Yale
LIFT TRUCK TECHNOLOGIES

# MTC10-15

1.000 - 1.500 kg

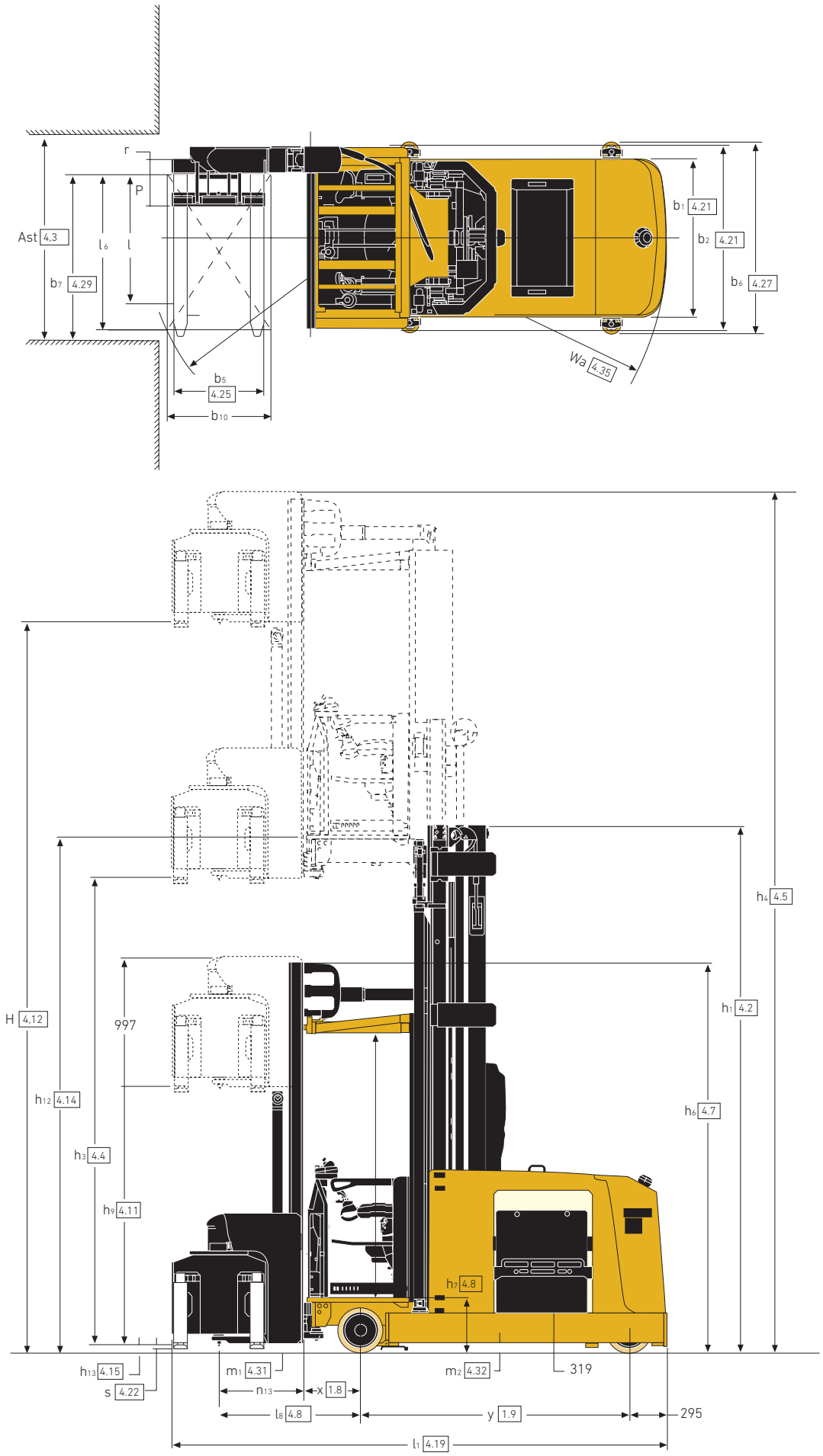
MTC-Serie

Schmalgangstapler
(Schwenkschubstapler)

