

# E45-70XN



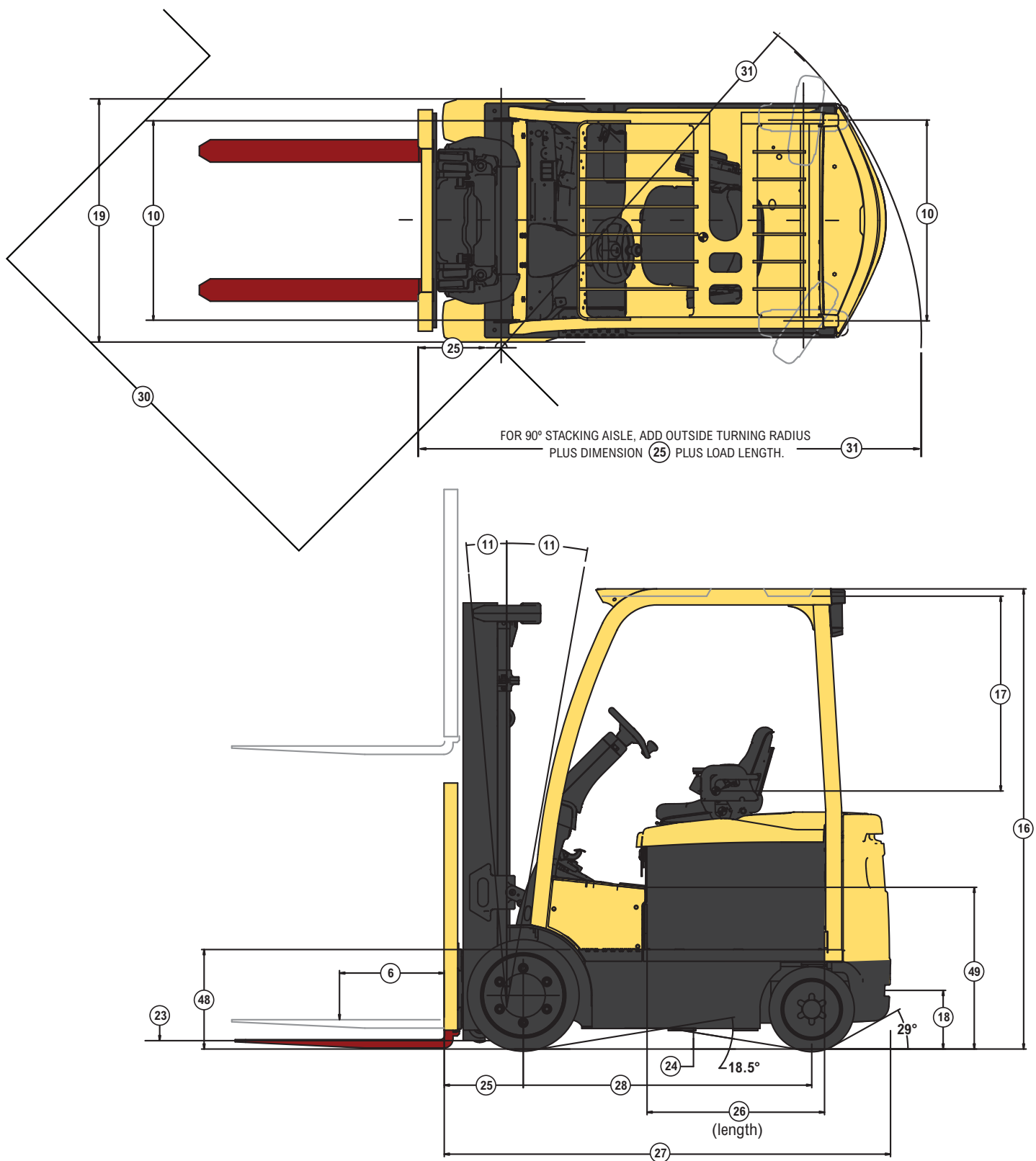
## **MONTACARGAS ELÉCTRICO DE 4 RUEDAS CON LLANTAS MACIZAS**

### **GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO**



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

## E45-70XN: DIMENSIONES



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

# E45XN: ESPECIFICACIONES

|             |                                     |                                                                                 |                            |                                                         |                             |                                                             |                                           |                         |                         |                       |
|-------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| GENERAL     | 1                                   | Fabricante                                                                      |                            |                                                         | Hyster                      |                                                             |                                           |                         |                         |                       |
|             | 2                                   | Designación del modelo                                                          |                            |                                                         | E45XN                       |                                                             |                                           |                         |                         |                       |
|             | 3                                   | Energía                                                                         |                            |                                                         | Eléctrica                   |                                                             |                                           |                         |                         |                       |
|             | 4                                   | Operación                                                                       |                            |                                                         | Sentado                     |                                                             |                                           |                         |                         |                       |
|             | 5                                   | Capacidad nominal                                                               |                            |                                                         | lb (kg)                     | 4500 (2041)                                                 |                                           |                         |                         |                       |
|             | 6                                   | Centro de carga                                                                 |                            |                                                         | pulgadas (mm)               | 24 (610)                                                    |                                           |                         |                         |                       |
| LLANTAS     | 7                                   | Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.                                 |                            | Tracción/dirección                                      | Maciza/maciza               |                                                             |                                           |                         |                         |                       |
|             | 8                                   | Tamaño de la llanta                                                             |                            | Tracción/dirección                                      | pulgadas                    | 21 x 7 x 15 / 16 x 5 x 10,5                                 |                                           |                         |                         |                       |
|             | 9                                   | Ruedas: cantidad                                                                | X=Impulsada                | Tracción/dirección                                      | 2x/2                        |                                                             |                                           |                         |                         |                       |
|             | 10                                  | Banda de rodadura                                                               |                            | Llantas Est. Impulsión/Anchura                          | Impulsión/Dirección         | pulgadas (mm)                                               | 35,1/41,9/37 (892/1064/940)               |                         |                         |                       |
| DIMENSIONES | 11                                  | Inclinación del mástil                                                          |                            | Est. Opc. Opc.                                          | grados                      | 5 ADELANTE/5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS (5 ADELANTE/4 ATRÁS) |                                           |                         |                         |                       |
|             | 12                                  | Mástil: altura descendida                                                       |                            | Mástil estándar                                         | pulgadas (mm)               | 83 (2085)                                                   |                                           |                         |                         |                       |
|             | 13                                  | Elevación libre: parte superior de la horquilla                                 |                            | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                             | pulgadas (mm)                                               | 5 (140)                                   |                         |                         |                       |
|             |                                     | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas con/sin RESPALDO PARA CARGA |                            |                                                         | pulgadas (mm)               | 33/60(860/1525)                                             |                                           |                         |                         |                       |
|             | 14                                  | Altura de elevación: parte superior de la horquilla                             |                            | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                             | pulgadas (mm)                                               | 125 (3192)                                |                         |                         |                       |
|             | 15                                  | Mástil: altura extendida                                                        |                            | Mástil estándar con/sin RESPALDO PARA CARGA             |                             | pulgadas (mm)                                               | 174/148 (4415/3740)                       |                         |                         |                       |
|             | 16                                  | Altura de resguardo superior                                                    |                            | Est./estanterías Drive In/opc./placa plana opc.         |                             | pulgadas (mm)                                               | 88,5/88,5/86,5/84,1 (2248/2248/2197/2137) |                         |                         |                       |
|             | 17                                  | Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior est.          |                            | Susp. en punto medio                                    | Est./susp./giratorio        | pulgadas (mm)                                               | 38,3/37,4/37,3 (975/950/948)              |                         |                         |                       |
|             | 18                                  | Altura del pasador para remolcado                                               |                            | Centro vertical del pasador                             |                             | pulgadas (mm)                                               | 11 (280)                                  |                         |                         |                       |
|             | 19                                  | Anchura total                                                                   |                            | Banda de rodadura estándar/ancha                        |                             | pulgadas (mm)                                               | 42,1/48,9 (1070/1242)                     |                         |                         |                       |
|             | 20                                  | Horquillas                                                                      |                            | Grosor x Anchura x Longitud                             |                             | pulgadas (mm)                                               | 1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)          |                         |                         |                       |
|             | 21                                  | Anchura de carro portahorquillas estándar                                       |                            |                                                         | Clase II                    | pulgadas (mm)                                               | 38,5 (977)                                |                         |                         |                       |
|             | 22                                  | Rodillos de la batería del piso a la parte superior                             |                            |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 17,2 (436)                                |                         |                         |                       |
|             | 23                                  | Espacio libre con respecto al piso                                              |                            | Punto más bajo                                          | SC/CN                       | pulgadas (mm)                                               | 3,6/3,3 (91/85)                           |                         |                         |                       |
|             | 24                                  | Espacio libre con respecto al piso                                              |                            | Centro del montacargas                                  | SC/CN                       | pulgadas (mm)                                               | 3,9/3,6 (98/92)                           |                         |                         |                       |
|             | 25                                  | Distancia de carga                                                              |                            | Centro de ruedas a cara de horquillas                   |                             | pulgadas (mm)                                               | 15,4 (390)                                |                         |                         |                       |
|             | 26                                  | Compartimiento de la batería                                                    |                            | Altura                                                  | Con/sin rodillos de batería | pulgadas (mm)                                               | 23,9/23,3 (607/593)                       |                         |                         |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Anchura                                                 |                             | pulgadas (mm)                                               | 39,1 (992)                                |                         |                         |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            |                                                         | Nominal                     | TAMAÑO                                                      | 27"                                       | 30"                     | 33"                     |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Longitud                                                | Real                        | pulgadas (mm)                                               | 27,6 (700)                                | 30,9 (786)              | 33,3 (847)              |                       |
|             | 27                                  | Longitud a la cara de las horquillas                                            |                            | Longitud del chasis                                     |                             | pulgadas (mm)                                               | 79,4 (2016)                               | 82 (2082)               | 84,3 (2143)             |                       |
|             | 28                                  | Distancia entre ejes                                                            |                            |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 48,4 (1230)                               | 51,8 (1316)             | 54,2 (1377)             |                       |
|             | 29                                  | Apilado en ángulo recto                                                         |                            |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 131,7 (3344)                              | 135,2 (3434)            | 137,5 (3493)            |                       |
|             | 30                                  | Pasillos iguales                                                                |                            | Pasillo de intersección de 90º                          |                             | pulgadas (mm)                                               | 71,7 (1822)                               | 72,3 (1836)             | 73,1 (1858)             |                       |
|             | 31                                  | Radio de giro exterior                                                          |                            |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 68,3 (1735)                               | 71,9 (1825)             | 74,2 (1884)             |                       |
| PESO        | 32                                  | Peso del montacargas                                                            |                            | Sin batería                                             | SC                          | lb (kg)                                                     | 6620 (3003)                               | 6240 (2830)             | 6280 (2849)             |                       |
|             | 33                                  | Carga del eje: impulsión                                                        |                            | Estático con peso máximo de la batería                  | SC/CN                       | lb (kg)                                                     | 3945/12 102 (1789/5489)                   | 4189/12 107 (1900/5492) | 4386/12 152 (1989/5512) |                       |
|             | 34                                  | Carga del eje: dirección                                                        |                            | Estático con peso máximo de la batería                  | SC/CN                       | lb (kg)                                                     | 5968/2311 (2707/1048)                     | 5556/2138 (2520/970)    | 5796/2529 (2629/1147)   |                       |
| RENDIMIENTO |                                     |                                                                                 |                            |                                                         |                             | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                                           | RENDIMIENTO POWERPLUS   |                         |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            |                                                         | VOLTIOS                     | 36                                                          | 48                                        | 48                      | 80                      |                       |
|             | 36                                  | Velocidad de desplazamiento                                                     |                            | Función de turno extendido desactivada                  | SC/CN                       | mph (km/h)                                                  | 10,9/9,9 (17,6/15,9)                      | 11,3/11,3 (18,2/18,2)   | 12,3/12,8 (19,8/20,6)   | 12,3/12,5 (19,8/20,1) |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Función de turno extendido activada                     | SC/CN                       | mph (km/h)                                                  | 9,8/8,8 (15,8/14,2)                       | 10,7/9,9 (17,2/15,9)    | 12,2/12,4 (19,7/19,9)   | 12,2/12,3 (19,7/19,8) |
|             | 37                                  | Velocidad de elevación                                                          |                            | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 100/59 (0,51/0,3)                         | 124/79 (0,63/0,4)       | 142/102 (0,72/0,52)     | 142/102 (0,72/0,52)   |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 2 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 93/59 (0,47/0,3)                          | 124/81 (0,63/0,41)      | 130/98 (0,66/0,5)       | 130/98 (0,66/0,5)     |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 3 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 94/59 (0,48/0,3)                          | 124/79 (0,63/0,4)       | 134/100 (0,68/0,51)     | 134/100 (0,68/0,51)   |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 4 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 96/59 (0,49/0,3)                          | 0,67/79 (0,63/0,4)      | 136/100 (0,69/0,51)     | 136/100 (0,69/0,51)   |
|             | 38                                  | Velocidad de descenso                                                           |                            | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 100/112 (0,51/0,57)                       |                         |                         |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 2 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 91/102 (0,46/0,52)                        |                         |                         |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 3 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 93/106 (0,47/0,54)                        |                         |                         |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 4 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 77/89 (0,39/0,45)                         |                         |                         |                       |
|             | 39                                  | Capacidad de ascenso en pendiente                                               |                            | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                       | %                                                           | 39/23                                     | 40/25                   | 39/27                   | 39/34                 |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                       | %                                                           | 14/8                                      | 15/9                    | 25/16                   | 32/20                 |
|             | 40                                  | Tiro de barra de tracción                                                       |                            | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                       | LBF                                                         | 3373/3202                                 | 3486/3306               | 3773/3946               | 3773/4968             |
| ELÉCTRICO   |                                     |                                                                                 |                            | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                       | LBF                                                         | 1317/1178                                 | 1402/1262               | 2545/2375               | 3208/3026             |
|             | 41                                  | Frenos                                                                          |                            | Método de control                                       | Servicio/estacionamiento    | Hidráulico/mecánico                                         |                                           |                         |                         |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            | Método de operación                                     | Servicio/estacionamiento    | Pie/pie                                                     |                                           |                         |                         |                       |
|             | 42                                  | Batería                                                                         |                            | Tipo                                                    |                             | Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio |                                           |                         |                         |                       |
| OTROS       |                                     |                                                                                 |                            |                                                         |                             | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                                           | RENDIMIENTO POWERPLUS   |                         |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                            |                                                         | VOLTIOS                     | 36                                                          | 48                                        | 48                      | 80                      |                       |
|             | 43                                  | Motor de tracción                                                               |                            | Tiempo nominal de 60 minutos                            | hp (kW)                     | 24,7 (18,4)                                                 | 24,7 (18,4)                               | 31,6 (23,6)             | 31,6 (23,6)             |                       |
|             | 44                                  | Motor de la bomba                                                               |                            | 15 % de capacidad nominal                               | hp (kW)                     | 16,6 (12,4)                                                 | 22,4 (16,7)                               | 31,8 (23,7)             | 32,2 (24)               |                       |
|             | 45                                  | Motor de tracción                                                               |                            | Tipo/método de control                                  |                             | CA/transistor                                               |                                           |                         |                         |                       |
|             | 46                                  | Motor de la bomba                                                               |                            | Tipo/método de control                                  |                             | CA/transistor                                               |                                           |                         |                         |                       |
|             | 47                                  | Número de velocidades                                                           |                            | Tracción/bomba                                          |                             | Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas               |                                           |                         |                         |                       |
|             | Altura de estribo                   |                                                                                 |                            |                                                         | pulgadas (mm)               | 18,7 (475)                                                  |                                           |                         |                         |                       |
|             | Altura del piso                     |                                                                                 | Punto más bajo             |                                                         | pulgadas (mm)               | 30,4 (772)                                                  |                                           |                         |                         |                       |
|             | Presión de alivio de los accesorios |                                                                                 |                            |                                                         | psi (bar)                   | 2250 (155)                                                  |                                           |                         |                         |                       |
|             | Flujo de aceite auxiliar            |                                                                                 | 3ª y 4ª función            |                                                         | gal/min (l/min)             | 11 (40)                                                     |                                           |                         |                         |                       |
|             | Nivel de sonido                     |                                                                                 | Medido según ANSI B56.11.5 |                                                         | dB (A)                      | 60                                                          | 60                                        | 65                      | 65                      |                       |

