HYUNDAI
MATERIAL HANDLING

PLEASE CONTACT

www.hyundai-ce.com 2018.09 Rev. 7

▪ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.

Construimos un futuro mejor

MONTACARGAS LPG DE HYUNDAI Motor TIER nivel 4

35L/40L/45L/50L-7A

HYUNDAI
MATERIAL HANDLING

NUEVOS criterios

sobre montacargas

Hyundai presenta una nueva línea de la serie 7A de montacargas GLP.
Una excelente potencia y rendimiento hacen que su negocio sea más rentable.

OPSS (Sistema sensor de presencia del operador)

El control de la inclinación del mástil, la elevación y el descenso no es posible al operar el control decuado si el operador no está sentado. (Opcional)

■ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.

La nueva experta en el sitio de trabajo!

De funcionamiento suave, diseño eficiente y ergonómico, las series 35/40/45/50L-7A están construidas para satisfacer sus necesidades.

70kW/ 2,300rpm

Potente motor

Motor GM 4.3L V6

El motor GM 4.3L V6 de calidad aprobada por el mercado asegura un rendimiento y una durabilidad incomparables. así como un valor adicional para la máquina. El motor eficaz y potente proporciona un consumo de combustible excelente y excelente torque para una mejor operación.(EPA/CARB Tier-IV Certified)

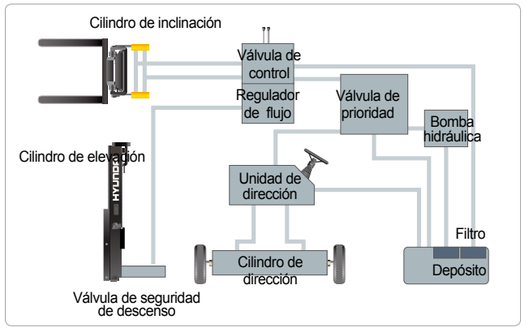
Rendimiento rápido y estable

La capacidad de elevar y bajar rápidamente el mástil. así como de inclinarlo hacia delante y hacia atrás proporciona las mejores condiciones operativas durante la descarga.

Cuando el montacargas esté completamente cargado. la velocidad de descenso está cuidadosamente controlada por la válvula de control de descenso para garantizar la seguridad.

El sistema de bloqueo del mástil (elevación e inclinación) es estándar.

■ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.



Novedoso sistema hidráulico

El último sistema hidráulico de gran capacidad reacciona rápidamente durante el funcionamiento y una válvula de control de bajo nivel de ruido aumenta la eficiencia y la durabilidad.

Dirección asistida completamente hidrostática

Un sistema de dirección hidráulica siempre garantiza una dirección suave y flexible, lo que evita el cansancio y el rebote.

Ángulo de inclinación del mástil

Al utilizar el ángulo de inclinación del mástil de hacia delante y 10 grados hacia atrás, el operador puede desempeñar trabajos de carga y descarga en forma rápida y segura.

Mayor velocidad de desplazamiento y mejor gradeabilidad

El potente motor de alto rendimiento ofrece una aceleración superior. Una mejor gradeabilidad y una mayor velocidad de desplazamiento en cualquier terreno o pendiente difícil.

Gradeabilidad (con carga)

35L-7A : 40.5% 45L-7A : 31.2%
40L-7A : 35.8% 50L-7A : 28.6%

Velocidad de desplazamiento (sin carga)

35L-7A : 23.7 km/h
40L-7A : 22.9 km/h
45L-7A : 22.9 km/h
50L-7A : 22.8 km/h

Diseño ergonómico del compartimiento cómo para el operador!

Un diseño basado en la ergonomía que alivia el cansancio y aumenta la eficiencia del operador.

Medidores de fácil lectura para el operador y monitor resistente al agual

❶ Parking brake lamp
❷ Directional indicators
❸ Fuel warning lamp
❹ Engine oil warning lamp
❺ Transmission oil temperature warning lamp
❻ Battery charging warning lamp
❼ Air cleaner filter warning light
❽ Working light indicator
❾ Water temperature gauge
❿ Fuel gauge
⓫ Hour meter
⓬ Engine check lamp
⓭ Brake oil warning lamp
⓮ Seat belt warning
⓯ OPS warning (option)

