

Elementos opcionales

·Horquilla (mm)
10/13/15/18BR-9 : 750 / 850 / 1050 / 1200 / 1350 / 1500
20/25BR-9 : 900 / 1000 / 1200 / 1350 / 1500 /
1650 / 1800
30BR-9 (Hook) : 900 / 1150 / 1200 / 1350 / 1500 /
1650 / 1800 / 2400

·Desplazamiento lateral

·Chasis (Shaft type)

·Chasis (Narrow, Hook type)

·Llanta
10/13/15/18BR-9
Option 1: All Urethane
Option 2: All Rubber
Option 3: All Non - Marking
Option 4: All Vulkollan
Option 5: Load Urethane Caster, Drive Non - Marking

20/25/30 BR-9
Option 1: All Urethane
Option 2: Load Urethane Caster, Drive Non - Marking
Option 3: All Vulkollan

·Almacenamiento frío
(for -30°C cold working environments)

·M.C.V : 3-Spool (STD), 4-Spool

·Faro (AMBER,RED,BLUE)

·Indicador de carga

·Luz de trabajo trasera

·UL : ES

·Protección superior

·Reversa

10/13/15/18/20BR-9 25/30BR-9

Electric Reach Trucks

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI MATERIAL HANDLING



 **HYUNDAI**
MATERIAL HANDLING

PLEASE CONTACT

www.hyundai-ce.com

2018. 09 Rev. 4

 **HYUNDAI**
MATERIAL HANDLING

Su satisfacción es nuestra prioridad!

Hyundai presenta una nueva línea de la Serie 9 de montacargas a batería. El nuevo diseño de los montacargas verticales le brinda al operador un manejo cómodo, mayor productividad y fácil mantenimiento.

Montacargas compacto con tecnología AC comprobada

- Máximo rendimiento
- Cuarto de control cómodo
- Monitor color LCD de 3.5 pulgadas
- Sistema de control de curvas
- Indicador de carga (opcional)



Alta eficiencia y óptimo rendimiento



Rendimiento eficiente, suave y poderoso que aumenta la productividad de su trabajo.

10/13/15/18/20BR-9
25/30BR-9



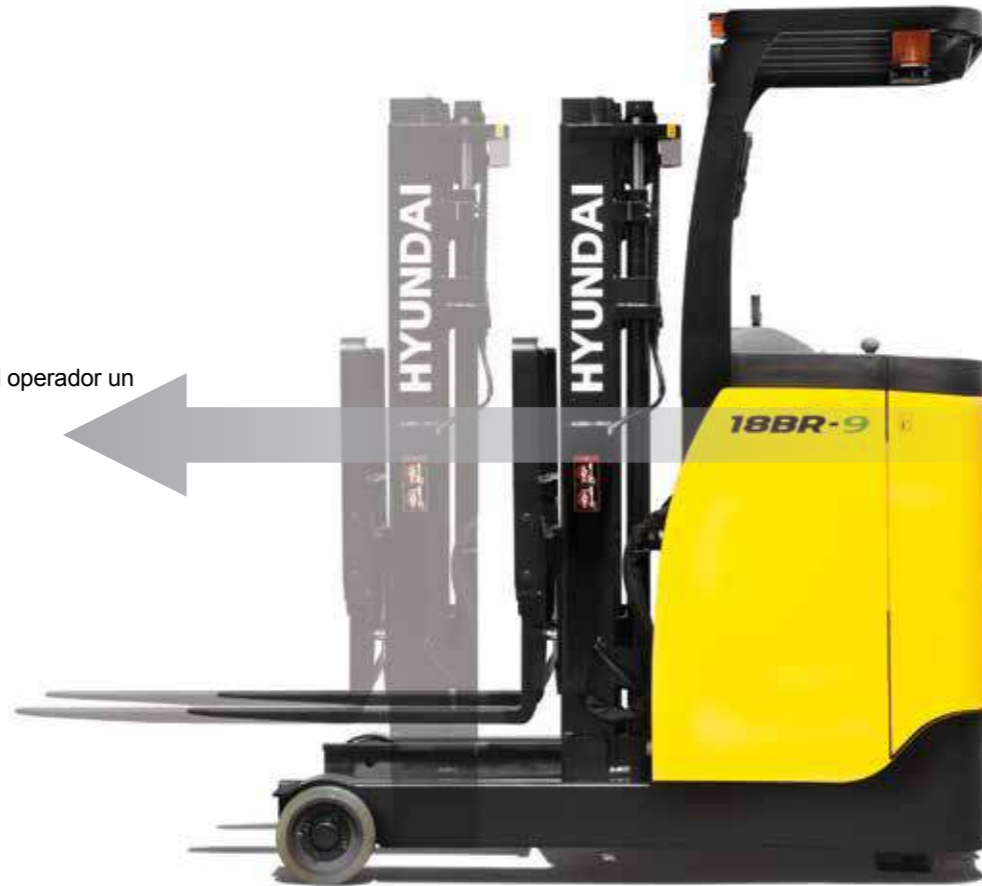
Palanca de dirección

El control del acelerador le ofrece al operador un control direccional suave y preciso.



Dirección asistida eléctrica (EPS)

El sistema EPS asegura una dirección sin esfuerzo que permite un menor cansancio para el operador. El rendimiento de la máquina y la vida de la batería también se han mejorado.



■ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.

Recorrido de alcance versátil

El conjunto de extensión multirrodillo brinda un manejo suave, controlado y seguro de la carga. La mayor extensión permite una versatilidad sin igual



■ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.

Radio mínimo de giro

Para un funcionamiento en un pasillo estrecho, el diseño compacto de la máquina garantiza la eficacia del trabajo y el máximo uso del espacio.