\* Opcional con Hyster Power Collect™

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional.

Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.

E50XN: ESPECIFICACIONES

|             |                          |                                                                                 |                                                         |                              |                      |                                                             |                         |                         |                       |             |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| GENERAL     | 1                        | Fabricante                                                                      |                                                         |                              | Hyster               |                                                             |                         |                         |                       |             |
|             | 2                        | Designación del modelo                                                          |                                                         |                              | E50XN                |                                                             |                         |                         |                       |             |
|             | 3                        | Energía                                                                         |                                                         |                              | Eléctrica            |                                                             |                         |                         |                       |             |
|             | 4                        | Operación                                                                       |                                                         |                              | Sentado              |                                                             |                         |                         |                       |             |
|             | 5                        | Capacidad nominal                                                               |                                                         |                              | lb (kg)              | 5000 (2268)                                                 |                         |                         |                       |             |
|             | 6                        | Centro de carga                                                                 |                                                         |                              | pulgadas (mm)        | 24 (610)                                                    |                         |                         |                       |             |
| LLANTAS     | 7                        | Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.                                 |                                                         | Tracción/dirección           | Maciza/maciza        |                                                             |                         |                         |                       |             |
|             | 8                        | Tamaño de la llanta                                                             |                                                         | Tracción/dirección           | pulgadas             | 21 x 7 x 15 / 16 x 5 x 10,5                                 |                         |                         |                       |             |
|             | 9                        | Ruedas: cantidad                                                                | X=Impulsada                                             | Tracción/dirección           | 2x/2                 |                                                             |                         |                         |                       |             |
| DIMENSIONES | 10                       | Banda de rodadura                                                               | Llantas Est. Impulsión/Anchura                          | Impulsión/Dirección          | pulgadas (mm)        | 35,1/41,9/37 (892/1064/940)                                 |                         |                         |                       |             |
|             | 11                       | Inclinación del mástil                                                          |                                                         | Est. Opc. Opc.               | grados               | 5 ADELANTE/5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS (5 ADELANTE/4 ATRÁS) |                         |                         |                       |             |
|             | 12                       | Mástil: altura descendida                                                       |                                                         | Mástil estándar              | pulgadas (mm)        | 83 (2085)                                                   |                         |                         |                       |             |
|             | 13                       | Elevación libre: parte superior de la horquilla                                 | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                              | pulgadas (mm)        | 5 (140)                                                     |                         |                         |                       |             |
|             |                          | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas con/sin RESPALDO PARA CARGA |                                                         |                              | pulgadas (mm)        | 33/60 (860/1525)                                            |                         |                         |                       |             |
|             | 14                       | Altura de elevación: parte superior de la horquilla                             | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                              | pulgadas (mm)        | 125 (3192)                                                  |                         |                         |                       |             |
|             | 15                       | Mástil: altura extendida                                                        | Mástil estándar con/sin RESPALDO PARA CARGA             |                              | pulgadas (mm)        | 174/148 (4415/3740)                                         |                         |                         |                       |             |
|             | 16                       | Altura de resguardo superior                                                    | Est./estanterías Drive In/opc./placa plana opc.         |                              | pulgadas (mm)        | 88,5/88,5/86,5/84,1 (2248/2248/2197/2137)                   |                         |                         |                       |             |
|             | 17                       | Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior est.          | Susp. en punto medio                                    | Est./susp./giratorio         | pulgadas (mm)        | 38,3/37,4/37,3 (975/950/948)                                |                         |                         |                       |             |
|             | 18                       | Altura del pasador para remolcado                                               | Centro vertical del pasador                             |                              | pulgadas (mm)        | 11 (280)                                                    |                         |                         |                       |             |
|             | 19                       | Anchura total                                                                   | Banda de rodadura estándar/ancha                        |                              | pulgadas (mm)        | 42,1/48,9 (1070/1242)                                       |                         |                         |                       |             |
|             | 20                       | Horquillas                                                                      | Grosor x Anchura x Longitud                             |                              | pulgadas (mm)        | 1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)                            |                         |                         |                       |             |
|             | 21                       | Anchura de carro portahorquillas estándar                                       |                                                         | Clase II                     | pulgadas (mm)        | 38,5 (977)                                                  |                         |                         |                       |             |
|             | 22                       | Rodillos de la batería del piso a la parte superior                             |                                                         |                              | pulgadas (mm)        | 17,2 (436)                                                  |                         |                         |                       |             |
|             | 23                       | Espacio libre con respecto al piso                                              | Punto más bajo                                          | SC/CN                        | pulgadas (mm)        | 3,6/3,3 (91/85)                                             |                         |                         |                       |             |
|             | 24                       | Espacio libre con respecto al piso                                              | Centro del montacargas                                  | SC/CN                        | pulgadas (mm)        | 3,9/3,6 (98/92)                                             |                         |                         |                       |             |
|             | 25                       | Distancia de carga                                                              | Centro de ruedas a cara de horquillas                   |                              | pulgadas (mm)        | 15,4 (390)                                                  |                         |                         |                       |             |
|             | 26                       | Compartimiento de la batería                                                    | Con/sin rodillos de batería                             |                              | pulgadas (mm)        | 23,9/23,3 (607/593)                                         |                         |                         |                       |             |
|             |                          |                                                                                 | Anchura                                                 |                              | pulgadas (mm)        | 39,1 (992)                                                  |                         |                         |                       |             |
|             |                          |                                                                                 |                                                         | Nominal                      | TAMAÑO               | 27"                                                         | 30"                     | 33"                     |                       |             |
|             |                          |                                                                                 | Longitud                                                | Real                         | pulgadas (mm)        | 27,6 (700)                                                  | 30,9 (786)              | 33,3 (847)              |                       |             |
|             | 27                       | Longitud a la cara de las horquillas                                            | Longitud del chasis                                     |                              | pulgadas (mm)        | 80,3 (2040)                                                 | 82,8 (2102)             | 84,3 (2143)             |                       |             |
|             | 28                       | Distancia entre ejes                                                            |                                                         |                              | pulgadas (mm)        | 48,4 (1230)                                                 | 51,8 (1316)             | 54,2 (1377)             |                       |             |
|             | 29                       | Apilado en ángulo recto                                                         |                                                         |                              | pulgadas (mm)        | 132,5 (3366)                                                | 135,2 (3434)            | 137,5 (3493)            |                       |             |
| 30          | Pasillos iguales         | Pasillo de intersección de 90°                                                  |                                                         | pulgadas (mm)                | 71,8 (1823)          | 72,5 (1842)                                                 | 73,1 (1858)             |                         |                       |             |
| 31          | Radio de giro exterior   |                                                                                 |                                                         | pulgadas (mm)                | 69,2 (1757)          | 71,9 (1825)                                                 | 74,2 (1884)             |                         |                       |             |
| 32          | Peso del montacargas     | Sin batería                                                                     | SC                                                      | lb (kg)                      | 7030 (3189)          | 6670 (3025)                                                 | 6280 (2849)             |                         |                       |             |
| 33          | Carga del eje: impulsión | Estático con peso máximo de la batería                                          |                                                         | SC/CN                        | lb (kg)              | 3844/12 907 (1744/5855)                                     | 4114/12 911 (1866/5856) | 4386/13 015 (1989/5904) |                       |             |
| 34          | Carga del eje: dirección | Estático con peso máximo de la batería                                          |                                                         | SC/CN                        | lb (kg)              | 6477/2414 (2938/1095)                                       | 6053/2255 (2746/1023)   | 5796/2166 (2629/982)    |                       |             |
| RENDIMIENTO |                          |                                                                                 |                                                         |                              | RENDIMIENTO ESTÁNDAR |                                                             | RENDIMIENTO POWERPLUS   |                         |                       |             |
|             |                          |                                                                                 |                                                         |                              | VOLTIOS              | 36                                                          | 48                      | 48                      | 80                    |             |
|             | 36                       | Velocidad de desplazamiento                                                     | Función de turno extendido desactivada                  | SC/CN                        | mph (km/h)           | 10,7/9,6 (17,3/15,4)                                        | 11,3/11,3 (18,2/18,2)   | 12,3/12,8 (19,8/20,6)   | 12,3/12,5 (19,8/20,1) |             |
|             |                          |                                                                                 | Función de turno extendido activada                     | SC/CN                        | mph (km/h)           | 9,7/8,7 (15,6/14)                                           | 10,6/9,8 (17,1/15,8)    | 12,2/12,4 (19,7/19,9)   | 12,2/12,2 (19,7/19,7) |             |
|             | 37                       | Velocidad de elevación                                                          | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas     | SC/CN                        | pies/min (min/s)     | 100/55 (0,51/0,28)                                          | 124/75 (0,63/0,38)      | 142/96 (0,72/0,49)      | 142/96 (0,72/0,49)    |             |
|             |                          |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 2 etapas     | SC/CN                        | pies/min (min/s)     | 93/57 (0,47/0,29)                                           | 124/77 (0,63/0,39)      | 130/93 (0,66/0,47)      | 130/93 (0,66/0,47)    |             |
|             |                          |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 3 etapas     | SC/CN                        | pies/min (min/s)     | 94/57 (0,48/0,29)                                           | 124/77 (0,63/0,39)      | 134/94 (0,68/0,48)      | 134/94 (0,68/0,48)    |             |
|             |                          |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 4 etapas     | SC/CN                        | pies/min (min/s)     | 96/57 (0,49/0,29)                                           | 124/75 (0,63/0,38)      | 136/94 (0,69/0,48)      | 136/94 (0,69/0,48)    |             |
|             | 38                       | Velocidad de descenso                                                           | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas     | SC/CN                        | pies/min (min/s)     | 100/112 (0,51/0,57)                                         |                         |                         |                       |             |
|             |                          |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 2 etapas     | SC/CN                        | pies/min (min/s)     | 91/106 (0,46/0,54)                                          |                         |                         |                       |             |
|             |                          |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 3 etapas     | SC/CN                        | pies/min (min/s)     | 93/108 (0,47/0,55)                                          |                         |                         |                       |             |
|             |                          |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 4 etapas     | SC/CN                        | pies/min (min/s)     | 77/91 (0,39/0,46)                                           |                         |                         |                       |             |
|             | 39                       | Capacidad de ascenso en pendiente                                               | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                        | %                    | 35/20                                                       | 36/21                   | 39/25                   | 39/33                 |             |
|             |                          |                                                                                 | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                        | %                    | 13/7                                                        | 14/8                    | 25/15                   | 32/19                 |             |
|             | 40                       | Tiro de barra de tracción                                                       | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                        | LBF                  | 3358/3152                                                   | 3464/3257               | 3773/3909               | 3773/4926             |             |
|             |                          |                                                                                 | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                        | LBF                  | 1295/1129                                                   | 1380/1212               | 2545/2345               | 3208/2993             |             |
|             | 41                       | Frenos                                                                          | Método de control                                       | Servicio/estacionamiento     |                      | Hidráulico/mecánico                                         |                         |                         |                       |             |
|             |                          |                                                                                 | Método de operación                                     | Servicio/estacionamiento     |                      | Pie/pie                                                     |                         |                         |                       |             |
|             | ELÉCTRICO                | 42                                                                              | Batería                                                 | Tipo                         |                      | Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio |                         |                         |                       |             |
|             |                          |                                                                                 |                                                         |                              |                      |                                                             | RENDIMIENTO ESTÁNDAR    |                         | RENDIMIENTO POWERPLUS |             |
|             |                          |                                                                                 |                                                         |                              |                      | VOLTIOS                                                     | 36                      | 48                      | 48                    | 80          |
|             |                          | 43                                                                              | Motor de tracción                                       | Tiempo nominal de 60 minutos |                      | hp (kW)                                                     | 24,7 (18,4)             | 24,7 (18,4)             | 31,6 (23,6)           | 31,6 (23,6) |
|             |                          | 44                                                                              | Motor de la bomba                                       | 15 % de capacidad nominal    |                      | hp (kW)                                                     | 16,6 (12,4)             | 22,4 (16,7)             | 31,8 (23,7)           | 32,2 (24)   |
|             |                          | 45                                                                              | Motor de tracción                                       | Tipo/método de control       |                      |                                                             | CA/transistor           |                         |                       |             |
| 46          |                          | Motor de la bomba                                                               | Tipo/método de control                                  |                              |                      | CA/transistor                                               |                         |                         |                       |             |
| 47          |                          | Número de velocidades                                                           | Tracción/bomba                                          |                              |                      | Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas               |                         |                         |                       |             |
| 48          |                          | Altura de estribo                                                               |                                                         |                              | pulgadas (mm)        | 18,7 (475)                                                  |                         |                         |                       |             |
| 49          |                          | Altura del piso                                                                 | Punto más bajo                                          |                              | pulgadas (mm)        | 30,4 (772)                                                  |                         |                         |                       |             |
| 50          |                          | Presión de alivio de los accesorios                                             |                                                         |                              | psi (bar)            | 2250 (155)                                                  |                         |                         |                       |             |
| 51          |                          | Flujo de aceite auxiliar                                                        | 3ª y 4ª función                                         |                              | gal/min (l/min)      | 11 (40)                                                     |                         |                         |                       |             |
| 52          | Nivel de sonido          | Medido según ANSI B56.11.5                                                      |                                                         | dB (A)                       | 60                   | 60                                                          | 65                      | 65                      |                       |             |

