



**SOCIOS COMPROMETIDOS.  
EQUIPOS ROBUSTOS."**



# **CARRETILLAS ELEVADORAS ELÉCTRICAS CONTRAPESADAS DE CUATRO RUEDAS**

**J4.0-5.5XN6**

**4 000-5 500 KG**



1.1	Fabricante (abreviatura)
1.2	Designación de tipo del fabricante
	Modelo
1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible
1.4	Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recoge pedidos
1.5	Capacidad nominal / carga nominal Q (t)
1.6	Distancia del centro de carga c (mm)
1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla x (mm)
1.9	Batalla y (mm)

2.1	Peso de servicio *	kg
2.2	Carga por eje, delantero/trasero con carga *	kg
2.3	Carga por eje, delantero/trasero sin carga *	kg

3.1	Ruedas: L = Neumáticas, V = Bandajes, SE = superelásticas
3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras
3.3	Tamaño de las ruedas, traseras
3.5	Número ruedas delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)
3.6	Banda de rodadura, delanteras, estándar/banda de rodadura ancha * b <sub>10</sub> (mm)
3.7	Banda de rodadura, traseras b <sub>11</sub> (mm)

4.1	Inclinación del mástil/tablero horquillas hacia delante/hacia atrás α / β (°)
4.2	Altura del mástil, descendido h <sub>1</sub> (mm)
4.3	Elevación libre † h <sub>2</sub> (mm)
4.4	Elevación † h <sub>3</sub> (mm)
4.5	Altura mástil extendido ♦ h <sub>4</sub> (mm)
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina) ■ h <sub>5</sub> (mm)
4.7.1	Altura cabina (cabina abierta)
4.8	Altura asiento/altura plataforma ○ h <sub>7</sub> (mm)
4.12	Altura acoplamiento h <sub>10</sub> (mm)
4.19	Longitud total l <sub>1</sub> (mm)
4.20	Longitud hasta la cara anterior de las horquillas l <sub>2</sub> (mm)
4.21	Anchura total * b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)
4.22	Dimensiones horquillas s/e/l (mm)
4.23	Tablero de horquillas DIN 15173. Clase, A / B
4.24	Anchura del tablero de horquillas ● b <sub>3</sub> (mm)
4.31	Altura libre hasta el suelo, con carga, debajo del mástil m <sub>1</sub> (mm)
4.32	Altura libre hasta el suelo, centro de la batalla m <sub>2</sub> (mm)
4.33	Dimensión de la carga b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> en sentido transversal b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> (mm)
4.34	Anchura de pasillo con dimensiones de carga predeterminadas A <sub>ps</sub> (mm)
4.34.1	Anchura de pasillo con palés 1 000 x 1 200 en anchura ♦ A <sub>ps1</sub> (mm)
4.34.2	Anchura de pasillo con palés 800 x 1 200 en longitud ♦ A <sub>ps2</sub> (mm)
4.35	Radio de giro W <sub>g</sub> (mm)
4.36	Radio de giro interno b <sub>13</sub> (mm)
4.41	Pasillo intersección 90° (Con palés W (anchura) = 1200mm, L (longitud) = 1000mm) (mm)
4.42	Altura escalón (desde el suelo hasta el larguero) (mm)
4.43	Altura del escalón (mm)

5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga △ km/h
5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás km/h
5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga m/s
5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga m/s
5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga ** □ N
5.6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga *** N
5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga **** † %
5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga *** † %
5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga △ s
5.10	Freno de servicio

6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min kW
6.2	Valor nominal del motor de elevación en S3 15% kW
6.3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, non
6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5 (V)/(Ah)
6.5	Peso de la batería kg
6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI □ kWh/h @ N° de Ciclos

8.1	Control de tracción
10.1	Presión de trabajo para accesorios bares
10.2	Volumen de aceite para accesorios ∇ l/min
10.3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad l
10.7	Nivel de ruido medio en el oído del carretillero ◇ dB(A)
10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN

HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER
J4.0XN	J4.5XN	J5.0XN	J5.0XN6	J5.5XN6
Advance	Advance	Advance	Advance	Advance
Eléctrica (batería)	Eléctrica (batería)	Eléctrica (batería)	Eléctrica (batería)	Eléctrica (batería)
Sentado	Sentado	Sentado	Seated	Sentado
4.0	4.5	4.9	5.0	5.5
500	500	500	600	600
523	523	523	581	591
2 020	2 020	2 020	2 180	2 180