Tracción avanzada y desempeño de elevación de comprobada durabilidad y bajo mantenimiento.

El motor encerrado de la bomba y de accionamiento con tecnología AC combina potencia, largos intervalos de mantenimiento y excelente durabilidad. Los motores AC sin cepillos ofrecen mejorada eficiencia y reducción de los costos de mantenimiento.



Controlador ZAPI de alta tecnología

El controlador ZAPI de 8Khz (alta frecuencia), ofrece un funcionamiento suave y eficaz casi sin ruidos. Además cuenta con protección ante las sobrecargas y las interrupciones del voltaje las interrupciones del voltaje, así como ante el calentamiento, y registro de fallos.



Convertidor CC-CC

Convertidor CC-CC que cumple con UL y CE y evita la sobrecarga de un cortocircuito y la polaridad inversa.

Alta eficiencia y óptimo rendimiento

El sistema antivuelco ofrece protección contra los vuelcos de la máquina en una rampa en combinación con capacidades excepcionales de arranque en rampas.

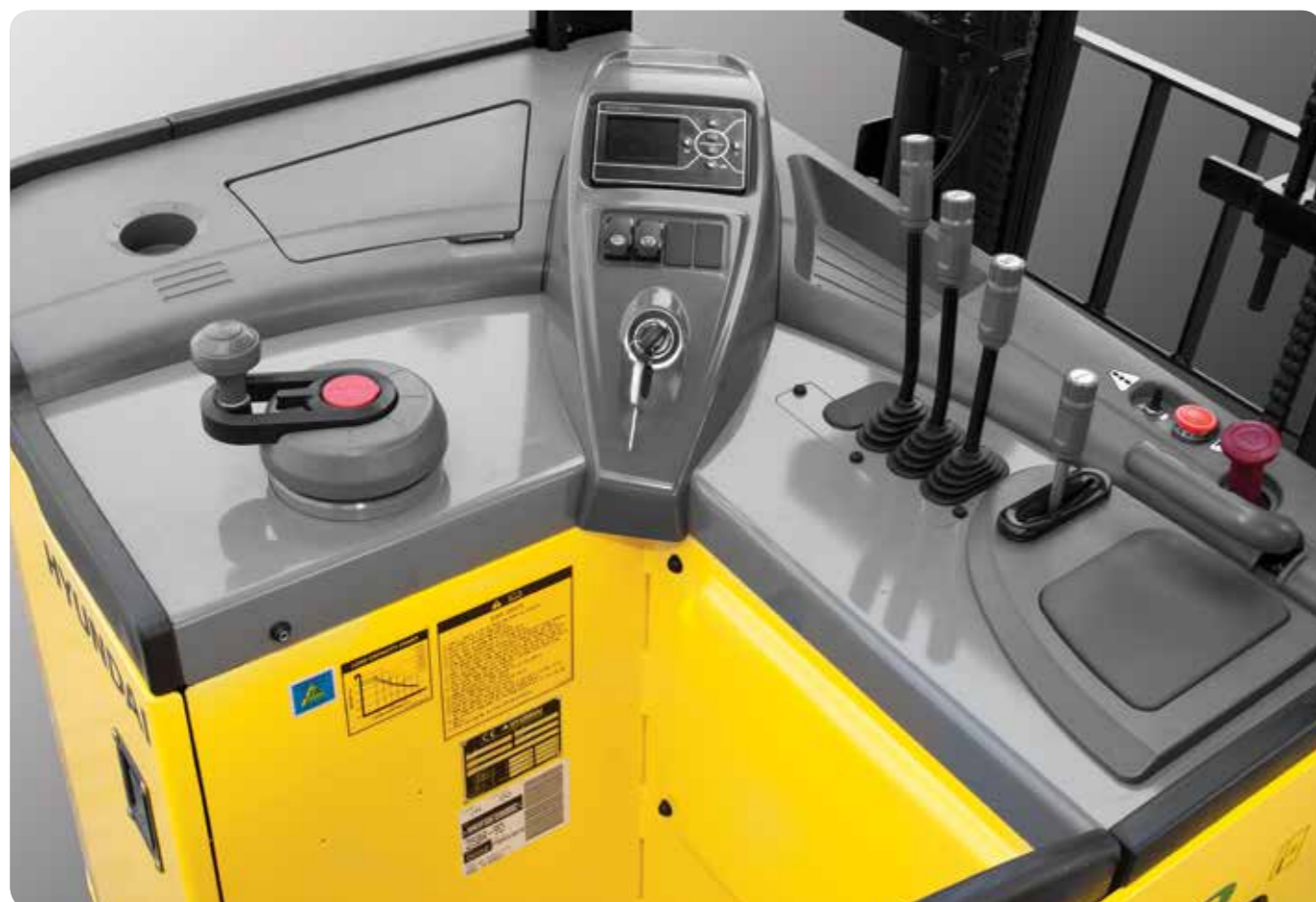


Máx. gradeabilidad (con carga)		Velocidad de desplazamiento máx. (sin carga)	
Model	%	Model	Km / h
10BR-9	21	10BR-9	11.5
13BR-9	19	13BR-9	11.5
15BR-9	27	15BR-9	11
18BR-9	25	18BR-9	11
20BR-9	23	20BR-9	11
25BR-9	15	25BR-9	12
30BR-9	13	30BR-9	11

Ergonomía optimizada y seguridad avanzada



El diseño seguro del lugar del conductor hace que la operación sea **10/13/15/18/20BR-9** más cómoda. **25/30BR-9**



■ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.



■ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.

Excelente visibilidad para una operación segura

El arreglo optimizado del cilindro de elevación brinda mayor visibilidad al operador.



