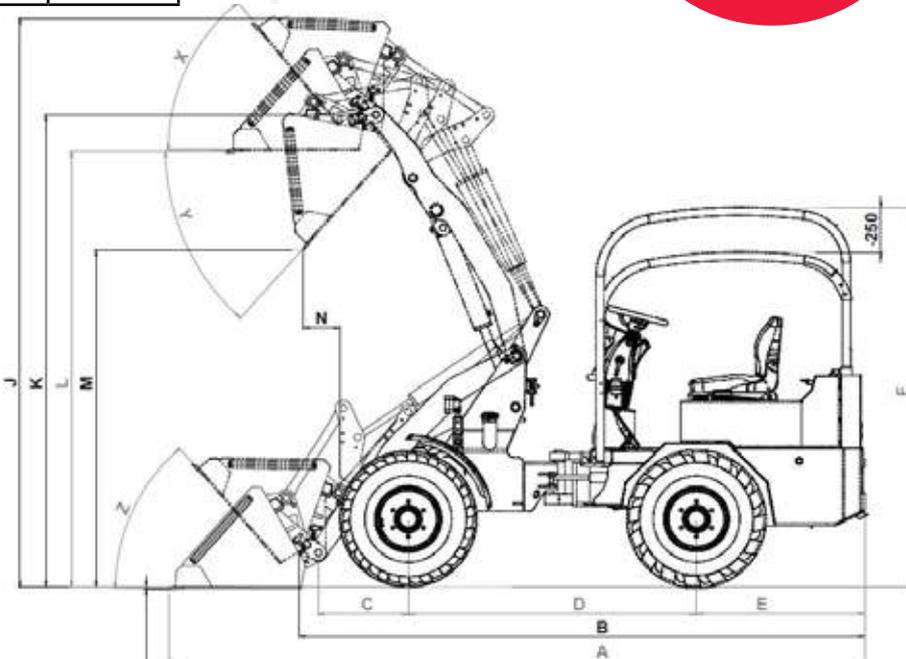
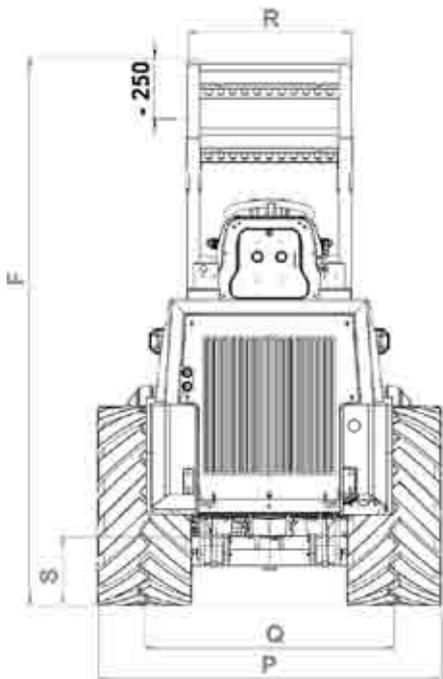
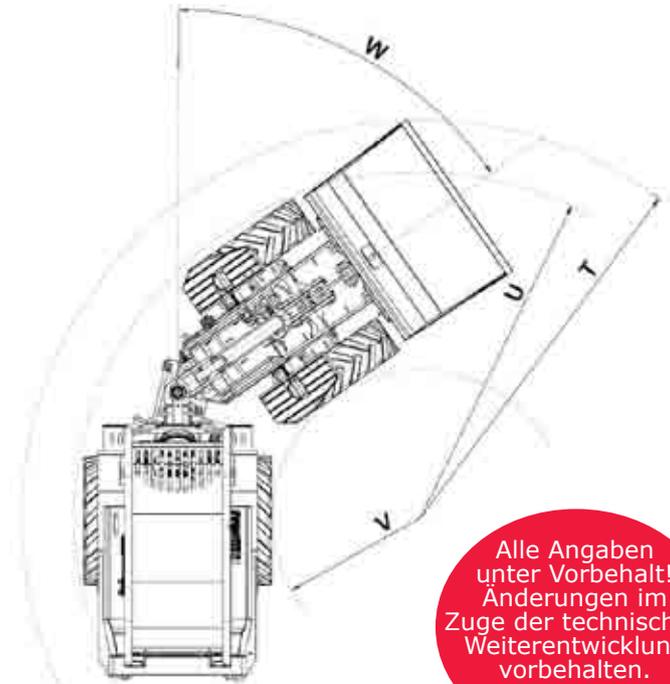
Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

**Achtung !
Faster-Stecker
muss für jedes
Anbaugerät
separat bestellt
werden.
(Artikelnr.
24625)**



		2838L	2838S	2838H
A1	Gesamtlänge mit Schaufel	4205mm	4280mm	4480mm
A2	Gesamtlänge mit Schaufel (mit Gussgewicht)	4275mm	4350mm	4550mm
B1	Gesamtlänge ohne Schaufel	3420mm	3525mm	3750mm
B2	Gesamtlänge ohne Schaufel (mit Gussgewicht)	3520mm	3595mm	3820mm
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	522mm	522mm	780mm
D	Radstand	1670mm		
E1	Hecküberhang	1145mm		
E2	Hecküberhang (mit Gussgewicht)	1215mm		
F	Höhe über Fops-Rops-Dach	2240mm		
G	Sitzhöhe	1230mm		
J	Gesamtarbeitshöhe	3330mm	3730mm	3860mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2765mm	3130mm	3330mm
L	Überladehöhe	2554mm	2930mm	3110mm
M	max. Ausschütthöhe	1985mm	2390mm	2590mm
N	Reichweite bei M	235mm	310mm	325mm
O	Schürftiefe	25mm	45mm	80mm
P	Gesamtbreite Standardbereifung	1160mm		
Q	Spurbreite	900mm		
R	Breite über Schutzdach	660mm		
S	Bodenfreiheit	280mm		
T1	max. Radius (bei Standard Schaufel 1,40m)	2840mm	2880mm	2990mm
T2	Max. Radius bei Hecküberhang	2470mm		
U	Radius am Außenrad	2400mm		
V	Innenradius	1230mm		
W	Knickwinkel	50°		
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	41°	53°	49°
Y	max. Auskippwinkel	47°	43°	49°
Z	Rückrollwinkel am Boden	50°	50°	54°

	2838L	2838S	2838H
Hubkraft	2200kg	2000kg	1800kg
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	1700kg	1600kg	1300kg
Maschine geknickt (45°)	1300kg	1200kg	1100kg
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	1400kg	1250kg	1100kg
Maschine geknickt	1000kg	850kg	700kg
Hydrauliktankvolumen	45l		
Dieseltankvolumen	50l		
Vorderachsgewicht	480kg	530kg	580kg
Hinterachsgewicht	1450kg		
Leergewicht (ohne Gussgewicht)	1930kg	1980kg	2030kg
Betriebsgewicht	2070kg	2120kg	2170kg



EU-DOC + DPF Abgasnorm Stufe V mit DOC/DPF - 6000 h wartungsfrei

Ca. 30% mehr Standsicherheit durch Pendelachse im Heck und Blattfedern zum Stabilisieren

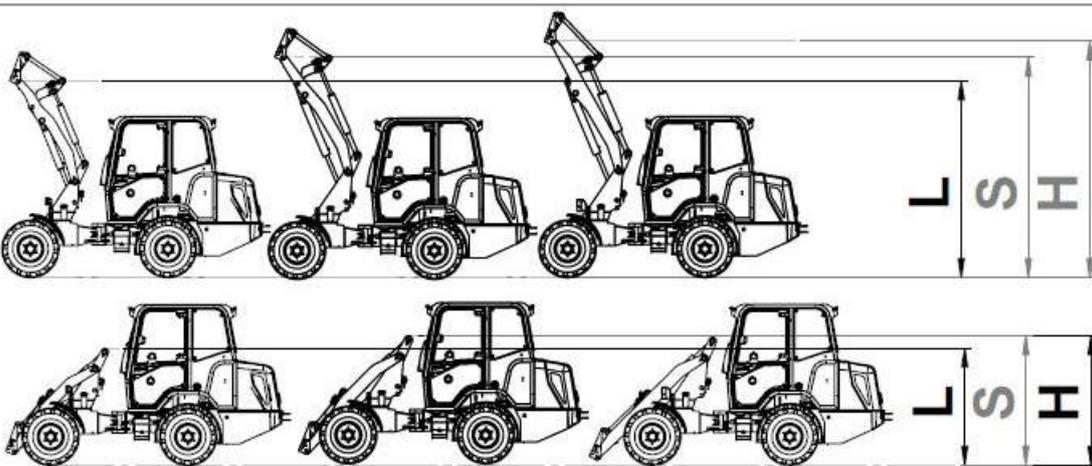


Motor	4-Zylinder Yanmar Dieselmotor 34,4 KW (48PS)
Hubraum	2190ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrtrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor/ Gelenkwelle / Planetenantrieb
Arbeitshydraulik	ca. 51l/min, 180 bar
Geschwindigkeit	ca. 20km/h, (2-stufig mit Drehmomenterfassung)
Batterie	12V - 75AH
Dieseltank	50l
Hydrauliktank	40l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend
Betriebsbremse	Lamellenbremse im Ölbad (verschleißfrei) in der Hinterachse über Kardan auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knicklenkung mit 2 DW-Lenkzylinder für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- Pendelachse im Heck für 30% mehr Standfestigkeit
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf allen Funktionen sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3 Steuerkreis (mechanisch)
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlenmesser
- Optimierte Parallelführung
- Thaler Inch-Brems-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach (optional Kabine)
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Plattform aus massivem Stahl kippar
- Motorhaube aus GFK nach oben zu öffnen für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Zusatzgussgewicht 220 kg
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme

3 Schwingen Ausführung 3448 L / 3448 S / 3448 H



L = Low
+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft

- weniger Hubhöhe

S = Standard
+ Standardschwinge
+ etwas mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

H = High
+ Lange Schwinge
+ etwas mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

Optionen:

 Thaler-Haken	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)		
	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	796	Bremslicht	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)		
	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperre mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	806	Komfortsitz luftgedeut (nicht nachrüstbar)	
	807	Komfortsitz luftgedeut mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlernen (Satz) für Fahrersitz	
	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	918	Teilkabine (Frontscheibe, Heckscheibe, Dachscheibe)	
	917	Kabine Standard, gedämmt, mit Heizung und 2 Türen (geteilte Tür u. Fenster)	

Zusatzgewicht	Standard	Zusatzgussgewicht 220 kg	
---------------	----------	--------------------------	--

	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	749	Druckloser Rücklauf (DN15)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	823	Zahnradpumpe 20 ccm rechtsdrehend (ca. 60l)	
	795	Dämpfungssystem für Hubschwinge (automatisch aktivierend)	

Antrieb	793	Geschwindigkeitserhöhung auf ca. 25 km/h	
	790	Selbstsperrdifferenzial 40% automatisch	

<p>Standardreifen</p> <p>Breitreifen 772</p>	Standard	Standardbereifung 10.0/75-15.3 AS-Profil mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,27m)	
	772	Breitbereifung 400/50-15 AS (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	175	Breitbereifung 31x15,5-15 Deestone ET-50 (Maschinenbreite ca. 1,42m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	770	Industriebereifung 27x10,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,16m, Maschinenhöhe ca. 2,17m)	
	843	Breitbereifung 31x15,5-15 BKT Skid Power (Maschinenbreite ca. 1,42m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	931	Rasenbereifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	764	Wasserfüllung Vorderachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	765	Wasserfüllung Hinterachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	

Sonstiges Zubehör	798	Kotflügelverbreiterung hinten (nur bei Breitreifen)	
	779	Abschleppvorrichtung	
	781	Kugelpfopf Anhängerkupplung (nur mit 932)	
	783	Motorschutzwanne	

Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	803	Werkzeugkiste	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

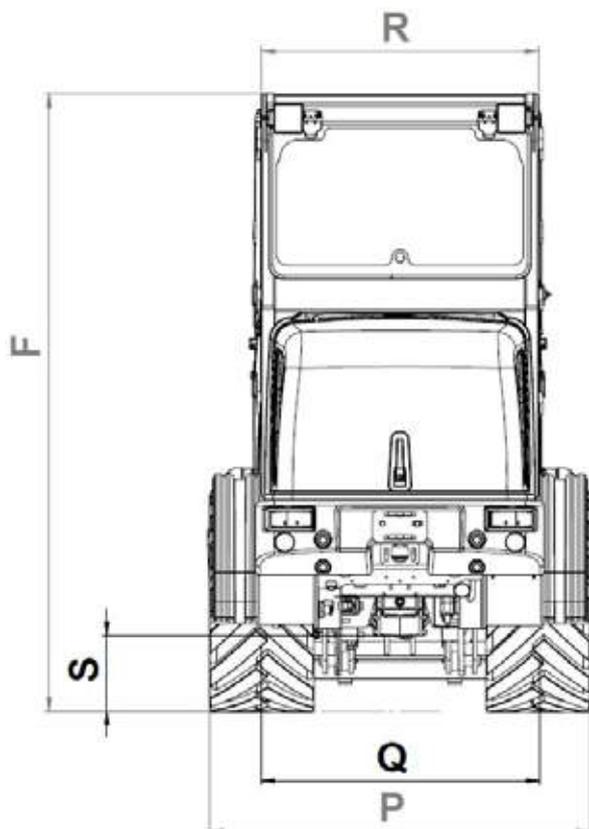
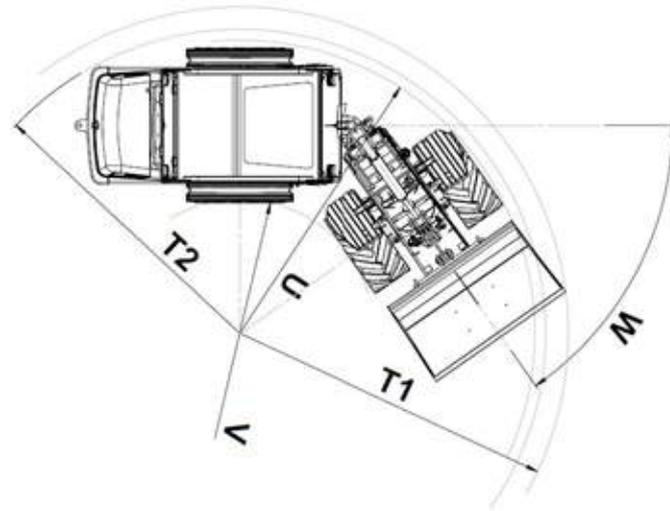
Achtung !
 FASTER-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
 (Artikelnr. 24625)

Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.



