

VX Baureihen

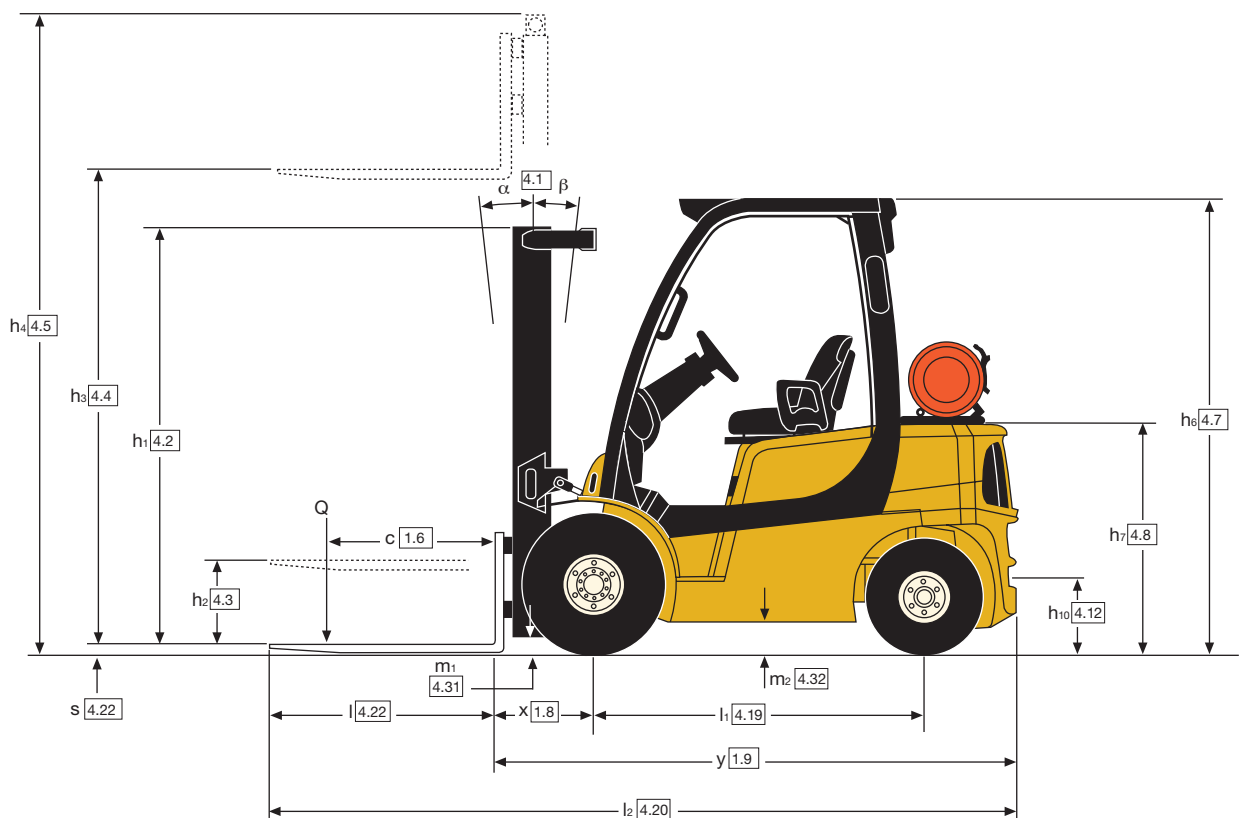
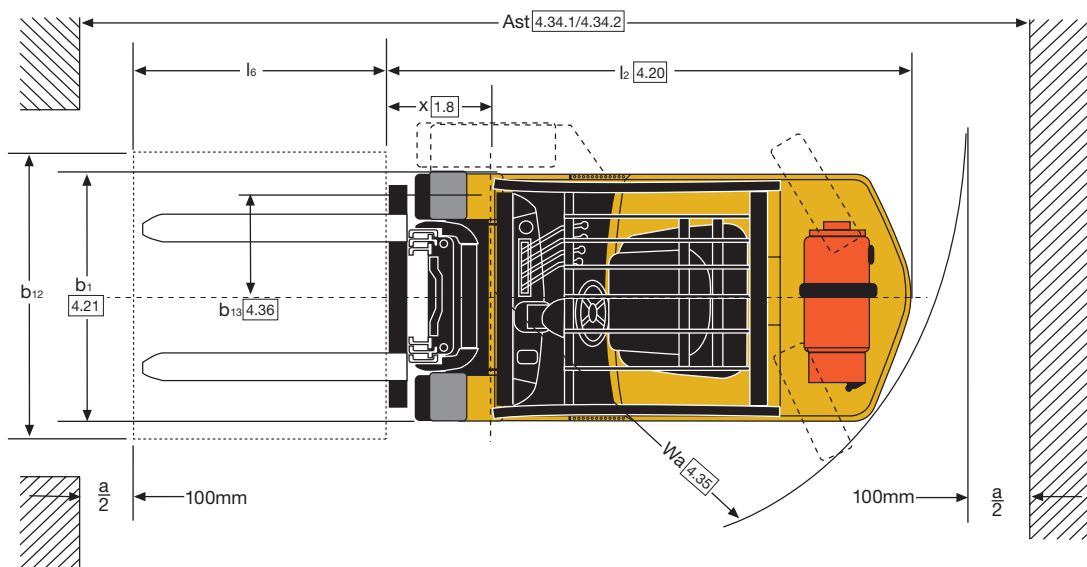
2.000 kg / 2.500 kg / 3000 kg / 3.500 kg

Treibgasstapler



- Gold Edition mit zusätzlichem Zubehör als neuer Standard-Truck erhältlich
- Freisicht-Hubgerüste und optionales Zinkenverstellgerät mit Seitenschub
- Fahrzeugmanager Intellix und CAN bus-Technologie
- 3 auf den Einsatz abgestimmte Getriebe
- Ölbad-Lamellenbremsen
- AccuTouch-Minihebel und manuelle Bedienhebel

Staplerabmessungen



Motorspezifikationen

PSI-2.4-I-Treibgasmotor

Base, Value

| | |
|---------------|--|
| 4 Zylinder | Obenliegende Ventile |
| Hubraum | 2.4 l |
| Leistung | 44.0 kW bei 2700 U/min |
| Drehmoment | 164 Nm bei 2000 U/min |
| Luftfilterung | Zweistufenfilterung/ Trockenfilterung |
| Abgasregelung | Geschlossenes System |

Kubota-2.5-I-Treibgasmotor

Productivity

| | |
|---------------|--|
| 4 Zylinder | Obenliegende Ventile |
| Hubraum | 2.5 l |
| Leistung | 43.9 kW bei 2500 U/min |
| Drehmoment | 171 Nm bei 1.800 U/min |
| Luftfilterung | Zweistufenfilterung/ Trockenfilterung |
| Abgasregelung | Geschlossenes System |