Mango de control de dirección con nuevo diseño

Un control de dirección con nuevo diseño unido a nuestro nuevo control de dirección asistida eléctrica ofrece al operador una dirección excepcionalmente suave y controlada en espacios reducidos.



Palanca de control hidráulico de fácil uso para el usuario

Se requiere un esfuerzo mínimo del operador para un control preciso, seguro y productivo. Como se usa un diseño estándar, la curva de aprendizaje del operador se minimiza.



Alfombra antideslizante

Una alfombra pesada antideslizante que ayuda a disminuir las vibraciones, reduce la fatiga del operador y brinda mayor productividad. Al quitarse la cubierta lateral, el operador tiene más espacio.



Pedal del freno

Freno más suave garantizado por el diseño equilibrado del pedal y costos de mantenimiento más bajos gracias a una cubierta fácilmente reemplazable.



Sólido techo de protección

El techo de protección cumple las normativas EEC y ANSI y protege al operador mientras realiza trabajos peligrosos.



Almohadilla de espalda

La almohadilla de espalda de altura ajustable aumenta la comodidad.



Compartimiento del operador

Para seguridad y comodidad del operador, se cuenta con un almohadón grande y seguro para la cabeza.

Mantenimiento fácil y rápido

La disposición ideal de los componentes asegura un fácil acceso y comodidad para el mantenimiento.

10/13/15/18/20BR-9
25/30BR-9



Palanca de desconexión de batería e interruptor de emergencia

El diseño del interruptor de emergencia permite un fácil bloqueo en caso de emergencia.



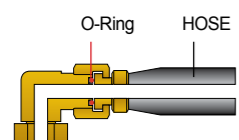
Freno de disco

El calibre del freno de disco aumenta la fuerza de frenado. Los costos de mantenimiento disminuyen al contar con una pastilla de freno fácilmente reemplazable.



Sistema EPS (Dirección eléctrica)

El sistema EPS garantiza una dirección sin esfuerzos, lo que permite que el operador no se fatigue tanto. El desempeño de la máquina y la batería también se mejora.



ORFS (Juntas frontales tóricas)

Manguera de tipo ORFS que evita la fuga de aceite hidráulico.



Medidor del nivel de aceite

El medidor de nivel está instalado afuera del tanque de aceite hidráulico y ayuda a comprobar el nivel de ACEITE fácilmente y a volver a llenarlo a su debido tiempo.



Caja de fusibles compacta para facilitar la inspección



Mejora del mantenimiento del controlador



Monitor LCD avanzado.

Posición del volante y dirección de marcha

Modo tortuga

Velocidad (digital)

Estado de carga de la batería

Luz de aviso con termómetro

Luz de aviso con llave de tuercas



Botón Key1 (desplazar hacia arriba)

Botón Key5 (ESC salir)

Botón Key3 (poner sobre/menú)

Botón Key4 (configurar/rendimiento)

Botón Key6 (Intro)

Botón Key2 (desplazar hacia abajo/tortuga)

El monitor LCD de color con pantalla inteligente de 3,3 pulgadas permite que el operador pueda controlar fácil y eficientemente la máquina.

El monitor brinda información sobre la palanca de velocidad y del acelerador, el ángulo de dirección y la dirección de desplazamiento, el indicador de descarga de batería, el contador de horas y el modo de trabajo. El indicador opcional de carga muestra el peso de la carga en el monitor. El operador puede seleccionar entre varios modos de rendimiento para cumplir con todas las condiciones de trabajo. Está disponible en varios idiomas (máximo 11) para el operador.

Modo H (alto) Modo N (Normal) Modo E (Económico) Modo Modo tortuga



Fácil reemplazo de la batería

El compartimiento de la batería está equipado con un conjunto de remoción de la batería para retirarla y reemplazarla fácilmente.

Nueva serie 9

Especificaciones del mástil (10/13BR-9)

Tipo de mástil	Altura máx. de la horquilla (mm)	Altura total (de descenso) (mm)	Altura total (extendido) (mm)		Altura de elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Fwd / Bwd	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500mm LC)(kg)		Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500mm LC)(kg)		Peso del montacargas (sin carga)(kg)		
			Con respaldo contra carga	Sin respaldo contra carga	Con respaldo contra carga	Sin respaldo contra carga		10BR-9	13BR-9	10BR-9	13BR-9	10BR-9	13BR-9	
10/13BR-9														
Elevación libre limitada de 2 etapas	V250	2,525	1,741	3,525	3,084	267	267	5 / 5	1,000	1,250	1,000	1,250	2,094	2,103
	V270	2,725	1,841	3,725	3,284	267	267	5 / 5	1,000	1,250	1,000	1,250	2,108	2,117
	* V300	3,025	1,991	4,025	3,584	267	267	5 / 5	1,000	1,250	1,000	1,250	2,136	2,145
	V330	3,325	2,141	4,325	3,884	267	267	5 / 5	1,000	1,250	930	1,180	2,151	2,161
	V350	3,525	2,241	4,525	4,084	267	267	5 / 5	1,000	1,250	930	1,180	2,166	2,175
	V370	3,725	2,341	4,725	4,284	267	267	5 / 5	1,000	1,200	930	1,130	2,187	2,196
	V400	4,025	2,491	5,025	4,584	267	267	5 / 5	950	1,150	880	1,080	2,218	2,227
	V450	4,525	2,841	5,525	5,084	267	267	5 / 5	900	1,050	830	980	2,292	2,301
	V500	5,025	3,091	6,025	5,584	267	267	5 / 5	800	950	730	880	2,327	2,337
	V550	5,525	3,341	6,525	6,084	267	267	5 / 5	700	850	630	780	2,363	2,373
3-Etapa Elevación libre total	TF370	3,735	1,807	4,735	4,294	772	1,213	5 / 5	1,000	1,200	930	1,130	2,266	2,275
	TF400	4,035	1,907	5,035	4,594	872	1,313	5 / 5	950	1,150	880	1,080	2,288	2,297
	TF430	4,335	2,007	5,335	4,894	972	1,413	5 / 5	900	1,100	830	1,030	2,310	2,319
	TF450	4,535	2,107	5,535	5,094	1,072	1,513	5 / 5	900	1,000	830	930	2,331	2,340
	TF470	4,735	2,157	5,735	5,294	1,127	1,563	5 / 5	850	950	780	880	2,342	2,351
	TF500	5,035	2,257	6,035	5,594	1,222	1,663	5 / 5	850	900	780	830	2,365	2,374
	TF550	5,535	2,457	6,535	6,094	1,422	1,863	5 / 5	700	750	630	680	2,427	2,436
	TF600	6,035	2,657	7,035	6,594	1,622	2,063	5 / 5	600	650	530	580	2,468	2,477
	TE650	6,535	2,857	7,535	7,094	1,822	2,263	5 / 5	500	550	430	480	2,511	2,520
	TE700	7,035	3,057	8,035	7,594	2,022	2,463	5 / 5	300	350	230	280	2,554	2,563

