

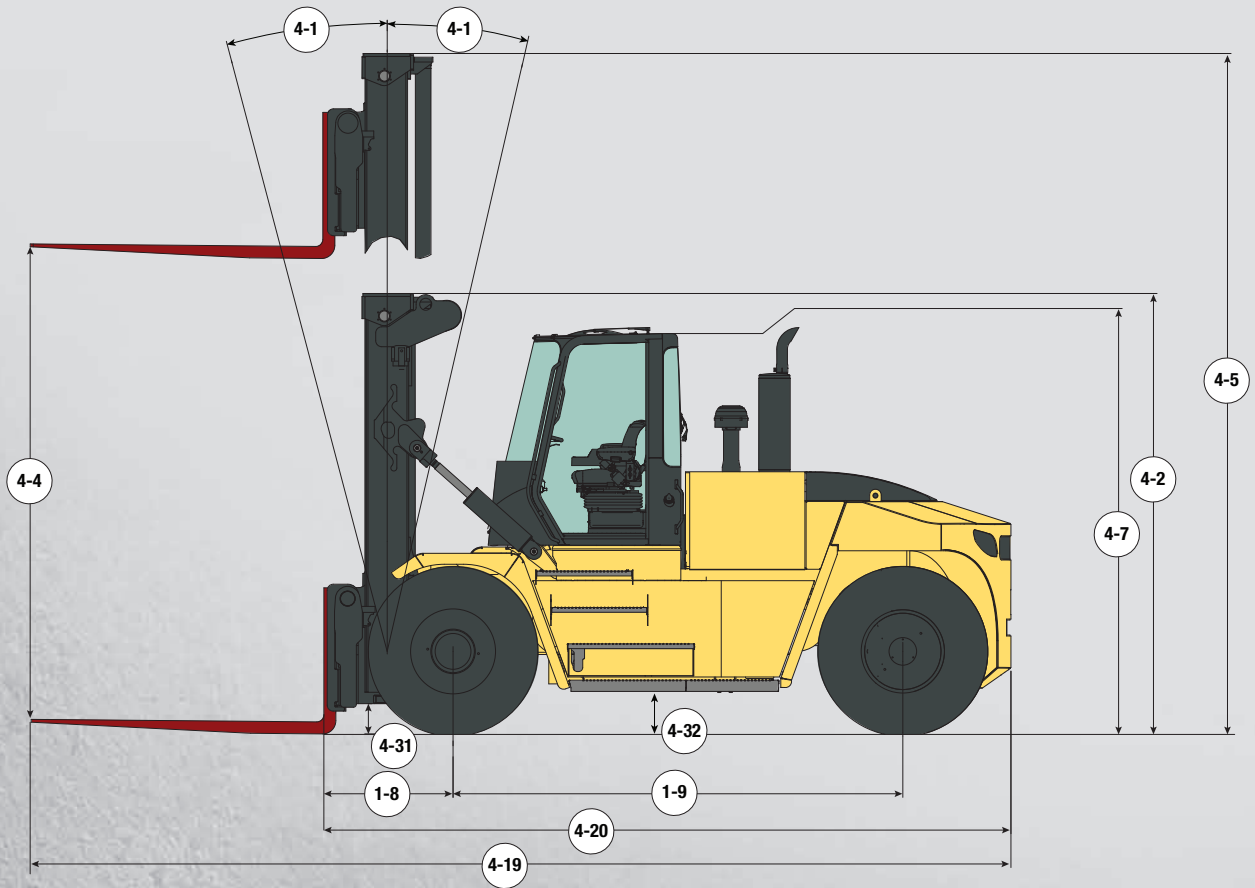
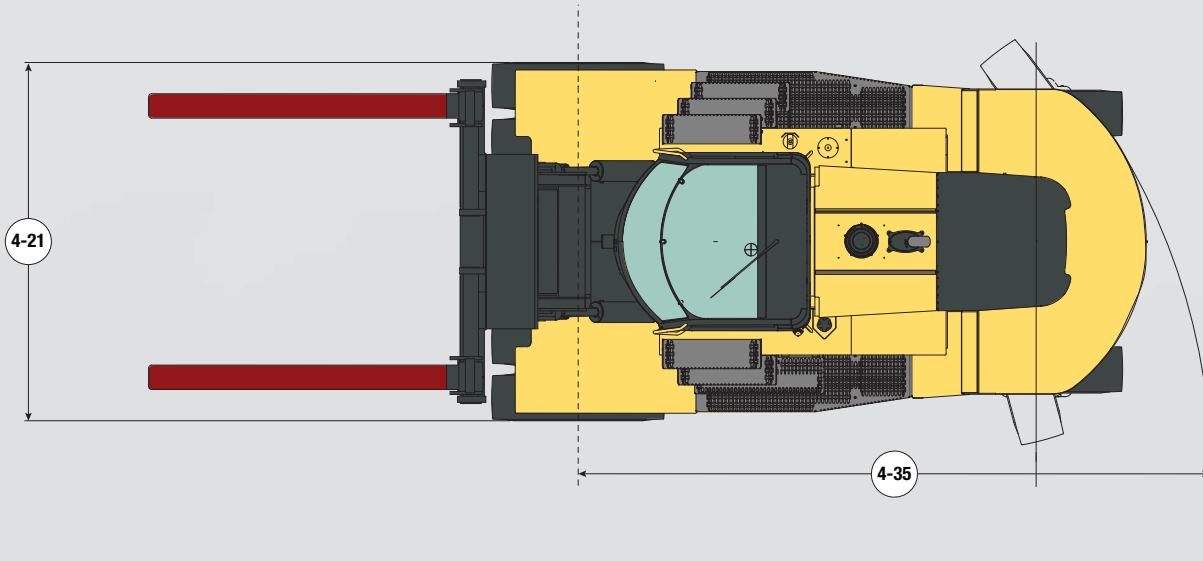


**SOCIOS COMPROMETIDOS.  
EQUIPOS ROBUSTOS.™**

## **SERIE H400-450XD GUÍA TÉCNICA**

[WWW.HYSTER.COM](http://WWW.HYSTER.COM)

## ➤ DIMENSIONES H400-450XD



Las dimensiones encerradas en círculos corresponden con los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en la Guía técnica. Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