\* Opcional con Hyster Power Collect™

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.

E55XN: ESPECIFICACIONES

|             |                                     |                                                                                 |                                                         |                             |                                                             |                                                             |                         |                       |                       |
|-------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| GENERAL     | 1                                   | Fabricante                                                                      |                                                         |                             | Hyster                                                      |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 2                                   | Designación del modelo                                                          |                                                         |                             | E55XN                                                       |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 3                                   | Energía                                                                         |                                                         |                             | Eléctrico                                                   |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 4                                   | Operación                                                                       |                                                         |                             | Sentado                                                     |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 5                                   | Capacidad nominal                                                               |                                                         |                             | lb (kg)                                                     | 5500 (2495)                                                 |                         |                       |                       |
|             | 6                                   | Centro de carga                                                                 |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 24 (610)                                                    |                         |                       |                       |
| LLANTAS     | 7                                   | Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.                                 |                                                         | Tracción/dirección          | Maciza/maciza                                               |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 8                                   | Tamaño de la llanta                                                             |                                                         | Tracción/dirección          | pulgadas                                                    | 21 x 7 x 15 / 16 x 5 x 10,5                                 |                         |                       |                       |
|             | 9                                   | Ruedas: cantidad                                                                | X=Impulsada                                             | Tracción/dirección          | 2x/2                                                        |                                                             |                         |                       |                       |
| DIMENSIONES | 10                                  | Banda de rodadura                                                               | Llantas Est. Impulsión/Anchura                          | Impulsión/Dirección         | pulgadas (mm)                                               | 35,1/41,9/37 (892/1064/940)                                 |                         |                       |                       |
|             | 11                                  | Inclinación del mástil                                                          |                                                         | Est. Opc. Opc.              | grados                                                      | 5 ADELANTE/5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS (5 ADELANTE/4 ATRÁS) |                         |                       |                       |
|             | 12                                  | Mástil: altura descendida                                                       |                                                         | Mástil estándar             | pulgadas (mm)                                               | 83 (2085)                                                   |                         |                       |                       |
|             | 13                                  | Elevación libre: parte superior de la horquilla                                 | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                             | pulgadas (mm)                                               | 5 (140)                                                     |                         |                       |                       |
|             |                                     | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas con/sin RESPALDO PARA CARGA |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 33/60 (860/1525)                                            |                         |                       |                       |
|             | 14                                  | Altura de elevación: parte superior de la horquilla                             | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                             | pulgadas (mm)                                               | 125 (3192)                                                  |                         |                       |                       |
|             | 15                                  | Mástil: altura extendida                                                        | Mástil estándar con/sin respaldo para carga             |                             | pulgadas (mm)                                               | 174/148 (4415/3740)                                         |                         |                       |                       |
|             | 16                                  | Altura de resguardo superior                                                    | Est./estanterías Drive In/opc./placa plana opc.         |                             | pulgadas (mm)                                               | 88,5/88,5/86,5/84,1 (2248/2248/2197/2137)                   |                         |                       |                       |
|             | 17                                  | Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del RESGUARDO SUPERIOR est.          | Susp. en punto medio                                    | Est./susp./giratorio        | pulgadas (mm)                                               | 38,3/37,4/37,3 (975/950/948)                                |                         |                       |                       |
|             | 18                                  | Altura del pasador para remolcado                                               | Centro vertical del pasador                             |                             | pulgadas (mm)                                               | 11 (280)                                                    |                         |                       |                       |
|             | 19                                  | Anchura total                                                                   | Banda de rodadura estándar/ancha                        |                             | pulgadas (mm)                                               | 42,1/48,9 (1070/1242)                                       |                         |                       |                       |
|             | 20                                  | Horquillas                                                                      | Grosor x Anchura x Longitud                             |                             | pulgadas (mm)                                               | 1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)                            |                         |                       |                       |
|             | 21                                  | Anchura de carro portahorquillas estándar                                       |                                                         | Clase II                    | pulgadas (mm)                                               | 38,5 (977)                                                  |                         |                       |                       |
|             | 22                                  | Rodillos de la batería del piso a la parte superior                             |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 17,2 (436)                                                  |                         |                       |                       |
|             | 23                                  | Espacio libre con respecto al piso                                              | Punto más bajo                                          | SC/CN                       | pulgadas (mm)                                               | 3,6/3,3 (91/85)                                             |                         |                       |                       |
|             | 24                                  | Espacio libre con respecto al piso                                              | Centro del montacargas                                  | SC/CN                       | pulgadas (mm)                                               | 3,9/3,6 (98/92)                                             |                         |                       |                       |
|             | 25                                  | Distancia de carga                                                              | Centro de ruedas a cara de horquillas                   |                             | pulgadas (mm)                                               | 15,4 (390)                                                  |                         |                       |                       |
|             | 26                                  | Compartimiento de la batería                                                    | Altura                                                  | Con/sin rodillos de batería | pulgadas (mm)                                               | 23,9/23,3 (607/593)                                         |                         |                       |                       |
|             |                                     |                                                                                 | Anchura                                                 |                             | pulgadas (mm)                                               | 39,1 (992)                                                  |                         |                       |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                                                         | Nominal                     | TAMAÑO                                                      | 33"                                                         |                         |                       |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                                                         | Real                        | pulgadas (mm)                                               | 33,3 (847)                                                  |                         |                       |                       |
|             | 27                                  | Longitud a la cara de las horquillas                                            | Longitud del chasis                                     |                             | pulgadas (mm)                                               | 85,1 (2163)                                                 |                         |                       |                       |
|             | 28                                  | Distancia entre ejes                                                            |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 54,2 (1377)                                                 |                         |                       |                       |
|             | 29                                  | Apilado en ángulo recto                                                         |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 137,9 (3502)                                                |                         |                       |                       |
|             | 30                                  | Pasillos iguales                                                                | Pasillo de intersección de 90º                          |                             | pulgadas (mm)                                               | 73,8 (1874)                                                 |                         |                       |                       |
|             | 31                                  | Radio de giro exterior                                                          |                                                         |                             | pulgadas (mm)                                               | 74,5 (1893)                                                 |                         |                       |                       |
|             | PESO                                | 32                                                                              | Peso del montacargas                                    | Sin batería                 | SC                                                          | lb (kg)                                                     | 6710 (3044)             |                       |                       |
| 33          |                                     | Carga del eje: impulsión                                                        | Estático con peso máximo de la batería                  |                             | SC/CN                                                       | lb (kg)                                                     | 4313/13 806 (1956/6262) |                       |                       |
| 34          | Carga del eje: dirección            | Estático con peso máximo de la batería                                          |                                                         | SC/CN                       | lb (kg)                                                     | 6289/2297 (2853/1042)                                       |                         |                       |                       |
| RENDIMIENTO |                                     |                                                                                 |                                                         |                             |                                                             | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                         | RENDIMIENTO POWERPLUS |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                                                         |                             | VOLTIOS                                                     | 36                                                          | 48                      | 48                    | 80                    |
|             | 36                                  | Velocidad de desplazamiento                                                     | Función de turno extendido desactivada                  | SC/CN                       | mph (km/h)                                                  | 10,7/9,4 (17,3/15,1)                                        | 11,3/11,3 (18,2/18,2)   | 12,3/12,8 (19,8/20,6) | 12,3/12,5 (19,8/20,1) |
|             |                                     |                                                                                 | Función de turno extendido activada                     | SC/CN                       | mph (km/h)                                                  | 9,6/8,5 (15,5/13,7)                                         | 10,5/9,6 (16,9/15,5)    | 12,2/12,4 (19,7/19,9) | 12,2/12,2 (19,7/19,7) |
|             | 37                                  | Velocidad de elevación                                                          | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 100/53 (0,51/0,27)                                          | 124/71 (0,63/0,36)      | 142/93 (0,72/0,47)    | 142/93 (0,72/0,47)    |
|             |                                     |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 2 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 93/57 (0,47/0,29)                                           | 124/75 (0,63/0,38)      | 130/89 (0,66/0,45)    | 130/89 (0,66/0,45)    |
|             |                                     |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 3 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 94/55 (0,48/0,28)                                           | 124/73 (0,63/0,37)      | 134/91 (0,68/0,46)    | 134/91 (0,68/0,46)    |
|             |                                     |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 4 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 96/57 (0,49/0,29)                                           | 124/75 (0,63/0,38)      | 136/94 (0,69/0,48)    | 136/94 (0,69/0,48)    |
|             | 38                                  | Velocidad de descenso                                                           | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 100/114 (0,51/0,58)                                         |                         |                       |                       |
|             |                                     |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 2 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 91/108 (0,46/0,55)                                          |                         |                       |                       |
|             |                                     |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 3 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 93/110 (0,47/0,56)                                          |                         |                       |                       |
|             |                                     |                                                                                 | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 4 etapas     | SC/CN                       | pies/min (min/s)                                            | 77/91 (0,39/0,46)                                           |                         |                       |                       |
|             | 39                                  | Capacidad de ascenso en pendiente                                               | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                       | %                                                           | 34/19                                                       | 34/20                   | 36/24                 | 36/30                 |
|             |                                     |                                                                                 | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                       | %                                                           | 12/7                                                        | 13/8                    | 24/14                 | 31/18                 |
|             | 40                                  | Tiro de barra de tracción                                                       | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                       | LBF                                                         | 3350/3139                                                   | 3456/3243               | 3715/3868             | 3715/4881             |
|             |                                     |                                                                                 | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                       | LBF                                                         | 1287/1111                                                   | 1373/1198               | 2535/2310             | 3198/2956             |
| ELÉCTRIC    | 41                                  | Frenos                                                                          | Método de control                                       | Servicio/estacionamiento    | Hidráulico/mecánico                                         |                                                             |                         |                       |                       |
|             |                                     |                                                                                 | Método de operación                                     | Servicio/estacionamiento    | Pie/pie                                                     |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 42                                  | Batería                                                                         | Tipo                                                    |                             | Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio |                                                             |                         |                       |                       |
|             |                                     |                                                                                 |                                                         |                             |                                                             | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                         | RENDIMIENTO POWERPLUS |                       |
| OTROS       |                                     |                                                                                 |                                                         |                             | VOLTIOS                                                     | 36                                                          | 48                      | 48                    | 80                    |
|             | 43                                  | Motor de tracción                                                               | Tiempo nominal de 60 minutos                            |                             | hp (kW)                                                     | 24,7 (18,4)                                                 | 24,7 (18,4)             | 31,6 (23,6)           | 31,6 (23,6)           |
|             | 44                                  | Motor de la bomba                                                               | 15 % de capacidad nominal                               |                             | hp (kW)                                                     | 16,6 (12,4)                                                 | 22,4 (16,7)             | 31,8 (23,7)           | 32,2 (24)             |
|             | 45                                  | Motor de tracción                                                               | Tipo/método de control                                  |                             | CA/transistor                                               |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 46                                  | Motor de la bomba                                                               | Tipo/método de control                                  |                             | CA/transistor                                               |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 47                                  | Número de velocidades                                                           | Tracción/bomba                                          |                             | Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas               |                                                             |                         |                       |                       |
|             | 48                                  | Altura de estribo                                                               |                                                         |                             |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 18,7 (475)              |                       |                       |
| 49          | Altura del piso                     | Punto más bajo                                                                  |                                                         | pulgadas (mm)               | 30,4 (772)                                                  |                                                             |                         |                       |                       |
| 50          | Presión de alivio de los accesorios |                                                                                 |                                                         | psi (bar)                   | 2250 (155)                                                  |                                                             |                         |                       |                       |
| 51          | Flujo de aceite auxiliar            | 3ª y 4ª función                                                                 |                                                         | gal/min (l/min)             | 11 (40)                                                     |                                                             |                         |                       |                       |
| 52          | Nivel de sonido                     | Medido según ANSI B56.11.5                                                      |                                                         | dB (A)                      | 60                                                          | 60                                                          | 65                      | 65                    |                       |

