

# VX Baureihen

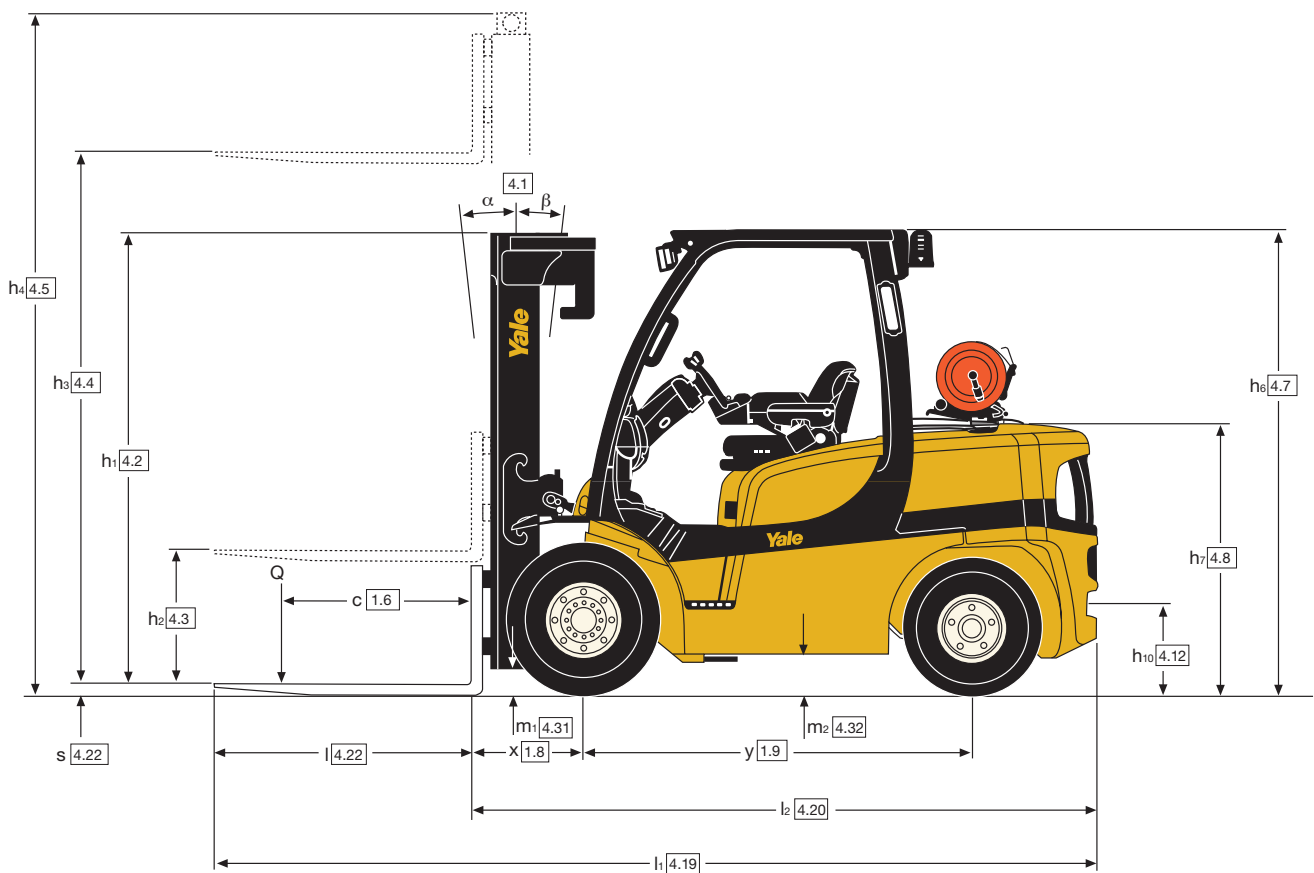
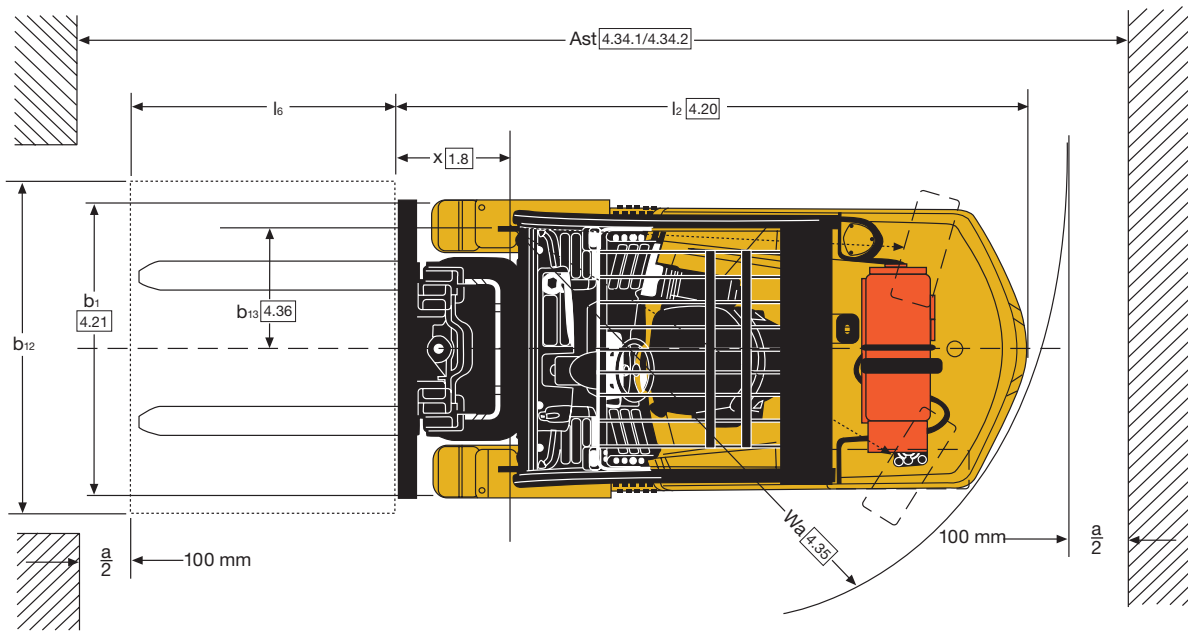
4.000 kg / 4.500 kg / 5.000 kg / 5.500 kg

## Treibgasstapler



- Intellix Fahrzeugsystemmanager mit CANbus-Technologie
- 2 anwendungsgemäße Techtronix-Getriebe
- Lastabhängige Hydraulik mit AccuTouch-Minihebeln erhältlich
- Ölbad-Lamellenbremsen
- ADS - Automatisches Abbremsssystem und Rückrollsperr
- Superelastik- und Radialreifen

# Staplerabmessungen



## Motorspezifikationen

### Treibgasmotorspezifikation

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Motor      | Kubota WG3800                  |
| 4 Zylinder | Reihen-Vierzylinder            |
| Hubraum    | 3769 cm <sup>3</sup>           |
| Leistung   | 54,9 kW bei<br>1.800 U/min SWB |
| Leistung   | 64.0 kW bei<br>2.200 U/min LWB |
| Drehmoment | 300 Nm bei 1.000 U/min         |