		3448L	3448S	3448H
A	Gesamtlänge mit Schaufel	4700mm	4765mm	4985mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3445mm	4005mm	4200mm
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	522mm	592mm	780mm
D	Radstand	1950mm		
E	Hecküberhang	1355mm		
F	Höhe über Fops-Rops-Dach	2270mm		
G	Sitzhöhe	1260mm		
J	Gesamtarbeitshöhe	3335mm	3730mm	3860mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2765mm	3130mm	3330mm
L	Überladehöhe	2554mm	2930mm	3110mm
M	max. Ausschütthöhe	1985mm	2390mm	2590mm
N	Reichweite bei M	235mm	310mm	325mm
O	Schürftiefe	25mm	55mm	80mm
P	Gesamtbreite Standardbereifung	1160mm		
Q	Spurbreite	900mm		
R	Breite über Schutzdach	1010mm		
S	Bodenfreiheit	280mm		
T1	max. Radius (bei Standard Schaufel 1,40m)	2880mm	2920mm	3020mm
T2	Max. Radius bei Hecküberhang	2720mm		
U	Radius am Außenrad	2382mm	2382mm	2382mm
V	Innenradius	1210mm		
W	Knickwinkel	55°		
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	51°	53°	49°
Y	max. Auskippwinkel	47°	43°	40°
Z	Rückrollwinkel am Boden	50°	50°	54°

	3448L	3448S	3448H
Hubkraft	2900kg	2900kg	2500kg
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	1900kg	1800kg	1700kg
Maschine geknickt	1500kg	1510kg	1300kg
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	1800kg	1800kg	1600kg
Maschine geknickt	1300kg	1300kg	1200kg
Hydrauliktankvolumen			
	40l		
Dieseltankvolumen			
	50l		
Vorderachsgewicht	410kg	440kg	480kg
Hinterachsgewicht	2000kg	2030kg	2070kg
Leergewicht	2410kg	2450kg	2490kg
Betriebsgewicht	2650kg	2690kg	2730kg



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

THALER Teleskopradlader 2838T

EU-DOC + DPF Abgasnorm Stufe V mit DOC/DPF 6000h wartungsfrei

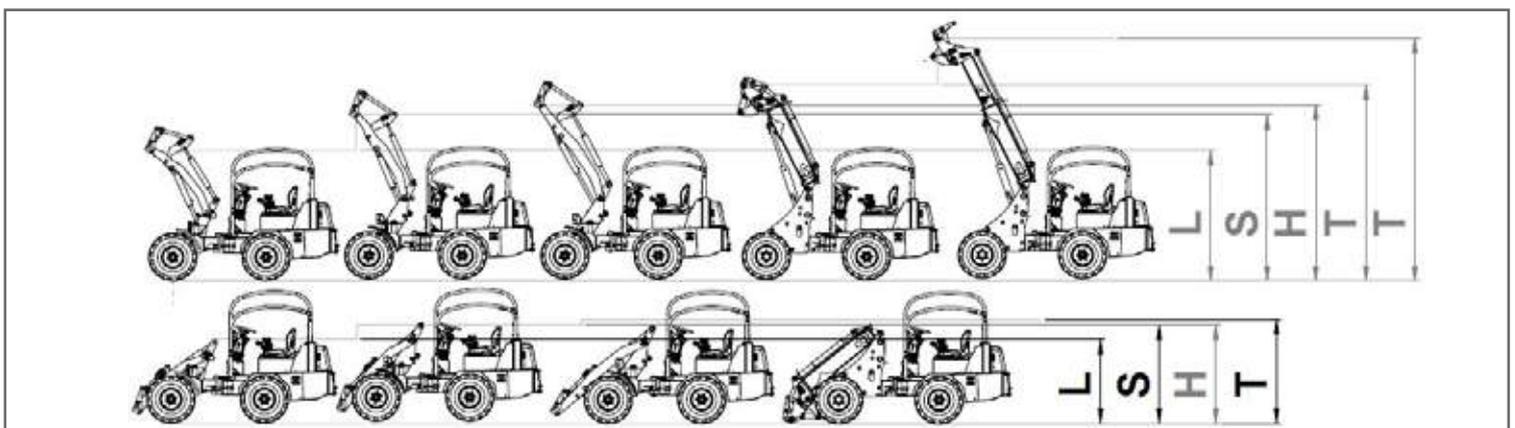
38 PS



Motor	3-Zylinder Yanmar Dieselmotor 28,2 KW (38PS)
Hubraum	1642ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor/ Gelenk- welle/ Planetenantrieb
Arbeitshydraulik	ca. 51l/min, 180 bar
Geschwindigkeit	ca. 18km/h (2-stufig mit Drehmomenterfassung)
Batterie	12V-75AH
Dieseltank	50l
Hydrauliktank	50l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kar- danwelle auf alle 4 Räder wirkend
Betriebsbremse	Lamellenbremse im Öl- bad (verschleißfrei) in der Hinterachse über Kardan auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knickpendellenkung mit 2 DW-Lenkzylinder für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf Heben-Senken-Funktion sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (mechanisch)
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlmesser
- Optimierte Parallelführung
- Elektrische Bedienung des Teleskoparms
- Thaler-Inch-Brems-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach (optional Kabine)
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mittelunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Motorhaube aus massivem Stahl nach oben kippbar für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Hintere Motorabdeckung aus GFK seitlich zu öffnen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- 120 kg Gussgewicht mit Abschleppvorrichtung
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschuttschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme
- Z-Kinematik für besonders hohe Ausbrechkraft



Optionen:

 <p>Thaler-Haken</p>	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)		
Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	796	Bremslicht	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
	797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)	
Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	
Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrthöhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	10960	Rops-Bügel als Ersatzteil für 21xx / 22xx / 23xx / 24xx / 28xx (kann zusätzlich erworben werden)	
		Kabine Standard, gedämmt mit Heizung (Lieferbar ab ca. Mitte 2022)	
Zusatzgewicht	Standard	Zusatzgussgewicht 120 kg mit Abschleppvorrichtung	
			

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	749	Druckloser Rücklauf (DN15)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	823	Zahnradpumpe 20 ccm rechtsdrehend (ca. 60l)	
	795	Dämpfungssystem für Hubschwinge (automatisch aktiverend)	

Antrieb	790	Selbstsperrdifferenzial 40% automatisch	
---------	-----	---	--

Bereifung	Standard	Standard-Breitbereifung 400/50-15 mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	890	Breitbereifung 31x 15,5-15 BKT Skid Power (Maschinenbreite ca. 1,42m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	891	Breitbereifung 31x15 -15 AS Deestone ET-50 (Maschinenbreite ca. 1,42m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	931	Rasenbereifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,22m)	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	

Sonstiges Zubehör	781	Kugelkopf Anhängerkupplung	
	783	Motorschutzwanne	

Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

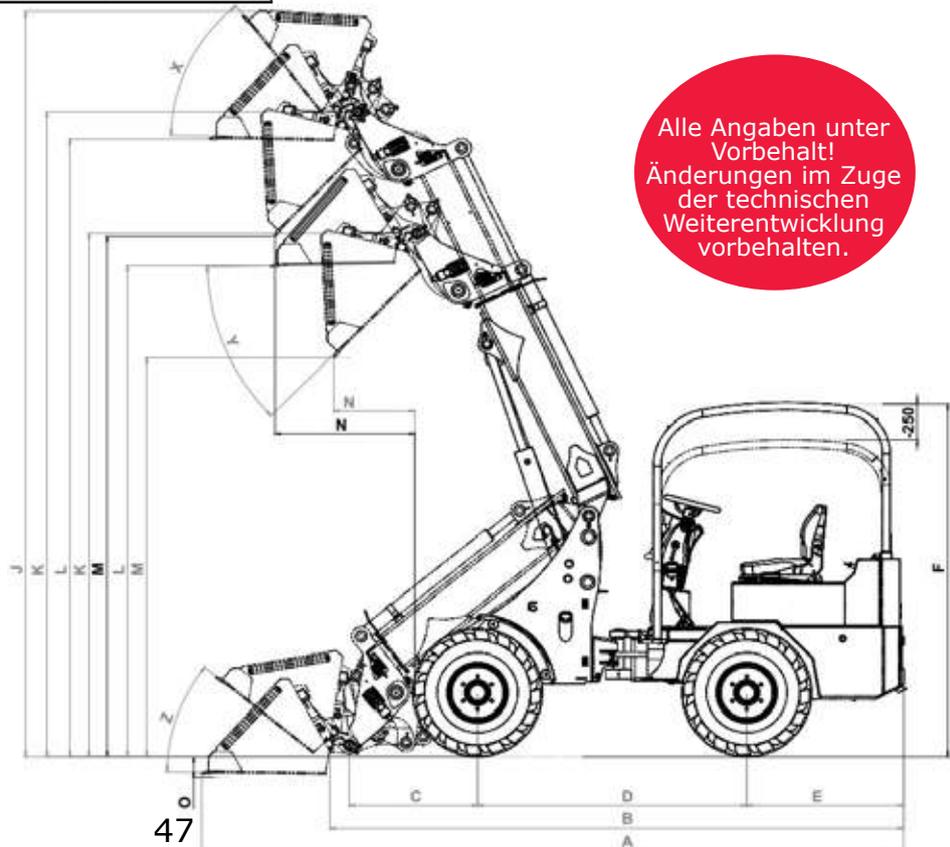
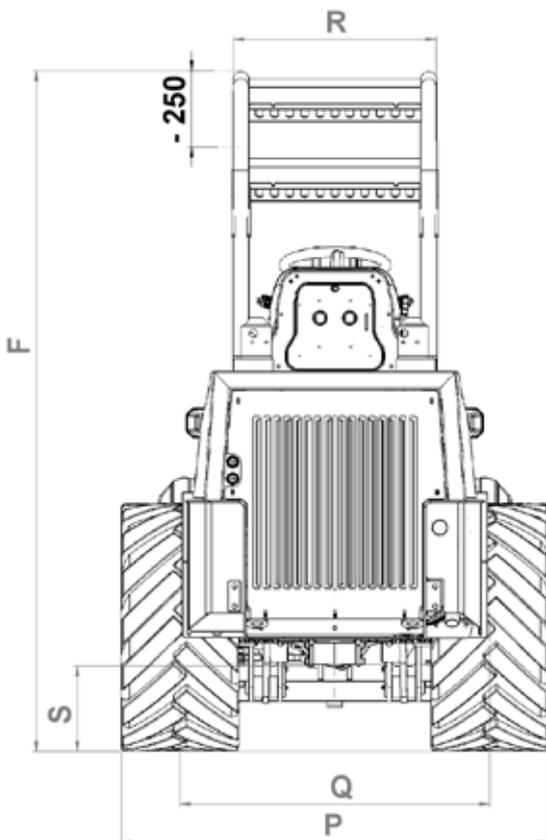
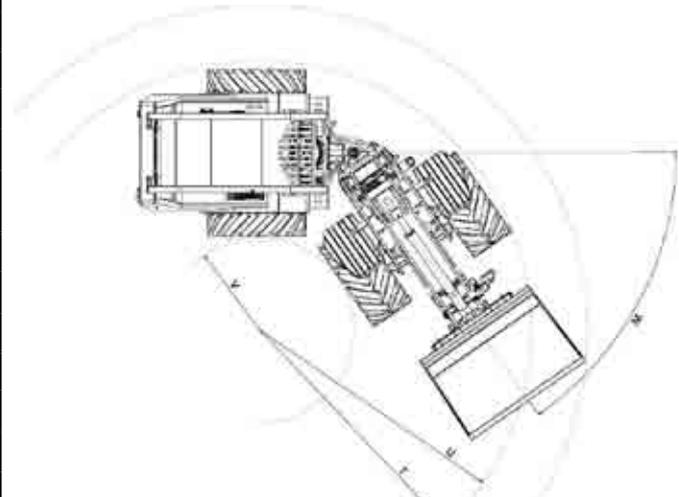
Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

**Achtung !
Faster-Stecker
muss für jedes
Anbaugerät
separat bestellt
werden.
(Artikelnr.
24625)**



		2838T	
A1	Gesamtlänge mit Schaufel o. Gewicht	4725mm	
A2	Gesamtlänge mit Schaufel mit Gewicht	5675mm	
B1	Gesamtlänge ohne Schaufel mit Gewicht	3795mm	
B2	Gesamtlänge ohne Schaufel mit Gewicht	4845mm	
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	910mm	1980mm
D	Radstand	1680mm	
E1	Hecküberhang ohne Gewicht	1145mm	
E2	Hecküberhang mit Gewicht	1215mm	
F	Höhe über Fops-Rops-Dach	2240mm	
J	Gesamtarbeitshöhe	3870mm	4620mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	3292mm	4056mm
L	Überladehöhe	3142mm	3897mm
M	max. Ausschütthöhe	2480mm	3265mm
N	Reichweite bei M	500mm	870mm
O	Schürftiefe	100mm	
P	Gesamtbreite Standardbereifung	1380mm	
Q	Spurbreite	1010mm	
R	Breite über Schutzdach	660mm	
S	Bodenfreiheit	280mm	
T1	max. Radius (bei Standard Schaufel 1,40m)		
T2	Max. Radius bei Hecküberhang		
U	Radius am Außenrad	2430mm	
V	Innenradius	1230mm	
W	Knickwinkel	55°	
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	130°	
Y	max. Auskippwinkel	50°	
Z	Rückrollwinkel am Boden	44°	

