



■ La foto puede contener equipo opcional

We build a better future

# 22/25/30/32B-7AC

# 22/25/30BHA-7AC

CARRETILLAS ELEVADORAS respetuosas con el medio ambiente



## Nuevo criterio de carretillas elevadoras

Hyundai presenta una nueva gama de carretillas elevadoras por batería de la serie 7. Gracias a su excelente rendimiento y gran potencia su negocio será más rentable.



# La nueva serie B/BHA con tecnología de Corriente Alterna.

Diseñados con un bastidor duradero y contruidos para ofrecer una estabilidad excelente y una conducción suave, las carretillas de la serie B/BHA con tecnología de C.A. son verdaderas mulas de carga.



La foto puede contener equipo hipotético.

## Controlador ZAPI de alta tecnología

El eficaz controlador ZAPI, casi totalmente silencioso, de 8Khz (alta frecuencia) proporciona un funcionamiento suave con detección de fallos y protección contra subidas y bajadas de tensión, y sobrecalentamiento.

### Características

- Regeneración: Cambio de dirección, desaceleración, frenado
- La eficacia del motor de CA es mayor que la del motor de CC (10%)
- Eficacia mejorada
- Modo H (Alto), Modo N (Normal), Modo E (Económico)
- Modo tortuga



## Potencia superior y rendimiento óptimo

Con un funcionamiento sin vibraciones, eficaz y un diseño ergonómico, la serie B/BHA de control de CA está hecha para satisfacer sus necesidades.

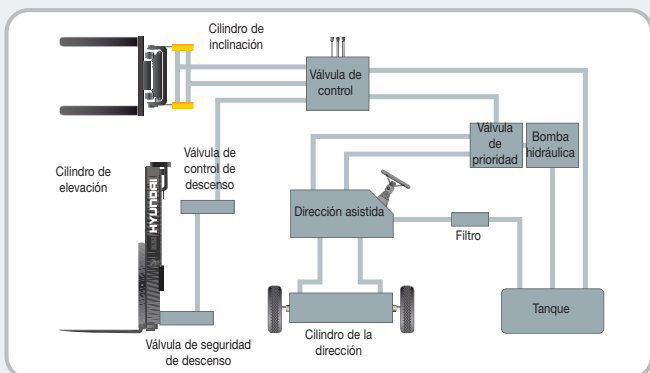


### Mayor ángulo de inclinación del mástil

Gracias al ángulo de inclinación del mástil de 6 grados hacia delante y 8/10 grados hacia atrás, el operador puede realizar trabajos de carga y descarga de manera rápida y segura.

### Características de seguridad de la horquilla

Cuando las horquillas descienden, una válvula de control de descenso mantiene la velocidad al nivel ajustado. En caso de un daño repentino en la tubería hidráulica, la válvula de seguridad de descenso evita la caída de las horquillas.



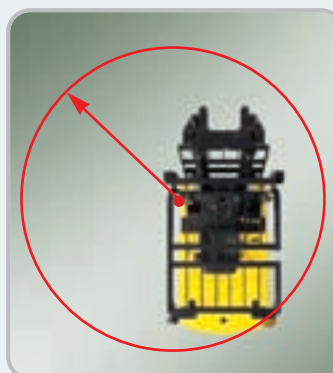
### Novedoso sistema hidráulico

El sistema hidráulico de gran capacidad y último diseño, que incluye una válvula de control de bajo nivel de ruido, reduce el tiempo de reacción durante el funcionamiento y aumenta la eficacia y la durabilidad.

### Sistema antirretroceso en rampas, mayor velocidad de traslación y capacidad de subida en pendientes.

El sistema antirretroceso de ZAPI proporciona un funcionamiento seguro en rampas, además de una capacidad excepcional de arranque en pendientes.

Los motores de gran potencia proporcionan más aceleración, mejor capacidad de subida en pendientes y mayor velocidad en cualquier terreno o pendiente.



### Sistema de propulsión doble

Usando un sistema de propulsión doble el radio de giro exterior es más pequeño, esto aumenta la eficacia en los espacios estrechos.



### Frenos de disco en baño de aceite

Los frenos con discos múltiples en baño de aceite requieren menos mantenimiento con el fin de ahorrar en costes de servicio.



### Eje de dirección de tipo de fundición

Al adoptar un eje de dirección de tipo de fundición se mejoran la durabilidad y la fiabilidad.



### Sistema OPSS

#### Velocidad de traslación (MÁX)

Modelo	km / h	Modelo	km / h
22BHA-7	19	22B-7	18
25BHA-7	19	25B-7	18
30BHA-7	19	30B-7	18
		32B-7	18

#### Capacidad de subida en pendientes (MÁX)

Modelo	%	Modelo	%
22BHA-7	29	22B-7	31,0
25BHA-7	26	25B-7	27,8
30BHA-7	25	30B-7	24,1
		32B-7	23,0



### Volante regulable

El volante puede regularse por medio de una palanca a la derecha para obtener la posición más cómoda para el usuario



### Palanca de dirección de fácil control

Una sola palanca a la izquierda de la columna de dirección proporciona un control rápido y fácil de la dirección, lo que permite mantener el control del equipo.



### Interruptor multifuncional

La palanca del interruptor multifuncional integrada permite poner las luces y el claxon en funcionamiento cómodamente.