Asiento con suspensión completa

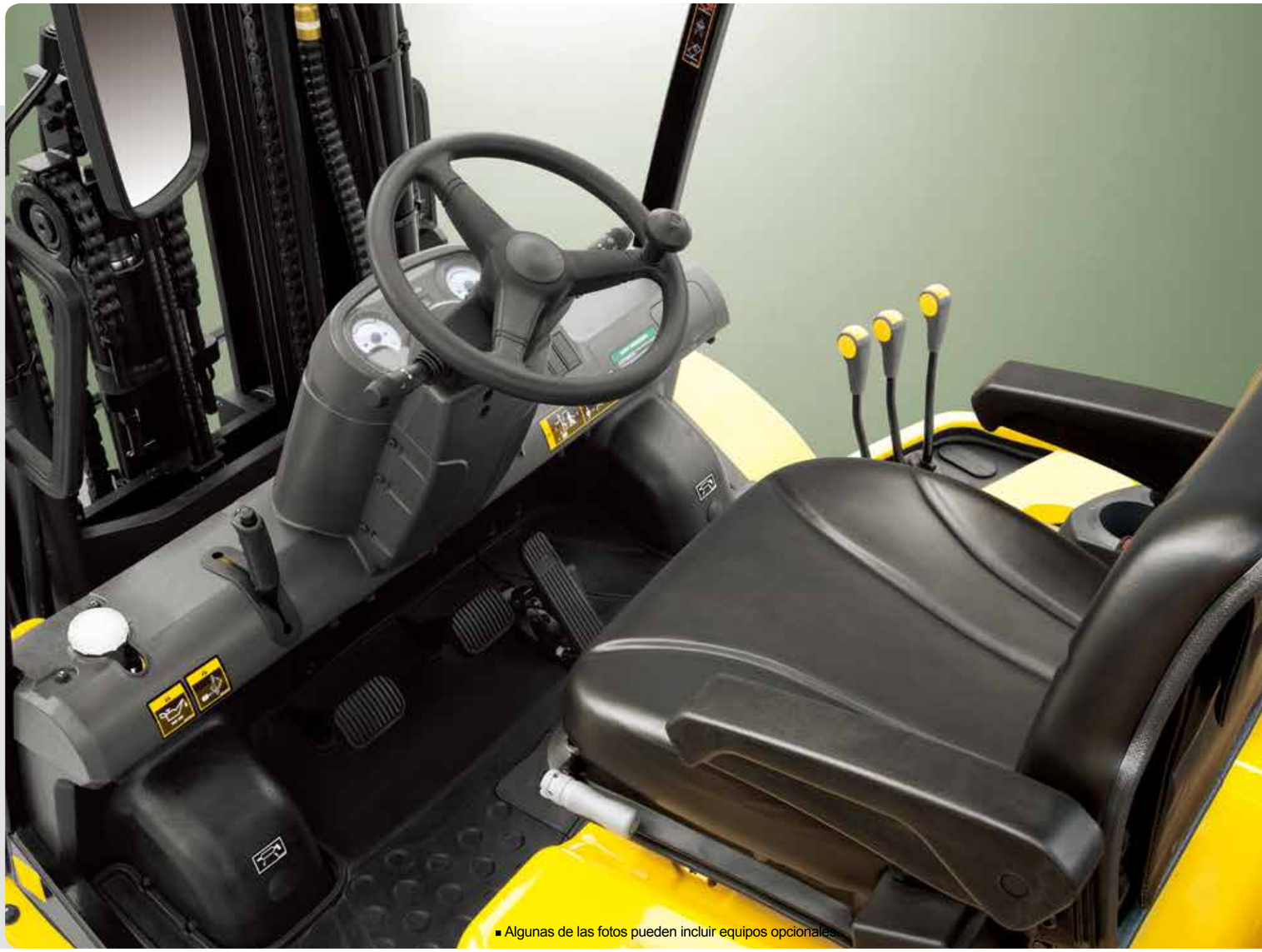
Un asiento atractivo y ajustable. Basado en un diseño de ingeniería humana, ofrece una mayor comodidad, seguridad y durabilidad.

Asiento Grammer (opcional)

- Rápido logro de la mejor posición sentada ergonómicamente
- Respaldo asimétrico
- Apoyabrazos móviles
- Calentador del asiento
- Práctica caja para documentos

Nueva opción de mayor visibilidad para una operación segura

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



■ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.

Pedales ergonómicamente ubicados

En base a la ingeniería humana. los pedales de precisión. de freno y acelerador están óptimamente ubicados para mayor comodidad mientras se opera el equipo.