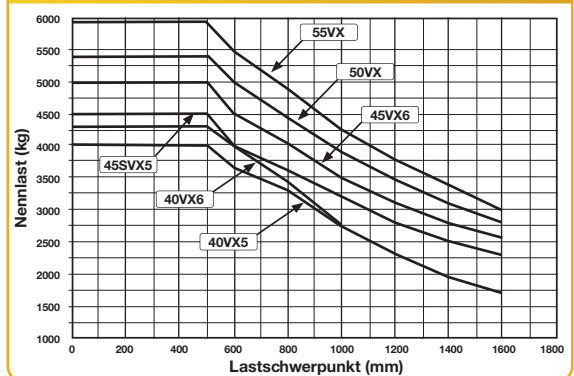
## Optionen

- Antriebsstrangschutzsystem
- Premium-Überwachungspaket
- Hydrospeicher, beim Einsatz von Anbaugeräten mit Klammerfunktion empfohlen
- Keyless-Start (mit Passwortschloss)
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Ausschwenkbare und absenkbare Tankhalterung (EZ-Tank)
- Rechte Armlehne mit integrierten AccuTouch-Elektrohydraulik-Minihebeln, Richtungsschalter und Hupe
- Zurück zum eingestellten Neigungswinkel
- Voll gefederter Schwenksitz
- FDC-Pedal
- Fahrerpasswort
- Spiegel auf beiden Seiten
- Rückfahrwarnung, 82–102 dB(A) – selbstregulierend
- Gelbes Stroboskoplicht – kontinuierlich aktiviert
- Aufprallüberwachung
- Paket für Papieranwendungen
- Hydraulisches Regelventil mit 4 Funktionen (2 AUX)
- Lastgewichtsanzeige
- Kabine und Kabine mit Klimaanlage
- Halbkabine
- Abgesenktes Fahrerschutzdach und niedrige Kabine
- Telemetriesystem Yale Vision

## Tragfähigkeitstabelle - Standardgabelträger

| Lastschwerpunkt | GLP40VX5 | GLP40VX6 | GLP45SVX5 | GLP45VX6 | GLP50VX | GLP55VX |
|-----------------|----------|----------|-----------|----------|---------|---------|
| mm              | kg       | kg       | kg        | kg       | kg      | kg      |
| 0               | 4000     | 4300     | 4500      | 5000     | 5400    | 5950    |
| 200             | 4000     | 4300     | 4500      | 5000     | 5400    | 5950    |
| 500             | 4000     | 4300     | 4500      | 5000     | 5400    | 5950    |
| 600             | 3670     | 4000     | 4000      | 4500     | 5000    | 5500    |
| 800             | 3310     | 3450     | 3610      | 4030     | 4460    | 4900    |
| 1000            | 2760     | 2760     | 3150      | 3520     | 3900    | 4280    |
| 1200            | 2300     | 2300     | 2800      | 3130     | 3460    | 3800    |
| 1400            | 1970     | 1970     | 2520      | 2810     | 3110    | 3420    |
| 1600            | 1720     | 1720     | 2290      | 2560     | 2830    | 3000    |

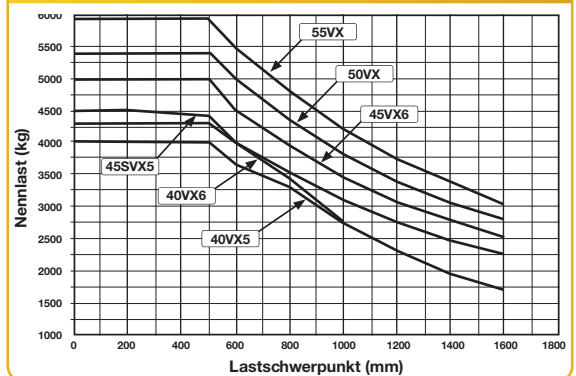
## Tragfähigkeitsdiagramm - Standardgabelträger



## Tragfähigkeitstabelle - Integrierter Seitenschub

| Lastschwerpunkt | GLP40VX5 | GLP40VX6 | GLP45SVX5 | GLP45VX6 | GLP50VX | GLP55VX |
|-----------------|----------|----------|-----------|----------|---------|---------|
| mm              | kg       | kg       | kg        | kg       | kg      | kg      |
| 0               | 4000     | 4300     | 4500      | 5000     | 5400    | 5950    |
| 200             | 4000     | 4300     | 4500      | 5000     | 5400    | 5950    |
| 500             | 4000     | 4300     | 4440      | 4970     | 5400    | 5950    |
| 600             | 3670     | 4000     | 4000      | 4500     | 5000    | 5500    |
| 800             | 3320     | 3450     | 3500      | 3920     | 4340    | 4770    |
| 1000            | 2760     | 2760     | 3070      | 3430     | 3800    | 4180    |
| 1200            | 2300     | 2300     | 2730      | 3050     | 3380    | 3720    |
| 1400            | 1970     | 1970     | 2460      | 2750     | 3050    | 3350    |
| 1600            | 1720     | 1720     | 2240      | 2500     | 2770    | 3000    |

## Tragfähigkeitsdiagramm - Integrierter Seitenschub



## Antriebsstrang

|                   | 1.3                 | Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas |                 | Treibgas, kurzer Radstand | Treibgas, langer Radstand |
|-------------------|---------------------|---|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| Verbrennungsmotor | 7.1                 | Motorhersteller/-typ  |                 | Kubota WG3800             | Kubota WG3800             |
|                   | 7.2                 | Motorleistung gemäß ISO 1585  | kW              | 54.9                      | 64.0                      |
|                   | 7.3                 | Nenn Drehzahl   | U/min           | 1.800                     | 2.200                     |
|                   | 7.3.1               | Drehmoment bei 1/min  | Nm/min-1        | 300 / 1200                | 300 / 1200                |
|                   | 7.4                 | Anzahl Zylinder/Hubraum   | cm <sup>3</sup> | 4 / 3769                  | 4 / 3769                  |
|                   | 7.10                | Batteriespannung/Nennkapazität ✓  | (V)/(Ah)        | 12 / 105                  | 12 / 105                  |
|                   | Antriebsmechanismus | 8.1   | Antriebsart     |                           | Hydrodynamisch            |
| 8.2               |                     | Hersteller/Typ  |                 | Hyster-Yale / Electronic  | Hyster-Yale / Electronic  |
| 8.6               |                     | Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ                                 |                 | Dana / WBA                | Dana / WBA                |
| 8.11              |                     | Betriebsbremse  |                 | Scheibenbremse            | Scheibenbremse            |
| 8.12              |                     | Feststellbremse   |                 | Scheibenbremse            | Scheibenbremse            |

✓ Amperestunden Batterie (Ah), Nennkapazität geschätzt.





