



## Technische Daten.

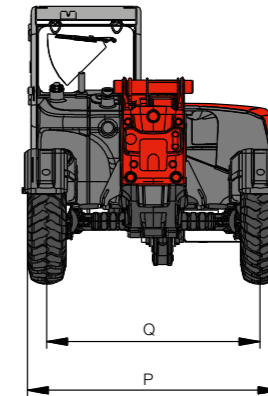
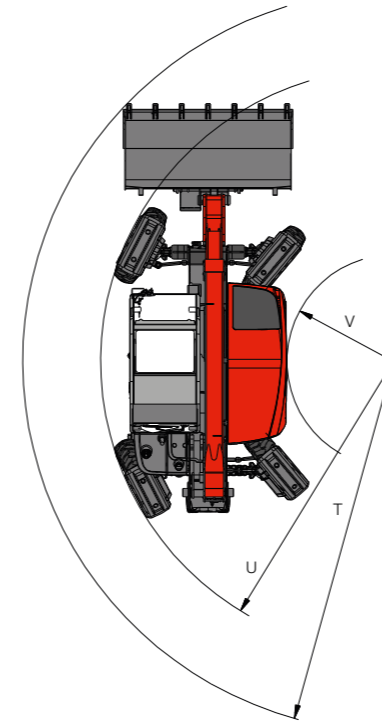
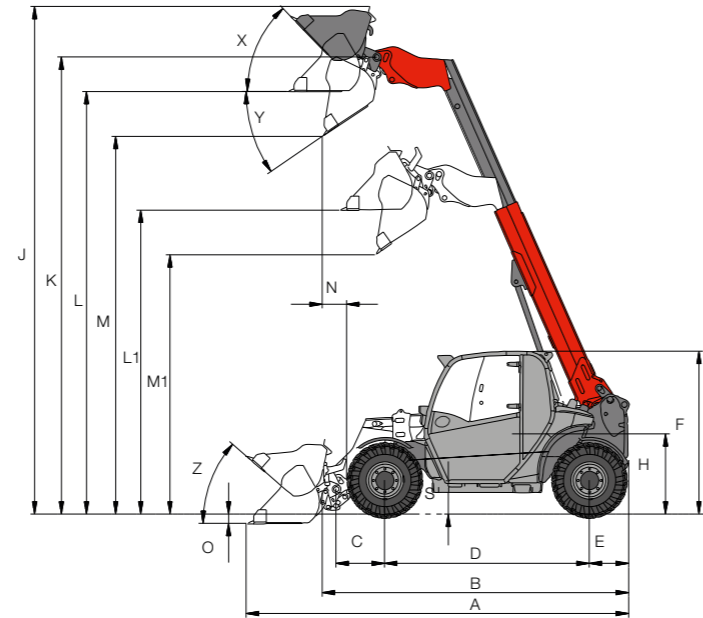
	T4108	T4512	T5522	T6025
<b>TECHNISCHE DATEN</b>				
<b>MOTORDATEN</b>				
Hersteller	Yanmar	Yanmar	Perkins	Deutz
Motortyp (optional)	3TNV76	3TNV82A (3TNV84T)	404D-22 (404F-22T)*	TD 2009 L04
Zylinder	3	3	4	4
Max. Leistung kW/PS (optional)	19,2/26	22,6/31 (29,6/40)	36,3 /49 (44,7/61)	50/68
bei U/min	3.000	2.800	2.800	2.800
Hubraum cm³	1.116	1.496	2216	2.290
Kühlung	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>				
Betriebsspannung V	12	12	12	12
Batterie Ah	77	77	77	74
Lichtmaschine A	55	55	85	80
<b>GEWICHTE</b>				
Betriebsgewicht (Standard) kg	2.270	2.700	4.200	5.055
Max. Nutzlast kg	800	1.200	2.200	2.500
<b>FAHRZEUGDATEN</b>				
Fahrerstand (optional)	FSD (Kabine)	FSD (Kabine)	Kabine	Kabine
Achse	PAL 1155	PAL 1155	PAL 1530	Planetenlenktriebachse
Fahrgeschwindigkeit (optional) km/h	0–17	0–20	0–20 (30)	0–20 (30)
Fahrstufen (optional)	2	2	2	2
Kraftstofftankinhalt l	39	25	70	100
Hydrauliköltankinhalt l	40	40	55	75,5
Gesamtschwenkwinkel des Werkzeugträgers °	148	148	144	150
Gesamtpendelwinkel °	14	14	16	20
Max. Lenkeinschlag °	2x38	2x38	2x40	2x38
Hubzylinder heben/senken sec	5,0/3,6	6,1/4,8	6,2/4,2	6/4,1
Ausschubzylinder ausfahren/einfahren sec	3,5/1,9	4,9/3,9	5,1/2,5	5,6/4,9
Kippzylinder einkippen/auskippen sec	2,3/1,7	2,6/2,3	3,1/2,2	2,9/2,5
<b>FAHRHYDRAULIK</b>				
Arbeitsdruck bar	330	360	450	450
Arbeitshydraulik				
Fördermenge (optional) l/min	33	42 (75)	70 (106)	89
Arbeitsdruck bar	220	220	240	240
<b>ANTRIEB</b>				
Antriebsart	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
Fahrantrieb	Gelenkwelle	Gelenkwelle	Gelenkwelle	Gelenkwelle
<b>LÄRMKENNWERTE</b>				
Garantierter Schallleistungspegel LwA dB(A)	103	101	103	104
Angegebener Schalldruckpegel LpA dB(A)	84	84	82	80

