



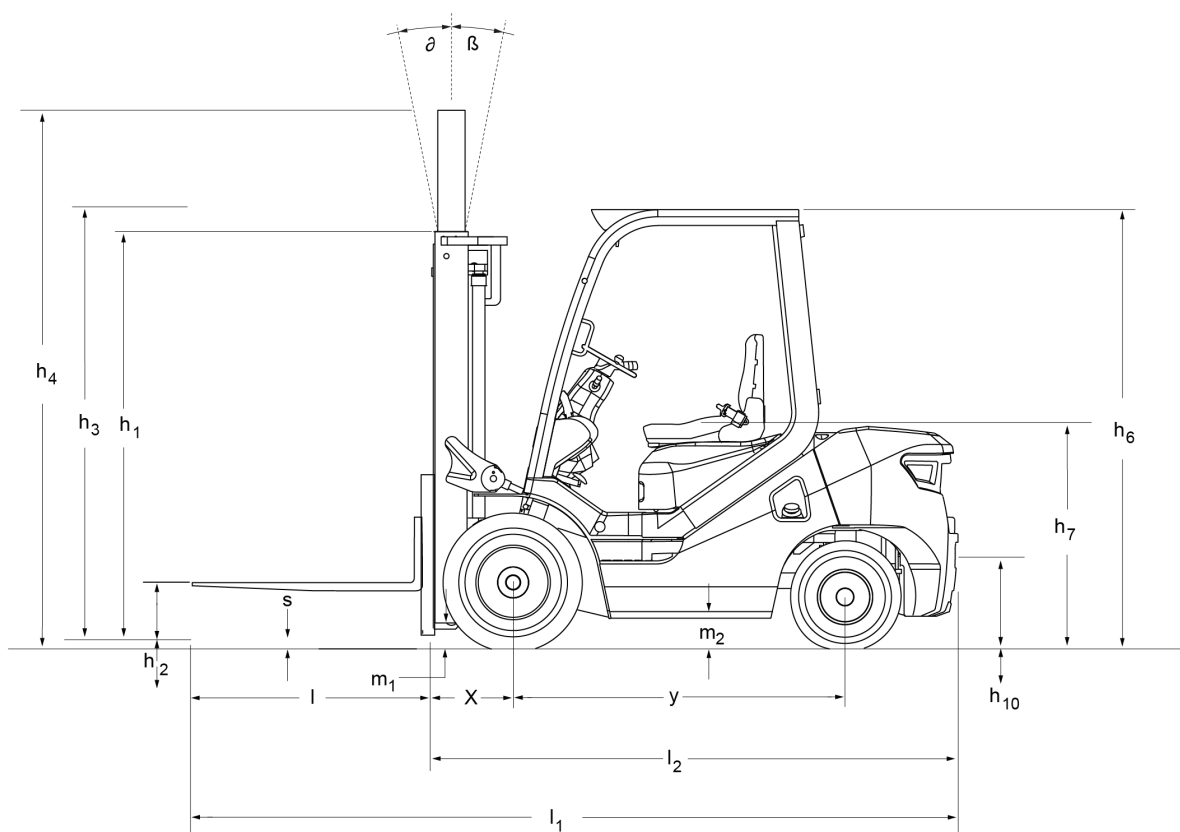
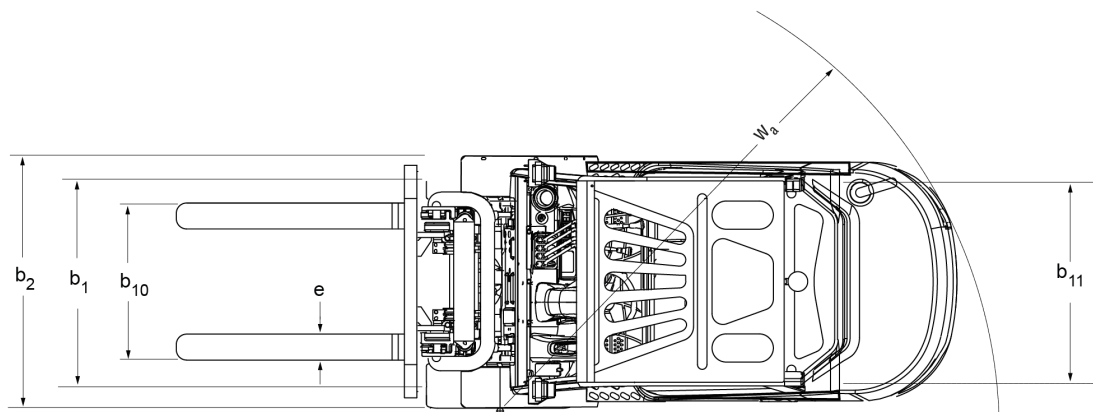
## SERIE H2.0-3.5UT

**MONTACARGAS CONTRABALANCEADO DE COMBUSTIÓN INTERNA**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



# DIAGRAMA



DATOS TÉCNICOS

TABLA DE ESPECIFICACIONES H2.OUT

|             | 1.2    | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                                                          |                      | H2.OUT          | H2.OUT          | H2.OUT          | H2.OUT          | H2.OUT          | H2.OUT            |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Generales   | 1.1    | Fabricante                                                                                      |                      | Hyster          | Hyster          | Hyster          | Hyster          | Hyster          | Hyster            |
|             | 1.3    | Propulsión                                                                                      |                      | DIÉSEL          | DIÉSEL          | DIÉSEL          | GLP             | GLP             | COMBUSTIBLE DOBLE |
|             | 1.4    | Tipo de operario                                                                                |                      | Sentado         | Sentado         | Sentado         | Sentado         | Sentado         | Sentado           |
|             | 1.5    | Capacidad nominal/carga nominal                                                                 | Q (kg)               | 2000            | 2000            | 2000            | 2000            | 2000            | 2000              |
|             | 1.6    | Distancia del centro de carga                                                                   | c (mm)               | 500             | 500             | 500             | 500             | 500             | 500               |
|             | 1.8    | Cara de carga - Cara de la horquilla tablero estándar (mm)                                      | x (mm)               | 475             | 475             | 475             | 475             | 475             | 475               |
|             | 1.9    | Distancia entre ejes (mm)                                                                       | y (mm)               | 1600            | 1600            | 1600            | 1600            | 1600            | 1600              |
| Peso        | 2.1    | Peso de servicio                                                                                | kg                   | 3390            | 3390            | 3390            | 3390            | 3390            | 3390              |
|             | 2.2    | Carga por eje, con carga, delantero/trasero                                                     | kg                   | 4760 / 630      | 4760 / 630      | 4760 / 630      | 4760 / 630      | 4760 / 630      | 4760 / 630        |
|             | 2.3    | Carga por eje, sin carga, delantero/trasero                                                     | kg                   | 1540 / 1850     | 1540 / 1850     | 1540 / 1850     | 1540 / 1850     | 1540 / 1850     | 1540 / 1850       |
| Ruedas      | 3.1    | Ruedas: L = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas                                       |                      | L               | L               | L               | L               | L               | L                 |
|             | 3.2    | Tamaño de las ruedas delanteras                                                                 |                      | 7,00-12-12PR    | 7,00-12-12PR    | 7,00-12-12PR    | 7,00-12-12PR    | 7,00-12-12PR    | 7,00-12-12PR      |
|             | 3.3    | Tamaño de las ruedas traseras                                                                   |                      | 6,00-9-10PR     | 6,00-9-10PR     | 6,00-9-10PR     | 6,00-9-10PR     | 6,00-9-10PR     | 6,00-9-10PR       |
|             | 3.5    | Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)                                   |                      | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2              |
|             | 3.6    | Anchura de banda de rodadura estándar, delantera (mm)                                           | b10 (mm)             | 970             | 970             | 970             | 970             | 970             | 970               |
|             | 3.7    | Anchura de banda de rodadura estándar, trasera (mm)                                             | b11 (mm)             | 980             | 980             | 980             | 980             | 980             | 980               |
| Dimensiones | 4.1    | Inclinación del mástil/tablero de horquillas, hacia delante/hacia atrás                         | $\alpha / \beta$ (°) | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12             |
|             | 4.2    | Mástil de elevación libre limitada de dos etapas (2LFL) descendido (mm)                         | h1 (mm)              | 2010            | 2010            | 2010            | 2010            | 2010            | 2010              |
|             | 4.3    | Elevación libre 2LFL - Parte inferior de las horquillas (mm)                                    | h2 (mm)              | 160             | 160             | 160             | 160             | 160             | 160               |
|             | 4.4    | Elevación 2LFL - Parte inferior de las horquillas (mm)                                          | h3 (mm)              | 3000            | 3000            | 3000            | 3000            | 3000            | 3000              |
|             | 4.51   | Altura del mástil extendido sin rejilla soporte de carga (mm)                                   | h4 (mm)              | 3575            | 3575            | 3575            | 3575            | 3575            | 3575              |
|             | 4.7    | Altura del tejadillo protector (alto/bajo)                                                      | h6 (mm)              | 2180            | 2180            | 2180            | 2180            | 2180            | 2180              |
|             | 4.7.1  | Altura de la cabina cerrada (mm)                                                                | mm                   | 2205            | 2205            | 2205            | 2205            | 2205            | 2205              |
|             | 4.8    | Altura del asiento/altura del soporte (SIP desde el suelo - Estándar en mm)                     | h7 (mm)              | 1167            | 1167            | 1167            | 1167            | 1167            | 1167              |
|             | 4.9    | Altura libre por encima de la cabeza - SIP hasta la parte inferior del tejadillo protector (mm) | mm                   | 1002            | 1002            | 1002            | 1002            | 1002            | 1002              |
|             | 4.12   | Altura de acoplamiento desde el suelo (mm)                                                      | h10 (mm)             | 250             | 250             | 250             | 250             | 250             | 250               |
|             | 4.19   | Longitud total (mm)                                                                             | l1 (mm)              | 3630            | 3630            | 3630            | 3630            | 3630            | 3630              |
|             | 4.2    | Longitud hasta la cara de las horquillas de tablero estándar (mm)                               | l2 (mm)              | 2560            | 2560            | 2560            | 2560            | 2560            | 2560              |
|             | 4.21   | Anchura total rueda estándar (mm)                                                               | b1 (mm)              | 1150            | 1150            | 1150            | 1150            | 1150            | 1150              |
|             | 4.21.1 | Anchura total rueda doble (mm)                                                                  |                      | 1590            | 1590            | 1590            | 1590            | 1590            | 1590              |
|             | 4.22   | Dimensiones de la horquilla                                                                     | s / e / l (mm)       | 40 / 122 / 1070 | 40 / 122 / 1070 | 40 / 122 / 1070 | 40 / 122 / 1070 | 40 / 122 / 1070 | 40 / 122 / 1070   |
|             | 4.23   | Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B                                                 |                      | 11A             | 11A             | 11A             | 11A             | 11A             | 11A               |
|             | 4.24   | Anchura del tablero de las horquillas                                                           | b3 (mm)              | 1040            | 1040            | 1040            | 1040            | 1040            | 1040              |
|             | 4.31   | Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga                                        | m1 (mm)              | 125             | 125             | 125             | 125             | 125             | 125               |
|             | 4.32   | Altura libre hasta el suelo, centro de distancia entre ejes                                     | m2 (mm)              | 150             | 150             | 150             | 150             | 150             | 150               |
|             | 4.34.1 | Anchura pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm transversalmente (16xb12)                       | Ast (mm)             | 3966            | 3966            | 3966            | 3966            | 3966            | 3966              |
|             | 4.34.2 | Anchura pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm transversalmente (16xb12)                        | Ast (mm)             | 3766            | 3766            | 3766            | 3766            | 3766            | 3766              |
|             | 4.35   | Radio de giro externo                                                                           | Wa (mm)              | 2290            | 2290            | 2290            | 2290            | 2290            | 2290              |