GLP 20VX, GLP 25VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste – Superelastikreifen

| Modell | | GLP 20 VX | | | | | | | | | | | GLP 25 VX | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------|---|----------------------|------|------|----------------------|------|------|----------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| Reifengröße, vorne | | 7.00 x 12 | | | | | | | | | | | 7.00 x 12 | | | | | |
| Gesamtbreite, vorne | | 1157 mm | | | | | | | | | | | 1157 mm | | | | | |
| Hubgerüst | h ₁ (mm) | h _{2+s} (mm) | h _{3+s} (mm) | h ₄ (mm) | Neigung | | Gabeln | | | ISS und ZV | | | Gabeln | | | ISS und ZV | | |
| | | | | | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | |
| | | | | | V | H | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 |
| Zweifach mit begrenztem Freihub | 2170 | 140 | 3290 | 3904 | 6 | 5 | 2000 | 1920 | 1750 | 2000 | 1840 | 1680 | 2500 | 2370 | 2170 | 2500 | 2280 | 2090 |
| | 2420 | 140 | 3790 | 4404 | 6 | 5 | 2000 | 1910 | 1740 | 2000 | 1830 | 1680 | 2500 | 2360 | 2160 | 2500 | 2270 | 2080 |
| | 2770 | 140 | 4330 | 4.944 | 6 | 5 | 2000 | 1890 | 1730 | 1990 | 1810 | 1660 | 2500 | 2350 | 2150 | 2480 | 2250 | 2070 |
| | 3020 | 140 | 4830 | 5444 | 6 | 5 | 1910 | 1800 | 1640 | 1890 | 1720 | 1580 | 2400 | 2240 | 2040 | 2370 | 2150 | 1960 |
| Zweifach mit Vollfreihub | 2170 | 1558 | 3300 | 3914 | 6 | 5 | 2000 | 1920 | 1750 | 2000 | 1840 | 1690 | 2500 | 2380 | 2170 | 2500 | 2280 | 2090 |
| | 2020 | 1382 | 4350 | 4938 | 6 | 5 | 2000 | 1880 | 1720 | 1970 | 1790 | 1640 | 2500 | 2380 | 2170 | 2500 | 2280 | 2090 |
| Dreifach mit Vollfreihub | 2170 | 1582 | 4950 | 5538 | 6 | 5 | 1890 | 1760 | 1610 | 1850 | 1680 | 1540 | 2370 | 2250 | 2060 | 2370 | 2160 | 1980 |
| | 2420 | 1832 | 5550 | 6138 | 6 | 5 | 1760 | 1630 | 1490 | 1720 | 1560 | 1430 | 2240* | 2110* | 1930* | 2220* | 2020* | 1850* |
| | 2620 | 2030 | 6000 | 6588 | 6 | 5 | 1660 | 1530 | 1400 | 1600 | 1460 | 1340 | 2120* | 1990* | 1800* | 2090* | 1900* | 1740* |

* Breitspur-Antriebsreifen (Spurbreite 1.317 mm) oder Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. h₂ und h₄ ohne Lastschutzzitter.

GLP 30VX, GLP 35VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste – Superelastikreifen

| Modell | | GLP 30 VX | | | | | | | | | | | GLP 35 VX | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------|---|----------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| Reifengröße, vorne | | 28 x 9-15 | | | | | | | | | | | 28 x 9-15 | | | | | |
| Gesamtbreite, vorne | | 1186 mm | | | | | | | | | | | 1186 mm | | | | | |
| Hubgerüst | h ₁ (mm) | h _{2+s} (mm) | h _{3+s} (mm) | h ₄ (mm) | Neigung | | Gabeln | | | ISS und ZV | | | Gabeln | | | ISS und ZV | | |
| | | | | | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | |
| | | | | | V | H | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 |
| Zweifach mit begrenztem Freihub | 2195 | 150 | 3105 | 3809 | 6 | 5 | 3000 | 2820 | 2580 | 2970 | 2700 | 2480 | 3500 | 3310 | 3030 | 3490 | 3180 | 2920 |
| | 2445 | 150 | 3605 | 4309 | 6 | 5 | 3000 | 2810 | 2570 | 2950 | 2690 | 2470 | 3500 | 3300 | 3020 | 3480 | 3170 | 2910 |
| | 2795 | 150 | 4105 | 4809 | 6 | 5 | 3000 | 2790 | 2560 | 2.940 | 2670 | 2450 | 3500 | 3290 | 3010 | 3460 | 3150 | 2890 |
| | 3045 | 150 | 4605 | 5309 | 6 | 5 | 2890 | 2690 | 2450 | 2830 | 2570 | 2350 | 3390 | 3170 | 2900 | 3340 | 3040 | 2780 |
| Zweifach mit Vollfreihub | 2195 | 1495 | 3110 | 3810 | 6 | 5 | 3000 | 2820 | 2580 | 2960 | 2700 | 2480 | 3500 | 3310 | 3030 | 3490 | 3180 | 2920 |
| | 2045 | 1319 | 4015 | 4694 | 6 | 5 | 3000 | 2800 | 2560 | 2930 | 2670 | 2450 | 3500 | 3290 | 3010 | 3460 | 3150 | 2890 |
| Dreifach mit Vollfreihub | 2195 | 1519 | 4615 | 5294 | 6 | 5 | 2900 | 2700 | 2470 | 2830 | 2580 | 2370 | 3400 | 3190 | 2920 | 3350 | 3050 | 2800 |
| | 2345 | 1669 | 4915 | 5594 | 6 | 5 | 2840 | 2630 | 2410 | 2760 | 2510 | 2310 | 3320* | 3110* | 2850* | 3260 | 2980 | 2730 |
| | 2445 | 1769 | 5215 | 5894 | 6 | 5 | 2740 | 2560 | 2340 | 2680 | 2440 | 2240 | 3250* | 3030* | 2780* | 3180* | 2900* | 2660* |
| | 2695 | 2015 | 5815 | 6494 | 6 | 5 | 2610* | 2400* | 2200* | 2510* | 2290* | 2100* | 2950* | 2860* | 2610* | 2970* | 2730* | 2500* |

* Breitspur-Antriebsreifen (Spurbreite 1.317 mm) oder Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. h₂ und h₄ ohne Lastschutzzitter.

GLP 20VX, GLP 25VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste – Radialluftreifen

| Modell | | GLP 20 VX | | | | | | | | | | | GLP 25 VX | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------|---|----------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|----------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|
| Reifengröße, vorne | | 7.00 R12 | | | | | | | | | | | 7.00 R12 | | | | | |
| Gesamtbreite, vorne | | 1157 mm | | | | | | | | | | | 1157 mm | | | | | |
| Hubgerüst | h ₁ (mm) | h _{2+s} (mm) | h _{3+s} (mm) | h ₄ (mm) | Neigung | | Gabeln | | | Integrierter Seitenschieber | | | Gabeln | | | Integrierter Seitenschieber | | |
| | | | | | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | |
| | | | | | V | H | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 |
| Zweifach mit begrenztem Freihub | 2170 | 140 | 3290 | 3904 | 6 | 5 | 2000 | 1920 | 1750 | 2000 | 1840 | 1680 | 2500 | 2370 | 2170 | 2500 | 2280 | 2090 |
| | 2420 | 140 | 3790 | 4404 | 6 | 5 | 2000 | 1910 | 1740 | 2000 | 1830 | 1680 | 2500 | 2360 | 2160 | 2500 | 2270 | 2080 |
| | 2770 | 140 | 4330 | 4.944 | 6 | 5 | 2000 | 1890 | 1730 | 1990 | 1810 | 1660 | 2500 | 2350 | 2150 | 2480 | 2250 | 2070 |
| | 3020 | 140 | 4830 | 5444 | 6 | 5 | 1910 | 1790 | 1630 | 1890 | 1720 | 1570 | 2390* | 2240* | 2040* | 2360* | 2150* | 1960* |
| Zweifach mit Vollfreihub | 2170 | 1558 | 3300 | 3914 | 6 | 5 | 2000 | 1920 | 1750 | 2000 | 1840 | 1690 | 2500 | 2380 | 2170 | 2500 | 2280 | 2090 |
| | 2020 | 1.382 | 4350 | 4938 | 6 | 5 | 2000 | 1880 | 1720 | 1970 | 1790 | 1640 | 2500* | 2380* | 2170* | 2500* | 2280* | 2090* |
| Dreifach mit Vollfreihub | 2170 | 1582 | 4950 | 5538 | 6 | 5 | 1880 | 1760 | 1610 | 1850 | 1680 | 1540 | 2370* | 2250* | 2060* | 2370* | 2150* | 1980* |
| | 2420 | 1832 | 5550 | 6138 | 6 | 5 | 1760* | 1630* | 1490* | 1710* | 1560* | 1430* | 2240** | 2110** | 1930** | 2220** | 2020** | 1860** |
| | 2620 | 2030 | 6000 | 6588 | 6 | 5 | 1650* | 1520* | 1380* | 1600* | 1450* | 1330* | 2130** | 1990** | 1810** | 2100** | 1910** | 1740** |

* Breitspur-Antriebsreifen (Spurbreite 1321 mm) oder Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. ** Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. h₂ und h₄ ohne Lastschutzzitter.