\* Opcional con Hyster Power Collect™

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.



E60XN: ESPECIFICACIONES

|             |                        |                                                                                 |                                                         |                                               |                                                             |                                                             |                             |                       |                       |  |
|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| GENERAL     | 1                      | Fabricante                                                                      |                                                         | Hyster                                        |                                                             |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 2                      | Designación del modelo                                                          |                                                         | E60XN                                         |                                                             |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 3                      | Energía                                                                         |                                                         | Eléctrica                                     |                                                             |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 4                      | Operación                                                                       |                                                         | Sentado                                       |                                                             |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 5                      | Capacidad nominal                                                               |                                                         | lb (kg)                                       | 6000 (2722)                                                 |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 6                      | Centro de carga                                                                 |                                                         | pulgadas (mm)                                 | 24 (610)                                                    |                                                             |                             |                       |                       |  |
| LLANTAS     | 7                      | Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.                                 |                                                         | Tracción/dirección                            |                                                             | Maciza/maciza                                               |                             |                       |                       |  |
|             | 8                      | Tamaño de la llanta                                                             |                                                         | Tracción/dirección                            |                                                             | pulgadas                                                    | 21 x 8 x 15 / 16 x 6 x 10,5 |                       |                       |  |
|             | 9                      | Ruedas: cantidad                                                                | X=Impulsada                                             | Tracción/dirección                            |                                                             | 2x/2                                                        |                             |                       |                       |  |
| DIMENSIONES | 10                     | Banda de rodadura                                                               | Llantas Est. Impulsión/Anchura                          | Impulsión/Dirección                           | pulgadas (mm)                                               | 35,6/40,9/36 (905/1039/915)                                 |                             |                       |                       |  |
|             | 11                     | Inclinación del mástil                                                          |                                                         | Est. Opc. Opc.                                | grados                                                      | 5 ADELANTE/5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS (5 ADELANTE/4 ATRÁS) |                             |                       |                       |  |
|             | 12                     | Mástil: altura descendida                                                       |                                                         | Mástil estándar                               | pulgadas (mm)                                               | 83 (2085)                                                   |                             |                       |                       |  |
|             | 13                     | Elevación libre: parte superior de la horquilla                                 | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                                               | pulgadas (mm)                                               | 5 (140)                                                     |                             |                       |                       |  |
|             |                        | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas con/sin RESPALDO PARA CARGA |                                                         | pulgadas (mm)                                 | 33/56 (855/1440)                                            |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 14                     | Altura de elevación: parte superior de la horquilla                             | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                                               | pulgadas (mm)                                               | 118 (3009)                                                  |                             |                       |                       |  |
|             | 15                     | Mástil: altura extendida                                                        | Mástil estándar con/sin RESPALDO PARA CARGA             |                                               | pulgadas (mm)                                               | 167/144 (4235/3655)                                         |                             |                       |                       |  |
|             | 16                     | Altura de resguardo superior                                                    | Est./estanterías Drive In/opc./placa plana opc.         |                                               | pulgadas (mm)                                               | 88,5/88,5/86,5/84,1 (2248/2248/2197/2137)                   |                             |                       |                       |  |
|             | 17                     | Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del RESGUARDO SUPERIOR est.          | Susp. en punto medio                                    | Est./susp./giratorio                          | pulgadas (mm)                                               | 38,3/37,4/37,3 (975/950/948)                                |                             |                       |                       |  |
|             | 18                     | Altura del pasador para remolcado                                               | Centro vertical del pasador                             |                                               | pulgadas (mm)                                               | 11 (280)                                                    |                             |                       |                       |  |
|             | 19                     | Anchura total                                                                   | Banda de rodadura estándar/ancha                        |                                               | pulgadas (mm)                                               | 43,6/48,9 (1108/1242)                                       |                             |                       |                       |  |
|             | 20                     | Horquillas                                                                      | Grosor x Anchura x Longitud                             |                                               | pulgadas (mm)                                               | 2 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)                              |                             |                       |                       |  |
|             | 21                     | Anchura de carro portahorquillas estándar                                       |                                                         | Clase III                                     | pulgadas (mm)                                               | 38,5 (977)                                                  |                             |                       |                       |  |
|             | 22                     | Rodillos de la batería del piso a la parte superior                             |                                                         |                                               | pulgadas (mm)                                               | 17,2 (436)                                                  |                             |                       |                       |  |
|             | 23                     | Espacio libre con respecto al piso                                              | Punto más bajo                                          | SC/CN                                         | pulgadas (mm)                                               | 3,6/3,3 (91/85)                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 24                     | Espacio libre con respecto al piso                                              | Centro del montacargas                                  |                                               | SC/CN                                                       | pulgadas (mm)                                               | 3,7/3,6 (94/92)             |                       |                       |  |
|             | 25                     | Distancia de carga                                                              | Centro de ruedas a cara de horquillas                   |                                               | pulgadas (mm)                                               | 15,8 (402)                                                  |                             |                       |                       |  |
|             | 26                     | Compartimiento de la batería                                                    | Altura Con/sin rodillos de batería                      |                                               | pulgadas (mm)                                               | 23,9/23,3 (607/593)                                         |                             |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 | Anchura                                                 |                                               | pulgadas (mm)                                               | 39,1 (992)                                                  |                             |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 |                                                         | Nominal                                       | TAMAÑO                                                      | 33"                                                         |                             |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 |                                                         | Real                                          | pulgadas (mm)                                               | 33,3 (847)                                                  |                             |                       |                       |  |
|             | 27                     | Longitud a la cara de las horquillas                                            | Longitud del chasis                                     |                                               | pulgadas (mm)                                               | 86,5 (2199)                                                 |                             |                       |                       |  |
|             | 28                     | Distancia entre ejes                                                            |                                                         |                                               | pulgadas (mm)                                               | 54,2 (1377)                                                 |                             |                       |                       |  |
|             | 29                     | Apilado en ángulo recto                                                         |                                                         |                                               | pulgadas (mm)                                               | 139,2 (3536)                                                |                             |                       |                       |  |
|             | 30                     | Pasillos iguales                                                                | Pasillo de intersección de 90°                          |                                               | pulgadas (mm)                                               | 74,2 (1885)                                                 |                             |                       |                       |  |
| 31          | Radio de giro exterior |                                                                                 |                                                         | pulgadas (mm)                                 | 75,4 (1915)                                                 |                                                             |                             |                       |                       |  |
| PESO        | 32                     | Peso del montacargas                                                            | Sin batería                                             | SC                                            | lb (kg)                                                     | 7350 (3334)                                                 |                             |                       |                       |  |
|             | 33                     | Carga del eje: impulsión                                                        | Estático con peso máximo de la batería                  | SC/CN                                         | lb (kg)                                                     | 4474/14 882 (2029/6750)                                     |                             |                       |                       |  |
|             | 34                     | Carga del eje: dirección                                                        | Estático con peso máximo de la batería                  | SC/CN                                         | lb (kg)                                                     | 6769/2361 (3070/1071)                                       |                             |                       |                       |  |
| RENDIMIENTO |                        |                                                                                 |                                                         |                                               | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                                                             | RENDIMIENTO POWERPLUS       |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 |                                                         |                                               | VOLTIOS                                                     | 36                                                          | 48                          | 48                    | 80                    |  |
|             | 36                     | Velocidad de desplazamiento                                                     | Función de turno extendido desactivada                  | SC/CN                                         | mph (km/h)                                                  | 10,6/9,1 (17/14,6)                                          | 11,3/11,3 (18,2/18,2)       | 12,3/12,8 (19,8/20,6) | 12,3/12,5 (19,8/20,1) |  |
|             |                        |                                                                                 | Función de turno extendido activada                     | SC/CN                                         | mph (km/h)                                                  | 9,5/8,3 (15,3/13,3)                                         | 10,4/9,4 (16,7/15,1)        | 12,2/12,2 (19,7/19,7) | 12,2/12,1 (19,7/19,4) |  |
|             | 37                     | Velocidad de elevación                                                          | Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas     | SC/CN                                         | pies/min (min/s)                                            | 93/49 (0,47/0,25)                                           | 116/65 (0,59/0,33)          | 124/83 (0,63/0,42)    | 124/83 (0,63/0,42)    |  |
|             |                        |                                                                                 | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas     | SC/CN                                         | pies/min (min/s)                                            | 83/49 (0,42/0,25)                                           | 108/65 (0,55/0,33)          | 116/81 (0,59/0,41)    | 116/81 (0,59/0,41)    |  |
|             |                        |                                                                                 | Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas     | SC/CN                                         | pies/min (min/s)                                            | 85/49 (0,43/0,25)                                           | 112/65 (0,57/0,33)          | 118/81 (0,6/0,41)     | 118/81 (0,6/0,41)     |  |
|             |                        |                                                                                 | Mástil opc. de elevación libre completa de 4 etapas     | SC/CN                                         | pies/min (min/s)                                            | 96/57 (0,49/0,29)                                           | 124/75 (0,63/0,38)          | 136/94 (0,69/0,48)    | 136/94 (0,69/0,48)    |  |
|             | 38                     | Velocidad de descenso                                                           | Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas     | SC/CN                                         | pies/min (min/s)                                            | 91/110 (0,46/0,56)                                          |                             |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas     | SC/CN                                         | pies/min (min/s)                                            | 73/102 (0,37/0,52)                                          |                             |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 | Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas     | SC/CN                                         | pies/min (min/s)                                            | 79/104 (0,4/0,53)                                           |                             |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 | Mástil opc. de elevación libre completa de 4 etapas     | SC/CN                                         | pies/min (min/s)                                            | 77/91 (0,39/0,46)                                           |                             |                       |                       |  |
|             | 39                     | Capacidad de ascenso en pendiente                                               | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                                         | %                                                           | 32/19                                                       | 33/19                       | 36/22                 | 36/28                 |  |
|             |                        |                                                                                 | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                                         | %                                                           | 12/7                                                        | 13/7                        | 22/13                 | 29/16                 |  |
|             | 40                     | Tiro de barra de tracción                                                       | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                                         | LBF                                                         | 3342/3124                                                   | 3448/3229                   | 3883/3820             | 3883/4830             |  |
|             |                        | Tiempo nominal de 60 minutos                                                    | SC/CN                                                   | LBF                                           | 1280/1094                                                   | 1365/1184                                                   | 2518/2269                   | 3181/2912             |                       |  |
| 41          | Frenos                 | Método de control                                                               | Servicio/estacionamiento                                | Hidráulico/mecánico                           |                                                             |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             |                        | Método de operación                                                             | Servicio/estacionamiento                                | Pie/pie                                       |                                                             |                                                             |                             |                       |                       |  |
| ELÉCTRICO   | 42                     | Batería                                                                         | Tipo                                                    |                                               | Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 |                                                         |                                               | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                                                             | RENDIMIENTO POWERPLUS       |                       |                       |  |
|             |                        |                                                                                 |                                                         |                                               | VOLTIOS                                                     | 36                                                          | 48                          | 48                    | 80                    |  |
|             | 43                     | Motor de tracción                                                               | Tiempo nominal de 60 minutos                            |                                               | hp (kW)                                                     | 24,7 (18,4)                                                 | 24,7 (18,4)                 | 31,6 (23,6)           | 31,6 (23,6)           |  |
|             | 44                     | Motor de la bomba                                                               | 15 % de capacidad nominal                               |                                               | hp (kW)                                                     | 16,6 (12,4)                                                 | 22,4 (16,7)                 | 31,8 (23,7)           | 32,2 (24)             |  |
|             | 45                     | Motor de tracción                                                               | Tipo/método de control                                  |                                               | CA/transistor                                               |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 46                     | Motor de la bomba                                                               | Tipo/método de control                                  |                                               | CA/transistor                                               |                                                             |                             |                       |                       |  |
| 47          | Número de velocidades  | Tracción/bomba                                                                  |                                                         | Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas |                                                             |                                                             |                             |                       |                       |  |
| OTROS       | 48                     | Altura de estribo                                                               |                                                         | pulgadas (mm)                                 | 18,7 (475)                                                  |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 49                     | Altura del piso                                                                 | Punto más bajo                                          |                                               | pulgadas (mm)                                               | 30,4 (772)                                                  |                             |                       |                       |  |
|             | 50                     | Presión de alivio de los accesorios                                             |                                                         | psi (bar)                                     | 2250 (155)                                                  |                                                             |                             |                       |                       |  |
|             | 51                     | Flujo de aceite auxiliar                                                        | 3ª y 4ª función                                         |                                               | gal/min (l/min)                                             | 11 (40)                                                     |                             |                       |                       |  |
|             | 52                     | Nivel de sonido                                                                 | Medido según ANSI B56.11.5                              |                                               | dB (A)                                                      | 60                                                          | 60                          | 65                    | 65                    |  |