7 435	7 568	7 821	8 656	8 867					
10006	1429	10801	1267	11603	1219	12236	1420	13025	1342
3980	3455	4022	3546	4070	3751	4467	4189	4520	4347

SE	SE	SE	SE	SE					
250 x 15	250 x 15	355/50-15	355/50-15	355/50-15					
7.00 x 12	7.00 x 12	7.00 x 12	28 x 9-15	28 x 9-15					
2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2
1 123	1 167	1 123	1 167	-	1 167	-	1 167	-	1 167
1 143	1 143	1 143	1 143	1 143					

6	8	6	8	6	8	6	8	6	8					
2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320					
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
3 300	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040					
4 109	3 855	3 855	3 855	4 030	4 030	4 030	4 030	4 030	4 030					
2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338					
2 350	2 350	2 350	2 350	2 350	2 350	2 350	2 350	2 350	2 350					
1 318	1 318	1 318	1 318	1 318	1 318	1 318	1 318	1 318	1 318					
526	526	526	526	526	526	526	526	526	526					
3908	3908	4108	4326	4336	4336	4336	4336	4336	4336					
2908	2908	2908	3126	3136	3136	3136	3136	3136	3136					
1 373	1 451	1 373	1 451	-	1 451	-	1 451	-	1 451					
50	120	1 000	50	120	1 000	50	150	1 200	50	150	1 200	60	150	1 200
3A	3A	3A	4A	4A										
1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219					
130	130	135	135	135	135	135	135	135	135					
177	177	177	177	177	177	177	177	177	177					
1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200					
4 161	4 161	4 161	4 381	4 391	4 391	4 391	4 391	4 391	4 391					
4 161	4 161	4 161	4 381	4 391	4 391	4 391	4 391	4 391	4 391					
4 336	4 336	4 336	4 555	4 565	4 565	4 565	4 565	4 565	4 565					
2 411	2 411	2 411	2 573	2 573	2 573	2 573	2 573	2 573	2 573					
313	313	313	337	337	337	337	337	337	337					
2 302	2 302	2 302	2 421	2 423	2 423	2 423	2 423	2 423	2 423					
840	840	840	840	840	840	840	840	840	840					
490	490	490	490	490	490	490	490	490	490					

20.0	21.0	20.0	21.0	20.0	21.0	20.0	21.0	19.5	21.0
20.0	21.0	20.0	21.0	20.0	21.0	20.0	21.0	19.5	21.0
0.44	0.60	0.38	0.47	0.36	0.47	0.30	0.46	0.30	0.46
0.53	0.48	0.45	0.37	0.45	0.37	0.46	0.36	0.46	0.36
6 422	6 561	6 493	6 640	6 487	6 627	6 602	6 442	6 598	6 429
17203	17725	17382	17904	17377	17891	17326	17880	17312	17874
8.1	11.8	7.7	11.7	7.3	11.3	6.7	9.9	6.4	9.7
15.6	23.0	14.9	22.7	14.1	22.2	13.7	21.5	13	21
5.1	4.6	5.2	4.6	5.3	4.6	4.70	4.20	4.90	4.20
Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico

2x 14.7	2x 14.7	2x 14.7	2x 14.7	2x 14.7					
36	36	36	36.0	36.0					
43536 A	43536 A	43536 A	43536 A	43536 A					
80	840/930	80	840/930	80	840/930	80	840/930	80	840/930
2069	2287	2069	2287	2069	2287	2069	2287	2069	2287
10.6	11.2	12.3	13.10	13.40					

electrónica CA	electrónica CA	electrónica CA	electrónica CA	electrónica CA
155	155	155	155	155
60	60	60	60	60
49.6	49.6	49.6	49.6	49.6
68	68	68	68	68
Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador

## INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD

### MÁSTILES VISTA J4.0XN

	Altura máxima horquillas (mm)↕	Inclinación hacia atrás	Altura total descendido (mm)	Altura total extendido (mm)	Elevación libre (parte superior de las horquillas) (mm) □
Dos etapas, Elevación libre limitada	3 350	8°	2 320	4 109 *	150
	3 650	8°	2 470	4 409 *	150
	4 250	8°	2 770	5 009 *	150
	4 950	8°	3 220	5 709 *	150
Dos etapas, Elevación libre completa	3 375	8°	2 320	4 187 *	1 514 ▲
	3 675	8°	2 470	4 487 *	1 664 ▲
3 etapas Elevación libre completa	4 950	8°	2 370	5 762 *	1 564 ▲
	5 250	8°	2 470	6 062 *	1 664 ▲
	5 550	8°	2 570	6 362 *	1 764 ▲
	6 000	8°	2 770	6 812 *	1 964 ▲