### Respuesta rápida de las palancas de control operativo

Con un mínimo esfuerzo se obtiene un control preciso, seguro y productivo.



### Gran visibilidad para un funcionamiento más seguro

El operador puede trabajar con más seguridad y precisión gracias a un mástil de visión más amplia.



### Ajuste perfecto

Un compartimento del operador diseñado ergonómicamente permite que el conductor seleccione la posición de trabajo más cómoda y obtenga mayor productividad.



### Posición óptima del pedal y alfombrilla antideslizante

Basado en un diseño ergonómico, los pedales del acelerador y del pedal están situados óptimamente para mayor comodidad del usuario.

### Asiento de suspensión de fácil ajuste

Un asiento atractivo y ajustable, basado en un diseño ergonómico, proporciona gran comodidad, seguridad y durabilidad.

■ Opciones: cinturón de seguridad, reposabrazos, reposacaderas



## Funcionamiento cómodo

Un diseño ergonómico alivia el cansancio y aumenta la eficacia del operador.



### Características del sistema con tecnología de C.A.

- Excelente capacidad de control
  - Varios modos de funcionamiento según las condiciones de trabajo
  - Modo H (Alto), Modo N (Normal), Modo E (Económico)
  - Modo tortuga
  - Rodado lento sobre rampas y arranque en rampas
- Mejor eficacia del sistema: excelente regeneración y mayor eficacia del motor
- Menores costes de mantenimiento: menos piezas de desgaste en el corazón del motor de CA (sin escobillas o conmutadores del motor)
- Durabilidad mejorada gracias a un motor de CA sellado

■ La foto puede contener equipo opcional



### Pantalla LCD de autodiagnóstico

La pantalla LCD dispone de un sistema de retroiluminación para proporcionar una visión clara del funcionamiento del sistema en todas las circunstancias. La pantalla proporciona información sobre errores de funcionamiento, fallos del sistema, nivel de la batería, contador horario, velocidad y modo seleccionado, además

de otras funciones. (Autodiagnóstico / Contraseña de usuario / Unidad de velocidad)

### Teclas del panel de control

El usuario puede seleccionar modos de funcionamiento fácilmente según las condiciones de trabajo.

### Cajón de almacenaje y sujetavasos

Se han dispuesto espacios adicionales de almacenamiento para comida dentro del espacio operativo.



# Gran durabilidad y diseño sencillo

Una disposición ideal de los componentes garantiza el acceso fácil y cómodo para el mantenimiento.



■ La foto puede contener equipo opcional



## Bastidor único de gran resistencia

Diseñado en base a análisis estructurales precisos, un bastidor de tipo único de gran resistencia garantiza estabilidad y seguridad.



## Fuerte protección para el operador

La protección de seguridad cumple las normativas EEC y ANSI y protege al usuario mientras realiza trabajos peligrosos.



## Freno de estacionamiento

El freno de estacionamiento de palanca articulada requiere menos esfuerzo para fijarlo.



## Gran plataforma para pies y asidero

El amplio escalón "abierto" y un gran asidero asegura el acceso fácil al asiento.

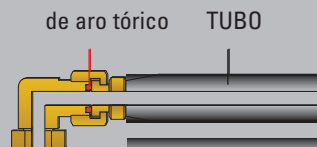


## Luz de seguridad trasera

Las luces combinadas traseras, con intermitentes de dirección, luz de marcha atrás, y las luces de freno, están situadas de manera que proporcionen un alto nivel de seguridad.



## Dispositivo de cierre de la batería



## ORFS (Juntas frontales tóricas)

El tubo de tipo ORFS evita la fuga de aceite hidráulico.

## Motores de CA de alta calidad

Los motores integrados prolongan la durabilidad. Gracias a que en los motores de CA hay menos piezas de desgaste, se reducen los costes de mantenimiento y se aumenta la fiabilidad.





## Fácil mantenimiento y capacidad para el servicio

Se ha facilitado la abertura y el cierre de la cubierta de la batería por medio de un cilindro asistido por amortiguador de gas.



### Fácil reemplazo de la batería

Es fácil cambiar la batería gracias al compartimento oscilante y a la protección ranurada.



Caja de fusibles centralizada para supervisar con facilidad



Puerta del tanque de aceite



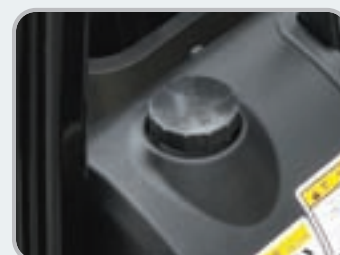
Sensor de giro



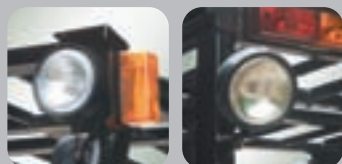
Motor hidráulico



Palanca de desconexión de la batería



Nivel de aceite de freno de fácil comprobación



Faros y luz de trabajo trasera de luz intensa



### Convertidor CC-CC

Convertidor CC-CC, que cumple con las normativas UL y CE, con protección contra cortocircuitos, sobrecarga y polaridad inversa.