# ESPECIFICACIONES DE H400-450XD <

|                       | Descripción        | Unidades  |  | Sistema inglés                                     |  | Métrico |                  | Sistema inglés |  | Métrico |                  |        |      |
|-----------------------|--------------------|---|--|--|--|---------|------------------|----------------|--|---------|------------------|--------|------|
|                       |                    |   |  |  |  |         |                  |                |  |         |                  |        |      |
| GENERAL               | 1-1                | Fabricante  |  |  | HYSTER                                   |         |                  |                | HYSTER                                   |         |                  |        |      |
|                       | 1-2                | Designación del modelo  |  |  | H400XDS36                                |         |                  |                | H400XD36                                 |         |                  |        |      |
|                       | 1-3                | Tren de potencia/transmisión  |  |  | Diésel                                   |         |                  |                | Diésel                                   |         |                  |        |      |
|                       | 1-4                | Tipo de operador  |  |  | Sentado                                  |         |                  |                | Sentado                                  |         |                  |        |      |
|                       | 1-5                | Capacidad de carga nominal  | lb   | kg   | 40.000                                   |         | 18.144           |                | 40.000                                   |         | 18.144           |        |      |
|                       | 1-6                | Centro de carga   | pulgadas                                     | mm   | 36                                       |         | 914              |                | 36                                       |         | 914              |        |      |
|                       | 1-8                | Distancia de carga (1)  | pulgadas                                     | mm   | 43                                       |         | 1086             |                | 43                                       |         | 1086             |        |      |
|                       | 1-9                | Distancia entre ejes  | pulgadas                                     | mm   | 138                                      |         | 3500             |                | 148                                      |         | 3750             |        |      |
|                       | PESOS              | 2-1   | Peso total del montacargas sin carga         | lb   | kg                                       | 61.024  |                  | 27.680         |  | 59.664  |                  | 27.063 |      |
| 2-2                   |                    | Peso del eje con carga, delantero/trasero                             | lb   | kg   | 93.209                                   | 42.279  | 7815             | 3545           | 91.792                                   | 41.636  | 7873             | 3571   |      |
| 2-3                   |                    | Peso del eje sin carga, delantero/trasero                             | lb   | kg   | 30.691                                   | 13.921  | 30.333           | 13.759         | 30.774                                   | 13.959  | 28.889           | 13.104 |      |
| LLANTAS               | 3-1                | Tipo de llanta  |  |  | Neumática                                |         |                  |                | Neumática                                |         |                  |        |      |
|                       | 3-2                | Tamaño de llanta, delantera   |  |  | 14,00 x 24PR                             |         |                  |                | 14,00 x 24PR                             |         |                  |        |      |
|                       | 3-3                | Tamaño de llanta, trasera   |  |  | 14,00 x 24PR                             |         |                  |                | 14,00 x 24PR                             |         |                  |        |      |
|                       | 3-5                | Número de llantas, delanteras/traseras (x impulsadas)                 | N.º  |  | 4x / 2                                   |         |                  |                | 4x / 2                                   |         |                  |        |      |
|                       | 3-6                | Ancho de rodadura, delantera  | pulgadas                                     | mm   | 82                                       |         | 2095             |                | 82                                       |         | 2095             |        |      |
|                       | 3-7                | Ancho de rodadura, trasera  | pulgadas                                     | mm   | 83                                       |         | 2108             |                | 83                                       |         | 2108             |        |      |
|                       | DIMENSIONES        | 4-1   | Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás | grados   |  | 10 / 12 |                  |                |  | 10 / 12 |                  |        |      |
| 4-2                   |                    | Altura del mástil descendido (2)                                      | pulgadas                                     | mm   | 146                                      |         | 3692             |                | 146                                      |         | 3692             |        |      |
| 4-3                   |                    | Freelift (elevación libre)  | pulgadas                                     | mm   | 0  |         | 0                |                | 0  |         | 0                |        |      |
| 4-4                   |                    | Altura de elevación (en la parte superior de la horquilla)            | pulgadas                                     | mm   | 148                                      |         | 3760             |                | 148                                      |         | 3760             |        |      |
| 4-5                   |                    | Altura, extendido   | pulgadas                                     | mm   | 218                                      |         | 5517             |                | 218                                      |         | 5517             |        |      |
| 4-7                   |                    | Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)    | pulgadas                                     | mm   | 134                                      |         | 3401             |                | 134                                      |         | 3401             |        |      |
| 4-8                   |                    | Altura del asiento hasta el punto índice del asiento (SIP) (3)        | pulgadas                                     | mm   | 87                                       |         | 2204             |                | 87                                       |         | 2204             |        |      |
| 4-19                  |                    | Longitud total  | pulgadas                                     | mm   | 312                                      |         | 7927             |                | 322                                      |         | 8177             |        |      |
| 4-20                  |                    | Longitud a la cara de la carga  | pulgadas                                     | mm   | 216                                      |         | 5487             |                | 226                                      |         | 5737             |        |      |
| 4-21                  |                    | Anchura total del montacargas   | pulgadas                                     | mm   | 115                                      |         | 2923             |                | 115                                      |         | 2923             |        |      |
| 4-22                  |                    | Dimensiones de la horquilla   | pulgadas                                     | mm   | 3,9 / 7,9 / 96                           |         | 100 / 200 / 2440 |                | 3,9 / 7,9 / 96                           |         | 100 / 200 / 2440 |        |      |
| 4-23                  |                    | Tipo de carro portahorquillas   | Tipo   |  | Desplazamiento lateral con función doble |         |                  |                | Desplazamiento lateral con función doble |         |                  |        |      |
| 4-24                  |                    | Anchura del carro portahorquillas                                     | pulgadas                                     | mm   | 105                                      |         | 2672             |                | 105                                      |         | 2672             |        |      |
| 4-25-1                |                    | Separación de horquillas, mín. (int.- int.)                           | pulgadas                                     | mm   | 33                                       |         | 848              |                | 33                                       |         | 848              |        |      |
| 4-25-2                |                    | Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)                          | pulgadas                                     | mm   | 94                                       |         | 2393             |                | 94                                       |         | 2393             |        |      |
| 4-30                  |                    | Desplazamiento lateral  | pulgadas                                     | mm   | 13                                       |         | 336              |                | 13                                       |         | 336              |        |      |
| 4-31                  |                    | Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga                    | pulgadas                                     | mm   | 12                                       |         | 299              |                | 12                                       |         | 299              |        |      |
| 4-32                  |                    | Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes                     | pulgadas                                     | mm   | 15                                       |         | 374              |                | 15                                       |         | 374              |        |      |
| 4-34                  |                    | Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga) | pulgadas                                     | mm   | 237                                      |         | 6020             |                | 249                                      |         | 6336             |        |      |
| 4-35                  |                    | Radio de giro exterior  | pulgadas                                     | mm   | 194                                      |         | 4934             |                | 207                                      |         | 5250             |        |      |
| RENDIMIENTO (NIVEL 4) |                    | <b>RENDIMIENTO</b>  |  | <b>CON MOTOR CUMMINS QSB 6,7L DE NIVEL 4 FINAL</b> |  |         |                  |                |  |         |                  |        |      |
|                       |                    | 5-1   | Velocidad de desplazamiento con/sin carga    | mph  | km/h                                     | 16      | 25               | 16             | 25                                       | 16      | 25               | 16     | 25   |
|                       |                    | 5-2   | Velocidad de elevación con/sin carga         | pies/min   | m/s                                      | 59      | 0,30             | 65             | 0,33                                     | 89      | 0,45             | 98     | 0,50 |
|                       | 5-3                | Velocidad de descenso con/sin carga                                   | pies/min                                     | m/s  | 98                                       | 0,50    | 98               | 0,50           | 98                                       | 0,50    | 98               | 0,50   |      |
|                       | 5-5                | Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km / h), con/sin carga                | lb   | kN   | 36.194                                   | 161     | 37.093           | 165            | 36.419                                   | 162     | 37.093           | 165    |      |
|                       | 5-6                | Fuerza de tracción – bloqueo, con/sin carga                           | lb   | kN   | 44.962                                   | 200     | 45.636           | 203            | 44.962                                   | 200     | 45.636           | 203    |      |
|                       | 5-7                | Capacidad de pendiente - 1 mph (1,6 km / h), con/sin carga            |  |  | 38                                       |         | 33               |                | 39                                       |         | 34               |        |      |
|                       | 5-8                | Bloqueo de capacidad de pendiente, con/sin carga                      |  |  | 50                                       |         | 33               |                | 51                                       |         | 34               |        |      |
| RENDIMIENTO (NIVEL 3) | <b>RENDIMIENTO</b> |   | <b>CON MOTOR CUMMINS QSB 6,7L NIVEL 3</b>    |  |  |         |                  |                |  |         |                  |        |      |
|                       | 5-1a               | Velocidad de desplazamiento con/sin carga                             | mph  | km/h   | 16                                       | 25      | 16               | 25             | 16                                       | 25      | 16               | 25     |      |
|                       | 5-2                | Velocidad de elevación con/sin carga                                  | pies/min                                     | m/s  | 59                                       | 0,30    | 65               | 0,33           | 89                                       | 0,45    | 98               | 0,50   |      |
|                       | 5-3                | Velocidad de descenso con/sin carga                                   | pies/min                                     | m/s  | 98                                       | 0,50    | 98               | 0,50           | 98                                       | 0,50    | 98               | 0,50   |      |
|                       | 5-5                | Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km / h), con/sin carga                | lb   | kN   | 36.194                                   | 161     | 37.093           | 165            | 36.419                                   | 162     | 37.093           | 165    |      |
|                       | 5-6                | Fuerza de tracción – bloqueo, con/sin carga                           | lb   | kN   | 44.962                                   | 200     | 45.636           | 203            | 44.962                                   | 200     | 45.636           | 203    |      |
|                       | 5-7                | Capacidad de pendiente – 1 mph (1,6 km / h), con/sin                  |  |  | 38                                       |         | 33               |                | 39                                       |         | 34               |        |      |
|                       | 5-8                | Capacidad de pendiente – bloqueo, con/sin                             |  |  | 50                                       |         | 33               |                | 51                                       |         | 34               |        |      |