|                     | 1.2    | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                             |          | H2.OUT      | H2.OUT                 | H2.OUT      | H2.OUT       | H2.OUT                 | H2.OUT                 |
|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------|
|                     | 4.36   | Radio de giro interno                                              | b13 (mm) | 745         | 745                    | 745         | 745          | 745                    | 745                    |
| Rendimiento         | 5.1    | Velocidad de desplazamiento, con/sin carga                         | km/h     | 19/19       | 19/19                  | 18/19       | 18/18        | 18/18                  | 18/18                  |
|                     | 5.2    | Velocidad de elevación con/sin carga, 2LFL                         | mm/s     | 0,54/0,57   | 0,54/0,57              | 0,49/0,52   | 0,49/0,52    | 0,49/0,52              | 0,49/0,52              |
|                     | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga, 2LFL                          | mm/s     | 0,43/0,40   | 0,43/0,40              | 0,43/0,40   | 0,43/0,40    | 0,43/0,40              | 0,43/0,40              |
|                     | 5.5    | Fuerza de arrastre máxima con/sin carga                            | N        | 12774/8761  | 18400/18400            | 23000/15500 | 23300/11000  | 23950/22100            | 22055/20350            |
|                     | 5.6.1  | Fuerza de arrastre con/sin carga a 1,6 km/h                        | N        | 12500/10500 | 15640/15640            | 20000/14000 | 19300/14500  | 206600/19290           | 18850/17600            |
|                     | 5.6.2  | Fuerza de arrastre con/sin carga a 4,8 km/h                        | N        | 8879/7544   | 11700/11700            | 15500/13500 | 14600/13000  | 15110/14520            | 13510/13020            |
|                     | 5.7.1  | Trepabilidad con/sin carga a 1,6 km/h                              | %        | 20/25       | 24/26                  | 21/25       | 35/35        | 35/35                  | 35/35                  |
|                     | 5.7.2  | Trepabilidad con/sin carga a 4,8 km/h                              | %        | 18/22,4     | 20/25                  | 20/25       | 25/25        | 25/25                  | 25/25                  |
|                     | 5.9.1  | Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m                    | s        | 4,6/4,5     | 4,5/4,4                | 4,38/4,25   | 5,0/4,0      | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 5.1    | Freno de servicio                                                  |          | Hidráulico  | Hidráulico             | Hidráulico  | Hidráulico   | Hidráulico             | Hidráulico             |
| Motor de combustión | 7.1    | Motor                                                              |          | Yanmar 2.6L | Xinchai 2.67L          | Kubota 2.4L | Xinchai 2.7L | Yanmar 2.2L            | Yanmar 2.2L            |
|                     | 7.2    | Potencia del motor                                                 | Kw       | 32,8        | 36,8                   | 43,2        | 41           | 41,7                   | GLP: 38,9/GAS: 38,7    |
|                     | 7.3    | Velocidad nominal                                                  | min-1    | 2450        | 2500                   | 2400        | 2500         | 2500                   | 2500                   |
|                     | 7.4    | Número de cilindros                                                |          | 4           | 4                      | 4           | 4            | 4                      | 4                      |
|                     | 7.4    | Cilindrada                                                         | cm3      | 2659        | 2670                   | 2434        | 2670         | 2189                   | 2189                   |
|                     | 7.5    | Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI                 | kg/h     | 2,6         | pendiente de confirmar | 3,1         | 4            | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
| Datos adicionales   | 8.1    | Tipo de tracción                                                   |          | Automática  | Automática             | Automática  | Automática   | Automática             | Automática             |
|                     | 10.1   | Presión de trabajo de accesorios                                   | bar      | 0-175       | 0-175                  | 0-175       | 0-175        | 0-175                  | 0-175                  |
|                     | 10.2   | Flujo de volumen de aceite para accesorios                         | ℓ/min    | 64          | 64                     | 64          | 64           | 64                     | 64                     |
|                     | 10.3   | Capacidad del depósito de aceite hidráulico - Llenado inicial      | ℓ        | 60          | 60                     | 60          | 60           | 60                     | 60                     |
|                     | 10.4.2 | Capacidad del depósito de combustible                              | ℓ        | 60          | 60                     | 60          | 60           | 60                     | 60                     |
|                     | 10.7.1 | Presión sonora en el oído del conductor, tejadillo protector       | dBa      | 84          | 84                     | 84          | 85           | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 10.7.3 | Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo según EN12053 | dBa      | 104         | 104                    | 104         | 100          | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 10.8   | Tipo de acople de remolcado                                        |          | PASADOR     | PASADOR                | PASADOR     | PASADOR      | PASADOR                | PASADOR                |

(4.5.1) Sin rejilla soporte de carga.

(4.7) h6 sujeto a +/-5 mm de tolerancia.

(4.8) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(4.24) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga.

(10.2) Variable.

(10.7.3) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en EN12053. Guía técnica basada en VDI 2198, con la siguiente configuración: montacargas completo con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3000 mm, tablero estándar y horquillas de 1070 mm, tejadillo protector y ruedas neumáticas de tracción y dirección estándar.

TABLA DE ESPECIFICACIONES H2.5UT

|           | 1.2 | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                     |        | H2.5UT  | H2.5UT  | H2.5UT  | H2.5UT  | H2.5UT  | H2.5UT            |
|-----------|-----|------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| Generales | 1.1 | Fabricante                                                 |        | Hyster  | Hyster  | Hyster  | Hyster  | Hyster  | Hyster            |
|           | 1.3 | Propulsión                                                 |        | DIÉSEL  | DIÉSEL  | DIÉSEL  | GLP     | GLP     | COMBUSTIBLE DOBLE |
|           | 1.4 | Tipo de operario                                           |        | Sentado | Sentado | Sentado | Sentado | Sentado | Sentado           |
|           | 1.5 | Capacidad nominal/carga nominal                            | Q (kg) | 2500    | 2500    | 2500    | 2500    | 2500    | 2500              |
|           | 1.6 | Distancia del centro de carga                              | c (mm) | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500               |
|           | 1.8 | Cara de carga - Cara de la horquilla tablero estándar (mm) | x (mm) | 475     | 475     | 475     | 475     | 475     | 475               |
|           | 1.9 | Distancia entre ejes (mm)                                  | y (mm) | 1600    | 1600    | 1600    | 1600    | 1600    | 1600              |
| Peso      | 2.1 | Peso de servicio                                           | kg     | 3650    | 3650    | 3650    | 3650    | 3650    | 3650              |