Sujetavasos y caja de consola

Los espacios de almacenamiento adicionales están ubicados dentro del espacio operativo para la comodidad del operador.

Respuesta rápida de las palancas de control de funcionamiento

Solo se requiere un esfuerzo mínimo del operador para un control preciso, seguro y productivo.

Volante ajustable

El volante con botón de bocina se puede ajustar con una palanca del lado derecho para una posición más cómoda del operador.

Palanca de elevación simple y segura

Una palanca única a la izquierda de la columna de dirección le da al operador un control rápido y sencillo de la dirección. La palanca debe estar en posición neutra antes de arrancar el motor.

Bocina secundaria

La bocina secundaria permite el acceso a las luces y la bocina.

Alta durabilidad sin correr peligro!

La seguridad y la durabilidad son prioridades en el diseño de los equipos.

Sólido techo de protección
El techo de protección cumple la normativa ISO 6055 y protege al operador mientras realiza trabajos peligrosos.

Freno de estacionamiento
El freno de estacionamiento tipo trinquete requiere menos esfuerzo del operador para fijarlo.

Eje de transmisión partido de alta duración
El engrane de bisel y el eje de reducción del cubo aplican suavemente el toque deseado a las ruedas de tracción.

■ Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.

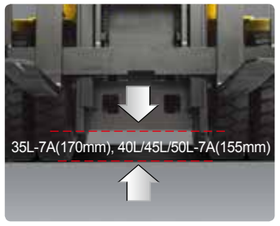
Estribo y mango de gran tamaño
Amplio escalón “abierto” que ofrece comodidad y seguridad al entrar y salir del montacargas.

Válvula de Expansión
El fuelle de expansión absorbe la vibración, reduce el ruido que genera el sistema de gas de escape y también extiende el ciclo de vida del sistema de gas de escape.

Filtro de aire eléctricamente monitoreado
El sensor del filtro de aire alerta al operador de un filtro de aire obstruido y permite el reemplazo antes de que se produzca un daño.

Bastidor de estructura única de gran resistencia
El bastidor de estructura única de gran resistencia está diseñado en base a un análisis estructural preciso que garantiza la durabilidad y la seguridad.

Faros brillantes y protegidos
Los faros brillantes y protegidos están ubicados para lograr una visibilidad excepcional.



Distancia libre al suelo
El motor y la transmisión están ensamblados horizontalmente y en una posición alta en el bastidor para proteger a los principales componentes durante el funcionamiento en superficies difíciles.

Diseñado para un servicio más rápido y sencillo!

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

Filtro de aire fácil de cambiar

El filtro de aire se encuentra fácilmente accesible para la limpieza o el reemplazo. (Tipo ciclón de 6 pulgadas)

Acceso rápido para la revisión diaria de líquidos

Fácil acceso a los componentes eléctricos

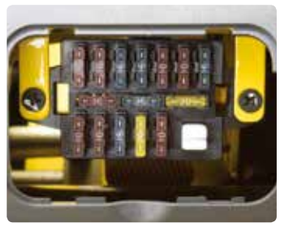
Distintas piezas eléctricas se centralizan en el tablero lo que da como resultado una mejora para el mantenimiento.

Comprobación del aceite de fácil mantenimiento

El nivel de aceite de T/M se puede comprobar fácilmente sin necesidad de desmontar.

Depósito del líquido de freno con interruptor de nivel

Cuando el nivel de acite desciende por debajo del nivel mínimo, se enciende la luz de aviso en el tablero.