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia en la fecha de fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas. Las especificaciones de desempeño son para un montacargas equipado según lo descrito en el equipamiento estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de desempeño se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado el mismo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación, y las reparaciones, y las reparaciones adecuadas del vehículo. Si estas especificaciones son importantes, la propuesta de aplicación debe analizarse junto con el distribuidor.

(1) Centro del eje impulsor a la cara delantera de las horquillas (2) Sin carga con neumáticos nuevos (3) Asiento de suspensión completa en posición deprimida

# ESPECIFICACIONES DE H400-450XD

|                              | Descripción        | Unidades  |  | Sistema inglés |  | Métrico |                  | Sistema inglés |  | Métrico |                  |        |    |  |
|------------------------------|--------------------|---|--|----------------|--|---------|------------------|----------------|--|---------|------------------|--------|----|--|
|                              |                    |   |  |                |  |         |                  |                |  |         |                  |        |    |  |
| <b>GENERAL</b>               | 1-1                | Fabricante  |  |                | HYSTER                                   |         |                  |                | HYSTER                                   |         |                  |        |    |  |
|                              | 1-2                | Designación del modelo  |  |                | H450XDS36                                |         |                  |                | H450XD36                                 |         |                  |        |    |  |
|                              | 1-3                | Tren de potencia/transmisión  |  |                | Diésel                                   |         |                  |                | Diésel                                   |         |                  |        |    |  |
|                              | 1-4                | Tipo de operador  |  |                | Sentado                                  |         |                  |                | Sentado                                  |         |                  |        |    |  |
|                              | 1-5                | Capacidad de carga nominal  | lb   | kg             | 45.000                                   |         | 20.412           |                | 45.000                                   |         | 20.412           |        |    |  |
|                              | 1-6                | Centro de carga   | pulgadas   | mm             | 36                                       |         | 914              |                | 36                                       |         | 914              |        |    |  |
|                              | 1-8                | Distancia de carga (1)  | pulgadas   | mm             | 42                                       |         | 1069             |                | 42                                       |         | 1069             |        |    |  |
|                              | 1-9                | Distancia entre ejes  | pulgadas   | mm             | 138                                      |         | 3500             |                | 148                                      |         | 3750             |        |    |  |
|                              | <b>PESOS</b>       | 2-1   | Peso total del montacargas sin carga               | lb             | kg                                       | 65.477  |                  | 29.700         |  | 62.893  |                  | 28.528 |    |  |
| 2-2                          |                    | Peso del eje con carga, delantero/trasero                             | lb   | kg             | 101.501                                  | 46.040  | 8977             | 4072           | 99.642                                   | 45.197  | 8252             | 3743   |    |  |
| 2-3                          |                    | Peso del eje sin carga, delantero/trasero                             | lb   | kg             | 31.696                                   | 14.377  | 33.781           | 15.353         | 31.491                                   | 14.284  | 31.405           | 14.245 |    |  |
| <b>LLANTAS</b>               | 3-1                | Tipo de llanta  |  |                | Neumática                                |         |                  |                | Neumática                                |         |                  |        |    |  |
|                              | 3-2                | Tamaño de llanta, delantera   |  |                | 14,00 x 24PR                             |         |                  |                | 14,00 x 24PR                             |         |                  |        |    |  |
|                              | 3-3                | Tamaño de llanta, trasera   |  |                | 14,00 x 24PR                             |         |                  |                | 14,00 x 24PR                             |         |                  |        |    |  |
|                              | 3-5                | Número de llantas, delanteras/traseras (x impulsadas)                 | N.º  |                | 4x / 2                                   |         |                  |                | 4x / 2                                   |         |                  |        |    |  |
|                              | 3-6                | Ancho de rodadura, delantera  | pulgadas   | mm             | 82                                       |         | 2095             |                | 82                                       |         | 2095             |        |    |  |
|                              | 3-7                | Ancho de rodadura, trasera  | pulgadas   | mm             | 83                                       |         | 2108             |                | 83                                       |         | 2108             |        |    |  |
|                              | <b>DIMENSIONES</b> | 4-1   | Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás       | grados         |  | 10 / 12 |                  |                |  | 10 / 12 |                  |        |    |  |
| 4-2                          |                    | Altura del mástil descendido (2)                                      | pulgadas   | mm             | 149                                      |         | 3780             |                | 149                                      |         | 3780             |        |    |  |
| 4-3                          |                    | Freelift (elevación libre)  | pulgadas   | mm             | 0  |         | 0                |                | 0  |         | 0                |        |    |  |
| 4-4                          |                    | Altura de elevación (en la parte superior de la horquilla)            | pulgadas   | mm             | 148                                      |         | 3760             |                | 148                                      |         | 3760             |        |    |  |
| 4-5                          |                    | Altura, extendido   | pulgadas   | mm             | 221                                      |         | 5605             |                | 221                                      |         | 5605             |        |    |  |
| 4-7                          |                    | Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)    | pulgadas   | mm             | 134                                      |         | 3401             |                | 134                                      |         | 3401             |        |    |  |
| 4-8                          |                    | Altura del asiento hasta el punto índice del asiento (SIP) (3)        | pulgadas   | mm             | 87                                       |         | 2204             |                | 87                                       |         | 2204             |        |    |  |
| 4-19                         |                    | Longitud total  | pulgadas   | mm             | 311                                      |         | 7910             |                | 321                                      |         | 8160             |        |    |  |