# Nueva serie 7

## Especificaciones del mástil (22B-7)

Tipo de mástil	Máxima altura de la horquilla mm	Altura total (descendido) mm	Elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Hacia delante / atrás	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Peso del camión (descargada) kg	
			Con protección	Sin protección					
			22B-7	22B-7					
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	3000	2002	115	115	6 / 10	2200	2200	3921
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 10	2200	2200	3940
	V350	3500	2252	115	115	6 / 10	2200	2140	3957
	V370	3700	2402	115	115	6 / 10	2170	2110	3979
	V400	4000	2552	115	115	6 / 10	2120	2060	4001
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2070	2010	4050
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2040	1980	4080
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2010	1950	4094
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	1970	1910	4116
Elevación libre completa de 3 etapas	TF370	3700	1802	622	1179	6 / 6	2100	2100	4067
	TF400	4000	1902	722	1279	6 / 6	2065	2000	4087
	TF430	4300	2002	822	1379	6 / 6	2020	1960	4108
	TF450	4500	2102	922	1479	6 / 6	1990	1930	4129
	TF470	4700	2152	972	1529	6 / 6	1960	1900	4140
	TF500	5000	2252	1072	1629	6 / 6	1920	1860	4165
	TF550	5500	2452	1272	1829	6 / 6	1850	1790	4204
	TF600	6000	2652	1472	2029	6 / 6	1790	1730	4241
	TF650	6500	2852	1672	2229	3 / 3	980	920	4279

\* Estándar

## Especificaciones del mástil (25B-7)

Tipo de mástil	Máxima altura de la horquilla mm	Altura total (descendido) mm	Elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Hacia delante / atrás	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Peso del camión (descargada) kg	
			Con protección	Sin protección					
			25B-7	25B-7					
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	3000	2002	115	115	6 / 10	2500	2500	4271
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 10	2500	2500	4290
	V350	3500	2252	115	115	6 / 10	2500	2500	4307
	V370	3700	2402	115	115	6 / 10	2500	2450	4329
	V400	4000	2552	115	115	6 / 10	2500	2420	4351
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2440	2380	4400
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2400	2340	4430
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2360	2300	4444
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2310	2250	4466
Elevación libre completa de 3 etapas	TF370	3700	1802	622	1179	6 / 6	2500	2500	4417
	TF400	4000	1902	722	1279	6 / 6	2440	2380	4437
	TF430	4300	2002	822	1379	6 / 6	2380	2320	4458
	TF450	4500	2102	922	1479	6 / 6	2350	2290	4479
	TF470	4700	2152	972	1529	6 / 6	2310	2250	4490
	TF500	5000	2252	1072	1629	6 / 6	2260	2200	4515
	TF550	5500	2452	1272	1829	6 / 6	2180	2120	4554
	TF600	6000	2652	1472	2029	6 / 6	2110	2050	4591
	TF650	6500	2852	1672	2229	3 / 3	1200	1140	4629

\* Estándar

## Elementos opcionales (22/25/30/32B-7)

### • Mástiles

Elevación libre completa de 3 etapas (TF)

### • Horquillas (mm)

#### 22/25B-7

900 mm; 1000 mm; 1050 mm (std); 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm

#### 30/32B-7

900 mm; 1050 mm (std); 1150 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm; 2120 mm

### • Extensores de horquillas (mm)

1499 mm; 1699 mm; 1798 mm

### • Neumáticos

Sin marcas, neumáticos

### • Almacenamiento frío

• Voltaje doble: 36/48 voltios

• UL Y CE

• Control táctil

## Especificaciones del mástil (30B-7)

Tipo de mástil	Máxima altura de la horquilla mm	Altura total (descendido) mm	Elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Hacia delante / atrás	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Peso del camión (descargada) kg	
			Con protección	Sin protección					
			30B-7	30B-7					
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	3000	2002	115	115	6 / 10	3000	3000	4639
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 10	3000	3000	4660
	V350	3500	2252	115	115	6 / 10	3000	2950	4679
	V370	3700	2402	115	115	6 / 10	3000	2900	4702
	V400	4000	2552	115	115	6 / 10	3000	2850	4726
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2980	2830	4776
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2930	2780	4807
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2890	2740	4823
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2830	2680	4847
Elevación libre completa de 3 etapas	TF370	3700	1802	622	1107	6 / 6	3000	2850	4803
	TF400	4000	1902	722	1207	6 / 6	2960	2810	4824
	TF430	4300	2002	822	1307	6 / 6	2900	2750	4868
	TF450	4500	2102	922	1407	6 / 6	2860	2710	4873
	TF470	4700	2152	972	1457	6 / 6	2830	2680	4885
	TF500	5000	2252	1072	1557	6 / 6	2770	2620	4910
	TF550	5500	2452	1272	1757	6 / 6	2670	2520	4953
	TF600	6000	2652	1472	1957	6 / 6	2580	2430	4995
	TF650	6500	2852	1672	2157	3 / 3	1480	1330	5051

