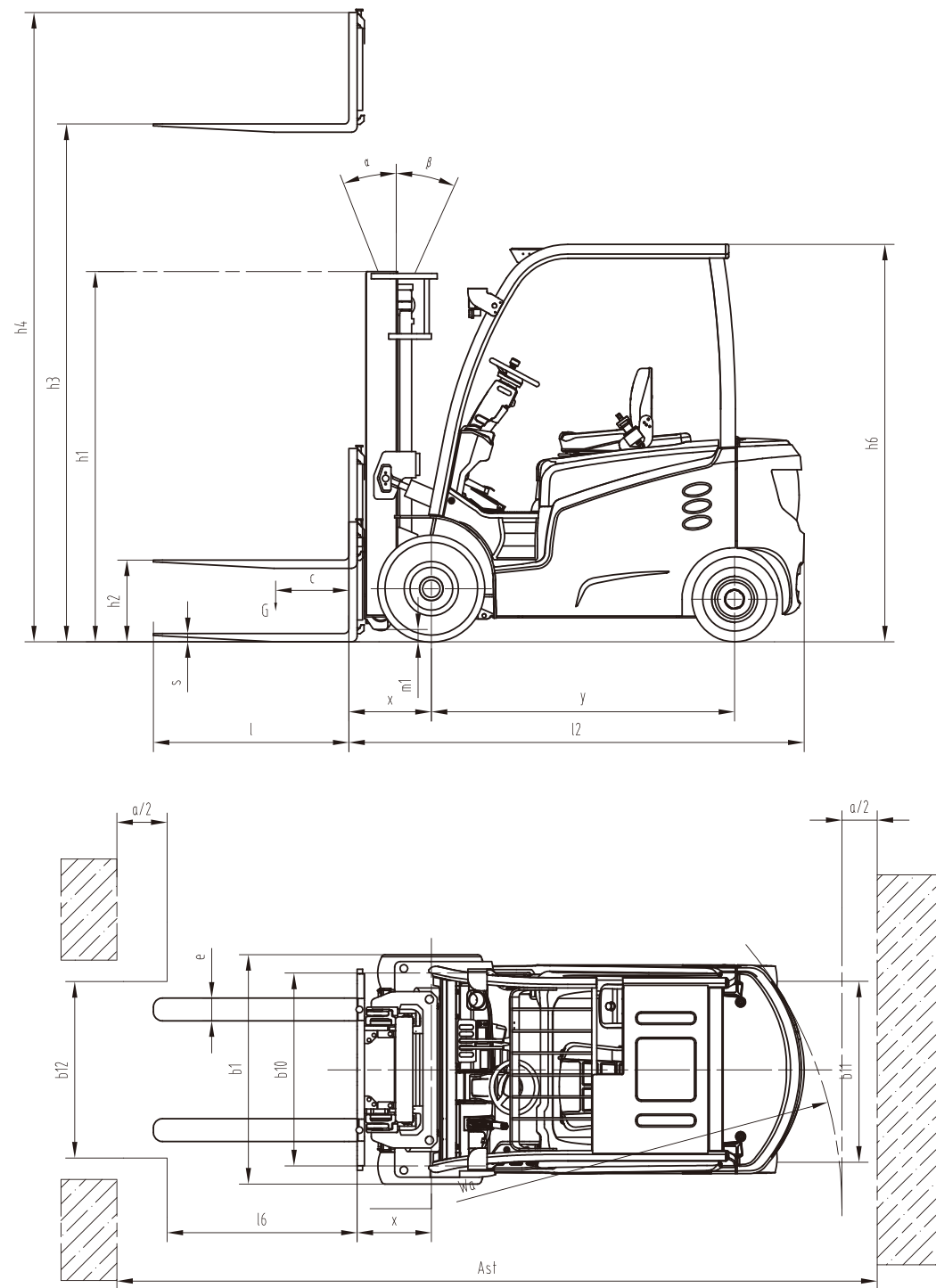
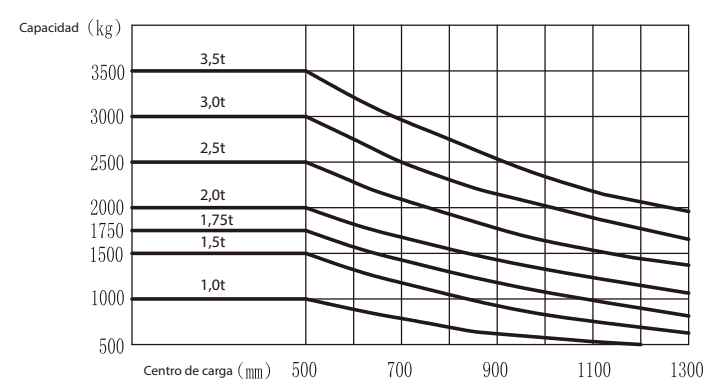