### MÁSTILES VISTA J5.0-5.5XN6

	Altura máxima horquillas (mm)↕	Inclinación hacia atrás	Altura total descendido (mm)	Altura total extendido (mm)	Elevación libre (parte superior de las horquillas) (mm) □
Dos etapas, Elevación libre limitada	3 090 ♦	8°	2 320	4 030 ●	150 ♦
	3 390 ♦	8°	2 470	4 330 ●	150 ♦
	3 990 ♦	8°	2 770	4 930 ●	150 ♦
	4 690 ♦	8°	3 220	5 630 ●	150 ♦
	5 290 ♦	8°	3 620	6 230 ●	150 ♦
	5 890 ♦	8°	4 020	6 830 ●	150 ♦
Dos etapas, Elevación libre completa	2 815 (9)	8°	2 170	3 807 *	1 184 ♦ ♦
3 etapas Elevación libre completa	4 137 ♦	8°	2170	5 129 *	1 178 ♦ ♦
	4 690 ♦	8°	2370	5 682 *	1 378 ♦ ♦
	4 990 ♦	8°	2470	5 982 *	1 478 ♦ ♦
	5 290 ♦	8°	2570	6 282 *	1 578 ♦ ♦

### MÁSTILES VISTA J4.5-5.0XN

	Altura máxima horquillas (mm)↕	Inclinación hacia atrás	Altura total descendido (mm)	Altura total extendido (mm)	Elevación libre (parte superior de las horquillas) (mm) □
Dos etapas, Elevación libre limitada	3 090	8°	2 320	3 855 ★	150
	3 390	8°	2 470	4 155 ★	150
	3 990	8°	2 770	4 755 ★	150
	4 690	8°	3 220	5 455 ★	150
	5 290	8°	3 620	6 055 ★	150
	5 890	8°	4 020	6 655 ★	150
Dos etapas, Elevación libre completa	3 559	8°	2 470	4 371 ●	1 658 +
3 etapas Elevación libre completa	4 835	8°	2 370	5 647 ●	1 558 +
	5 135	8°	2 470	5 947 ●	1 658 +
	5 435	8°	2 570	6 247 ●	1 758 +

