



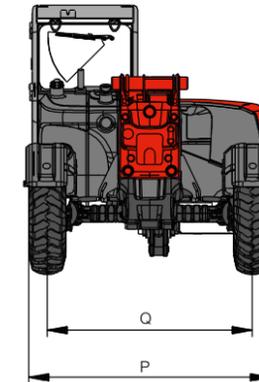
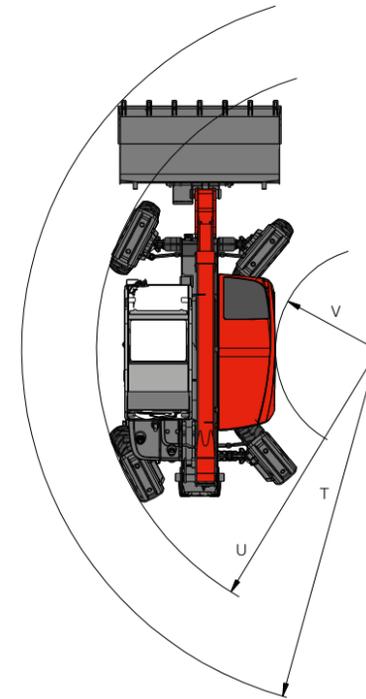
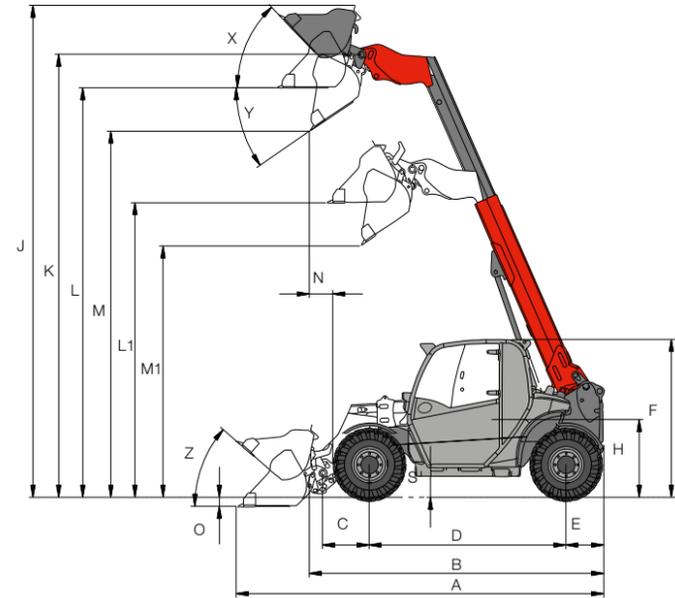
## Technische Daten.

|   | 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 cm <sup>3</sup>                                 | 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          |
| Fahrtrieb   | Gelenkwelle   | Gelenkwelle       | Gelenkwelle         | Gelenkwelle            |
| <b>LÄRMKENNWERTE</b>                                    |               |                   |                     |                        |
| Garantierter Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> dB(A) | 103           | 101               | 103                 | 104                    |
| Angegebener Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> dB(A)      | 84            | 84                | 82                  | 80                     |

\*Mit Motorentechnologie gemäß Abgasnorm Stufe IIIB.