\* Estándar

## Especificaciones del mástil (32B-7)

Tipo de mástil	Máxima altura de la horquilla mm	Altura total (descendido) mm	Elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Hacia delante / atrás	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Peso del camión (descargada) kg	
			Con protección	Sin protección					
			32B-7	32B-7					
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	2900	2002	115	115	6 / 10	3200	3200	4835
	* V330	3200	2152	115	115	6 / 10	3200	3200	4856
	V350	3400	2252	115	115	6 / 10	3200	3150	4875
	V370	3700	2402	115	115	6 / 10	3200	3100	4899
	V400	4000	2552	115	115	6 / 10	3200	3050	4922
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	3180	3030	4973
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	3130	2980	5005
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	3080	2930	5021
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	3020	2870	5045
Elevación libre completa de 3 etapas	TF370	3700	1852	672	1062	6 / 6	3200	3050	5036
	TF400	4000	1952	772	1162	6 / 6	3150	3000	5058
	TF430	4300	2052	872	1262	6 / 6	3080	2930	5083
	TF450	4500	2152	972	1362	6 / 6	3040	2890	5107
	TF470	4700	2202	1022	1412	6 / 6	3000	2850	5120
	TF500	5000	2302	1122	1512	6 / 6	2940	2790	5146
	TF550	5500	2502	1322	1712	6 / 6	2840	2690	5191
	TF600	6000	2702	1522	1912	6 / 6	2740	2590	5234
	TF650	6500	2902	1722	2112	3 / 3	1585	1435	5279

\* Estándar

## Especificaciones del mástil (22BHA-7)

Tipo de mástil	Máxima altura de la horquilla mm	Altura total (descendido) mm	Elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Hacia delante / atrás	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Peso del camión (descargada) kg	
			Con protección	Sin protección					
			22BHA-7	22BHA-7					22BHA-7
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	3000	2002	115	115	6 / 8	2200	2200	4175
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 8	2200	2200	4194
	V350	3500	2252	115	115	6 / 8	2200	2200	4211
	V370	3700	2402	115	115	6 / 8	2200	2170	4233
	V400	4000	2552	115	115	6 / 8	2200	2120	4255
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2170	2090	4304
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2140	2060	4334
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2110	2030	4348
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2060	1980	4370
Elevación libre completa de 3 etapas	TF370	3700	1802	1179	622	6 / 6	2200	2120	4321
	TF400	4000	1902	1279	722	6 / 6	2160	2080	4341
	TF430	4300	2002	1379	822	6 / 6	2120	2040	4362
	TF450	4500	2102	1479	922	6 / 6	2080	2000	4383
	TF470	4700	2152	1529	972	6 / 6	2060	1980	4394
	TF500	5000	2252	1629	1072	6 / 6	2010	1930	4419
	TF550	5500	2452	1829	1272	6 / 6	1940	1860	4458
	TF600	6000	2652	2029	1472	6 / 6	1870	1790	4495
	TF650	6500	2852	2229	1672	3 / 3	1040	960	4533

\* Estándar

## Especificaciones del mástil (25BHA-7)

Tipo de mástil	Máxima altura de la horquilla mm	Altura total (descendido) mm	Elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Hacia delante / atrás	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Peso del camión (descargada) kg	
			Con protección	Sin protección					
			25BHA-7	25BHA-7					25BHA-7
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	3000	2002	115	115	6 / 8	2500	2500	4415
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 8	2500	2500	4434
	V350	3500	2252	115	115	6 / 8	2500	2500	4451
	V370	3700	2402	115	115	6 / 8	2500	2450	4473
	V400	4000	2552	115	115	6 / 8	2500	2420	4495
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2460	2380	4544
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2420	2340	4574
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2380	2300	4588
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2330	2250	4610
Elevación libre completa de 3 etapas	TF370	3700	1802	1179	622	6 / 6	2500	2420	4561
	TF400	4000	1902	1279	722	6 / 6	2440	2360	4581
	TF430	4300	2002	1379	822	6 / 6	2380	2300	4602
	TF450	4500	2102	1479	922	6 / 6	2350	2270	4623
	TF470	4700	2152	1529	972	6 / 6	2310	2230	4634
	TF500	5000	2252	1629	1072	6 / 6	2260	2180	4659
	TF550	5500	2452	1829	1272	6 / 6	2180	2100	4698
	TF600	6000	2652	2029	1472	6 / 6	2110	2030	4735
	TF650	6500	2852	2229	1672	3 / 3	1200	1120	4773

\* Estándar

## Mast Specifications (30BHA-7)

Tipo de mástil	Máxima altura de la horquilla mm	Altura total (descendido) mm	Elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Hacia delante / atrás	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500 mm LC) kg	Peso del camión (descargada) kg	
			Con protección	Sin protección					
			30BHA-7	30BHA-7					
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	3000	2002	115	115	6 / 8	3000	3000	4874
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 8	3000	3000	4895
	V350	3500	2252	115	115	6 / 8	3000	3000	4914
	V370	3700	2402	115	115	6 / 8	3000	2900	4937
	V400	4000	2552	115	115	6 / 8	3000	2850	4961
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2930	2780	5011
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2890	2740	5042
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2850	2700	5058
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2790	2640	5082
Elevación libre completa de 3 etapas	TF370	3700	1802	1107	622	6 / 6	3000	2850	5038
	TF400	4000	1902	1207	722	6 / 6	2920	2770	5059
	TF430	4300	2002	1307	822	6 / 6	2850	2700	5103
	TF450	4500	2102	1407	922	6 / 6	2810	2660	5108
	TF470	4700	2152	1457	972	6 / 6	2780	2630	5120
	TF500	5000	2252	1557	1072	6 / 6	2720	2570	5145
	TF550	5500	2452	1757	1272	6 / 6	2620	2470	5188
	TF600	6000	2652	1957	1472	6 / 6	2540	2390	5230
TF650	6500	2852	2157	1672	3 / 3	1450	1300	5286	