# VDI 2198 – Technische Daten GLP 40VX5, GLP 40VX6, GLP 45SVX5

|                |   |   | Yale   | Yale   | Yale   | Yale   |  |
|----------------|---|---|--|--|--|--|--|
| Kennzeichen    | 1.1   | Hersteller (Abkürzung)  |  | Yale   | Yale   | Yale   | Yale   |
|                | 1.2   | Typenbezeichnung  |  | GLP 40VX5  |  |  |  |
|                |   | Motor, Getriebe   |  | Kubota 3.8L<br>Techtronix 100, (1-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 100, (1-Gang-Getriebe) |
|                |   | Modell  |  | Value  | Value  | Productivity                                     | Value  |
|                |   | Bremsen   |  | Ölbad-Lamellenbremsen, Standard oder Premium     | Ölbad-Lamellenbremsen, Standard oder Premium     | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Standard oder Premium     |
|                | 1.3   | Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas             |  | Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   |
|                | 1.4   | Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer |  | Zittend  | Zittend  | Zittend  | Zittend  |
|                | 1.5   | Nenntragfähigkeit/-last   | Q (t)  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  |
|                | 1.6   | Lastschwerpunkt   | c (mm)   | 500  | 500  | 500  | 600  |
| 1.8            | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel  | x (mm)  | 523  | 523  | 523  | 523  |  |
| 1.8.1          | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel (Gabelträger mit integriertem Seitenschub) | x (mm)  | 555  | 555  | 555  | 555  |  |
| 1.9            | Radstand  | y (mm)  | 1830   | 1830   | 1830   | 1830   |  |
| Gewichte       | 2.1   | Leergewicht (einschließlich Batterie)   | kg   | 6264   | 6264   | 6264   | 6470   |
|                | 2.2   | Achslast, beladen vorne/hinten  | kg   | 8969 / 1295                                      | 8969 / 1295                                      | 8969 / 1295                                      | 9133 / 1337                                      |
|                | 2.3   | Achslast, unbeladen vorne/hinten  | kg   | 2733 / 3531                                      | 2733 / 3531                                      | 2733 / 3531                                      | 2678 / 3792                                      |
| Räder/Fahwerk  | 3.1   | Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik                                    |  | SE   | SE   | SE   | SE   |
|                | 3.2   | Reifengröße, vorne  |  | 250 x 15   | 250 x 15   | 250 x 15   | 250 x 15   |
|                | 3.3   | Reifengröße, hinten   |  | 7.00 x 12  | 7.00 x 12  | 7.00 x 12  | 7.00 x 12  |
|                | 3.5   | Anzahl der Räder, vorne/hinten (x = angetriebene Räder)                             |  | 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   |
|                | 3.6   | Spurweite, vorne  | b <sub>10</sub> (mm)                             | 1152   | 1152   | 1152   | 1152   |
|                | 3.7   | Spurweite, hinten   | b <sub>11</sub> (mm)                             | 1136   | 1136   | 1136   | 1136   |
|                | Grundabmessungen  | 4.1   | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorwärts/rückwärts | α / β (°)  | 6 / 10   | 6 / 10   | 6 / 10   |
| 4.2            |   | Höhe, Hubgerüst abgesenkt   | h <sub>1</sub> (mm)                              | 2171   | 2171   | 2171   | 2171   |
| 4.3            |   | Freihub ▲   | h <sub>2</sub> (mm)                              | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 4.4            |   | Hub ▲   | h <sub>3</sub> (mm)                              | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   |
| 4.5            |   | Höhe, Hubgerüst ausgefahren +   | h <sub>4</sub> (mm)                              | 3815   | 3815   | 3815   | 3815   |
| 4.7            |   | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)  | h <sub>6</sub> (mm)                              | 2258   | 2258   | 2258   | 2258   |
| 4.8            |   | Sitzhöhe bezogen auf SIP / Fahrerstand ✕  | h <sub>7</sub> (mm)                              | 1279   | 1279   | 1279   | 1279   |
| 4.12           |   | Höhe Anschlussstück   | h <sub>10</sub> (mm)                             | 429  | 429  | 429  | 429  |
| 4.19           |   | Gesamtlänge   | l <sub>1</sub> (mm)                              | 3946   | 3946   | 3946   | 3977   |
| 4.20           |   | Länge bis Gabelspitze (Standardgabelträger)   | l <sub>2</sub> (mm)                              | 2946   | 2946   | 2946   | 2977   |
| 4.20.1         |   | Länge bis Gabelspitze (Gabelträger mit integriertem Seitenschub)                    | l <sub>2</sub> (mm)                              | 2978   | 2978   | 2978   | 3009   |
| 4.21           |   | Gesamtbreite □  | b <sub>1</sub> (mm)                              | 1402 / 1485 / 1773                               | 1402 / 1485 / 1773                               | 1402 / 1485 / 1773                               | 1402 / 1485 / 1773                               |
| 4.22           |   | Gabelnmaße (ISO 2331)   | s/e/l (mm)                                       | 50 / 120 / 1000                                  | 50 / 120 / 1000                                  | 50 / 120 / 1000                                  | 50 / 120 / 1200                                  |
| 4.23           |   | Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B   |  | IIIA   | IIIA   | IIIA   | IIIA   |
| 4.24           |   | Gabelträgerbreite (Standardgabelträger) +   | b <sub>3</sub> (mm)                              | 1219   | 1219   | 1219   | 1219   |
| 4.24.1         |   | Gabelträgerbreite (Gabelträger mit integriertem Seitenschub) +                      | b <sub>3</sub> (mm)                              | 1219   | 1219   | 1219   | 1219   |
| 4.31           |   | Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)  | m <sub>1</sub> (mm)                              | 151  | 151  | 151  | 151  |
| 4.32           |   | Bodenfreiheit Mitte Radstand  | m <sub>2</sub> (mm)                              | 194  | 194  | 194  | 194  |
| 4.33           |   | Lastabmessung b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> quer                                 | b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> (mm)            | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      |
| 4.34           |   | Arbeitsgangbreite bei vordefinierten Lastabmessungen ○                              | A <sub>st</sub> (mm)                             | 4293   | 4293   | 4293   | 4322   |
| 4.34.1         | Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000 mm x 1200 mm quer ○                               | A <sub>st</sub> (mm)  | 4493   | 4493   | 4493   | 4522   |  |
| 4.34.2         | Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 mm x 1200 mm längs ○                               | A <sub>st</sub> (mm)  | 4493   | 4493   | 4493   | 4522   |  |
| 4.35           | Wendekreis  | W <sub>a</sub> (mm)   | 2570   | 2570   | 2570   | 2599   |  |
| 4.36           | Wendekreis (innen)  | b <sub>13</sub> (mm)  | 751  | 751  | 751  | 751  |  |
| 4.41           | Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)         | (mm)  | 2298   | 2298   | 2298   | 2314   |  |
| 4.42           | Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)   | (mm)  | 801  | 801  | 801  | 801  |  |
| 4.43           | Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)                           | (mm)  | 441  | 441  | 441  | 441  |  |
| Leistungsdaten | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last   | km/h   | 19.9 / 20.5                                      | 24.8 / 25.3                                      | 24.8 / 25.3                                      | 19.9 / 20.4                                      |
|                | 5.1.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts  | km/h   | 19.9 / 20.5                                      | 19.9 / 20.5                                      | 19.9 / 20.5                                      | 19.9 / 20.4                                      |
|                | 5.2   | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last   | m/s  | 0.62 / 0.63                                      | 0.62 / 0.63                                      | 0.62 / 0.63                                      | 0.62 / 0.63                                      |
|                | 5.3   | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last  | m/s  | 0.55 / 0.47                                      | 0.55 / 0.47                                      | 0.55 / 0.47                                      | 0.55 / 0.47                                      |
|                | 5.5   | Zugkraft mit/ohne Last *  | N  | 25629 / 15616                                    | 30689 / 15616                                    | 30689 / 15616                                    | 25589/15292                                      |
|                | 5.7   | Steigfähigkeit, mit/ohne Last **  | N  | 26.9 / 27.2                                      | 32.7 / 27.2                                      | 32.7 / 27.2                                      | 26.3/25.7  |
|                | 5.9   | Beschleunigungszeit, mit/ohne Last ***  | %  | 5.1 / 4.3  | 5.2 / 4.4  | 5.2 / 4.4  | 5.2 / 4.3  |
| 5.10           | Betriebsbremse  | s   | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      |  |
| 7.5            | Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus  | l/h oder kg/h   | 4.3  | 4.4  | 4.4  | 4.4  |  |
| 8.1            | Antriebsart   |   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   |  |
| Sonstiges      | 10.1  | Arbeitsdruck für Anbaugeräte  | bar  | 155  | 155  | 155  | 155  |
|                | 10.2  | Ölmenge für Anbaugeräte ◊   | l/min  | 83.3   | 83.3   | 83.3   | 83.3   |
|                | 10.3  | Hydrauliköltank, Fassungsvermögen   | Liter  | 51.0   | 51.0   | 51.0   | 51.0   |
|                | 10.4  | Kraftstofftank, Fassungsvermögen  | Liter  | 38.6   | 38.6   | 38.6   | 38.6   |
|                | 10.7  | Schalldruckpegel am Fahrersitz ⇨ ★  | dB(A)  | 79   | 79   | 79   | 79   |
|                | 10.7.1  | Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆  | dB(A)  | 99   | 99   | 99   | 99   |
|                | 10.7.2  | Garantierte Schalleistung 2000/14/EG  | dB(A)  | 103  | 103  | 103  | 103  |
|                | 10.8  | Anhängekupplung, Typ DIN  |  | Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   |

▲ Gabeloberkante.      + Ohne Lastschutzzitter, 32 mm für Lastschutzzitter hinzurechnen.      (siehe Abbildung). Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierraum am Staplerheck zu erhalten.      \* bei 1.6 km/h      Einsatz des Staplers. Bei Betrieb an Steigungen bitte die Angaben in der Bedienungsanleitung beachten.      \*\* bei 4.8 km/h Die Steigfähigkeit wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den ◊ Variabel.      \*\*\* bis 15 m (gemäß VDI 2198, Dezember 2012)

