

serie MO

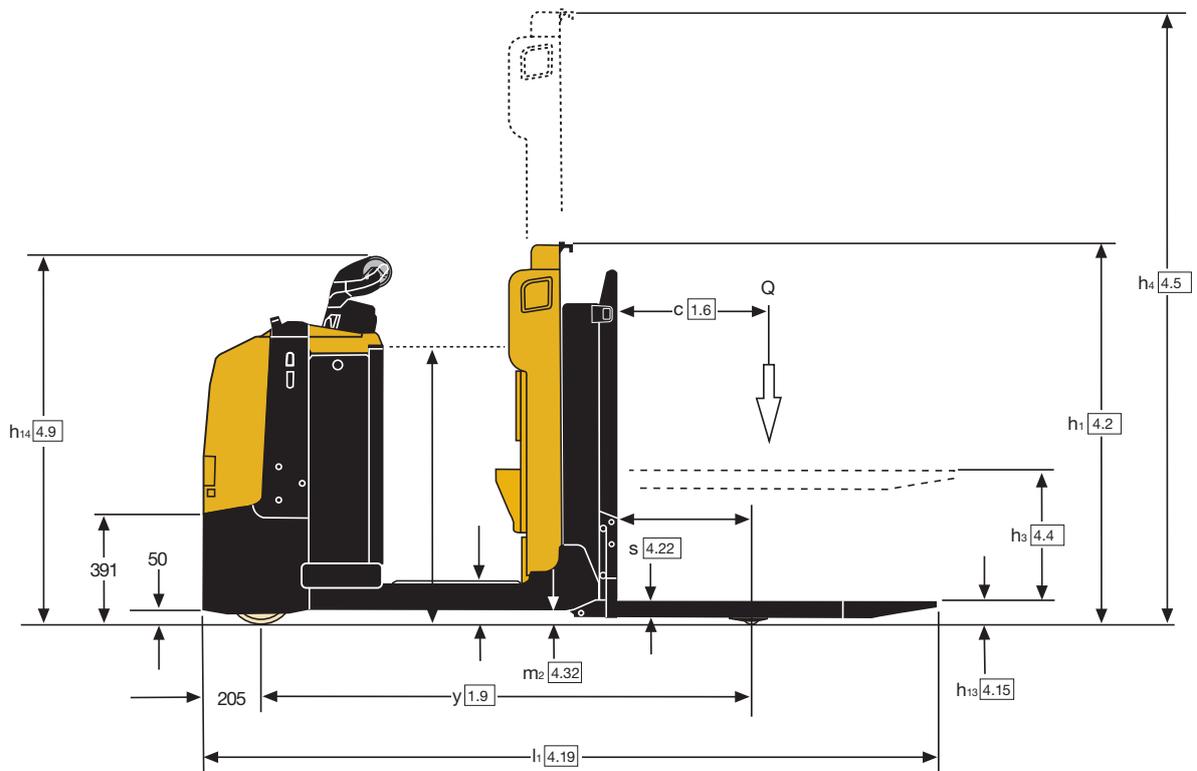
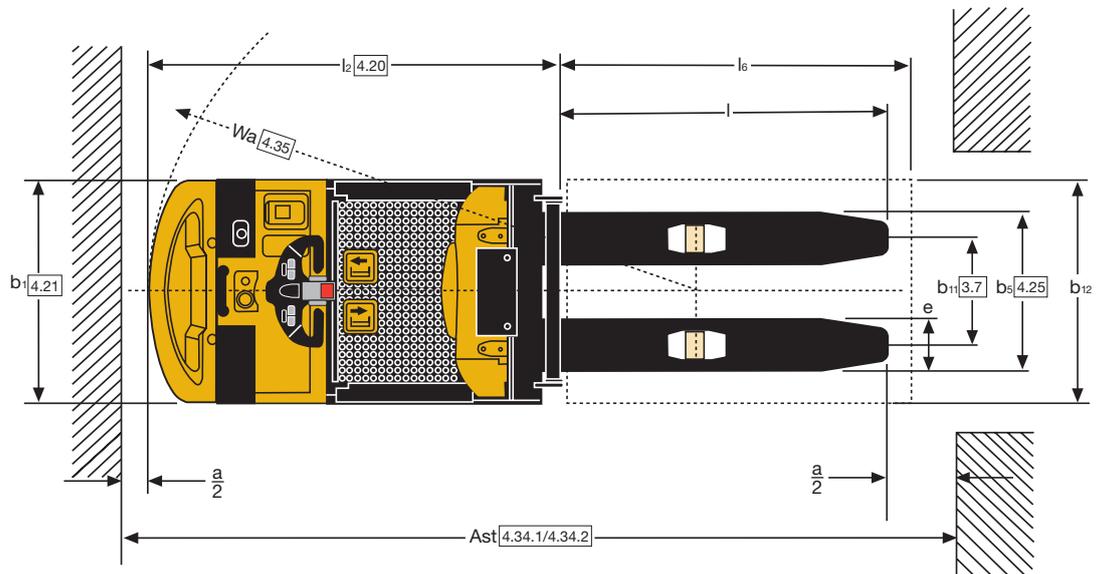
1.000 kg / 2.000 kg / 2.500 kg