GLP 30VX, GLP 35VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste – Radialluftreifen

| Modell | | GLP 30 VX | | | | | | | | | | | GLP 35 VX | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------|---|----------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|
| Reifengröße, vorne | | 225 / 75R15 | | | | | | | | | | | 225 / 75R15 | | | | | |
| Gesamtbreite, vorne | | 1186 mm | | | | | | | | | | | 1186 mm | | | | | |
| Hubgerüst | h ₁ (mm) | h _{2+s} (mm) | h _{3+s} (mm) | h ₄ (mm) | Neigung | | Gabeln | | | ISS und ZV | | | Gabelzinken | | | ISS und ZV | | |
| | | | | | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | | Lastschwerpunkt (kg) | | |
| | | | | | V | H | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 |
| Zweifach mit begrenztem Freihub | 2195 | 150 | 3105 | 3809 | 6 | 5 | 3000 | 2820 | 2580 | 2970 | 2700 | 2480 | 3500 | 3310 | 3030 | 3490 | 3180 | 2920 |
| | 2445 | 150 | 3605 | 4.309 | 6 | 5 | 3000 | 2810 | 2570 | 2950 | 2690 | 2470 | 3500 | 3300 | 3020 | 3480 | 3170 | 2910 |
| | 2795 | 150 | 4105 | 4809 | 6 | 5 | 3000 | 2790 | 2560 | 2.940 | 2670 | 2450 | 3500 | 3290 | 3010 | 3460 | 3150 | 2890 |
| | 3045 | 150 | 4605 | 5309 | 6 | 5 | 2890 | 2690 | 2450 | 2820 | 2570 | 2350 | 3340 | 3170 | 2890 | 3340 | 3040 | 2780 |
| Zweifach mit Vollfreihub | 2195 | 1495 | 3110 | 3810 | 6 | 5 | 3000 | 2820 | 2580 | 2960 | 2700 | 2480 | 3500 | 3310 | 3030 | 3490 | 3180 | 2920 |
| | 2045 | 1.319 | 4015 | 4694 | 6 | 5 | 3000 | 2800 | 2560 | 2930 | 2670 | 2450 | 3500* | 3290* | 3010* | 3430 | 3150 | 2890 |
| Dreifach mit Vollfreihub | 2195 | 1519 | 4615 | 5294 | 6 | 5 | 2900* | 2700* | 2470* | 2830* | 2580* | 2370* | 3400* | 3190* | 2920* | 3350* | 3050* | 2800* |
| | 2345 | 1669 | 4915 | 5594 | 6 | 5 | 2830* | 2630* | 2400* | 2750* | 2510* | 2300* | 3330** | 3110** | 2850** | 3.270** | 2980** | 2730** |
| | 2445 | 1769 | 5215 | 5894 | 6 | 5 | 2760* | 2550* | 2340* | 2680* | 2440* | 2240* | 3250** | 3040** | 2780** | 3190** | 2900** | 2670** |
| | 2695 | 2015 | 5815 | 6494 | 6 | 5 | 2610** | 2400** | 2190** | 2510** | 2290** | 2090** | 3.080** | 2860** | 2610** | 3.000** | 2740** | 2500** |

* Breitspur-Antriebsreifen (Spurbreite 1321 mm) oder Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. ** Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. h₂ und h₄ ohne Lastschutzzitter.