Caja de fusibles compacta y accesible para facilitar la inspección

Instalación de la batería rotativa

Un toque, sin herramientas Placa de piso

Paneles laterales removibles para facilitar el servicio

Especificaciones del mástil

35L-7A

Tipo de mástil		Altura máxima de la horquilla	Altura total de descenso		Free Lift Height		Ángulo de inclinación		Load Capacity without Side Shift at 600mm LC		Load Capacity with Side Shift at 600mm LC		Peso del montacargas sin carga	
			Llanta única	Double Tire	Con respaldo	Sin respaldo	Fwd	Bwd	Llanta única	Double Tire	Llanta única	Double Tire	Llanta única	Double Tire
		mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2-Etapa Elevación libre limitada	V270	2,720	2,085	2,070	120	120	8	10	3,500	3,500	3,500	3,500	5,563	5,718
	*V300	3,020	2,235	2,220	120	120	8	10	3,500	3,500	3,500	3,500	5,593	5,748
	V330	3,320	2,385	2,370	120	120	8	10	3,500	3,500	3,500	3,500	5,631	5,786
	V350	3,520	2,535	2,520	120	120	8	10	3,500	3,500	3,450	3,450	5,654	5,809
	V370	3,720	2,635	2,620	120	120	8	10	3,500	3,500	3,400	3,400	5,674	5,829
	V400	4,020	2,845	2,830	120	120	8	10	3,500	3,500	3,350	3,350	5,717	5,871
	V450	4,520	3,095	3,080	120	120	8	6	3,450	3,450	3,250	3,250	5,829	5,984
	V500	5,020	3,345	3,330	120	120	8	6	3,350	3,350	3,150	3,150	5,880	6,035
2-Etapa Elevación libre total	VF280	2,805	2,135	2,120	1,258	919	6	8	3,500	3,500	3,500	3,500	5,604	5,756
	VF300	3,005	2,235	2,220	1,358	1,019	6	8	3,500	3,500	3,500	3,500	5,630	5,782
	VF315	3,155	2,325	2,310	1,448	1,109	6	8	3,500	3,500	3,450	3,500	5,650	5,802
3-Etapa Elevación libre total	TF370	3,730	2,035	2,020	822	1,149	6	6	3,500	3,500	3,300	3,350	5,820	5,975
	TF400	4,030	2,135	2,120	922	1,249	6	6	3,450	3,500	3,250	3,300	5,850	6,005
	TF430	4,330	2,235	2,220	1,022	1,349	8	8	3,400	3,450	3,150	3,200	5,881	6,036
	TF450	4,510	2,295	2,290	1,082	1,409	6	6	3,350	3,400	3,150	3,200	5,900	6,055
	TF470	4,720	2,385	2,390	1,172	1,499	6	6	3,300	3,350	3,100	3,150	5,936	6,091
	TF500	5,020	2,485	2,470	1,272	1,599	6	6	3,250	3,300	3,050	3,100	5,960	6,114
	TF550	5,520	2,665	2,650	1,452	1,779	6	6	3,100	3,200	2,750	3,000	6,021	6,175
	TF600	6,030	2,845	2,830	1,632	1,959	6	6	2,600	3,100	2,450	2,900	6,089	6,244
	TF650	6,540	3,025	3,010	1,812	2,139	6	6	2,500	3,000	2,350	2,800	6,131	6,285

40L-7A

Tipo de mástil		Altura máxima de la horquilla	Altura total de descenso		Free Lift Height		Ángulo de inclinación		Load Capacity without Side Shift at 600mm LC		Load Capacity with Side Shift at 600mm LC		Peso del montacargas sin carga	
			Llanta única	Double Tire	Con respaldo	Sin respaldo	Fwd	Bwd	Llanta única	Double Tire	Llanta única	Double Tire	Llanta única	Double Tire
		mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2-Etapa Elevación libre limitada	V270	2,720	2,085	2,070	120	120	8	10	4,000	4,000	4,000	4,000	6,027	6,133
	*V300	3,020	2,235	2,220	120	120	8	10	4,000	4,000	4,000	4,000	6,057	6,163
	V330	3,320	2,385	2,370	120	120	8	10	4,000	4,000	4,000	4,000	6,095	6,201
	V350	3,520	2,535	2,520	120	120	8	10	4,000	4,000	3,950	3,950	6,118	6,224
	V370	3,720	2,635	2,620	120	120	8	10	4,000	4,000	3,900	3,900	6,138	6,244
	V400	4,020	2,845	2,830	120	120	8	10	4,000	4,000	3,800	3,800	6,181	6,287
	V450	4,520	3,095	3,080	120	120	8	6	3,900	3,950	3,700	3,700	6,293	6,399
	V500	5,020	3,345	3,330	120	120	8	6	3,750	3,850	3,550	3,600	6,344	6,450
2-Etapa Elevación libre total	VF280	2,805	2,135	2,120	1,258	919	6	8	4,000	4,000	4,000	4,000	6,068	6,171
	VF300	3,005	2,235	2,220	1,358	1,019	6	8	4,000	4,000	4,000	4,000	6,094	6,197
	VF315	3,155	2,325	2,310	1,448	1,109	6	8	4,000	4,000	4,000	4,000	6,114	6,216
3-Etapa Elevación libre total	TF370	3,730	2,035	2,020	807	1,134	6	6	4,000	4,000	3,850	3,850	6,284	6,355
	TF400	4,030	2,135	2,120	907	1,234	6	6	4,000	4,000	3,750	3,750	6,314	6,385
	TF430	4,330	2,235	2,220	1,007	1,334	8	8	3,900	3,950	3,700	3,700	6,345	6,416
	TF450	4,510	2,295	2,290	1,067	1,394	6	6	3,900	3,950	3,700	3,700	6,364	6,435
	TF470	4,720	2,385	2,390	1,157	1,484	6	6	3,850	3,900	3,600	3,650	6,400	6,471
	TF500	5,020	2,485	2,470	1,257	1,584	6	6	3,750	3,750	3,500	3,550	6,423	6,494
	TF550	5,520	2,665	2,650	1,437	1,764	6	6	3,600	3,650	3,350	3,450	6,485	6,555
	TF600	6,030	2,845	2,830	1,617	1,944	6	6	3,050	3,500	2,900	3,300	6,553	6,624
	TF650	6,530	3,025	3,010	1,797	2,124	6	6	2,900	3,350	2,750	3,150	6,595	6,665