\* Opcional con Hyster Power Collect™

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.

E65XN: ESPECIFICACIONES

|             |      |                                                                        |                                                     |                                                         |                                                             |                                                             |                                                 |                       |                     |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| GENERAL     | 1    | Fabricante                                                             |                                                     |                                                         | Hyster                                                      |                                                             |                                                 |                       |                     |
|             | 2    | Designación del modelo                                                 |                                                     |                                                         | E65XN                                                       |                                                             |                                                 |                       |                     |
|             | 3    | Energía                                                                |                                                     |                                                         | Eléctrica                                                   |                                                             |                                                 |                       |                     |
|             | 4    | Operación                                                              |                                                     |                                                         | Sentado                                                     |                                                             |                                                 |                       |                     |
|             | 5    | Capacidad nominal                                                      |                                                     |                                                         | lb (kg)                                                     | 6500 (2948)                                                 |                                                 |                       |                     |
|             | 6    | Centro de carga                                                        |                                                     |                                                         | pulgadas (mm)                                               | 24 (610)                                                    |                                                 |                       |                     |
| LLANTAS     | 7    | Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.                        |                                                     | Tracción/dirección                                      | Maciza/maciza                                               |                                                             |                                                 |                       |                     |
|             | 8    | Tamaño de la llanta                                                    |                                                     | Tracción/dirección                                      | pulgadas                                                    | 21 x 8 x 15 / 16 x 6 x 10,5                                 |                                                 |                       |                     |
|             | 9    | Ruedas: cantidad                                                       | X=Impulsada                                         | Tracción/dirección                                      | 2x/2                                                        |                                                             |                                                 |                       |                     |
| DIMENSIONES | 10   | Banda de rodadura                                                      | Llantas                                             | Est. Impulsión/Anchura                                  | Impulsión/Dirección                                         | pulgadas (mm)                                               | 35,6/40,9/36 (905/1039/915)                     |                       |                     |
|             | 11   | Inclinación del mástil                                                 |                                                     | Est. Opc. Opc.                                          | grados                                                      | 5 ADELANTE/5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS (5 ADELANTE/4 ATRÁS) |                                                 |                       |                     |
|             | 12   | Mástil: altura descendida                                              |                                                     | Mástil estándar                                         | pulgadas (mm)                                               | 83 (2085)                                                   |                                                 |                       |                     |
|             | 13   | Elevación libre: parte superior de la horquilla                        |                                                     | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 5 (140)                                         |                       |                     |
|             |      | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas                    |                                                     | con/sin RESPALDO PARA CARGA                             |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 33/56 (855/1440)                                |                       |                     |
|             | 14   | Altura de elevación: parte superior de la horquilla                    |                                                     | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 118 (3009)                                      |                       |                     |
|             | 15   | Mástil: altura extendida                                               |                                                     | Mástil estándar con/sin RESPALDO PARA CARGA             |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 167/144 (4235/3655)                             |                       |                     |
|             | 16   | Altura de resguardo superior                                           |                                                     | Est./estanterías Drive In/opc./placa plana opc.         |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 88,5/88,5/86,5/84,1 (2248/2248/2197/2137)       |                       |                     |
|             | 17   | Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del RESGUARDO SUPERIOR est. |                                                     | Susp. en punto medio                                    | Est./susp./giratorio                                        | pulgadas (mm)                                               | 38,3/37,4/37,3 (975/950/948)                    |                       |                     |
|             | 18   | Altura del pasador para remolcado                                      |                                                     | Centro vertical del pasador                             |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 11 (280)                                        |                       |                     |
|             | 19   | Anchura total                                                          |                                                     | Banda de rodadura estándar/ancha                        |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 43,6/48,9 (1108/1242)                           |                       |                     |
|             | 20   | Horquillas                                                             |                                                     | Grosor x Anchura x Longitud                             |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 2 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)                  |                       |                     |
|             |      | Anchura de carro portahorquillas estándar                              |                                                     |                                                         | Clase III                                                   | pulgadas (mm)                                               | 38,5 (977)                                      |                       |                     |
|             |      | Rodillos de la batería del piso a la parte superior                    |                                                     |                                                         |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 17,2 (436)                                      |                       |                     |
|             | 23   | Espacio libre con respecto al piso                                     |                                                     | Punto más bajo                                          | SC/CN                                                       | pulgadas (mm)                                               | 3,6/3,3 (91/85)                                 |                       |                     |
|             | 24   | Espacio libre con respecto al piso                                     |                                                     | Centro del montacargas                                  | SC/CN                                                       | pulgadas (mm)                                               | 3,7/3,6 (94/92)                                 |                       |                     |
|             | 25   | Distancia de carga                                                     |                                                     | Centro de ruedas a cara de horquillas                   |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 15,8 (402)                                      |                       |                     |
|             | 26   | Compartimiento de la batería                                           |                                                     | Altura                                                  | Con/sin rodillos de batería                                 | pulgadas (mm)                                               | 23,9/23,3 (607/593)                             |                       |                     |
|             |      |                                                                        |                                                     | Anchura                                                 |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 39,1 (992)                                      |                       |                     |
|             |      |                                                                        |                                                     |                                                         | Nominal                                                     | TAMAÑO                                                      | 36"                                             |                       | 40"                 |
|             |      |                                                                        |                                                     |                                                         | Real                                                        | pulgadas (mm)                                               | 36,7 (933)                                      |                       | 40 (1015)           |
|             | 27   | Longitud a la cara de las horquillas                                   |                                                     | Longitud del chasis                                     |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 90 (2285)                                       |                       | 92,2 (2343)         |
|             | 28   | Distancia entre ejes                                                   |                                                     |                                                         |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 57,6 (1463)                                     |                       | 60,8 (1545)         |
|             | 29   | Apilado en ángulo recto                                                |                                                     |                                                         |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 142,9 (3629)                                    |                       | 145,5 (3695)        |
|             | 30   | Pasillos iguales                                                       |                                                     | Pasillo de intersección de 90°                          |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 76,1 (1933)                                     |                       | 77 (1956)           |
|             | 31   | Radio de giro exterior                                                 |                                                     |                                                         |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 79,1 (2008)                                     |                       | 81,7 (2074)         |
|             | PESO | 32                                                                     | Peso del montacargas                                | Sin batería                                             | SC                                                          | lb (kg)                                                     | 7400 (3357)                                     |                       | 7040 (3193)         |
| 33          |      | Carga del eje: impulsión                                               | Estático con peso máximo de la batería              |                                                         | SC/CN                                                       | lb (kg)                                                     | 4640/15 635 (2105/7092) 4914/15 670 (2229/7108) |                       |                     |
| 34          |      | Carga del eje: dirección                                               | Estático con peso máximo de la batería              |                                                         | SC/CN                                                       | lb (kg)                                                     | 6853/2359 (3108/1070) 6514/2258 (2955/1024)     |                       |                     |
| RENDIMIENTO |      |                                                                        |                                                     |                                                         |                                                             | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                                                 | RENDIMIENTO POWERPLUS |                     |
|             |      |                                                                        |                                                     |                                                         | VOLTIOS                                                     | 36                                                          | 48                                              | 48                    | 80                  |
|             | 36   | Velocidad de desplazamiento                                            | Función de turno extendido desactivada              | SC/CN                                                   | mph (km/h)                                                  | 10,6/9,1 (17/14,6)                                          | 11,3/11,3 (18,2/18,2)                           | 12,3/12,7 (19,8/20,4) | 12,3/12,4 (19,8/20) |
|             |      |                                                                        | Función de turno extendido activada                 | SC/CN                                                   | mph (km/h)                                                  | 9,5/8,2 (15,3/13,2)                                         | 10,4/9,3 (16,7/15)                              | 12,2/12,1 (19,7/19,5) | 12,2/11,8 (19,7/19) |
|             | 37   | Velocidad de elevación                                                 | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas | SC/CN                                                   | pies/min (min/s)                                            | 93/47 (0,47/0,24)                                           | 116/63 (0,59/0,32)                              | 124/79 (0,63/0,4)     | 124/79 (0,63/0,4)   |
|             |      |                                                                        | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 2 etapas | SC/CN                                                   | pies/min (min/s)                                            | 83/47 (0,42/0,24)                                           | 108/63 (0,55/0,32)                              | 116/77 (0,59/0,39)    | 116/77 (0,59/0,39)  |
|             |      |                                                                        | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 3 etapas | SC/CN                                                   | pies/min (min/s)                                            | 85/47 (0,43/0,24)                                           | 112/63 (0,57/0,32)                              | 118/77 (0,6/0,39)     | 118/77 (0,6/0,39)   |
|             |      |                                                                        | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 4 etapas | SC/CN                                                   | pies/min (min/s)                                            | 96/57 (0,49/0,29)                                           | 124/75 (0,63/0,38)                              | 136/94 (0,69/0,48)    | 136/94 (0,69/0,48)  |
|             | 38   | Velocidad de descenso                                                  | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas | SC/CN                                                   | pies/min (min/s)                                            | 91/112 (0,46/0,57)                                          |                                                 |                       |                     |
|             |      |                                                                        | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 2 etapas | SC/CN                                                   | pies/min (min/s)                                            | 73/104 (0,37/0,53)                                          |                                                 |                       |                     |
|             |      |                                                                        | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 3 etapas | SC/CN                                                   | pies/min (min/s)                                            | 79/106 (0,4/0,54)                                           |                                                 |                       |                     |
|             |      |                                                                        | Mástil opc. DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA de 4 etapas | SC/CN                                                   | pies/min (min/s)                                            | 77/91 (0,39/0,46)                                           |                                                 |                       |                     |
|             | 39   | Capacidad de ascenso en pendiente                                      | Tiempo nominal de 5 minutos                         | SC/CN                                                   | %                                                           | 31/18                                                       | 31/19                                           | 37/21                 | 37/26               |
|             |      |                                                                        | Tiempo nominal de 60 minutos                        | SC/CN                                                   | %                                                           | 12/6                                                        | 12/7                                            | 22/12                 | 28/16               |
|             | 40   | Tiro de barra de tracción                                              | Tiempo nominal de 5 minutos                         | SC/CN                                                   | LBF                                                         | 3335/3107                                                   | 3440/3211                                       | 4084/3791             | 4084/4798           |
|             |      |                                                                        | Tiempo nominal de 60 minutos                        | SC/CN                                                   | LBF                                                         | 1274/1083                                                   | 1360/1167                                       | 2513/2245             | 3176/2886           |
| ELECTRICO   | 41   | Frenos                                                                 | Método de control                                   | Servicio/estacionamiento                                | Hidráulico/mecánico                                         |                                                             |                                                 |                       |                     |
|             |      |                                                                        | Método de operación                                 | Servicio/estacionamiento                                | Pie/pie                                                     |                                                             |                                                 |                       |                     |
|             | 42   | Batería                                                                | Tipo                                                |                                                         | Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio |                                                             |                                                 |                       |                     |
|             |      |                                                                        |                                                     |                                                         |                                                             | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                                                 | RENDIMIENTO POWERPLUS |                     |
| ELECTRICO   |      |                                                                        |                                                     |                                                         | VOLTIOS                                                     | 36                                                          | 48                                              | 48                    | 80                  |
|             | 43   | Motor de tracción                                                      | Tiempo nominal de 60 minutos                        |                                                         | hp (kW)                                                     | 24,7 (18,4)                                                 | 24,7 (18,4)                                     | 31,6 (23,6)           | 31,6 (23,6)         |
|             | 44   | Motor de la bomba                                                      | 15 % de capacidad nominal                           |                                                         | hp (kW)                                                     | 16,6 (12,4)                                                 | 22,4 (16,7)                                     | 31,8 (23,7)           | 32,2 (24)           |
|             | 45   | Motor de tracción                                                      | Tipo/método de control                              |                                                         |                                                             | CA/transistor                                               |                                                 |                       |                     |
|             | 46   | Motor de la bomba                                                      | Tipo/método de control                              |                                                         |                                                             | CA/transistor                                               |                                                 |                       |                     |
|             | 47   | Número de velocidades                                                  | Tracción/bomba                                      |                                                         |                                                             | Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas               |                                                 |                       |                     |
| OTROS       | 48   | Altura de estribo                                                      |                                                     |                                                         | pulgadas (mm)                                               | 18,7 (475)                                                  |                                                 |                       |                     |
|             | 49   | Altura del piso                                                        | Punto más bajo                                      |                                                         | pulgadas (mm)                                               | 30,4 (772)                                                  |                                                 |                       |                     |
|             | 50   | Presión de alivio de los accesorios                                    |                                                     |                                                         | psi (bar)                                                   | 2250 (155)                                                  |                                                 |                       |                     |
|             | 51   | Flujo de aceite auxiliar                                               | 3ª y 4ª función                                     |                                                         | gal/min (l/min)                                             | 11 (40)                                                     |                                                 |                       |                     |
|             | 52   | Nivel de sonido                                                        | Medido según ANSI B56.11.5                          |                                                         | dB (A)                                                      | 60                                                          | 60                                              | 65                    | 65                  |