Especificaciones del mástil (20BR-9)

Tipo de mástil	Altura máx. de la horquilla (mm)	Altura total (de descenso) (mm)	Altura total (extendido)(mm)		Altura de elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Fwd / Bwd	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500mm LC)(kg)		Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500mm LC)(kg)		Peso del montacargas (sin carga)(kg)	
			Con respaldo contra carga	Sin respaldo contra carga	Con respaldo contra carga	Sin respaldo contra carga		20BR-9	20BR-9	20BR-9	20BR-9		
20BR-9													
Elevación libre limitada de 2 etapas	V250	2,535	1,741	3,525	3,084	277	277	5 / 5	2,000	2,000	2,000	2,000	2,520
	V270	2,735	1,841	3,725	3,284	277	277	5 / 5	2,000	2,000	2,000	2,000	2,534
	* V300	3,035	1,991	4,025	3,584	277	277	5 / 5	2,000	2,000	2,000	2,000	2,559
	V330	3,335	2,141	4,325	3,884	277	277	5 / 5	2,000	1,920	1,920	1,920	2,577
	V350	3,535	2,241	4,525	4,084	277	277	5 / 5	2,000	1,920	1,920	1,920	2,591
	V370	3,735	2,341	4,725	4,284	277	277	5 / 5	2,000	1,920	1,920	1,920	2,612
	V400	4,035	2,491	5,025	4,584	277	277	5 / 5	2,000	1,920	1,920	1,920	2,644
	V450	4,535	2,841	5,525	5,084	277	277	5 / 5	1,950	1,870	1,870	1,870	2,717
	V500	5,035	3,091	6,025	5,584	277	277	5 / 5	1,850	1,770	1,770	1,770	2,753
	V550	5,535	3,341	6,525	6,084	277	277	5 / 5	1,750	1,670	1,670	1,670	2,789
3-Etapa Elevación libre total	TF370	3,745	1,807	4,735	4,294	772	1,213	5 / 5	2,000	1,920	1,920	1,920	2,703
	TF400	4,045	1,907	5,035	4,594	872	1,313	5 / 5	1,950	1,870	1,870	1,870	2,726
	TF430	4,345	2,007	5,335	4,894	972	1,413	5 / 5	1,900	1,820	1,820	1,820	2,748
	TF450	4,545	2,107	5,535	5,094	1,072	1,513	5 / 5	1,850	1,770	1,770	1,770	2,768
	TF470	4,745	2,157	5,735	5,294	1,122	1,563	5 / 5	1,800	1,720	1,720	1,720	2,779
	TF500	5,045	2,257	6,035	5,594	1,222	1,663	5 / 5	1,750	1,670	1,670	1,670	2,802
	TF550	5,545	2,457	6,535	6,094	1,422	1,863	5 / 5	1,700	1,620	1,620	1,620	2,864
	TF600	6,045	2,657	7,035	6,594	1,622	2,063	5 / 5	1,600	1,520	1,520	1,520	2,905
	TE650	6,545	2,857	7,535	7,094	1,822	2,263	5 / 5	1,300	1,220	1,220	1,220	2,948
	TE700	7,045	3,057	8,035	7,594	2,022	2,463	5 / 5	700	620	620	620	2,991

* Standard
 ※ TF-Mast : Wide Visible 3-Stage Full Free Lift Mast with 1 Free Lift Cylinders.

Especificaciones del mástil (15/18BR-9)