Especificaciones del mástil

45L-7A

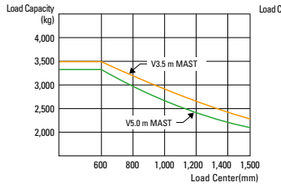
Tipo de mástil		Altura máxima de la horquilla	Altura total de descenso		Free Lift Height		Ángulo de inclinación		Load Capacity without Side Shift at 600mm LC		Load Capacity with Side Shift at 600mm LC		Peso del montacargas sin carga	
			Llanta única	Double Tire	Con respaldo	Sin respaldo	Fwd	Bwd	Llanta única	Double Tire	Llanta única	Double Tire	Llanta única	Double Tire
		mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2-Etapa Elevación libre limitada	V270	2,720	2,085	2,070	120	120	8	10	4,500	4,500	4,500	4,500	6,440	6,549
	*V300	3,020	2,235	2,220	120	120	8	10	4,500	4,500	4,500	4,500	6,470	6,579
	V330	3,320	2,385	2,370	120	120	8	10	4,500	4,500	4,450	4,450	6,508	6,617
	V350	3,520	2,535	2,520	120	120	8	10	4,500	4,500	4,400	4,400	6,531	6,640
	V370	3,720	2,635	2,620	120	120	8	10	4,500	4,500	4,350	4,300	6,551	6,660
	V400	4,020	2,845	2,830	120	120	8	10	4,500	4,500	4,250	4,250	6,594	6,702
	V450	4,520	3,095	3,080	120	120	8	6	4,350	4,350	4,100	4,100	6,706	6,815
	V500	5,020	3,345	3,330	120	120	8	6	4,200	4,250	4,000	3,950	6,757	6,866
2-Etapa Elevación libre total	VF280	2,805	2,135	2,120	1,258	919	6	8	4,500	4,500	4,500	4,500	6,476	6,585
	VF300	3,005	2,235	2,220	1,358	1,019	6	8	4,500	4,500	4,500	4,500	6,502	6,611
	VF315	3,155	2,325	2,310	1,448	1,109	6	8	4,500	4,500	4,500	4,450	6,521	6,630
3-Etapa Elevación libre total	TF370	3,730	2,035	2,020	796	1,114	6	6	4,500	4,500	4,250	4,250	6,697	6,808
	TF400	4,030	2,135	2,120	896	1,214	6	6	4,450	4,450	4,200	4,150	6,727	6,838
	TF430	4,330	2,235	2,220	996	1,314	8	8	4,350	4,350	4,100	4,100	6,758	6,869
	TF450	4,510	2,295	2,290	1,056	1,374	6	6	4,300	4,300	4,050	4,050	6,777	6,888
	TF470	4,720	2,385	2,390	1,145	1,484	6	6	4,250	4,250	4,000	4,000	6,813	6,925
	TF500	5,020	2,485	2,470	1,246	1,564	6	6	4,150	4,200	3,900	3,900	6,836	6,948
	TF550	5,520	2,665	2,650	1,426	1,744	6	6	4,000	4,050	3,650	3,800	6,898	7,009
	TF600	6,030	2,845	2,830	1,606	1,924	6	6	3,300	3,900	3,100	3,650	6,966	7,077
	TF650	6,530	3,025	3,010	1,786	2,104	6	6	3,200	3,750	3,000	3,550	7,008	7,119