	2838T	
Hubkraft	2000kg	
	eingefahren	ausgefahren
Kipplast Schaufel		
Maschine gerade	1320kg	690kg
Maschine geknickt	900kg	390kg
Kipplast Palettengabel (50cm)		
Maschine gerade	1020kg	570kg
Maschine geknickt	700kg	350kg
Hydrauliktankvolumen	50l	
Dieseltankvolumen	50l	
Vorderachsgewicht	1140kg	
Hinterachsgewicht	1400kg	
Leergewicht	2540kg	
Betriebsgewicht	2800kg	



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

THALER Teleskopradlader 3448T

EU-DOC + DPF Abgasnorm Stufe V mit DOC/DPF

48 PS

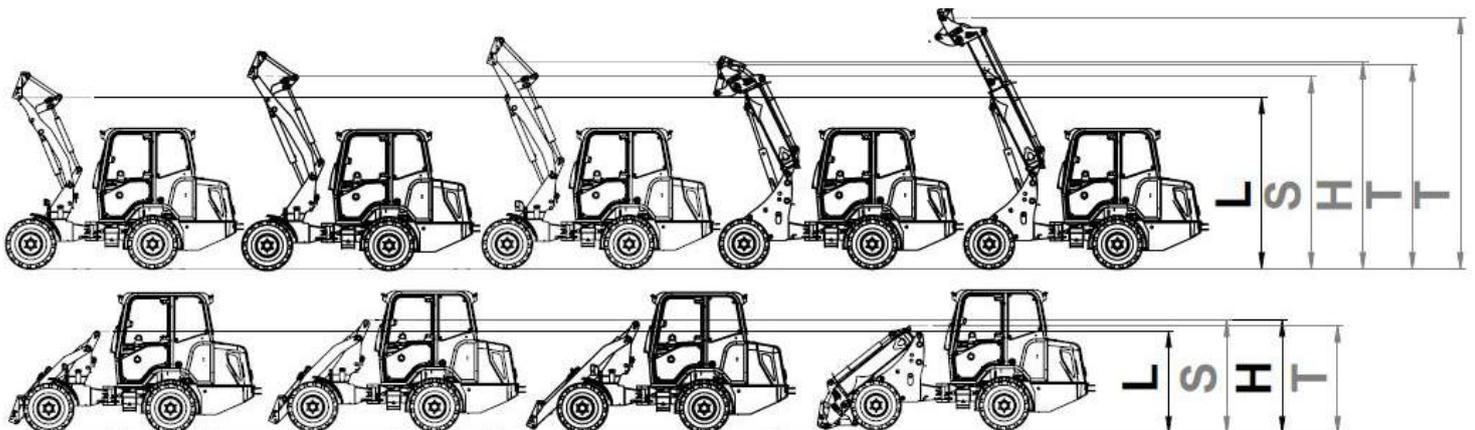


Ca. 30% mehr Standsicherheit durch Pendelachse im Heck und Blattfedern zum Stabilisieren

Standardausstattung:

Motor	4-Zylinder Yanmar Dieselmotor 35,4 KW (48PS)
Hubraum	2190 ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor / Gelenkwelle / Planetenantrieb
Arbeitshydraulik	ca. 51l/min, 200 bar
Geschwindigkeit	ca. 20 km/h, (2-stufig mit Drehmomenterfassung)
Batterie	12V - 75 AH
Dieseltank	50l
Hydrauliktank	50l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend
Betriebsbremse	Lamellenbremse im Ölbad (verschleißfrei) in der Hinterachse über Kardan auf alle 4 Räder wirkend

- CE-Abnahme
- Hochstabile vollhydraulische Knicklenkung mit 2 DW-Lenkzylinder für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- Pendelachse im Heck für 30% mehr Standfestigkeit
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf Heben-Senken-Funktion sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (mechanisch)
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) und Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlmesser
- Optimierte Parallelführung
- Elektrische Bedienung des Teleskoparms
- Thaler-Inch-Brems-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach (optional Kabine)
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mittelunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Plattform aus massivem Stahl kippar
- Motorhaube aus GFK nach oben zu öffnen für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Zusatzgussgewicht 220 kg
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschuttschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreivegehahn, Thaler-Haken Aufnahme
- Z-Kinematik für besonders hohe Ausbrechkraft



Optionen:

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 <p>Thaler-Haken</p>	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	
Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	796	Bremslicht	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
	797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)	
	Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter außen
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	806	Komfortsitz luftgefedert (nicht nachrüstbar)	
	807	Komfortsitz luftgefedert mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlernen (Satz) für Fahrersitz	
Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrthöhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	918	Teilkabine (Frontscheibe, Heckscheibe, Dachscheibe)	
	917	Kabine Standard, gedämmt, mit Heizung und 2 Türen (geteilte Tür u. Fenster)	
Zusatzgewicht	Standard	Zusatzgussgewicht 220 kg	

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	749	Druckloser Rücklauf (DN15)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	823	Zahnradpumpe 20 ccm rechtsdrehend (ca. 60l)	
	795	Dämpfungssystem für Hubschwinge (automatisch aktiverend)	

Antrieb	793	Geschwindigkeit auf ca. 25 km/h	
	790	Selbstsperrdifferenzial 40% automatisch	

Bereifung	Standard	Standard-Breitbereifung 400/50-15 mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,26m)	
	890	Breitbereifung 31x 15,5-15 BKT Skid Power (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,26m)	
	891	Breitbereifung 31x15 -15 AS Deestone ET-50 (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,26m)	
	931	Rasenbereifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,38m, Maschinenhöhe ca. 2,26m)	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	

Sonstiges Zubehör	798	Kotflügelverbreiterung hinten (nur bei Breitreifen)	
	779	Abschleppvorrichtung	
	781	Kugelpopf Anhängerkupplung (nur mit 779)	
	783	Motorschutzwanne	

Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	803	Werkzeugkiste	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

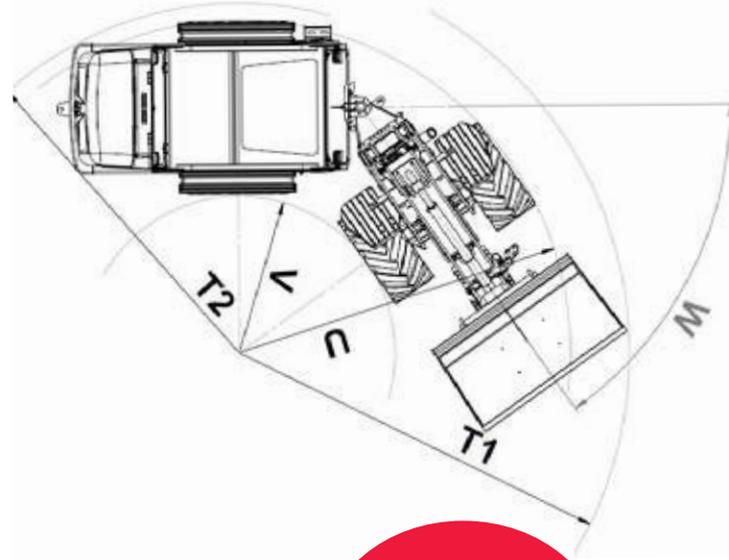
Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

Achtung !
Faster-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
(Artikelnr. 24625)

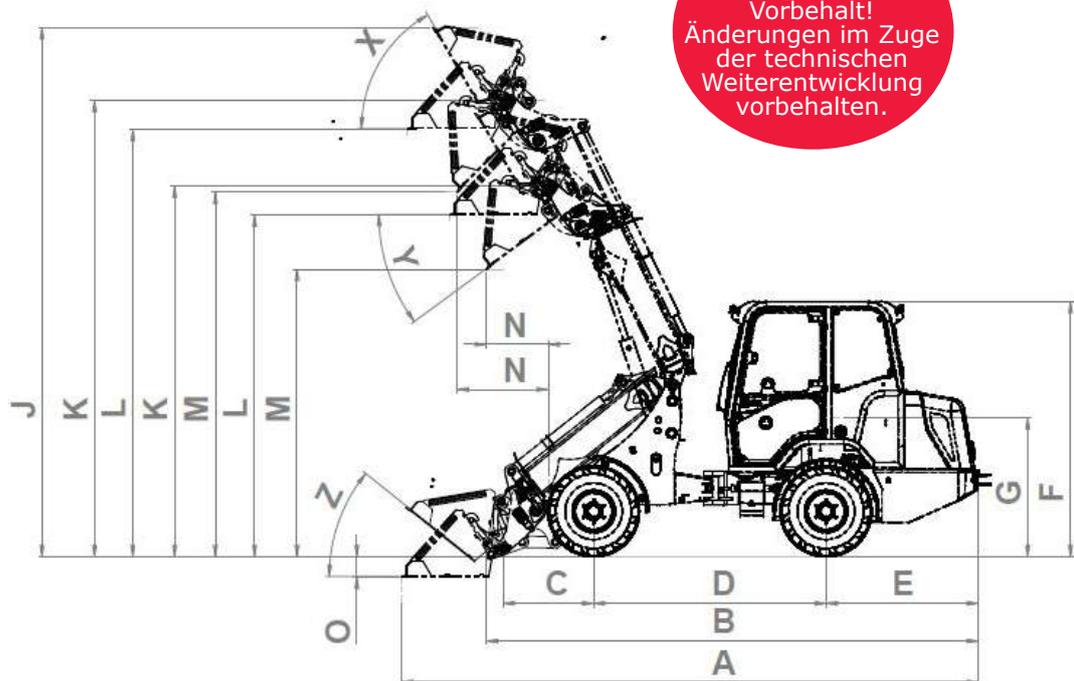
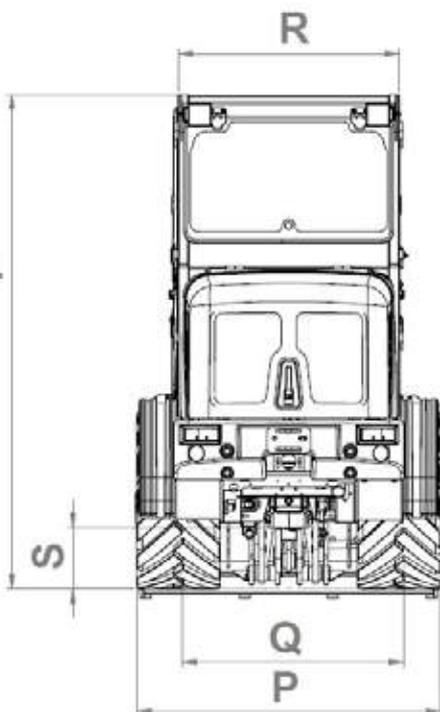


	3448T	
A	Gesamtlänge mit Schaufel	
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	
D	Radstand	
E	Hecküberhang	
F	Höhe über Fops-Rops-Dach	
J	Gesamtarbeitshöhe	
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	
L	Überladehöhe	
M	max. Ausschütthöhe	
N	Reichweite bei M	
O	Schürftiefe	
P	Gesamtbreite Standardbereifung	
Q	Spurbreite	
R	Breite über Schutzdach	
S	Bodenfreiheit	
T	max. Radius (bei Standard Schaufel X,XXm)	
U	Radius am Außenrad	
V	Innenradius	
W	Knickwinkel	
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	
Y	max. Auskippwinkel	
Z	Rückrollwinkel am Boden	

3448T		
Hubkraft	2500kg	
	eingefahren	ausgefahren
Kipplast Schaufel		
Maschine gerade	2280kg	1270kg
Maschine geknickt	1680kg	940kg
Kipplast Palettengabel (50cm)		
Maschine gerade	2070kg	1330kg
Maschine geknickt	1570kg	730kg
Hydrauliktankvolumen		
	50l	
Dieseltankvolumen		
	50l	
Vorderachsgewicht		
	800kg	
Hinterachsgewicht		
	2000kg	
Leergewicht		
	2800kg	
Betriebsgewicht		
	3300kg	



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.