$Ast = l6 + x + Wa + a$   $l6$ : Longitud de carga  $a$ : Distancia de seguridad (200mm)





Síganos en Facebook



Síganos en YouTube



Síganos en WeChat



ISO14001  
ISO14001:2015



ISO9001  
ISO9001:2015



Los carros elevadores HANGCHA cumplen los requisitos de seguridad europeos.

HANGCHA GROUP CO., LTD. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en relación con los colores, el equipo o las especificaciones detallados en este folleto, o de suspender los modelos individuales. Los colores de los carros elevadores entregados pueden diferir ligeramente de los de los folletos.



## Carretilla elevadora eléctrica de la serie X

con capacidades de 1000 a 3500 kg

El mundo de Hangcha



# Carretilla elevadora eléctrica de la serie X

Las carretillas elevadoras de 1,0 a 3,5 toneladas de la serie X son productos de nueva generación con investigación y desarrollo independientes basados en productos anteriores de HANGCHA, con una actualización general en el moldeado de la apariencia, la eficiencia de rendimiento, la comodidad, la seguridad y la capacidad de mantenimiento.

Ágil,  
Eficiente y  
Flexible

## Características

- / Métodos de diseño de aspecto de nuevos conceptos, modelado de superficie aerodinámico, líneas flexibles y homogéneas, elegante y digno.
- / Forma compacta carretilla elevadora, apariencia simplificada, vigoroso y potente.
- / Eficiencia energética óptima

## Estabilidad

- / Los motores de tracción están dispuestos en paralelo, las baterías están fijadas en la parte inferior del bastidor carretilla elevadora y las distancias entre ejes y de las ruedas traseras se han alargado con el objetivo de mejorar el punto de giro del eje de dirección y acortar la distancia del voladizo delantero para proporcionar una excelente estabilidad.

## Eficiencia

- / El ángulo de giro interno y externo de los volantes se amplía con un radio de giro pequeño, que puede trabajar en caminos estrechos.
- / Modelos de varias velocidades entre los que se puede seleccionar para adaptarse a las distintas condiciones de trabajo.
- / Se han adoptado un motor de tracción de alta potencia y una caja de cambios de alta velocidad. La velocidad máxima de desplazamiento y el gradiente de ascenso con carga completa se han incrementado a 16,5 km/h y 20 %, respectivamente.
- / Se han adoptado un motor de bomba de alta potencia con una capacidad de descarga silenciosa y grande para promover la velocidad de elevación. Por ejemplo, la velocidad de elevación máxima con carga completa de 1,5 toneladas puede alcanzar los 420 mm/s.
- / Gracias a las tecnologías de estabilidad, como el nuevo mástil con una distancia de carga más corta, se consigue un ascenso excelente de la capacidad de carga y el mástil de alta elevación.
- / Diseño compacto; el ancho carretilla elevadora de 2 a 2,5 toneladas es de solo 1180 mm.
- / Peso ligero y bajo consumo de energía. El sistema de regeneración de energía del freno ahorra energía de manera efectiva y prolonga las horas de funcionamiento para una carga.

## Comodidad

- / Diseñado en base a la ergonomía, la distancia entre ejes más larga proporciona mayor espacio para las piernas. El diámetro del volante se ha reducido a 300 mm. Los asientos se pueden ajustar hacia adelante y hacia atrás para que los operadores elijan la mejor posición de conducción.
- / Diseño humanizado. Se ha agregado espacio de almacenamiento, una interfaz USB, entre otros.