| 4-20                         |                    | Longitud a la cara de la carga  | pulgadas   | mm             | 215                                      |         | 5470             |                | 225                                      |         | 5720             |        |    |  |
| 4-21                         |                    | Anchura total del montacargas   | pulgadas   | mm             | 115                                      |         | 2923             |                | 115                                      |         | 2923             |        |    |  |
| 4-22                         |                    | Dimensiones de la horquilla   | pulgadas   | mm             | 3,9 / 9,8 / 96                           |         | 100 / 250 / 2440 |                | 3,9 / 9,8 / 96                           |         | 100 / 250 / 2440 |        |    |  |
| 4-23                         |                    | Tipo de carro portahorquillas   | Tipo   |                | Desplazamiento lateral con función doble |         |                  |                | Desplazamiento lateral con función doble |         |                  |        |    |  |
| 4-24                         |                    | Anchura del carro portahorquillas                                     | pulgadas   | mm             | 116                                      |         | 2940             |                | 116                                      |         | 2940             |        |    |  |
| 4-25-1                       |                    | Separación de horquillas, mín. (int.- int.)                           | pulgadas   | mm             | 33                                       |         | 847              |                | 33                                       |         | 847              |        |    |  |
| 4-25-2                       |                    | Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)                          | pulgadas   | mm             | 107                                      |         | 2712             |                | 107                                      |         | 2712             |        |    |  |
| 4-30                         |                    | Desplazamiento lateral  | pulgadas   | mm             | 16                                       |         | 404              |                | 16                                       |         | 404              |        |    |  |
| 4-31                         |                    | Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga                    | pulgadas   | mm             | 11                                       |         | 270              |                | 11                                       |         | 270              |        |    |  |
| 4-32                         |                    | Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes                     | pulgadas   | mm             | 15                                       |         | 374              |                | 15                                       |         | 374              |        |    |  |
| 4-34                         |                    | Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga) | pulgadas   | mm             | 236                                      |         | 6003             |                | 249                                      |         | 6319             |        |    |  |
| 4-35                         |                    | Radio de giro exterior  | pulgadas   | mm             | 194                                      |         | 4934             |                | 207                                      |         | 5250             |        |    |  |
| <b>RENDIMIENTO (NIVEL 4)</b> | <b>RENDIMIENTO</b> |   | <b>CON MOTOR CUMMINS QSB 6,7L DE NIVEL 4 FINAL</b> |                |  |         |                  |                |  |         |                  |        |    |  |
|                              | 5-1                | Velocidad de desplazamiento con/sin carga                             | mph  | km/h           | 16                                       | 25      | 16               | 25             | 16                                       | 25      | 16               | 25     |    |  |
|                              | 5-2                | Velocidad de elevación con/sin carga                                  | pies/min   | m/s            | 49                                       | 0,25    | 55               | 0,28           | 75                                       | 0,38    | 83               | 0,42   |    |  |
|                              | 5-3                | Velocidad de descenso con/sin carga                                   | pies/min   | m/s            | 98                                       | 0,50    | 98               | 0,50           | 98                                       | 0,50    | 98               | 0,50   |    |  |
|                              | 5-5                | Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km / h), con/sin carga                | lb   | kN             | 36.194                                   | 161     | 36.869           | 164            | 36.194                                   | 161     | 36.869           | 164    |    |  |
|                              | 5-6                | Fuerza de tracción – bloqueo, con/sin carga                           | lb   | kN             | 44.737                                   | 199     | 45.636           | 203            | 44.737                                   | 199     | 45.636           | 203    |    |  |
|                              | 5-7                | Capacidad de pendiente - 1 mph (1,6 km / h), con/sin carga            |  |                | 35                                       |         |                  |                | 32                                       |         | 36               |        | 33 |  |
|                              | 5-8                | Bloqueo de capacidad de pendiente, con/sin carga                      |  |                | 44                                       |         |                  |                | 32                                       |         | 46               |        | 33 |  |
| <b>RENDIMIENTO (NIVEL 3)</b> | <b>RENDIMIENTO</b> |   | <b>CON MOTOR CUMMINS QSB 6,7L NIVEL 3</b>          |                |  |         |                  |                |  |         |                  |        |    |  |
|                              | 5-1a               | Velocidad de desplazamiento con/sin carga                             | mph  | km/h           | 16                                       | 25      | 16               | 25             | 16                                       | 25      | 16               | 25     |    |  |
|                              | 5-2                | Velocidad de elevación con/sin carga                                  | pies/min   | m/s            | 49                                       | 0,25    | 55               | 0,28           | 75                                       | 0,38    | 83               | 0,42   |    |  |
|                              | 5-3                | Velocidad de descenso con/sin carga                                   | pies/min   | m/s            | 98                                       | 0,50    | 98               | 0,50           | 98                                       | 0,50    | 98               | 0,50   |    |  |
|                              | 5-5                | Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km / h), con/sin carga                | lb   | kN             | 36.194                                   | 161     | 36.869           | 164            | 36.194                                   | 161     | 36.869           | 164    |    |  |
|                              | 5-6                | Fuerza de tracción – bloqueo, con/sin carga                           | lb   | kN             | 44.737                                   | 199     | 45.636           | 203            | 44.737                                   | 199     | 45.636           | 203    |    |  |
|                              | 5-7                | Capacidad de pendiente – 1 mph (1,6 km / h), con/sin                  |  |                | 35                                       |         |                  |                | 32                                       |         | 36               |        | 33 |  |
|                              | 5-8                | Capacidad de pendiente – bloqueo, con/sin                             |  |                | 44                                       |         |                  |                | 32                                       |         | 46               |        | 33 |  |