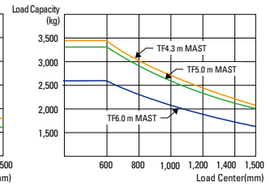
50L-7A

Tipo de mástil		Altura máxima de la horquilla	Altura total de descenso		Free Lift Height		Ángulo de inclinación		Load Capacity without Side Shift at 600mm LC		Load Capacity with Side Shift at 600mm LC		Peso del montacargas sin carga	
			Llanta única	Double Tire	Con respaldo	Sin respaldo	Fwd	Bwd	Llanta única	Double Tire	Llanta única	Double Tire	Llanta única	Double Tire
		mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2-Etapa Elevación libre limitada	V260	2,630	2,085	2,070	120	120	8	10	5,000	5,000	5,000	5,000	6,906	7,018
	*V290	2,930	2,235	2,220	120	120	8	10	5,000	5,000	4,950	4,950	6,931	7,043
	V320	3,230	2,385	2,370	120	120	8	10	5,000	5,000	4,850	4,850	6,956	7,068
	V340	3,430	2,535	2,520	120	120	8	10	5,000	5,000	4,800	4,800	6,981	7,093
	V360	3,630	2,635	2,620	120	120	8	10	5,000	5,000	4,750	4,750	6,998	7,109
	V390	3,930	2,845	2,830	120	120	8	10	4,900	5,000	4,650	4,650	7,033	7,145
	V440	4,430	3,095	3,080	120	120	8	6	4,750	4,800	4,450	4,500	7,136	7,248
	V490	4,930	3,345	3,330	120	120	8	6	4,600	4,650	4,300	4,350	7,178	7,290
2-Etapa Elevación libre total	VF270	2,697	2,135	2,120	905	1,223	6	8	5,000	5,000	5,000	5,000	6,924	7,036
	VF290	2,897	2,235	2,220	1,005	1,323	6	8	5,000	5,000	4,950	4,950	6,949	7,061
	VF305	3,047	2,325	2,310	1,095	1,413	6	8	5,000	5,000	4,900	4,900	6,967	7,079
3-Etapa Elevación libre total	TF360	3,672	2,035	2,020	807	1,074	6	6	5,000	5,000	4,700	4,650	7,108	7,212
	TF390	3,972	2,135	2,120	907	1,174	6	6	4,900	4,900	4,600	4,600	7,134	7,238
	TF420	4,272	2,235	2,220	1,007	1,274	8	8	4,800	4,800	4,500	4,500	7,159	7,263
	TF440	4,452	2,295	2,280	1,067	1,334	6	6	4,750	4,750	4,450	4,450	7,176	7,279
	TF460	4,662	2,385	2,370	1,157	1,424	6	6	4,650	4,700	4,400	4,400	7,199	7,303
	TF490	4,962	2,485	2,470	1,257	1,524	6	6	4,600	4,600	4,350	4,350	7,224	7,328
	TF540	5,462	2,665	2,650	1,437	1,704	6	6	4,450	4,500	4,200	4,200	7,276	7,380
	TF590	5,972	2,845	2,830	1,617	1,884	6	6	4,150	4,350	3,950	4,100	7,317	7,420
	TF640	6,482	3,025	3,010	1,797	2,064	6	6	4,050	4,250	3,850	4,000	7,358	7,462

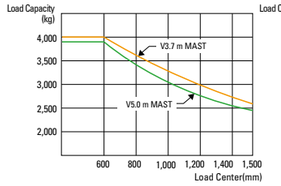
Capacidad de carga

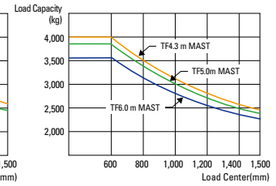
35L-7A



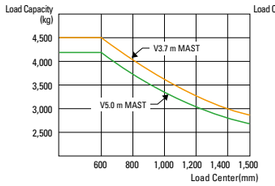


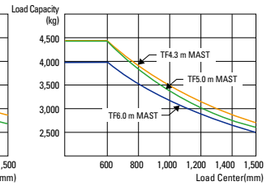
40L-7A



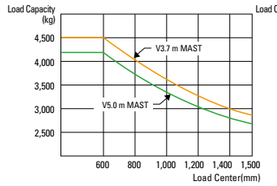


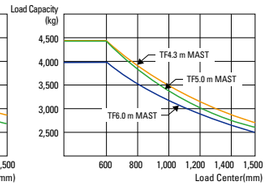
45L-7A





50L-7A





Elementos opcionales

- **CABINA**
- **DESPLAZAMIENTO LATERAL**
- **POSICIONAR DE HORQUILLA INTEGRAL**
- **HORQUILLA(MM)**

  35L-7A (HOOK TYPE)