DATENBLATT

19
18
20
Yale
Yale
Yale
TECHNOLOGY

## STAPLERABMESSUNGEN – MTC-SERIE



## VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – MTC-SERIE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALLGEMEINES | 1.1 | Hersteller | | Yale | | | |
| | 1.2 | Modellbezeichnung | | **MTC10** | **MTC13** | **MTC13 80** | **MTC13 LWB** |
| | 1.3 | Antrieb | | Batterie | | | |
| | 1.4 | Bedienung | | Sitz/Stand | | | |
| | 1.5 | Nenntragfähigkeit/Last | Q (t) | 1 | 1.3 | | |
| | 1.6 | Lastschwerpunktabstand | c (mm) | 600 | | | |
| | 1.8 | Lastabstand | x (mm) | 431 [2] | | | |
| | 1.9 | Radstand | y (mm) | 1.783 | 1.943 | | 2.063 |
| GEWICHT | 2.1 | Eigengewicht [1] | kg | 6.388 | 7.077 | 8.014 | 8.563 |
| | 2.2 | Achslast mit Last vorn/hinten [1] | kg | 5.468/1.920 | 6.466/1.911 | 7.061/2.252 | 7.216/2.647 |
| | 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten [1] | kg | 3.860/2.528 | 4.390/2.686 | 4.985/3.028 | 5.184/3.378 |
| REIFEN | 3.1 | Reifen vorne/hinten | | Polyurethan | | | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | ø (mm x mm) | 350 x 140 | | | |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | ø (mm x mm) | 400 x 160 | | | 406 x 178 |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben) | | 2/1(x) | 2/1(x) | 2/1(x) | 2/1(x) |
| | 3.6 | Spurweite, vorn | $b_{10}$ (mm) | 1.080 - 1.285 - 1.435 - 1.585 | | 1.080 - 1.285 - 1.435 - 1.585 | |
| ABMESSUNGEN | 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren | $h_1$ (mm) | 3.290 | 2.490 | 3.990 | 4.240 |
| | 4.4 | Hub | $h_3$ (mm) | 4.280 | 3.570 | 8.070 | 8.820 |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren | $h_4$ (mm) | 7.337 | 6.627 | 11.127 | 11.877 |
| | 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | $h_6$ (mm) | 3.020 | | | |
| | 4.8 | Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe | $h_7$ (mm) | 425 | | | |
| | 4.11 | Zusatzhub | $h_9$ (mm) | 1.980 - 2.140 - 2.720 - 3.000 | | | |
| | 4.14 | Standhöhe angehoben | $h_{12}$ (mm) | 4.705 | 3.995 | 8.495 | 9.245 |
| | 4.15 | Höhe gesenkt | $h_{13}$ (mm) | 80 | | | |
| | 4.19 | Gesamtlänge [6] [8] | $l_1$ (mm) | 3.538 [2] | 3.698 [2] | | 3.818 [2] |
| | 4.20 | Länge bis Gabelspitze [9] | $l_2$ (mm) | 4.484 [2] | 4.644 [2] | | 4.764 [2] |
| | 4.21 | Gesamtbreite | $b_1/b_2$ (mm) | 1.220/1.220 - 1.425 - 1.575 - 1.725 | | | |
| | 4.22 | Gabelzinkenmaße [4] | s/e/l (mm) | 45/100/1.200 | | | |
| | 4.23 | Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B | | Nein | | | |
| | 4.24 | Gabelträgerbreite | $b_3$ (mm) | 720 | | | |
| | 4.25 | Gabelaußenabstand | $b_5$ (mm) | 508 ÷ 720 | 508 ÷ 720 | 508 ÷ 720 | 508 ÷ 720 |
| | 4.27 | Breite über Führungsrollen | $b_6$ (mm) | 1.275 - 1.475 - 1.625 - 1.775 | | | |
| | 4.29 | Schub, seitlich | $b_7$ (mm) | 990 - 1.190 - 1.340 - 1.490 | | | |
| | 4.30 | Schub, seitlich von Mitte Fahrzeug | $b_8$ (mm) | 390 - 490 - 565 - 640 | | | |
| | 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | $m_1$ (mm) | 70 | | | |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | $m_2$ (mm) | 75 | | | |
| | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs [5] | Ast (mm) | 1.600 | | | |
| | 4.35 | Wenderadius | Wa (mm) | 2.100 | 2.250 | | 2.370 |
| | 4.38 | Abstand Schwenkgabeldrehpunkt [6] | $l_8$ (mm) | 1.101 [2] | | | |
| | 4.39 | Länge Drehvorrichtungsarm | n (mm) | 670 | | | |
| | 4.40 | Breite Traversenrahmen | B (mm) | 1.200 - 1.400 - 1.550 - 1.700 | | | |
| | 4.41 | Verlagerte Breite Drehvorrichtung | F (mm) | 210 | | | |
| | 4.42 | Arbeitsgangbreite mit Palette 1.200 x 1.200 mm [7] | Au (mm) | 4.140 [2] | 4.295 [2] | | 4.410 [2] |
| LEISTUNG | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h | 9,9/10 | 10,4/10,5 | | |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,33/0,42 | | | |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,50/0,50 | | 0,60/0,60 | 0,50/0,50 |
| | 5.4 | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,19/0,20 | | | |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | % | 6 | | | |
| | 5.10 | Betriebsbremse | | Elektrisch/mechanisch | | | |
| ELEKTRO | 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2 60 min. | kW | 7.5 | | 8 | 7.5 |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 15 % | kW | 2 x 15,7 | | 2 x 19,1 | 2 x 15,7 |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein | | B | | A | B |
| | 6.4 | Batteriespannung/Nennkapazität K5 | (V)/(Ah) | 48/560 [16] | 48/700 [11] | 80/420 [12] | 48/1.085 [17] |
| | 6.5 | Batteriegewicht [10] | kg | 939 | 1.119 | 1.274 | 1.577 |
| SONSTIGES | 8.1 | Ausführung des Fahrantriebs | | Drehstrom ~ MOSFET | | | |
| | 10.1 | Arbeitsdruck für Anbaugerät | Bar | 150 | | | |
| | 10.2 | Ölstrom für Anbaugeräte | l/min | 6 | | | |
| | 10.7 | Schalldruckpegel (Fahrersitz) | dB(A) | <70 | | | |