\* Opcional con Hyster Power Collect™

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.

E70XN: ESPECIFICACIONES

|             |             |                                                                              |                                                         |                                            |                                                             |                                                             |                       |                         |                       |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| GENERAL     | 1           | Fabricante                                                                   |                                                         |                                            | Hyster                                                      |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 2           | Designación del modelo                                                       |                                                         |                                            | E70XN                                                       |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 3           | Energía                                                                      |                                                         |                                            | Eléctrica                                                   |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 4           | Operación                                                                    |                                                         |                                            | Sentado                                                     |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 5           | Capacidad nominal                                                            |                                                         |                                            | lb (kg)                                                     | 7000 (3175)                                                 |                       |                         |                       |
|             | 6           | Centro de carga                                                              |                                                         |                                            | pulgadas (mm)                                               | 24 (610)                                                    |                       |                         |                       |
| LLANTAS     | 7           | Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática, etc.                              | Tracción/dirección                                      |                                            | Maciza/maciza                                               |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 8           | Tamaño de la llanta                                                          | Tracción/dirección                                      | pulgadas                                   | 21 x 9 x 15 / 16 x 7 x 10,5                                 |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 9           | Ruedas: cantidad                                                             | X=Impulsada                                             | Tracción/dirección                         | 2x/2                                                        |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 10          | Banda de rodadura                                                            | Llantas                                                 | Est. Impulsión/Anchura Impulsión/Dirección | pulgadas (mm)                                               | 36,6/39,9/37 (929/1013/940)                                 |                       |                         |                       |
| DIMENSIONES | 11          | Inclinación del mástil                                                       |                                                         | Est. Opc. Opc.                             | grados                                                      | 5 ADELANTE/5 ATRÁS 10 ADELANTE/5 ATRÁS (5 ADELANTE/4 ATRÁS) |                       |                         |                       |
|             | 12          | Mástil: altura descendida                                                    |                                                         | Mástil estándar                            | pulgadas (mm)                                               | 83 (2085)                                                   |                       |                         |                       |
|             | 13          | Elevación libre: parte superior de la horquilla                              | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                                            | pulgadas (mm)                                               | 5 (140)                                                     |                       |                         |                       |
|             |             | Mástil opc. de elevación libre completa 2 etapas con/sin respaldo para carga |                                                         |                                            | pulgadas (mm)                                               | 33/56 (855/1440)                                            |                       |                         |                       |
|             | 14          | Altura de elevación: parte superior de la horquilla                          | Mástil estándar de elevación libre limitada de 2 etapas |                                            | pulgadas (mm)                                               | 118 (3009)                                                  |                       |                         |                       |
|             | 15          | Mástil: altura extendida                                                     | Mástil estándar con/sin respaldo para carga             |                                            | pulgadas (mm)                                               | 167/144 (4235/3655)                                         |                       |                         |                       |
|             | 16          | Altura de resguardo superior                                                 | Est./estanterías Drive In/opc./placa plana opc.         |                                            | pulgadas (mm)                                               | 88,5/88,5/86,5/84,1 (2248/2248/2197/2137)                   |                       |                         |                       |
|             | 17          | Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior est.       | Susp. en punto medio                                    | Est./susp./giratorio                       | pulgadas (mm)                                               | 38,3/37,4/37,3 (975/950/948)                                |                       |                         |                       |
|             | 18          | Altura del pasador para remolcado                                            | Centro vertical del pasador                             |                                            | pulgadas (mm)                                               | 11 (280)                                                    |                       |                         |                       |
|             | 19          | Anchura total                                                                | Banda de rodadura estándar/ancha                        |                                            | pulgadas (mm)                                               | 45,6/48,9 (1158/1242)                                       |                       |                         |                       |
|             | 20          | Horquillas                                                                   | Grosor x Anchura x Longitud                             |                                            | pulgadas (mm)                                               | 2 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)                              |                       |                         |                       |
|             | 21          | Anchura de carro portahorquillas estándar                                    |                                                         | Clase III                                  | pulgadas (mm)                                               | 38,5 (977)                                                  |                       |                         |                       |
|             | 22          | Rodillos de la batería del piso a la parte superior                          |                                                         |                                            | pulgadas (mm)                                               | 17,2 (436)                                                  |                       |                         |                       |
|             | 23          | Espacio libre con respecto al piso                                           | Punto más bajo                                          | SC/CN                                      | pulgadas (mm)                                               | 3,6/3,3 (91/85)                                             |                       |                         |                       |
|             | 24          | Espacio libre con respecto al piso                                           | Centro del montacargas                                  | SC/CN                                      | pulgadas (mm)                                               | 3,7/3,6 (94/92)                                             |                       |                         |                       |
|             | 25          | Distancia de carga                                                           | Centro de ruedas a cara de horquillas                   |                                            | pulgadas (mm)                                               | 15,8 (402)                                                  |                       |                         |                       |
|             | 26          | Compartimiento de la batería                                                 | Altura                                                  | Con/sin rodillos de batería                | pulgadas (mm)                                               | 23,9/23,3 (607/593)                                         |                       |                         |                       |
|             |             |                                                                              | Anchura                                                 |                                            | pulgadas (mm)                                               | 39,1 (992)                                                  |                       |                         |                       |
|             |             |                                                                              |                                                         | Nominal                                    | TAMAÑO                                                      | 40"                                                         |                       |                         |                       |
|             |             |                                                                              |                                                         | Real                                       | pulgadas (mm)                                               | 40 (1015)                                                   |                       |                         |                       |
|             | 27          | Longitud a la cara de las horquillas                                         | Longitud del chasis                                     |                                            | pulgadas (mm)                                               | 93,1 (2367)                                                 |                       |                         |                       |
|             | 28          | Distancia entre ejes                                                         |                                                         |                                            | pulgadas (mm)                                               | 60,8 (1545)                                                 |                       |                         |                       |
|             | 29          | Apilado en ángulo recto                                                      |                                                         |                                            | pulgadas (mm)                                               | 146,3 (3715)                                                |                       |                         |                       |
|             | 30          | Pasillos iguales                                                             | Pasillo de intersección de 90°                          |                                            | pulgadas (mm)                                               | 77,4 (1965)                                                 |                       |                         |                       |
|             | 31          | Radio de giro exterior                                                       |                                                         |                                            | pulgadas (mm)                                               | 82,4 (2094)                                                 |                       |                         |                       |
|             | PESO        | 32                                                                           | Peso del montacargas                                    | Sin batería                                | SC                                                          | lb (kg)                                                     | 7500 (3402)           |                         |                       |
|             |             | 33                                                                           | Carga del eje: impulsión                                | Estático con peso máximo de la batería     |                                                             | SC/CN                                                       | lb (kg)               | 4868/16 451 (2208/7462) |                       |
|             |             | 34                                                                           | Carga del eje: dirección                                | Estático con peso máximo de la batería     |                                                             | SC/CN                                                       | lb (kg)               | 7022/2439 (3185/1106)   |                       |
|             | RENDIMIENTO |                                                                              |                                                         |                                            |                                                             | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                       | RENDIMIENTO POWERPLUS   |                       |
|             |             |                                                                              |                                                         |                                            |                                                             | 36                                                          | 48                    | 48                      | 80                    |
| 36          |             | Velocidad de desplazamiento                                                  | Función de turno extendido desactivada                  | SC/CN                                      | mph (km/h)                                                  | 10,6/9 (17/14,5)                                            | 11,3/11,3 (18,2/18,2) | 12,3/12,6 (19,8/20,3)   | 12,3/12,3 (19,8/19,8) |
|             |             |                                                                              | Función de turno extendido activada                     | SC/CN                                      | mph (km/h)                                                  | 9,4/8,1 (15,2/13,1)                                         | 10,3/9,3 (16,6/14,9)  | 12,2/12,1 (19,7/19,4)   | 12,2/11,9 (19,7/19,1) |
| 37          |             | Velocidad de elevación                                                       | Mástil est. DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA de 2 etapas     | SC/CN                                      | pies/min (min/s)                                            | 93/45 (0,47/0,23)                                           | 116/61 (0,59/0,31)    | 124/73 (0,63/0,37)      | 124/73 (0,63/0,37)    |
|             |             |                                                                              | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas     | SC/CN                                      | pies/min (min/s)                                            | 83/45 (0,42/0,23)                                           | 108/61 (0,55/0,31)    | 116/73 (0,59/0,37)      | 116/73 (0,59/0,37)    |
|             |             |                                                                              | Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas     | SC/CN                                      | pies/min (min/s)                                            | 85/45 (0,43/0,23)                                           | 112/61 (0,57/0,31)    | 118/73 (0,6/0,37)       | 118/73 (0,6/0,37)     |
|             |             |                                                                              | Mástil opc. de elevación libre completa de 4 etapas     | SC/CN                                      | pies/min (min/s)                                            | 96/57 (0,49/0,29)                                           | 124/75 (0,63/0,38)    | 136/94 (0,69/0,48)      | 136/94 (0,69/0,48)    |
| 38          |             | Velocidad de descenso                                                        | Mástil est. de elevación libre limitada de 2 etapas     | SC/CN                                      | pies/min (min/s)                                            | 91/114 (0,46/0,58)                                          |                       |                         |                       |
|             |             |                                                                              | Mástil opc. de elevación libre completa de 2 etapas     | SC/CN                                      | pies/min (min/s)                                            | 73/106 (0,37/0,54)                                          |                       |                         |                       |
|             |             |                                                                              | Mástil opc. de elevación libre completa de 3 etapas     | SC/CN                                      | pies/min (min/s)                                            | 79/0,5 (0,4/0,56)                                           |                       |                         |                       |
|             |             |                                                                              | Mástil opc. de elevación libre completa de 4 etapas     | SC/CN                                      | pies/min (min/s)                                            | 77/91 (0,39/0,46)                                           |                       |                         |                       |
| 39          |             | Capacidad de ascenso en pendiente                                            | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CN                                      | %                                                           | 29/17                                                       | 29/18                 | 36/19                   | 37/25                 |
|             |             |                                                                              | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                                      | %                                                           | 10/6                                                        | 11/6                  | 21/11                   | 27/14                 |
| 40          |             | Tiro de barra de tracción                                                    | Tiempo nominal de 5 minutos                             | SC/CNZ                                     | LBF                                                         | 3329/3089                                                   | 3428/3201             | 4101/3744               | 4193/4745             |
|             |             |                                                                              | Tiempo nominal de 60 minutos                            | SC/CN                                      | LBF                                                         | 1269/1072                                                   | 1355/1149             | 2502/2204               | 3165/2842             |
| ELECTRICO   |             | 41                                                                           | Frenos                                                  | Método de control                          | Servicio/ estacionamiento                                   | Hidráulico/mecánico                                         |                       |                         |                       |
|             |             |                                                                              | Método de operación                                     | Servicio/ estacionamiento                  | Pie/pie                                                     |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 42          | Batería                                                                      | Tipo                                                    |                                            | Plomo-ácido   Plomo puro de placa delgada*   Iones de litio |                                                             |                       |                         |                       |
|             |             |                                                                              |                                                         |                                            | RENDIMIENTO ESTÁNDAR                                        |                                                             | RENDIMIENTO POWERPLUS |                         |                       |
| ELECTRICO   |             |                                                                              |                                                         |                                            | VOLTIOS                                                     | 36                                                          | 48                    | 48                      | 80                    |
|             | 43          | Motor de tracción                                                            | Tiempo nominal de 60 minutos                            |                                            | hp (kW)                                                     | 24,7 (18,4)                                                 | 24,7 (18,4)           | 31,6 (23,6)             | 31,6 (23,6)           |
|             | 44          | Motor de la bomba                                                            | 15 % de capacidad nominal                               |                                            | hp (kW)                                                     | 16,6 (12,4)                                                 | 22,4 (16,7)           | 31,8 (23,7)             | 32,2 (24)             |
|             | 45          | Motor de tracción                                                            | Tipo/método de control                                  |                                            | CA/transistor                                               |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 46          | Motor de la bomba                                                            | Tipo/método de control                                  |                                            | CA/transistor                                               |                                                             |                       |                         |                       |
|             | 47          | Número de velocidades                                                        | Tracción/bomba                                          |                                            | Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas               |                                                             |                       |                         |                       |
|             | OTROS       | 48                                                                           | Altura de estribo                                       |                                            |                                                             | pulgadas (mm)                                               | 18,7 (475)            |                         |                       |
| 49          |             | Altura del piso                                                              | Punto más bajo                                          |                                            | pulgadas (mm)                                               | 30,4 (772)                                                  |                       |                         |                       |
| 50          |             | Presión de alivio de los accesorios                                          |                                                         |                                            | psi (bar)                                                   | 2250 (155)                                                  |                       |                         |                       |
| 51          |             | Flujo de aceite auxiliar                                                     | 3ª y 4ª función                                         |                                            | gal/min (l/min)                                             | 11 (40)                                                     |                       |                         |                       |
|             | 52          | Nivel de sonido                                                              | Medido según ANSI B56.11.5                              |                                            | dB (A)                                                      | 60                                                          | 60                    | 65                      | 65                    |