### J4.0XN - CUADRO DE CAPACIDAD en kg @ 500, 600 y 700mm de centros de carga

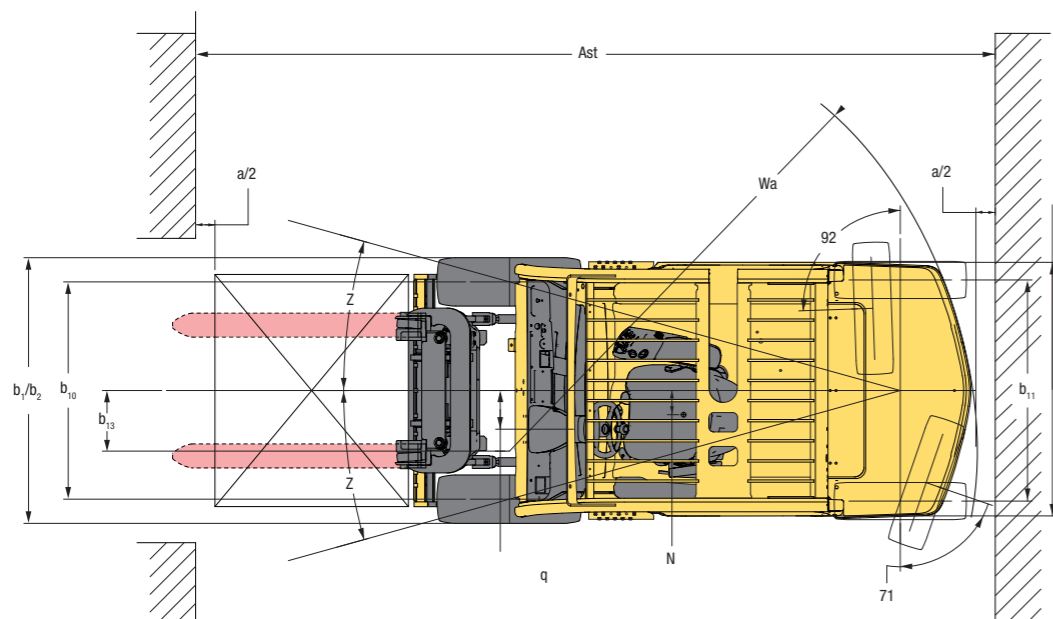
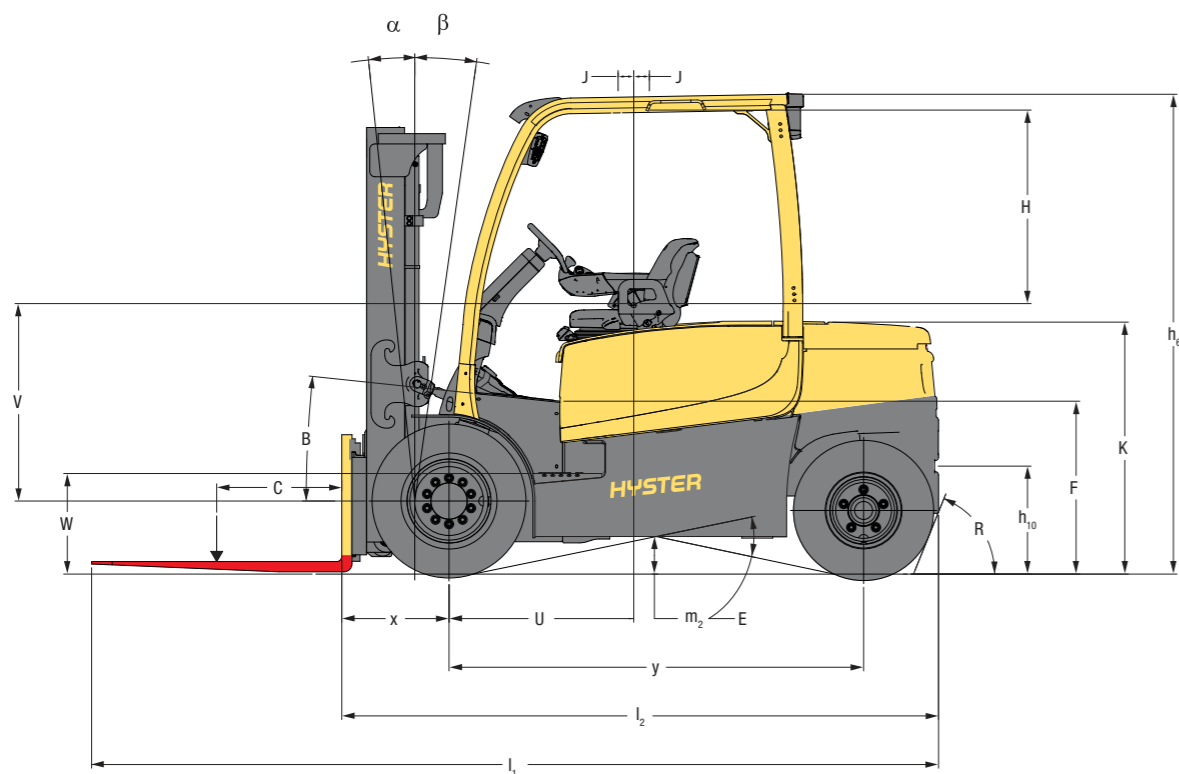
	Altura máxima horquillas (mm)↕	Ruedas superelásticas					
		Sin desplazamiento lateral			Con desplazamiento lateral integrado		
		J4.0XN 500mm centro de carga	J4.0XN 600mm centro de carga	J4.0XN 700mm centro de carga	J4.0XN 500mm centro de carga	J4.0XN 600mm centro de carga	J4.0XN 700mm centro de carga
Dos etapas, Elevación libre limitada	3 350	4 000	3 500	3 480	4 000	3 500	3 370
	3 650	4 000	3 500	3 470	4 000	3 500	3 360
	4 250	4 000	3 500	3 460	3 990	3 500	3 350
	4 950	4 000	3 500	3 430	3 950	3 500	3 320
Dos etapas, Elevación libre completa	3 375	4 000	3 500	3 500	4 000	3 500	3 430
	3 675	4 000	3 500	3 490	4 000	3 500	3 430
3 etapas Elevación libre completa	4 950	4 000	3 500	3 440	3 980	3 500	3 360
	5 250	4 000	3 500	3 430	3 970	3 500	3 350
	5 550	4 000	3 500	3 420	3 970	3 500	3 350
	6 000	3 890	3 410	3 320	3 850	3 410	3 250