  · 1220, 1370, 1520, 1670 , 1820, 1970, 2120, 2400

  40L-7A (SHAFT · HOOK TYPE)

  · 1070, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970, 2120

  45L-7A (HOOK TYPE)

  · 1220, 1370, 1520, 1670, 1820(Class III, IV), 1970(Class IV), 2200

  45L-7A (SHAFT TYPE)

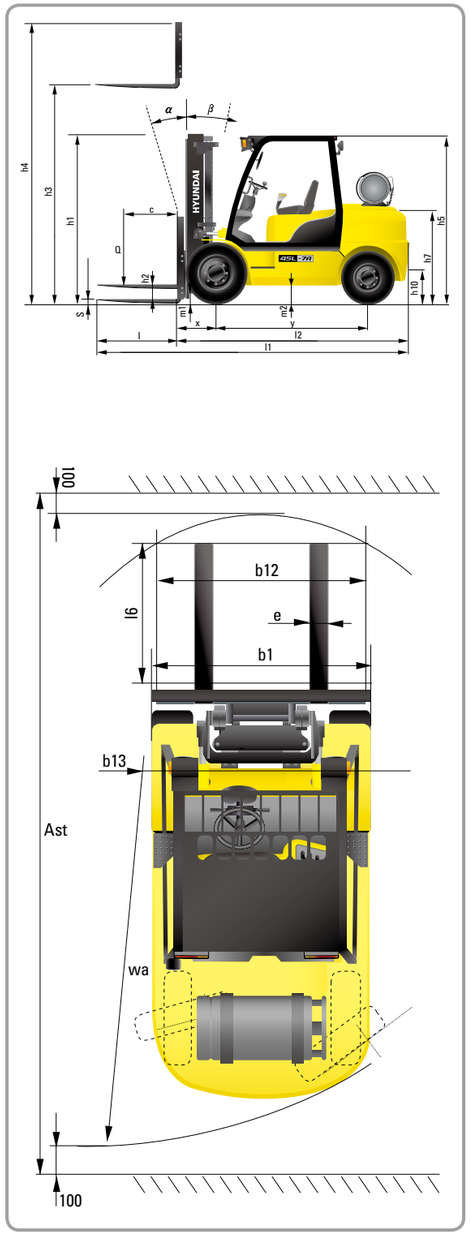
  · 1220, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970

  50L-7A (HOOK TYPE)

  · 1350, 1500, 1800, 2000, 2400
- **INCLINACIÓN** : 8/6°, 8/8°
- **LLANTA** : Solid, No-marking, Double
- **ASIENTO** : Arm Rest, Seat Belt, Grammer(opt)
- **PINZA PARA GLP** : Swing Out
- **M.C.V** : 4-Spool
- **TUBERÍA DE ACOPLE** : 3 Spool-piping, 4 Spool-piping
- **INTERRUPTOR PRINCIPAL**
- **FARO**
- **INTERRUPTOR DE ADVERTENCIA**
- **PEDAL DE FRENO**

  Hydraulic Booster (w/o Accumulator)
- **OPSS (DESPLAZAMIENTO/ DESPLAZAMIENTO + MÁSTIL)**
- **CARRO DE TIPO EJE INTEGRAL** : 4.0/4.5Ton