(1) Eigengewicht bezogen auf $h_9$ = 1.980 mm, $b_1$-$b_2$ = 1.220 mm, B = 1.200 mm

(2) +76 mm beim Dreifach-Hubgerüst mit h" = 670 (C1.0, C1.3, C1.380, C1.3 Langer Radstand, C1.5 Kurzer Radstand / MTC10, MTC13, MTC1380, MTC13 Langer Radstand, MTC15 Kurzer Radstand)

(3) +150 mm beim Dreifach-Hubgerüst mit h" = 670 mm (C1.5 Mittlerer Radstand, C1.5 Langer Radstand / MTC15 Mittlerer Radstand, MTC15 Langer Radstand)

(4) Verfügbare Gabelzinkenlänge 800 – 1.000 – 1.066 – 1.200 mm

(5) Ast: Funktion der Lastabmessungen

(6) -100 mm bei h" = 570 mm

(7) Au = R + Wa + 200 mm

(8) Verschachtelte Gabelzinken

(9) Gabelzinken nach vorne = 1.200 mm Gabelzinkenlänge

(10) Diese Werte können um +/–5 % abweichen.

(11) Verfügbare Batterie: 48 V/775 Ah (1.135 kg), 48 V/840 Ah (1.306 kg), 48 V/930 Ah (1.368 kg)

## VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – MTC-SERIE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALLGEMEINES | 1.1 | Hersteller | | Yale | | |
| | 1.2 | Modellbezeichnung | | **MTC15 SWB** | **MTC15 MWB** | **MTC15 LWB** |
| | 1.3 | Antrieb | | Batterie | | |
| | 1.4 | Bedienung | | Sitz/Stand | | |
| | 1.5 | Nenntragfähigkeit/Last | Q (t) | 1.5 | | |
| | 1.6 | Lastschwerpunktabstand | c (mm) | 600 | | |
| | 1.8 | Lastabstand | x (mm) | 431 [2] | | |
| | 1.9 | Radstand | y (mm) | 2.063 | 2.193 | 2.388 |
| GEWICHT | 2.1 | Eigengewicht [1] | kg | 8.623 | 9.454 | 10.163 |
| | 2.2 | Achslast mit Last vorn/hinten [1] | kg | 7.615/2.517 | 8.153/2.800 | 8.482/3.180 |
| | 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten [1] | kg | 5.272/3.351 | 5.899/3.644 | 6.207/3.955 |
| REIFEN | 3.1 | Reifen vorne/hinten | | Polyurethan | | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | ø (mm x mm) | 350 x 140 | | |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | ø (mm x mm) | 406 x 178 | | |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben) | | 2/1(x) | | |
| | 3.6 | Spurweite, vorn | $b_{10}$ (mm) | 1.080 - 1.285 - 1.435 - 1.585 | | |
| ABMESSUNGEN | 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren | $h_1$ (mm) | 4.240 | 4.740 | 5.240 |
| | 4.4 | Hub | $h_3$ (mm) | 8.820 | 10.140 | 11.640 |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren | $h_4$ (mm) | 11.877 | 13.197 | 14.697 |
| | 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | $h_6$ (mm) | 3.020 | | |
| | 4.8 | Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe | $h_7$ (mm) | 425 | | |
| | 4.11 | Zusatzhub | $h_9$ (mm) | 1.980 - 2.140 -2.720 - 3.000 | | |
| | 4.14 | Standhöhe angehoben | $h_{12}$ (mm) | 9.245 | 10.565 | 12.065 |
| | 4.15 | Höhe gesenkt | $h_{13}$ (mm) | 80 | | |
| | 4.19 | Gesamtlänge [6] [8] | $l_1$ (mm) | 3.818 [2] | 3.948 [3] | 4.143 [3] |
| | 4.20 | Länge bis Gabelspitze [9] | $l_2$ (mm) | 4.764 [2] | 4.894 [3] | 5.089 [3] |
| | 4.21 | Gesamtbreite | $b_1/b_2$ (mm) | 1.220/1.220 - 1.425 - 1.575 - 1.725 | | |
| | 4.22 | Gabelzinkenmaße [4] | s/e/l (mm) | 45/100/1.200 | | |
| | 4.23 | Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B | | Nein | | |
| | 4.24 | Gabelträgerbreite | $b_3$ (mm) | 720 | | |
| | 4.25 | Gabelaußenabstand | $b_5$ (mm) | 508 ÷ 720 | | |
| | 4.27 | Breite über Führungsrollen | $b_6$ (mm) | 1.275 - 1.475 - 1.625 - 1.775 | | |
| | 4.29 | Schub, seitlich | $b_7$ (mm) | 990 - 1.190 - 1.340 - 1.490 | | |
| | 4.30 | Schub, seitlich von Mitte Fahrzeug | $b_8$ (mm) | 390 - 490 - 565 - 640 | | |
| | 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | $m_1$ (mm) | 70 | | |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | $m_2$ (mm) | 75 | | |
| | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs [5] | Ast (mm) | 1.600 | | |
| | 4.35 | Wenderadius | Wa (mm) | 2.370 | 2.495 | 2.685 |
| | 4.38 | Abstand Schwenkgabeldrehpunkt [6] | $l_8$ (mm) | 1.101 [2] | 1.101 [3] | |
| | 4.39 | Länge Drehvorrichtungsarm | n (mm) | 670 | | |
| | 4.40 | Breite Traversenrahmen | B (mm) | 1.200 - 1.400 - 1.550 - 1.700 | | |
| | 4.41 | Verlagerte Breite Drehvorrichtung | F (mm) | 210 | | |
| | 4.42 | Arbeitsgangbreite mit Palette 1.200 x 1.200 mm [7] | Au (mm) | 4.410 [2] | 4.540 [3] | 4.735 [3] |
| LEISTUNG | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h | 10,4/10,5 | | |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,35/0,4 | | |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,60/0,60 | | |
| | 5.4 | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,19/0,20 | | |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | % | 6 | | |
| | 5.10 | Betriebsbremse | | Elektrisch/mechanisch | | |
| ELEKTRO | 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2 60 min. | kW | 8 | | |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 15 % | kW | 2 x 19,1 | | |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein | | A | | |
| | 6.4 | Batteriespannung/Nennkapazität K5 | (V)/(Ah) | 80/560 [13] | 80/700 [14] | 80/840 [15] |
| | 6.5 | Batteriegewicht [10] | kg | 1.547 | 1.872 | 2.206 |
| SONSTIGES | 8.1 | Ausführung des Fahrantriebs | | Drehstrom ~ MOSFET | | |
| | 10.1 | Arbeitsdruck für Anbaugerät | Bar | 150 | | |
| | 10.2 | Ölstrom für Anbaugeräte | l/min | 6 | | |
| | 10.7 | Schalldruckpegel (Fahrersitz) | dB(A) | <70 | | |