Recogedoras de pedidos de nivel bajo

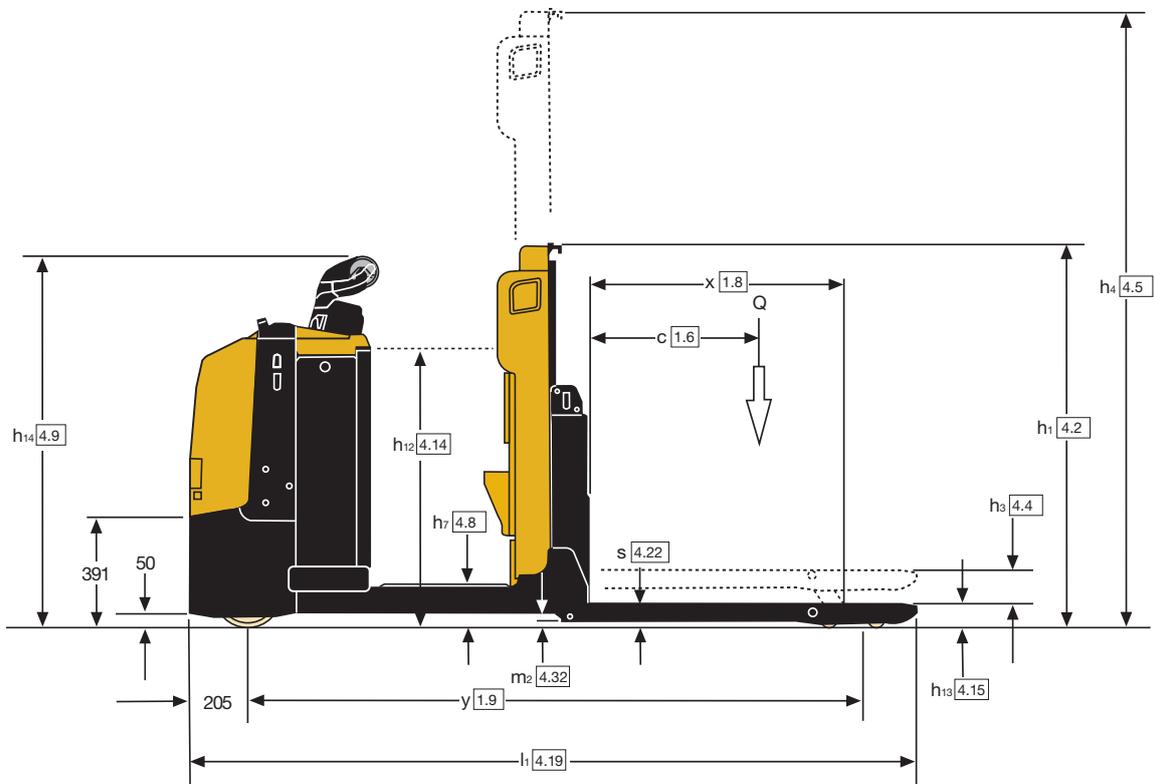
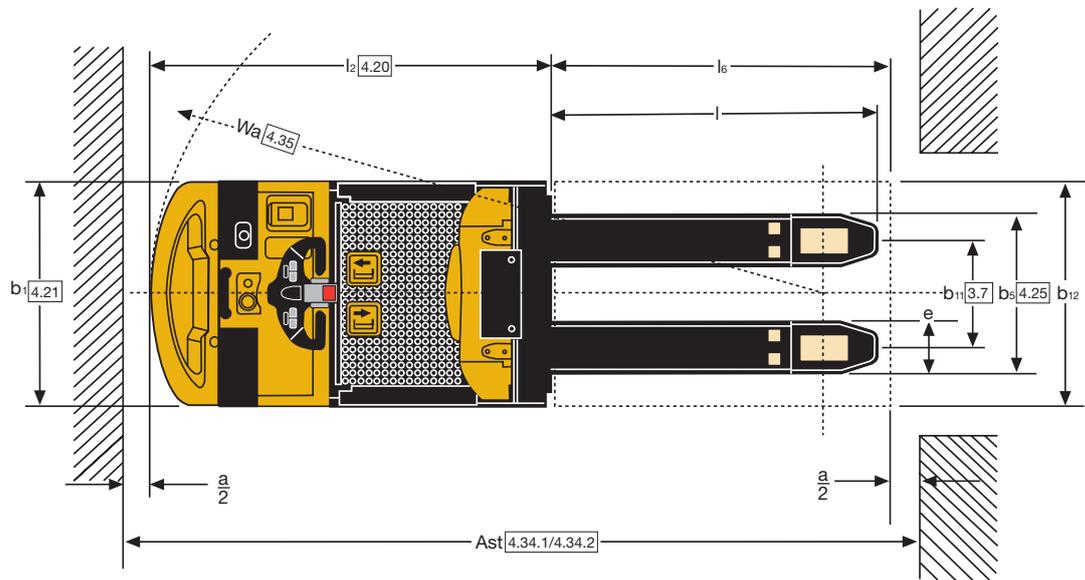


- Dispositivo de dirección con control tipo scooter que aumenta la ergonomía y la productividad.
- Gama de modelos y oferta de opciones ampliadas para buscar una solución a la medida.
- Tecnología CANbus y elevada protección IP para los componentes principales.
- Gestión eficiente de la energía