Ca. 30% mehr Standsicherheit durch Pendelachse im Heck



Motor	Quer eingebauter 4-Zylinder Yanmar Dieselmotor 53 KW (72PS)
Hubraum	3320 ccm - 2500 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor/ Gelenkwelle/ Planetenantrieb mit Lamellen-Selbstsperrdifferential (40%)
Arbeitshydraulik	ca 75l/min, 200 bar
Geschwindigkeit	ca. 12 km/h und 25km/h, (2-stufig mit Drehmomenterfassung)
Batterie	12V - 75AH
Dieseltank	50l
Hydrauliktank	70l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend
Betriebsbremse	Lamellenbremse im Ölbad (verschleißfrei) in der Hinterachse über Kardan auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Starre Knicklenkung mit 2 DW-Lenkzylinder für durchgehenden Bodenkontakt aller Räder
- Pendelachse im Heck für besonders hohe Standfestigkeit
- Planetenantrieb mit automatischem Lamellenselbstsperrdifferential (40%)
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12) Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung, Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (elektrisch)
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippeschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlmesser
- Optimierte Parallelführung
- Elektrische Bedienung des Teleskoparms
- Thaler Inch-Brems-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Offene Teilkabine: Scheibe vorne, Scheibe hinten, Scheibe oben sowie Scheibenwischer vorne (Vollkabine optional)
- Getränkehalter
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Straßentaugliche Beleuchtung (ohne ABE)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Fahrerstand seitlich kippbar mit Motorhaube aus GFK nach oben zu öffnen, für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teils nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Öl+Wasser)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterie Hauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme
- Z-Kinematik für besonders hohe Ausbrechkraft



Optionen:

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 <p>Thaler-Haken</p>	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	
Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	Standard	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	796	Bremslicht	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig	
	797	Steckdose hinten, 7-polig	
Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	806	Komfortsitz luftgefedert (nicht nachrüstbar)	
	807	Komfortsitz luftgefedert mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	
Fahrerstand	Standard	Teilkabine (Frontscheibe, Heckscheibe, Dachscheibe)	
	950	Kabine Standard, gedämmt, mit Heizung und 2 Türen	

Unsere Empfehlung: Vollkabine (950) und Komfortsitz luftgefedert mit Sitzheizung (807) kaufen

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	749	Druckloser Rücklauf (DN15)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	795	Dämpfungssystem für Hubschwinge (automatisch aktiverend)	

Antrieb	Standard	Selbstsperrdifferential 40% automatisch	
---------	----------	---	--

Bereifung	Standard	Standard-Breitbereifung 405/70-R20ET + 30AS mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,73m, Maschinenhöhe ca. 2,57m)	
	944	Breitbereifung 19.0/45-R17 ET+40 AS (Maschinenbreite ca. 1,78m, Maschinenhöhe ca. 2,45m)	
	945	Breitbereifung 500/45-R20 ET+40 AS (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 2,51m)	
	946	Breitbereifung 550/45-R22,5 ET+20 AS (Maschinenbreite ca. 1,92 m, Maschinenhöhe ca.2,57m)	
	947	Breitbereifung 455/65-R19,5 ET+40 AS (Maschinenbreite ca. 1,78m, Maschinenhöhe ca. 2,57m)	
	948	Breitbereifung 600/40-R22,5 ET0 AS (Maschinenbreite ca. 2,05m, Maschinenhöhe ca. 2,57m)	
	978	Breitbereifung 400/70R20 Michelin Bib load (Maschinenbreite ca. 1,73m, Maschinenhöhe ca. 2,57m)	

Sonstiges Zubehör	779	Abschleppvorrichtung	
	783	Motorschutzwanne	

Komfortausstattung	Standard	Tenckdeckel unter verschließbarer Motorhaube	
	803	Werkzeugkiste	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

**Achtung !
Faster-Stecker
muss für jedes
Anbaugerät
separat bestellt
werden.
(Artikelnr.
24625)**

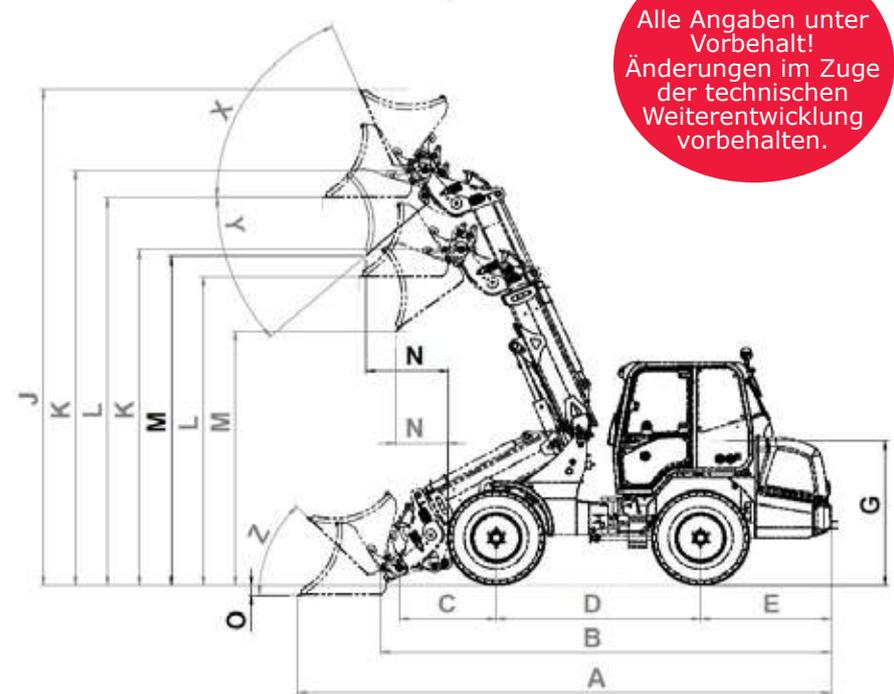
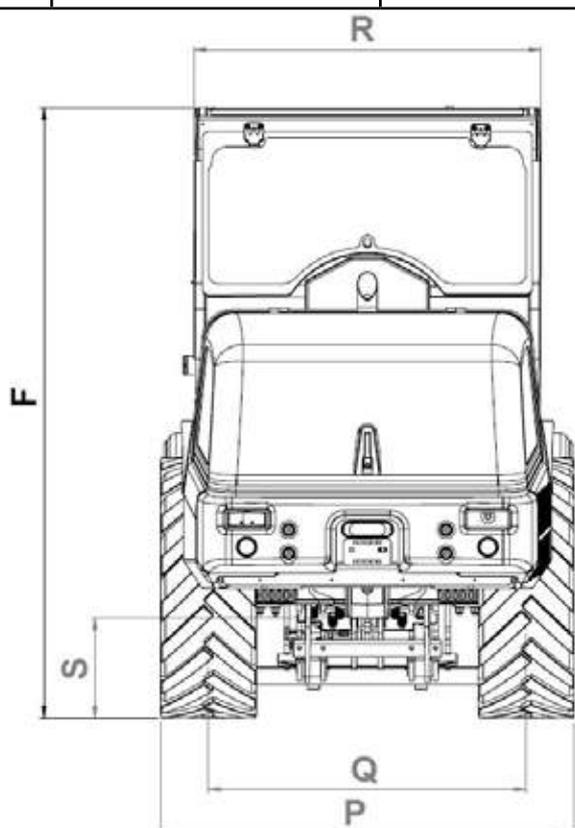
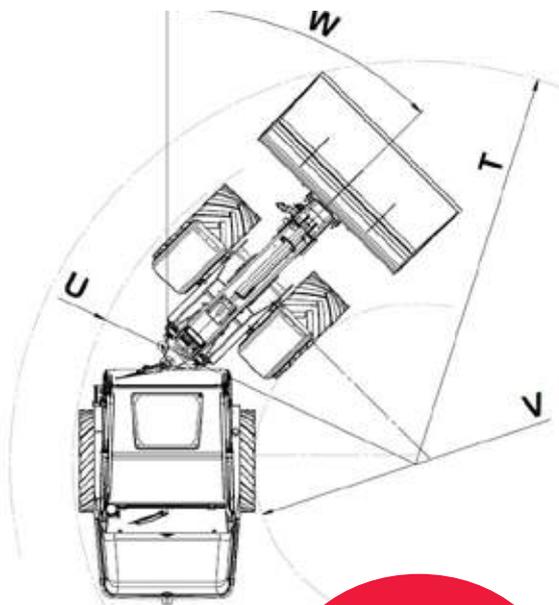
Arbeitsbühne	939	Ausrüstung 4275T für Arbeitsbühne mit Standsicherheitsnachweis (Neumaschine ab Werk) nur mit Bereifung 945/946/948	
	16208	Arbeitsbühne mit Euroaufnahme	
	16209	Arbeitsbühne mit Thaleraufnahme	
	16210	Schutzbügel (für Arbeitsbühne)	

Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.



		4275T		
	mit Reifenoptionen	405/70R20 550/55R22,5 455/65R19,5	500/45R20	600/40R22,5
A	Gesamtlänge mit Schaufel	5750mm		
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	5070mm		
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	1090mm		
D	Radstand	2300mm		
E	Hecküberhang	1470mm		
F	Höhe über Fops-Rops Dach	2570mm	2510mm	2570mm
J	Gesamtarbeitshöhe	5540mm		
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	eingefahren: 2850mm ausgefahren: 4760mm		
L	Überladehöhe	eingefahren 3550mm ausgefahren 4460mm	3490mm 4400mm	
M	max. Ausschütthöhe	3910mm	3910mm	3850mm
N	Reichweite bei M			
O	Schürftiefe	60mm	110mm	100mm
P	Gesamtbreite	1730mm 1780mm 1780mm	1800mm	2050mm
Q	Spurbreite	1390mm		
R	Breite über Bügel	1320mm		
S	Bodenfreiheit	420mm	360mm	420mm
T	max. Radius	4320mm		
U	Radius am Außenrad	3650mm		
V	Innenradius	1720mm		
W	Knickwinkel	45°		
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	68°		
Y	max. Auskippwinkel	40°		
Z	Rückrollwinkel am Boden	44°		

		4275T	
Hubkraft	4000kg		
	eingefahren	ausgefahren	
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	3000kg		
Maschine geknickt (45°)	2500kg		
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	2500kg		
Maschine geknickt	2000kg		
Hydrauliktankvolumen	70l		
Dieseltankvolumen	50l		
Vorderachsgewicht	1700kg		
Hinterachsgewicht	3200kg		
Leergewicht	4900kg		
Betriebsgewicht	5200kg		



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

Fixes Chassis mit Heck-Pendelachse für besonders gute Standsicherheit wegen gleichbleibender Kipplast



Motor	4-Zylinder Yanmar Dieselmotor 35,4 KW (48PS)
Hubraum	2190ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor/ Gelenkwelle/ Planetenantrieb
Arbeitshydraulik	ca. 60l/min, 180bar
Geschwindigkeit	ca. 20km/h, (2-stufig mit Drehmomenterfassung)
Batterie	12-75AH
Dieseltank	50l
Hydrauliktank	50l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend
Betriebsbremse	Trommelbremse auf Hinterachse über Kardan auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Vollhydraulische Allradlenkung mit Einschlagwinkel von 38° auf alle 4 Räder
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste sowie Druckentlastung bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung und Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (elektrisch)
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlmesser
- Optimierte Parallelführung
- Elektrische Bedienung des Teleskoparms
- Thaler-Inch-Brems-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Geräumige Vollkabine mit Heizung/Lüftung, Multimediastystem sowie Scheibenwischer (vorne + Dach)
- 3 LED Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht nach vorne, oben und rechts durch intelligente Motorhauben- und Kabinenkonstruktion
- Motorhaube aus GFK nach oben zu öffnen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)
- Thaler-Haken-Aufnahme
- Z-Kinematik für besonders hohe Ausbrechkraft



Optionen:

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
 <p>Thaler-Haken</p>	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	

	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	796	Bremslicht	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)		

	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	

Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	

	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	806	Komfortsitz luftgedeut (nicht nachrüstbar)	
	807	Komfortsitz luftgedeut mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehne (nur in Fahrtrichtung rechts) für Fahrersitz	

Fahrerstand	Standard	Kabine Standard, gedämmt mit Heizung und Tür (teilbar)	
-------------	----------	--	--

 <p>961 Zusatzgewicht hinten 350 kg</p>	961	1x Zusatzgewicht hinten (350 kg)	
	776	1x Zusatzgewicht hinten (20 kg)	
	777	2x Zusatzgewicht hinten (je 20 kg)	
	778	3x Zusatzgewicht hinten (je 20 kg)	
	969	4x Zusatzgewicht hinten (je 20 kg)	
	970	5x Zusatzgewicht hinten (je 20 kg)	

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	749	Druckloser Rücklauf (DN15)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	743	Elektromagnetventil (Bedienung am Joystick, keine Rastfunktion möglich, ersetzt Standard 3. Steuerkreis)	
	920	Heckhydraulik mit separatem Steuerventil KAT II inkl. Abschleppvorrichtung	

Antrieb	916	Selbstsperrdifferential 40% automatisch	
	850	Lenkartenventil (Vorderachslenkung/Allradlenkung/Hundeganglenkung)	

Bereifung	Standard	Standardbereifung 10.75-15,3 AS Profil mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 1,99m)	
	770	Industriebereifung 27x10,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 1,94m)	
	772	Breitbereifung 400/5-15 AS (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 1,99m)	
	843	Breitbereifung 31x15,5-15 AS BKT Skid Power (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 1,99m)	
	931	Rasenbereifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 1,98m)	
	960	Breitbereifung 31x15,5-15 AS Deestone (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 1,99m)	
	764	Wasserfüllung Vorderachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	765	Wasserfüllung Hinterachse Standardreifen/ schmal ca. 35l	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60l	

Sonstiges Zubehör	935	Kühlerspritzschutz /Schmutzabweiser	
	779	Abschleppvorrichtung	
	967	Kugelpfopf Anhängerkupplung 3500 kg Anhängelast, 150kg Stützlast (nicht in Verbindung mit 920 Heckhydraulik)	
	781	Kugelpfopf Anhängerkupplung 2000kg Anhängelast, 75kg Stützlast (nicht mit 920 Heckhydraulik)	
	847	1 Automatik Zugmaul 4400 kg Anhängelast (nicht mit 920 Heckhydraulik)	

Achtung !
 Faster-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
 (Artikelnr. 24625)

Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

Arbeitsbühne	939	Ausrüstung 48T18 für Arbeitsbühne mit Standsicherheitsnachweis (Neumaschine ab Werk)	
	16208	Arbeitsbühne mit Euroaufnahme	
	16209	Arbeitsbühne mit Thaleraufnahme	
	16210	Schutzbügel (für Arbeitsbühne)	