VDI 2198 – Technische Daten GLP20VX, GLP25VX

| Kennzeichen | GLP 20VX | | | | | |
|----------------|---|---|--|---|---|--------------------|
| | Yale | Yale | Yale | Yale | Yale | |
| 1.1 | Hersteller (Abkürzung) | Yale | Yale | Yale | Yale | |
| 1.2 | Typenbezeichnung | | | | | |
| | Motor/Getriebe | PSI 2.4L, Elektronisches Lastschaltgetriebe | PSI 2.4L, Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe) | Kubota 2.5L, Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe) | Kubota 2.5L, Techtronix 200 (2-Gang-Getriebe) | |
| | Modell | Base | Value | Productivity | Productivity | |
| | Bremsen | Trommelbremsen | ADS-Trommel- oder Ölbad-Lamellenbremsen | Ölbad-Lamellenbremsen | Ölbad-Lamellenbremsen | |
| 1.3 | Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas | Treibgas | Treibgas | Treibgas | Treibgas | |
| 1.4 | Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer | Sitz | Sitz | Sitz | Sitz | |
| 1.5 | Nenntragfähigkeit / -last | Q (t) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c (mm) | 500 | 500 | 500 | |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel | x (mm) | 471 | 471 | 471 | |
| 1.9 | Radstand | y (mm) | 1623 | 1623 | 1623 | |
| Gewichte | 2.1 | Leergewicht (einschließlich Batterie) | kg | 3563 | 3563 | 3563 |
| | 2.2 | Achslast, beladen vorne / hinten | kg | 5048 / 516 | 5048 / 516 | 5048 / 516 |
| | 2.3 | Achslast, unbeladen vorne / hinten | kg | 1851 / 1712 | 1851 / 1712 | 1851 / 1712 |
| Reifen/Chassis | 3.1 | Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik | SE | SE | SE | SE |
| | 3.2 | Reifengröße, vorne | 7.00 x 12 - 12 | 7.00 X 12 - 12 | 7.00 x 12 - 12 | 7.00 x 12 - 12 |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | 6.00 x 9 | 6.00 x 9 | 6.00 x 9 | 6.00 x 9 |
| | 3.5 | Anzahl der Räder, vorne / hinten (x = angetriebene Räder) | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 |
| | 3.6 | Spurweite, vorne | b ₁₀ (mm) | 965 | 965 | 965 |
| | 3.7 | Spurweite, hinten | b ₁₁ (mm) | 967 | 967 | 967 |
| | Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst / Gabelträger vorwärts / rückwärts | α / β (°) | 6 / 5 | 6 / 5 |
| 4.2 | | Höhe, Hubgerüst abgesenkt | h ₁ (mm) | 2170 | 2170 | 2170 |
| 4.3 | | Freihub ▼ | h ₂ (mm) | 140 | 140 | 140 |
| 4.4 | | Hub ▼ | h ₃ (mm) | 3250 | 3250 | 3250 |
| 4.5 | | Höhe, Hubgerüst ausgefahren+ | h ₄ (mm) | 3904 | 3904 | 3904 |
| 4.7 | | Höhe des Fahrerschutzdachs (Kabine) ○ | h ₆ (mm) | 2160 | 2160 | 2160 |
| 4.7.1 | | Kabinenhöhe (offene Kabine) | (mm) | 2181 | 2181 | 2181 |
| 4.8 | | Sitzhöhe bezogen auf SIP / Fahrerstand ✕ | h ₇ (mm) | 1061 | 1061 | 1061 |
| 4.12 | | Höhe Anschlussstück | h ₁₁₀ (mm) | 365 | 365 | 365 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l ₁ (mm) | 3486 | 3486 | 3486 |
| 4.20 | | Länge bis Gabelspitze | l ₂ (mm) | 2486 | 2486 | 2486 |
| 4.21 | | Gesamtbreite □ | b ₁ (mm) | 1157 / 1317 / 1601 | 1157 / 1317 / 1601 | 1157 / 1317 / 1601 |
| 4.22 | | Gabelzinkenmaße (ISO 2331) | s/e/l (mm) | 40 x 100 x 1000 | 40 x 100 x 1000 | 40 x 100 x 1000 |
| 4.23 | | Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B | | II A | II A | II A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite ▶ | b ₃ (mm) | 1067 | 1067 | 1067 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last) | m ₁ (mm) | 107 | 107 | 107 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m ₂ (mm) | 160 | 160 | 160 |
| 4.33 | | Lastabmessung b ₁₂ x l ₆ quer | b ₁₂ x l ₆ | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 |
| 4.34 | | Arbeitsgangbreite vordefinierte Lastabmessungen | (mm) | 3820 | 3820 | 3820 |
| 4.34.1 | | Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 mm x 1200 mm quer | A _{st} (mm) | 3820 | 3820 | 3820 |
| 4.34.2 | | Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1200 mm längs | A _{st} (mm) | 4020 | 4020 | 4020 |
| 4.35 | | Wendekreis | A _{st} (mm) | 2149 | 2149 | 2149 |
| 4.36 | | Wendekreis (innen) | W _a (mm) | 629 | 629 | 629 |
| 4.41 | | Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1200 mm, L = 1000 mm) | b ₁₃ (mm) | 1987 | 1987 | 1987 |
| 4.42 | Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) | (mm) | 707 | 702 | 702 | |
| 4.43 | Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum) | (mm) | 382 | 382 | 382 | |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | (mm) | 17.3 / 18.0 | 17.3 / 18.0 | 16.7 / 17.0 |
| | 5.1.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last, rückwärts | km/h | 17.3 / 18.0 | 17.3 / 18.0 | 16.7 / 17.0 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit, mit / ohne Last | km/h | 0.61 / 0.63 | 0.61 / 0.63 | 0.62 / 0.64 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit, mit / ohne Last | m/s | 0.58 / 0.50 | 0.58 / 0.50 | 0.58 / 0.50 |
| | 5.5 | Zugkraft mit / ohne Last * | m/s | 18720 / 11000 | 18720 / 11000 | 19085 / 11000 |
| | 5.6 | Max. Zugkraft, mit / ohne Last | N | 22100 / 11000 | 22100 / 11000 | 22290 / 11000 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit, mit / ohne Last ** | N | 19.0 / 29.8 | 19.0 / 29.8 | 25.5 / 32.1 |
| | 5.9 | Beschleunigungszeit, mit / ohne Last | % | 4.8 / 4.3 | 4.8 / 4.3 | 4.5 / 4.0 |
| | 5.10 | Betriebsbremse | s | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch |
| | V-Motor | 7.1 | Motorhersteller / -typ | | PSI 2.4L | PSI 2.4L |
| 7.2 | | Motorleistung gemäß ISO 1585 | | 44.0 | 44.0 | 43.9 |
| 7.3 | | Nenn Drehzahl | kW | 2700 | 2700 | 2500 |
| 7.4 | | Anzahl Zylinder / Hubraum | min-1 | 4 / 2351 | 4 / 2351 | 4 / 2491 |
| 7.5 | | Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus | (-)/cm ³ | 2.5 | 2.5 | 2.6 |
| Sonstiges | 8.1 | Antriebsart | l/h oder kg/h | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch |
| | 10.1 | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | 0 - 155 | 0 - 155 | 0 - 155 |
| | 10.2 | Ölmenge für Anbaugeräte ◊ | bar | 62 | 62 | 66 |
| | 10.3 | Hydrauliköltank, Fassungsvermögen | l/min | 45.8 | 45.8 | 45.8 |
| | 10.4 | Kraftstofftank, Fassungsvermögen | Liter | 52.8 | 52.8 | 52.8 |
| | 10.7 | Schalldruckpegel am Fahrersitz ★ | Liter | 77 | 77 | 78 |
| | 10.7.1 | Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆ | Liter | 97 | 97 | 96 |
| | 10.7.2 | Garantierte Schalleistung 2000/14/EG | dB(A) | 101 | 101 | 100 |
| | 10.8 | Anhängekupplung, Typ DIN | dB(A) | Bolzen | Bolzen | Bolzen |

** Motordaten für Hub bei maximaler Tragfähigkeit. GLP20-25VX: zzgl. 25 mm bei Reifengröße 28x9-15 für Vorderrad. ◊ Standard/Breit/Zwilling Bei Auswahl der Nassachse gelten die Werte (1186/1321/1601) für alle Tragfähigkeiten. ◊ Variabel
 ▲ Gabeloberkante
 + Ohne Lastschutzzitter
 ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
 * bei 1.6 km/h
 ** bei 4.8 km/h
 ◆ Lwaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053.
 ★ Lpaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053.
 ◆ Datenblatt für Base-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3290 mm (GLP20/25VX/)