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia en la fecha de fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas. Las especificaciones de desempeño son para un montacargas equipado según lo descrito en el equipamiento estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de desempeño se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado el mismo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación, y las reparaciones y el mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones son importantes, la propuesta de aplicación debe analizarse junto con el distribuidor.

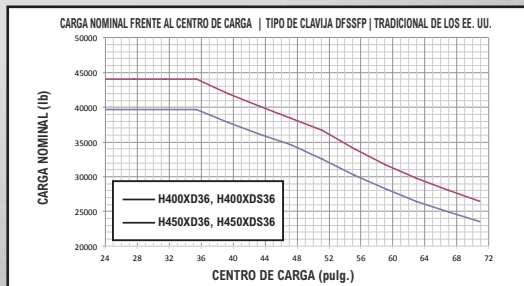
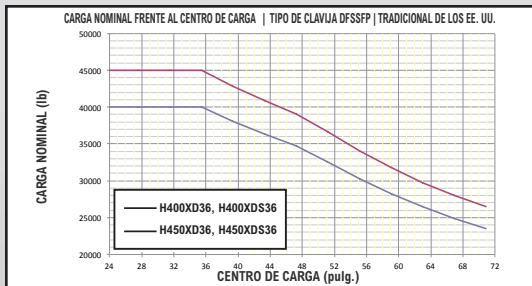
(1) Centro del eje impulsor a la cara delantera de las horquillas (2) Sin carga con neumáticos nuevos (3) Asiento de suspensión completa en posición deprimida