\* Estándar

## Elementos opcionales (22/25/30BHA-7)

### • Mástiles

Elevación libre limitada de 3 etapas (V)  
Elevación libre completa de 3 etapas (TF)

### • Horquillas (mm)

#### 22BHA/25BHA

900 mm; 1000 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1800 mm

#### 30BHA

900 mm; 1150 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm; 2120 mm

### • Extensores de horquillas (mm)

#### 22BHA/25BHA

1300 mm; 1500 mm; 1700 mm; 1800 mm

#### 30BHA

1500 mm; 1700 mm; 1800 mm

### • Desplazamiento lateral

#### • MCV

4 bobinas

### • Control táctil

### • Almacenamiento frío

### • Rotativo

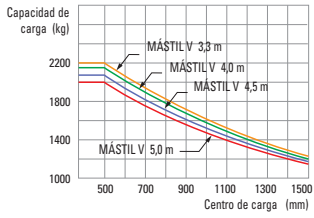
### • Luz de trabajo trasera

### • Neumáticos

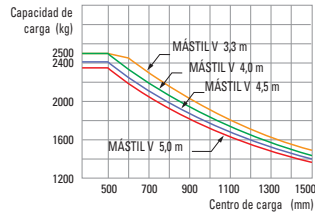
Sin marcas, neumáticos

## Capacidad de carga (22/25/30/32B-7)

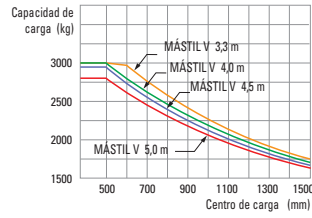
### 22B-7



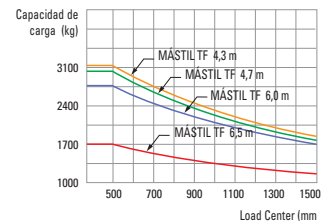
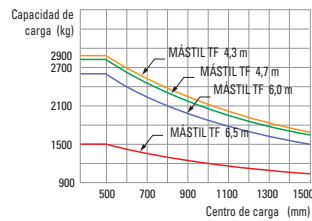
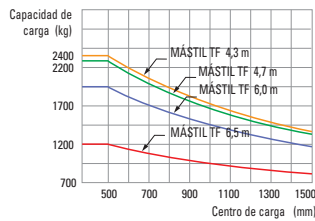
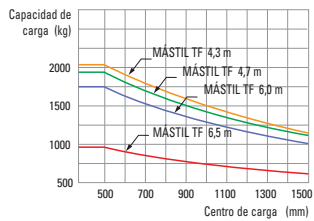
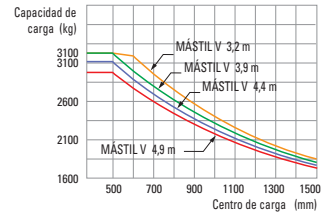
### 25B-7



### 30B-7

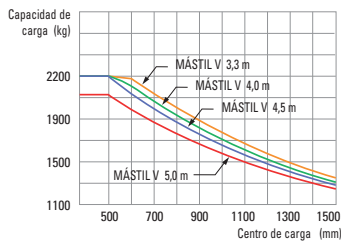


### 32B-7

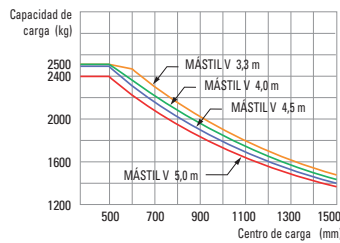


## Capacidad de carga (22/25/30/32B-7)

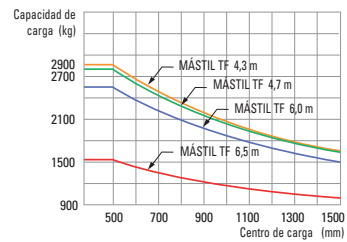
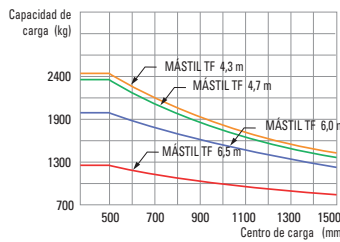
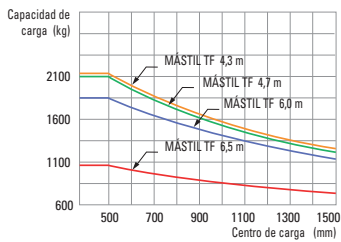
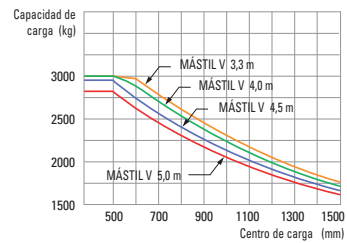
### 22BHA-7