| Yale | Yale | Yale | Yale | | Hersteller (Abkürzung) | 1.1 |
|---|--|---|---|----------------------------------|---|--------|
| GLP 25VX | | | | | Typenbezeichnung | 1.2 |
| PSI 2.4L, Elektronisches Lastschaltgetriebe | PSI 2.4L, Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe) | Kubota 2.5L, Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe) | Kubota 2.5L, Techtronix 200 (2-Gang-Getriebe) | | Motor/Getriebe | |
| Base | Value | Productivity | Productivity | | Modell | |
| Trommelbremsen | ADS-Trommel- oder Ölbad-Lamellenbremsen | Ölbad-Lamellenbremsen | Ölbad-Lamellenbremsen | | Bremsen | |
| Treibgas | Treibgas | Treibgas | Treibgas | | Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas | 1.3 |
| Sitz | Sitz | Sitz | Sitz | | Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer | 1.4 |
| 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | Q (t) | Nenntragfähigkeit / -last | 1.5 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | c (mm) | Lastschwerpunkt | 1.6 |
| 471 | 471 | 471 | 471 | x (mm) | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel | 1.8 |
| 1623 | 1623 | 1623 | 1623 | y (mm) | Radstand | 1.9 |
| 3902 | 3902 | 3902 | 3902 | kg | Leergewicht (einschließlich Batterie) | 2.1 |
| 5778 / 624 | 5778 / 624 | 5778 / 624 | 5778 / 624 | kg | Achslast, beladen vorne / hinten | 2.2 |
| 1782 / 2120 | 1782 / 2120 | 1782 / 2120 | 1782 / 2120 | kg | Achslast, unbeladen vorne / hinten | 2.3 |
| SE | SE | SE | SE | | Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik | 3.1 |
| 7.00 x 12 - 12 | 7.00 x 12 - 12 | 7.00 x 12 - 12 | 7.00 x 12 - 12 | | Reifengröße, vorne | 3.2 |
| 6.00 x 9 | 6.00 x 9 | 6.00 x 9 | 6.00 x 9 | | Reifengröße, hinten | 3.3 |
| 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | | Anzahl der Räder, vorne / hinten (x = angetriebene Räder) | 3.5 |
| 965 | 965 | 965 | 965 | b ₁₀ (mm) | Spurweite, vorne | 3.6 |
| 967 | 967 | 967 | 967 | b ₁₁ (mm) | Spurweite, hinten | 3.7 |
| 6 / 5 | 6 / 5 | 6 / 5 | 6 / 5 | α / β (°) | Neigung Hubgerüst / Gabelträger vorwärts / rückwärts | 4.1 |
| 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | h ₁ (mm) | Höhe, Hubgerüst abgesenkt | 4.2 |
| 140 | 140 | 140 | 140 | h ₂ (mm) | Freihub ▼ | 4.3 |
| 3250 | 3250 | 3250 | 3250 | h ₃ (mm) | Hub ▼ | 4.4 |
| 3904 | 3904 | 3904 | 3904 | h ₄ (mm) | Höhe, Hubgerüst ausgefahren+ | 4.5 |
| 2160 | 2160 | 2160 | 2160 | h ₆ (mm) | Höhe des Fahrerschutzdachs (Kabine) ○ | 4.7 |
| 2181 | 2181 | 2181 | 2181 | (mm) | Kabinenhöhe (offene Kabine) | 4.7.1 |
| 1061 | 1061 | 1061 | 1061 | h ₇ (mm) | Sitzhöhe bezogen auf SIP / Fahrerstand ✕ | 4.8 |
| 365 | 365 | 365 | 365 | h ₁₁₀ (mm) | Höhe Anschlussstück | 4.12 |
| 3559 | 3559 | 3559 | 3559 | l ₁ (mm) | Gesamtlänge | 4.19 |
| 2559 | 2559 | 2559 | 2559 | l ₂ (mm) | Länge bis Gabelspitze | 4.20 |
| 1157 / 1317 / 1601 | 1157 / 1317 / 1601 | 1157 / 1317 / 1601 | 1157 / 1317 / 1601 | b ₁ (mm) | Gesamtbreite □ | 4.21 |
| 40 x 100 x 1000 | 40 x 100 x 1000 | 40 x 100 x 1000 | 40 x 100 x 1000 | s/e/l (mm) | Gabelzinkenmaße (ISO 2331) | 4.22 |
| II A | II A | II A | II A | | Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B | 4.23 |
| 1067 | 1067 | 1067 | 1067 | b ₃ (mm) | Gabelträgerbreite ▸ | 4.24 |
| 107 | 107 | 107 | 107 | m ₁ (mm) | Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last) | 4.31 |
| 160 | 160 | 160 | 160 | m ₂ (mm) | Bodenfreiheit Mitte Radstand | 4.32 |
| 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | b ₁₂ x l ₆ | Lastabmessung b ₁₂ x l ₆ quer | 4.33 |
| 3887 | 3887 | 3887 | 3887 | (mm) | Arbeitsgangbreite vordefinierte Lastabmessungen | 4.34 |
| 3887 | 3887 | 3887 | 3887 | A _{st} (mm) | Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 mm x 1200 mm quer | 4.34.1 |
| 4087 | 4087 | 4087 | 4087 | A _{st} (mm) | Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1200 mm längs | 4.34.2 |
| 2216 | 2216 | 2216 | 2216 | A _{st} (mm) | Wendekreis | 4.35 |
| 629 | 629 | 629 | 629 | W _a (mm) | Wendekreis (innen) | 4.36 |
| 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | b ₁₃ (mm) | Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1200 mm, L = 1000 mm) | 4.41 |
| 707 | 702 | 702 | 702 | (mm) | Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) | 4.42 |
| 382 | 382 | 382 | 382 | (mm) | Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum) | 4.43 |
| 17.3 / 18.0 | 17.3 / 18.0 | 16.7 / 17.0 | 20.8 / 21.2 | (mm) | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | 5.1 |
| 17.3 / 18.0 | 17.3 / 18.0 | 16.7 / 17.0 | 16.3 / 16.6 | km/h | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last, rückwärts | 5.1.1 |
| 0.61 / 0.63 | 0.61 / 0.63 | 0.62 / 0.64 | 0.57 / 0.61 | km/h | Hubgeschwindigkeit, mit / ohne Last | 5.2 |
| 0.58 / 0.50 | 0.58 / 0.50 | 0.58 / 0.50 | 0.58 / 0.50 | m/s | Senkgeschwindigkeit, mit / ohne Last | 5.3 |
| 18580/ 11450 | 18580/ 11450 | 18946 / 10500 | 20825 / 10500 | m/s | Zugkraft mit / ohne Last * | 5.5 |
| 22000 / 10500 | 22000 / 10500 | 22150 / 10500 | 21800 / 10500 | N | Max. Zugkraft, mit / ohne Last | 5.6 |
| 16.0 / 29.0 | 16.0 / 29.0 | 21.8 / 28.0 | 22.7 / 28.0 | N | Steigfähigkeit, mit / ohne Last ** | 5.7 |
| 5.1 / 4.4 | 5.1 / 4.4 | 4.7 / 4.1 | 5.1 / 4.4 | % | Beschleunigungszeit, mit / ohne Last | 5.9 |
| Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | s | Betriebsbremse | 5.10 |
| PSI 2.4L | PSI 2.4L | Kubota 2.5L | Kubota 2.5L | | Motorhersteller / -typ | 7.1 |
| 44.0 | 44.0 | 43.9 | 43.9 | | Motorleistung gemäß ISO 1585 | 7.2 |
| 2700 | 2700 | 2500 | 2500 | kW | Nenn Drehzahl | 7.3 |
| 4 / 2351 | 4 / 2351 | 4 / 2491 | 4 / 2491 | min-1 | Anzahl Zylinder / Hubraum | 7.4 |
| 2.7 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | (-)/cm ³ | Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus | 7.5 |
| Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | l/h oder kg/h | Antriebsart | 8.1 |
| 0 - 155 | 0 - 155 | 0 - 155 | 0 - 155 | | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | 10.1 |
| 62 | 62 | 66 | 66 | bar | Ölmenge für Anbaugeräte ◊ | 10.2 |
| 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | l/min | Hydrauliköltank, Fassungsvermögen | 10.3 |
| 52.8 | 52.8 | 52.8 | 52.8 | Liter | Kraftstofftank, Fassungsvermögen | 10.4 |
| 77 | 77 | 78 | 78 | Liter | Schalldruckpegel am Fahrersitz ★ | 10.7 |
| 97 | 97 | 96 | 96 | dB(A) | Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆ | 10.7.1 |
| 101 | 101 | 100 | 100 | dB(A) | Garantierte Schalleistung 2000/14/EG | 10.7.2 |
| Bolzen | Bolzen | Bolzen | Bolzen | dB(A) | Anhängekupplung, Typ DIN | 10.8 |

Kennzeichen

Gewichte

Reifen/Chassis

Grundabmessungen

Leistungsdaten

V-Motor

Sonstiges

3105 mm (GLP30/35VX) Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabelzinken und manuelle Hebel

Datenblatt für Value- und Productivity-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3290 mm (GLP20/25VX/ 3105 mm (GLP30/ 35VX) Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger,

1000-mm-Gabelzinken und manuelle Hebel
Bei Value-Modellen mit manuellen Hebeln gelten für die Zeilen 5.2 und 7.5 die Werte gemäß VDI-Tabelle f für Base-Modelle.

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 – General Specifications, Treibgas powered GLP30VX, GLP35VX