Tipo de mástil	Altura máx. de la horquilla (mm)	Altura total (de descenso) (mm)	Altura total (extendido) (mm)		Altura de elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Fwd / Bwd	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500mm LC)(kg)		Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500mm LC)(kg)		Peso del montacargas (sin carga)(kg)		
			Con respaldo contra carga	Sin respaldo contra carga	Con respaldo contra carga	Sin respaldo contra carga		15BR-9	18BR-9	15BR-9	18BR-9	15BR-9	18BR-9	
15/18BR-9														
Elevación libre limitada de 2 etapas	V250	2,525	1,741	3,525	3,084	267	267	5 / 5	1,500	1,800	1,500	1,800	2,327	2,319
	V270	2,725	1,841	3,725	3,284	267	267	5 / 5	1,500	1,800	1,500	1,800	2,341	2,333
	* V300	3,025	1,991	4,025	3,584	267	267	5 / 5	1,500	1,800	1,500	1,800	2,369	2,358
	V330	3,325	2,141	4,325	3,884	267	267	5 / 5	1,500	1,800	1,430	1,730	2,384	2,376
	V350	3,525	2,241	4,525	4,084	267	267	5 / 5	1,500	1,800	1,430	1,730	2,399	2,390
	V370	3,725	2,341	4,725	4,284	267	267	5 / 5	1,500	1,800	1,430	1,730	2,420	2,411
	V400	4,025	2,491	5,025	4,584	267	267	5 / 5	1,450	1,800	1,380	1,730	2,451	2,443
	V450	4,525	2,841	5,525	5,084	267	267	5 / 5	1,350	1,800	1,280	1,730	2,525	2,516
	V500	5,025	3,091	6,025	5,584	267	267	5 / 5	1,250	1,600	1,180	1,530	2,560	2,552
	V550	5,525	3,341	6,525	6,084	267	267	5 / 5	1,100	1,050	1,030	980	2,596	2,588
3-Etapa Elevación libre total	TF370	3,735	1,807	4,735	4,294	772	1,213	5 / 5	1,500	1,800	1,430	1,730	2,499	2,502
	TF400	4,035	1,907	5,035	4,594	872	1,313	5 / 5	1,450	1,800	1,380	1,730	2,521	2,524
	TF430	4,335	2,007	5,335	4,894	972	1,413	5 / 5	1,400	1,750	1,330	1,680	2,543	2,546
	TF450	4,535	2,107	5,535	5,094	1,072	1,513	5 / 5	1,350	1,700	1,280	1,630	2,564	2,567
	TF470	4,735	2,157	5,735	5,294	1,127	1,563	5 / 5	1,300	1,650	1,230	1,580	2,575	2,578
	TF500	5,035	2,257	6,035	5,594	1,222	1,663	5 / 5	1,200	1,550	1,130	1,480	2,598	2,601
	TF550	5,535	2,457	6,535	6,094	1,422	1,863	5 / 5	1,050	1,350	980	1,280	2,660	2,663
	TF600	6,035	2,657	7,035	6,594	1,622	2,063	5 / 5	900	1,050	830	980	2,701	2,704
	TE650	6,535	2,857	7,535	7,094	1,822	2,263	5 / 5	750	800	680	730	2,744	2,747
	TE700	7,035	3,057	8,035	7,594	2,022	2,463	5 / 5	550	550	480	480	2,787	2,790

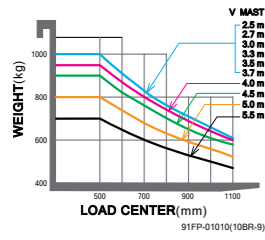
* Standard
 ※ TF-Mast : Wide Visible 3-Stage Full Free Lift Mast with 1 Free Lift Cylinders.

Especificaciones del mástil (25/30BR-9)

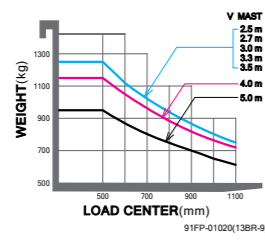
Tipo de mástil	Altura máx. de la horquilla (mm)	Altura total (de descenso) (mm)	Altura total (extendido)(mm)		Altura de elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación (grados) Fwd / Bwd	Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a (500mm LC)(kg)		Capacidad de carga con desplazamiento lateral a (500mm LC)(kg)		Peso del montacargas (sin carga)(kg)			
			Con respaldo contra carga	Sin respaldo contra carga	Con respaldo contra carga	Sin respaldo contra carga		25BR-9	30BR-9	25BR-9	30BR-9	25BR-9	30BR-9		
25/30BR-9															
Elevación libre limitada de 2 etapas	V250	2,505	1,775	3,530	3,126	3,167	293	293	5/5	2,500	3,000	2,500	3,000	2,924	3,229
	V270	2,750	1,875	3,730	3,326	3,367	293	293	5/5	2,500	3,000	2,500	3,000	2,940	3,245
	* V300	3,005	2,025	4,030	3,626	3,667	293	293	5/5	2,500	3,000	2,500	3,000	2,965	3,269
	V330	3,305	2,175	4,330	3,926	3,967	293	293	5/5	2,500	3,000	2,420	2,920	2,989	3,294
	V350	3,505	2,275	4,530	4,126	4,167	293	293	5/5	2,500	3,000	2,420	2,920	3,005	3,310
	V370	3,705	2,425	4,730	4,326	4,367	293	293	5/5	2,500	3,000	2,420	2,920	3,037	3,342
	V400	4,005	2,575	5,030	4,626	4,667	293	293	5/5	2,500	3,000	2,420	2,920	3,077	3,382
	V430	4,305	2,725	5,330	4,920	4,967	293	293	5/5	2,500	3,000	2,420	2,920	3,134	3,439
	V450	4,505	2,875	5,530	5,126	5,167	293	293	5/5	2,450	2,950	2,370	2,870	3,159	3,464
	V470	4,705	2,975	5,730	5,326	5,367	293	293	5/5	2,400	2,900	2,320	2,820	3,175	3,480
3-Etapa Elevación libre total	V500	5,005	3,125	6,030	5,626	5,667	293	293	5/5	2,300	2,850	2,220	2,770	3,199	3,504
	TF370	3,705	1,827	4,828	4,378	4,378	659	1,166	5/5	2,500	3,000	2,420	2,920	3,154	3,464
	TF400	4,005	1,927	5,128	4,678	4,678	759	1,266	5/5	2,500	3,000	2,420	2,920	3,179	3,488
	TF430	4,305	2,027	5,428	4,978	4,978	859	1,366	5/5	2,500					