J4.0XN = horquillas 50x120x1000 mm

### J4.5-5.0XN - CUADRO DE CAPACIDAD en kg @ 500, 600 y 700mm centros de carga

	Altura máxima horquillas (mm)↕	Ruedas superelásticas												
		Sin desplazamiento lateral						Con desplazamiento lateral integrado						
		J4.5XN 500mm centro de carga	J4.5XN 600mm centro de carga	J4.5XN 700mm centro de carga	J5.0XN 500mm centro de carga	J5.0XN 600mm centro de carga	J5.0XN 700mm centro de carga	J4.5XN 500mm centro de carga	J4.5XN 600mm centro de carga	J4.5XN 700mm centro de carga	J5.0XN 500mm centro de carga	J5.0XN 600mm centro de carga	J5.0XN 700mm centro de carga	
Dos etapas, Elevación libre limitada	3 090	4 500	4 100	3 880	4 990	4 990	3 760	3 090	4 480	4 090	3 950	4 910	4 490	3 950
	3 390	4 500	4 100	3 870	4 990	4 990	3 760	3 390	4 470	4 080	3 950	4 900	4 480	3 950
	3 990</													





$$R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12} - b_{13}}{2}\right)^2}$$

$$A_{st} = W_a + R + a \text{ (ver líneas 4.34.1 y 4.34.2)}$$

a = Espacio libre mínimo de funcionamiento  
(Norma VDI = 200 mm Recomendación BITA = 300 mm)

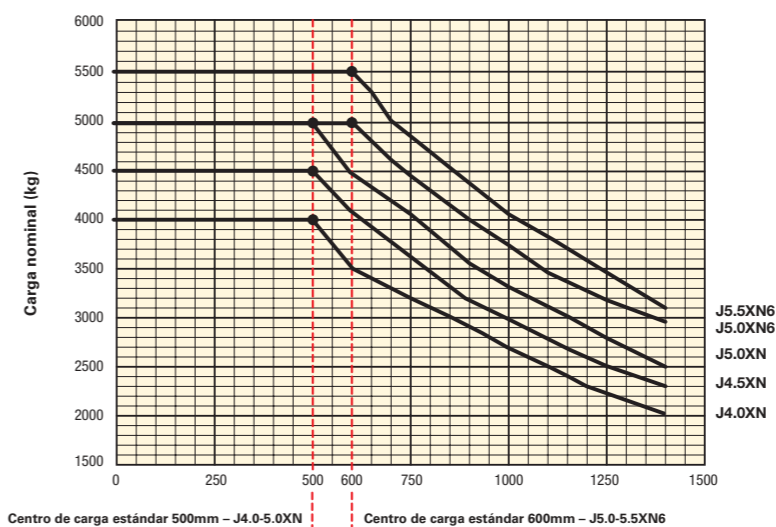
l<sub>6</sub> = Longitud de la carga

**DIMENSIONES DE LA CARRETILLA**

	J4.0XN	J4.5XN	J5.0XN	J5.0XN6	J5.5XN6
Momento de carga - cmkgs	409200	460350	511500	561500	617650
Centro de gravedad vertical d mm	690	689	677	703	703
Centro de gravedad horizontal f mm	929	913	956	1040	1068
Altura escalón k mm	490	490	490	490	490
Espacio libre superior o n mm	978	978	978	978	978