◆ Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.      □ Standard/Breit/Zwilling.      ○ Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet

| Yale   | Yale   | Yale   | Yale   | Yale   |                                       | Hersteller (Abkürzung)  | 1.1    | Kennzeichen |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------|---|--------|-------------|
| GLP 40VX6  |  |  | GLP 45SVX5                                       |  |                                       | Typenbezeichnung  | 1.2    |             |
| Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 100, (1-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) |                                       | Motor,<br>Getriebe  |        |             |
| Value  | Productivity                                     | Value  | Value  | Productivity                                     |                                       | Modell  |        |             |
| Ölbad-Lamellenbremsen, Standard oder Premium     | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Standard oder Premium     | Ölbad-Lamellenbremsen, Standard oder Premium     | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   |                                       | Bremsen   |        |             |
| Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   |                                       | Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas               | 1.3    |             |
| Zittend  | Zittend  | Zittend  | Zittend  | Zittend  |                                       | Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer   | 1.4    |             |
| 4.0  | 4.0  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | Q (t)                                 | Nenntragfähigkeit/-last   | 1.5    |             |
| 600  | 600  | 500  | 500  | 500  | c (mm)                                | Lastschwerpunkt   | 1.6    |             |
| 523  | 523  | 591  | 591  | 591  | x (mm)                                | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel  | 1.8    |             |
| 555  | 555  | 608  | 608  | 608  | x (mm)                                | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel (Gabelträger mit integriertem Seitenschub) | 1.8.1  |             |
| 1830   | 1830   | 1830   | 1830   | 1830   | y (mm)                                | Radstand  | 1.9    |             |
| 6470   | 6470   | 6826   | 6826   | 6826   | kg                                    | Leergewicht (einschließlich Batterie)   | 2.1    |             |
| 9133 / 1337                                      | 9133 / 1337                                      | 10114 / 1212                                     | 10114 / 1212                                     | 10114 / 1212                                     | kg                                    | Achslast, beladen vorne/hinten  | 2.2    |             |
| 2678 / 3792                                      | 2678 / 3792                                      | 2931 / 3895                                      | 2931 / 3895                                      | 2931 / 3895                                      | kg                                    | Achslast, unbeladen vorne/hinten  | 2.3    |             |
| SE   | SE   | SE   | SE   | SE   |                                       | Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik                                      | 3.1    |             |
| 250 x 15   | 250 x 15   | 250 x 15   | 250 x 15   | 250 x 15   |                                       | Reifengröße, vorne  | 3.2    |             |
| 7.00 x 12  | 7.00 x 12  | 7.00 x 12  | 7.00 x 12  | 7.00 x 12  |                                       | Reifengröße, hinten   | 3.3    |             |
| 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   |                                       | Anzahl der Räder, vorne/hinten (x = angetriebene Räder)                               | 3.5    |             |
| 1152   | 1152   | 1152   | 1152   | 1152   | b <sub>10</sub> (mm)                  | Spurweite, vorne  | 3.6    |             |
| 1136   | 1136   | 1136   | 1136   | 1136   | b <sub>11</sub> (mm)                  | Spurweite, hinten   | 3.7    |             |
| 6 / 10   | 6 / 10   | 6 / 10   | 6 / 10   | 6 / 10   | α / β (°)                             | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorwärts/rückwärts                                      | 4.1    |             |
| 2171   | 2171   | 2215   | 2215   | 2215   | h <sub>1</sub> (mm)                   | Höhe, Hubgerüst abgesenkt   | 4.2    |             |
| 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | h <sub>2</sub> (mm)                   | Freihub ▲   | 4.3    |             |
| 3000   | 3000   | 2740   | 2740   | 2740   | h <sub>3</sub> (mm)                   | Hub ▲   | 4.4    |             |
| 3815   | 3815   | 3730   | 3730   | 3730   | h <sub>4</sub> (mm)                   | Höhe, Hubgerüst ausgefahren +   | 4.5    |             |
| 2258   | 2258   | 2258   | 2258   | 2258   | h <sub>6</sub> (mm)                   | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)  | 4.7    |             |
| 1279   | 1279   | 1279   | 1279   | 1279   | h <sub>7</sub> (mm)                   | Sitzhöhe bezogen auf SIP / Fahrerstand ✕  | 4.8    |             |
| 429  | 429  | 429  | 429  | 429  | h <sub>10</sub> (mm)                  | Höhe Anschlussstück   | 4.12   |             |
| 3977   | 3977   | 4266   | 4266   | 4266   | l <sub>1</sub> (mm)                   | Gesamtlänge   | 4.19   |             |
| 2977   | 2977   | 3066   | 3066   | 3066   | l <sub>2</sub> (mm)                   | Länge bis Gabelspitze (Standardgabelträger)   | 4.20   |             |
| 3009   | 3009   | 3083   | 3083   | 3083   | l <sub>2</sub> (mm)                   | Länge bis Gabelspitze (Gabelträger mit integriertem Seitenschub)                      | 4.20.1 |             |
| 1402 / 1485 / 1773                               | 1402 / 1485 / 1773                               | 1402 / 1485 / 1773                               | 1402 / 1485 / 1773                               | 1402 / 1485 / 1773                               | b <sub>1</sub> (mm)                   | Gesamtbreite □  | 4.21   |             |
| 50 / 120 / 1200                                  | 50 / 120 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | s/e/l (mm)                            | Gabelnmaße (ISO 2331)   | 4.22   |             |
| IIIA   | IIIA   | IVA  | IVA  | IVA  |                                       | Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B   | 4.23   |             |
| 1219   | 1219   | 1219   | 1219   | 1219   | b <sub>3</sub> (mm)                   | Gabelträgerbreite (Standardgabelträger) +   | 4.24   |             |
| 1219   | 1219   | 1219   | 1219   | 1219   | b <sub>3</sub> (mm)                   | Gabelträgerbreite (Gabelträger mit integriertem Seitenschub) +                        | 4.24.1 |             |
| 151  | 151  | 151  | 151  | 151  | m <sub>1</sub> (mm)                   | Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)  | 4.31   |             |
| 194  | 194  | 194  | 194  | 194  | m <sub>2</sub> (mm)                   | Bodenfreiheit Mitte Radstand  | 4.32   |             |
| 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> (mm) | Lastabmessung b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> quer                                   | 4.33   |             |
| 4322   | 4322   | 4342   | 4342   | 4342   | A <sub>st</sub> (mm)                  | Arbeitsgangbreite bei vordefinierten Lastabmessungen ○                                | 4.34   |             |
| 4522   | 4522   | 4542   | 4542   | 4542   | A <sub>st</sub> (mm)                  | Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000 mm x 1200 mm quer ○                               | 4.34.1 |             |
| 4522   | 4522   | 4542   | 4542   | 4542   | A <sub>st</sub> (mm)                  | Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 mm x 1200 mm längs ○                               | 4.34.2 |             |
| 2599   | 2599   | 2619   | 2619   | 2619   | W <sub>a</sub> (mm)                   | Wendekreis  | 4.35   |             |
| 751  | 751  | 751  | 751  | 751  | b <sub>13</sub> (mm)                  | Wendekreis (innen)  | 4.36   |             |
| 2314   | 2314   | 2332   | 2332   | 2332   | (mm)                                  | Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)         | 4.41   |             |
| 801  | 801  | 801  | 801  | 801  | (mm)                                  | Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)   | 4.42   |             |
| 441  | 441  | 441  | 441  | 441  | (mm)                                  | Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)                           | 4.43   |             |
| 24.8 / 25.3                                      | 24.8 / 25.3                                      | 19.8 / 20.4                                      | 24.4 / 25.3                                      | 24.4 / 25.3                                      | km/h                                  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last   | 5.1    |             |
| 19.9 / 20.4                                      | 19.9 / 20.4                                      | 19.8 / 20.4                                      | 19.8 / 20.4                                      | 19.8 / 20.4                                      | km/h                                  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts  | 5.1.1  |             |
| 0.62 / 0.63                                      | 0.62 / 0.63                                      | 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      | m/s                                   | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last   | 5.2    |             |
| 0.55 / 0.47                                      | 0.55 / 0.47                                      | 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      | m/s                                   | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last  | 5.3    |             |
| 30649 / 15292                                    | 30649 / 15292                                    | 25421 / 16781                                    | 30481 / 16781                                    | 30481 / 16781                                    | N                                     | Zugkraft mit/ohne Last *  | 5.5    |             |
| 31.9 / 25.7                                      | 31.9 / 25.7                                      | 24.3 / 26.7                                      | 29.5 / 26.7                                      | 29.5 / 26.7                                      | N                                     | Steigfähigkeit, mit/ohne Last **  | 5.7    |             |
| 5.2 / 4.5  | 5.2 / 4.5  | 5.3 / 4.4  | 5.4 / 4.5  | 5.4 / 4.5  | %                                     | Beschleunigungszeit, mit/ohne Last ***  | 5.9    |             |
| Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | s                                     | Betriebsbremse  | 5.10   |             |
| 4.5  | 4.5  | 4.6  | 4.7  | 4.7  | l/h oder kg/h                         | Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus  | 7.5    |             |
| Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   |                                       | Antriebsart   | 8.1    |             |
| 155  | 155  | 155  | 155  | 155  | bar                                   | Arbeitsdruck für Anbaugeräte  | 10.1   |             |
| 83.3   | 83.3   | 83.3   | 83.3   | 83.3   | l/min                                 | Ölmenge für Anbaugeräte ∠   | 10.2   |             |
| 51.0   | 51.0   | 51.0   | 51.0   | 51.0   | Liter                                 | Hydrauliköltank, Fassungsvermögen   | 10.3   |             |
| 38.6   | 38.6   | 38.6   | 38.6   | 38.6   | Liter                                 | Kraftstofftank, Fassungsvermögen  | 10.4   |             |
| 79   | 79   | 79   | 79   | 79   | dB(A)                                 | Schalldruckpegel am Fahrersitz ⇨ ★  | 10.7   |             |
| 99   | 99   | 99   | 99   | 99   | dB(A)                                 | Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆  | 10.7.1 |             |
| 103  | 103  | 103  | 103  | 103  | dB(A)                                 | Garantierte Schalleistung 2000/14/EG  | 10.7.2 |             |
| Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   |                                       | Anhängekupplung, Typ DIN  | 10.8   |             |