Capacidad de carga

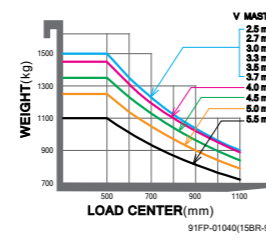
10BR-9



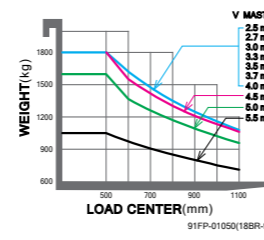
13BR-9



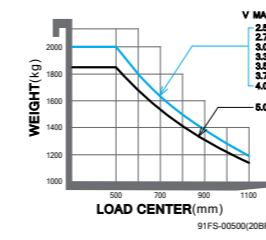
15BR-9



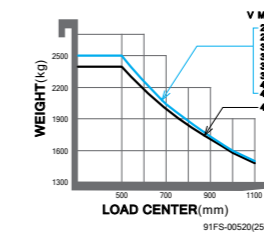
18BR-9



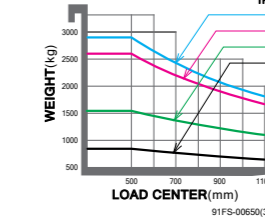
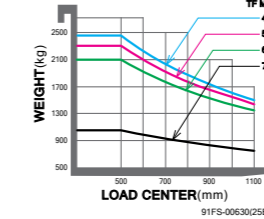
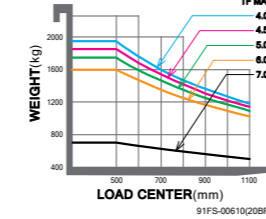
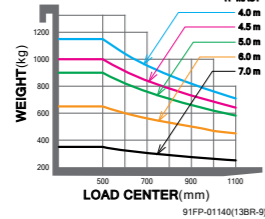
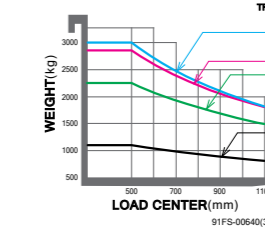
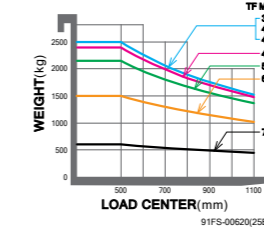
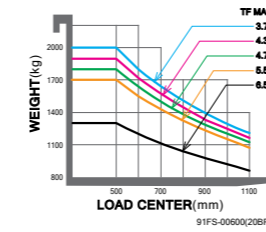
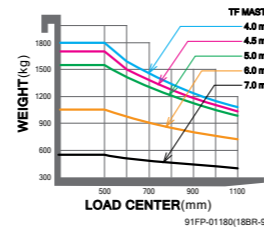
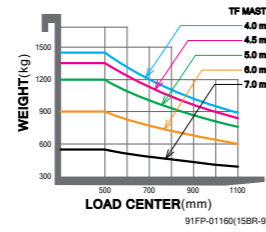
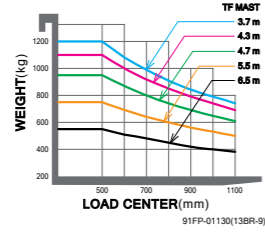
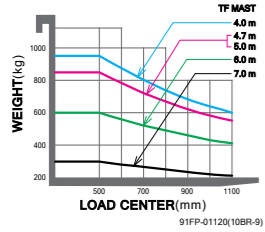
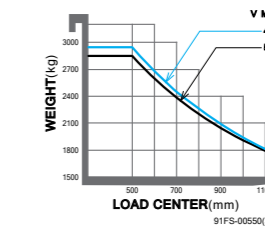
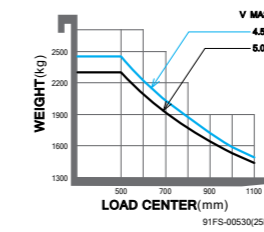
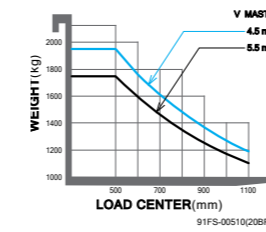
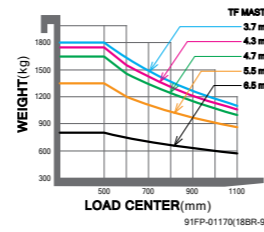
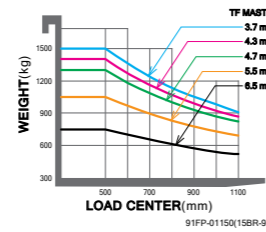
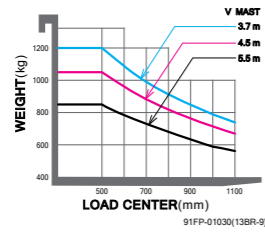
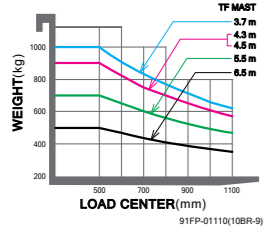
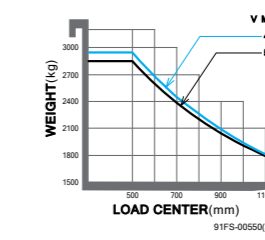
20BR-9