Dimensiones de la carretilla - MO10L



Dimensiones de la carretilla - MO20, MO25



Dimensiones de la carretilla - MO20P

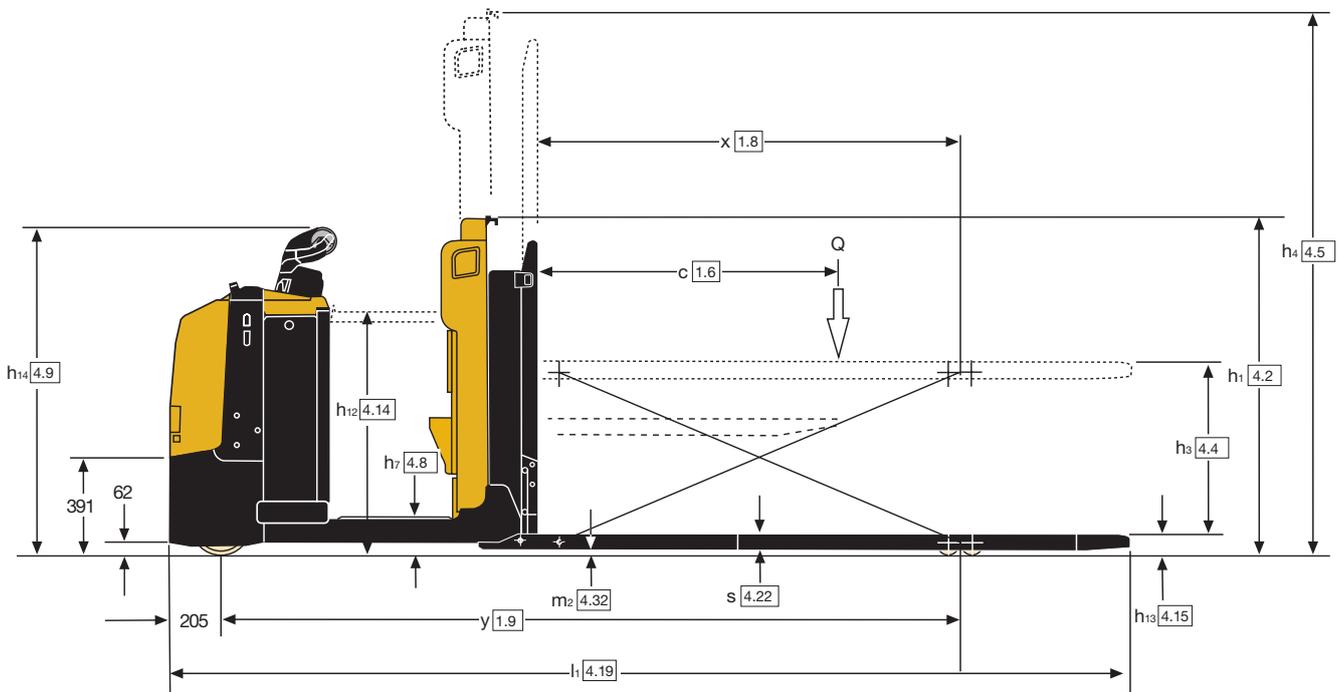
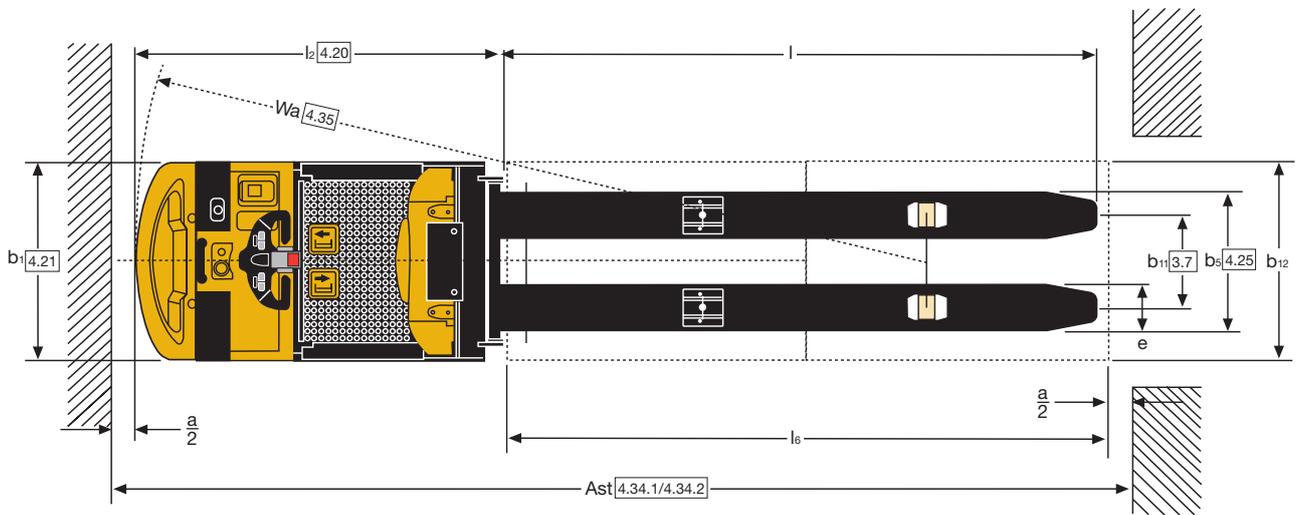


Tabla "A" Dimensiones de la batería

| | Para todas las baterías | | | | |
|--------------------|---|--------|--------|------------|---------|
| | b5 = 480mm - 530mm - 560mm - 670mm. b11 = 300mm - 350mm - 380mm - 490mm | | | | |
| | c (mm) | l (mm) | x (mm) | l - x (mm) | l6 (mm) |
| | 500 | 1006 | 815 | 191 | 1000 |
| | 600 | 1156 | 965 | 191 | 1200 |
| | 700 | 1406 | 965 | 441 | 1400 |
| | 800 | 1606 | 965 | 641 | 1600 |
| | 1000 | 1956 | 1405 | 551 | 2000 |
| Reino Unido | 1000 | 1956 | 1356 | 600 | 2000 |
| | 1100 | 2156 | 1405 | 751 | 2200 |
| Reino Unido | 1100 | 2156 | 1356 | 800 | 2200 |
| Reino Unido | 1200 | 2356 | 1650 | 706 | 2400 |
| Corta | 1200 | 2356 | 1405 | 951 | 2400 |
| Larga | 1200 | 2356 | 1860 | 496 | 2400 |
| | 1500 | 2856 | 1860 | 996 | 3000 |