|                     | 1.2    | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                                                          |                      | H2.5UT          | H2.5UT                      | H2.5UT          | H2.5UT          | H2.5UT                 | H2.5UT                 |
|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|
|                     | 2.2    | Carga por eje, con carga, delantero/trasero                                                     | kg                   | 5320 / 650      | 5400 / 650                  | 5400 / 650      | 5400 / 650      | 5320 / 650             | 5400 / 650             |
|                     | 2.3    | Carga por eje, sin carga, delantero/trasero                                                     | kg                   | 1500 / 2150     | 1500 / 2150                 | 1500 / 2150     | 1500 / 2150     | 1500 / 2150            | 1500 / 2150            |
| Ruedas              | 3.1    | Ruedas: L = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas                                       |                      | L               | L                           | L               | L               | L                      | L                      |
|                     | 3.2    | Tamaño de las ruedas delanteras                                                                 |                      | 7,00-12-12PR    | 7,00-12-12PR                | 7,00-12-12PR    | 7,00-12-12PR    | 7,00-12-12PR           | 7,00-12-12PR           |
|                     | 3.3    | Tamaño de las ruedas traseras                                                                   |                      | 6,00-9-10PR     | 6,00-9-10PR                 | 6,00-9-10PR     | 6,00-9-10PR     | 6,00-9-10PR            | 6,00-9-10PR            |
|                     | 3.5    | Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)                                   |                      | 2X/2            | 2X/2                        | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2                   | 2X/2                   |
|                     | 3.6    | Anchura de banda de rodadura estándar, delantera (mm)                                           | b10 (mm)             | 970             | 970                         | 970             | 970             | 970                    | 970                    |
|                     | 3.7    | Anchura de banda de rodadura estándar, trasera (mm)                                             | b11 (mm)             | 980             | 980                         | 980             | 980             | 980                    | 980                    |
| Dimensiones         | 4.1    | Inclinación del mástil/tablero de horquillas, hacia delante/hacia atrás                         | $\alpha / \beta$ (°) | 6/ 12           | 6/ 12                       | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12                  | 6/ 12                  |
|                     | 4.2    | Mástil de elevación libre limitada de dos etapas (2LFL) descendido (mm)                         | h1 (mm)              | 2010            | 2010                        | 2010            | 2010            | 2010                   | 2010                   |
|                     | 4.3    | Elevación libre 2LFL - Parte inferior de las horquillas (mm)                                    | h2 (mm)              | 160             | 160                         | 160             | 160             | 160                    | 160                    |
|                     | 4.4    | Elevación 2LFL - Parte inferior de las horquillas (mm)                                          | h3 (mm)              | 3000            | 3000                        | 3000            | 3000            | 3000                   | 3000                   |
|                     | 451    | Altura del mástil extendido sin rejilla soporte de carga (mm)                                   | h4 (mm)              | 3575            | 3575                        | 3575            | 3575            | 3575                   | 3575                   |
|                     | 4.7    | Altura del tejadillo protector [alto/bajo]                                                      | h6 (mm)              | 2180            | 2180                        | 2180            | 2180            | 2180                   | 2180                   |
|                     | 4.71   | Altura de la cabina cerrada (mm)                                                                | mm                   | 2205            | 2205                        | 2205            | 2205            | 2205                   | 2205                   |
|                     | 4.8    | Altura del asiento/altura del soporte (SIP desde el suelo - Estándar en mm)                     | h7 (mm)              | 1167            | 1167                        | 1167            | 1167            | 1167                   | 1167                   |
|                     | 4.9    | Altura libre por encima de la cabeza - SIP hasta la parte inferior del tejadillo protector (mm) | mm                   | 1002            | 1002                        | 1002            | 1002            | 1002                   | 1002                   |
|                     | 4.12   | Altura de acoplamiento desde el suelo (mm)                                                      | h10 (mm)             | 250             | 250                         | 250             | 250             | 250                    | 250                    |
|                     | 4.19   | Longitud total (mm)                                                                             | l1 (mm)              | 3690            | 3690                        | 3690            | 3690            | 3690                   | 3690                   |
|                     | 4.2    | Longitud hasta la cara de las horquillas de tablero estándar (mm)                               | l2 (mm)              | 2620            | 2620                        | 2620            | 2620            | 2620                   | 2620                   |
|                     | 4.21   | Anchura total rueda estándar (mm)                                                               | b1 (mm)              | 1150            | 1150                        | 1150            | 1150            | 1150                   | 1150                   |
|                     | 4.21.1 | Anchura total rueda doble (mm)                                                                  |                      | 1590            | 1590                        | 1590            | 1590            | 1590                   | 1590                   |
|                     | 4.22   | Dimensiones de la horquilla                                                                     | s / e / l (mm)       | 40 / 122 / 1070 | 40 / 122 / 1070             | 40 / 122 / 1070 | 40 / 122 / 1070 | 40 / 122 / 1070        | 40 / 122 / 1070        |
|                     | 4.23   | Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B                                                 |                      | IIA             | IIA                         | IIA             | IIA             | IIA                    | IIA                    |
|                     | 4.24   | Anchura del tablero de las horquillas                                                           | b3 (mm)              | 1040            | 1040                        | 1040            | 1040            | 1040                   | 1040                   |
|                     | 4.31   | Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga                                        | m1 (mm)              | 125             | 125                         | 125             | 125             | 125                    | 125                    |
|                     | 4.32   | Altura libre hasta el suelo, centro de distancia entre ejes                                     | m2 (mm)              | 150             | 150                         | 150             | 150             | 150                    | 150                    |
| Rendimiento         | 4.34.1 | Anchura pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm transversalmente (l6xb12)                       | Ast (mm)             | 4026            | 4026                        | 4026            | 4026            | 4026                   | 4026                   |
|                     | 4.34.2 | Anchura pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm transversalmente (l6xb12)                        | Ast (mm)             | 3826            | 3826                        | 3826            | 3826            | 3826                   | 3826                   |
|                     | 4.35   | Radio de giro externo                                                                           | Wa (mm)              | 2350            | 2350                        | 2350            | 2350            | 2350                   | 2350                   |
|                     | 4.36   | Radio de giro interno                                                                           | b13 (mm)             | 745             | 745                         | 745             | 745             | 745                    | 745                    |
|                     | 5.1    | Velocidad de desplazamiento, con/sin carga                                                      | km/h                 | 19/19           | 19/19                       | 18/19           | 18/18           | 18/18                  | 18/18                  |
|                     | 5.2    | Velocidad de elevación con/sin carga, 2LFL                                                      | mm/s                 | 0,56/0,61       | 0,56/0,59                   | 0,49/0,52       | 0,49/0,52       | 0,49/0,52              | 0,49/0,52              |
|                     | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga, 2LFL                                                       | mm/s                 | 0,45/0,41       | 0,45/0,42                   | 0,45/0,41       | 0,43/0,40       | 0,43/0,40              | 0,43/0,40              |
|                     | 5.5    | Fuerza de arrastre máxima con/sin carga                                                         | N                    | 12648/8450      | 18400/18400 (18100 / 15000) | 23000/11000     | 23300/11000     | 23950/22100            | 22055/20350            |
|                     | 5.6.1  | Fuerza de arrastre con/sin carga a 1,6 km/h                                                     | N                    | 13500/10500     | 15640/15640                 | 20000/14500     | 19300/14500     | 20660/19290            | 18850/17610            |
|                     | 5.6.2  | Fuerza de arrastre con/sin carga a 4,8 km/h                                                     | N                    | 8879/7185       | 11960/11960                 | 15500/13500     | 14600/13000     | 15110/14520            | 13510/13020            |
|                     | 5.7.1  | Trepabilidad con/sin carga a 1,6 km/h                                                           | %                    | 22,5/25         | 25/25                       | 21/25           | 30/30           | 30/30                  | 30/30                  |
|                     | 5.7.2  | Trepabilidad con/sin carga a 4,8 km/h                                                           | %                    | 15/19,5         | 18/25                       | 19/24           | 20/20           | 20/20                  | 20/20                  |
|                     | 5.9.1  | Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m                                                 | s                    | 4,7/4,6         | 4,6/4,5                     | 4,48/4,35       | 5,2/4,2         | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 5.1    | Freno de servicio                                                                               |                      | Hidráulico      | Hidráulico                  | Hidráulico      | Hidráulico      | Hidráulico             | Hidráulico             |
|                     | 7.1    | Motor                                                                                           |                      | Yanmar 2.6L     | Xinchai 2.67L               | Kubota 2.4L     | Xinchai 2.7L    | Yanmar 2.2L            | Yanmar 2.2L            |
| Motor de combustión | 7.2    | Potencia del motor                                                                              | Kw                   | 32,8            | 36,8                        | 43,2            | 41              | 41,7                   | GLP: 38,9/GAS: 38,7    |
|                     | 7.3    | Velocidad nominal                                                                               | min-1                | 2450            | 2500                        | 2400            | 2500            | 2500                   | 2500                   |
|                     | 7.4    | Número de cilindros                                                                             |                      | 4               | 4                           | 4               | 4               | 4                      | 4                      |

|                   | 1.2    | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                             |       | H2.5UT     | H2.5UT     | H2.5UT     | H2.5UT     | H2.5UT                 | H2.5UT                 |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------------------|
|                   | 7.4    | Cilindrada                                                         | cm3   | 2659       | 2670       | 2434       | 2670       | 2189                   | 2189                   |
|                   | 7.5    | Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI                 | kg/h  | 3,64       | 3,32       | 3,3        | 3,45       | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
| Datos adicionales | 8.1    | Tipo de tracción                                                   |       | Automática | Automática | Automática | Automática | Automática             | Automática             |
|                   | 10.1   | Presión de trabajo de accesorios                                   | bar   | 0-175      | 0-175      | 0-175      | 0-175      | 0-175                  | 0-175                  |
|                   | 10.2   | Flujo de volumen de aceite para accesorios                         | ℓ/min | 64         | 64         | 64         | 64         | 64                     | 64                     |
|                   | 10.3   | Capacidad del depósito de aceite hidráulico - Llenado inicial      | ℓ     | 60         | 60         | 60         | 60         | 60                     | 60                     |
|                   | 10.4.2 | Capacidad del depósito de combustible                              | ℓ     | 60         | 60         | 60         | 60         | 60                     | 60                     |
|                   | 10.71  | Presión sonora en el oído del conductor, tejadillo protector       | dBa   | 84,7       | 87,9       | 84         | 85         | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                   | 10.7.3 | Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo según EN12053 | dBa   | 104,5      | 105,2      | 104        | 103        | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                   | 10.8   | Tipo de acople de remolcado                                        |       | PASADOR    | PASADOR    | PASADOR    | PASADOR    | PASADOR                | PASADOR                |

(4.5.1) Sin rejilla soporte de carga.

(4.7) h6 sujeto a +/-5 mm de tolerancia.

(4.8) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(4.24) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga.

(10.2) Variable.

(10.7.3) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en EN12053. Guía técnica basada en VDI 2198, con la siguiente configuración: montacargas completo con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3000 mm, tablero estándar y horquillas de 1070 mm, tejadillo protector y ruedas neumáticas de tracción y dirección estándar.