**CAPACIDADES NOMINALES**

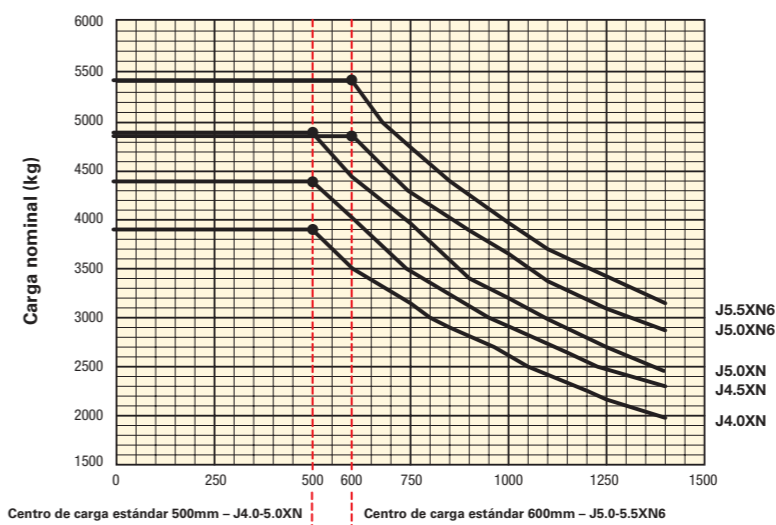
**TABLERO ESTÁNDAR**



Centro de carga Distancia desde la parte delantera de las horquillas hasta el centro de gravedad de la carga.

**Carga nominal** Basada en un mástil LFL de 2 etapas con 5450mm de altura de elevación para J4.0XN, 4890mm para J4.5XN, 4390mm para J5.0XN, 5100mm para J5.0XN6, 4700mm para J5.5XN6 y tablero de desplazamiento lateral integral de 1374mm con rejilla soporte de carga. Peso mínimo de la batería 2070kg para todos los modelos.

**TABLERO DE DESPLAZAMIENTO LATERAL INTEGRAL**



Centro de carga estándar 500mm - J4.0-5.0XN Centro de carga estándar 600mm - J5.0-5.5XN6

**NOTA:** Puede ser necesario emplear horquillas especiales con cargas nominales más altas para conseguir los valores nominales completos de la carretilla con centros de carga de 1400 mm o mayores

**NOTA:**

Las especificaciones se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo, y también por la naturaleza y las condiciones del área de trabajo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.

- ★ Máx batería
- † Parte inferior de las horquillas
- ◆ Sin rejilla soporte de carga
- h<sub>6</sub> sujeto a +/- 5 mm de tolerancia
- Especificado suspensión total en posición comprimida.
- Añadir 30mm con rejilla soporte de carga
- △ Con configuración de rendimiento HiP
- Con configuración de rendimiento eLo
- ◇ L<sub>paZ</sub>, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053
- L<sub>waZ</sub>, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053
- ◆ La anchura del pasillo de apilado (líneas 4.34.1 y 4.34.2) se basa en el cálculo estándar según la norma V.D.I. , tal y como se muestra en la ilustración. La British Industrial Truck Association (bita) (Asociación Británica de Carretillas Industriales) recomienda añadir 100 mm a la tolerancia (dimensión a) para conseguir un margen de trabajo adicional en la parte trasera de la carretilla.
- † Las cifras de trepabilidad (líneas 5.7 y 5.8) se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción, pero no pretenden corroborar que el vehículo pueda funcionar sobre las rampas indicadas. Siga las instrucciones del manual del usuario cuando trabaje en una rampa.

▽ Variable

**TABLAS DE MÁSTILES:**

- ❖ Altura máxima de las horquillas = h3+s
- Elevación libre (parte superior de las horquillas) = h2+s
- ★ Añadir 482mm con extensión de la rejilla soporte de carga
- ▲ Restar 435mm con extensión de la rejilla soporte de carga
- \* Añadir 435mm con extensión de la rejilla soporte de carga
- + Añadir 429mm con extensión de la rejilla soporte de carga
- Restar 429mm con extensión de la rejilla soporte de carga,
- ⊙ Añadir 334mm con extensión de la rejilla soporte de carga
- ❖ Restar 282mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- \* Restar 282mm con extensión de la rejilla soporte de carga.
- ⊕ Añadir 10mm para 5.5XN6

**AVISO**

Se debe tener cuidado al manejar cargas elevadas. Cuando se eleva el tablero y/o la carga se reduce la estabilidad de la carretilla. Es importante mantener al mínimo la inclinación de mástil en uno u otro sentido cuando se lleven cargas elevadas. Los que manejen las carretillas deben estar formados y atenerse a las instrucciones contenidas en el manual del operador

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas elevadoras ilustradas pueden tener equipamiento opcional.

**CE Seguridad:** Esta carretilla cumple los requisitos vigentes de la UE.



La carretilla J4.0XN-5.5XN6 está diseñada para la manipulación de cargas en aplicaciones rigurosas a cubierto o al aire libre, tales como proceso y manipulación de madera, fábricas de automóviles, papel/pasta, bebidas/manipulación de botellas y fábricas de cerveza / destilerías, fábricas y fabricantes de metales, almacenamiento y acopio de carga, edificación y construcción. Ofrece muchas funciones y características, incluyendo configuración de rendimiento eLo y HiP y la pantalla multifuncional montada en alto que se puede encontrar en las carretillas J1.5-3.5XN que tanto éxito han tenido.