Nota : todos los valores de y, x, Wa son con las horquillas descendidas; con las horquillas elevadas 120mm, todos los valores de y, x, Wa son 70 mm menos

Tabla "A" Dimensiones de la batería

| | Con Batería 24V 465Ah | | | | |
|--------------------|---|---------|---------|---------|----------|
| | b5 = 480mm - 530mm - 560mm - 670mm. b11 = 300mm - 350mm - 380mm - 490mm | | | | |
| | y (mm) | l2 (mm) | l1 (mm) | Wa (mm) | Ast (mm) |
| | 500 | 500 | 1006 | 1006 | 815 |
| | 600 | 600 | 1156 | 1156 | 965 |
| | 700 | 700 | 1406 | 1406 | 965 |
| | 800 | 800 | 1606 | 1606 | 965 |
| | 1000 | 1000 | 1956 | 1956 | 1405 |
| Reino Unido | 1000 | 1000 | 1956 | 1956 | 1356 |
| | 1100 | 1100 | 2156 | 2156 | 1405 |
| Reino Unido | 1100 | 1100 | 2156 | 2156 | 1356 |
| Reino Unido | 1200 | 1200 | 2356 | 2356 | 1650 |
| Corta | 1200 | 1200 | 2356 | 2356 | 1405 |
| Larga | 1200 | 1200 | 2356 | 2356 | 1860 |
| | 1500 | 1500 | 2856 | 2856 | 1860 |

Nota : todos los valores de y, x, Wa son con las horquillas descendidas; con las horquillas elevadas 120mm, todos los valores de y, x, Wa son 70 mm menos

Tabla "A" Dimensiones de la batería

| | Con Batería 24V 500Ah / 620Ah | | | | |
|--------------------|---|---------|---------|---------|----------|
| | b5 = 480mm - 530mm - 560mm - 670mm. b11 = 300mm - 350mm - 380mm - 490mm | | | | |
| | y (mm) | l2 (mm) | l1 (mm) | Wa (mm) | Ast (mm) |
| | 815 | 191 | 191 | 1000 | 1000 |
| | 965 | 191 | 191 | 1200 | 1200 |
| | 965 | 441 | 441 | 1400 | 1400 |
| | 965 | 641 | 641 | 1600 | 1600 |
| | 1405 | 551 | 551 | 2000 | 2000 |
| Reino Unido | 1356 | 600 | 600 | 2000 | 2000 |
| | 1405 | 751 | 751 | 2200 | 2200 |
| Reino Unido | 1356 | 800 | 800 | 2200 | 2200 |
| Reino Unido | 1650 | 706 | 706 | 2400 | 2400 |
| Corta | 1405 | 951 | 951 | 2400 | 2400 |
| Larga | 1860 | 496 | 496 | 2400 | 2400 |
| | 1860 | 996 | 996 | 3000 | 3000 |

Nota : todos los valores de y, x, Wa son con las horquillas descendidas; con las horquillas elevadas 120mm, todos los valores de y, x, Wa son 70 mm menos