TABLA DE ESPECIFICACIONES H3.OUT

|             | 1.2  | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                                  |           | H3.OUT       | H3.OUT       | H3.OUT       | H3.OUT       | H3.OUT       | H3.OUT            |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Generales   | 1.1  | Fabricante                                                              |           | Hyster       | Hyster       | Hyster       | Hyster       | Hyster       | Hyster            |
|             | 1.3  | Propulsión                                                              |           | DIÉSEL       | DIÉSEL       | DIÉSEL       | GLP          | GLP          | Combustible doble |
|             | 1.4  | Tipo de operario                                                        |           | Sentado      | Sentado      | Sentado      | Sentado      | Sentado      | Sentado           |
|             | 1.5  | Capacidad nominal/carga nominal                                         | Q (kg)    | 3000         | 3000         | 3000         | 3000         | 3000         | 3000              |
|             | 1.6  | Distancia del centro de carga                                           | c (mm)    | 500          | 500          | 500          | 500          | 500          | 500               |
|             | 1.8  | Cara de carga - Cara de la horquilla tablero estándar (mm)              | x (mm)    | 490          | 490          | 490          | 490          | 490          | 490               |
|             | 1.9  | Distancia entre ejes (mm)                                               | y (mm)    | 1700         | 1700         | 1700         | 1700         | 1700         | 1700              |
| Peso        | 2.1  | Peso de servicio                                                        | kg        | 4300         | 4300         | 4300         | 4300         | 4300         | 4300              |
|             | 2.2  | Carga por eje, con carga, delantero/trasero                             | kg        | 6490 / 810   | 6490 / 810   | 6490 / 810   | 6490 / 810   | 6490 / 810   | 6490 / 810        |
|             | 2.3  | Carga por eje, sin carga, delantero/trasero                             | kg        | 1710 / 2590  | 1710 / 2590  | 1710 / 2590  | 1710 / 2590  | 1710 / 2590  | 1710 / 2590       |
| Ruedas      | 3.1  | Ruedas: L = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas               |           | L            | L            | L            | L            | L            | L                 |
|             | 3.2  | Tamaño de las ruedas delanteras                                         |           | 28x9-15-14PR | 28x9-15-14PR | 28x9-15-14PR | 28x9-15-14PR | 28x9-15-14PR | 28x9-15-14PR      |
|             | 3.3  | Tamaño de las ruedas traseras                                           |           | 6,50-10-10PR | 6,50-10-10PR | 6,50-10-10PR | 6,50-10-10PR | 6,50-10-10PR | 6,50-10-10PR      |
|             | 3.5  | Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)           |           | 2X/2         | 2X/2         | 2X/2         | 2X/2         | 2X/2         | 2X/2              |
|             | 3.6  | Anchura de banda de rodadura estándar, delantera (mm)                   | b10 (mm)  | 1000         | 1000         | 1000         | 1000         | 1000         | 1000              |
|             | 3.7  | Anchura de banda de rodadura estándar, trasera (mm)                     | b11 (mm)  | 970          | 970          | 970          | 970          | 970          | 970               |
| Dimensiones | 4.1  | Inclinación del mástil/tablero de horquillas, hacia delante/hacia atrás | α / β (°) | 6/ 12        | 6/ 12        | 6/ 12        | 6/ 12        | 6/ 12        | 6/ 12             |
|             | 4.2  | Mástil de elevación libre limitada de dos etapas (2LFL) descendido (mm) | h1 (mm)   | 2075         | 2075         | 2075         | 2075         | 2075         | 2075              |
|             | 4.3  | Elevación libre 2LFL - Parte inferior de las horquillas (mm)            | h2 (mm)   | 165          | 165          | 165          | 165          | 165          | 165               |
|             | 4.4  | Elevación 2LFL - Parte inferior de las horquillas (mm)                  | h3 (mm)   | 3000         | 3000         | 3000         | 3000         | 3000         | 3000              |
|             | 451  | Altura del mástil extendido sin rejilla soporte de carga (mm)           | h4 (mm)   | 3640         | 3640         | 3640         | 3640         | 3640         | 3640              |
|             | 4.7  | Altura del tejadillo protector [alto/bajo]                              | h6 (mm)   | 2205         | 2205         | 2205         | 2205         | 2205         | 2205              |
|             | 4.71 | Altura de la cabina cerrada (mm)                                        | mm        | 2230         | 2230         | 2230         | 2230         | 2230         | 2230              |

|                     | 1.2    | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                                                          |                | H3.OUT                     | H3.OUT                      | H3.OUT          | H3.OUT          | H3.OUT                 | H3.OUT                 |
|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|
|                     | 4.8    | Altura del asiento/altura del soporte (SIP desde el suelo - Estándar en mm)                     | h7 (mm)        | 1192                       | 1192                        | 1192            | 1192            | 1192                   | 1192                   |
|                     | 4.9    | Altura libre por encima de la cabeza - SIP hasta la parte inferior del tejadillo protector (mm) | mm             | 1002                       | 1002                        | 1002            | 1002            | 1002                   | 1002                   |
|                     | 4.12   | Altura de acoplamiento desde el suelo (mm)                                                      | h10 (mm)       | 260                        | 260                         | 260             | 260             | 260                    | 260                    |
|                     | 4.19   | Longitud total (mm)                                                                             | l1 (mm)        | 3765                       | 3765                        | 3765            | 3800            | 3765                   | 3765                   |
|                     | 4.2    | Longitud hasta la cara de las horquillas de tablero estándar (mm)                               | l2 (mm)        | 2695                       | 2695                        | 2695            | 2730            | 2695                   | 2695                   |
|                     | 4.21   | Anchura total rueda estándar (mm)                                                               | b1 (mm)        | 1210                       | 1210                        | 1210            | 1210            | 1210                   | 1210                   |
|                     | 4.21.1 | Anchura total rueda doble (mm)                                                                  |                | 1650                       | 1650                        | 1650            | 1650            | 1650                   | 1650                   |
|                     | 4.22   | Dimensiones de la horquilla                                                                     | s / e / l (mm) | 45 / 122 / 1070            | 45 / 122 / 1070             | 45 / 122 / 1070 | 45 / 122 / 1070 | 45 / 122 / 1070        | 45 / 122 / 1070        |
|                     | 4.23   | Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B                                                 |                | IIIA                       | IIIA                        | IIIA            | IIIA            | IIIA                   | IIIA                   |
|                     | 4.24   | Anchura del tablero de las horquillas                                                           | b3 (mm)        | 1100                       | 1100                        | 1100            | 1100            | 1100                   | 1100                   |
|                     | 4.31   | Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga                                        | m1 (mm)        | 140                        | 140                         | 140             | 140             | 140                    | 140                    |
|                     | 4.32   | Altura libre hasta el suelo, centro de distancia entre ejes                                     | m2 (mm)        | 170                        | 170                         | 170             | 170             | 170                    | 170                    |
|                     | 4.34.1 | Anchura pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm transversalmente (16xb12)                       | Ast (mm)       | 4126                       | 4126                        | 4126            | 4126            | 4126                   | 4126                   |
|                     | 4.34.2 | Anchura pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm transversalmente (16xb12)                        | Ast (mm)       | 3926                       | 3926                        | 3926            | 3926            | 3926                   | 3926                   |
|                     | 4.35   | Radio de giro externo                                                                           | Wa (mm)        | 2430                       | 2430                        | 2430            | 2430            | 2430                   | 2430                   |
|                     | 4.36   | Radio de giro interno                                                                           | b13 (mm)       | 830                        | 830                         | 830             | 830             | 830                    | 830                    |
| Rendimiento         | 5.1    | Velocidad de desplazamiento, con/sin carga                                                      | km/h           | 19/20                      | 19/20                       | 19/20           | 18/19           | 19/19                  | 19/19                  |
|                     | 5.2    | Velocidad de elevación con/sin carga, 2LFL                                                      | mm/s           | 0,42/0,45                  | 0,42/0,45                   | 0,49/0,52       | 0,45/0,48       | 0,4/0,43               | 0,4/0,43               |
|                     | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga, 2LFL                                                       | mm/s           | 0,40/0,38                  | 0,40/0,38                   | 0,40/0,38       | 0,40/0,38       | 0,4/0,38               | 0,4/0,38               |
|                     | 5.5    | Fuerza de arrastre máxima con/sin carga                                                         | N              | 20596/14800 (16941 / 9688) | 17000/15000 (17480 / 17480) | 22000/12500     | 23300/11000     | 22710/20915            | 20910/19260            |
|                     | 5.6.1  | Fuerza de arrastre con/sin carga a 1,6 km/h                                                     | N              | 17500/14000                | 15766/15766                 | 19000/14000     | 18000/13300     | 19740/18390            | 18020/16800            |
|                     | 5.6.2  | Fuerza de arrastre con/sin carga a 4,8 km/h                                                     | N              | 7319/8119                  | 11766/11766                 | 15000/11000     | 14000/9800      | 14720/14080            | 13190/12650            |
|                     | 5.7.1  | Trepabilidad con/sin carga a 1,6 km/h                                                           | %              | 24/25                      | 19/25                       | 20/24           | 24/25           | 24/25                  | 24/25                  |
|                     | 5.7.2  | Trepabilidad con/sin carga a 4,8 km/h                                                           | %              | 12,5/19                    | 14/19                       | 18,5/24         | 18/20           | 18/20                  | 18/20                  |
|                     | 5.9.1  | Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m                                                 | s              | 4,5/4,4                    | 4,6/4,5                     | 4,58/4,45       | 5,4/4,4         | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 5.1    | Freno de servicio                                                                               |                | Hidráulico                 | Hidráulico                  | Hidráulico      | Hidráulico      | Hidráulico             | Hidráulico             |
| Motor de combustión | 7.1    | Motor                                                                                           |                | Yanmar 3.3L                | Xinchai 2.67L               | Kubota 2.4L     | Xinchai 2.7L    | Yanmar 2.2L            | Yanmar 2.2L            |
|                     | 7.2    | Potencia del motor                                                                              | Kw             | 42,1                       | 36,8                        | 43,2            | 41              | 41,7                   | GLP: 38,9/GAS: 38,7    |
|                     | 7.3    | Velocidad nominal                                                                               | min-1          | 2300                       | 2500                        | 2400            | 2500            | 2500                   | 2500                   |
|                     | 7.4    | Número de cilindros                                                                             |                | 4                          | 4                           | 4               | 4               | 4                      | 4                      |
|                     | 7.4    | Cilindrada                                                                                      | cm3            | 3319                       | 2670                        | 2434            | 2670            | 2189                   | 2189                   |
|                     | 7.5    | Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI                                              | kg/h           | 4,06                       | pendiente de confirmar      | 3,5             | 3,5             | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
| Datos adicionales   | 8.1    | Tipo de tracción                                                                                |                | Automática                 | Automática                  | Automática      | Automática      | Automática             | Automática             |
|                     | 10.1   | Presión de trabajo de accesorios                                                                | bar            | 0-175                      | 0-175                       | 0-175           | 0-175           | 0-175                  | 0-175                  |
|                     | 10.2   | Flujo de volumen de aceite para accesorios                                                      | ℓ/min          | 64                         | 64                          | 64              | 64              | 64                     | 64                     |
|                     | 10.3   | Capacidad del depósito de aceite hidráulico - Llenado inicial                                   | ℓ              | 70                         | 70                          | 70              | 70              | 70                     | 70                     |
|                     | 10.4.2 | Capacidad del depósito de combustible                                                           | ℓ              | 70                         | 70                          | 70              | 70              | 70                     | 70                     |
|                     | 10.7.1 | Presión sonora en el oído del conductor, tejadillo protector                                    | dBa            | 84                         | 87,9                        | 84,5            | 85              | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 10.7.3 | Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo según EN12053                              | dBa            | 104                        | 104                         | 104,5           | 100             | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 10.8   | Tipo de acople de remolcado                                                                     |                | PASADOR                    | PASADOR                     | PASADOR         | PASADOR         | PASADOR                | PASADOR                |

(4.5.1) Sin rejilla soporte de carga.

(4.7) h6 sujeto a +/-5 mm de tolerancia.

(4.8) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(4.24) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga.

(10.2) Variable.

(10.7.3) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en EN12053. Guía técnica basada en VDI 2198, con la siguiente configuración: montacargas completo con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3000 mm, tablero estándar y horquillas de 1070 mm, tejadillo protector y ruedas neumáticas de tracción y dirección estándar.