(12) Verfügbare Batterie: 80 V/465 Ah (1.340 kg)

(13) Verfügbare Batterie: 80 V/620 Ah (1.630 kg), Lithium-Ionen-Batterie: 80 V/432 Ah (1.558 kg)

(14) Verfügbare Batterie: 80 V/775 Ah (2.004 kg), Lithium-Ionen-Batterie: 80 V/720 Ah (1.863 kg)

(15) Verfügbare Batterie: 80 V/930 Ah (2.295 kg), Lithium-Ionen-Batterie: 80 V/576 Ah (2.178 kg), Lithium-Ionen-Batterie: 80 V/720 Ah (2.178 kg)

(16) Verfügbare Batterie: 48 V/620 Ah (950 kg), 48 V/700 Ah (1.119 kg), 48 V/775 Ah (1.165 kg), Lithium-Ionen-Batterie: 48 V/360 Ah (937 kg), Lithium-Ionen-Batterie: 48 V/432 Ah (937 kg), Lithium-Ionen-Batterie: 48 V/432 Ah (939 kg), Lithium-Ionen-Batterie: 48 V/576 Ah (1.119 kg)

(17) Verfügbare Lithium-Ionen-Batterie: 80 V/720 Ah (1.468 kg)

**Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.**

## HUBGERÜSTABMESSUNGEN – MTC10, MTC13, MTC13 80, MTC13 LANGER RADSTAND, MTC15 KURZER RADSTAND

| Gabelzinken maximale Höhe H (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe $h_1$ (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe (Minihubgerüst) $h_6$ (mm) | Freihub $h_9$ (mm) | Haupthub $h_3$ (mm) | Höhe ausgefahren (mit Lastschutzgitter) $h_4$ (mm) | Höhe ausgefahren $h_4$ (mm) | Plattformhöhe $h_{12}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zweifach-Hubgerüst (Triform) | | | | | | | |
| 5.235 | 2.740 | 3.020 | 1.980 | 3.180 | 6.237 | 6.200 | 3.605 |
| 5.735 | 2.990 | 3.020 | 1.980 | 3.680 | 6.737 | 6.700 | 4.105 |
| 6.235 | 3.240 | 3.020 | 1.980 | 4.180 | 7.237 | 7.200 | 4.605 |
| 6.335 | 3.290 | 3.020 | 1.980 | 4.280 | 7.337 | 7.300 | 4.705 |
| 6.735 | 3490 | 3.020 | 1.980 | 4.680 | 7.737 | 7.700 | 5.105 |
| 6.935 | 3.590 | 3.020 | 1.980 | 4.880 | 7.937 | 7.900 | 5.305 |
| 7.235 | 3.740 | 3.020 | 1.980 | 5.180 | 8.237 | 8.200 | 5.605 |
| 7.535 | 3.890 | 3.020 | 1.980 | 5.480 | 8.537 | 8.500 | 5.905 |
| 7.735 | 3.990 | 3.020 | 1.980 | 5.680 | 8.737 | 8.700 | 6.105 |
| 8.035 | 4.140 | 3.020 | 1.980 | 5.980 | 9.037 | 9.000 | 6.405 |
| 8.135 | 4.190 | 3.020 | 1.980 | 6.080 | 9.137 | 9.100 | 6.505 |
| 8.235 | 4.240 | 3.020 | 1.980 | 6.180 | 9.237 | 9.200 | 6.605 |
| 8.535 | 4.390 | 3.020 | 1.980 | 6.480 | 9.537 | 9.500 | 6.905 |