VDI 2198 – Especificación general

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Marca distintiva | 1.1 | Fabricante (abreviatura) | | Yale | Yale | Yale | Yale | Yale |
| | 1.2 | Designación de tipo del fabricante | | MO20 | MO20 | MO20 | MO25 | MO25 |
| | 1.3 | Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible | | Eléctrico (batería) |
| | 1.4 | Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recoge pedidos | | Recoge pedidos |
| | 1.5 | Capacidad nominal / carga nominal | Q (t) | 2000 | 2000 | 2000 | 2500 | 2500 |
| | 1.6 | Distancia del centro de carga | c (mm) | 1200 ⁽²⁾ |
| | 1.8 | Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla ⁽⁵⁾ | x (mm) | 1405 | 1405 | 1405 | 1860 | 1860 |
| | 1.9 | Batalla ⁽⁵⁾ | y (mm) | 2608 | 2608 | 2608 | 3208 | 3208 |
| | Peso | 2.1 | Peso de servicio | kg | 1050 ⁽¹⁾ | 1195 ⁽¹⁾ | 1225 ⁽¹⁾ | 1165 |
| 2.2 | | Carga por eje, con carga delantero/trasero | kg | 883 / 2167 | 955 / 2240 | 975 / 2250 | 1370 / 2295 | 1442 / 2368 |
| 2.3 | | Carga por eje, sin carga, delantero/trasero | kg | 793 / 257 | 865 / 330 | 885 / 340 | 905 / 260 | 977 / 333 |
| Ruedas/bastidor | 3.1 | Ruedas: poliuretano, tophane, Vulkollan®, delantera/trasera | | Vulkollan / Vulkollan |
| | 3.2 | Tamaño de las ruedas, delanteras | ø (mm x mm) | 254 x 90 |
| | 3.3 | Tamaño de las ruedas, traseras | ø (mm x mm) | 85 x 90 |
| | 3.4 | Ruedas adicionales (dimensiones) | ø (mm x mm) | 150 x 79 |
| | 3.5 | Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas) | | 1x + 1/4 |
| | 3.6 | Banda de rodadura, delantera | b ₁₀ (mm) | 437 | 437 | 437 | 437 | 437 |
| | 3.7 | Banda de rodadura, trasera | b ₁₁ (mm) | 380 | 380 | 380 | 376 | 380 |
| Dimensiones | 4.2 | Altura, mástil descendido | h ₁ (mm) | 1360 | 1360 | 1878 | 1360 | 1360 |
| | 4.4 | Elevación | h ₃ (mm) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | 4.5 | Altura, mástil extendido | h ₄ (mm) | - | 2340 | 3228 | - | 2340 |
| | 4.8 | Altura asiento/ Altura plataforma | h ₇ (mm) | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 |
| | 4.9 | Altura barra de tracción en posición de tracción mín/máx | h ₁₄ (mm) | 1317 | 1317 | 1317 | 1317 | 1317 |
| | 4.12 | Altura acoplamiento | h ₁₀ (mm) | - | - | - | - | - |
| | 4.14 | Altura plataforma, elevada | h ₁₂ (mm) | - | 980 | 1500 | - | 980 |
| | 4.15 | Altura, descendido | h ₁₃ (mm) | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | 4.17 | Proyección | l ₅ (mm) | - | - | - | - | - |
| | 4.19 | Longitud total ⁽⁶⁾ | l ₁ (mm) | 3764 | 3764 | 3764 | 3909 | 3909 |
| | 4.20 | Longitud hasta la cara frontal de las horquillas ⁽⁵⁾ | l ₂ (mm) | 1410 | 1410 | 1410 | 1555 | 1555 |
| | 4.21 | Anchura total | b ₁ /b ₂ (mm) | 796 | 796 | 796 | 796 | 796 |
| | 4.22 | Dimensiones de las horquillas ISO 2331 ⁽⁵⁾ | s/e/l (mm) | 60 / 184 / 2356 | 60 / 184 / 2356 | 60 / 184 / 2356 | 60 / 184 / 2356 | 60 / 184 / 2356 |
| | 4.25 | Distancia entre horquillas-brazos | b ₅ (mm) | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | 4.32 | Altura libre bajo el mástil, con carga | m ₂ (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 4.33 | Dimensión de carga b 12 x l 6 en sentido transversal | b ₁₂ x l ₆ (mm) | 800 x 1200 ⁽²⁾ | 800 x 1200 ⁽²⁾ | 800 x 1200 ⁽²⁾ | 800 x 1200 ⁽²⁾ | 800 x 1200 ⁽²⁾ | |
| 4.34.1 | Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal ⁽⁵⁾ | A _{st} (mm) | 3737 ⁽²⁾ | 3737 ⁽²⁾ | 3737 ⁽²⁾ | 4662 ⁽²⁾ | 4662 ⁽²⁾ | |
| 4.34.2 | Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal ⁽⁵⁾ | A _{st} (mm) | 3462 ⁽²⁾ | 3462 ⁽²⁾ | 3462 ⁽²⁾ | 4385 ⁽²⁾ | 4385 ⁽²⁾ | |
| 4.35 | Radio de giro | W _a (mm) | 2813 ⁽²⁾ | 2813 ⁽²⁾ | 2813 ⁽²⁾ | 3413 ⁽²⁾ | 3413 ⁽²⁾ | |
| Datos del rendimiento | 5.1 | Velocidad de desplazamiento, con/sin carga | km/h | 8.5 / 10.5 ⁽³⁾ |
| | 5.1.1 | Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás | km/h | 8 / 8 | 8 / 8 | 8 / 8 | 8 / 8 | 8 / 8 |
| | 5.2.1 | Velocidad de elevación con/sin carga (con horquillas) | m/s | 0.027 / 0.039 | 0.027 / 0.039 | 0.027 / 0.039 | 0.023 / 0.039 | 0.023 / 0.039 |
| | 5.2.2 | Velocidad de elevación con/sin carga (con cabina) | m/s | - | 0.189 / 0.189 | 0.189 / 0.189 | - | 0.189 / 0.189 |
| | 5.3.1 | Velocidad de descenso con/sin carga (con horquillas) | m/s | 0.038 / 0.018 | 0.038 / 0.018 | 0.038 / 0.018 | 0.038 / 0.018 | 0.038 / 0.018 |
| | 5.3.2 | Velocidad de elevación con/sin carga (con cabina) | m/s | - | 0.162 / 0.162 | 0.162 / 0.162 | - | 0.162 / 0.162 |
| | 5.5 | Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga | N | - | - | - | - | - |
| | 5.6 | Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga | N | - | - | - | - | - |
| | 5.7 | Trepabilidad, con carga/sin carga | % | 6 / 20 | 6 / 20 | 6 / 20 | 6 / 20 | 6 / 20 |
| | 5.8 | Trepabilidad máxima, con carga/sin carga | % | 10 / 20 | 10 / 20 | 10 / 20 | 10 / 20 | 10 / 20 |
| 5.9 | Tiempo de aceleración, con carga/sin carga | s | 7.6 / 5.3 | 7.6 / 5.3 | 7.6 / 5.3 | 8.9 / 5.5 | 8.9 / 5.5 | |
| 5.10 | Freno de servicio | | Electromagnético | Electromagnético | Electromagnético | Electromagnético | Electromagnético | |
| Motor eléctrico | 6.1 | Valor nominal motor de tracción, S2 60 min | kW | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| | 6.2 | Valor nominal del motor de elevación en S3 15% | kW | 1.2 | 2 | 2 | 1.2 | 2 |
| | 6.3 | Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, non | | no | no | no | no | no |
| | 6.4 | Tensión de batería/capacidad nominal K5 | (V)/(ah) | 24 / 465 ⁽¹⁾ | 24 / 465 ⁽¹⁾ | 24 / 465 ⁽¹⁾ | 24 / 620 | 24 / 620 |
| | 6.5 | Peso de la batería | kg | 366 | 366 | 366 | 480 | 480 |
| | 6.6 | Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI ⁽⁶⁾ | kWh @ N° de Ciclos | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 |
| 8.1 | Tipo de unidad de tracción | | Controlador CA | Controlador CA | Controlador CA | Controlador CA | Controlador CA | |
| 10.7 | Nivel de presión acústica en el asiento del conductor | dB(A) | < 67.5 | < 67.5 | < 67.5 | < 67.5 | < 67.5 | |