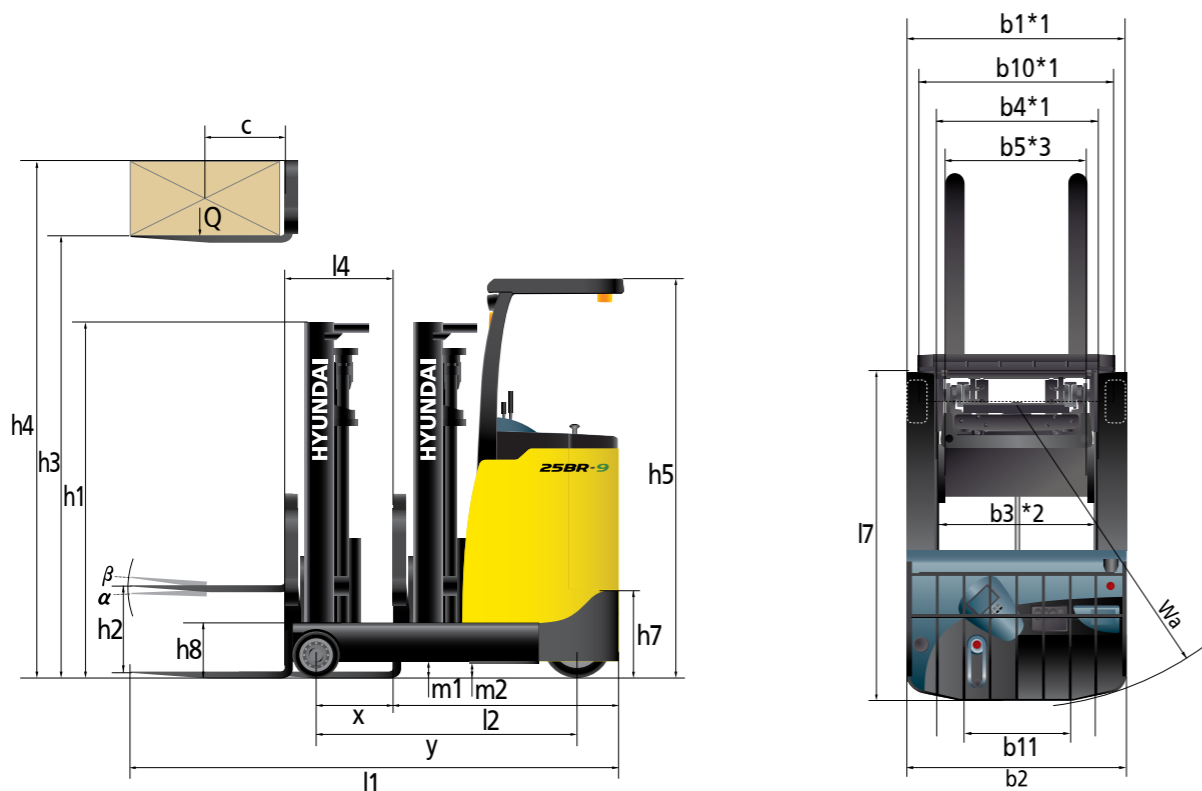
25BR-9



30BR-9



Dimensión



Especificaciones

Identificación

1. 1 Fabricante		HYUNDAI						
1. 2 Modelo		10BR-9	13BR-9	15BR-9	18BR-9	20BR-9	25BR-9	30BR-9
1. 3 Transmisión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible, manual		electric	electric	electric	electric	electric	electric	electric
1. 4 Tipo de funcionamiento: mano, peatón, de pie, sentado, recogedor del pedido		standing	standing	standing	standing	standing	standing	standing
1. 5 Capacidad de carga/carga nominal	Q kg	1,000	1,250	1,500	1,800	2,000	2,500	3,000
1. 6 Distancia del centro de carga	c mm	500	500	500	500	500	500	500
1. 8 Distancia de carga, centro del eje de transmisión a la horquilla	x mm	154	189	271	489	484	612	682
1. 9 Distancia entre ruedas	y mm	1,115	1,150	1,315	1,500	1,500	1,695	1,795

Pesos

2. 1 Peso en servicio (batería inc.)	kg	2,136	2,145	2,369	2,358	2,559	2,965	3,269
2. 3 Carga del eje, horquilla retraída, sin carga (extremo de carga/extremo de tracción)		794 / 1,332	778 / 1,357	804 / 1,485	737 / 1,601	830 / 1,669	929 / 1,976	1,055 / 2,214
2. 4 Carga del eje, horquilla extendida, con carga (extremo de carga/extremo de tracción)	kg	2,592 / 534	2,969 / 416	3,306 / 483	3,630 / 508	4,020 / 479	4,840 / 565	5,692 / 577
2. 5 Carga del eje, horquilla retraída, con carga (extremo de carga/extremo de tracción)	kg	2,108 / 1,018	2,371 / 1,014	2,526 / 1,263	2,549 / 1,589	2,941 / 1,558	3,257 / 2,148	3,967 / 2,303

Ruedas, chasis

3. 1 Llantas, caucho sólido, poliuretano (carga/tracción/pivotante)	P/Ure/Rub./Rub.	P/Ure/Rub./Rub.	P/Ure/Rub./Rub.	P/Ure/Rub./Rub.	P/Ure/Rub./Rub.	P/Ure/Rub./Rub.	P/Ure/Rub./Rub.	P/Ure/Rub./Rub.
3. 2 Tamaño de las llantas, carga (Φ x ancho)		Φ254 x 100	Φ254 x 100	Φ254 x 100	Φ254 x 100	Φ267 x 114	Φ267 x 114	Φ267 x 135
3. 3 Tamaño de las llantas, tracción (Φ x ancho)		Φ306 x 127	Φ306 x 127	Φ306 x 145	Φ306 x 145	Φ306 x 145	Φ382 x 142	Φ382 x 142
3. 4 Tamaño de las llantas, pivotante (Φ x ancho)		Φ178 x 73	Φ178 x 73	Φ178 x 73	Φ178 x 73	Φ178 x 73	Φ204 x 76	Φ204 x 76
3. 5 Número de las riegos: carga x tracción (ruedas de tracción) x pivotante		2x1x2	2x1x2	2x1x2	2x1x2	2x1x2	2x1x2	2x1x2
3. 6 Ancho de vía, extremo de carga	b10*(mm)	970	970	970	970	994	1,060	1,075
3. 7 Ancho de vía, extremo de tracción	b11 mm	613	613	613	613	613	689	689