| TREN MOTRIZ |  |   |           |                                      |   |                                      |                                    |                    |  |
|-------------|--|---|-----------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--|
| GENERAL     | Descripción  |   | Unidades  |                                      | Sistema inglés                            | Métrico                              | Sistema inglés                     | Métrico            |  |
|             | 1-1  | Fabricante  |           |                                      |   | HYSTER                               |                                    | HYSTER             |  |
|             | 1-2  | Designación del modelo  |           |                                      |   | H400-450XD/S36                       |                                    | H450XD36           |  |
|             | 1-3  | Tren de potencia/transmisión                                      |           |                                      |   | Diésel                               |                                    | Diésel             |  |
| MOTOR       | 7-1  | Fabricante/modelo del motor                                       |           |                                      |   | Cummins / QSB 6.7L                   |                                    | Cummins / QSB 6.7L |  |
|             | 7-1a   | Cumplimiento de las normativas de la EPA para el nivel respectivo |           |                                      |   | Nivel 4F/Etapa IV                    |                                    | Nivel 3/Etapa III  |  |
|             | 7-2  | Potencia del motor - nominal                                      | hp        | kW                                   | 220 a 2000                                | 164 a 2000                           | 225 a 2000                         | 168 a 2000         |  |
|             | 7-2-1  | Potencia del motor - pico   | Hp        | kW                                   | 231 a 1800                                | 172 a 1800                           | 225 a 2000                         | 168 a 2000         |  |
|             | 7-3  | Velocidad nominal   | rpm       |                                      | 2000                                      |                                      | 2000                               |                    |  |
|             | 7-3-1  | Torque de motor a rpm (1/min)                                     | lb-pie    | N-m                                  | 700 a 1400                                | 949 a 1400                           | 700 a 1400                         | 949 a 1400         |  |
|             | 7-4  | Número de cilindros/desplazamiento                                | N.º / in³ | N.º / cm³                            | 6 / 408                                   | 6 / 6690                             | 6 / 408                            | 6 / 6690           |  |
|             |  | Turbocargador   | Tipo      |                                      | Geometría variable, enfriamiento por agua |                                      | Wastegate, enfriamiento por agua   |                    |  |
|             | 7-8  | Salida del alternador   | Amperios  |                                      | 120                                       |                                      | 120                                |                    |  |
|             | 7-9  | Voltaje del sistema eléctrico                                     | V         |                                      | 24  |                                      | 24                                 |                    |  |
| 7-10        | Voltaje de la batería / capacidad nominal                | V/Ah  |           | 24/102                               |   | 24/102                               |                                    |                    |  |
| TRANSMISIÓN | 8-0  | Control/transmisión de accionamiento                              | Tipo      |                                      | Transmisión Powershift                    |                                      | Transmisión Powershift             |                    |  |
|             | 8-1  | Tipo de unidad de accionamiento                                   | Tipo      |                                      | Convertidor de torque                     |                                      | Convertidor de torque              |                    |  |
|             | 8-2  | Fabricante/tipo de la transmisión                                 | Tipo      |                                      | ZF 5WG211                                 |                                      | ZF 5WG211                          |                    |  |
|             | 8-2-1  | Velocidades de transmisión en avance/reversa                      | N.º       |                                      | 5/3                                       |                                      | 5/3                                |                    |  |
|             | 8-3  | Fabricante/tipo de la tracción/eje de propulsión                  | Tipo      |                                      | AxleTech PRC1756W3H                       |                                      | AxleTech PRC1756W3H                |                    |  |
|             | 8-4  | Freno de servicio   | Tipo      |                                      | Disco sumergido en aceite (húmedo)        |                                      | Disco sumergido en aceite (húmedo) |                    |  |
| 8-5         | Freno de estacionamiento                                 | Tipo  |           | Disco en seco en el eje de impulsión |   | Disco en seco en el eje de impulsión |                                    |                    |  |
| MISC.       | 10-1   | Presión de operación para accesorios                              | psi       | MPa                                  | 3263                                      | 22,5                                 | 3263                               | 22,5               |  |
|             | 10-2   | Flujo de aceite para aditamentos                                  | gpm       | l / m                                | 26  | 100                                  | 26                                 | 100                |  |
|             | 10-3   | Tanque de aceite hidráulico, capacidad                            | gal       | l                                    | 54  | 203                                  | 54                                 | 203                |  |
|             | 10-4   | Tanque de combustible, capacidad                                  | gal       | l                                    | 80  | 303                                  | 80                                 | 303                |  |
|             | 10-4-1   | Tanque de DEF, capacidad  | gal       | l                                    | 10  | 38                                   | N/A                                | N/A                |  |
|             | 10-5   | Diseño de la dirección  | Tipo      |                                      | Dirección asistida hidráulica             |                                      | Dirección asistida hidráulica      |                    |  |
|             | 10-6   | Número de giro de la dirección                                    | N.º       |                                      | 4,4                                       |                                      | 4,4                                |                    |  |
|             | 10-7   | Nivel de presión acústica en asiento del conductor LpAZ           | dB(A)     |                                      | 72,7                                      |                                      | 76,0                               |                    |  |
| 10-7-1      | Nivel de potencia acústica durante ciclo de trabajo LwAZ | dB  |           | 100,4                                |   | 107,4                                |                                    |                    |  |
| 10-8        | Acoplamiento de remolque, tipo DIN                       | Tipo  |           | Sí/clavija                           |   | Sí/clavija                           |                                    |                    |  |

| DIMENSIONES DEL MÁSTIL H400XD/S36                        |      |                              |      |                            |      |
|--|------|------------------------------|------|----------------------------|------|
| Altura de elevación 4-4 (parte superior de la horquilla) |      | Mástil 4-2 altura descendida |      | Total 4-5 altura extendida |      |
| pulgadas   | mm   | pulgadas                     | mm   | pulgadas                   | mm   |
| <b>2 ETAPAS SOLAMENTE</b>                                |      |                              |      |                            |      |
| 147  | 3750 | 146                          | 3692 | 217                        | 5517 |
| 183  | 4650 | 163                          | 4142 | 253                        | 6417 |
| 212  | 5400 | 178                          | 4517 | 282                        | 7167 |
| 244  | 6200 | 194                          | 4917 | 314                        | 7967 |
| 263  | 6700 | 204                          | 5167 | 334                        | 8467 |
| 275  | 7000 | 210                          | 5317 | 346                        | 8767 |

| DIMENSIONES DEL MÁSTIL H450XD/S36                        |      |                              |      |                            |      |
|--|------|------------------------------|------|----------------------------|------|
| Altura de elevación 4-4 (parte superior de la horquilla) |      | Mástil 4-2 altura descendida |      | Total 4-5 altura extendida |      |
| pulgadas   | mm   | pulgadas                     | mm   | pulgadas                   | mm   |
| <b>2 ETAPAS SOLAMENTE</b>                                |      |                              |      |                            |      |
| 147  | 3750 | 149                          | 3780 | 221                        | 5605 |
| 183  | 4650 | 167                          | 4230 | 256                        | 6505 |
| 212  | 5400 | 182                          | 4605 | 286                        | 7255 |
| 244  | 6200 | 197                          | 5005 | 317                        | 8055 |
| 263  | 6700 | 207                          | 5255 | 337                        | 8555 |
| 275  | 7000 | 213                          | 5405 | 349                        | 8855 |

## CAPACIDADES NOMINALES



Modelo H400XD36: Centro de carga de 40.000 lb a 36" (18.144 kg a 914 mm)  
 Modelo H450XD36: Centro de carga de 45.000 lb a 36" (20.412 kg a 914 mm)  
 Modelo H400XD36: Centro de carga de 40.000 lb a 36" (18.144 kg a 914 mm)  
 Modelo H450XD36: Centro de carga de 45.000 lb a 36" (20.412 kg a 914 mm)  
 Factor de conversión: 1,0" = 25,4 mm | 1 lb = 0,45 k

Las capacidades nominales son para montacargas equipados con:  
 • altura de horquilla máxima de 2 etapas (mástil inferior) a 147" (3750 mm)  
 • Ancho del carro portahorquillas de 105" (2672 mm) (H400XD/S36)  
 • Ancho del carro portahorquillas de 116" (2940 mm) (H450XD/S36)  
 • horquillas largas de 96" (2440 mm)  
 Comuníquese con un distribuidor para información sobre otras capacidades.