⁽¹⁾ Baterías disponible 500Ah, consulte la Tabla "A" Con batería de 500Ah peso de servicio 1069 kg (MO20 cabina fija), 1214 kg (MO20 cabina con elevación 980 mm), 1244 kg (MO20 cabina con elevación 1500 mm)

⁽²⁾ Se aplica a 2 palés=2400 mm

⁽³⁾ Opcional 10/13 km/h (MO20-MO20P) y 9/13 km/h (MO25)

⁽⁴⁾ Opcional 12/13 km/h (MO10L)

⁽⁵⁾ Para modelos MO20, MO25, consulte la Tabla "A"

⁽⁶⁾ Valores obtenidos con 40 ciclos

| Yale | Yale | Yale | Yale | Yale | | Fabricante (abreviatura) | 1.1 | Marca distintiva |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|--------|-----------------------|
| MO25 | MO10L | MO10L | MO20P | MO20P | | Designación de tipo del fabricante | 1.2 | |
| Eléctrico (batería) | Eléctrico (batería) | Eléctrico (batería) | Eléctrico (batería) | Eléctrico (batería) | | Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible | 1.3 | |
| Recogepedidos | Recogepedidos | Recogepedidos | Recogepedidos | Recogepedidos | | Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recogepedidos | 1.4 | |
| 2500 | 1000 | 1000 | 2000 | 2000 | Q (t) | Capacidad nominal / carga nominal | 1.5 | |
| 1200 ⁽²⁾ | 600 | 600 | 1200 ⁽²⁾ | 1200 ⁽²⁾ | c (mm) | Distancia del centro de carga | 1.6 | |
| 1860 | 486 | 486 | 1682 | 1682 | x (mm) | Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla ⁽⁵⁾ | 1.8 | |
| 3208 | 1740 | 1740 | 2936 | 2936 | y (mm) | Batalla ⁽⁵⁾ | 1.9 | |
| 1340 | 1045 | 1190 | 1220 | 1365 | kg | Peso de servicio | 2.1 | |
| 1462 / 2378 | 622 / 1413 | 695 / 1485 | 1089 / 2131 | 1161 / 2204 | kg | Carga por eje, con carga delantero/trasero | 2.2 | |
| 977 / 343 | 722 / 323 | 795 / 395 | 834 / 386 | 906 / 459 | kg | Carga por eje, sin carga, delantero/trasero | 2.3 | |
| Vulkollan / Vulkollan | Vulkollan / Vulkollan | Vulkollan / Vulkollan | Vulkollan / Vulkollan | Vulkollan / Vulkollan | | Ruedas: poliuretano, tophane, Vulkollan [®] , delantera/trasera | 3.1 | Ruedas/bastidor |
| 254 x 90 | 254 x 90 | 254 x 90 | 254 x 90 | 254 x 90 | ø (mm x mm) | Tamaño de las ruedas, delanteras | 3.2 | |
| 85 x 90 | 85 x 100 | 85 x 100 | 85 x 70 | 85 x 70 | ø (mm x mm) | Tamaño de las ruedas, traseras | 3.3 | |
| 150 x 79 | 150 x 79 | 150 x 79 | 150 x 79 | 150 x 79 | ø (mm x mm) | Ruedas adicionales (dimensiones) | 3.4 | |
| 1x + 1/4 | 1x + 1/2 | 1x + 1/2 | 1x + 1/4 | 1x + 1/4 | | Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas) | 3.5 | |
| 437 | 437 | 437 | 437 | 437 | b10 (mm) | Banda de rodadura, delantera | 3.6 | |
| 380 | 390 | 390 | 372 | 372 | b11 (mm) | Banda de rodadura, trasera | 3.7 | |
| 1878 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | h1 (mm) | Altura, mástil descendido | 4.2 | Dimensiones |
| 120 | 690 | 690 | 690 | 690 | h3 (mm) | Elevación | 4.4 | |
| 3228 | - | 2340 | - | 2340 | h4 (mm) | Altura, mástil extendido | 4.5 | |
| 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | h7 (mm) | Altura asiento/ Altura plataforma | 4.8 | |
| 1317 | 1317 | 1317 | 1317 | 1317 | h14 (mm) | Altura barra de tracción en posición de tracción mín/máx | 4.9 | |
| - | - | - | - | - | h10 (mm) | Altura acoplamiento | 4.12 | |
| 1500 | - | 980 | - | 980 | h12 (mm) | Altura plataforma, elevada | 4.14 | |
| 85 | 90 | 90 | 85 | 85 | h13 (mm) | Altura, descendido | 4.15 | |
| - | - | - | - | - | l5 (mm) | Proyección | 4.17 | |
| 3909 | 2619 | 2619 | 3816 | 3816 | l1 (mm) | Longitud total ⁽⁶⁾ | 4.19 | |
| 1555 | 1459 | 1459 | 1460 | 1460 | l2 (mm) | Longitud hasta la cara frontal de las horquillas ⁽⁵⁾ | 4.20 | |
| 796 | 796 | 796 | 796 | 796 | b1/b2 (mm) | Anchura total | 4.21 | |
| 60 / 184 / 2356 | 60 / 180 / 1160 | 60 / 180 / 1160 | 68 / 192 / 2356 | 68 / 192 / 2356 | s/e/l (mm) | Dimensiones de las horquillas ISO 2331 ⁽⁵⁾ | 4.22 | |
| 560 | 570 | 570 | 564 | 564 | b5 (mm) | Distancia entre horquillas-brazos | 4.25 | |