El mástil de nuevo diseño y el gran techo de acero abierto proporcionan una excelente visibilidad; también pueden reducir el riesgo de accidentes



Espacio de placa de operación completamente cerrado, cilindro basculante y placa inferior plana: operación más cómoda y segura



El desalojo lateral de la batería proporciona una solución rápida, simple y segura para el operador



Instrumento multifunción con pantalla a color, interfaz clara de interacción hombre-ordenador para lectura visualizada



## Seguridad

- / Las luces delanteras de LED y las luces combinadas ofrecen una vista mejor a los operadores bajo cualquier circunstancia.
- / El espejo retrovisor panorámico proporciona una vista trasera más amplia para una conducción más segura.
- / Sistema de aterrizaje suave Cuando las horquillas están a 100-60 mm del suelo, la velocidad de descenso disminuye automáticamente, evitando que la mercancía y la plataforma golpeen el suelo y protegiendo dicha mercancía y el suelo de manera efectiva.
- / Dispositivo de protección contra sobrecarga para los elementos electrónicos e hidráulicos, conforme a las especificaciones de seguridad.

## Mantenimiento

- / La placa inferior debajo de los pies se puede desmontar sin herramientas, lo que resulta muy cómodo para comprobar y reparar todos los motores y sistemas de desplazamiento.
- / Se puede agregar líquido de frenos cuando se abren la cubierta de protección y la cubierta del engrasador.
- / Las cubiertas de apertura total son bastante prácticas para el mantenimiento de los motores y controladores.

## Mejoras

- / El controlador MOSFET de alta frecuencia proporciona un control preciso del desplazamiento y la elevación, un mejor rendimiento ajustable, y se adapta mejor al motor. El frenado regenerativo, el frenado por corriente inversa y la función antideslizante en pendiente garantizan la seguridad de la operación.
- / Los controladores de CA realizan el control de la máquina en el desplazamiento, los giros, la elevación, la inclinación y otros movimientos.
- / El frenado regenerativo significa más ahorro de energía y eficiencia durante la desaceleración de la carretilla, el cambio de dirección y la conducción en pendientes descendentes.

## Especificación estándar

- / Mástil dúplex de 3 m
- / Sistema de aterrizaje suave
- / OHG
- / Compartimento de almacenamiento
- / Interruptor de apagado de emergencia
- / Interfaz USB
- / Motor y controlador de CA completo
- / Instrumento de combinación de pantalla en color multifunción
- / Segunda válvula
- / Engranaje de dirección hidráulica con detección de carga dinámica
- / Retrovisor panorámico
- / Interruptor combinado integrado
- / Convertidor CC-CC
- / Luz delantera de LED, luces de intermitentes, combinación trasera LED luz tricolor
- / Pasador de tracción
- / Timbre de apoyo



## Opciones

- / Mástil dúplex de 2,0 a 5,0 m
- / Mástil dúplex libre completo de 2,5 m a 4,0 m
- / Mástil dúplex libre completo de 4,3 m a 7,0 m
- / Horquillas de otras longitudes
- / Carro de horquilla ancho
- / Respaldo de carga ancho o más alto
- / Palanca lateral incorporada
- / Accesorios de otras especificaciones
- / Neumático doble delantero
- / Neumático sólidos superelástico
- / Neumáticos anti huella
- / Asiento con suspensión y reposabrazos
- / Asiento con suspensión con mayor OHG
- / Empuñadura reversible con botón para claxon
- / Espejo retrovisor izquierdo-derecho
- / Luz de trabajo trasera
- / Luz de alarma
- / Extracción lateral de la batería con otra carretilla
- / Desalojo lateral de la batería mediante rodillo
- / Batería doméstica de alta capacidad
- / Batería importada de alto rendimiento
- / Batería que no necesita mantenimiento
- / Batería de litio
- / Cargador
- / Sistema OPS
- / Mini palancas

## Especificaciones de la batería

| Batería        | Capacidad (Ah/5 h) | 1,0t | 1,5-1,75t | mini2,0t | 2,0t | 2,5t | 2,5 L-3,0 t | 3,5t |
|----------------|--------------------|------|-----------|----------|------|------|-------------|------|
| Ácido de plomo | 360                | ●    |           |          |      |      |             |      |
|                | 420                |      | ●         |          |      |      |             |      |
|                | 480                | ○    | ○         | ●        |      |      | ●           | ●    |
|                | 525                |      |           |          | ●    |      |             |      |
|                | 560                | ○    | ○         | ○        | ○    |      | ○           | ○    |
|                | 600                |      |           | ○        | ○    | ●    | ○           | ○    |
|                | 700                |      |           |          | ○    | ○    |             |      |
| Litio          | 271                | ●    |           |          |      |      |             |      |
|                | 360                | ○    | ●         | ●        |      |      |             |      |
|                | 404                |      |           |          |      |      | ●           | ●    |
|                | 480                |      | ○         | ○        | ●    |      |             |      |
|                | 542                |      |           |          | ○    | ●    | ○           | ○    |