| Kennzeichen | 1.1 Hersteller (Abkürzung) | | Yale | Yale | Yale | Yale | |
|--|---|----------------------|---|--|---|---|--------------------|
| | 1.2 Typenbezeichnung | | GLP 30VX | | | | |
| Kennzeichen | Motor/Getriebe | | PSI 2.4L, Elektronisches Lastschaltgetriebe | PSI 2.4L, Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe) | Kubota 2.5L, Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe) | Kubota 2.5L, Techtronix 200 (2-Gang-Getriebe) | |
| | Modell | | Base | Value | Productivity | Productivity | |
| | Bremsen | | Trommelbremsen | ADS-Trommel- oder Ölbad-Lamellenbremsen | Ölbad-Lamellenbremsen | Ölbad-Lamellenbremsen | |
| | 1.3 Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas | | Treibgas | Treibgas | Treibgas | Treibgas | |
| | 1.4 Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer | | Sitz | Sitz | Sitz | Sitz | |
| | 1.5 Nenntragfähigkeit / -last | | Q (t) | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| | 1.6 Lastschwerpunkt | | c (mm) | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | 1.8 Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel | | x (mm) | 483 | 483 | 483 | 483 |
| | 1.9 Radstand | | y (mm) | 1623 | 1623 | 1623 | 1623 |
| Gewichte | 2.1 Leergewicht (einschließlich Batterie) | | kg | 4612 | 4612 | 4612 | 4612 |
| | 2.2 Achslast, beladen vorne / hinten | | kg | 6640 / 972 | 6640 / 972 | 6640 / 972 | 6640 / 972 |
| | 2.3 Achslast, unbeladen vorne / hinten | | kg | 1823 / 2789 | 1823 / 2789 | 1823 / 2789 | 1823 / 2789 |
| Reifen/Chassis | 3.1 Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik | | SE | SE | SE | SE | |
| | 3.2 Reifengröße, vorne | | 28 x 9 - 15 | 28 x 9 - 15 | 28 x 9 - 15 | 28 x 9 - 15 | |
| | 3.3 Reifengröße, hinten | | 6.50 x 10 | 6.50 x 10 | 6.50 x 10 | 6.50 x 10 | |
| | 3.5 Anzahl der Räder, vorne / hinten (x = angetriebene Räder) | | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | |
| | 3.6 Spurweite, vorne | | b ₁₀ (mm) | 965 | 965 | 965 | 965 |
| | 3.7 Spurweite, hinten | | b ₁₁ (mm) | 967 | 967 | 967 | 967 |
| Grundabmessungen | 4.1 Neigung Hubgerüst / Gabelträger vorwärts / rückwärts | | α / β (°) | 6 / 5 | 6 / 5 | 6 / 5 | 6 / 5 |
| | 4.2 Höhe, Hubgerüst abgesenkt | | h ₁ (mm) | 2195 | 2195 | 2195 | 2195 |
| | 4.3 Freihub ▼ | | h ₂ (mm) | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | 4.4 Hub ▼ | | h ₃ (mm) | 3055 | 3055 | 3055 | 3055 |
| | 4.5 Höhe, Hubgerüst ausgefahren+ | | h ₄ (mm) | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 |
| | 4.7 Höhe des Fahrerschutzdachs (Kabine) ○ | | h ₆ (mm) | 2185 | 2185 | 2185 | 2185 |
| | 4.7.1 Kabinenhöhe (offene Kabine) | | (mm) | 2206 | 2206 | 2206 | 2206 |
| | 4.8 Sitzhöhe bezogen auf SIP / Fahrerstand ✕ | | h ₇ (mm) | 1086 | 1086 | 1086 | 1086 |
| | 4.12 Höhe Anschlussstück | | h ₁₁₀ (mm) | 390 | 390 | 390 | 390 |
| | 4.19 Gesamtlänge | | l ₁ (mm) | 3633 | 3633 | 3633 | 3633 |
| | 4.20 Länge bis Gabelspitze | | l ₂ (mm) | 2633 | 2633 | 2633 | 2633 |
| | 4.21 Gesamtbreite □ | | b ₁ (mm) | 1186 / 1321 / 1601 | 1186 / 1321 / 1601 | 1186 / 1321 / 1601 | 1186 / 1321 / 1601 |
| | 4.22 Gabelzinkenmaße (ISO 2331) | | s/e/l (mm) | 50 x 120 x 1000 | 50 x 120 x 1000 | 50 x 120 x 1000 | 50 x 120 x 1000 |
| | 4.23 Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B | | | III A | III A | III A | III A |
| | 4.24 Gabelträgerbreite ▶ | | b ₃ (mm) | 1067 | 1067 | 1067 | 1067 |
| | 4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last) | | m ₁ (mm) | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand | | m ₂ (mm) | 185 | 185 | 185 | 185 |
| | 4.33 Lastabmessung b ₁₂ x l ₆ quer | | b ₁₂ x l ₆ | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 |
| | 4.34 Arbeitsgangbreite vordefinierte Lastabmessungen | | (mm) | 3955 | 3955 | 3955 | 3955 |
| | 4.34.1 Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 mm x 1200 mm quer | | A _{st} (mm) | 3955 | 3955 | 3955 | 3955 |
| | 4.34.2 Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1200 mm längs | | A _{st} (mm) | 4155 | 4155 | 4155 | 4155 |
| | 4.35 Wendekreis | | A _{st} (mm) | 2277 | 2277 | 2277 | 2277 |
| | 4.36 Wendekreis (innen) | | W _a (mm) | 618 | 618 | 618 | 618 |
| 4.41 Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1200 mm, L = 1000 mm) | | b ₁₃ (mm) | 2077 | 2077 | 2077 | 2077 | |
| 4.42 Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) | | (mm) | 727 | 727 | 727 | 727 | |
| 4.43 Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum) | | (mm) | 407 | 407 | 407 | 407 | |
| Leistungsdaten | 5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | | (mm) | 19.1 / 20.3 | 19.1 / 20.3 | 17.8 / 18.2 | 22.0 / 22.7 |
| | 5.1.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last, rückwärts | | km/h | 19.1 / 20.3 | 19.1 / 20.3 | 17.8 / 18.2 | 17.8 / 17.9 |
| | 5.2 Hubgeschwindigkeit, mit / ohne Last | | km/h | 0.53 / 0.55 | 0.53 / 0.55 | 0.55 / 0.56 | 0.49 / 0.53 |
| | 5.3 Senkgeschwindigkeit, mit / ohne Last | | m/s | 0.53 / 0.47 | 0.53 / 0.47 | 0.53 / 0.47 | 0.53 / 0.47 |
| | 5.5 Zugkraft mit / ohne Last * | | m/s | 17054 / 10800 | 17054 / 10800 | 17380 / 10800 | 19270 / 10800 |
| | 5.6 Max. Zugkraft, mit / ohne Last | | N | 19950 / 10800 | 19950 / 10800 | 20100 / 10800 | 21800 / 10800 |
| | 5.7 Steigfähigkeit, mit / ohne Last ** | | N | 16.9 / 25.0 | 16.9 / 25.0 | 17.6 / 26.1 | 18.5 / 26.1 |
| | 5.9 Beschleunigungszeit, mit / ohne Last | | % | 5.3 / 4.5 | 5.3 / 4.5 | 4.9 / 4.2 | 5.4 / 4.6 |
| 5.10 Betriebsbremse | | s | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | |
| V-Motor | 7.1 Motorhersteller / -typ | | | PSI 2.4L | PSI 2.4L | Kubota 2.5L | Kubota 2.5L |
| | 7.2 Motorleistung gemäß ISO 1585 | | | 44.0 | 44.0 | 43.9 | 43.9 |
| | 7.3 Nenndrehzahl | | kW | 2700 | 2700 | 2500 | 2500 |
| | 7.4 Anzahl Zylinder / Hubraum | | min-1 | 4 / 2351 | 4 / 2351 | 4 / 2491 | 4 / 2491 |
| | 7.5 Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus | | (-)/cm ³ | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 3.2 |
| Sonstiges | 8.1 Antriebsart | | l/h oder kg/h | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch |
| | 10.1 Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | | 0 - 155 | 0 - 155 | 0 - 155 | 0 - 155 |
| | 10.2 Ölmenge für Anbaugeräte ◊ | | bar | 62 | 62 | 66 | 66 |
| | 10.3 Hydrauliköltank, Fassungsvermögen | | l/min | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8 |
| | 10.4 Kraftstofftank, Fassungsvermögen | | Liter | 52.8 | 52.8 | 52.8 | 52.8 |
| | 10.7 Schalldruckpegel am Fahrersitz ★ | | Liter | 77 | 77 | 78 | 78 |
| | 10.7.1 Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆ | | dB(A) | 97 | 97 | 96 | 96 |
| | 10.7.2 Garantierte Schalleistung 2000/14/EG | | dB(A) | 101 | 101 | 100 | 100 |
| | 10.8 Anhängerkupplung, Typ DIN | | dB(A) | Bolzen | Bolzen | Bolzen | Bolzen |