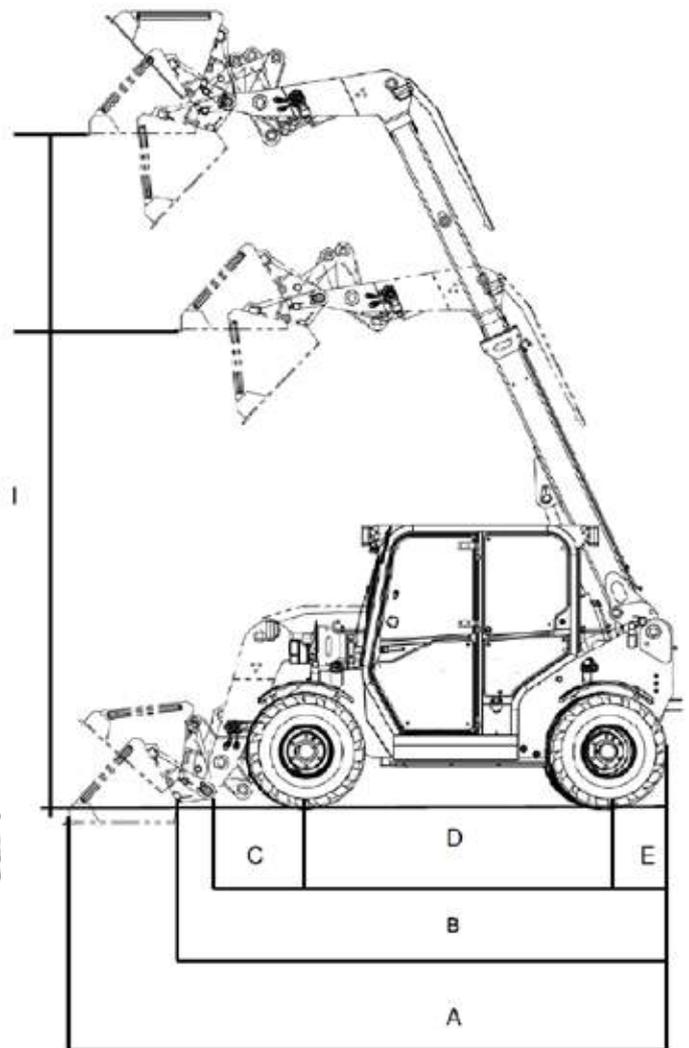
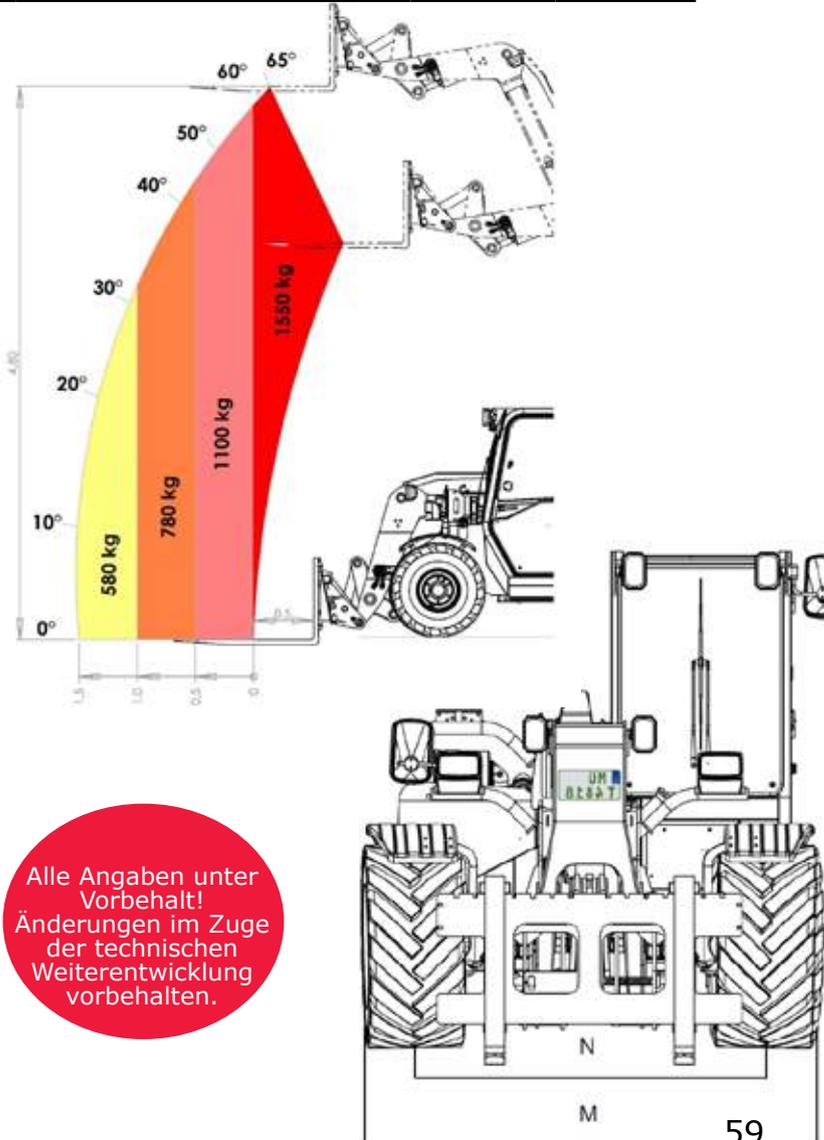


Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.



		48T18	
A	Gesamtlänge mit Schaufel	4030mm	
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3360mm	
C	Achsmitte bis Schaufeldrehpunkt	660mm	
D	Radstand	2040mm	
E	Hecküberhang	450mm	
	Höhe über Kabine	1990mm	
	Sitzhöhe	1000mm	
	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	4900mm	
I	Überladehöhe	3400mm	4800mm
	max. Ausschütthöhe bei 68°	2620mm	4000mm
	Schüttweite bei 68°	290mm	
	Schüttweite bei 30°	880mm	
M	Gesamtbreite Standardbereifung	1800mm	
N	Spurbreite	1400mm	
	Schürftiefe	40mm	
	Bodenfreiheit	260mm	
	Innenradius	940mm	
	Lenkeinschlag	4x38°	
	max. Auskippwinkel	68°	
	Rückrollwinkel am Boden	46°	

		48T18	
Hubkraft	2500kg		
	eingefahren	ausgefahren	
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade			
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	1550kg	580kg	
Hydrauliktankvolumen	50l		
Dieseltankvolumen	50l		
Vorderachsgewicht	1540kg		
Hinterachsgewicht	1485kg		
Leergewicht	3050kg		
Betriebsgewicht	3350kg		



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

Eigengewicht Kabine 250 kg

Einzigartiger Vollhydraulischer Knicklenker (23°) mit 2DW-Lenkzylindern und kombinierbarer Allradlenkung

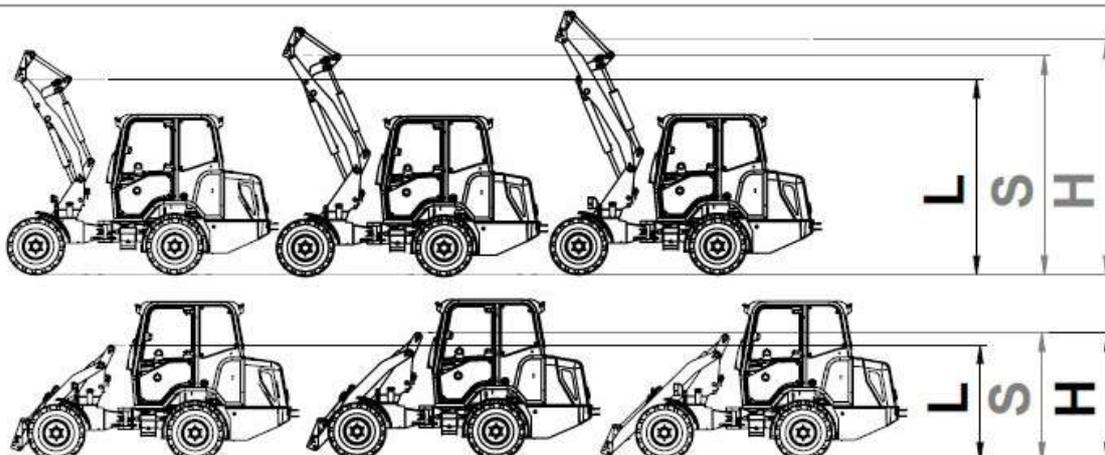


Motor	4-Zylinder Yanmar Dieselmotor 35,4 KW (48PS)
Hubraum	2190ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor/ Gelenkwelle/ Planetenantrieb
Arbeitshydraulik	ca. 51l/min, 180 bar
Geschwindigkeit	ca. 25km/h, (2-stufig mit Drehmomenterfassung)
Batterie	12V - 75 AH
Dieseltank	50l
Hydrauliktank	36l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend
Betriebsbremse	Lamellenbremse im Ölbad (verschleißfrei) in der Hinterachse über Kardan auf alle 4 Räder wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Kombination aus hochstabiler vollhydraulischer Knicklenkung (23°) mit 2 DW-Lenkzylindern und Allradlenkung
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf Heben-Senken-Funktion sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (mechanisch)
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlmesser
- Optimierte Parallelführung
- Thaler-Inch-Brems-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach (optional Kabine)
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Plattform aus massivem Stahl kippbar
- Motorhaube aus GFK nach oben zu öffnen für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Zusatzgussgewicht 220 kg
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschutzschläuche
- Batterieauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn
- Thaler-Haken-Aufnahme

3 Schwingen Ausführung 3448 L / 3448 S / 3448 H



L = Low
+ noch bessere Übersichtlichkeit über niedrigen Vorderwagen
+ mehr Hubkraft

- weniger Hubhöhe

S = Standard
+ Standardschwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

H = High
+ Lange Schwinge
+ mehr Hubhöhe

- weniger Hubkraft

Optionen:

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 Thaler-Haken	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)		
Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	796	Bremslicht	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
	797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)	
Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	806	Komfortsitz luftgedeut (nicht nachrüstbar)	
	807	Komfortsitz luftgedeut mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	
Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschutzdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschutzdach (niedrigere Durchfahrthöhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	918	Teilkabine (Frontscheibe, Heckscheibe, Dachscheibe)	
	917	Kabine Standard, gedämmt, mit Heizung und 2 Türen (geteilte Tür u. Fenster)	
Zusatzgewicht	Standard	Zusatzgussgewicht 220 kg	

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	749	Druckloser Rücklauf (DN15)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	823	Zahnradpumpe 20 ccm rechtsdrehend (ca. 60l)	
	795	Dämpfungssystem für Hubschwinge (automatisch aktiverend)	

Antrieb	Standard	Lenkartventil (Vorderachslenkung / Allradlenkung / Hundegang)	
	793	Geschwindigkeit auf ca. 25 km/h	
	790	Selbstsperrdifferenzial 40% automatisch	

Bereifung	Standard	Standardbereifung 400/50-15 (Breitreifen) mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,70m, Maschinenhöhe ca. 2,27m)	
	770	Industriebereifung 27x10,50-15 SKD (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 2,26m)	
	890	Breitreifung 31x 15,5-15 BKT Skid Power (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 2,23m)	
	891	Breitreifung 31x15 -15 AS Deestone ET-50 (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 2,26m)	
	931	Rasenerreifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 2,23m)	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	

Sonstiges Zubehör	798	Kotflügelverbreiterung hinten (nur bei Breitreifen)	
	779	Abschleppvorrichtung	
	781	Kugelpfopf Anhängerkupplung (nur mit 779)	
	783	Motorschutzwanne	

Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	803	Werkzeugkiste	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

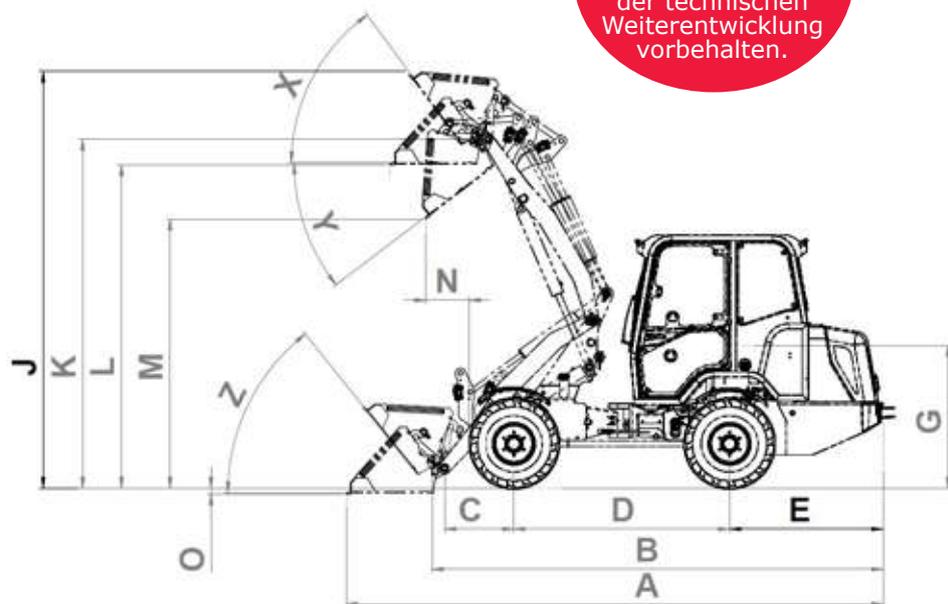
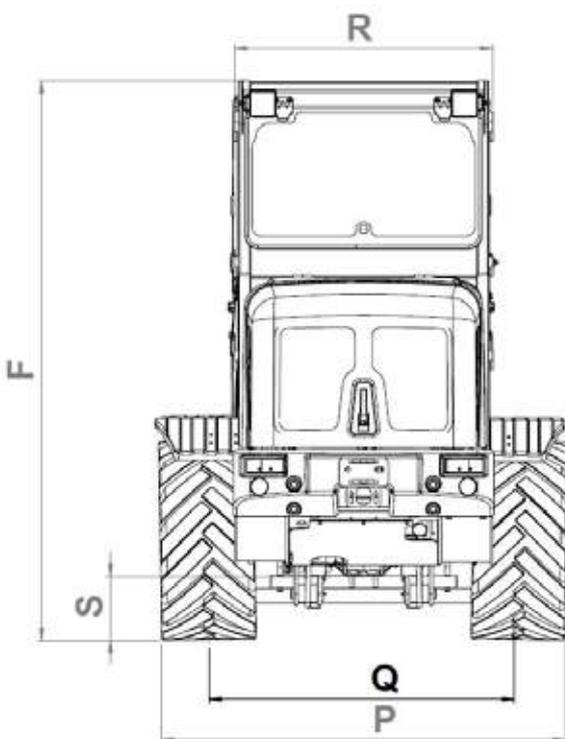
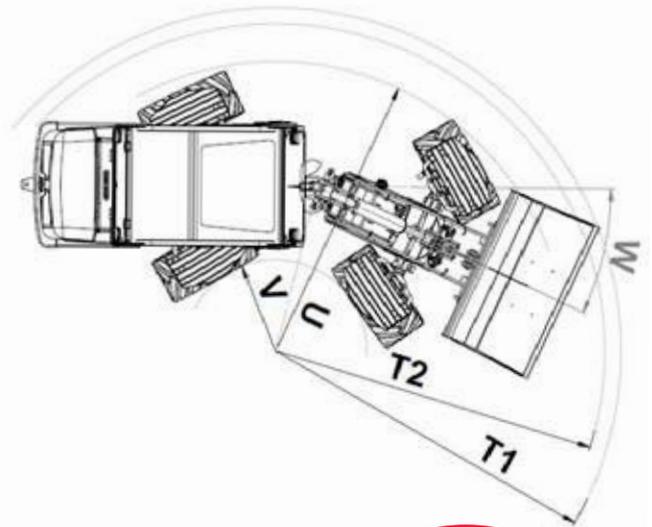
Achtung !
Faster-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
(Artikelnr. 24625)

Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.