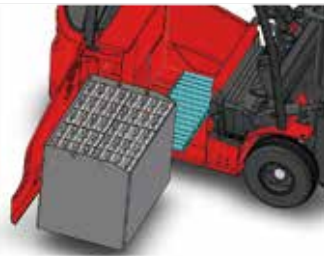
● Batería estándar ○ Batería opcional



Mini palancas (opcional)



Baterías de litio (opcional)



Desalojo lateral de la batería mediante rodillo (opcional)



Lateral de la batería que se quita con las horquillas (opcional)

Especificaciones carretilla elevadora de 1,0 a 3,5 t de la serie X

|                    |                      |                                                                                    |                                                 |                |                |                |                        |                |                |                |                |                |           |  |  |  |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|--|--|--|
| Marcas distintivas | 1.1                  | Fabricante                                                                         |                                                 |                |                |                | HANGCHA GROUP CO.,LTD. |                |                |                |                |                |           |  |  |  |
|                    | 1.2                  | Designación de tipo del fabricante                                                 |                                                 | CPD10-XC4      | CPD15-XC4      | CPD18-XC4      | CPD20-XXC4             | CPD20-XC4      | CPD25-XC4      | CPD25-XLC4     | CPD30-XC4      | CPD35-XC4      |           |  |  |  |
|                    | 1.3                  | Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible |                                                 | Motor          | Motor          | Motor          | Motor                  | Motor          | Motor          | Motor          | Motor          | Motor          |           |  |  |  |
|                    | 1.4                  | Tipo de operador: manual, peatonal, de pie, sentado, selector de pedidos           |                                                 | Sentado        | Sentado        | Sentado        | Sentado                | Sentado        | Sentado        | Sentado        | Sentado        | Sentado        |           |  |  |  |
|                    | 1.5                  | Capacidad o carga nominal                                                          | Q (kg)                                          | 1000           | 1500           | 1750           | 2000                   | 2000           | 2500           | 2500           | 3000           | 3500           |           |  |  |  |
|                    | 1.6                  | Distancia del centro de carga                                                      | c (mm)                                          | 500            | 500            | 500            | 500                    | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            |           |  |  |  |
|                    | 1.8                  | Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla                           | x (mm)                                          | 391            | 391            | 396            | 401                    | 427            | 427            | 427            | 454            | 469            |           |  |  |  |
|                    | 1.9                  | Distancia entre ejes                                                               | y (mm)                                          | 1410           | 1410           | 1410           | 1410                   | 1520           | 1520           | 1660           | 1660           | 1660           |           |  |  |  |
|                    | 2.1                  | Peso de servicio                                                                   | kg                                              | 2760           | 2950           | 3110           | 3310                   | 3650           | 4100           | 4230           | 4710           | 5300           |           |  |  |  |
| Peso               | 2.2                  | Carga en ejes, cargado delante o detrás                                            | kg                                              | 3050/710       | 3910/540       | 4330/530       | 4500/810               | 4950/700       | 5815/785       | 5995/735       | 6880/830       | 7855/945       |           |  |  |  |
|                    | 2.3                  | Carga en ejes, descargado delante o detrás                                         | kg                                              | 1340/1420      | 1515/1435      | 1460/1650      | 1500/1810              | 1720/1930      | 1815/2285      | 2080/2150      | 2175/2535      | 2215/3085      |           |  |  |  |
| Neumáticos, chasis | 3.1                  | Neumáticos: caucho sólido, superelástico, neumático, poliuretano                   |                                                 | Neumático      | Neumático      | Neumático      | Neumático              | Neumático      | Neumático      | Neumático      | Neumático      | Superelásticos |           |  |  |  |
|                    | 3.2                  | Tamaño de las ruedas delanteras                                                    |                                                 | 6,00-9-10PR    | 6,00-9-10PR    | 21×8-9-16PR    | 21×8-9-16PR            | 23×9-10-18PR   | 23×9-10-18PR   | 23×9-10-18PR   | 23×9-10-20PR   | 23×10-12       |           |  |  |  |