\*Mit Motorentechnologie gemäß Abgasnorm Stufe IIIB.

Sekundenwerte ohne vis gemessen  
FSD = Fahrerschutzdach



# Abmessungen.



T4108      T4512      T5522      T6025

## ABMESSUNGEN

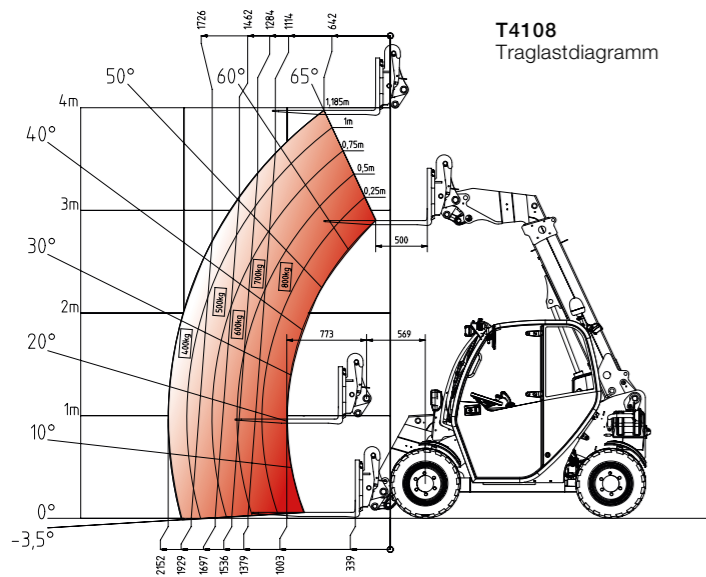
Standard Leichtgutschaufel mm	1.450	1.600	1.900	2.100
<b>A</b> Gesamtlänge mm	3.554	3.879	4.576	4.958
<b>B</b> Gesamtlänge ohne Schaufel mm	2.717	2.916	3.747	4.300
<b>C</b> Achsmittle bis Schaufeldrehpunkt mm	406	425	581	1.030
<b>D</b> Radstand mm	1.796	1.920	2.449	2.650
<b>E</b> Hecküberhang mm	343	391	472	620
<b>F</b> Höhe mit Kabine mm	1.900	1.940 (1.960)	1.950	1.980
<b>H</b> Sitzhöhe mm	914	974	962	1.025
<b>J</b> Gesamtarbeitshöhe mm	4.737	5.211	6.074	6.580
<b>K</b> Max. Höhe Schaufeldrehpunkt mm	4.145	4.503 (4.523)	5.471	6.080
<b>L1</b> Überladehöhe Teleskoparm eingefahren mm	2.725	2.909 (2.929)	3.638	3.730
<b>L</b> Überladehöhe Teleskoparm ausgefahren mm	3.799	4.123 (4.143)	5.056	5.600
<b>M1</b> Ausschütthöhe Teleskoparm eingefahren mm	2.244	2.375 (2.395)	3.103	3.450
<b>M</b> Ausschütthöhe Teleskoparm ausgefahren mm	3.318	3.589 (3.609)	4.520	5.280
<b>N</b> Reichweite bei M mm	533	543	293	680
<b>O</b> Schürftiefe mm	114	92	111	150
<b>P</b> Gesamtbreite mm	1.413	1.560	1.808	1.960
<b>Q</b> Spurbreite mm	1.252	1.296	1.530	1.660
<b>S</b> Bodenfreiheit mm	223	290 (310)	256	250
<b>T</b> Maximaler Radius außen mm	3.034	3.398	4.153	4.500
<b>U</b> Radius am Außenrand mm	2.227	2.607	3.281	3.670
<b>V</b> Innenradius mm	595	821	1.193	1.700
<b>X</b> Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe °	52	52	46,5	45
<b>Y</b> Max. Auskippwinkel °	32	31	34,5	40
<b>Z</b> Rückrollwinkel am Boden °	44	44	41	45