#### FIABILIDAD

- Parte de la exitosa gama XN que les ha brindado una fiabilidad líder de la industria
- La construcción robusta y los componentes probados aseguran la fiabilidad y durabilidad a largo plazo. Por ejemplo: el VSM (controlador de sistemas del vehículo), racores con obturadores de junta tórica, motores de CA, conectores eléctricos sellados, sensores de efecto Hall, codificadores de estado sólido
- Carretilla robusta con una construcción de gran rigidez que ha sido diseñada con un mástil y un eje para grandes cargas que proporciona una excelente capacidad de manejo de cargas y una alta capacidad residual, todo lo cual garantiza un manejo de las cargas rápido y estable y una elevada productividad en aplicaciones rigurosas y de trabajo intensivo.
- Refrigerador hidráulico auxiliar opcional para las aplicaciones de elevación más intensas, cojinetes de empuje laterales para uso de accesorios

#### COSTE DE PROPIEDAD

- Diseñada para proporcionar el balance óptimo entre productividad y consumo de energía (balance energético) para ofrecerle un bajo coste por palé movido en diferentes condiciones de aplicación
- Diseñada para ser la carretilla contrapesada eléctrica más robusta del mercado, para soportar los rigores de las aplicaciones más arduas
- Hay disponibles baterías DIN 840-930 Ah 80V
- Frenos en baño de aceite y frenos de estacionamiento automáticos que permiten ahorrar dinero al reducir los requisitos de mantenimiento

#### PRODUCTIVIDAD

- Tracción doble 80m en ruedas delanteras y CA para todas las funciones de la carretilla (elevación/dirección y tracción)
- La configuración de rendimiento HiP ofrece lo más avanzado en balance energético (eBalance). Productividad comparable a producto de CI y bajo consumo de energía
- El motor de tracción doble y el eje ZTR son una característica única en este segmento de capacidad, que permite obtener una excelente maniobrabilidad y productividad, gracias a una anchura de pasillo de giro de 4161mm para H4.0-5.0XN (palé de 1000x1200mm), ofreciendo al mismo tiempo un espacio y confort para el carretillero sin igual
- La carretilla está diseñada para uso de trabajo intensivo con una soberbia capacidad residual y con un tablero de trabajo intensivo Clase IV y con desplazamiento lateral en los modelos J5.0XN6 y J5.5XN6. Esto permite conseguir que los carretilleros sean más productivos al poder efectuar la manipulación de carga con confianza.
- Ofrece las velocidades de desplazamiento más altas de la industria (21km/h sin carga) igualando de ese modo el rendimiento de las carretillas de CI con una asombrosa velocidad de elevación máxima con carga de 0,44 m/s. Diseñada para satisfacer los requisitos de aplicaciones intensivas en las que es esencial una alta productividad
- Las opciones disponibles, que ayudan a aumentar la productividad incluyen: minipalancas TouchPoint™ integradas en el reposabrazos, kits de luces, tablero con desplazamiento lateral integral, cabinas completas o parciales incluyendo calefacción opcional, opciones de recordatorio de mantenimiento programable

#### ERGONOMÍA

Hyster se centra en garantizar que la primera hora del carretillero sea tan productiva como la última.

- El asiento con el nivel más bajo de vibraciones. 0,5 m/s<sup>2</sup> de acuerdo con la Norma EN13059 - Seguridad de las carretillas industriales
- Las aclamadas minipalancas TouchPoint™ y el reposabrazos garantizan que el carretillero se sienta cómodo en todo momento
- Bajo nivel de ruido, 68 dB(A), con carretilla estándar