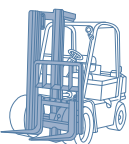
### 25BHA-7



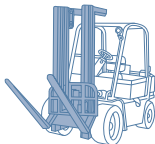
### 30BHA-7



## Accesorios varios



Desplazamiento lateral



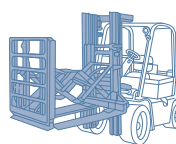
Horquillas con bisagras



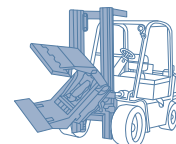
Cuchara hidráulica



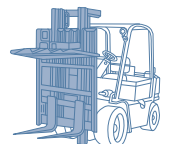
Horquillas giratorias



Push Pull

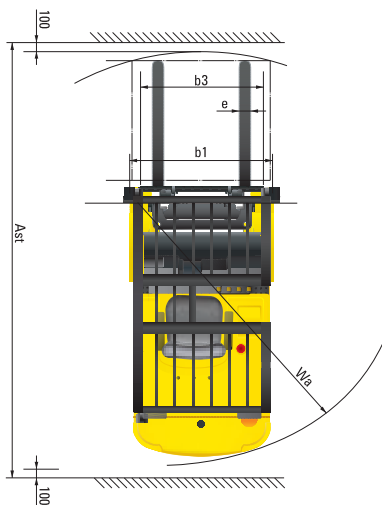
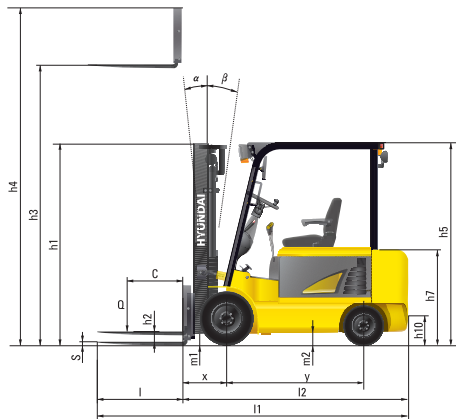


Pinza de rodillos giratoria



Estabilizador de carga

## Dimensiones



## Especificaciones 22/25/30/32B-7

### Identificación

		HYUNDAI			
1. 1	Fabricante	22B-7	25B-7	30B-7	32B-7
1. 2	Tipo	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
1. 3	Alimentación: eléctrica (batería o electricidad), diesel, gasolina, gas combustible, manual	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
1. 4	Tipo de funcionamiento: mano, pedal, de pie, sentado, recogedor del pedido	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1. 5	Capacidad de carga (estándar)	2200	2500	3000	3200
1. 6	Distancia del centro de carga	500	500	500	500
1. 8	Distancia de carga, centro del eje propulsor hasta las horquillas	470	470	473	473
1. 9	Distancia entre ruedas	1400	1400	1560	1560

### Pesos

2. 1	Peso en servicio	3940	4290	4660	4856
2. 2	Cargamento del eje, con carga delantera / trasera	5451 / 689	5684 / 896	6701 / 959	7015 / 1041
2. 3	Cargamento del eje, sin carga delantera / trasera	1727 / 2213	1662 / 2628	1830 / 2830	1819 / 3037

### Ruedas, chasis

3. 1	Neumáticos: de caucho sólido (V), superelásticos (SE), neumáticos (P), poliuretano (PE)	SE, P	SE, P	SE, P	SE, P
3. 2	Tamaño de los neumáticos, delanteros	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10
3. 3	Tamaño de los neumáticos, traseros	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3. 5	Ruedas, número delanteras / traseras (x = ruedas motrices)	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3. 6	Anchura de oruga, delantera	993	993	993	993
3. 7	Anchura de oruga, trasera	980	980	980	980

### Dimensiones básicas

4. 1	Inclinación hacia adelante/atrás de la carretilla del mástil ( $\alpha/\beta$ )	grados	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4. 2	Altura bajada del mástil (estándar)	h1 mm	2152	2152	2152	2152
4. 3	Elevación libre	h2 mm	115	115	115	115
4. 4	Altura de elevación (estándar)	h3 mm	3300	3300	3300	3200
4. 5	Altura extendida del mástil (estándar)	h4 mm	4485	4485	4485	4385
4. 7	Altura (cabinas) de la protección de la carga para el conductor	h5 mm	2220	2220	2230	2230
4. 8	Altura del asiento / altura de pie	h7 mm	1180	1180	1180	1180
4. 12	Altura de acoplamiento	h10 mm	325	325	325	325
4. 19	Longitud total	l1 mm	3320	3375	3592	3612
4. 20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 mm	2270	2325	2542	2562
4. 21	Anchura total	b1 mm	1200	1200	1200	1200
4. 22	Dimensiones de la horquilla largo x ancho x grueso	S x E x L mm	45 x 100 x 1050		45 x 125 x 1050	
4. 23	Carretilla de la horquilla ISO2328, clase / tipo A,B		II / A	II / A	III / A	III / A
4. 24	Anchura de la carretilla de la horquilla	b3 mm	1022	1022	1037	1037
4. 31	Distancia libre al suelo, con carga, debajo del mástil	m1 mm	107	107	107	107
4. 32	Distancia libre al suelo, centro de la distancia entre ruedas	m2 mm	130	130	130	130
4. 33	Anchura del pasillo para palés 1000 x 1200 transversal (L x A)	Ast mm	3560	3595	3800	3820
4. 34	Anchura del pasillo para palés 800 x 1200 longitudinal (L x A)	Ast mm	3360	3395	3600	3620
4. 35	Radio de giro	Wa mm	1885	1900	2120	2120
4. 36	Distancia más pequeña entre los puntos de pivote	mm	-	-	-	-