** Motordaten für Hub bei maximaler Tragfähigkeit. GLP20-25VX: zzgl. 25 mm bei Reifengröße 28x9-15 für Vorderrad. ◊ Standard/Breit/Zwilling Bei Auswahl der Nassachse gelten die Werte (1186/1321/1601) für alle Tragfähigkeiten. ◊ Variabel ◆ Lwaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053. ★ Lpaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053. Datenblatt für Base-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3290 mm (GLP20/25VX/)

▲ Gabeloberkante ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position. * bei 1.6 km/h

| Yale | Yale | Yale | Yale | | Hersteller (Abkürzung) | 1.1 |
|---|--|---|---|----------------------------------|---|--------|
| GLP 35VX | | | | | Typenbezeichnung | 1.2 |
| PSI 2.4L, Elektronisches Lastschaltgetriebe | PSI 2.4L, Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe) | Kubota 2.5L, Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe) | Kubota 2.5L, Techtronix 200 (2-Gang-Getriebe) | | Motor/Getriebe | |
| Base | Value | Productivity | Productivity | | Modell | |
| Trommelbremsen | ADS-Trommel- oder Ölbad-Lamellenbremsen | Ölbad-Lamellenbremsen | Ölbad-Lamellenbremsen | | Bremsen | |
| Treibgas | Treibgas | Treibgas | Treibgas | | Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas | 1.3 |
| Sitz | Sitz | Sitz | Sitz | | Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer | 1.4 |
| 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | Q (t) | Nenntragfähigkeit / -last | 1.5 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | c (mm) | Lastschwerpunkt | 1.6 |
| 483 | 483 | 483 | 483 | x (mm) | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel | 1.8 |
| 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | y (mm) | Radstand | 1.9 |
| 4799 | 4799 | 4799 | 4799 | kg | Leergewicht (einschließlich Batterie) | 2.1 |
| 7319 / 980 | 7319 / 980 | 7319 / 980 | 7319 / 980 | kg | Achslast, beladen vorne / hinten | 2.2 |
| 1797 / 3002 | 1797 / 3002 | 1797 / 3002 | 1797 / 3002 | kg | Achslast, unbeladen vorne / hinten | 2.3 |
| SE | SE | SE | SE | | Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik | 3.1 |
| 28 x 9 - 15 | 28 x 9 - 15 | 28 x 9 - 15 | 28 x 9 - 15 | | Reifengröße, vorne | 3.2 |
| 6.50 x 10 | 6.50 x 10 | 6.50 x 10 | 6.50 X 10 | | Reifengröße, hinten | 3.3 |
| 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 | | Anzahl der Räder, vorne / hinten (x = angetriebene Räder) | 3.5 |
| 965 | 965 | 965 | 965 | b ₁₀ (mm) | Spurweite, vorne | 3.6 |
| 967 | 967 | 967 | 967 | b ₁₁ (mm) | Spurweite, hinten | 3.7 |
| 6 / 5 | 6 / 5 | 6 / 5 | 6 / 5 | α / β (°) | Neigung Hubgerüst / Gabelträger vorwärts / rückwärts | 4.1 |
| 2195 | 2195 | 2195 | 2195 | h ₁ (mm) | Höhe, Hubgerüst abgesenkt | 4.2 |
| 140 | 140 | 140 | 140 | h ₂ (mm) | Freihub ▼ | 4.3 |
| 3055 | 3055 | 3055 | 3055 | h ₃ (mm) | Hub ▼ | 4.4 |
| 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | h ₄ (mm) | Höhe, Hubgerüst ausgefahren+ | 4.5 |
| 2185 | 2185 | 2185 | 2185 | h ₆ (mm) | Höhe des Fahrerschutzdachs (Kabine) ○ | 4.7 |
| 2206 | 2206 | 2206 | 2206 | (mm) | Kabinenhöhe (offene Kabine) | 4.71 |
| 1086 | 1086 | 1086 | 1086 | h ₇ (mm) | Sitzhöhe bezogen auf SIP / Fahrerstand ✕ | 4.8 |
| 390 | 390 | 390 | 390 | h ₁₁₀ (mm) | Höhe Anschlussstück | 4.12 |
| 3734 | 3734 | 3734 | 3734 | l ₁ (mm) | Gesamtlänge | 4.19 |
| 2734 | 2734 | 2734 | 2734 | l ₂ (mm) | Länge bis Gabelspitze | 4.20 |
| 1186 / 1321 / 1601 | 1186 / 1321 / 1601 | 1186 / 1321 / 1601 | 1186 / 1321 / 1601 | b ₁ (mm) | Gesamtbreite □ | 4.21 |
| 50 x 120 x 1000 | 50 x 120 X 1000 | 50 x 120 x 1000 | 50 x 120 X 1000 | s/e/l (mm) | Gabelzinkenmaße (ISO 2331) | 4.22 |
| III A | III A | III A | III A | | Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B | 4.23 |
| 1067 | 1067 | 1067 | 1067 | b ₃ (mm) | Gabelträgerbreite ▸ | 4.24 |
| 132 | 132 | 132 | 132 | m ₁ (mm) | Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last) | 4.31 |
| 185 | 185 | 185 | 185 | m ₂ (mm) | Bodenfreiheit Mitte Radstand | 4.32 |
| 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | 1000 x 1200 | b ₁₂ x l ₆ | Lastabmessung b ₁₂ x l ₆ quer | 4.33 |
| 4058 | 4058 | 4058 | 4058 | (mm) | Arbeitsgangbreite vordefinierte Lastabmessungen | 4.34 |
| 4058 | 4058 | 4058 | 4058 | A _{st} (mm) | Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 mm x 1200 mm quer | 4.34.1 |
| 4258 | 4258 | 4258 | 4258 | A _{st} (mm) | Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1200 mm längs | 4.34.2 |
| 2380 | 2380 | 2380 | 2380 | A _{st} (mm) | Wendekreis | 4.35 |
| 647 | 647 | 647 | 647 | W _a (mm) | Wendekreis (innen) | 4.36 |
| 2111 | 2111 | 2111 | 2111 | b ₁₃ (mm) | Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1200 mm, L = 1000 mm) | 4.41 |
| 727 | 727 | 727 | 727 | (mm) | Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) | 4.42 |
| 407 | 407 | 407 | 407 | (mm) | Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum) | 4.43 |
| 19.1 / 20.3 | 19.1 / 20.3 | 17.8 / 18.2 | 22.0 / 22.7 | (mm) | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | 5.1 |
| 19.1 / 20.3 | 19.1 / 20.3 | 17.8 / 18.2 | 17.8 / 17.9 | km/h | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last, rückwärts | 5.1.1 |
| 0.53 / 0.55 | 0.53 / 0.55 | 0.56 / 0.56 | 0.48 / 0.53 | km/h | Hubgeschwindigkeit, mit / ohne Last | 5.2 |
| 0.53 / 0.47 | 0.53 / 0.47 | 0.53 / 0.47 | 0.53 / 0.47 | m/s | Senkgeschwindigkeit, mit / ohne Last | 5.3 |
| 16905 / 10600 | 16905 / 10600 | 17230 / 10600 | 19120 / 10600 | m/s | Zugkraft mit / ohne Last * | 5.5 |
| 19800 / 10600 | 19800 / 10600 | 19950 / 10600 | 21800 / 10600 | N | Max. Zugkraft, mit / ohne Last | 5.6 |
| 15.0 / 23.0 | 15.0 / 23.0 | 15.6 / 23.9 | 16.4 / 23.9 | N | Steigfähigkeit, mit / ohne Last ** | 5.7 |
| 5.6 / 4.6 | 5.6 / 4.6 | 5.2 / 4.3 | 5.6 / 4.7 | % | Beschleunigungszeit, mit / ohne Last | 5.9 |
| Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | s | Betriebsbremse | 5.10 |
| PSI 2.4L | PSI 2.4L | Kubota 2.5L | Kubota 2.5L | | Motorhersteller / -typ | 7.1 |
| 44.0 | 44.0 | 43.9 | 43.9 | | Motorleistung gemäß ISO 1585 | 7.2 |
| 2700 | 2700 | 2500 | 2500 | kW | Nenn Drehzahl | 7.3 |
| 4 / 2351 | 4 / 2351 | 4 / 2491 | 4 / 2491 | min-1 | Anzahl Zylinder / Hubraum | 7.4 |
| 3.4 | 3.4 | 3.2 | 3.4 | (-)/cm ³ | Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus | 7.5 |
| Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch | l/h oder kg/h | Antriebsart | 8.1 |
| 0 - 155 | 0 - 155 | 0 - 155 | 0 - 155 | | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | 10.1 |
| 62 | 62 | 66 | 66 | bar | Ölmenge für Anbaugeräte ◊ | 10.2 |
| 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | l/min | Hydrauliköltank, Fassungsvermögen | 10.3 |
| 52.8 | 52.8 | 52.8 | 52.8 | Liter | Kraftstofftank, Fassungsvermögen | 10.4 |
| 77 | 77 | 78 | 78 | Liter | Schalldruckpegel am Fahrersitz ★ | 10.7 |
| 97 | 97 | 96 | 96 | dB(A) | Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆ | 10.7.1 |
| 101 | 101 | 100 | 100 | dB(A) | Garantierte Schalleistung 2000/14/EG | 10.7.2 |
| Bolzen | Bolzen | Bolzen | Bolzen | dB(A) | Anhängekupplung, Typ DIN | 10.8 |