## BREITEN / GEWENDET mm

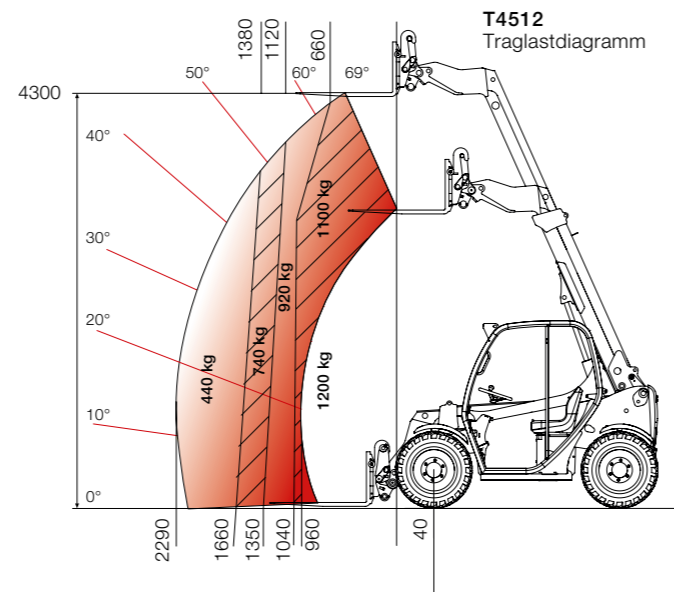
27 x 10.0 - 15 AS ET20	1413*	-	-	-
27 x 8.5 - 15 EM ET-10	1412	-	-	-
27 x 10.5 - 15 EM ET18	1400	-	-	-
10.0 / 75 - 15.3 AS ET-40	-	1560*	-	-
31 x 15.5 - 15 AS ET0	-	1560	-	-
10 x 16.5 EM ET-40	-	1560	-	-
31 x 13 - 15 RP ET0	-	1560	-	-
10.5 / 80 - 18 AS ET0	-	-	1808*	-
325 / 70-18 AS ET0	-	-	1860	-
425 / 50 - 18 AS ET36	-	-	1874	-
15.5 / 55 - 18 EM ET50	-	-	1800	-
12.0 / 75 - 18 MPT ET0	-	-	1830	-
12.5 - 18 MPT04	-	-	-	1960*
Michelin 400 / 70 R20 XMCL- Traktionsprofil	-	-	-	2032
Michelin 335 / 80 R18 XZSL - Industrieprofil	-	-	-	1995
Mitas 14.5 - 20 MPT-04 - Baumaschinenprofil	-	-	-	1955
Mitas 12.5 - 20 MPT-01 Traktionsprofil	-	-	-	1925
Mitas 405 / 70 - 20 MPT 01 - Traktionsprofil	-	-	-	2030

T4108      T4512      T5522      T6025

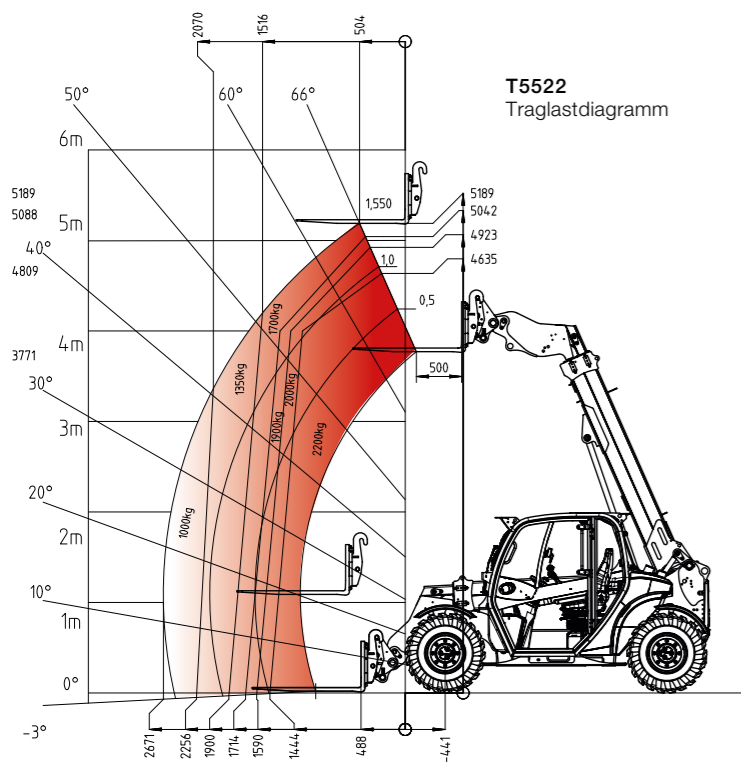
# Traglastdiagramme.