|                    | 3.3                  | Tamaño de las ruedas traseras                                                      |                                                 | 5,00-8-10PR    | 5,00-8-10PR    | 5,00-8-10PR    | 5,00-8-10PR            | 18×7-8-14PR    | 18×7-8-14PR    | 18×7-8-14PR    | 18×7-8-14PR    | 200/50/-10     |           |  |  |  |
|                    | 3.5                  | Ruedas, número delante y detrás (x = ruedas motrices)                              |                                                 | 2x2            | 2x2            | 2x2            | 2x2                    | 2x2            | 2x2            | 2x2            | 2x2            | 2x2            |           |  |  |  |
|                    | 3.6                  | Banda de rodadura, delante                                                         | b10 (mm)                                        | 885            | 885            | 925            | 925                    | 960            | 960            | 1010           | 1010           | 1012           |           |  |  |  |
|                    | 3.7                  | Banda de rodadura, detrás                                                          | b11 (mm)                                        | 905,5          | 905,5          | 905,5          | 980                    | 980            | 980            | 980            | 980            | 980            |           |  |  |  |
|                    | 4.1                  | Inclinación del mástil/carro de la horquilla hacia adelante y hacia atrás          | α/β (°)                                         | 610            | 610            | 610            | 610                    | 610            | 610            | 610            | 610            | 610            |           |  |  |  |
|                    | 4.2                  | Altura, mástil bajado                                                              | h1 (mm)                                         | 1992           | 1992           | 1992           | 1992                   | 2011           | 2011           | 2011           | 2011           | 2161           |           |  |  |  |
|                    | 4.3                  | Elevación libre                                                                    | h2 (mm)                                         | 155            | 155            | 155            | 160                    | 140            | 140            | 140            | 135            | 135            |           |  |  |  |
| Dimensiones        | 4.4                  | Elevación                                                                          | h3 (mm)                                         | 3000           | 3000           | 3000           | 3000                   | 3000           | 3000           | 300            | 3000           | 3000           |           |  |  |  |
|                    | 4.5                  | Altura, mástil extendido                                                           | h4 (mm)                                         | 3955           | 3955           | 3955           | 3955                   | 4046           | 4046           | 4046           | 4145           | 4145           |           |  |  |  |
|                    | 4.7                  | Altura del pórtico de seguridad (cabina)                                           | h6 (mm)                                         | 2070           | 2070           | 2070           | 2070                   | 2160           | 2160           | 2160           | 2160           | 2160           |           |  |  |  |
|                    | 4.8                  | Altura del asiento o altura del sitio                                              | h7 (mm)                                         | 1010           | 1010           | 1010           | 1010                   | 1070           | 1070           | 1070           | 1070           | 1070           |           |  |  |  |
|                    | 4.12                 | Altura de acoplamiento                                                             | h10 (mm)                                        | 289            | 289            | 289            | 311                    | 311            | 311            | 311            | 311            | 311            |           |  |  |  |
|                    | 4.19                 | Longitud total                                                                     | l1 (mm)                                         | 3000           | 3000           | 3005           | 3034                   | 3365           | 3417           | 3505           | 3557           | 3647           |           |  |  |  |
|                    | 4.20                 | Longitud hasta la base de las horquillas                                           | l2 (mm)                                         | 2080           | 2080           | 2085           | 2114                   | 2295           | 2347           | 2435           | 2487           | 2577           |           |  |  |  |
|                    | 4.21                 | Anchura total                                                                      | b1 (mm)                                         | 1060           | 1060           | 1125           | 1125                   | 1180           | 1180           | 1235           | 1235           | 1260           |           |  |  |  |