⇨ Mit und ohne Kabine.  
★ LPAZ, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen gemäß EN 12053.  
◆ LWAZ, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen gemäß EN 12053.  
Gewichtswerte und Testzyklen gemäß EN 12053.  
Spezifikation basiert auf folgenden Angaben: 3050 mm (GLP40 VX5–GLP40 VX6)/2800 mm (GLP45S VX5–GLP55 VX)  
Gabeloberkante, Zweifach mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und Gabeln mit 1000 mm (GLP40 VX5)/ 1200 mm (GLP40 VX6–GLP55 VX) Länge und manueller Hydraulik.  
Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen bestimmten Toleranzen. Nähere Informationen sind vom Hersteller erhältlich. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Die abgebildeten Stapler verfügen möglicherweise über Sonderausstattungen. Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.

# VDI 2198 – Technische Daten GLP 45VX6, GLP 50VX, GLP 55VX

|                |   |   | Yale   | Yale   | Yale   | Yale   |  |
|----------------|---|---|--|--|--|--|--|
| Kennzeichen    | 1.1   | Hersteller (Abkürzung)  |  | Yale   | Yale   | Yale   | Yale   |
|                | 1.2   | Typenbezeichnung  |  | GLP 45VX6  |  |  |  |
|                |   | Motor, Getriebe   |  | Kubota 3.8L<br>Techtronix 100, (1-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 100, (1-Gang-Getriebe) |
|                |   | Modell  |  | Value  | Value  | Productivity                                     | Value  |
|                |   | Bremsen   |  | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   |
|                | 1.3   | Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas             |  | Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   |
|                | 1.4   | Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer |  | Zittend  | Zittend  | Zittend  | Zittend  |
|                | 1.5   | Nenntragfähigkeit/-last   | Q (t)  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 5.0  |
|                | 1.6   | Lastschwerpunkt   | c (mm)   | 600  | 600  | 600  | 600  |
|                | 1.8   | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel  | x (mm)   | 591  | 591  | 591  | 591  |
| 1.8.1          | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel (Gabelträger mit integriertem Seitenschub) | x (mm)  | 608  | 608  | 608  | 608  |  |
| 1.9            | Radstand  | y (mm)  | 2100   | 2100   | 2100   | 2100   |  |
| Gewichte       | 2.1   | Leergewicht (einschließlich Batterie)   | kg   | 7225   | 7225   | 7225   | 7520   |
|                | 2.2   | Achslast, beladen vorne/hinten  | kg   | 10323 / 1402                                     | 10323 / 1402                                     | 10323 / 1402                                     | 11041 / 1478                                     |
|                | 2.3   | Achslast, unbeladen vorne/hinten  | kg   | 3271 / 3954                                      | 3271 / 3954                                      | 3271 / 3954                                      | 3206 / 4314                                      |
| Räder/Fahwerk  | 3.1   | Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik                                    |  | SE   | SE   | SE   | SE   |
|                | 3.2   | Reifengröße, vorne  |  | 300 x 15   | 300 x 15   | 300 x 15   | 300x15   |
|                | 3.3   | Reifengröße, hinten   |  | 28 x 9-15  | 28 x 9-15  | 28 x 9-15  | 28x9-15  |
|                | 3.5   | Anzahl der Räder, vorne/hinten (x = angetriebene Räder)                             |  | 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   |
|                | 3.6   | Spurweite, vorne  | b <sub>10</sub> (mm)                             | 1150   | 1150   | 1150   | 1150   |
|                | 3.7   | Spurweite, hinten   | b <sub>11</sub> (mm)                             | 1162   | 1162   | 1162   | 1162   |
|                | Grundabmessungen  | 4.1   | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorwärts/rückwärts | $\alpha / \beta$ (°)                             | 6 / 10   | 6 / 10   | 6 / 10   |
| 4.2            |   | Höhe, Hubgerüst abgesenkt   | h <sub>1</sub> (mm)                              | 2215   | 2215   | 2215   | 2215   |
| 4.3            |   | Freihub ▲   | h <sub>2</sub> (mm)                              | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 4.4            |   | Hub ▲   | h <sub>3</sub> (mm)                              | 2740   | 2740   | 2740   | 2740   |
| 4.5            |   | Höhe, Hubgerüst ausgefahren +   | h <sub>4</sub> (mm)                              | 3730   | 3730   | 3730   | 3730   |
| 4.7            |   | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)  | h <sub>6</sub> (mm)                              | 2300   | 2300   | 2300   | 2300   |
| 4.8            |   | Sitzhöhe bezogen auf SIP / Fahrerstand ✕  | h <sub>7</sub> (mm)                              | 1321   | 1321   | 1321   | 1321   |
| 4.12           |   | Höhe Anschlussstück   | h <sub>10</sub> (mm)                             | 429  | 429  | 429  | 429  |
| 4.19           |   | Gesamtlänge   | l <sub>1</sub> (mm)                              | 4457   | 4457   | 4457   | 4500   |
| 4.20           |   | Länge bis Gabelspitze (Standardgabelträger)   | l <sub>2</sub> (mm)                              | 3257   | 3257   | 3257   | 3300   |
| 4.20.1         |   | Länge bis Gabelspitze (Gabelträger mit integriertem Seitenschub)                    | l <sub>2</sub> (mm)                              | 3274   | 3274   | 3274   | 3317   |
| 4.21           |   | Gesamtbreite □  | b <sub>1</sub> (mm)                              | 1450 / 1575 / 1875                               | 1450 / 1575 / 1875                               | 1450 / 1575 / 1875                               | 1450 / 1575 / 1875                               |
| 4.22           |   | Gabelnmaße (ISO 2331)   | s/e/l (mm)                                       | 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  |
| 4.23           |   | Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B   |  | IVA  | IVA  | IVA  | IVA  |
| 4.24           |   | Gabelträgerbreite (Standardgabelträger) +   | b <sub>3</sub> (mm)                              | 1219   | 1219   | 1219   | 1219   |
| 4.24.1         |   | Gabelträgerbreite (Gabelträger mit integriertem Seitenschub) +                      | b <sub>3</sub> (mm)                              | 1372   | 1372   | 1372   | 1372   |
| 4.31           |   | Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)  | m <sub>1</sub> (mm)                              | 194  | 194  | 194  | 194  |
| 4.32           |   | Bodenfreiheit Mitte Radstand  | m <sub>2</sub> (mm)                              | 237  | 237  | 237  | 237  |
| 4.33           |   | Lastabmessung b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> quer                                 | b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> (mm)            | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      |
| 4.34           |   | Arbeitsgangbreite bei vordefinierten Lastabmessungen ○                              | A <sub>st</sub> (mm)                             | 4628   | 4628   | 4628   | 4668   |
| 4.34.1         | Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000 mm x 1200 mm quer ○                               | A <sub>st</sub> (mm)  | 4828   | 4828   | 4828   | 4868   |  |
| 4.34.2         | Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 mm x 1200 mm längs ○                               | A <sub>st</sub> (mm)  | 4828   | 4828   | 4828   | 4868   |  |
| 4.35           | Wendekreis  | W <sub>a</sub> (mm)   | 2837   | 2837   | 2837   | 2877   |  |
| 4.36           | Wendekreis (innen)  | b <sub>13</sub> (mm)  | 800  | 800  | 800  | 800  |  |
| 4.41           | Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)         | (mm)  | 2447   | 2447   | 2447   | 2469   |  |
| 4.42           | Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)   | (mm)  | 844  | 844  | 844  | 844  |  |
| 4.43           | Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)                           | (mm)  | 484  | 484  | 484  | 484  |  |
| Leistungsdaten | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last   | km/h   | 18.7 / 19.2                                      | 23.3 / 23.9                                      | 23.3 / 23.9                                      | 18.7 / 19.2                                      |
|                | 5.1.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts  | km/h   | 18.7 / 19.2                                      | 18.7 / 19.2                                      | 18.7 / 19.2                                      | 18.7 / 19.2                                      |
|                | 5.2   | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last   | m/s  | 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      |
|                | 5.3   | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last  | m/s  | 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      |
|                | 5.5   | Zugkraft mit/ohne Last *  | N  | 29632 / 18782                                    | 35405 / 18782                                    | 35405 / 18782                                    | 29575 / 18399                                    |
|                | 5.7   | Steigfähigkeit, mit/ohne Last **  | N  | 26 / 28.3  | 31.5 / 28.3                                      | 31.5 / 28.3                                      | 25.2 / 26.5                                      |
|                | 5.9   | Beschleunigungszeit, mit/ohne Last ***  | %  | 5.2 / 4.4  | 5.3 / 4.5  | 5.3 / 4.5  | 5.3 / 4.4  |
|                | 5.10  | Betriebsbremse  | s  | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      |
|                | 7.5   | Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus  | l/h oder kg/h                                    | 4.9  | 5.0  | 5.0  | 5.0  |
|                | 8.1   | Antriebsart   |  | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   |
| Sonstiges      | 10.1  | Arbeitsdruck für Anbaugeräte  | bar  | 155  | 155  | 155  | 155  |
|                | 10.2  | Ölmenge für Anbaugeräte ◊   | l/min  | 83.3   | 83.3   | 83.3   | 83.3   |
|                | 10.3  | Hydrauliköltank, Fassungsvermögen   | Liter  | 67.8   | 67.8   | 67.8   | 67.8   |
|                | 10.4  | Kraftstofftank, Fassungsvermögen  | Liter  | 38.6   | 38.6   | 38.6   | 38.6   |
|                | 10.7  | Schalldruckpegel am Fahrersitz ⇨ ★  | dB(A)  | 79   | 79   | 79   | 79   |
|                | 10.7.1  | Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆  | dB(A)  | 99   | 99   | 99   | 99   |
|                | 10.7.2  | Garantierte Schalleistung 2000/14/EG  | dB(A)  | 103  | 103  | 103  | 103  |
|                | 10.8  | Anhängekupplung, Typ DIN  |  | Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   |