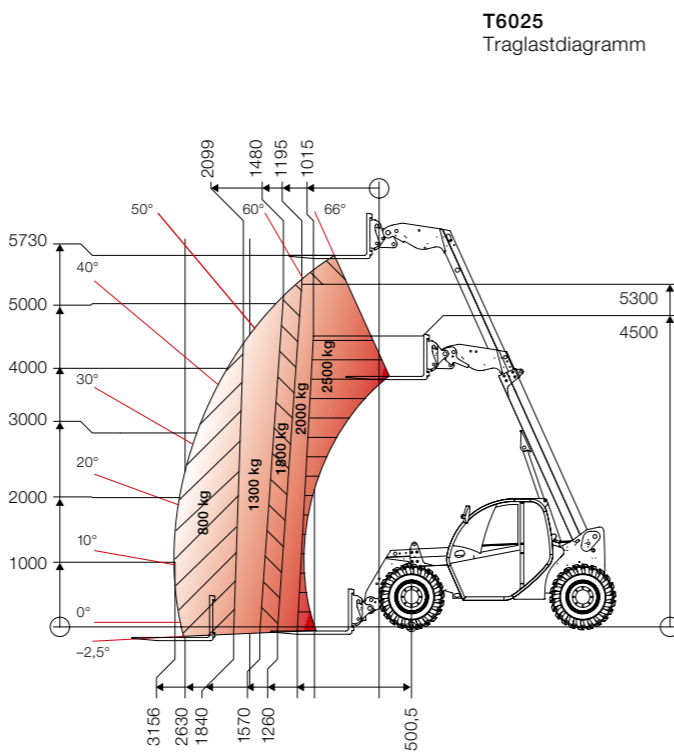
**T4108**  
Traglastdiagramm



**T4512**  
Traglastdiagramm



**T5522**  
Traglastdiagramm



**T6025**  
Traglastdiagramm

# Vibrationskennwerte.

VIBRATIONEN	
LADEART	
<b>Kompakt-Radlader</b> (Betriebsgewicht < 4.500kg)	
<b>Radlader</b> (Betriebsgewicht > 4.500 kg)	

Typische Betriebsbedingung	Mittelwert			Standardabweichung (s)		
	$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$a_{w,eqz}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s <sup>2</sup> ]	$s_z$ [m/s <sup>2</sup> ]
Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
Einsatz in der Gewinnung (Rauhe Einsatzbedingungen)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
Überführungsfahrt	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
V-Betrieb	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

## Ganzkörpervibrationen:

- Jede Maschine ist mit einem Fahrersitz ausgerüstet der die Anforderung von EN ISO 7096:2000 erfüllt.
- Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Laders variieren die Ganzkörpervibrationen von unter 0,5 m/s<sup>2</sup> bis zu einem kurzfristigen Maximalwert.
- Es wird empfohlen, bei der Berechnung der Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.
- Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

## Hand-Arm-Vibrationen:

- Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als 2,5 m/s<sup>2</sup>.

Alle technischen Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf unter mitteleuropäischen Betriebsbedingungen getestete Serienmodelle und beschreiben deren Standardfunktionen. Die Ausstattungen und deren Funktionsmodalitäten sowie das Zubehör hängen vom jeweiligen Modell und den Optionen des Produktes sowie von den länderspezifischen Vorgaben des Verkaufslandes ab. Abbildungen können nicht erwähnte oder nicht serienmäßig erhältliche Produkte zeigen. Die Beschreibungen, Abbildungen, Gewichtsangaben und technischen Daten sind unverbindlich und entsprechen dem Stand der Technik zur Zeit der Drucklegung. Änderungen im Bereich der Konstruktion, Ausstattung, Optik und Technik müssen wir uns wegen der laufenden Weiterentwicklung der Produkte ohne Vorankündigung vorbehalten. Benötigen Sie Sonderfunktionen, die nur unter Verwendung von Zusatzbauteilen und/oder bei besonderen Rahmenbedingungen zur Verfügung stehen, sprechen Sie uns an! Gerne beantworten wir Ihre Fragen und geben Ihnen Auskunft, ob und unter welchen Voraussetzungen an das Produkt und die Umgebungsbedingungen Sonderfunktionen darstellbar sind. Bei Bedenken bezüglich der Belastbarkeit oder der Wirkungsweise unserer Produkte aufgrund besonderer Umstände empfehlen wir Probarbeiten unter gesicherten Rahmenbedingungen. Abweichungen von Abbildungen oder Maßen, Rechenfehler, Druckfehler oder Unvollständigkeiten im Prospekt können wir trotz größter Sorgfalt nicht ausschließen. Daher übernehmen wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit unserer Angaben in diesem Prospekt keine Gewähr. Die einwandfreie Funktionsfähigkeit unserer Produkte gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Darüber hinausgehende Garantien übernehmen wir grundsätzlich nicht. Eine weitergehende Haftung als in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist ausgeschlossen.