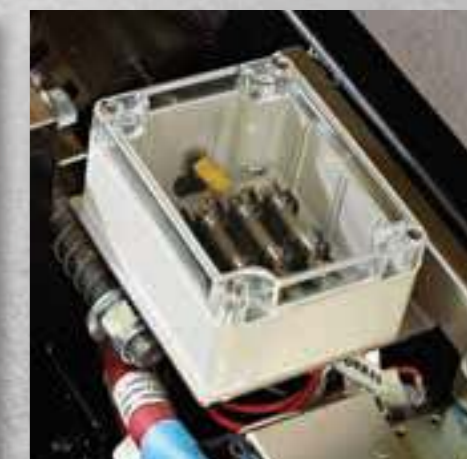
- Los motores de tracción dobles y el eje de dirección ZTR permiten obtener un radio de giro muy ajustado, gracias a lo cual la carretilla puede ser suficientemente larga para disponer de un compartimento del carretillero muy espacioso
- Ruedas superelásticas para desplazarse confortablemente por terrenos desiguales
- Opciones - Cabina total o parcial con opción de calefacción  
Asiento de respaldo alto con soporte lumbar, módulo de minipalancas TouchPoint™ y reposabrazos, columna de dirección telescópica con memoria de inclinación

#### FACILIDAD DE SERVICIO

- Intervalos de servicio = 1000 horas / 6 meses
- VSM y tecnología CANbus – localización y resolución de averías más rápidamente
- Freno de estacionamiento automático sin mantenimiento
- Intervalo de servicio de los frenos en baño de aceite = 4000 horas
- Intervalo de cambio de aceite del árbol propulsor / transmisión = 4000 horas
- Los motores de CA de tracción y elevación no requieren mantenimiento
- Intervalo de cambio de aceite hidráulico = 4000 horas
- Garantía estándar = 2000 horas o un año
- Garantía del tren de potencia = 4000 horas o dos años
- Disponible recordatorio de mantenimiento programable

#### OPCIONES

- Ofertas de 10 mástiles estándar clase III
- Ofertas de 10 mástiles estándar clase IV
- Banda de rodadura ancha (delantera) para manejo de cargas anchas y ruedas dobles para mejorar la marcha por terrenos desiguales
- Rejilla soporte de carga y horquillas
- Desplazamiento lateral integral
- Ruedas sin huella
- Minipalancas TouchPoint™
- Asientos de suspensión total giratorios (tela/vinilo)
- Asiento de respaldo alto con soporte lumbar y reposacabezas
- Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación
- Cabina modular con calefacción
- Monotrol
- Paquetes de luz LED con alarma visible estroboscópica
- Alarma audible de marcha atrás
- Toma de alimentación de 12V
- Baterías DIN y cargadores de múltiples suministradores
- Garantía extendida (36 meses / 6000 horas)
- Espejo interno doble y panorámico
- Indicador de peso de la carga
- Sensor de impactos
- Arranque sin llave de contacto con ID de carretillero
- Lista de comprobación diaria del carretillero
- Monitorización del sistema
- Refrigerador hidráulico auxiliar (estándar en la J5.5XN6)
- rodillos laterales para uso de accesorios
- Kit de protección para entornos de neblina y corrosivos y "lavado a fondo"







**KARBAR**

# **SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS ROBUSTOS.™**

**PARA OPERACIONES EXIGENTES, EN CUALQUIER LUGAR.**

Hyster suministra una gama completa de equipos de almacén, carretillas elevadoras de contrapeso IC y eléctricas, manipuladores de contenedores y apiladores retráctiles. Hyster está comprometido en ser mucho más que un suministrador de carretillas elevadoras.

Nuestro objetivo es ofrecer una asociación completa capaz de responder a la totalidad del espectro de asuntos relacionados con la manutención de materiales: Tanto si necesita servicios de consultoría profesional para la gestión de su flota, como si lo que necesita es apoyo de servicio cualificado o suministro fiable de repuestos, puede confiar en Hyster.

Nuestra red de distribuidores altamente preparados proporciona apoyo local experto y una gran capacidad de respuesta. Pueden ofrecer paquetes financieros de adecuada relación coste-eficacia y pueden introducir programas de mantenimiento gestionados de manera eficaz para asegurar que pueda obtener el mayor valor posible. Nuestra actividad de negocios consiste en tratar sus necesidades de manutención de materiales de manera que usted pueda centrarse en el éxito de su propia actividad de negocios tanto en el momento actual como en el futuro.



## **HYSTER EUROPE**

**Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Inglaterra.**

**Tel: +44 (0) 1276 538500**



[www.hyster.eu](http://www.hyster.eu)



[infoeurope@hyster.com](mailto:infoeurope@hyster.com)



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)





[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Hyster Europe. Sede social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Registrada en Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775

HYSTER,  y FORTENS son marcas comerciales registradas en la Unión Europea y en algunas otras jurisdicciones.

MONOTROL® es una marca comercial registrada y DURAMATCH y  son marcas comerciales en los Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones.

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