		3448L-5A	3448S-5A	3448H-5A
A	Gesamtlänge mit Schaufel	4700mm	4765mm	4985mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3445mm	4005mm	4200mm
C	Achsmitte bis Schaufeldrehpunkt	520mm	620mm	810mm
D	Radstand	1920mm		
E	Hecküberhang	1355mm		
F	Höhe über Fops-Rops-Dach	2270mm		
J	Gesamtarbeitshöhe	3335mm	3720mm	3860mm
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	2765mm	3130mm	3330mm
L	Überladehöhe	2554mm	2930mm	3110mm
M	max. Ausschütthöhe	1985mm	2390mm	2590mm
N	Reichweite bei M	235mm	310mm	325mm
O	Schürftiefe	25mm	45mm	80mm
P	Gesamtbreite Standardbereifung	1660mm		
Q	Spurbreite	1400mm		
R	Breite über Schutzdach	1010mm		
S	Bodenfreiheit	260mm		
T1	max. Radius ca.	2980mm		
T2	max. Radius bei Hecküberhang	2730mm		
U	Radius am Außenrad	2420mm		
V	Innenradius	760mm		
W	Knickwinkel	23° +4x38°		
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	49°	53°	49°
Y	max. Auskippwinkel	40°	43°	40°
Z	Rückrollwinkel am Boden	54°	50°	54°

	3448L-5A	3448S-5A	3448H-5A
Hubkraft	2900kg	2900kg	2500kg
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	1900kg	1800kg	1700kg
Maschine geknickt	1500kg	1510kg	1300kg
Kipplast Palettengabel (50cm)			
Maschine gerade	1800kg	1800kg	1600kg
Maschine geknickt	1300kg	1300kg	1200kg
Hydrauliktankvolumen	36l		
Dieseltankvolumen	50l		
Vorderachsgewicht	460kg	490kg	530kg
Hinterachsgewicht	1850kg		
Leergewicht	2590kg	2620kg	2660kg
Betriebsgewicht	2790kg	2820kg	2860kg



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

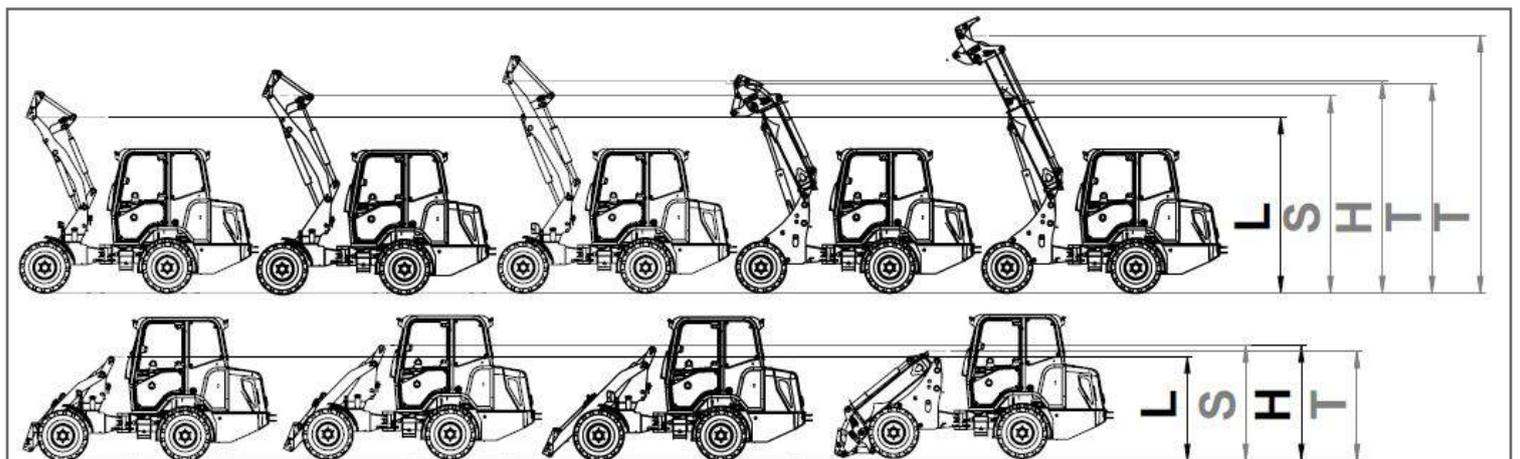
Vollhydraulischer Knicklenker (23°) mit 2 DW-Lenkzylindern und Allradlenkung



Motor	4-Zylinder Yanmar Dieselmotor 35,4 KW (48PS)
Hubraum	2190ccm - 3000 U/min
Kühlung	Wasserkühler, Ölkühler
Fahrantrieb	Hydrostat mit Automotiver Steuerung/ 365 bar
Antriebsart	Axialkolbenmotor/ Gelenkwelle/ Planetenantrieb
Arbeitshydraulik	ca. 51l/min, 200 bar
Geschwindigkeit	ca. 25 km/h, (2-stufig mit Drehmomenterfassung)
Batterie	12V - 75 AH
Dieseltank	50l
Hydrauliktank	45l
Feststellbremse	Trommelbremse auf Kardanwelle auf alle 4 Räder wirkend
Betriebsbremse	Lamellenbremse im Ölbad (verschleißfrei) in der Hinterachse wirkend

Standardausstattung:

- CE-Abnahme
- Kombination aus hochstabiler vollhydraulischer Knicklenkung (20°) mit 2-DW-Lenkzylindern und Allradlenkung
- 3. Steuerkreis vorne mit Zylinderfunktion (DN12), Schnellwechsler, Tippfunktion und Raste bei mechanischer Ausführung
- Multifunktionsjoystick, Einhebelsteuerung mit Schwimmstellung auf Heben-Senken-Funktion sowie Straßensperre für Kreuzsteuerung und 3. Steuerkreis (mechanisch)
- Schnell / Langsam (Knopfdruck) sowie Richtungswechsel (Kippschalter) auf Joystick
- Individuell einstellbare digitale Lenksäule inkl. Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Temperaturanzeige und Drehzahlmesser
- Optimierte Parallelführung
- Elektrische Bedienung des Teleskoparms
- Thaler-Inch-Brems-Pedal
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und Fahrerrückhaltesystem nach aktueller Maschinenrichtlinie
- Fops-Rops-Fahrerschutzdach (optional Kabine)
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer je 1150lm auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)
- Bequemer Einstieg ohne Stolperfallen wie Mitteltunnel
- Gute Übersicht durch intelligente Vorderwagenkonstruktion
- Plattform aus massivem Stahl kippbar
- Motorhaube aus GFK nach oben zu öffnen für ideale Zugänglichkeit für Wartungen
- Alle Schmierpunkte gut erreichbar (teilw. nach außen verlegt)
- Zusatzgussgewicht mit 220 kg
- Großer Kombikühler (Wasser+Öl)
- Hydraulikschuttschläuche
- Batterie Hauptschalter
- Hydraulische Verriegelung über Dreivegehaahn
- Thaler-Haken-Aufnahme
- Z-Kinematik für besonders hohe Ausbrechkraft



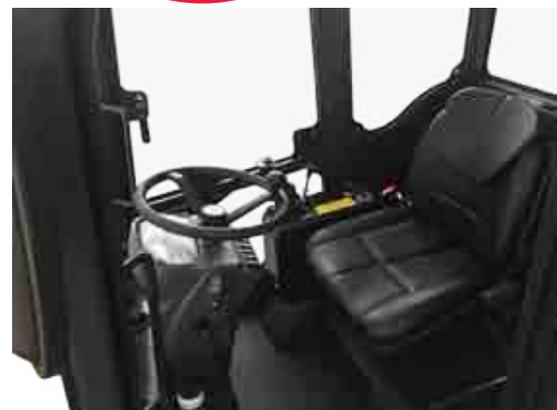
Optionen:

Aufnahme	Standard	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
 <p>Thaler-Haken</p>	734	Thaler-Haken hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	737	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	736	Euroaufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	738	Aufnahme anderer Fabrikate hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	739	Aufnahme andere Fabrikate hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	741	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Steuergerät (2-Hand-Bedienung)	
	742	SMS Aufnahme hydraulische Verriegelung über Dreiwegehahn	
	740	Aufnahme andere Fabrikate mechanisch (Rücksprache)	
Beleuchtung	Standard	3 LED-Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach (2x vorne, 1x hinten)	
	Standard	Multifunktionslenksäule mit Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige, Kraftstoffanzeige und Drehzahlmesser	
	753	Straßentaugliche Beleuchtung	
	754	TÜV-Gutachten für Betriebserlaubnis (ABE, nur mit StVZO 753)	
	755	Rundumleuchte (abnehmbar)	
	796	Bremslicht	
	758	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer hinten auf dem Dach	
	846	1 zusätzlicher LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf dem Arm	
	816	Steckdose vorne, 3-polig, schaltbar	
	951	Steckdose hinten, 13-polig (nur mit StVZO 753)	
	797	Steckdose hinten, 7-polig (nur mit StVZO 753)	
Elektronisches Zubehör	Standard	Batterie Hauptschalter außen	
	817	Motorvorwärmung 230 V	
	855	Elektrische Dieselheizung 12V	
	26071	Elektronische Wegfahrsperrung mit codiertem Zündschlüssel	
	750	Sicherheitspaket (2x Elektromagnetventil stromlos geschlossen)	
	25309	Rückfahrwarner (piepst im Intervall bei eingelegtem Rückwärtsgang)	
Dokumentation	Standard	Bedienungsanleitung	
	16610	Prüfbuch UVV Dokumentation	
		Ersatzteilliste (auf Anfrage, wird ggf. nachgeliefert)	
Sitz	Standard	Mechanisch gefederter Sitz, großer Fußraum ohne Stolperfallen	
	805	Standardsitz mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	806	Komfortsitz luftgedert (nicht nachrüstbar)	
	807	Komfortsitz luftgedert mit Sitzheizung (nicht nachrüstbar)	
	786	Armlehnen (Satz) für Fahrersitz	
Fahrerstand	Standard	Fops-Rops-Fahrerschuttdach	
	910	Hydraulisch um 25 cm absenkbares Fops-Rops-Fahrerschuttdach (niedrigere Durchfahrts Höhe, Fahrerschutz bleibt erhalten)	
	918	Teilkabine (Frontscheibe, Heckscheibe, Dachscheibe)	
	917	Kabine Standard, gedämmt, mit Heizung und 2 Türen (geteilte Tür u. Fenster)	
Zusatzgewicht	Standard	Zusatzgussgewicht 220 kg	

Arbeitshydraulik	Standard	3. Steuerkreis	
	744	Zusätzlicher (4er) Steuerkreis, doppelwirkend vorne (Zylinderschieber einseitig rastend, mechanisch)	
	749	Druckloser Rücklauf (DN15)	
	896	3. Steuerkreis elektr. hydr. proportional mit der Hub- u. Senkbewegung (mech. Hebel mit einfacher Raste bleibt)	
	775	Unabhängige Geschwindigkeitsregelung (Hand-Inch, elektrisch schaltbar)	
	780	Kippanschlüsse hinten doppelwirkend über T-Abzweig (Zylinderschieber)	
	823	Zahnradpumpe 20 ccm rechtsdrehend (ca. 60l)	
Antrieb	Standard	Lenkartenventil (Vorderachslenkung / Allradlenkung / Hundegang)	
	793	Geschwindigkeit auf ca. 25 km/h	
	790	Selbstsperrdifferenzial 40% automatisch	
Bereifung	Standard	Standardbereifung 400/50-15 AS Profil (Breitreifen) mit 6-Loch Felge (Maschinenbreite ca. 1,70m, Maschinenhöhe ca. 2,27m)	
	890	Breitbereifung 31x 15,5-15 BKT Skid Power (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 2,23m)	
	891	Breitbereifung 31x15 -15 AS Deestone ET-50 (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 2,26m)	
	931	Rasenbereifung 400/50-15 Starco (Maschinenbreite ca. 1,80m, Maschinenhöhe ca. 2,23m)	
	766	Wasserfüllung Vorderachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	767	Wasserfüllung Hinterachse Breitreifen/ breit ca. 60l	
	840	Schneekettenvorbereitung vorne (ohne Schneeketten)	
Sonstiges Zubehör	798	Kotflügelverbreiterung hinten (nur bei Breitreifen)	
	779	Abschleppvorrichtung	
	781	Kugelkopf Anhängerkupplung (nur mit 779)	
	783	Motorschutzwanne	
Komfortausstattung	785	Abschließbarer Tankdeckel	
	803	Werkzeugkiste	
	788	Sonderlackierung (anstatt rot) RAL einfarbig (zusätzlich 3 Wochen Lieferzeit)	
	180	Fasterkupplung 1xDW	