TABLA DE ESPECIFICACIONES H3.5UT

|             | 1.2    | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                                                          |                      | H3.5UT          | H3.5UT          | H3.5UT          | H3.5UT          | H3.5UT          | H3.5UT            |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Generales   | 1.1    | Fabricante                                                                                      |                      | Hyster          | Hyster          | Hyster          | Hyster          | Hyster          | Hyster            |
|             | 1.3    | Propulsión                                                                                      |                      | DIÉSEL          | DIÉSEL          | DIÉSEL          | GLP             | GLP             | Combustible doble |
|             | 1.4    | Tipo de operario                                                                                |                      | Sentado         | Sentado         | Sentado         | Sentado         | Sentado         | Sentado           |
|             | 1.5    | Capacidad nominal/carga nominal                                                                 | Q (kg)               | 3500            | 3500            | 3500            | 3500            | 3500            | 3500              |
|             | 1.6    | Distancia del centro de carga                                                                   | c (mm)               | 500             | 500             | 500             | 500             | 500             | 500               |
|             | 1.8    | Cara de carga - Cara de la horquilla tablero estándar (mm)                                      | x (mm)               | 510             | 510             | 510             | 510             | 510             | 510               |
|             | 1.9    | Distancia entre ejes (mm)                                                                       | y (mm)               | 1700            | 1700            | 1700            | 1700            | 1700            | 1700              |
| Peso        | 2.1    | Peso de servicio                                                                                | kg                   | 4710            | 4710            | 4710            | 4710            | 4710            | 4710              |
|             | 2.2    | Carga por eje, con carga, delantero/trasero                                                     | kg                   | 7250 / 960      | 7250 / 960      | 7250 / 960      | 7250 / 960      | 7250 / 960      | 7250 / 960        |
|             | 2.3    | Carga por eje, sin carga, delantero/trasero                                                     | kg                   | 1690 / 3020     | 1690 / 3020     | 1690 / 3020     | 1690 / 3020     | 1690 / 3020     | 1690 / 3020       |
| Ruedas      | 3.1    | Ruedas: L = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas                                       |                      | L               | L               | L               | L               | L               | L                 |
|             | 3.2    | Tamaño de las ruedas delanteras                                                                 |                      | 28x9-15-14PR    | 28x9-15-14PR    | 28x9-15-14PR    | 28x9-15-14PR    | 28x9-15-14PR    | 28x9-15-14PR      |
|             | 3.3    | Tamaño de las ruedas traseras                                                                   |                      | 6,50-10-10PR    | 6,50-10-10PR    | 6,50-10-10PR    | 6,50-10-10PR    | 6,50-10-10PR    | 6,50-10-10PR      |
|             | 3.5    | Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)                                   |                      | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2            | 2X/2              |
|             | 3.6    | Anchura de banda de rodadura estándar, delantera (mm)                                           | b10 (mm)             | 1000            | 1000            | 1000            | 1000            | 1000            | 1000              |
|             | 3.7    | Anchura de banda de rodadura estándar, trasera (mm)                                             | b11 (mm)             | 970             | 970             | 970             | 970             | 970             | 970               |
| Dimensiones | 4.1    | Inclinación del mástil/tablero de horquillas, hacia delante/hacia atrás                         | $\alpha / \beta$ (°) | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12           | 6/ 12             |
|             | 4.2    | Mástil de elevación libre limitada de dos etapas (2LFL) descendido (mm)                         | h1 (mm)              | 2150            | 2150            | 2150            | 2150            | 2150            | 2150              |
|             | 4.3    | Elevación libre 2LFL - Parte inferior de las horquillas (mm)                                    | h2 (mm)              | 165             | 165             | 165             | 165             | 165             | 165               |
|             | 4.4    | Elevación 2LFL - Parte inferior de las horquillas (mm)                                          | h3 (mm)              | 3000            | 3000            | 3000            | 3000            | 3000            | 3000              |
|             | 4.51   | Altura del mástil extendido sin rejilla soporte de carga (mm)                                   | h4 (mm)              | 3700            | 3700            | 3700            | 3700            | 3700            | 3700              |
|             | 4.7    | Altura del tejadillo protector (alto/bajo)                                                      | h6 (mm)              | 2205            | 2205            | 2205            | 2205            | 2205            | 2205              |
|             | 4.71   | Altura de la cabina cerrada (mm)                                                                | mm                   | 2230            | 2230            | 2230            | 2230            | 2230            | 2230              |
|             | 4.8    | Altura del asiento/altura del soporte (SIP desde el suelo - Estándar en mm)                     | h7 (mm)              | 1192            | 1192            | 1192            | 1192            | 1192            | 1192              |
|             | 4.9    | Altura libre por encima de la cabeza - SIP hasta la parte inferior del tejadillo protector (mm) | mm                   | 1002            | 1002            | 1002            | 1002            | 1002            | 1002              |
|             | 4.12   | Altura de acoplamiento desde el suelo (mm)                                                      | h10 (mm)             | 260             | 260             | 260             | 260             | 260             | 260               |
|             | 4.19   | Longitud total (mm)                                                                             | l1 (mm)              | 3850            | 3850            | 3850            | 3850            | 3850            | 3850              |
|             | 4.2    | Longitud hasta la cara de las horquillas de tablero estándar (mm)                               | l2 (mm)              | 2780            | 2780            | 2780            | 2780            | 2780            | 2780              |
|             | 4.21   | Anchura total rueda estándar (mm)                                                               | b1 (mm)              | 1210            | 1210            | 1210            | 1210            | 1210            | 1210              |
|             | 4.211  | Anchura total rueda doble (mm)                                                                  |                      | 1650            | 1650            | 1650            | 1650            | 1650            | 1650              |
|             | 4.22   | Dimensiones de la horquilla                                                                     | s / e / l (mm)       | 50 / 122 / 1070 | 50 / 122 / 1070 | 50 / 122 / 1070 | 50 / 122 / 1070 | 50 / 122 / 1070 | 50 / 122 / 1070   |
|             | 4.23   | Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B                                                 |                      | IIIA            | IIIA            | IIIA            | IIIA            | IIIA            | IIIA              |
|             | 4.24   | Anchura del tablero de las horquillas                                                           | b3 (mm)              | 1100            | 1100            | 1100            | 1100            | 1100            | 1100              |
|             | 4.31   | Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga                                        | m1 (mm)              | 140             | 140             | 140             | 140             | 140             | 140               |
|             | 4.32   | Altura libre hasta el suelo, centro de distancia entre ejes                                     | m2 (mm)              | 170             | 170             | 170             | 170             | 170             | 170               |
|             | 4.34.1 | Anchura pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm transversalmente (l6xb12)                       | Ast (mm)             | 4210            | 4210            | 4210            | 4210            | 4210            | 4210              |
|             | 4.34.2 | Anchura pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm transversalmente (l6xb12)                        | Ast (mm)             | 4010            | 4010            | 4010            | 4010            | 4010            | 4010              |
|             | 4.35   | Radio de giro externo                                                                           | Wa (mm)              | 2500            | 2500            | 2500            | 2500            | 2500            | 2500              |
|             | 4.36   | Radio de giro interno                                                                           | b13 (mm)             | 830             | 830             | 830             | 830             | 830             | 830               |
| Rendimiento | 5.1    | Velocidad de desplazamiento, con/sin carga                                                      | km/h                 | 19/20           | 19/20           | 19/20           | 19/19           | 19/19           | 19/19             |

|                     | 1.2    | DESIGNACIÓN DEL MODELO                                             |       | H3.5UT      | H3.5UT                 | H3.5UT      | H3.5UT       | H3.5UT                 | H3.5UT                 |
|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------|
|                     | 5.2    | Velocidad de elevación con/sin carga, 2LFL                         | mm/s  | 0,38/0,40   | 0,34/0,36              | 0,41/0,38   | 0,40/0,43    | 0,40/0,43              | 0,40/0,43              |
|                     | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga, 2LFL                          | mm/s  | 0,45/0,38   | 0,45/0,38              | 0,40/0,38   | 0,40/0,38    | 0,40/0,38              | 0,40/0,38              |
|                     | 5.5    | Fuerza de arrastre máxima con/sin carga                            | N     | 17739/9870  | 16560/16560            | 22600/12500 | 23300/11000  | 22710/20915            | 20910/19260            |
|                     | 5.6.1  | Fuerza de arrastre con/sin carga a 1,6 km/h                        | N     | 16500/13000 | 15209/15209            | 16400/10000 | 18000/13300  | 19740/18390            | 18020/16800            |
|                     | 5.6.2  | Fuerza de arrastre con/sin carga a 4,8 km/h                        | N     | 8968/8892   | 11684/11684            | 11500/10000 | 14000/9800   | 14720/14080            | 13190/12650            |
|                     | 5.7.1  | Trepabilidad con/sin carga a 1,6 km/h                              | %     | 19,5/25     | 16,5/24                | 20/24       | 19/20        | 19/20                  | 19/20                  |
|                     | 5.7.2  | Trepabilidad con/sin carga a 4,8 km/h                              | %     | 13/19       | 12/16,5                | 17/21       | 15/20        | 15/20                  | 15/20                  |
|                     | 5.9.1  | Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m                    | s     | 4,8/4,2     | 5,91/4,91              | 4,68/4,55   | 5,6/4,6      | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 5.1    | Freno de servicio                                                  |       | Hidráulico  | Hidráulico             | Hidráulico  | Hidráulico   | Hidráulico             | Hidráulico             |
| Motor de combustión | 7.1    | Motor                                                              |       | Yanmar 3.3L | Xinchai 2.67L          | Kubota 2.4L | Xinchai 2.7L | Yanmar 2.2L            | Yanmar 2.2L            |
|                     | 7.2    | Potencia del motor                                                 | Kw    | 42,1        | 36,8                   | 43,2        | 41           | 41,7                   | GLP : 38,9/GAS : 38,7  |
|                     | 7.3    | Velocidad nominal                                                  | min-1 | 2300        | 2500                   | 2400        | 2500         | 2500                   | 2500                   |
|                     | 7.4    | Número de cilindros                                                |       | 4           | 4                      | 4           | 4            | 4                      | 4                      |
|                     | 7.4    | Cilindrada                                                         | cm3   | 3319        | 2670                   | 2434        | 2670         | 2189                   | 2189                   |
|                     | 7.5    | Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI                 | kg/h  | 4,9         | pendiente de confirmar | 3,8         | 4            | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
| Datos adicionales   | 8.1    | Tipo de tracción                                                   |       | Automática  | Automática             | Automática  | Automática   | Automática             | Automática             |
|                     | 10.1   | Presión de trabajo de accesorios                                   | bar   | 0-175       | 0-175                  | 0-175       | 0-175        | 0-175                  | 0-175                  |
|                     | 10.2   | Flujo de volumen de aceite para accesorios                         | ℓ/min | 64          | 64                     | 64          | 64           | 64                     | 64                     |
|                     | 10.3   | Capacidad del depósito de aceite hidráulico - Llenado inicial      | ℓ     | 70          | 70                     | 70          | 70           | 70                     | 70                     |
|                     | 10.4.2 | Capacidad del depósito de combustible                              | ℓ     | 70          | 70                     | 70          | 70           | 70                     | 70                     |
|                     | 10.7.1 | Presión sonora en el oído del conductor, tejadillo protector       | dBa   | 88,5        | 84                     | 84          | 85           | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 10.7.3 | Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo según EN12053 | dBa   | 104,6       | 104                    | 104         | 100          | pendiente de confirmar | pendiente de confirmar |
|                     | 10.8   | Tipo de acople de remolcado                                        |       | PASADOR     | PASADOR                | PASADOR     | PASADOR      | PASADOR                | PASADOR                |

(4.5.1) Sin rejilla soporte de carga.