\* Opcional con Hyster Power Collect™

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.



## E45-55XN: DIMENSIONES DEL MÁSTIL

| Altura máxima de la horquilla (parte superior de horquillas) | Altura retraída total | Altura total extendida  |                         | Elevación libre (parte superior de la horquilla) |                         | Peso total aproximado del montacargas con equipamiento estándar sin batería |         |         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                                              |                       | con respaldo para carga | sin respaldo para carga | con respaldo para carga                          | sin respaldo para carga | E45XN                                                                       | E50XN   | E55XN   |
| pulgadas (mm)                                                | pulgadas (mm)         | pulgadas (mm)           | pulgadas (mm)           | pulgadas (mm)                                    | pulgadas (mm)           | lb (kg)                                                                     | lb (kg) | lb (kg) |

### MÁSTIL VISTA® PLUS DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS

|            |           |            |            |         |         |             |             |             |
|------------|-----------|------------|------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 125 (3192) | 83 (2085) | 174 (4415) | 147 (3749) | 5 (140) | 5 (140) | 6860 (3112) | 7270 (3298) | 6950 (3152) |
| 133 (3392) | 86 (2185) | 182 (4615) | 155 (3949) | 5 (140) | 5 (140) | 7060 (3202) | 7470 (3388) | 7150 (3243) |
| 137 (3492) | 88 (2235) | 186 (4715) | 159 (4049) | 5 (140) | 5 (140) | 7160 (3248) | 7570 (3434) | 7250 (3289) |

### MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS

|            |           |            |            |           |           |             |             |             |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 126 (3202) | 83 (2085) | 175 (4425) | 148 (3759) | 33 (862)  | 60 (1528) | 6960 (3157) | 7370 (3343) | 7050 (3198) |
| 133 (3402) | 86 (2185) | 183 (4625) | 155 (3959) | 37 (964)  | 64 (1628) | 7160 (3248) | 7570 (3434) | 7250 (3289) |
| 137 (3502) | 88 (2235) | 186 (4725) | 159 (4059) | 39 (1012) | 66 (1678) | 7260 (3293) | 7670 (3479) | 7350 (3334) |

### MÁSTIL VISTA®PLUS DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 3 ETAPAS

|            |            |            |            |           |           |             |             |             |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 189 (4800) | 83 (2085)  | 238 (6023) | 210 (5399) | 33 (862)  | 60 (1546) | 7460 (3384) | 7870 (3570) | 7550 (3425) |
| 194 (4950) | 85 (2135)  | 243 (6173) | 216 (5489) | 36 (917)  | 62 (1596) | 7480 (3393) | 7890 (3579) | 7570 (3434) |
| 200 (5100) | 88 (2235)  | 249 (6323) | 222 (5639) | 39 (1012) | 66 (1696) | 7530 (3416) | 7940 (3602) | 7620 (3456) |
| 218 (5550) | 94 (2385)  | 267 (6773) | 239 (6089) | 45 (1162) | 72 (1846) | 7610 (3452) | 8020 (3638) | 7700 (3493) |
| 236 (6000) | 102 (2585) | 285 (7223) | 257 (6539) | 53 (1362) | 80 (2046) | 7690 (3488) | 8100 (3674) | 7780 (3529) |

### MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 4 ETAPAS

|            |           |            |            |           |           |             |             |             |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 240 (6098) | 84 (2133) | 289 (7321) | 263 (6678) | 35 (910)  | 61 (1553) | 8000 (3629) | 8410 (3815) | 8090 (3670) |
| 252 (6404) | 88 (2235) | 301 (7627) | 275 (6984) | 39 (1012) | 65 (1655) | 8070 (3660) | 8480 (3846) | 8160 (3701) |
| 264 (6710) | 92 (2336) | 313 (7933) | 287 (7290) | 43 (1113) | 69 (1756) | 8140 (3692) | 8550 (3878) | 8230 (3733) |

## E60-70XN: DIMENSIONES DEL MÁSTIL

| Altura máxima de la horquilla (parte superior de horquillas) | Altura retraída total | Altura total extendida  |                         | Elevación libre (PARTE SUPERIOR DE LA HORQUILLA) |                         | Peso total aproximado del montacargas con equipamiento estándar sin batería |         |         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                                              |                       | con respaldo para carga | sin respaldo para carga | con respaldo para carga                          | sin respaldo para carga | E60XN                                                                       | E65XN   | E70XN   |
| pulgadas (mm)                                                | pulgadas (mm)         | pulgadas (mm)           | pulgadas (mm)           | pulgadas (mm)                                    | pulgadas (mm)           | lb (kg)                                                                     | lb (kg) | lb (kg) |

### MÁSTIL VISTA® PLUS DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS

|            |           |            |            |         |         |             |             |             |
|------------|-----------|------------|------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 118 (3009) | 83 (2085) | 167 (4237) | 143 (3654) | 5 (150) | 5 (150) | 7570 (3434) | 7750 (3515) | 7850 (3561) |
| 126 (3209) | 86 (2185) | 175 (4437) | 151 (3854) | 5 (150) | 5 (150) | 7640 (3465) | 7820 (3547) | 7920 (3592) |
| 130 (3309) | 88 (2235) | 179 (4537) | 155 (3954) | 5 (150) | 5 (150) | 7720 (3502) | 7900 (3583) | 8000 (3629) |

### MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS

|            |           |            |            |           |           |             |             |             |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 118 (3010) | 83 (2085) | 167 (4237) | 144 (3655) | 33 (857)  | 56 (1440) | 7630 (3461) | 7810 (3543) | 7910 (3588) |
| 126 (3210) | 86 (2185) | 175 (4437) | 151 (3855) | 37 (957)  | 60 (1540) | 7670 (3479) | 7850 (3561) | 7950 (3606) |
| 130 (3310) | 88 (2235) | 179 (4537) | 155 (3955) | 39 (1007) | 62 (1590) | 7810 (3543) | 7990 (3624) | 8090 (3670) |

### MÁSTIL VISTA®PLUS DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 3 ETAPAS

|            |            |            |            |           |           |             |             |             |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 175 (4468) | 83 (2085)  | 225 (5696) | 200 (5095) | 33 (857)  | 57 (1458) | 8050 (3651) | 8230 (3733) | 8330 (3778) |
| 181 (4618) | 85 (2135)  | 231 (5846) | 206 (5245) | 35 (907)  | 59 (1508) | 8150 (3697) | 8330 (3778) | 8430 (3824) |
| 187 (4768) | 88 (2235)  | 237 (5996) | 212 (5395) | 39 (1007) | 63 (1608) | 8240 (3738) | 8420 (3819) | 8520 (3865) |
| 205 (5218) | 94 (2385)  | 254 (6446) | 230 (5845) | 45 (1157) | 69 (1758) | 8310 (3769) | 8490 (3851) | 8590 (3896) |
| 223 (5668) | 102 (2585) | 272 (6896) | 248 (6295) | 53 (1357) | 77 (1958) | 8410 (3815) | 8590 (3896) | 8690 (3942) |

### MÁSTIL VISTA® DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 4 ETAPAS

|            |           |            |            |           |           |             |             |             |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 240 (6098) | 84 (2133) | 289 (7321) | 263 (6678) | 35 (910)  | 61 (1553) | 8510 (3860) | 8690 (3942) | 8790 (3987) |
| 252 (6404) | 88 (2235) | 301 (7627) | 275 (6984) | 39 (1012) | 65 (1655) | 8580 (3892) | 8760 (3973) | 8860 (4019) |
| 264 (6710) | 92 (2336) | 313 (7933) | 287 (7290) | 43 (1113) | 69 (1756) | 8650 (3924) | 8830 (4005) | 8930 (4051) |