| 25 | 48 | 48 | 20 | 20 | m2 (mm) | Altura libre bajo el mástil, con carga | 4.32 | |
| 800 x 1200 ⁽²⁾ | 800 x 1200 | 800 x 1200 | 800 x 1200 ⁽²⁾ | 800 x 1200 ⁽²⁾ | b12 x l6 (mm) | Dimensión de carga b 12 x l 6 en sentido transversal | 4.33 | |
| 4662 ⁽²⁾ | 1739 | 1739 | 4250 ⁽²⁾ | 4250 ⁽²⁾ | Ast (mm) | Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal ⁽⁵⁾ | 4.34.1 | |
| 4385 ⁽²⁾ | 1767 | 1767 | 3968 ⁽²⁾ | 3968 ⁽²⁾ | Ast (mm) | Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal ⁽⁵⁾ | 4.34.2 | |
| 3413 ⁽²⁾ | 1945 | 1945 | 3142 ⁽²⁾ | 3142 ⁽²⁾ | Wa (mm) | Radio de giro | 4.35 | |
| 8.5 / 10.5 ⁽³⁾ | 10.5 / 10.5 ⁽⁴⁾ | 10.5 / 10.5 ⁽⁴⁾ | 8.5 / 10.5 ⁽³⁾ | 8.5 / 10.5 ⁽³⁾ | km/h | Velocidad de desplazamiento, con/sin carga | 5.1 | Datos del rendimiento |
| 8 / 8 | 8 / 8 | 8 / 8 | 8 / 8 | 8 / 8 | km/h | Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás | 5.1.1 | |
| 0.027 / 0.039 | 0.087 / 0.233 | 0.087 / 0.233 | 0.060 / 0.150 | 0.060 / 0.150 | m/s | Velocidad de elevación con/sin carga (con horquillas) | 5.2.1 | |
| 0.189 / 0.189 | - | 0.189 / 0.189 | - | 0.189 / 0.189 | m/s | Velocidad de elevación con/sin carga (con cabina) | 5.2.2 | |
| 0.038 / 0.018 | 0.173 / 0.154 | 0.173 / 0.154 | 0.147 / 0.126 | 0.147 / 0.126 | m/s | Velocidad de descenso con/sin carga (con horquillas) | 5.3.1 | |
| 0.162 / 0.162 | - | 0.162 / 0.162 | - | 0.162 / 0.162 | m/s | Velocidad de elevación con/sin carga (con cabina) | 5.3.2 | |
| - | - | - | - | - | N | Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga | 5.5 | |
| - | - | - | - | - | N | Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga | 5.6 | |
| 6 / 20 | 6 / 20 | 6 / 20 | 6 / 20 | 6 / 20 | % | Trepabilidad, con carga/sin carga | 5.7 | |
| 10 / 20 | 10 / 20 | 10 / 20 | 10 / 20 | 10 / 20 | % | Trepabilidad máxima, con carga/sin carga | 5.8 | |
| 8.9 / 5.5 | 7.0 / 5.2 | 7.0 / 5.2 | 7.6 / 5.3 | 7.6 / 5.3 | s | Tiempo de aceleración, con carga/sin carga | 5.9 | |
| Electromagnético | Electromagnético | Electromagnético | Electromagnético | Electromagnético | | Freno de servicio | 5.10 | |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | kW | Valor nominal motor de tracción, S2 60 min | 6.1 | Motor eléctrico |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | kW | Valor nominal del motor de elevación en S3 15% | 6.2 | |
| no | no | no | no | no | | Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, non | 6.3 | |
| 24 / 620 | 24 / 465 | 24 / 465 | 24 / 465 | 24 / 465 | (V)/(ah) | Tensión de batería/capacidad nominal K5 | 6.4 | |
| 480 | 366 | 366 | 366 | 366 | kg | Peso de la batería | 6.5 | |
| 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | kWh/h @ N° de Ciclos | Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI ⁽⁶⁾ | 6.6 | |
| Controlador CA | Controlador CA | Controlador CA | Controlador CA | Controlador CA | | Tipo de unidad de tracción | 8.1 | |
| < 67.5 | < 68.5 | < 68.5 | < 68.5 | < 68.5 | dB(A) | Nivel de presión acústica en el asiento del conductor | 10.7 | |

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información, contacte con el fabricante.

Los productos Yale podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso. Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de equipos opcionales.

Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

Serie MO

Modelos : MO10L, MO20, MO20P, MO25



MO20 y MO25 con plataforma fija o de elevación para recogida desde el nivel del suelo hasta segundo nivel

La carretilla MO20P permite el manejo de palés dobles (europalés) cuando los elementos a manejar sean bultos pesados y/o voluminosos.

En este caso, la altura de la elevación de tijera elimina la necesidad de flexión o alargamiento constante.

La carretilla MO10L con elevación del mástil permite mantener el palé a una altura de trabajo confortable constante.