## ➤ CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

| RENDIMIENTO   | EST. | OPC. |
|---|------|------|
| Motor diésel Cummins QSB 6,7L con una capacidad nominal de 220 hp nivel 4 / 164 kW etapa IV*  | x    |      |
| Motor diésel Cummins QSB 6,7L con una capacidad nominal de 220 hp nivel 3 / 164 kW etapa IIIA*  | x    |      |
| Compatible con el nivel 4 / etapa IV  | x    |      |
| Compatible con el nivel 3 / etapa IIIA  | x    |      |
| Turbocargador con válvula de descargar, refrigerado con agua*   | x    |      |
| Turbocompresor de geometría variable, refrigerado por agua*   | x    |      |
| Hibernar por inactividad  | x    |      |
| Ventilador de refrigeración a pedido*   | x    |      |
| Alternador de 120 A   | x    |      |
| Sistema de protección del tren de potencia  | x    |      |
| Toma de aire para trabajo pesado  | x    |      |
| Escape de montaje elevado   | x    |      |
| Transmisión ZF 5WG211 cambio automático de 5 marchas hacia delante / 3 marchas en reversa   | x    |      |
| Eje de tracción AxleTech PRC1756 W3H con frenos de disco tipo húmedo  | x    |      |
| TRANSMISIÓN   | EST. | OPC. |
| Limitador de velocidad de desplazamiento - ajuste incondicional y personalizado   |      | x    |
| Limitador de velocidad de desplazamiento - con carga (ajustable)  |      | x    |
| Neumáticos de estructura diagonal de tracción y dirección 14,00-24 24PR   | x    |      |
| Neumáticos de tracción y dirección radial 14,00-R24   |      | x    |
| Neumáticos de tracción y dirección de forma sólida 14,00-24   |      | x    |
| ELEVACIÓN   | EST. | OPC. |
| Sistema hidráulico ajustable a demanda, con detección de la carga   | x    |      |
| Aceleración automática en elevación (en neutro o en avance lento)   | x    |      |
| Mástil de elevación no libre de 2 etapas  | x    |      |
| Inclinación del mástil - 5° hacia delante / 5° hacia atrás  |      | x    |
| Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 6° hacia atrás   |      | x    |
| Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 7° hacia atrás   |      | x    |
| Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 9° hacia atrás   |      | x    |
| Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 10° hacia atrás  |      | x    |
| Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 12° hacia atrás  | x    |      |
| Descenso compensado por presión   | x    |      |
| Protección térmica del sistema hidráulico con reducción de rendimiento  |      | x    |
| MANIPULACIÓN  | EST. | OPC. |
| Indicador de inclinación del mástil - mecánico  |      | x    |
| 105" (2680 mm) Carro de desplazamiento lateral de doble función tipo clavija con posicionador de horquilla simultáneo e individual**.                         | x    |      |
| 105" (2680 mm) Carro de desplazamiento lateral de doble función de tipo gancho de desconexión rápida con posicionador de horquilla simultáneo e individual**. |      | x    |

| MANIPULACIÓN (continuación)  | EST. | OPC. |
|--|------|------|
| 105" (2680 mm) Carro de desplazamiento lateral de doble función de tipo gancho de desconexión rápida con posicionador de horquilla individual y una función auxiliar extra**.  |      | x    |
| 115" (2940 mm) Carro de desplazamiento lateral de doble función de tipo clavija con posicionador de horquilla simultáneo e individual***.                                      | x    |      |
| 115" (2940 mm) Carro de desplazamiento lateral de doble función de tipo gancho de desconexión rápida con posicionador de horquilla simultáneo e individual***.                 |      | x    |
| 115" (2940 mm) Carro de desplazamiento lateral de doble función de tipo gancho de desconexión rápida con posicionador de horquilla individual y una función auxiliar extra***. |      | x    |
| 96" (2440 mm) de largo x 3,9" (100 mm) de grosor x 7,9" (200 mm) de ancho de horquillas tipo clavija con conicidad estándar**.   | x    |      |
| 96" (2440 mm) de largo x 3,9" (100 mm) de grosor x 9,8" (250 mm) de ancho de horquillas tipo clavija con conicidad estándar***.  | x    |      |
| Horquillas tipo clavija (varios tamaños)   |      | x    |
| Horquillas tipo gancho (varios tamaños)  |      | x    |
| ERGONOMÍA  | EST. | OPC. |
| Cabina del operador abierta (sin puertas y rejillas)   | x    |      |
| Cabina de operador cerrada   |      | x    |
| Cabina del operador con inclinación accionada para el servicio   |      | x    |
| Cabina del operador con inclinación manual para el servicio  | x    |      |
| Montaje de cabina aislada para reducción del ruido y la vibración  | x    |      |
| Sistema de detección de presencia del operador   | x    |      |
| Asiento con suspensión mecánica  | x    |      |
| Asiento con suspensión de aire   |      | x    |
| Asiento con suspensión neumática de lujo   |      | x    |
| Asiento con respaldo bajo  | x    |      |
| Asiento con respaldo alto  |      | x    |
| Reposabrazos en el lado izquierdo  | x    |      |
| Cubierta para el asiento de tela   |      | x    |
| Cubierta de vinilo para el asiento   | x    |      |
| Calefacción en el asiento  |      | x    |
| Ventilación del asiento  |      | x    |
| Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 2 puntos  | x    |      |
| Mecanismo de deslizamiento del asiento lateral   |      | x    |
| Alfombrilla  | x    |      |
| Luz interior   | x    |      |
| Limpiaparabrisas delantero, superior y trasero   |      | x    |
| Limpiaparabrisas frontal en forma de "H"   |      | x    |
| Limpiaparabrisas frontal en forma de "I"   |      | x    |
| Desempeñadores de ventana delantera y trasera  |      | x    |
| Puerta del lado derecho (cabina del operador cerrada)  | x    |      |
| Pasamanos para entrar y salir  | x    |      |
| Techo protector contra la lluvia   |      | x    |

\* Estándar u opcional en mercados selectos o modelos selectos.