Sekundenwerte ohne vis gemessen  
FSD = Fahrerschutzdach

# Abmessungen.



T4108      T4512      T5522      T6025

## ABMESSUNGEN

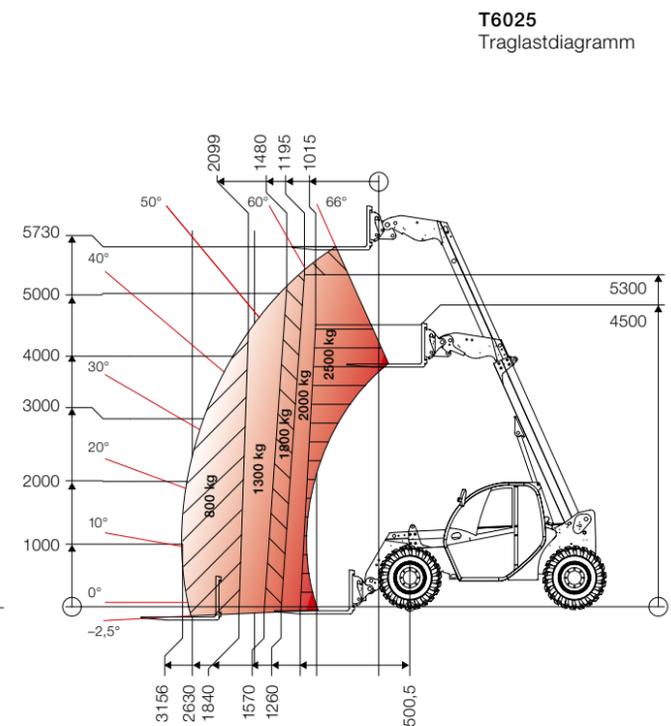
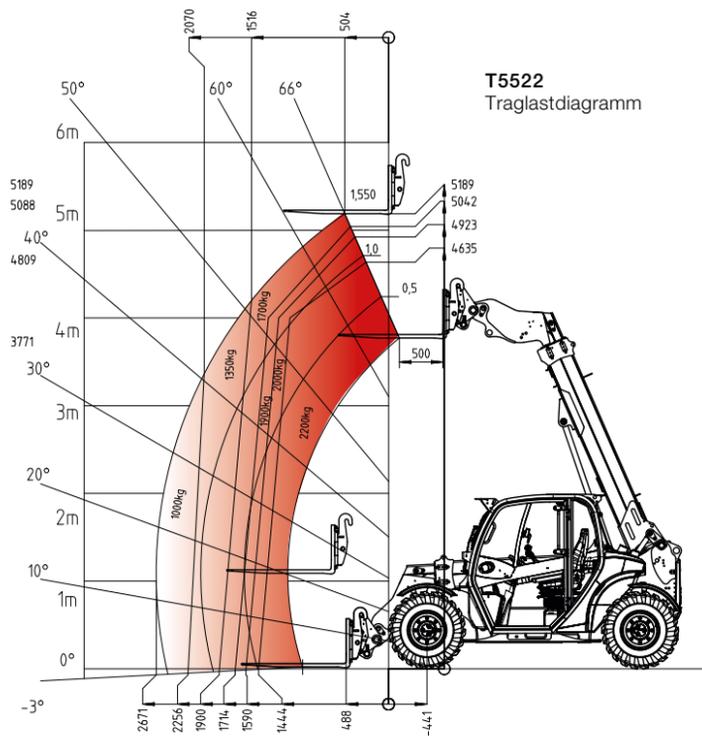
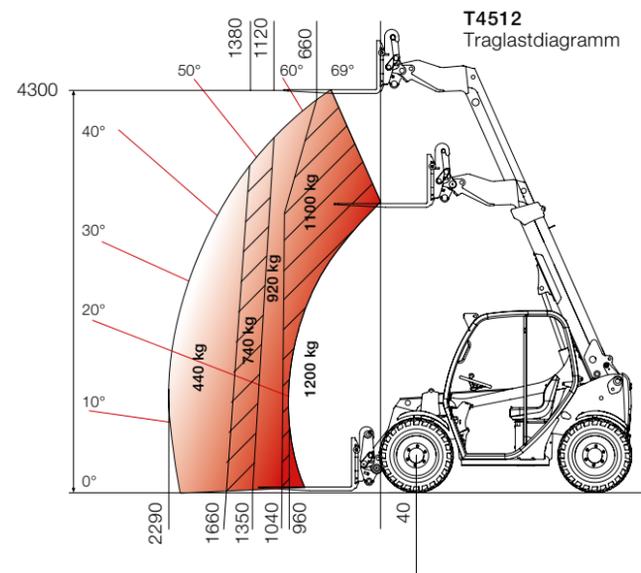
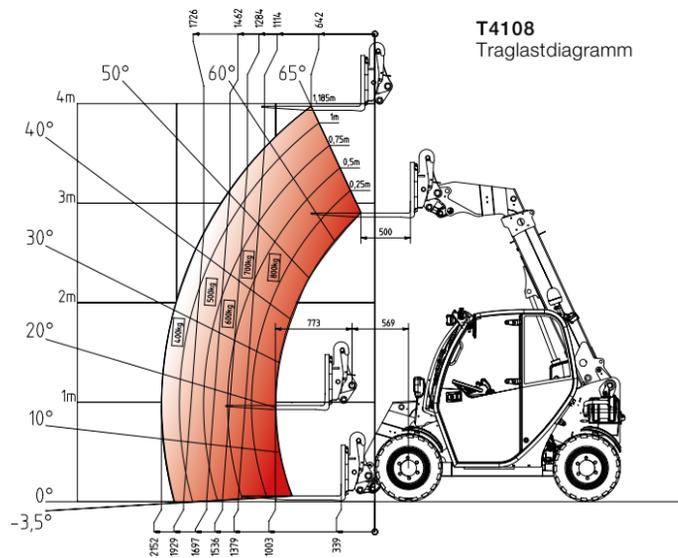
|  |       |               |       |       |
|--|-------|---------------|-------|-------|
| Standard Leichtgutschaufel mm                      | 1.450 | 1.600         | 1.900 | 2.100 |
| <b>A</b> Gesamtlänge mm                            | 3.554 | 3.879         | 4.576 | 4.958 |
| <b>B</b> Gesamtlänge 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.



# Vibrationskennwerte.

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

| Typische Betriebsbedingung                          | Mittelwert                                   |  |                                    | Standardabweichung (s)                 |  |                              |
|---|--|--|------------------------------------|--|--|------------------------------|
|   | $1,4 \cdot a_{w,eqx}$<br>[m/s <sup>2</sup> ] | $1,4 \cdot a_{w,eqy}$<br>[m/s <sup>2</sup> ] | $a_{w,eqz}$<br>[m/s <sup>2</sup> ] | $1,4 \cdot s_x$<br>[m/s <sup>2</sup> ] | $1,4 \cdot s_y$<br>[m/s <sup>2</sup> ] | $s_z$<br>[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! Gern 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.