|                    | 4.22                 | Dimensiones de la horquilla                                                        | s/e/l (mm)                                      | 35*100*920     | 35*100*920     | 35*100*920     | 40*100*920             | 40*122*1070    | 40*122*1070    | 40*122*1070    | 45*125*1070    | 50*125*1070    |           |  |  |  |
|                    | 4.23                 | Carro de la horquilla DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A,B                      |                                                 | ISO 2328 2A    | ISO 2328 2A    | ISO 2328 2A    | ISO 2328 2A            | ISO 2328 2A    | ISO 2328 2A    | ISO 2328 2A    | ISO 2328 3A    | ISO 2328 3A    |           |  |  |  |
|                    | 4.24                 | Anchura del carro de la horquilla                                                  | b3 (mm)                                         | 1000           | 1000           | 1000           | 1000                   | 1008           | 1008           | 1008           | 1082           | 1082           |           |  |  |  |
|                    | 4.25                 | Distancia entre las horquillas                                                     | b5 (mm)                                         | 240-1000       | 240-1000       | 240-1000       | 240-1000               | 226-1008       | 226-1008       | 226-1008       | 252-1082       | 252-1082       |           |  |  |  |
|                    | 4.31                 | Distancia de seguridad al suelo, cargado, debajo del mástil                        | m1 (mm)                                         | 100            | 100            | 100            | 100                    | 110            | 110            | 110            | 106            | 106            |           |  |  |  |
|                    | 4.32                 | Distancia de seguridad al suelo, centro de la batalla                              | m2 (mm)                                         | 85             | 85             | 85             | 85                     | 120            | 120            | 120            | 120            | 125            |           |  |  |  |
|                    | 4.34.1               | Ancho de pasillo para palés de 1000 x 1200 en diagonal                             | Ast (mm)                                        | 3436           | 3436           | 3471           | 3511                   | 3617           | 3682           | 3775           | 3849           | 3899           |           |  |  |  |
|                    | 4.34.2               | Ancho de pasillo para palés de 800 x 1200 longitudinalmente                        | Ast (mm)                                        | 3636           | 3636           | 3671           | 3711                   | 3817           | 3882           | 3975           | 4049           | 4099           |           |  |  |  |
|                    | 4.35                 | Radio de giro                                                                      | Wa (mm)                                         | 1845           | 1845           | 1845           | 1860                   | 1990           | 2055           | 2148           | 2195           | 2230           |           |  |  |  |
|                    | Datos de rendimiento | 5.1                                                                                | Velocidad de desplazamiento, cargada/descargada | km/h           | 16,5/17,5      | 16/17          | 16/17                  | 14/15          | 17/18          | 16,5/17,5      | 16,5/17,5      | 16,5/17,5      | 14/15     |  |  |  |
|                    |                      | 5.2                                                                                | Velocidad de elevación, cargado/descargado      | m/s            | 0,45/0,65      | 0,42/0,65      | 0,37/0,65              | 0,36/0,63      | 0,36/0,60      | 0,34/0,60      | 0,32/0,55      | 0,30/0,45      | 0,30/0,45 |  |  |  |
| 5.3                |                      | Velocidad de bajada, cargado/descargado                                            | m/s                                             | 0,45/0,50      | 0,45/0,50      | 0,45/0,50      | 0,45/0,50              | 0,45/0,50      | 0,45/0,50      | 0,45/0,50      | 0,47/0,47      | 0,47/0,47      |           |  |  |  |
| 5.6                |                      | Fuerza máxima de la barra de tracción, cargado/descargado                          | N                                               | 11600/8600     | 11600/8600     | 11600/8580     | 11600/9000             | 14600/10600    | 14600/11530    | 20800/16500    | 20800/17400    | 20800/18400    |           |  |  |  |
| 5.8                |                      | Capacidad máxima de pendiente, cargado/descargado                                  | %                                               | 20/20          | 20/20          | 19/20          | 17/19                  | 20/20          | 19/20          | 20/20          | 20/20          | 17/19          |           |  |  |  |
| Motor eléctrico    | 5.10                 | Freno de servicio                                                                  |                                                 | Hidráulico     | Hidráulico     | Hidráulico     | Hidráulico             | Hidráulico     | Hidráulico     | Hidráulico     | Hidráulico     | Hidráulico     |           |  |  |  |