| 8.735 | 4490 | 3.020 | 1.980 | 6.680 | 9.737 | 9.700 | 7.105 |
| 9.035 | 4.640 | 3.020 | 1.980 | 6.980 | 10.037 | 10.000 | 7.405 |
| 9.235 | 4.740 | 3.020 | 1.980 | 7.180 | 10.237 | 10.200 | 7.605 |
| 9.335 | 4.790 | 3.020 | 1.980 | 7.280 | 10.337 | 10.300 | 7.705 |
| 9.535 | 4.890 | 3.020 | 1.980 | 7.480 | 10.537 | 10.500 | 7.905 |
| 9.735 | 4.990 | 3.020 | 1.980 | 7.680 | 10.737 | 10.700 | 8.105 |
| 9.915 | 5.240 | 3.020 | 1.980 | 7.860 | 10.917 | 10.880 | 8.285 |
| 10.215 | 5390 | 3.020 | 1.980 | 8.160 | 11.217 | 11.180 | 8.585 |
| 10.515 | 5.540 | 3.020 | 1.980 | 8.460 | 11.517 | 11.480 | 8.885 |
| 10.915 | 5.740 | 3.020 | 1.980 | 8.860 | 11.917 | 11.880 | 9.285 |
| 11.415 | 5.990 | 3.020 | 1.980 | 9.360 | 12.417 | 12.380 | 9.785 |
| 11.615 | 6.090 | 3.020 | 1.980 | 9.560 | 12.617 | 12.580 | 9.985 |
| 11.915 | 6.240 | 3.020 | 1.980 | 9.860 | 12.917 | 12.880 | 10.285 |
| 12.315 | 6.440 | 3.020 | 1.980 | 10.260 | 13.317 | 13.280 | 10.685 |

## HUBGERÜSTABMESSUNGEN – MTC13, MTC13 80, MTC13 LANGER RADSTAND, MTC15 KURZER RADSTAND

| Gabelzinken maximale Höhe H (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe $h_1$ (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe (Minihubgerüst) $h_6$ (mm) | Freihub $h_9$ (mm) | Haupthub $h_3$ (mm) | Höhe ausgefahren (mit Lastschutzgitter) $h_4$ (mm) | Höhe ausgefahren $h_4$ (mm) | Plattformhöhe $h_{12}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dreifach-Hubgerüst (Triform) | | | | | | | |
| 5.625 | 2.490 | 3.020 | 1.980 | 3.570 | 6.627 | 6.590 | 3.995 |
| 6.375 | 2.740 | 3.020 | 1.980 | 4.320 | 7.377 | 7.340 | 4.745 |
| 7.125 | 2.990 | 3.020 | 1.980 | 5.070 | 8.127 | 8.090 | 5.495 |
| 7.875 | 3.240 | 3.020 | 1.980 | 5.820 | 8.877 | 8.840 | 6.245 |
| 8.625 | 3490 | 3.020 | 1.980 | 6.570 | 9.627 | 9.590 | 6.995 |
| 9.375 | 3.740 | 3.020 | 1.980 | 7.320 | 10.377 | 10.340 | 7.745 |
| 10.125 | 3.990 | 3.020 | 1.980 | 8.070 | 11.127 | 11.090 | 8.495 |
| 10.875 | 4.240 | 3.020 | 1.980 | 8.820 | 11.877 | 11.840 | 9.245 |
| 11.625 | 4490 | 3.020 | 1.980 | 9.570 | 12.627 | 12.590 | 9.995 |
| 12.375 | 4.740 | 3.020 | 1.980 | 10.320 | 13.377 | 13.340 | 10.745 |