Dimensión



Especificaciones

Identificación						
1.1	Fabricante		Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	Modelo		35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A
1.3	Transmisión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible, manual		LP	LP	LP	LP
1.4	Tipo de funcionamiento: mano. peatón. de pie. sentado. recogedor del pedido		seated	seated	seated	seated
1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (kg)	3,500	4,000	4,500	5,000
1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	600	600	600	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje de transmisión a la horquilla	x (mm)	561	561	561	576
1.9	Distancia entre ruedas	y (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000
Pesos						
2.1	Peso en servicio	kg	5,593	6,163	6,579	7,043
2.2	Carga del eje, con carga frontal/trasera	kg	8,166 / 927	9,094 / 1,069	9,891 / 1,188	10,716 / 1,372
2.3	Carga del eje, sin carga frontal/trasera	kg	2,634 / 2,959	2,772 / 3,391	2,779 / 3,800	2,814 / 4,229
Ruedas. chasis						
3.1	Llantas: de caucho sólido, superelásticas, neumáticas, de poliuretano		Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic
3.2	Tamaño de las llantas, frontales (øx ancho)		8.25 x 15 x 14pr	7.50 x 16 x 12pr	7.50 x 16 x 12pr	7.50 x 16 x 12pr
3.3	Tamaño de las llantas, traseras (øx ancho)		7.00 x 12 x 12pr	7.00 x 12 x 12pr	7.00 x 12 x 12pr	7.00 x 12 x 14pr
3.5	Ruedas. número frontal x trasero (x=ruedas de tracción)		2 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2
3.6	Ancho de vía, frontal	b10 (mm)	1,132	1,282	1,282	1,282
3.7	Ancho de vía, trasero	b11 (mm)	1,140	1,140	1,140	1,140
Dimensiones básicas						
4.1	Mástil/inclinación del tablero portahorquilla hacia delante/hacia atrás (α/β)	degrees	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10
4.2	Altura de descenso del mástil	h1 (mm)	2,235	2,220	2,220	2,220
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	120	120	120	120
4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3,020	3,020	3,020	2,930
4.5	Altura extendida del mástil	h4 (mm)	4,224	4,224	4,235	4,147
4.7	Altura (cabina) del techo de protección	h5 (mm)	2,240	2,240	2,240	2,240
4.8	Altura sentado/altura de pie	h7 (mm)	1,100	1,100	1,100	1,100
4.12	Altura de acoplamiento	h10 (mm)	385	385	385	385
4.19	Longitud total	l1 (mm)	4,145	4,205	4,405	4,435
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	3,075	3,135	3,185	3,235
4.21	Ancho total	b1 (mm)	1,370	1,740	1,740	1,740
4.22	Dimensiones de la horquilla	s / e / l (mm)	50 x 122 x 1,070	50 x 150 x 1,070	50 x 150 x 1,220	60 x 150 x 1,200
4.23	Tablero portahorquilla ISO 2328. clase/tipo A. B		III / A	III / A	IV / A	IV / A
4.24	Ancho del tablero portahorquilla	b12 (mm)	1,300	1,600	1,600	1,600
4.31	Distancia libre al suelo, con carga, debajo del mástil	m1 (mm)	170	155	155	155
4.32	Distancia libre al suelo, centro de la distancia entre ruedas	m2 (mm)	200	200	200	200
4.33	Ancho del pasillo para palés 1000 x 1200 transversal	Ast (mm)	4,567	4,620	4,666	4,708
4.34	Ancho del pasillo para palés 800 x 1200 transversal	Ast (mm)	4,767	4,820	4,866	4,908
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2,806	2,859	2,905	2,947
4.36	Distancia más pequeña entre los puntos de pivote	b13 (mm)	1,009	1,009	1,009	1,009
Datos de rendimiento						
5.1	Velocidad de desplazamiento, sin carga	km/h	23.7	22.9	22.9	22.8
5.2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga	mm/s	510 / 530	510 / 530	510 / 530	440 / 460
5.3	Velocidad de descenso, con carga/sin carga	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Tracción de la barra, con carga	kg	4,002	4,065	3,930	3,911
5.7	Rendimiento en desnivel, con carga/sin carga	%	40.5	35.8	31.2	28.6
5.10	Freno de servicio		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Motor						
6.1	Tipo/fabricante de motor		GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L
6.2	Potencia del motor según la normativa ISO 1585	Kw	70	70	70	70
6.3	Velocidad nominal	1/min	2,300	2,300	2,300	2,300
6.4	N.º de cilindro/capacidad cúbica	/cm³	6 / 4,294	6 / 4,294	6 / 4,294	6 / 4,294
Otros detalles						
8.2	Tipo de control de transmisión		Power Shift	Power Shift	Power Shift	Power Shift
8.3	Presión de funcionamiento	bar	210 / 150	210 / 150	210 / 150	210 / 150
8.4	Volumen de aceite	l/min	61	61	61	61
8.5	Ruido	db(A)	80	80	80	80