(4.7) h6 sujeto a +/-5 mm de tolerancia.

(4.8) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(4.24) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga.

(10.2) Variable.

(10.7.3) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en EN12053. Guía técnica basada en VDI 2198, con la siguiente configuración: montacargas completo con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3000 mm, tablero estándar y horquillas de 1070 mm, tejadillo protector y ruedas neumáticas de tracción y dirección estándar.

TABLAS DE MÁSTILES

CAPACIDADES H2.OUT DE 2000 KG A 500 MM DEL CENTRO DE CARGA

| TIPO DE MÁSTIL                                              | ALTURA MÁXIMA<br>HORQUILLAS<br>(MM) | ALTURA DES-<br>CENDIDO<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-<br>JILLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJI-<br>LLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE<br>SIN REJILLA SOPORTE DE<br>CARGA | INCLINACIÓN<br>HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS<br>CON DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA<br>(LFL) | 3300                                | 2160                           | 4290                                                       | 3875                                                       | 160                                                          | 12                         | 2000                                                        | 2000                                                           | 2000                                                                    | 2000                                                                    |
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL)       | 3000                                | 2010                           | 3990                                                       | 3590                                                       | 1420                                                         | 12                         | 2000                                                        | 2000                                                           | 2000                                                                    | 2000                                                                    |
|                                                             | 3300                                | 2160                           | 4290                                                       | 3890                                                       | 1570                                                         | 12                         | 2000                                                        | 2000                                                           | 2000                                                                    | 2000                                                                    |
|                                                             | 3500                                | 2260                           | 4490                                                       | 4090                                                       | 1670                                                         | 6                          | 2000                                                        | 2000                                                           | 2000                                                                    | 2000                                                                    |
| MÁSTIL DE 3 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL)       | 4800                                | 2160                           | 5790                                                       | 5317                                                       | 1540                                                         | 6                          | 1840                                                        | 1770                                                           | 1710 / 1830                                                             | 1650 / 1770                                                             |
|                                                             | 5000                                | 2260                           | 5990                                                       | 5517                                                       | 1640                                                         | 6                          | 1790                                                        | 1720                                                           | 1520 / 1780                                                             | 1460 / 1720                                                             |
|                                                             | 5500                                | 2425                           | 6490                                                       | 6017                                                       | 1800                                                         | 6                          | 1400 / 1670                                                 | 1350 / 1610                                                    | 1110 / 1660                                                             | 1040 / 1600                                                             |
|                                                             | 6000                                | 2610                           | 6990                                                       | 6517                                                       | 1990                                                         | 6                          | 1100 / 1530                                                 | 1040 / 1480                                                    | 850 / 1520                                                              | 790 / 1470                                                              |
|                                                             | 6500                                | 2825                           | 7490                                                       | 7017                                                       | 2215                                                         | 6                          | 780 / 1390                                                  | 710 / 1340                                                     | 610 / 1380                                                              | 540 / 1330                                                              |

Celda con / = Banda de rodadura sencilla/doble

CAPACIDADES H2.OUT DE 2000 KG A 600 MM DEL CENTRO DE CARGA

| TIPO DE MÁSTIL                                              | ALTURA MÁXIMA<br>HORQUILLAS<br>(MM) | ALTURA DES-<br>CENDIDO<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-<br>JILLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJI-<br>LLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE<br>SIN REJILLA SOPORTE DE<br>CARGA | INCLINACIÓN<br>HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS<br>CON DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA<br>(LFL) | 3300                                | 2160                           | 4290                                                       | 3875                                                       | 160                                                          | 12                         | 1800                                                        | 1800                                                           | 1800                                                                    | 1800                                                                    |
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL)       | 3000                                | 2010                           | 3990                                                       | 3590                                                       | 1420                                                         | 12                         | 1800                                                        | 1800                                                           | 1800                                                                    | 1800                                                                    |
|                                                             | 3300                                | 2160                           | 4290                                                       | 3890                                                       | 1570                                                         | 12                         | 1800                                                        | 1800                                                           | 1800                                                                    | 1800                                                                    |
|                                                             | 3500                                | 2260                           | 4490                                                       | 4090                                                       | 1670                                                         | 6                          | 1800                                                        | 1800                                                           | 1800                                                                    | 1800                                                                    |
| MÁSTIL DE 3 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL)       | 4800                                | 2160                           | 5790                                                       | 5317                                                       | 1540                                                         | 6                          | 1650 / 1670                                                 | 1600 / 1610                                                    | 1650 / 1660                                                             | 1590 / 1610                                                             |
|                                                             | 5000                                | 2260                           | 5990                                                       | 5517                                                       | 1640                                                         | 6                          | 1610 / 1620                                                 | 1550 / 1570                                                    | 1510 / 1620                                                             | 1450 / 1560                                                             |
|                                                             | 5500                                | 2425                           | 6490                                                       | 6017                                                       | 1800                                                         | 6                          | 1400 / 1510                                                 | 1350 / 1460                                                    | 1110 / 1510                                                             | 1040 / 1460                                                             |
|                                                             | 6000                                | 2610                           | 6990                                                       | 6517                                                       | 1990                                                         | 6                          | 1100 / 1390                                                 | 1040 / 1340                                                    | 850 / 1380                                                              | 790 / 1330                                                              |
|                                                             | 6500                                | 2825                           | 7490                                                       | 7017                                                       | 2215                                                         | 6                          | 780 / 1260                                                  | 710 / 1220                                                     | 610 / 1250                                                              | 540 / 1210                                                              |

Celda con / = Banda de rodadura sencilla/doble

CAPACIDADES H2.5UT DE 2500 KG A 500 MM DEL CENTRO DE CARGA

| TIPO DE MÁSTIL                                        | ALTURA MÁXIMA HORQUILLAS (MM) | ALTURA DES-CENDIDO (MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-JILLA SOPORTE DE CARGA (MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJILLA SOPORTE DE CARGA (MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE SIN REJILLA SOPORTE DE CARGA | INCLINACIÓN HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) | 3300                          | 2160                    | 4290                                                | 3875                                               | 160                                                    | 12                      | 2500                                                     | 2500                                                     | 2500                                                            | 2500                                                            |
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL)    | 3000                          | 2010                    | 3990                                                | 3590                                               | 1420                                                   | 12                      | 2500                                                     | 2500                                                     | 2500                                                            | 2500                                                            |
|                                                       | 3300                          | 2160                    | 4290                                                | 3890                                               | 1570                                                   | 12                      | 2500                                                     | 2500                                                     | 2500                                                            | 2500                                                            |
|                                                       | 3500                          | 2260                    | 4490                                                | 4090                                               | 1670                                                   | 6                       | 2500                                                     | 2500                                                     | 2500                                                            | 2500                                                            |
| MÁSTIL DE 3 ETAPAS CON ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL)    | 4800                          | 2160                    | 5790                                                | 5317                                               | 1540                                                   | 6                       | 2270                                                     | 2190                                                     | 1890 / 2260                                                     | 1830 / 2190                                                     |
|                                                       | 5000                          | 2260                    | 5990                                                | 5517                                               | 1640                                                   | 6                       | 2160 / 2210                                              | 2100 / 2140                                              | 1710 / 2210                                                     | 1640 / 2130                                                     |
|                                                       | 5500                          | 2425                    | 6490                                                | 6017                                               | 1800                                                   | 6                       | 1710 / 2080                                              | 1650 / 2010                                              | 1280 / 2070                                                     | 1210 / 2000                                                     |
|                                                       | 6000                          | 2610                    | 6990                                                | 6517                                               | 1990                                                   | 6                       | 1410 / 1930                                              | 1350 / 1870                                              | 1010 / 1920                                                     | 950 / 1860                                                      |
|                                                       | 6500                          | 2825                    | 7490                                                | 7017                                               | 2215                                                   | 6                       | 1120 / 1770                                              | 1050 / 1710                                              | 740 / 1760                                                      | 660 / 1700                                                      |

Celda con / = Banda de rodadura sencilla/doble

CAPACIDADES H2.5UT DE 2500 KG A 600 MM DEL CENTRO DE CARGA

| TIPO DE MÁSTIL                                        | ALTURA MÁXIMA HORQUILLAS (MM) | ALTURA DES-CENDIDO (MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-JILLA SOPORTE DE CARGA (MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJILLA SOPORTE DE CARGA (MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE SIN REJILLA SOPORTE DE CARGA | INCLINACIÓN HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) | 3300                          | 2160                    | 4290                                                | 3875                                               | 160                                                    | 12                      | 2300                                                     | 2300                                                     | 2300                                                            | 2300                                                            |
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL)    | 3000                          | 2010                    | 3990                                                | 3590                                               | 1420                                                   | 12                      | 2300                                                     | 2300                                                     | 2300                                                            | 2300                                                            |
|                                                       | 3300                          | 2160                    | 4290                                                | 3890                                               | 1570                                                   | 12                      | 2300                                                     | 2300                                                     | 2300                                                            | 2300                                                            |
|                                                       | 3500                          | 2260                    | 4490                                                | 4090                                               | 1670                                                   | 6                       | 2300                                                     | 2300                                                     | 2300                                                            | 2300                                                            |
| MÁSTIL DE 3 ETAPAS CON ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL)    | 4800                          | 2160                    | 5790                                                | 5317                                               | 1540                                                   | 6                       | 2040                                                     | 1980                                                     | 1870 / 2040                                                     | 1810 / 1980                                                     |
|                                                       | 5000                          | 2260                    | 5990                                                | 5517                                               | 1640                                                   | 6                       | 1990                                                     | 1930                                                     | 1690 / 1990                                                     | 1630 / 1930                                                     |
|                                                       | 5500                          | 2425                    | 6490                                                | 6017                                               | 1800                                                   | 6                       | 1710 / 1870                                              | 1650 / 1810                                              | 1280 / 1870                                                     | 1210 / 1810                                                     |
|                                                       | 6000                          | 2610                    | 6990                                                | 6517                                               | 1990                                                   | 6                       | 1410 / 1740                                              | 1350 / 1680                                              | 1010 / 1730                                                     | 950 / 1670                                                      |
|                                                       | 6500                          | 2825                    | 7490                                                | 7017                                               | 2215                                                   | 6                       | 1120 / 1600                                              | 1050 / 1550                                              | 740 / 1580                                                      | 660 / 1530                                                      |