## HUBGERÜSTABMESSUNGEN – MTC15 MITTLERER RADSTAND, MTC15 LANGER RADSTAND

| Gabelzinken maximale Höhe H (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe $h_1$ (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe (Minihubgerüst) $h_6$ (mm) | Freihub $h_9$ (mm) | Haupthub $h_3$ (mm) | Höhe ausgefahren (mit Lastschutzgitter) $h_4$ (mm) | Höhe ausgefahren $h_4$ (mm) | Plattformhöhe $h_{12}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zweifach-Hubgerüst (Quadform) | | | | | | | |
| 5.415 | 2.990 | 3.020 | 1.980 | 3.360 | 6.417 | 6.380 | 3.785 |
| 5.915 | 3.240 | 3.020 | 1.980 | 3.860 | 6.917 | 6.880 | 4.285 |
| 6.415 | 3490 | 3.020 | 1.980 | 4.360 | 7.417 | 7.380 | 4.785 |
| 6.915 | 3.740 | 3.020 | 1.980 | 4.860 | 7.917 | 7.880 | 5.285 |
| 7.415 | 3.990 | 3.020 | 1.980 | 5.360 | 8.417 | 8.380 | 5.785 |
| 7.915 | 4.240 | 3.020 | 1.980 | 5.860 | 8.917 | 8.880 | 6.285 |
| 8.415 | 4.490 | 3.020 | 1.980 | 6.360 | 9.417 | 9.380 | 6.785 |
| 8.915 | 4.740 | 3.020 | 1.980 | 6.860 | 9.917 | 9.880 | 7.285 |
| 9.415 | 4.990 | 3.020 | 1.980 | 7.360 | 10.417 | 10.380 | 7.785 |
| 9.915 | 5.240 | 3.020 | 1.980 | 7.860 | 10.917 | 10.880 | 8.285 |
| 10.215 | 5390 | 3.020 | 1.980 | 8.160 | 11.217 | 11.180 | 8.585 |
| 10.915 | 5.740 | 3.020 | 1.980 | 8.860 | 11.917 | 11.880 | 9.285 |
| 11.415 | 5.990 | 3.020 | 1.980 | 9.360 | 12.417 | 12.380 | 9.785 |
| 11.915 | 6.240 | 3.020 | 1.980 | 9.860 | 12.917 | 12.880 | 10.285 |
| 12.315 | 6.440 | 3.020 | 1.980 | 10.260 | 13.317 | 13.280 | 10.685 |

## HUBGERÜSTABMESSUNGEN – DREIFACH-HUBGERÜST (QUADFORM) – MTC15 MITTLERER RADSTAND, MTC15 LANGER RADSTAND

| Gabelzinken maximale Höhe H (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe $h_1$ (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe (Minihubgerüst) $h_6$ (mm) | Freihub $h_9$ (mm) | Haupthub $h_3$ (mm) | Höhe ausgefahren (mit Lastschutzgitter) $h_4$ (mm) | Höhe ausgefahren $h_4$ (mm) | Plattformhöhe $h_{12}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dreifach-Hubgerüst (Quadform) | | | | | | | |
| 6.945 | 2.990 | 3.020 | 1.980 | 4.890 | 7.947 | 7.910 | 7.910 |
| 7.695 | 3.240 | 3.020 | 1.980 | 5.640 | 8.697 | 8.660 | 8.660 |
| 8.445 | 3490 | 3.020 | 1.980 | 6.390 | 9.447 | 9.410 | 9.410 |
| 9.195 | 3.740 | 3.020 | 1.980 | 7.140 | 10.197 | 10.160 | 10.160 |
| 9.945 | 3.990 | 3.020 | 1.980 | 7.890 | 10.947 | 10.910 | 10.910 |
| 10.695 | 4.240 | 3.020 | 1.980 | 8.640 | 11.697 | 11.660 | 11.660 |
| 11.445 | 4.490 | 3.020 | 1.980 | 9.390 | 12.447 | 12.410 | 12.410 |
| 12.195 | 4.740 | 3.020 | 1.980 | 10.140 | 13.197 | 13.160 | 13.160 |
| 12.945 | 4.990 | 3.020 | 1.980 | 10.890 | 13.947 | 13.910 | 13.910 |
| 13.695 | 5.240 | 3.020 | 1.980 | 11.640 | 14.697 | 14.660 | 14.660 |
| 15.945 | 5.990 | 3.020 | 1.980 | 13.890 | 16.947 | 16.910 | 16.910 |