|                    |                      | Freno de estacionamiento                                                           |                                                 | Mecánicas      | Mecánicas      | Mecánicas      | Mecánicas              | Mecánicas      | Mecánicas      | Mecánicas      | Mecánicas      | Mecánicas      |           |  |  |  |
|                    | 6.1                  | Valor nominal del motor de tracción S2 60 min                                      | kW                                              | 11,3           | 11,3           | 11,3           | 11,3                   | 18             | 18             | 18             | 18             | 18             |           |  |  |  |
|                    | 6.2                  | Valor nominal del motor de elevación a S3 15 %                                     | kW                                              | 13,8           | 13,8           | 13,8           | 15                     | 15             | 15             | 18             | 18             | 18             |           |  |  |  |
|                    | 6.3                  | Batería según la normativa DIN 43531/35/36 A, B, C, no                             |                                                 | no             | no             | no             | no                     | no             | no             | no             | no             | no             |           |  |  |  |
|                    | 6.4                  | Voltaje de la batería y capacidad nominal K5                                       | V/Ah                                            | 48/360         | 48/420         | 48/420         | 48/460                 | 48/525         | 48/600         | 80/480         | 80/480         | 80/480         |           |  |  |  |
|                    | 6.5                  | Peso de la batería                                                                 | kg                                              | 631            | 675            | 675            | 735                    | 837            | 916            | 1235           | 1235           | 1235           |           |  |  |  |
|                    |                      | Dimensiones de la batería                                                          | l/b/h (mm)                                      | 980×465×780    | 980×465×780    | 980×465×780    | 980×465×780            | 1028×571×784   | 1028×571×784   | 1028×711×784   | 1028×711×784   | 1028×711×784   |           |  |  |  |
|                    |                      | Peso máximo de la batería                                                          | kg                                              | 631            | 675            | 675            | 735                    | 837            | 916            | 1235           | 1235           | 1235           |           |  |  |  |
| Datos adicionales  |                      | Peso mínimo de la batería                                                          | kg                                              | 957            | 912            | 912            | 957                    | 1113           | 1118           | 1508           | 1508           | 1508           |           |  |  |  |
|                    | 8.1                  | Tipo de unidad motriz                                                              |                                                 | MOSFET/CA      | MOSFET/CA      | MOSFET/CA      | MOSFET/CA              | MOSFET/CA      | MOSFET/CA      | MOSFET/CA      | MOSFET/CA      | MOSFET/CA      |           |  |  |  |
|                    | 10.1                 | Presión de funcionamiento para accesorios                                          | bar                                             | 145            | 145            | 160            | 160                    | 160            | 160            | 160            | 160            | 160            |           |  |  |  |
|                    | 10.2                 | Volumen del aceite para accesorios                                                 | l/min                                           | 65             | 65             | 65             | 65                     | 65             | 65             | 65             | 65             | 65             |           |  |  |  |
|                    | 10.3                 | Depósito de hidráulico - Capacidad (drenar y rellenar)                             | litro                                           | 27             | 27             | 27             | 27                     | 30             | 30             | 30             | 30             | 30             |           |  |  |  |
|                    | 10.7                 | Nivel de presión de sonido en el asiento del conductor                             | dB (A)                                          | 70             | 70             | 70             | 70                     | 70             | 70             | 70             | 70             | 70             |           |  |  |  |
|                    | 10.8                 | Acoplamiento de remolque, tipo DIN 15170                                           |                                                 | Pasador de Ø24 | Pasador de Ø24 | Pasador de Ø24 | Pasador de Ø24         | Pasador de Ø24 | Pasador de Ø24 | Pasador de Ø24 | Pasador de Ø24 | Pasador de Ø24 |           |  |  |  |