Productividad

- El potente motor de tracción de CA de 2.6 kW, proporciona una gran aceleración, frenado de alto rendimiento y una gran velocidad de desplazamiento, ideales para operaciones de parada y reanudación frecuente de la marcha.
- La aceleración, la velocidad de desplazamiento y la velocidad de frenado pueden ser ajustadas por un técnico de servicio con arreglo a las necesidades particulares de la aplicación a través de la consola del carretillero.
- La dirección eléctrica de manejo sin esfuerzo y la reducción automática de velocidad en los giros aseguran un control excelente y una alta productividad.
- El dispositivo anti retroceso en rampas asegura un funcionamiento eficiente.
- Los modelos LLOP proporcionan una capacidad nominal de hasta 2500 kg. Esto permite configurar la carretilla de acuerdo con los diferentes requisitos operativos.
- La velocidad de desplazamiento máxima de 13 km/h sin carga (opcional) reduce el tiempo de desplazamiento en recorridos largos entre los muelles de carga y las zonas de recogida.
- Se dispone de extracción vertical o lateral de la batería.

Ergonomía

- El control tipo scooter con dirección eléctrica permite que el carretillero se mantenga siempre dentro de la huella de la carretilla para su protección, así como reducir la fatiga del carretillero y aumentar la productividad.
- Un sensor de personal, que cubre la totalidad del piso de la plataforma, detecta si el carretillero está a bordo.
- La amplia superficie de la plataforma aumenta el confort del carretillero y permite pasar más fácilmente a través de ella para optimizar la recogida desde ambos lados.

● **LLOP** - La opción de plataforma elevadora controlada facilita la recogida hasta el segundo nivel y limita lo que el carretillero se tiene que estirar entre la estantería y el palé, reduciendo la fatiga del carretillero.

● En las carretillas MO20 y MO25, los botones direccionales opcionales de marcha adelante a baja velocidad están situados en el respaldo y permiten que el carretillero mueva la carretilla mientras camina junto a ella hasta la siguiente localización de recogida sin tener que subir a bordo.

● En las carretillas MO10L y MO20P la función de marcha libre por inercia opcional dispone también de controles de elevación/descenso de las horquillas para que el carretillero pueda mantener el palé a una altura de trabajo confortable constante.

Coste de propiedad

- Los controles integrados del sistema, incluyendo el controlador combi MOSFET de tecnología dual, el motor de tracción de CA y el motor de la bomba de CC aumentan la eficiencia energética.
- El frenado regenerativo reduce el uso del freno de servicio y disipa calor del motor de tracción aumentando la vida de servicio de componentes clave.
- Los motores y controladores se protegen contra posibles daños y restos, reduciendo los costes de servicio y reparación.

Seguridad de funcionamiento

- El bastidor de sólida construcción y los componentes de calidad aseguran la fiabilidad y durabilidad a largo plazo.
- Una robusta envoltura alrededor de la placa parachoques protege la carretilla contra impactos y daños y minimiza los costes de reparación.
- En los modelos LLOP, el robusto diseño de la varilla de tracción del árbol de la rueda d carga asegura la fiabilidad a largo plazo.
- La electrónica de la carretilla, los conectores eléctricos sellados y los sensores e interruptores de efecto Hall - está protegida toda ella contra posibles daños y garantiza una fiabilidad excelente, la máxima productividad y unos menores costes de servicio.
- La menor complejidad del cableado es el resultado del sistema de comunicaciones CANbus, que también proporciona un fácil acceso a los componentes.

Facilidad de servicio

- El sistema CANbus y los diagnósticos se pueden controlar y monitorizar a través de la

consola o a través del punto único de conexión. Los códigos de fallo se pueden visualizar en la consola para facilitar la identificación para las tareas de servicio correspondientes.

- Un capó de una sola pieza proporciona un fácil acceso a los componentes clave.
- Acceso completo a todos los componentes principales de la carretilla, incluyendo el motor, mediante la retirada de la tapa del motor.
- El motor de tracción de CA de bajo nivel de mantenimiento con protección térmica incorporada está totalmente cerrado para su protección contra posibles daños y restos, minimizando el tiempo de inactividad por razones de servicio.

Las opciones disponibles incluyen las siguientes:

MO20, MO25

- 48 dimensiones de horquillas diferentes
- Escalón plegable de 2º nivel (solamente en los modelos MO20 y MO25 con plataforma de carretillero fija).
- Papelera removible en el respaldo del carretillero (para todos los modelos con plataforma de carretillero fija)
- Función de marcha libre por inercia con botones marcha adelante de baja velocidad

MO10L, MO20P

- Función de marcha libre por inercia con botones de marcha adelante de baja velocidad y de elevación y descenso de las horquillas

Varios

- Teclado
- Versión para almacenamiento en frío
- Extracción lateral de la batería
- Parachoques a nivel del suelo (parachoques de caucho)
- Parachoques montado a media altura (defensa integral delantera)
- Barra de apoyo universal en el compartimento del motor
- Diferentes ruedas de tracción
- Diferentes alturas de elevación de la plataforma
- Diferentes compartimentos de almacenamiento
- Bandeja porta objetos en el respaldo del carretillero
- Control tipo scooter que se eleva con la plataforma
- Opciones de garantía estándar y extendida

HYSTER-YALE UK LIMITED realizando su actividad como **Yale Europe Materials Handling**
Centennial House,
Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-forklifts.eu



Nº de Pieza de la Publicación 220990222 Rev.03 Impreso en Holanda (0318HG) ES.

Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Yale, VERACITOR y son marcas comerciales registradas. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY" (Personas, productos, productividad), PREMIER, Hi-Vis, y CSS son marcas comerciales en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. MATERIALS HANDLING CENTRAL y MATERIAL HANDLING CENTRAL son Marcas de Servicio en Estados Unidos y en otras jurisdicciones. es un Copyright Registrado. © Yale Europe Materials Handling 2018. Quedan reservados todos los derechos. Carretilla mostrada con equipamiento opcional. País de registro: Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775