## ZUSATZOPTIONEN FÜR MINIHUBGERÜST – MTC-SERIE

| Freihub $h_9$ (mm) | Insgesamt abgesenkt Höhe (Minihubgerüst) $h_6$ (mm) | Delta H (mm) | Höhe ausgefahren mit $h_3 = 0$ $h_4'$ (mm) | Delta $h_6$ (mm) | Delta $h_9$ (mm) | $h_4' - h_6$ (mm) | Delta $h_4'$ (mm) | Delta $h_4$ (mm) | Minihubgerüst CL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.980 | 2.950 | 1.980 | 1.980 | 2.950 | 1.980 | -970 | 2.950 | 2.950 | 2.950 |
| 2.140 | 2.950 | 2.140 | 2.140 | 2.950 | 2.140 | -810 | 2.140 | 2.950 | 2.950 |
| 2.720 | 3.515 | 2.720 | 2.720 | 3.515 | 2.720 | -795 | 2.720 | 3.515 | 3.515 |
| 3.000 | 3.795 | 3.000 | 3.000 | 3.795 | 3.000 | -795 | 3.000 | 3.795 | 3.795 |

## STARTDATEN – MTC-SERIE

| | |
|---|---|
| **$h_{13}$** | 75 mm |
| **Bodenhöhe Fahrzeugnase** | 1.077mm |
| **Abstandspunkte Gabelzinkenspitzen** | 1.002mm |
| **$h_7$** | 425mm |
| **$h_{13}$ Minihubgerüst CL** | 70mm |
| **$m_1$** | 100 mm |

**Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.**

# Über Yale®

Yale Materials Handling Corporation ist einer der traditionsreichsten Hersteller von Flurförderzeugen der Welt. Wir sind seit 1875 im Bereich der Hebetechnik tätig und unterstützen unsere Kunden dank unserer Erfahrung mit starken Lösungen für Herausforderungen im Materialhandling. Unsere Stapler sind in Tragfähigkeitsklassen von 1 bis 16 Tonnen und mit Verbrennungsmotor oder elektrischem Antrieb erhältlich. Yale bietet außerdem auch Robotertechnik-, Telemetrie- und Fuhrparkmanagementlösungen sowie Ersatzteile, Finanzierung und Trainings an. Wir arbeiten gemeinsam mit unseren Händlern daran, uns stetig zu verbessern und Ihnen jederzeit die passende Lösung zu bieten – vom klassischen Gabelstapler bis hin zu neuen Technologien.

FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

- 3PL
- Kfz-Teile
- Getränkeindustrie
- Gekühlte und gefrorene Lebensmittel
- Lebensmittelvertrieb
- Nahrungsmittelverarbeitung
- Möbel und Einrichtung
- Gesundheits- und Pharmabranche
- Möbelhäuser
- Einzelhandel
- E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies
Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Vereinigtes Königreich

www.yale.com

**Sicherheit:** Alle in der EU, Türkei sowie im Vereinigten Königreich verkauften Produkte von Yale entsprechen den EU-Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und tragen die Kennzeichnung CE. Yale Stapler, die in andere Länder verkauft werden, können bei Bedarf ebenfalls in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie produziert werden, wenn dies bei der Bestellung gewünscht wird. Die Fahrzeuge werden in diesem Fall mit der Kennzeichnung CE versehen.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Lift Truck Technologies. Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und YALE sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten.

**Hinweis:** Vorsicht beim Transport angehobener Lasten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden. Sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten. Wenn die oben genannten Informationen für Ihre Anwendung wichtig sind, wenden Sie sich an Ihren Yale® Händler.

Veröffentlichungsnr. 220991774 Rev.00 (0323DMS) DE