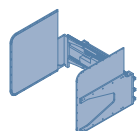
### Datos de rendimiento

5. 1	Velocidad de traslación, con carga / sin carga	48V km/h	17 / 18	17 / 18	17 / 18	17 / 18
		36V mm/seg	-	-	-	-
5. 2	Velocidad de elevación, con carga / sin carga	48V mm/seg	410 / 610	410 / 610	340 / 500	330 / 500
		36V N	-	-	-	-
5. 3	Velocidad de bajada, con carga / sin carga	N	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5. 5	Fuerza de tracción, con carga / sin carga S2 60 min.	%	-	-	-	-
5. 6	Máx. fuerza de tracción, con carga / sin carga S2 5 min.	%	18088 / 17774	18098 / 17677	17972 / 17664	17985 / 17615
5. 7	Rendimiento en gradiente, con carga / sin carga S2 30 min.		-	-	-	-
5. 8	Máx. rendimiento en gradiente, con carga / sin carga S2 5 min.		38 / 23.4	34 / 21.3	29 / 22.2	28 / 22.2
5. 9	Tiempo de aceleración, con carga / sin carga		-	-	-	-
5. 10	Freno principal		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico

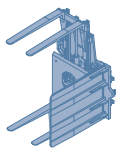
### Motor - E

6. 1	Índice del motor de accionamiento S2 60 min.	48V kW	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2
		36V kW	-	-	-	-
6. 2	Índice del motor de la bomba a S3 - 15% (S2 10 min.)	48V Ah	18	18	18	18
		36V kg	-	-	-	-
6. 4	Tensión de la batería, capacidad nominal K5	48V mm	660	715	740	740
		36V	-	-	-	-
6. 5	Peso de la batería (mín.)		1040	1100	1270	1270
	Dimensiones del compartimento de la batería largo x ancho x alto		1066 / 796 / 537		1066 / 990 / 537	
6. 6	Tipo de control de accionamiento		AC	AC	AC	AC

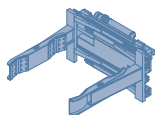
## Accesorios varios



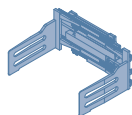
Pinza para cajas



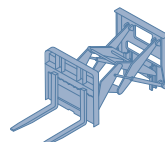
Solera para palés



Pinza para bidones



Pinza para bala

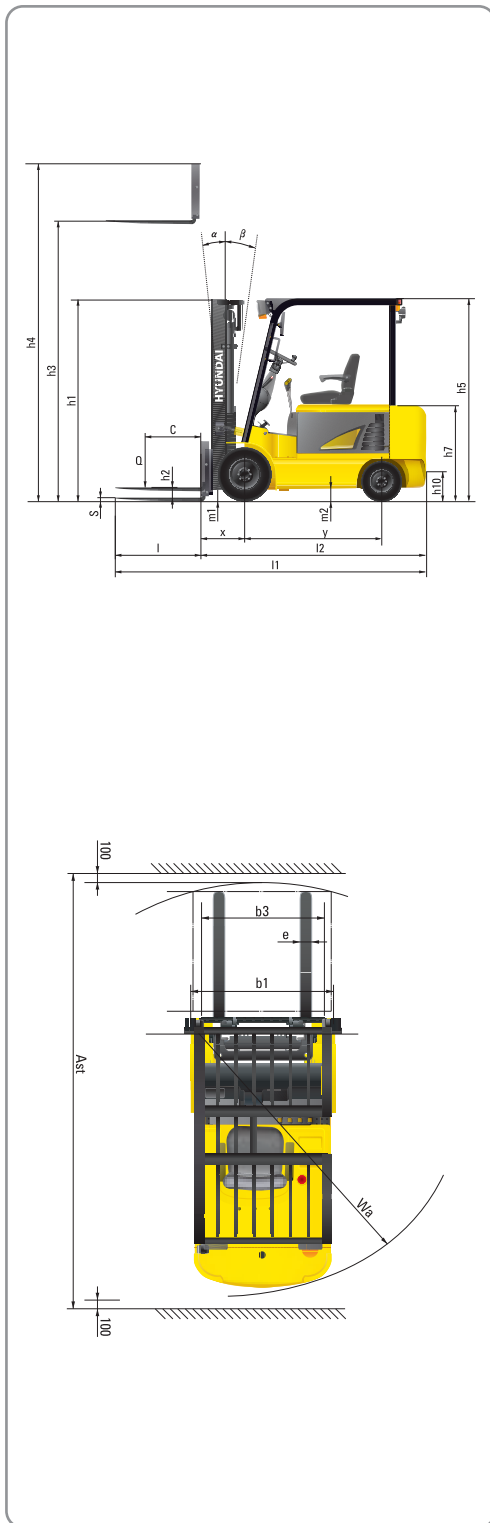


Extensor de carga



Posicionador de horquilla

## Dimensiones



## Especificaciones 22/25/30BHA-7

### Identificación

		HYUNDAI		
1.1	Fabricante	HYUNDAI		
1.2	Tipo	22BHA-7	25BHA-7	30BHA-7
1.3	Alimentación: eléctrica (batería o electricidad), diesel, gasolina, gas combustible, manual	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
1.4	Tipo de funcionamiento: mano, pedal, de pie, sentado, recogedor del pedido	Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de carga (estándar)	2200	2500	3000
1.6	Distancia del centro de carga	500	500	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje propulsor hasta las horquillas	470	470	473
1.9	Distancia entre ruedas	1575	1575	1719