\*\* H400XD36 y H400XDS36

\*\*\* H450XD36 y H450XDS36

# CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONALES <

| <b>ERGONOMÍA (continuación)</b>   | <b>EST.</b> | <b>OPC.</b> |
|---|-------------|-------------|
| Malla metálica instalada en la parte superior de la cabina del operador                               |             | x           |
| Pantalla de rendimiento integrada de 7"   | x           |             |
| Minipalancas de control hidráulico Touchpoint™ integradas en el brazo de control                      | x           |             |
| Control hidráulico de mando integrado en el brazo de control  |             | x           |
| Volante de dirección con perilla giratoria  | x           |             |
| Palanca de control direccional en la columna de dirección   | x           |             |
| Control de dirección de los pedales Hyster Monotrol   |             | x           |
| Interruptor de control direccional (integrado en el apoyabrazos)                                      |             | x           |
| Control direccional en la palanca de mando  |             | x           |
| Freno de estacionamiento - manual   | x           |             |
| Espejos interiores de ángulo amplio   | x           |             |
| Calentador con ventilador de velocidad ajustable  |             | x           |
| Columna de dirección telescópica con inclinación  | x           |             |
| Convertidor de 24-12 DC con 1 enchufe y 2 salidas USB   | x           |             |
| Convertidor de 24-12 DC con 2 enchufes y 2 salidas USB  |             | x           |
| Aire acondicionado y control climático automático   |             | x           |
| Luces para lectura  |             | x           |
| Sombrillas en la parte superior y trasera (estándar con aire acondicionado y climatizador automático) |             | x           |
| Ventana frontal con viseras   |             | x           |
| Asiento para instructor de tela con cinturón de seguridad de 2 puntos                                 |             | x           |
| Ventilador de recirculación (cabina del operador cerrada)   | x           |             |
| Soporte de montaje de accesorios en el pilar delantero derecho de la cabina                           |             | x           |
| Portadocumentos en el pilar frontal derecho de la cabina  |             | x           |
| Ventanilla superior y/o trasera calefaccionada  |             | x           |
| Preparación para radio con 2 bocinas y antena   |             | x           |
| <b>VISIBILIDAD</b>  | <b>EST.</b> | <b>OPC.</b> |
| Barras de acero en parte superior de la cabina (cabina del operador abierta)                          | x           |             |
| Ventana superior con vidrio blindado (cabina del operador cerrada)                                    | x           |             |
| Barras de acero bajo la ventana superior de vidrio blindado (cabina del operador cerrada)             |             | x           |
| Espejos exteriores montados en el pasamanos   |             | x           |
| Sistema de cámara de visión trasera   |             | x           |
| Sistema de detección de objetos por radar   |             | x           |
| Luces de trabajo halógenas  | x           |             |
| Luces de trabajo LED de alto desempeño  |             | x           |
| Dos faros halógenos montados en los guardabarros delanteros   | x           |             |
| Dos faros LED montados en los guardabarros delanteros   |             | x           |
| Dos luces de trabajo montados en el mástil  | x           |             |
| Cuatro luces de trabajo montadas en la cabina   |             | x           |

| Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina                                       | x           |             |
|---|-------------|-------------|
| Luces LED de parada, de cola y de freno   | x           |             |
| Luces de cruce, emergencia y posición (LED)   |             | x           |
| <b>OPERACIÓN</b>  | <b>EST.</b> | <b>OPC.</b> |
| Bocina de aire 112 dBA  |             | x           |
| Bocina eléctrica 105 dBA  | x           |             |
| Alarma visible - luz estroboscópica ámbar, interruptor de llave activado                  | x           |             |
| Alarma audible - dirección reversa activada 82-102 dB(A), autoajustable                   | x           |             |
| Alarma de movimiento hacia adelante   |             | x           |
| Cinturón de seguridad con bloqueo para encendido y operación del montacargas              |             | x           |
| Desconexión del aire acondicionado con la puerta abierta                                  |             | x           |
| Desconexión automática del motor con temporizador   |             | x           |
| Interruptor bloqueable de desconexión de batería  | x           |             |
| Conector de arranque en puente con la batería (enchufe OTAN)                              |             | x           |
| Arranque de camión con interruptor con llave y botón de arranque                          | x           |             |
| Contraseña del operador (pantalla) para arrancar el montacargas                           | x           |             |
| Fusibles reemplazados por disyuntores eléctricos  |             | x           |
| Tapa de combustible sin cerradura   | x           |             |
| Tapa del tanque de combustible con cerradura  |             | x           |
| Filtro de combustible en el cuello del tanque de combustible                              |             | x           |
| Gestión inalámbrica de recursos Hyster Tracker - acceso / verificación                    |             | x           |
| Gestión de activos inalámbricos de Hyster Tracker - monitorización                        | x           |             |
| Sistema de engrase automático para el montacargas base                                    |             | x           |
| Sistema de engrase centralizado para extremo superior del mástil                          |             | x           |
| Sistema eléctrico de 24 voltios   | x           |             |
| Calentador del bloque del motor de 110 o 240 voltios                                      |             | x           |
| Protección de tuerca del volante de la dirección  | x           |             |
| Guardabarros delanteros y traseros  |             | x           |
| Ojales de elevación - 2 delanteros y 2 traseros   |             | x           |
| <b>ASPECTO</b>  | <b>EST.</b> | <b>OPC.</b> |
| Montacargas con pintura base amarilla Hyster  | x           |             |
| Montacargas con pintura base especial   |             | x           |
| <b>COMPLEMENTARIO</b>   | <b>EST.</b> | <b>OPC.</b> |
| Paquete de documentación  | x           |             |
| Manual del operador   | x           |             |
| Certificación CE*   |             | x           |
| Garantía: Garantía del fabricante de piezas y mano de obra durante 12 meses / 2000 horas* | x           |             |

\* Estándar u opcional en mercados selectos o modelos selectos.


\*\* H400XD36 y H400XDS36

\*\*\* H450XD36 y H450XDS36



Hyster Company  
P.O. Box 7006  
Greenville, North Carolina  
27835-7006  
Pieza núm. H400-450XD-TG-SPA  
11/2021 Litho en EE. UU.

Visítenos en [www.hyster.com](http://www.hyster.com) o llame al **1-800-HYSTER-1**.

© Hyster Company. Todos los derechos reservados 2021. Hyster,  y el lema SOCIOS COMPROMETIDOS, EQUIPOS FUERTES, son marcas registradas de Hyster-Yale Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales.

5019HBC5SP001\_E\_ES-MX\_V1R1\_112021