Celda con / = Banda de rodadura sencilla/doble

CAPACIDADES H3.OUT DE 3000 KG A 500 MM DEL CENTRO DE CARGA

| TIPO DE MÁSTIL                                           | ALTURA MÁXIMA<br>HORQUILLAS<br>(MM) | ALTURA DES-<br>CENDIDO<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-<br>JILLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJI-<br>LLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE<br>SIN REJILLA SOPORTE DE<br>CARGA | INCLINACIÓN<br>HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS CON<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS<br>CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL<br>(FFL) | 3000                                | 2075                           | 4100                                                       | 3650                                                       | 1425                                                         | 12                         | 3000                                                        | 3000                                                        | 3000                                                                    | 3000                                                               |
|                                                          | 3300                                | 2225                           | 4400                                                       | 3950                                                       | 1575                                                         | 12                         | 3000                                                        | 3000                                                        | 3000                                                                    | 3000                                                               |
|                                                          | 3500                                | 2325                           | 4600                                                       | 4150                                                       | 1675                                                         | 6                          | 3000                                                        | 3000                                                        | 3000                                                                    | 3000                                                               |
| MÁSTIL DE 3 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL<br>(FFL) | 4800                                | 2225                           | 5900                                                       | 5400                                                       | 1625                                                         | 6                          | 2720                                                        | 2640                                                        | 2610 / 2710                                                             | 2550 / 2630                                                        |
|                                                          | 5000                                | 2325                           | 6100                                                       | 5600                                                       | 1725                                                         | 6                          | 2650 / 2660                                                 | 2580                                                        | 2310 / 2660                                                             | 2250 / 2580                                                        |
|                                                          | 5500                                | 2490                           | 6600                                                       | 6100                                                       | 1880                                                         | 6                          | 2190 / 2520                                                 | 2140 / 2450                                                 | 1860 / 2510                                                             | 1800 / 2430                                                        |
|                                                          | 6000                                | 2675                           | 7100                                                       | 6600                                                       | 2075                                                         | 6                          | 1630 / 2360                                                 | 1580 / 2290                                                 | 1280 / 2340                                                             | 1210 / 2260                                                        |
|                                                          | 6500                                | 2890                           | 7600                                                       | 7100                                                       | 2260                                                         | 6                          | 1220 / 2200                                                 | 1150 / 2130                                                 | 820 / 2140                                                              | 740 / 2080                                                         |

Celda con / = Banda de rodadura sencilla/doble

CAPACIDADES H3.OUT DE 3000 KG A 600 MM DEL CENTRO DE CARGA

| TIPO DE MÁSTIL                                           | ALTURA MÁXIMA<br>HORQUILLAS<br>(MM) | ALTURA DES-<br>CENDIDO<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-<br>JILLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJI-<br>LLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE<br>SIN REJILLA SOPORTE DE<br>CARGA | INCLINACIÓN<br>HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS CON<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS<br>CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL<br>(FFL) | 3000                                | 2075                           | 4100                                                       | 3650                                                       | 1425                                                         | 12                         | 2890                                                        | 2800                                                        | 2890                                                                    | 2800                                                               |
|                                                          | 3300                                | 2225                           | 4400                                                       | 3950                                                       | 1575                                                         | 12                         | 2880                                                        | 2800                                                        | 2880                                                                    | 2800                                                               |
|                                                          | 3500                                | 2325                           | 4600                                                       | 4150                                                       | 1675                                                         | 6                          | 2880                                                        | 2790                                                        | 2880                                                                    | 2790                                                               |
| MÁSTIL DE 3 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL<br>(FFL) | 4800                                | 2225                           | 5900                                                       | 5400                                                       | 1625                                                         | 6                          | 2460                                                        | 2390                                                        | 2450                                                                    | 2380                                                               |
|                                                          | 5000                                | 2325                           | 6100                                                       | 5600                                                       | 1725                                                         | 6                          | 2410                                                        | 2340                                                        | 2300 / 2400                                                             | 2240 / 2330                                                        |
|                                                          | 5500                                | 2490                           | 6600                                                       | 6100                                                       | 1880                                                         | 6                          | 2190 / 2280                                                 | 2140 / 2210                                                 | 1860 / 2270                                                             | 1800 / 2200                                                        |
|                                                          | 6000                                | 2675                           | 7100                                                       | 6600                                                       | 2075                                                         | 6                          | 1630 / 2140                                                 | 1580 / 2070                                                 | 1280 / 2120                                                             | 1210 / 2060                                                        |
|                                                          | 6500                                | 2890                           | 7600                                                       | 7100                                                       | 2260                                                         | 6                          | 1220 / 1990                                                 | 1150 / 1930                                                 | 820 / 1970                                                              | 740 / 1910                                                         |

Celda con / = Banda de rodadura sencilla/doble

CAPACIDADES H3.5UT DE 3500 KG A 500 MM DEL CENTRO DE CARGA

| TIPO DE MÁSTIL                                           | ALTURA MÁXIMA<br>HORQUILLAS<br>(MM) | ALTURA DES-<br>CENDIDO<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-<br>JILLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJI-<br>LLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE<br>SIN REJILLA SOPORTE DE<br>CARGA | INCLINACIÓN<br>HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS CON<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS<br>CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL<br>(FFL) | 3000                                | 2150                           | 4100                                                       | 3680                                                       | 1470                                                         | 12                         | 3500                                                        | 3500                                                        | 3500                                                                    | 3500                                                               |
|                                                          | 3300                                | 2300                           | 4400                                                       | 3980                                                       | 1620                                                         | 12                         | 3500                                                        | 3500                                                        | 3500                                                                    | 3500                                                               |

| TIPO DE MÁSTIL                                           | ALTURA MÁXIMA<br>HORQUILLAS<br>(MM) | ALTURA DES-<br>CENDIDO<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-<br>JILLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJI-<br>LLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE<br>SIN REJILLA SOPORTE DE<br>CARGA | INCLINACIÓN<br>HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS CON<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS<br>CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                          | 3500                                | 2400                           | 4600                                                       | 4180                                                       | 1720                                                         | 6                          | 3500                                                        | 3500                                                        | 3500                                                                    | 3500                                                               |
| MÁSTIL DE 3 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL<br>(FFL) | 4800                                | 2300                           | 5900                                                       | 5440                                                       | 1660                                                         | 6                          | 3090 / 3190                                                 | 3030 / 3100                                                 | 2630 / 3180                                                             | 2580 / 3100                                                        |
|                                                          | 5000                                | 2400                           | 6100                                                       | 5640                                                       | 1760                                                         | 6                          | 2900 / 3130                                                 | 2840 / 3040                                                 | 2440 / 3120                                                             | 2390 / 3040                                                        |
|                                                          | 5500                                | 2565                           | 6600                                                       | 6140                                                       | 1915                                                         | 6                          | 2350 / 2980                                                 | 2300 / 2900                                                 | 1920 / 2950                                                             | 1860 / 2880                                                        |
|                                                          | 6000                                | 2750                           | 7100                                                       | 6640                                                       | 2110                                                         | 6                          | 1880 / 2810                                                 | 1840 / 2740                                                 | 1450 / 2690                                                             | 1390 / 2640                                                        |
|                                                          | 6500                                | 2965                           | 7600                                                       | 7100                                                       | 2290                                                         | 6                          | 1410 / 2580                                                 | 1360 / 2530                                                 | 920 / 2250                                                              | 870 / 2200                                                         |

Celda con / = Banda de rodadura sencilla/doble

CAPACIDADES H3.5UT DE 3500 KG A 600 MM DEL CENTRO DE CARGA

| TIPO DE MÁSTIL                                           | ALTURA MÁXIMA<br>HORQUILLAS<br>(MM) | ALTURA DES-<br>CENDIDO<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDA CON RE-<br>JILLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA EXTENDIDO SIN REJI-<br>LLA SOPORTE DE CARGA<br>(MM) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE<br>SIN REJILLA SOPORTE DE<br>CARGA | INCLINACIÓN<br>HACIA ATRÁS | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS SIN<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS PSS CON<br>DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTI-<br>CAS SIN DESPLAZAMIENTO LATERAL<br>(KG) | CAPACIDAD CON RUEDAS NEUMÁTICAS<br>CON DESPLAZAMIENTO LATERAL (KG) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| MÁSTIL DE 2 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL<br>(FFL) | 3000                                | 2150                           | 4100                                                       | 3680                                                       | 1470                                                         | 12                         | 3430 / 3420                                                 | 3340 / 3320                                                 | 3430 / 3420                                                             | 3340 / 3320                                                        |
|                                                          | 3300                                | 2300                           | 4400                                                       | 3980                                                       | 1620                                                         | 12                         | 3430 / 3410                                                 | 3330 / 3320                                                 | 3410 / 3380                                                             | 3320 / 3300                                                        |
|                                                          | 3500                                | 2400                           | 4600                                                       | 4180                                                       | 1720                                                         | 6                          | 3420 / 3410                                                 | 3330 / 3310                                                 | 3350 / 3340                                                             | 3270 / 3250                                                        |
| MÁSTIL DE 3 ETAPAS CON<br>ELEVACIÓN LIBRE TOTAL<br>(FFL) | 4800                                | 2300                           | 5900                                                       | 5440                                                       | 1660                                                         | 6                          | 2900 / 2880                                                 | 2820 / 2810                                                 | 2600 / 2880                                                             | 2550 / 2800                                                        |
|                                                          | 5000                                | 2400                           | 6100                                                       | 5640                                                       | 1760                                                         | 6                          | 2840 / 2830                                                 | 2770 / 2760                                                 | 2410 / 2820                                                             | 2350 / 2750                                                        |
|                                                          | 5500                                | 2565                           | 6600                                                       | 6140                                                       | 1915                                                         | 6                          | 2330 / 2690                                                 | 2280 / 2630                                                 | 1900 / 2690                                                             | 1850 / 2620                                                        |
|                                                          | 6000                                | 2750                           | 7100                                                       | 6640                                                       | 2110                                                         | 6                          | 1880 / 2540                                                 | 1840 / 2480                                                 | 1450 / 2530                                                             | 1390 / 2460                                                        |
|                                                          | 6500                                | 2965                           | 7600                                                       | 7100                                                       | 2290                                                         | 6                          | 1410 / 2380                                                 | 1360 / 2320                                                 | 920 / 2230                                                              | 870 / 2170                                                         |