Kennzeichen

Gewichte

Reifen/Chassis

Grundabmessungen

Leistungsdaten

V-Motor

Sonstiges

3105 mm (GLP30/35VX) Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabelzinken und manuelle Hebel
Datenblatt für Value- und Productivity-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3290 mm (GLP20/25VX) / 3105 mm (GLP30/35VX) Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger,
1000-mm-Gabelzinken und manuelle Hebel
Bei Value-Modellen mit manuellen Hebeln gelten für die Zeilen 5.2 und 7.5 die Werte gemäß VDI-Tabelle f für Base-Modelle.
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 20VX, GLP 25VX, GLP 30VX, GLP 35VX



Serie Yale Veracitor VX

Erhältlich in drei Konfigurationen:

Base : Erstklassige Leistung bei minimalen Anschaffungskosten.

Value : Herausragende Leistung bei niedrigsten Betriebskosten pro Stunde.

Productivity – Maximale Leistung durch modernste Funktionen.

Motoren

Eine Reihe von Schwerlastmotoren mit einer zuverlässigen Leistung über eine Lebensdauer von 20.000 Stunden und Wartungsintervallen von 500 Stunden.

Base und Value : YDer PSI-2.4-l-Treibgasmotor sorgt für eine herausragende Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch und minimaler Geräusentwicklung.

Productivity : Der leistungsstarke 2.5-Liter-Kubota-Treibgasmotor maximiert Leistung und Produktivität im intensiven Einsatz

Eine fortschrittliche Motorsteuerung sorgt für optimale Kraftstoffeffizienzen für den hocheffizienten Betrieb im ECO-eLo (Kraftstoffeffizienz)-Modus mit minimalem Leistungsverlust.

Stufe-V-Konformität: Damit Ihre Motoren die gesetzlichen Anforderungen der Stufe-V-Vorschriften erfüllen, werden alle Stapler mit einem Katalysator für die Abgasnachbehandlung ausgestattet.

Der Umstieg auf Motoren der Stufe V hat keine negativen Auswirkungen auf die Leistung oder Produktivität der Stapler, da die Beschleunigungs- sowie die Hub- und Senkgeschwindigkeiten unverändert bleiben.

Drei Getriebe

Elektronisches Lastschaltgetriebe : Elektronisch gesteuerter Kriechgang, elektronische Schaltsteuerung, Anlasssperrschalter, Wiederanlaufsperr sowie schwerlastfähige Kupplungspakete.

Techtronix 100 : Elektronisches Lastschaltgetriebe mit automatischem Abbremsystem (ADS), kontrollierter Fahrtrichtungsumkehr (CPR) und kontrolliertem Zurückrollen (CRB).

Techtronix 200 : Techtronix 100 plus 2-Gang-Automatikgetriebe und erhöhte Zugkraft.

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.)

Automatische Hydrauliksteuerung

Erhöht automatisch die Motordrehzahl, um die volle Hydraulikleistung zu erhalten. Der Pacesetter-Fahrzeugsystemmanager hält die aktuelle Fahrgeschwindigkeit aufrecht (oder verhindert Fahrbewegungen), bis das Gaspedal betätigt wird. Es muss nicht in den Kriechgang geschaltet werden, was dem Fahrer die Arbeit erleichtert.

Kühlsystem

Das Kühlsystem besteht aus einem Blaslüfter, einer Wasserpumpe und einem leistungsstarken Querstromkühler für eine schnelle Wärmeableitung.

Hubgerüste

Die gesamte Reihe der Yale Zweifach- und Dreifach-Hubgerüste mit begrenztem Freihub und Vollfreihub.

Bremsen

Base : Hydraulische, selbstspannende und selbstnachstellende Duo-Servo-Bremsen.

Value und Productivity : Abgedichtete Ölbad-Lamellenbremsen mit minimalem Wartungsbedarf.

Hydraulische Servolenkung

Gutes Ansprechverhalten, wobei sich der Lenkzylinder geschützt innerhalb der Lenkachse befindet.

Continuous Stability Enhancement (CSE)

Das CSE-System sorgt dank einer geringeren Gelenkbewegung der Lenkachse für eine bessere Seitenstabilität des Staplers und für uneingeschränkte Fahrt auf unebenen Böden.

Fahrerkabine

An der Stirnwand montierte hydraulische Standardbedienelemente. Alle Modelle sind mit optionalen AccuTouch-Minihebeln sowie Hupen- und Richtungsschalter verfügbar.

Der gefederte Sitz und der isolierte Antriebsstrang sorgen mit klassenbesten Ganzkörperschwingungswerten für maximalen Fahrerkomfort.

Die Pedale gleichen serienmäßig denen im Kfz, mit einem großen Pedal für Kriechgang und Bremsfunktion.

Intellix-Fahrzeugsystemmanager

Der Fahrzeugsystemmanager sichert die umfassende Überwachung und Steuerung der Funktionen und Systeme.

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

Optionen

- Premium-Überwachungspaket
- Hoher Lufteinlass mit Vorfilter
- Akkumulator
- Keyless-Start (mit Zusatzschlüsselschalter)
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Hochleistungs-Kombi-Kühler
- Zurück zum eingestellten Neigungswinkel
- FDC-Pedal
- Automatische Hydrauliksteuerung
- Rückfahrwarnung
- Gelbe Rundumleuchte
- Aufprallüberwachung
- Lastgewichtsanzeige
- Fußgänger Warnleuchte.
- Panoramaspiegel.

Gold Edition

Um den anhaltenden Erfolg unseres Veracitor-Staplers zu feiern, führen wir die Gold Edition für Stapler mit Tragfähigkeiten von 2 bis 3,5 Tonnen ein.

Die Gold Edition des Yale VX Veracitor verfügt serienmäßig über folgendes Zubehör:

- Fahrerpasswortfunktion
- LED-Leuchten
- Funktion „Zurück zum eingestellten Neigungswinkel“ bei Bestellung mit elektrohydraulischen Bedienelementen
- Pneumatisch gefederter Sears-Sitz mit Vinylbezug
- Antriebsstrangschutz und Geschwindigkeitsbegrenzer bei Bestellung mit Techtronix-Getriebe
- Erweiterte Garantie für 2 Jahre/4.000 Stunden

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



Veröffentlichungsnr. 220990296 Version 03. Gedruckt in den Niederlanden (1019HG) DE.

Sicherheit: Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge. Yale, VERACITOR 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