Especificaciones

Dimensiones básicas

4. 1 Ángulo de inclinación, mástil/carro de la horquilla (hacia adelante/atrás)	degrees	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5
4. 2 Altura de descenso del mástil	h1 mm	1,991	1,991	1,991	1,991	1,991	2,025	2,025
4. 3 Elevación libre	h2 mm	232	232	232	232	232	248	248
4. 4 Elevación libre	h3 mm	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
4. 5 Altura extendida del mástil	h4 mm	4,025	4,025	4,025	4,025	4,025	4,030	4,030
4. 7 Altura del techo de protección (cabina)	h5 mm	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,294	2,294
4. 8 Altura del escalón	h7 mm	324	324	324	324	324	345	345
4. 9 Longitud total (extendido, con la horquilla)	l1 mm	2,106	2,106	2,189	2,156	2,311	2,373	2,403
4. 10 Longitud hasta la cara de las horquillas (extendidas)	l2 mm	1,206	1,206	1,289	1,256	1,261	1,323	1,353
4. 11 Ancho total (extremo de carga/extremo de tracción)	b1*1/b2 (mm)	1,070	1,070	1,070	1,070	1,116 / 1070	1,200	1,212 / 1200
4. 12 Dimensiones de la horquilla (tipo gancho)	s / e / l mm	900x100x35	900x100x35	900x100x35	900x100x35	1,050x100x45	1,050x100x45	1,050x100x45
4. 13 Carro de la horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B		□/A	□/A	□/A	□/A	□/A	□/A	□/A
4. 14 Ancho del tablero portahorquilla	b3*2 mm	790	790	790	790	790	772	772
4. 15 Ancho total de la horquilla	b5*3 mm	732	732	732	732	732	730	730
4. 16 Distancia entre los brazos de soporte y la superficie de carga	b4*1 (mm)	768	768	768	771	771	837	837
4. 17 Distancia de extensión	l4 mm	330	365	447	665	665	807	877
4. 18 Distancia libre al suelo, con carga, debajo del mástil	m1 mm	106	106	106	106	106	130	130
4. 19 Distancia libre al suelo, centro de la distancia entre ruedas	m2 mm	88	88	88	75	75	81	74
4. 20 Ancho del pasillo para palés 1000 x 1200 transversal	Ast mm	2,642	2,642	2,740	2,763	2,781	2,895	2,956
4. 21 Ancho del pasillo para palés 800 x 1200 transversal	Ast mm	2,725	2,725	2,807	2,791	2,810	2,891	2,931
4. 22 Radio de giro	Wa mm	1,405	1,438	1,596	1,775	1,775	1,980	2,077
4. 23 Datos de rendimiento	l7 mm	1,495	1,530	1,695	1,880	1,880	2,080	2,180

Datos de rendimiento

5. 1 Velocidad de elevación (con carga/sin carga)	km/h	11.5	11.5	11	11	11	12	11
5. 2 Velocidad de elevación (con carga/sin carga)	mm/s	320 / 500	300 / 500	340 / 550	320 / 550	300 / 470	280 / 470	220 / 430
5. 3 Velocidad de descenso (con carga/sin carga)	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5. 7 Rendimiento gradiente máx. S2 3 min. (con carga/sin carga)	%	21 / 33	19 / 32	27 / 50	25 / 49	23 / 45	15 / 30	13 / 2-
5. 9 Tiempo de aceleración, más de 10 m (con carga/sin carga)		6.5	6.7	5.4	5.6	5.8	5.3	5.4
5. 10 Freno de servicio		DISC	DISC	DISC	DISC	DISC	DISC	DISC

Motor

6. 1 Potencia nominal del motor de transmisión S2 60 min.	kW	4.5	4.5	6	6	6	6	6
6. 2 Potencia nominal del motor de elevación S3= 15% ((S2 5 min.))	kW	14	14	14	14	14	14	14
6. 3 Acc. de batería a DIN 43531/ 35/ 36 A, B, C, no		no	no	no	no	no	no	no
6. 4 Voltaje de la batería, capacidad nominal K5 (opcional) 48	V / AH	230 (198)	230 (198)	280 (335)	300(280,335)	335(300,365)	335(300,365)	365
6. 5 Peso de la batería (mín.)	kg	380 (370)	380 (370)	480 (560)	500(480,560)	560 (500)	560 (500)	580
6. 6 Dimensiones de la batería (largo x ancho x alto)	mm	994/270/582	994/270/582	994/378/582	994/378/582	994/378/582	994/378/582	994/378/582

Otros detalles

8. 1 Tipo de control de transmisión		FET Inverter	FET Inverter	FET Inverter	FET Inverter	FET Inverter	FET Inverter	FET Inverter
8. 2 Presión operativa de los accesorios	bar	130	130	130	130	130	130	130
8. 3 Volumen de aceite de los accesorios	l/min	18	18	18	18	18	24	24

※ Las especificaciones se basan en la información disponible al momento de la impresión y pueden cambiar sin previo aviso.

*1: Mástil TF bastidor ancho aplicado (10/13/15/18/20BR-9 : 100 mm, 25/30BR-9: 120 mm, extendido)

*2: Mástil TF bastidor ancho aplicado (25/30BR-9 : 176 mm, extendido)

*3: Mástil TF bastidor ancho aplicado (25/30BR-9 : 161 mm, extendido)