▲ Gabeloberkante. + Ohne Lastschutzzitter, 32 mm für Lastschutzzitter hinzurechnen. (siehe Abbildung). Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierraum am Staplerheck zu erhalten. \* bei 1.6 km/h \*\* bei 4.8 km/h Die Steigfähigkeit wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den Einsatz des Staplers. Bei Betrieb an Steigungen bitte die Angaben in der Bedienungsanleitung beachten. \*\*\* bis 15 m (gemäß VDI 2198, Dezember 2012) ◊ Variabel.

✕ Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren. □ Standard/Breit/Zwilling. ○ Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet.



| Yale   | Yale   | Yale   | Yale   | Yale   |                      | Hersteller (Abkürzung)  | 1.1    | Kennzeichen |
|--|--|--|--|--|----------------------|---|--------|-------------|
| GLP 50VX6  |  |  | GLP 55SVX6                                       |  |                      | Typenbezeichnung  | 1.2    |             |
| Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 100, (1-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) | Kubota 3.8L<br>Techtronix 200, (2-Gang-Getriebe) |                      | Motor,<br>Getriebe  |        |             |
| Value  | Productivity                                     | Value  | Value  | Productivity                                     |                      | Modell  |        |             |
| Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   | Ölbad-Lamellenbremsen, Premium                   |                      | Bremsen   |        |             |
| Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   | Treibgas   |                      | Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas               | 1.3    |             |
| Zittend  | Zittend  | Zittend  | Zittend  | Zittend  |                      | Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer   | 1.4    |             |
| 5.0  | 5.0  | 5.5  | 5.5  | 5.5  | Q (t)                | Nenntragfähigkeit/-last   | 1.5    |             |
| 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | c (mm)               | Lastschwerpunkt   | 1.6    |             |
| 591  | 591  | 591  | 591  | 591  | x (mm)               | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel  | 1.8    |             |
| 608  | 608  | 608  | 608  | 608  | x (mm)               | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel (Gabelträger mit integriertem Seitenschub) | 1.8.1  |             |
| 2100   | 2100   | 2100   | 2100   | 2100   | y (mm)               | Radstand  | 1.9    |             |
| 7520   | 7520   | 7811   | 7811   | 7811   | kg                   | Leergewicht (einschließlich Batterie)   | 2.1    |             |
| 11041 / 1478                                     | 11041 / 1478                                     | 11754 / 1558                                     | 11754 / 1558                                     | 11754 / 1558                                     | kg                   | Achslast, beladen vorne/hinten  | 2.2    |             |
| 3206 / 4314                                      | 3206 / 4314                                      | 3134 / 4677                                      | 3134 / 4677                                      | 3134 / 4677                                      | kg                   | Achslast, unbeladen vorne/hinten  | 2.3    |             |
| SE   | SE   | SE   | SE   | SE   |                      | Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik                                      | 3.1    |             |
| 300 x 15   | 300 x 15   | 300 x 15   | 300 x 15   | 300 x 15   |                      | Reifengröße, vorne  | 3.2    |             |
| 28 x 9-15  | 28 x 9-15  | 28 x 9-15  | 28 x 9-15  | 28 x 9-15  |                      | Reifengröße, hinten   | 3.3    |             |
| 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   | 2x / 2   |                      | Anzahl der Räder, vorne/hinten (x = angetriebene Räder)                               | 3.5    |             |
| 1150   | 1150   | 1150   | 1150   | 1150   | b10 (mm)             | Spurweite, vorne  | 3.6    |             |
| 1162   | 1162   | 1162   | 1162   | 1162   | b11 (mm)             | Spurweite, hinten   | 3.7    |             |
| 6 / 10   | 6 / 10   | 6 / 10   | 6 / 10   | 6 / 10   | $\alpha / \beta$ (°) | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorwärts/rückwärts                                      | 4.1    |             |
| 2215   | 2215   | 2215   | 2215   | 2215   | h1 (mm)              | Höhe, Hubgerüst abgesenkt   | 4.2    |             |
| 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | h2 (mm)              | Freihub ▲   | 4.3    |             |
| 2740   | 2740   | 2740   | 2740   | 2740   | h3 (mm)              | Hub ▲   | 4.4    |             |
| 3730   | 3730   | 3730   | 3730   | 3730   | h4 (mm)              | Höhe, Hubgerüst ausgefahren +   | 4.5    |             |
| 2300   | 2300   | 2300   | 2300   | 2300   | h6 (mm)              | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)  | 4.7    |             |
| 1321   | 1321   | 1321   | 1321   | 1321   | h7 (mm)              | Sitzhöhe bezogen auf SIP / Fahrerstand ✕  | 4.8    |             |
| 429  | 429  | 429  | 429  | 429  | h10 (mm)             | Höhe Anschlussstück   | 4.12   |             |
| 4500   | 4500   | 4541   | 4541   | 4541   | l1 (mm)              | Gesamtlänge   | 4.19   |             |
| 3300   | 3300   | 3341   | 3341   | 3341   | l2 (mm)              | Länge bis Gabelspitze (Standardgabelträger)   | 4.20   |             |
| 3317   | 3317   | 3358   | 3358   | 3358   | l2 (mm)              | Länge bis Gabelspitze (Gabelträger mit integriertem Seitenschub)                      | 4.20.1 |             |
| 1450 / 1575 / 1875                               | 1450 / 1575 / 1875                               | 1450 / 1575 / 1875                               | 1450 / 1575 / 1875                               | 1450 / 1575 / 1875                               | b1 (mm)              | Gesamtbreite □  | 4.21   |             |
| 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | 60 / 150 / 1200                                  | s/e/l (mm)           | Gabelnmaße (ISO 2331)   | 4.22   |             |
| IVA  | IVA  | IVA  | IVA  | IVA  |                      | Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B   | 4.23   |             |