Celda con / = Banda de rodadura sencilla/doble todas calificaciones a 500 mm del centro de carga con horquillas de 1070 mm todas las calificaciones a 600 mm del centro de carga con horquillas de 1220 mm

TABLA DE OPCIONES

OPCIONES DISPONIBLES - LAM

| DESCRIPCIÓN                                                                                         | ESTÁNDAR | OPCIONAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| RENDIMIENTO                                                                                         | EST      | OPC      |
| Yanmar 2.2L Combustible doble/GLP                                                                   | X        |          |
| Yanmar 2.6L Diésel                                                                                  |          | X        |
| Motor Xinchai 2.7L Diésel                                                                           |          | X        |
| Motor Xinchai 2.7L GLP                                                                              |          | X        |
| Kubota 2.4L - Fase V                                                                                |          | X        |
| Escape horizontal                                                                                   | X        |          |
| Escape vertical                                                                                     |          | X        |
| Admisión de aire alta                                                                               | X        |          |
| Servotransmisión - 1 velocidad                                                                      | X        |          |
| Frenos de tambor                                                                                    | X        |          |
| PROPULSIÓN                                                                                          | EST      | OPC      |
| Banda de rodadura estándar                                                                          | X        |          |
| Banda de rodadura doble                                                                             |          | X        |
| Ruedas de tracción superelásticas 7,00 x 12-12 (banda de rodadura estándar) - H2.0-2.5UT            |          | X        |
| Ruedas de tracción de neumáticos 7,00 x 12-12 PR (banda de rodadura estándar) - H2.0-2.5UT          | X        |          |
| Ruedas de tracción superelásticas sin huella 7,00 x 12-12 (banda de rodadura estándar) - H2.0-2.5UT |          | X        |
| Ruedas de tracción superelásticas 28 x 9-15-12 (banda de rodadura estándar) - H3.0-3.5UT            |          | X        |
| Ruedas de tracción de neumáticos 28 x 9-15-12 PR (banda de rodadura estándar) - H3.0-3.5UT          | X        |          |
| Ruedas de tracción superelásticas sin huella 28 x 9-15-12 (banda de rodadura estándar) - H3.0-3.5UT |          | X        |
| Ruedas de dirección superelásticas 6,00 x 9-10 - H2.0-2.5UT                                         |          | X        |
| Ruedas de dirección superelásticas 6,00 x 9-10 - H2.0-2.5UT                                         | X        |          |
| Ruedas de dirección sin huella superelásticas 6,00 x 9-10 - H2.0-2.5UT                              |          | X        |
| Ruedas de dirección superelásticas 6,50 x 10-10 - H3.0-3.5UT                                        |          | X        |
| Ruedas de dirección de neumáticos 6,50 x 10-10 - H3.0-3.5UT                                         | X        |          |
| Ruedas de dirección sin huella superelásticas 6,50 x 10-10 - H3.0-3.5UT                             |          | X        |
| ELEVACIÓN                                                                                           | EST      | OPC      |
| 2 etapas elevación libre limitada                                                                   |          | X        |
| 2 etapas elevación libre total                                                                      |          | X        |
| 3 etapas elevación libre total                                                                      | X        |          |
| Mástil de 2 etapas elevación libre limitada de 3300 mm (altura descendido 2160 mm)                  |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3000 mm (altura descendido 2010 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3000 mm (altura descendido 2075 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3000 mm (altura descendido 2150 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3300 mm (altura descendido 2160 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3300 mm (altura descendido 2225 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3300 mm (altura descendido 2300 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3500 mm (altura descendido 2260 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3500 mm (altura descendido 2325 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 2 etapas elevación libre total de 3500 mm (altura descendido 2400 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 4800 mm (altura descendido 2160 mm)                     | X        |          |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 4800 mm (altura descendido 2225 mm)                     | X        |          |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 4800 mm (altura descendido 2300 mm)                     | X        |          |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 5000 mm (altura descendido 2260 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 5000 mm (altura descendido 2325 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 5000 mm (altura descendido 2400 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 5500 mm (altura descendido 2425 mm)                     |          | X        |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 5500 mm (altura descendido 2490 mm)                     |          | X        |

| DESCRIPCIÓN                                                                                            | ESTÁNDAR | OPCIONAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 5500 mm (altura descendido 2565 mm)                        |          | X        |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 6000 mm (altura descendido 2610 mm)                        |          |          |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 6000 mm (altura descendido 2675 mm)                        |          |          |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 6000 mm (altura descendido 2750 mm)                        |          |          |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 6500 mm (altura descendido 2825 mm)                        |          | X        |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 6500 mm (altura descendido 2890 mm)                        |          | X        |
| Mástil de 3 etapas elevación libre total de 6500 mm (altura descendido 2950 mm)                        |          | X        |
| Inclinación del mástil - 6° hacia adelante / 6° hacia atrás                                            | X        |          |
| Inclinación del mástil - 3° hacia adelante / 6° hacia atrás                                            |          | X        |
| MANIPULACIÓN                                                                                           | EST      | OPC      |
| Controles hidráulicos de palancas manuales                                                             | X        |          |
| Válvula hidráulica de 3 funciones (1 auxiliar)                                                         | X        |          |
| Válvula hidráulica de 4 funciones (2 auxiliares)                                                       |          | X        |
| Grupo de mangueras de 3 funciones (1 auxiliar)                                                         | X        |          |
| Grupo de mangueras de 4 funciones (2 auxiliares)                                                       |          | X        |
| Tablero tipo gancho, Clase II, de 1038 mm - H2.0-2.5UT                                                 | X        |          |
| Tablero tipo gancho, Clase III, de 1100 mm- H3.0-3.5UT                                                 | X        |          |
| Tablero tipo gancho, Clase II, con desplazamiento lateral integral de 1040 mm - H2.0-2.5UT             |          | X        |
| Tablero tipo gancho, Clase III, con desplazamiento lateral integral 1100 mm - H3.0-3.5UT               |          | X        |
| Tablero tipo gancho, Clase II, de 1200 mm                                                              |          | X        |
| Rejilla soporte de carga 940 mm - H2.0-2.5UT                                                           | X        |          |
| Rejilla soporte de carga 1080 mm - H3.0-3.5UT                                                          | X        |          |
| Rejilla soporte de carga 1200 mm                                                                       |          | X        |
| Horquillas tipo gancho conicidad estándar 40 x 122 x 1070 mm - H2.0-2.5UT                              | X        |          |
| Horquillas tipo gancho conicidad estándar 40 x 122 x 1220 mm - H2.0-2.5UT                              |          | X        |
| Horquillas tipo gancho conicidad estándar 45 x 122 x 1070 mm - H3.0UT                                  | X        |          |
| Horquillas tipo gancho conicidad estándar 45 x 122 x 1220 mm - H3.0UT                                  |          | X        |
| Horquillas tipo gancho conicidad estándar 50 x 122 x 1070 mm - H3.5UT                                  | X        |          |
| Horquillas tipo gancho conicidad estándar 50 x 122 x 1220 mm - H3.5UT                                  |          | X        |
| CABINA                                                                                                 | EST      | OPC      |
| Arranque con interruptor de llave de contacto                                                          | X        |          |
| Espejos retrovisores laterales dobles                                                                  |          | X        |
| Manija de conducción trasera con botón de bocina                                                       |          | X        |
| ERGONOMÍA                                                                                              | EST      | OPC      |
| Tejadillo protector bajo 2120 mm - H2.0-2.5UT                                                          | X        |          |
| Tejadillo protector bajo 2145 mm - H3.0-3.5UT                                                          | X        |          |
| Tejadillo protector alto 2180 mm - H2.0-2.5UT                                                          |          | X        |
| Tejadillo protector alto 2205 mm - H3.0-3.5UT                                                          |          | X        |
| Asiento de vinilo sin suspensión                                                                       | X        |          |
| Asiento de vinilo con suspensión total (SC29)                                                          |          | X        |
| Asiento de vinilo con suspensión total (SC29) con interruptor para OPS                                 |          | X        |
| Cinturón de seguridad estándar                                                                         | X        |          |
| Volante con pomo giratorio                                                                             | X        |          |
| Palanca direccional                                                                                    | X        |          |
| VISIBILIDAD                                                                                            | EST      | OPC      |
| Luces de trabajo tipo LED                                                                              | X        |          |
| 2 luces LED de trabajo delanteras con luces de parada, cola, indicadores y de marcha atrás             | X        |          |
| 2 luces LED de trabajo delanteras y 1 trasera con luces de parada, cola, indicadores y de marcha atrás | X        |          |
| ELEMENTOS ADICIONALES                                                                                  | EST      | OPC      |
| Paquete de documentación                                                                               | X        |          |
| Garantía: garantía del fabricante de 12 meses / 2.000 horas (solo piezas)                              | X        |          |



**Hyster LAM**

Apartado Postal 7367 Greenville, NC 27835-7367 EE. UU.

[hyster.com](http://hyster.com)

**SEGURIDAD:** Los montacargas industriales motorizados de Hyster® cumplen con los requisitos de diseño y construcción de las normas y reglamentos locales de los países en los que se venden, incluidas ANSI/ITSDF B56 (EE. UU.), la Directiva de Maquinaria 2006/42/CE (UE), AS 2359 (Australia) y NR-11 (Brasil). Cuando la legislación local lo permita, los productos Hyster vendidos en países fuera de la UE o de EE. UU. pueden solicitarse cumpliendo con los requisitos de la UE o de EE. UU.

**AVISO:** Se debe actuar con precaución al manejar equipos de manipulación de materiales. Los operarios deben estar cualificados y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario. Los productos pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones. El rendimiento del producto puede verse afectado por su estado, su equipamiento y la aplicación a la que se destine. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Consulte a su distribuidor de Hyster® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

© 2026 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados. HYSTER y el logotipo de HYSTER son marcas registradas de Hyster-Yale Materials Handling, Inc.