### Pesos

2.1	Peso en servicio	kg	4194	4434	4895
2.2	Cargamento del eje, con carga delantera / trasera	kg	5721 / 673	6172 / 762	7081 / 814
2.3	Cargamento del eje, sin carga delantera / trasera	kg	2166 / 2028	2133 / 2301	2383 / 2512

### Ruedas, chasis

		SE, P	SE, P	SE, P
3.1	Neumáticos: de caucho sólido (V), superelásticos (SE), neumáticos (P), poliuretano (PE)	SE, P	SE, P	SE, P
3.2	Tamaño de los neumáticos, delanteros	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10
3.3	Tamaño de los neumáticos, traseros	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.5	Ruedas, número delanteras / traseras (x = ruedas motrices)	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Anchura de oruga, delantra	mm	993	993
3.7	Anchura de oruga, trasera	mm	980	980

### Dimensiones básicas

4.1	Inclinación hacia adelante / atrás de la carretilla del mástil ( $\alpha/\beta$ )	grados	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Altura bajada del mástil (estándar)	h1 mm	2152	2152	2152
4.3	Elevación libre	h2 mm	115	115	115
4.4	Altura de elevación (estándar)	h3 mm	3300	3300	3300
4.5	Altura extendida del mástil (estándar)	h4 mm	4485	4485	4485
4.7	Altura (cabinas) de la protección de la carga para el conductor	h5 mm	2150	2150	2150
4.8	Altura del asiento / altura de pie	h7 mm	1086	1086	1086
4.12	Altura de acoplamiento	h10 mm	400	400	400
4.19	Longitud total	l1 mm	3407	3472	3619
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 mm	2357	2422	2569
4.21	Anchura total	b1 mm	1200	1200	1200
4.22	Dimensiones de la horquilla largo x ancho x grueso	S x E x L mm	45 x 100 x 1050	45 x 100 x 1050	45 x 125 x 1050
4.23	Carretilla de la horquilla ISO2328, clase / tipo A,B		II / A	II / A	III / A
4.24	Anchura de la carretilla de la horquilla	b3 mm	1022	1022	1037
4.31	Distancia libre al suelo, con carga, debajo del mástil	m1 mm	107	107	107
4.32	Distancia libre al suelo, centro de la distancia entre ruedas	m2 mm	125	125	125
4.33	Anchura del pasillo para palés 1000 x 1200 transversal (L x A)	Ast mm	3650	3710	3840
4.34	Anchura del pasillo para palés 800 x 1200 longitudinal (L x A)	Ast mm	3450	3510	3640
4.35	Radio de giro	Wa mm	1970	2030	2170
4.36	Distancia más pequeña entre los puntos de pivote	mm	-	-	-

### Datos de rendimiento

5.1	Velocidad de traslación, con carga / sin carga (80V)	km/h	18 / 19	18 / 19	18 / 19
5.2	Velocidad de elevación, con carga / sin carga (80V)	mm/seg	420 / 500	410 / 500	340 / 500
5.3	Velocidad de bajada, con carga / sin carga	mm/seg	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Fuerza de tracción, con carga / sin carga S2 60 min.	N	-	-	-
5.6	Máx. fuerza de tracción, con carga / sin carga S2 5 min.	N	18159 / 17883	18157 / 17808	18157 / 17808
5.7	Rendimiento en gradiente, con carga / sin carga S2 30 min.	%	-	-	-
5.8	Máx. rendimiento en gradiente, con carga / sin carga S2 5 min.	%	29 / 26	26 / 25	23 / 25
5.9	Tiempo de aceleración, con carga / sin carga		-	-	-
5.10	Freno principal		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico

### Motor - E

6.1	Índice del motor de accionamiento S2 60 min. (80V)	kW	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2
6.2	Índice del motor de la bomba a S3 - 15% (S2 10 min.) (80V)	kW	20	20	20
6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K5 (80V)	Ah	500	500	600
6.5	Peso de la batería (min.)	kg	1470	1470	1780
	Dimensiones del compartimento de la batería largo x ancho x alto	mm	1032 / 714 / 790	1032 / 714 / 790	1032 / 858 / 790
6.6	Tipo de control de accionamiento		AC	AC	AC

El equipo estándar y opcional puede variar. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor Hyundai. La máquina de la foto puede variar según las normativas internacionales. Todas las medidas de EEUU se han redondeado hasta la libra o pulgada más cercana. Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



Head Office (Sales Office)  
1 JEONHA-DONG, DONG-GU, ULSAN, KOREA Tel (82) (52) 202-7970, 7729 Fax (82) (52) 202-7979, 7720

U.S. Operation : Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.  
955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE IL., 60007 Tel (1) 847-437-3333 Fax (1) 847-437-3574

European Operation : Hyundai Heavy Industries Europe N.V.  
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM Tel (32) 14-562200 Fax (32) 14-593405-06

India Operation : Hyundai Construction Equipment India Private Limited  
303, 3rd Floor, Siddhivinayak Aurum, 33/1/1/2 Vadgaon Sheri,  
Viman Nagar, Pune 411 014 India Tel 91-20-4003-8160 Fax 91-20-4003-8163

PÓNGASE EN CONTACTO CON