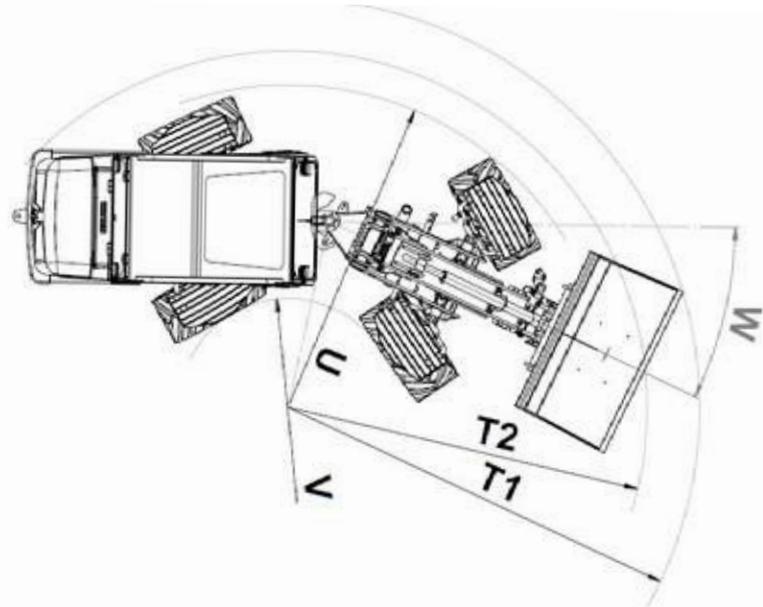
Achtung !
Faster-Stecker muss für jedes Anbaugerät separat bestellt werden.
(Artikelnr. 24625)

Auf Bildern können auch Optionen dargestellt sein.

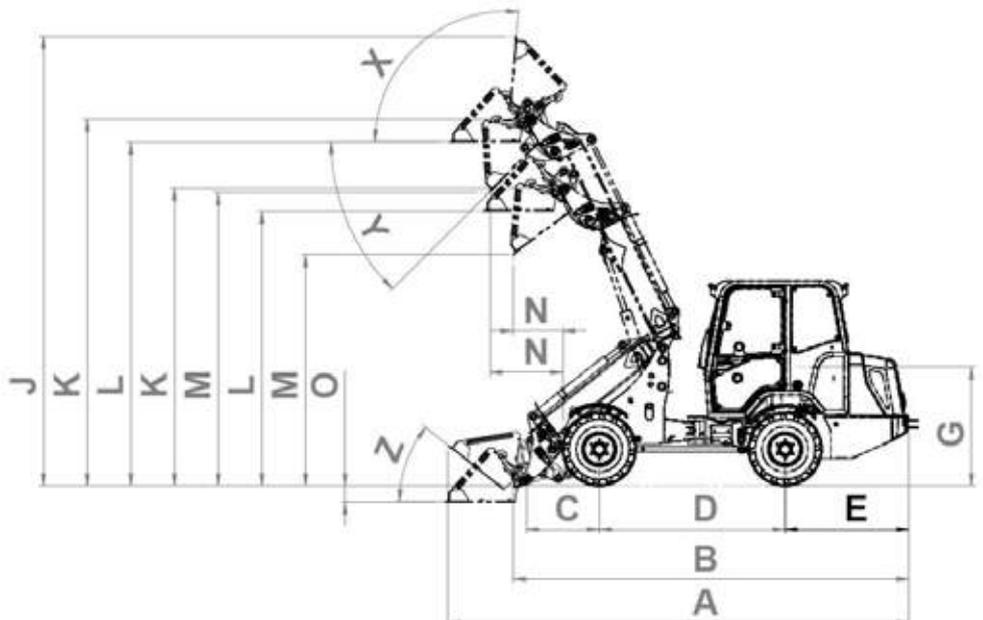
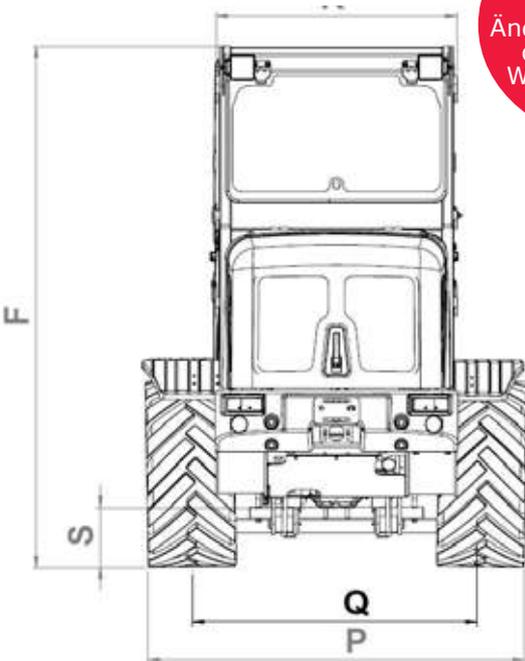


		3448T-5A	
A	Gesamtlänge mit Schaufel	5126mm	
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4317mm	
C	Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt	800mm	
D	Radstand	2050mm	
E	Hecküberhang	1355mm	
F	Höhe über Fops-Rops-Dach	2270mm	
J	Gesamtarbeitshöhe	4664mm	
K	max. Höhe am Schaufeldrehpunkt	3292mm	4056mm
L	Überladehöhe	3142mm	3897mm
M	max. Ausschütthöhe	2508mm	3265mm
N	Reichweite bei M	500mm	870mm
O	Schürftiefe	40mm	
P	Gesamtbreite Standardbereifung	1660mm	
Q	Spurbreite	1400mm	
R	Breite über Schutzdach	1010mm	
S	Bodenfreiheit	260mm	
T	max. Radius (bei Standard Schaufel 1,40m)	3120mm	
U	Radius am Außenrad	2510mm	
V	Innenradius	850mm	
W	Knickwinkel	23° +4x 38°	
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	130°	
Y	max. Auskippwinkel	47°	
Z	Rückrollwinkel am Boden	39°	

		3448T-5A	
Hubkraft	2500kg		
	eingefahren	ausgefahren	
Kipplast Schaufel			
Maschine gerade	2200kg	1200kg	
Maschine geknickt	1600kg	900kg	
Kipplast Palettengabel			
Maschine gerade	2000kg	1000kg	
Maschine geknickt	1500kg	700kg	
Hydrauliktankvolumen	50l		
Dieseltankvolumen	50l		
Vorderachsgewicht	1000kg		
Hinterachsgewicht	2000kg		
Leergewicht	3200kg		
Betriebsgewicht	3400kg		



Alle Angaben unter Vorbehalt!
Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.



Hoflader/Radlader:

	AS PROFIL	AS PROFIL	RASENPROFIL	AS PROFIL	EM PROFIL
					
	1) 7.00-12 2) 7.50-15 3) 10,0/75-15,3 AS	1) 26x12.00-12 2) 29x12.50-15	1) 400/50-15	1) 400/50-15 2) 31x15,5-15 AS Deestone	1) 27x8,5-15 SKD 2) 27x8,5-15 3) 27x10,50-15 SKD 4) 26x12-12 SKD-Kenda 5) 31x15,5-15 BKT Skid Power bzw. EM-Profil
2220	1) Standard	1) Option 761	/	/	1) Option 762
2226	1) Standard	1) Option 761	/	/	1) Option 762
2230	3) Standard 2) Option 919	1) Option 761 2) Option 769	1) Option 931	1) Option 772 2) Option 872	1) Option 926 2) Option 927 3) Option 770 4) Option 871
2320	1) Standard	1) Option 761	/	/	1) Option 762 3) Option 770 4) Option 871
2326	1) Standard	1) Option 761	/	/	1) Option 762 3) Option 770 4) Option 871
2438	3) Standard 2) Option 919	1) Option 761 2) Option 769	1) Option 931	1) Option 772 2) Option 872	1) Option 926 2) Option 927 3) Option 770 4) Option 871
2838	3) Standard	/	1) Option 931	1) Option 772 2) Option 175	3) Option 770 5) Option 843
3448	3) Standard	/	1) Option 931	1) Option 772 2) Option 175	3) Option 770 5) Option 843
3448-5A	/	/	1) Option 931	1) Standard 2) Option 891	3) Option 770 5) Option 890

Je nach Hersteller und Breiten kann es optische Abweichungen geben. Es handelt sich um Beispielbilder.

Teleskoplader:

	AS PROFIL	BIB LOAD	RASENPROFIL	AS PROFIL	EM PROFIL
					
	3) 10,0/75 -15,3 AS 4) 405/70 -R20 5) 500/45- R20 6) 455/65 -R19,5 7) 550/45 -R22,5 8) 600/40 -R22,5 9) 19.0/45- R17	1) 400/70R20 Michelin Bib load	1) 400/50-15	1) 400/50-15 2) 31x15,5-15 AS Deestone	5) 31x15,5-15 BKT Skid Power bzw. EM-Profil
2838T	/	/	1) Option 931	1) Standard 2) Option 891	5) Option 890
3448T	/	/	1) Option 931	1) Standard 2) Option 891	5) Option 890
4275T	4) Standard 9) Option 944 5) Option 945 7) Option 946 6) Option 947 8) Option 948	1) Option 978	/	/	/
48T18	3) Standard	/	1) Option 931	1) Option 772 2) Option 960	5) Option 843
3448T-5A	/	/	1) Option 931	1) Standard 2) Option 891	5) Option 890

Je nach Hersteller und Breiten kann es optische Abweichungen geben. Es handelt sich um Beispielfelder.

Schaufel:

Artikelnummer	Bezeichnung / Größe		Vol.	ca. Eigen- gewicht	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	Thaler- Haken	SMS												
	-	Schaufel 0,90 m	227	97 kg	X	X		X	X					
17680	-	Schaufel 1,05 m	265	124 kg	X	X		X	X					
17681	10053	Schaufel 1,15 m	290	128 kg	X	X	X	X	X	X	X			
17682	10054	Schaufel 1,25 m	315	131 kg			X	X	X	X	X	X		
17683	10055	Schaufel 1,40 m	353	159 kg			X			X	X	X		
17684	10056	Schaufel 1,50 m	380	170 kg			X			X	X	X		
17685	10057	Schaufel 1,60 m	403	181 kg						X	X	X	X	X
17686	10058	Schaufel 1,70 m	430	192 kg							X	X	X	X
17687	10059	Schaufel 1,80 m	455	203 kg								X	X	X
17688	10060	Schaufel 1,90 m	480	214 kg								X	X	X
17689	10061	Schaufel 2,00 m	504	226 kg								X	X	X
17690	-	Leichtgut / Großraum 0,90 m	510	144 kg	X	X		X	X					
17691	-	Leichtgut / Großraum 1,05 m	600	163 kg	X	X		X	X					
17692	10140	Leichtgut / Großraum 1,15 m	660	173 kg	X	X	X	X	X	X	X			
17693	10141	Leichtgut / Großraum 1,25 m	720	194 kg			X	X	X	X	X	X		
17694	10142	Leichtgut / Großraum 1,40 m	820	210 kg			X			X	X	X		
17695	10143	Leichtgut / Großraum 1,50 m	880	230 kg			X			X	X	X		
17696	10144	Leichtgut / Großraum 1,60 m	940	250 kg						X	X	X	X	X
17697	10145	Leichtgut / Großraum 1,70 m	1000	270 kg							X	X	X	X
17698	10146	Leichtgut / Großraum 1,80 m	1060	290 kg								X	X	X
17699	10147	Leichtgut / Großraum 1,90 m	1120	310 kg								X	X	X
17700	10148	Leichtgut / Großraum 2,00 m	1180	330 kg								X	X	X
17701	-	Industrieschaufel 0,90 m	160	88 kg	X	X		X	X					
17702	-	Industrieschaufel 1,05 m	190	99 kg	X	X		X	X					
17703	10113	Industrieschaufel 1,15 m	210	106 kg	X	X	X	X	X	X	X			
17704	10114	Industrieschaufel 1,25 m	230	115 kg			X	X	X	X	X	X		
17705	10115	Industrieschaufel 1,40 m	260	126 kg			X			X	X	X		
17706	10116	Industrieschaufel 1,50 m	280	134 kg			X			X	X	X		
17707	10117	Industrieschaufel 1,60 m	300	141 kg						X	X	X	X	X
17708	10118	Industrieschaufel 1,70 m	320	150 kg							X	X	X	X
17709	10119	Industrieschaufel 1,80 m	340	157 kg								X	X	X
17710	14925	Industrieschaufel 1,90 m	360	165 kg								X	X	X
17711	14928	Industrieschaufel 2,00 m	380	172 kg								X	X	X