| 1219   | 1219   | 1219   | 1219   | 1219   | b3 (mm)              | Gabelträgerbreite (Standardgabelträger) +   | 4.24   |             |
| 1372   | 1372   | 1372   | 1372   | 1372   | b3 (mm)              | Gabelträgerbreite (Gabelträger mit integriertem Seitenschub) +                        | 4.24.1 |             |
| 194  | 194  | 194  | 194  | 194  | m1 (mm)              | Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)  | 4.31   |             |
| 237  | 237  | 237  | 237  | 237  | m2 (mm)              | Bodenfreiheit Mitte Radstand  | 4.32   |             |
| 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | 1200 x 1000                                      | b12 x l6 (mm)        | Lastabmessung b12 x l6 quer   | 4.33   |             |
| 4668   | 4668   | 4706   | 4706   | 4706   | Ast (mm)             | Arbeitsgangbreite bei vordefinierten Lastabmessungen ○                                | 4.34   |             |
| 4868   | 4868   | 4906   | 4906   | 4906   | Ast (mm)             | Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000 mm x 1200 mm quer ○                               | 4.34.1 |             |
| 4868   | 4868   | 4906   | 4906   | 4906   | Ast (mm)             | Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 mm x 1200 mm längs ○                               | 4.34.2 |             |
| 2877   | 2877   | 2915   | 2915   | 2915   | Wa (mm)              | Wendekreis  | 4.35   |             |
| 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | b13 (mm)             | Wendekreis (innen)  | 4.36   |             |
| 2469   | 2469   | 2490   | 2490   | 2490   | (mm)                 | Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)         | 4.41   |             |
| 844  | 844  | 844  | 844  | 844  | (mm)                 | Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)   | 4.42   |             |
| 484  | 484  | 484  | 484  | 484  | (mm)                 | Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)                           | 4.43   |             |
| 23.2 / 23.9                                      | 23.2 / 23.9                                      | 18.6 / 19.2                                      | 23.0 / 23.9                                      | 23.0 / 23.9                                      | km/h                 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last   | 5.1    |             |
| 18.7 / 19.2                                      | 18.7 / 19.2                                      | 18.6 / 19.2                                      | 18.6 / 19.2                                      | 18.6 / 19.2                                      | km/h                 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts  | 5.1.1  |             |
| 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      | 0.45 / 0.46                                      | m/s                  | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last   | 5.2    |             |
| 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      | 0.51 / 0.42                                      | m/s                  | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last  | 5.3    |             |
| 35348 / 18399                                    | 35348 / 18399                                    | 29419 / 17976                                    | 35192 / 17976                                    | 35192 / 17976                                    | N                    | Zugkraft mit/ohne Last *  | 5.5    |             |
| 30.6 / 26.5                                      | 30.6 / 26.5                                      | 23.5 / 24.8                                      | 28.5 / 24.8                                      | 28.5 / 24.8                                      | N                    | Steigfähigkeit, mit/ohne Last **  | 5.7    |             |
| 5.3 / 4.5  | 5.3 / 4.5  | 5.4 / 4.4  | 5.5 / 4.5  | 5.5 / 4.5  | %                    | Beschleunigungszeit, mit/ohne Last ***  | 5.9    |             |
| Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | Hydraulisch                                      | s                    | Betriebsbremse  | 5.10   |             |
| 5.1  | 5.1  | 5.2  | 5.3  | 5.3  | l/h oder kg/h        | Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus  | 7.5    |             |
| Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   | Hydrodynamisch                                   |                      | Antriebsart   | 8.1    |             |
| 155  | 155  | 155  | 155  | 155  | bar                  | Arbeitsdruck für Anbaugeräte  | 10.1   |             |
| 83.3   | 83.3   | 83.3   | 83.3   | 83.3   | l/min                | Ölmenge für Anbaugeräte ◊   | 10.2   |             |
| 67.8   | 67.8   | 67.8   | 67.8   | 67.8   | Liter                | Hydrauliköltank, Fassungsvermögen   | 10.3   |             |
| 38.6   | 38.6   | 38.6   | 38.6   | 38.6   | Liter                | Kraftstofftank, Fassungsvermögen  | 10.4   |             |
| 79   | 79   | 79   | 79   | 79   | dB(A)                | Schalldruckpegel am Fahrersitz ⇨ ★  | 10.7   |             |
| 99   | 99   | 99   | 99   | 99   | dB(A)                | Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆  | 10.7.1 |             |
| 103  | 103  | 103  | 103  | 103  | dB(A)                | Garantierte Schalleistung 2000/14/EG  | 10.7.2 |             |
| Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   | Bolzen   |                      | Anhängekupplung, Typ DIN  | 10.8   |             |

⇨ Mit und ohne Kabine.  
★ LPAZ, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen gemäß EN 12053.  
◆ LWAZ, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen gemäß EN 12053.  
Spezifikation basiert auf folgenden Angaben: 3050 mm (GLP40 VX5–GLP40 VX6)/2800 mm (GLP45S VX5–GLP55 VX)

Gabeloberkante, Zweifach mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und Gabeln mit 1000 mm (GLP40 VX5)/ 1200 mm (GLP40 VX6–GLP55 VX) Länge und manueller Hydraulik.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen bestimmten Toleranzen. Nähere Informationen sind vom Hersteller erhältlich. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die abgebildeten Stapler verfügen möglicherweise über Sonderausstattungen. Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.