Especificaciones del mástil de la serie X de 1,0 a 2,5 t

| Tipo                                       | Modelo | Altura de elevación | Replegado | Desplegado  |             | Altura de elevación libre |             | Intervalo de inclinación |       | Capacidad                                                     |      |       |      |                                                            |      |       |      |
|--------------------------------------------|--------|---------------------|-----------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|------|-------|------|------------------------------------------------------------|------|-------|------|
|                                            |        |                     |           | Con Raqueta | Sin Raqueta | Con Raqueta               | Sin Raqueta | FWD                      | BWD   | Centro de carga con llantas neumáticas individuales de 500 mm |      |       |      | Centro de carga con llantas sólidas individuales de 500 mm |      |       |      |
|                                            |        |                     |           | mm          | mm          | mm                        | mm          | ( ° )                    | ( ° ) | 1,0t                                                          | 1,5t | 1,75t | 2,0t | 1,0t                                                       | 1,5t | 1,75t | 2,0t |
| Mástil de amplia visión duplex             | M250   | 2500                | 1742      | 3455        | 3048        | 155                       | 155         | 6                        | 6     | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 2000 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 2000 |
|                                            | M270   | 2700                | 1842      | 3655        | 3248        | 155                       | 155         | 6                        | 6     | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 2000 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 2000 |
|                                            | M300   | 3000                | 1992      | 3955        | 3548        | 155                       | 155         | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 2000 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 2000 |
|                                            | M330   | 3300                | 2142      | 4255        | 3848        | 155                       | 155         | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 1850 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 1850 |
|                                            | M350   | 3500                | 2242      | 4455        | 4048        | 155                       | 155         | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 1750 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 1750 |
|                                            | M360   | 3600                | 2342      | 4555        | 4148        | 155                       | 155         | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1700  | 1700 | 1000                                                       | 1500 | 1700  | 1700 |
|                                            | M400   | 4000                | 2592      | 4955        | 4548        | 155                       | 155         | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1650  | 1650 | 1000                                                       | 1500 | 1650  | 1650 |
|                                            | M430   | 4300                | 2742      | 5255        | 4848        | 155                       | 155         | 6                        | 6     | 1000                                                          | 1450 | 1600  | 1600 | 1000                                                       | 1450 | 1600  | 1600 |
|                                            | M450   | 4500                | 2842      | 5455        | 5048        | 155                       | 155         | 6                        | 6     | 1000                                                          | 1450 | 1550  | 1550 | 1000                                                       | 1450 | 1550  | 1550 |
|                                            | U250   | 2500                | 1742      | 3445        | 3060        | 797                       | 1182        | 6                        | 6     | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 2000 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 2000 |
| Mástil de elevación libre completo duplex  | U270   | 2700                | 1842      | 3645        | 3260        | 897                       | 1282        | 6                        | 6     | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 2000 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 2000 |
|                                            | U300   | 3000                | 1992      | 3945        | 3560        | 1047                      | 1432        | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 2000 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 2000 |
|                                            | U330   | 3300                | 2142      | 4245        | 3860        | 1197                      | 1582        | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 1850 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 1850 |
|                                            | U360   | 3600                | 2292      | 4545        | 4160        | 1347                      | 1732        | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1750  | 1700 | 1000                                                       | 1500 | 1750  | 1700 |
|                                            | U400   | 4000                | 2542      | 4945        | 4560        | 1597                      | 1982        | 6                        | 10    | 1000                                                          | 1500 | 1650  | 1600 | 1000                                                       | 1500 | 1650  | 1600 |
|                                            | N430   | 4300                | 1992      | 5255        | 4872        | 1047                      | 1430        | 6                        | 6     | 900                                                           | 1400 | 1550  | 1650 | 900                                                        | 1400 | 1550  | 1650 |
|                                            | N450   | 4500                | 2042      | 5455        | 5072        | 1097                      | 1480        | 6                        | 6     | 900                                                           | 1350 | 1500  | 1550 | 900                                                        | 1350 | 1500  | 1550 |
|                                            | N480   | 4800                | 2142      | 5755        | 5372        | 1197                      | 1580        | 6                        | 6     | 900                                                           | 1350 | 1500  | 1500 | 900                                                        | 1350 | 1500  | 1500 |
|                                            | N500   | 5000                | 2242      | 5955        | 5572        | 1297                      | 1680        | 6                        | 6     | 850                                                           | 1200 | 1250  | 1350 | 850                                                        | 1200 | 1250  | 1350 |
|                                            | N550   | 5500                | 2412      | 6455        | 6062        | 1467                      | 1850        | 3                        | 6     | 750                                                           | 1100 | 900   | 1100 | 750                                                        | 1100 | 900   | 1100 |
| Mástil de elevación libre completo triplex | N600   | 6000                | 2612      | 6945        | 6562        | 1667                      | 2050        | 3                        | 6     | 600                                                           | 900  | 750   | 900  | 600                                                        | 900  | 750   | 900  |
|                                            | N650   | 6500                | 2767      | 7455        | 7072        | 1866                      | 2205        | 3                        | 6     | 450                                                           | 700  | 500   | 750  | 450                                                        | 700  | 500   | 750  |

Especificaciones del mástil de la serie X de 2,0 a 2,5 t

| Tipo                           | Modelo | Altura de elevación | Replegado | Desplegado  |             | Altura de elevación libre |             | Intervalo de inclinación |       | Capacidad                                                     |      |        |                                                            |      |        |  |  |
|--------------------------------|--------|---------------------|-----------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|                                |        |                     |           | Con Raqueta | Sin Raqueta | Con Raqueta               | Sin Raqueta | FWD                      | BWD   | Centro de carga con llantas neumáticas individuales de 500 mm |      |        | Centro de carga con llantas sólidas individuales de 500 mm |      |        |  |  |
|                                |        |                     |           | mm          | mm          | mm                        | mm          | ( ° )                    | ( ° ) | 2,0t                                                          | 2,5t | 2,5t L | 2,0t                                                       | 2,5t | 2,5t L |  |  |
| Mástil de amplia visión duplex | M250   | 2500                | 1761      | 3546        | 3143        | 140                       | 140         | 6                        | 6     | 2000                                                          | 2500 | 2500   | 2000                                                       | 2500 | 2500   |  |  |