Artikelnummer	Bezeichnung / Größe		ca. Eigen- gewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	Thaler- Haken	Euro SMS												
17712	-	10427	Industrieschaukel 0,90 m rund mit 3 Erdzähnen	105 kg	160	X		X	X					
17713	-	10428	Industrieschaukel 1,05 m rund mit 4 Erdzähnen	120 kg	190	X	X	X	X					
17714	10420	10429	Industrieschaukel 1,15 m rund mit 4 Erdzähnen	126 kg	210		X		X	X	X			
17715	10421	10430	Industrieschaukel 1,25 m rund mit 5 Erdzähnen	140 kg	230		X		X	X	X			
17716	10422	10431	Industrieschaukel 1,40 m rund mit 5 Erdzähnen	150 kg	260		X			X	X			
17717	10423	10432	Industrieschaukel 1,50 m rund mit 5 Erdzähnen	160 kg	280		X			X	X			
17718	10424	10433	Industrieschaukel 1,60 m rund mit 6 Erdzähnen	171 kg	300						X	X	X	X
17719	10425	10434	Industrieschaukel 1,70 m rund mit 6 Erdzähnen	180 kg	320							X	X	X
17720	10426	10435	Industrieschaukel 1,80 m rund mit 6 Erdzähnen	191 kg	340								X	X
17721	14931	14932	Industrieschaukel 1,90 m rund mit 7 Erdzähnen	205 kg									X	X
17722	14934	14935	Industrieschaukel 2,00 m rund mit 7 Erdzähnen	212 kg									X	X



17510	Zahnschutz für Industrieschaukel 0,90 m					X		X	X					
17511	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,05 m				X	X		X	X					
17512	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,15 m						X		X	X	X			
17513	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,25 m						X		X	X	X			
17514	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,40 m						X		X	X	X			
17515	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,50 m						X		X	X	X			
17516	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,60 m										X	X	X	X
17517	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,70 m											X	X	X
17518	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,80 m												X	X
17519	Zahnschutz für Industrieschaukel 1,90 m												X	X
17520	Zahnschutz für Industrieschaukel 2,00 m												X	X



Sonderschaufel:

Artikelnummer	Bezeichnung / Größe		ca. Eigen- gewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	Thaler- Haken	SMS												
17810	10242	10245	380 kg	337			X			X	X	X		
17811	10243	10246	400 kg	420						X	X	X		
17812	11026	11027	410 kg								X	X	X	X
17813	10244	10247		552								X	X	X



17939	10217	10220	215 kg	430			X		X	X	X	X		
17940	10218	10221	243 kg	516					X	X	X	X		
17941	10219	10222	258 kg	583								X	X	X

Schaufel mit Aufsatz / Kroko:



17747	-	10093	Schaufel 0,90 m mit Krokoaufsatz 1 Zylinder	149 kg	227		X		X	X				
17748	-	10094	Schaufel 1,05 m mit Krokoaufsatz 1 Zylinder	165 kg	265		X		X					
17749	10084	10095	Schaufel 1,15 m mit Krokoaufsatz 1 Zylinder	187 kg	290			X		X	X	X		
17750	10085	10096	Schaufel 1,25 m mit Krokoaufsatz 2 Zylinder	200 kg	315			X		X	X	X		
17751	10086	10097	Schaufel 1,40 m mit Krokoaufsatz 2 Zylinder	208 kg	353				X	X	X	X	X	X
17752	10087	10098	Schaufel 1,50 m mit Krokoaufsatz 2 Zylinder	220 kg	380					X	X	X		
17753	10088	10099	Schaufel 1,60 m mit Krokoaufsatz 2 Zylinder	230 kg	403					X	X	X	X	X
17754	10089	10100	Schaufel 1,70 m mit Krokoaufsatz 2 Zylinder	240 kg	430							X	X	X
17755	10090	10101	Schaufel 1,80 m mit Krokoaufsatz 2 Zylinder	250 kg	455							X	X	X
17756	10091	10102	Schaufel 1,90 m mit Krokoaufsatz 2 Zylinder	260 kg	480							X	X	X
17757	10092	10103	Schaufel 2,00 m mit Krokoaufsatz 2 Zylinder	277 kg	504							X	X	X



17799	-	10324	Greifgabel (schwer) 0,90m	155 kg			X		X	X				
17800	-	10325	Greifgabel (schwer) 1,05m	168 kg			X		X					
17801	10319	10326	Greifgabel (schwer) 1,15m	176 kg				X		X	X	X		
17802	10320	10327	Greifgabel (schwer) 1,25m	185 kg					X	X	X	X		
17803	10321	10328	Greifgabel (schwer) 1,40m	210 kg					X	X	X	X		
17804	10322	10329	Greifgabel (schwer) 1,50m	215 kg							X	X	X	X
17805	10323	10330	Greifgabel (schwer) 1,60m	220 kg								X	X	X

Schaufel mit Aufsatz / Kroko:

Artikelnummer	Bezeichnung / Größe		ca. Eigen- gewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	Thaler- Haken	SMS												
17917	-	10171	201 kg	140	X	X	X	X	X	X				
17918	10166	10172	257 kg	163			X	X	X	X	X	X		
17919	10167	10173	275 kg	178			X	X	X	X	X	X		
17920	10168	10174	307 kg	193					X	X	X	X		
17921	10169	10175	351 kg	215					X	X	X	X		
17922	10170	10176	399 kg	245							X	X	X	X



17770	-	10306	97 kg		X	X	X	X	X	X				
17771	-	10307	100 kg				X	X	X	X				
17772	10302	10308	109 kg				X			X	X	X		
17773	10303	10309	128 kg							X	X	X		
17774	10304	10310	143 kg									X	X	X
17775	10305	10311	163 kg										X	X



17827	-	10207	156 kg	240	X	X		X	X					
17828	-	10208	182 kg	280	X	X		X	X	X				
17829	10202	10209	200 kg	305				X	X	X				
17830	10203	10210	217 kg	331				X		X	X	X		
17831	10204	10211	259 kg	385						X	X	X		
17832	10205	10212	286 kg	438							X	X		
17833	10206	10213	321 kg	491							X	X	X	X
20427	20441	20452										X	X	X
	10194													



Lasthaken:

	Artikelnummer		Bezeichnung / Größe	ca. Eigen- gewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	Thaler- Haken	SMS													
17837	10381	10383	Einfacher Lasthaken starr, Ausladung 1,00m 1000 kg Tragkraft			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	Artikelnummer		Bezeichnung / Größe	ca. Eigen- gewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	17819	10382													
17819	10382	10384	Lasthaken 30° steigend 30° schwenkbar Ausladung 1,20m 1000 kg Tragkraft mit Schnellverstellung			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Palettengabel:

	17786	-	10364	Palettengabel 0,88m breit Zinkenlänge 1,00m 1,75 t	122 kg					X	X	X	X	X	X	
	17787	10360	10366	Palettengabel 1,20m breit Zinkenlänge 1,00m 1,75 t	139 kg	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	21664	21665	21666	Palettengabel 1,20m breit Zinkenlänge 1,00m 2,50 t									X	X	X	X
	19963	-	-	Palettengabel 1,20m breit Zinkenlänge 1,40m 2,50 t									X	X	X	X
	17788	-	10365	Palettengabel 0,88m breit Zinkenlänge 1,20m 1,75 t	130 kg								X	X	X	X
	17789	10361	10367	Palettengabel 1,20m breit Zinkenlänge 1,20m 1,75 t	142 kg	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		16254		Aufsteckzinken (für Ballentransport)			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	17790	10362	10368	Palettengabel 1,20m breit für Teleskop, ohne Schräge Zinkenlänge 1,00m 1,75 t	139 kg							X	X	X	X	
	21667	21668	21669	Palettengabel 1,20m breit für Teleskop, ohne Schräge Zinkenlänge 1,00m 2,50 t												X
	17791	10363	10369	Palettengabel 1,20m breit für Teleskop, ohne Schräge Zinkenlänge 1,20m 2,50 t	142 kg											X
		16254		Aufsteckzinken (für Ballentransport)			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Ballentransport:

	Artikelnummer		Bezeichnung / Größe	ca. Eigen- gewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	Thaler- Haken	Euro													
	17835	10351	10353	45 kg		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	17847	13275	13277	140 kg		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Adapter / Aufnahmen:

	17729	10508	10574	40 kg		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	17730	-	-	15 kg		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	17731			61 kg		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	17733			61 kg		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	17734			-		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Kehren:

	Artikelnummer		Bezeichnung / Größe	ca. Eigen- gewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	Thaler- Haken	Euro													
	17859	14544	14545			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14547					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Thaler Kehrmaschine plus Niveau und Pendelausgleich Grundmaschine mit Bürstenbesatz 520mm 3. Stützrad 100 % PP, Spritzschutz verhindert das wegschleudern von Steinen höhenverstellbare Markenstützräder Achtung! max. Druck 180 bar		Configurationsnummer	Bezeichnung / Größe	ca. Eigengewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18		
		K-648	Kehrmaschine Arbeitsbreite 1,20 m	220 kg			x	x	x	x	x	x					
		K-649	Kehrmaschine Arbeitsbreite 1,50 m	250 kg			x	x	x		x	x	x				
		K-650	Kehrmaschine Arbeitsbreite 1,80 m	280 kg					x			x	x	x	x	x	
		K-651	Kehrmaschine Arbeitsbreite 2,10 m	310 kg										x	x	x	
		K-943 (Pflichtauswahl)	Aufnahme Thaler Haken	45 kg													
		K-657 (Pflichtauswahl)	Aufnahme Euro	45 kg													
		K-658 (Pflichtauswahl)	Aufnahme SMS	45 kg													
		K-659 (Pflichtauswahl)	Dreipunkt. mit Niveau und Pendelausgleich 3. Stützrad Kat. II														
		K-663 (Pflichtauswahl)	Aufnahme mit Gabelzinken														
		K-652	Schmutzsammelwanne 1,20m hydraulisch entleerbar	35 kg													
		K-653	Schmutzsammelwanne 1,50m hydraulisch entleerbar	40 kg													
		K-654	Schmutzsammelwanne 1,80m hydraulisch entleerbar	45 kg													
		K-655	Schmutzsammelwanne 2,10m hydraulisch entleerbar	50 kg													
		Nachrüstsatz Sammelwanne Mehrpreis															
		K-686	Seitenbesen Draht/Kunststoff	40 kg													
		K-687	Seitenbesen Draht	40 kg													
		K-685	Seitenbesen Kunststoff	40 kg													
		Nachrüstsatz Seitenbesen Mehrpreis															
		K-684	Hydraulische Seitenverstellung (zusätzlicher Steuerkreis nötig)														
K-675	Kehrbesen Draht/Kunststoff 1,20m																
K-676	Kehrbesen Draht/Kunststoff 1,50m																
K-677	Kehrbesen Draht/Kunststoff 1,80m																
K-678	Kehrbesen Draht/Kunststoff 2,10m																
K-679	Kehrbesen Schneewalze 1,20m																
K-680	Kehrbesen Schneewalze 1,50m																
K-681	Kehrbesen Schneewalze 1,80m																
K-682	Kehrbesen Schneewalze 2,10m																
Frachtkosten Kehrmaschine innerhalb Deutschlands																	
Artikelnr: 10038 (muss konfiguriert werden)																	

Artikelnummer	Bezeichnung / Größe		ca. Eigen- gewicht	Vol.	2220	2226	2230	2320	2326	2438	2838 2838T	3448 3448T 3448-5A	4275T	48T18
	Euro	SMS												
	17930	Sichelmähwerk 1,20m	210 kg		x	x	x	x	x					
	17931	Sichelmähwerk 1,50m	225 kg							x	x	x	x	x
	17932	Sichelmähwerk 1,80m	240 kg							x	x	x	x	x
	18745	Trommelmäherwerk 1,35m 4 Messer pro Trommel (Trägerfahrzeug mit Olleistung angeben)			x	x	x	x	x	x	x	x		
	18746													
	18747													
	17853	14752	14755	14756	14757	15874								
		Einstreugerät rechts/links 1,25m	360 kg	1,00						x	x	x		
		Einstreugerät rechts/links 1,50m	400 kg	1,20						x	x	x		
		Einstreugerät rechts/links 1,70m	425 kg	1,31						x	x	x	x	x
		Messerklängen 10 Stück zum Auf- schrauben auf der Welle												
Achtung von 40l bis 60l bei 180 bar														
Frachtkosten Einstreugerät innerhalb Deutschlands														
	17895	-	10260	Fütterdosierschaukel 0,90m Schnecke rechts	142 kg	405				x	x	x		
	17986	-	10261	Fütterdosierschaukel 1,10m Schnecke rechts	171 kg	495				x				
	17897	10256	10262	Fütterdosierschaukel 1,40m Schnecke rechts	200 kg	653				x	x	x		
	17898	10257	10263	Fütterdosierschaukel 1,60m Schnecke rechts	223 kg	720				x	x	x		
	17899	14744	14745	Fütterdosierschaukel 1,80m Schnecke rechts	246 kg	787				x	x	x	x	x
	17900	-	10264	Fütterdosierschaukel 0,90m Schnecke links	142 kg	405				x	x	x		
	17901	-	10265	Fütterdosierschaukel 1,10m Schnecke links	171 kg	495				x				
	17902	10258	10266	Fütterdosierschaukel 1,40m Schnecke links	200 kg	653				x	x	x		
	17903	10259	10267	Fütterdosierschaukel 1,60m Schnecke links	223 kg	720				x	x	x		
	17904	14747	14748	Fütterdosierschaukel 1,80m Schnecke links	246 kg	787				x	x	x	x	x
	K-696	Mulchgerät Arbeitsbreite 1,30m	250 kg		x	x	x	x	x	x	x	x		
	K-697	Mulchgerät Arbeitsbreite 1,70m	330 kg							x	x	x	x	x
	K-943 (Pflichtauswahl)	Aufnahme Thaler-Haken												
	K-638 (Pflichtauswahl)	Aufnahme Euro												
	K-639 (Pflichtauswahl)	Aufnahme SMS												
	Frachtkosten Mulchgerät 1,30m innerhalb Deutschlands													
	Frachtkosten Mulchgerät 1,70m innerhalb Deutschlands													

Unabhängige Geschwindigkeitsregelung
(Handinch) empfohlen
Druckloser Rücklauf erforderlich
Ab 35l/min max 60l Ölvolumen @180 bar

Artikelnr. 10039
(muss konfiguriert
werden)

TECHNIK MIT **ZUKUNFT.**