# E45-70XN: ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

| ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y EL COMPARTIMIENTO |               |            |            |            |             |            |         |                    |                                               |             |             |
|----------------------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|
| Modelo de montacargas                              | Anchura       | Longitud   | Altura     | "X"        | "Y"         | "Z"        | Voltios | Cantidad de celdas | Capacidad máxima<br>Tiempo nominal de 6 horas | Peso        |             |
|                                                    |               |            |            |            |             |            |         |                    |                                               | Mínimo      | Máximo      |
|                                                    | pulgadas (mm) |            |            |            |             |            |         |                    | amperio-hora (kWh)                            | lb (kg)     |             |
| E45-50XN<br>Compartimiento de 27"                  | 39,1 (992)    | 27,6 (700) | 23,9 (607) | 38,7 (983) | 27,2 (691)  | 23,5 (597) | 36      | 18                 | 1100 (38,3)                                   | 2300 (1050) | 3300 (1500) |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 48      | 24                 | 800 (37,2)                                    |             |             |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 80      | 40                 | 375 (29,3)                                    |             |             |
| E45-50XN<br>Compartimiento de 30"                  | 39,1 (992)    | 30,9 (786) | 23,9 (607) | 38,7 (983) | 30,6 (777)  | 23,5 (597) | 36      | 18                 | 1200 (41,9)                                   | 2500 (1150) | 3500 (1600) |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 48      | 24                 | 900 (42)                                      |             |             |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 80      | 40                 | 400 (31,2)                                    |             |             |
| E45-60XN<br>Compartimiento de 33"                  | 39,1 (992)    | 33,3 (847) | 23,9 (607) | 38,7 (983) | 33 (838)    | 23,5 (597) | 36      | 18                 | 1300 (45,4)                                   | 2900 (1320) | 3900 (1770) |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 48      | 24                 | 1000 (46,6)                                   |             |             |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 80      | 40                 | 450 (35,1)                                    |             |             |
| E65XN<br>Compartimiento de 36"                     | 39,1 (992)    | 36,7 (933) | 23,9 (607) | 38,7 (983) | 36,4 (924)  | 23,5 (597) | 36      | 18                 | 1500 (52,4)                                   | 3100 (1410) | 4100 (1860) |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 48      | 24                 | 1100 (51,1)                                   |             |             |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 80      | 40                 | 600 (46,8)                                    |             |             |
| E65-70XN<br>Compartimiento de 40"                  | 39,1 (992)    | 40 (1015)  | 23,9 (607) | 38,7 (983) | 39,6 (1006) | 23,5 (597) | 36      | 18                 | 1600 (55,8)                                   | 3400 (1550) | 4400 (2000) |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 48      | 24                 | 1200 (55,9)                                   |             |             |
|                                                    |               |            |            |            |             |            | 80      | 40                 | 600 (46,8)                                    |             |             |

Tipo de batería: "EO" (sin cubierta)  
La capacidad de amperaje-hora (kWh) es la máxima permitida según UL  
Las baterías de plomo-ácido comercialmente disponibles no necesariamente alcanzan estos límites máximos  
La opción de rodillo de batería reduce la altura del compartimiento de la batería a 23,3" (593 mm) y altura máxima de la batería a 23,0" (583 mm)  
La longitud del compartimiento de la batería se mide de adelante hacia atrás. La anchura del compartimiento de la batería se mide de un lado a otro del montacargas.

Notas sobre la batería: carga convencional (BCSSBC)  
Conector de la batería: 36 voltios: Gris SB®350 (Anderson Power Products® N/P 6320G1 o equivalente)  
48 voltios: Azul SB®350 (Anderson Power Products® N/P 6321g1 o equivalente)  
80 voltios: Negro SBE® 320 (Anderson Power Products® N/P E6363G1 o equivalente)  
Cable de la batería: longitud 20" (508 mm), posición "B", 2/0 AWG

Notas sobre la batería: carga rápida (BARFBC)  
Nota: Se requiere una inspección completa del sitio para confirmar que su aplicación cumple con los requisitos para la Carga Rápida y para determinar las especificaciones requeridas de la batería y el cargador. Comuníquese con su proveedor de baterías y cargadores.  
Conector de la batería: Requiere un cableado dual positivo/negativo que termine en (2) conectores DIN EBC-320 hembra (Anderson Power Products® N/P A32503-0009 o equivalente)  
Cada conector DIN individual debe incluir 1 conductor rojo a (+) y 1 conductor negro a (-)  
Cable de la batería: Longitud 25" (635 mm), Posición "B", tamaño mínimo del cable 3/0 AWG

| RENDIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EST. | OPC. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Sistema eléctrico de 36 voltios                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | x    |      |
| Rendimiento estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | x    |      |
| Motores de bomba y tracción CA (completamente libres de escobillas)                                                                                                                                                                                                                                                                         | x    |      |
| Control de bomba y conducción por transistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                | x    |      |
| VSM (Administrador del sistema del vehículo) avanzado                                                                                                                                                                                                                                                                                       | x    |      |
| Sistema de manejo térmico progresivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | x    |      |
| Sistema eléctrico de 48 u 80 voltios                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | x    |
| Rendimiento PowerPlus (no está disponible en 36 voltios)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | x    |
| Sistema de velocidad en reversa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | x    |
| TRANSMISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EST. | OPC. |
| Llantas de tracción y llantas de dirección con banda de rodadura suave de goma                                                                                                                                                                                                                                                              | x    |      |
| Llantas con banda de rodadura de goma, con patrón de bloques o que no deja marcas                                                                                                                                                                                                                                                           |      | x    |
| Llantas de rodadura ancha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | x    |
| ELEVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EST. | OPC. |
| Mástil VISTA®PLUS de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas* con altura máxima de horquillas de 125" (3192 mm) (E45-55XN) o 118" (4800 mm) (E60-70XN)                                                                                                                                                                                   | x    |      |
| Inclinación del mástil: 5° hacia adelante y 5° hacia atrás                                                                                                                                                                                                                                                                                  | x    |      |
| Mástil VISTA® de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | x    |
| Mástil VISTA®PLUS de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | x    |
| Mástil VISTA®* de elevación libre completa (FFL) de 4 etapas                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | x    |
| Opción de inclinación del mástil: 10° hacia adelante/5° hacia atrás                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | x    |
| Opción de inclinación del mástil: 5° hacia adelante /4° hacia atrás                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | x    |
| Retorno a la inclinación establecida                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | x    |
| Acumulador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | x    |
| Indicador del peso de la carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | x    |
| MANIPULACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EST. | OPC. |
| Carro portahorquillas tipo gancho de 38,5" (980 mm) de anchura Clase II (E45-55XN) o Clase III (E60-70XN) con extensión de respaldo de carga de 38,5" (980 mm) de altura                                                                                                                                                                    | x    |      |
| Longitud de las horquillas 42" (1067 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | x    |      |
| Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | x    |
| Carro portahorquillas con posicionador de horquillas de desplazamiento lateral integrado                                                                                                                                                                                                                                                    |      | x    |
| Carros portahorquillas de fijación                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | x    |
| ERGONOMÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EST. | OPC. |
| Volante de dirección de 12" con perilla de giro integral                                                                                                                                                                                                                                                                                    | x    |      |
| Asiento de vinilo sin suspensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | x    |      |
| Cinturón de seguridad negro, antiapriete con Retractor de Bloqueo de Emergencia (ELR)                                                                                                                                                                                                                                                       | x    |      |
| Con pedal/freno de estacionamiento de liberación manual                                                                                                                                                                                                                                                                                     | x    |      |
| Sistema servoasistido de frenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | x    |      |
| Control de dirección de pedal MONOTROL®                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | x    |      |
| Sistema de desaceleración automática (ADS) con freno regenerativo                                                                                                                                                                                                                                                                           | x    |      |
| Pantalla multifuncional <ul style="list-style-type: none"> <li>Estado de la carga de la batería e interrupción de la elevación cuando hay poca batería</li> <li>Horómetro</li> <li>Indicador del modo de rendimiento</li> <li>Indicador de falla</li> <li>4 modos de funcionamiento programables, seleccionables por el operador</li> </ul> | x    |      |
| Fácil ingreso y egreso con el escalón bajo y agarre contorneado                                                                                                                                                                                                                                                                             | x    |      |
| Estación con comodidades para el operador: áreas de almacenamiento, portabebidas y portapapeles                                                                                                                                                                                                                                             | x    |      |
| Columna de dirección con inclinación ajustable y capó de bajo perfil                                                                                                                                                                                                                                                                        | x    |      |
| Alfombra de piso acolchada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | x    |      |
| Botón de desconexión de energía al lado del asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                         | x    |      |
| Controles de minipalanca electrohidráulica TouchPoint con reposabrazos totalmente ajustable                                                                                                                                                                                                                                                 |      | x    |
| Asiento sin suspensión (tela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | x    |
| Asiento con suspensión total (vinilo o tela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | x    |
| Asiento giratorio con suspensión total (vinilo o tela)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | x    |
| Control direccional a un lado del asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | x    |
| Freno de mano electromecánico y automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | x    |

| ERGONOMÍA (continuación)                                                                                                                                                   | EST. | OPC. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación                                                                                                                |      | x    |
| Luces controladas por interruptor de llave                                                                                                                                 |      | x    |
| Manija para conducción trasera con botón de bocina integrado                                                                                                               |      | x    |
| Espejos – retrovisores o panorámicos                                                                                                                                       |      | x    |
| Dirección sincrónica                                                                                                                                                       |      | x    |
| Cinturón de seguridad rojo, de alta visibilidad, antiapriete, con o sin bloqueo inicial                                                                                    |      | x    |
| Pantalla de montaje bajo                                                                                                                                                   |      | x    |
| OPERACIÓN                                                                                                                                                                  | EST. | OPC. |
| Tamaño del compartimiento de la batería <ul style="list-style-type: none"> <li>27" (E45-50XN)</li> <li>33" (E55-60XN)</li> <li>36" (E65XN)</li> <li>40" (E70XN)</li> </ul> | x    |      |
| Extracción de batería por elevación                                                                                                                                        | x    |      |
| Construcción estándar                                                                                                                                                      | x    |      |
| Clasificación UL Tipo "E"                                                                                                                                                  | x    |      |
| Encendido por interruptor con llave                                                                                                                                        | x    |      |
| Resguardo superior estilo rejilla de 88,5"                                                                                                                                 | x    |      |
| Válvula de control hidráulico de 3 funciones con palancas mecánicas al lado del asiento                                                                                    | x    |      |
| Comunicación CANbus totalmente integrada                                                                                                                                   | x    |      |
| Dirección hidráulica a demanda                                                                                                                                             | x    |      |
| Sistema de estabilidad de Hyster (HSS®)                                                                                                                                    | x    |      |
| Correa estática                                                                                                                                                            | x    |      |
| Pasador para remolcado                                                                                                                                                     | x    |      |
| Software incorporado: programa, prueba y diagnóstico, protegido con contraseña                                                                                             | x    |      |
| Bocina electrónica con relé integral (larga vida útil/sin ajustes)                                                                                                         | x    |      |
| Extracción lateral con rodillos para retirar la batería                                                                                                                    |      | x    |
| Carga rápida                                                                                                                                                               |      | x    |
| Paquete de frigorífico/congelador: temperatura de funcionamiento de -20 °F a +120 °F                                                                                       |      | x    |
| Clasificación UL tipo "EE"                                                                                                                                                 |      | x    |
| Válvula de control hidráulico de 4 funciones                                                                                                                               |      | x    |
| Resguardo superior estilo rejilla de 86,5"                                                                                                                                 |      | x    |
| Resguardo superior de placa plana de 84,1"                                                                                                                                 |      | x    |
| Resguardo superior de estantería Drive-In estilo rejilla de 88,5"                                                                                                          |      | x    |
| Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)                                                                                                                    |      | x    |
| Paquetes de luces de trabajo LED y halógenas                                                                                                                               |      | x    |
| Luces LED de domo y de lectura                                                                                                                                             |      | x    |
| Paquetes de luces LED básicos y Premium para las luces de freno, cola y reversa                                                                                            |      | x    |
| Alarma audible: operación en reversa (manualmente ajustable a 87, 97 o 102 dB)                                                                                             |      | x    |
| Luz estroboscópica ámbar visible: continuamente activada, instalada en el resguardo superior                                                                               |      | x    |
| Monitor de impactos                                                                                                                                                        |      | x    |
| Contraseña del operador                                                                                                                                                    |      | x    |
| Lista de verificación diaria del operador                                                                                                                                  |      | x    |
| Monitor del sistema: indicador hidráulico de nivel bajo de fluido e indicador de servicio del filtro hidráulico                                                            |      | x    |
| Tubos de extensión para accesorios hidráulicos con aditamentos de desconexión rápida                                                                                       |      | x    |
| Extintor de incendios: polvo químico de 2,5 lb                                                                                                                             |      | x    |
| COMPLEMENTARIO                                                                                                                                                             | EST. | OPC. |
| Garantía del montacargas total de 12 meses/2000 horas                                                                                                                      | x    |      |
| Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren de potencia                                                                                                      | x    |      |
| Manual de operación                                                                                                                                                        | x    |      |
| SISTEMA DE ENERGÍA                                                                                                                                                         | EST. | OPC. |
| Plomo-ácido                                                                                                                                                                | x    |      |
| Hyster Power Collect™                                                                                                                                                      |      | x    |

\* Para obtener más información, consulte el folleto del mástil VISTA®PLUS .



Hyster Company  
P.O. Box 7006, Greenville, North Carolina 27835-7006

© 2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., todos los derechos reservados. Hyster y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales.

**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 rendimiento/nominales corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y por su equipo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta se debe analizar con su distribuidor autorizado de Hyster Company.