# VX Baureihen

Modelle : GLP 40VX5, 40VX6, 45SVX5, 45VX6, 50VX, 55VX

## Serie Yale Veracitor VX

Diese Staplerserie ist in zwei verschiedenen Konfigurationen erhältlich:

**Value** - herausragende Leistung bei niedrigsten Betriebskosten pro Stunde.

**Productivity** - maximale Leistung durch modernste Funktionen.

### Treibgasmotor

Der Yale Veracitor VX ist mit dem neuen Treibgasmotor Kubota WG3800 mit Funkenzündung und 64 kW bei 2200 U/min oder 54 kW bei 1800 U/min mit speziellem Verbrennungsraum sowie Kraftstoff- und Zündanlage für Treibgas ausgestattet. Der Treibgasmotor basiert auf der Dieselsonne und verfügt über zahlreiche identische Betriebsmerkmale, dank derer er perfekt für den Einsatz in Gabelstaplern geeignet ist (sehr hohes Drehmoment bei geringen Drehzahlen, niedrige max. Nenndrehzahl, geräuscharmer Betrieb und robuste Schwerlastkonstruktion).

### Lastabhängige Hydraulik (LSH)

Elektrohydraulische Bedienelemente AccuTouch (LSH)\* erhöhen die Effizienz. Der Motor treibt die hydraulische Pumpe mit variabler Fördermenge nur bei Bedarf an.

Die LSH verfügt über eine kraftstoffsparende Betriebsart ECO-eLo (Kraftstoffeffizienz), in der der Stapler nur im wirtschaftlichsten Leistungsbereich betrieben wird. Schnellere Durchsatzraten oder höhere Produktivität werden im Hochleistungsmodus (HiP) erreicht.

*(\*Die lastabhängige Hydraulik ist für Stapler mit AccuTouch-Minihebeln erhältlich. Die ECO-eLo-Funktion ist nur für Stapler mit Techtronix-Getriebe erhältlich.)*

### Getriebe

Es sind zwei Getriebe mit mehreren Motorkonfigurationen für eine Vielzahl unterschiedlicher Einsatzbereiche der Flurförderzeuge erhältlich. Kriechen und Bremsen werden über ein einziges Pedal gesteuert.

**Das Techtronix 100** ist ausgestattet mit elektronisch gesteuertem Kriechgang und automatischem Abbremsystem, das die Geschwindigkeit des Staplers durch das Kupplungspaket drosselt, ohne dass die Fußbremse betätigt werden muss. Die Funktion zur kontrollierten Fahrtrichtungsumkehr reduziert durch die exakte Regelung der Motordrehzahl das Durchdrehen der Räder bei schnellen Fahrtrichtungswechseln; das Zurückrollen wird durch kontrolliertes Rückrollen an

Rampen auf 75 mm pro Sekunde begrenzt.

**Das Techtronix 200** verfügt über alle Funktionen des Techtronix 100, ist jedoch ein 2-Gang-Automatikgetriebe (2 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang).

Die Techtronix-Getriebe sind mit automatischer Hydrauliksteuerung verfügbar, die bei Aktivierung der Hydraulik automatisch die Motordrehzahl erhöht. Durch diese Funktion entfällt das Fahren im Kriechgang beim Heben von Lasten.

### Kühlsystem

Das Kühlsystem verfügt über einen Blaslüfter mit 43-cm-Flügeln. Eine durchgängig geschmierte Wasserpumpe und ein leistungsstarker Querstromkühler sorgen für eine schnelle Wärmeabgabe. Das abgedichtete Kühlsystem arbeitet mit einem Betriebsdruck von 1,03 bar und umfasst einen Kühlmittelausgleichstank zur visuellen Kontrolle des Kühlmittelstands. Der Kombi-Kühler ist mit einem extern montierten Getriebeölkühler ausgestattet, der die Wärmeübertragungsleistung verbessert. Alle Kühler sind gefedert montiert und deshalb extrem langlebig.

### Antriebsachse

Die Antriebsachse ist für Schwerlastanwendungen geeignet und zeichnet sich durch eine hervorragende Aufnahme von Stoßlasten bei verbesserter Torsionsfestigkeit aus. Die Antriebsachse ist durch eine hochbelastbare Gummihalierung vom Getriebe getrennt.

### Bremsen

Die Achse mit Standard-Ölbad-Lamellenbremsen ist eine eigene Einheit mit eigener Ölversorgung, bei der Achse mit Premium-Ölbad-Lamellenbremsen wird eine zusätzliche Ölleitung durch den Kombi-Kühler geführt. Die Achse mit Premium-Ölbad-Lamellenbremsen eignet sich ideal für den Mehrschichtbetrieb oder Anwendungen mit häufigem Einsatz der Bremsen. Die Achse mit Standard-Ölbad-Lamellenbremsen ist nicht für Modelle mit langem Radstand verfügbar.

### Hydraulische Servolenkung

Die leichtgängige Lenkung macht mechanische Verbindungen überflüssig, wodurch Stöße besser abgefangen werden und der Wartungsaufwand sinkt. Das zentrierte, gepolsterte Lenkrad mit Lenkradknopf benötigt vier Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Der



Lenkzylinder befindet sich geschützt innerhalb der Lenkachse.

### Lenkachse

Die aus Gussstahl gefertigte Lenkachse ist mit Gummidämpfern stoß- und verschleißmindernd am Chassis montiert.

### Kontinuierliche Stabilität (CSE)

Das CSE-System sorgt dank einer geringeren Bewegung der Lenkachse für eine bessere Seitenstabilität des Staplers und gleichzeitig für uneingeschränkte Fahrt auf unebenem Untergrund.

### Fahrerkabine

Alle Stapler sind mit einer Minihebelarmlehne mit ergonomischem Design erhältlich, die neben den Hydraulikfunktionen auch über Schalter für Hupe und Richtungswahl verfügt, sodass alle wichtigen Funktionen des Gabelstaplers immer einfach erreichbar sind. Der voll gefederte Sitz und der isolierte Antriebsstrang ermöglichen die klassenbeste Absorptionsrate bei Ganzkörperschwingungen von 0,6 m / s<sup>2</sup>. Das sichert den Fahrerkomfort während der gesamten Schicht und minimiert Ermüdungserscheinungen und Schmerzen. Die Anordnung der Pedale ist serienmäßig wie beim Kfz, mit einem großen Pedal für Kriechgang und Bremsen.

Es steht eine große Auswahl von Fahrerkabinen, auch mit Heizung und Klimaanlage, zur Auswahl.

### Intellix-Fahrzeugsystemmanager

Sichert die umfassende Überwachung und Für umfassende Überwachung und Steuerung der Funktionen und Systeme.



CAN bus-Verkabelung, abgedichtete Anschlüsse und Hall-Effekt-Sensoren reduzieren die Komplexität der Kommunikation zwischen den Staplersystemen.

**Hydrauliksystem**

Das Hydrauliksystem mit Zahnradpumpe in einem Gehäuse aus Gusseisen ist

durch ein Hauptüberdruckventil für den Hubkreis und ein Sekundärüberdruckventil für die Neige- und Zusatzfunktionen vor Überlastungen geschützt. Das Öl wird doppelt gefiltert. Die AccuTouch-Minihebel verfügen über ein Notabsenkenventil, mit dessen Hilfe die Last bei Unterbrechung der Stromversorgung abgesenkt werden kann.

# VX Baureihen

Modelle : GLP 40VX5, 40VX6, 45SVX5, 45VX6, 50VX, 55VX



**HYSTER-YALE UK LIMITED** unter dem Handelsnamen **Yale Europe Materials Handling** Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Großbritannien.



Telefon: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

[www.yale-forklifts.eu](http://www.yale-forklifts.eu)



Veröffentlichungsnr. 220990333 Version 13. Gedruckt in den Niederlanden (0119HG) DE.

**Sicherheit:** Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge. Yale, VERACTOR und  sind eingetragene Warenzeichen. „PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY“, PREMIER, Hi-Vis und CSS sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Ländern. MATERIALS HANDLING CENTRAL und MATERIAL HANDLING CENTRAL sind Dienstleistungsmarken in den USA und verschiedenen anderen Ländern.  ist ein eingetragenes Urheberrecht. © Yale Europe Materials Handling 2019. Alle Rechte vorbehalten. Abgebildeter Stapler mit optionaler Ausstattung. Land der Eintragung: England und Wales. Unternehmen eingetragen unter der Nummer 02636775