

We build a better future



■ La foto puede incluir equipo opcional

CARRETILLAS ELEVADORAS GLP HYUNDAI - Tier 4 motor

25L/30L/33L-7A

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE

NUEVOS criterios de carretillas elevadoras

Hyundai presenta con su serie 7A una nueva línea de carretillas elevadoras GLP. La gran potencia y el excelente rendimiento mejoran la rentabilidad de su negocio.



OPSS (Sistema sensor de la presencia del operador)

No es posible llevar a cabo el control de inclinación, elevación y descenso del mástil con el control apropiado si el operador no se encuentra en posición normal.

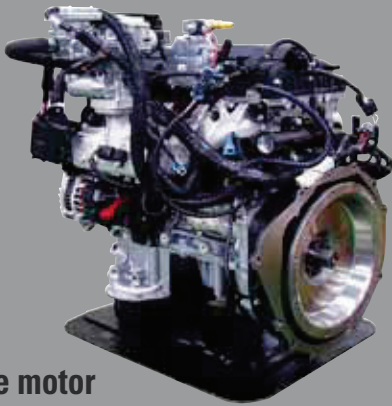


■ La foto puede incluir equipo opcional

¡La nueva experta en el trabajo!

Las series 25L/30L/33L-7A de funcionamiento suave y diseño eficiente y ergonómico, están hechas para satisfacer todas sus necesidades.

44kW / 2300 rpm



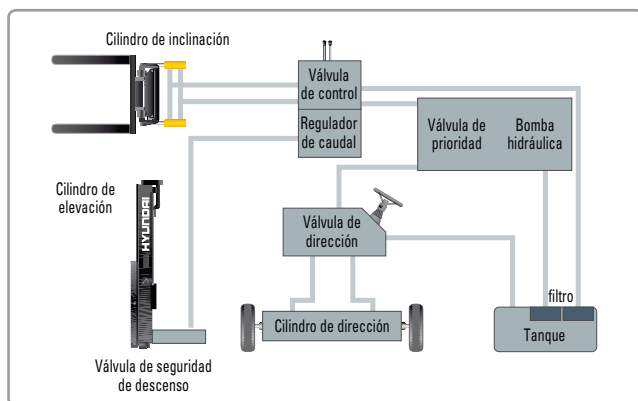
Potente motor

HMC L4KB(2.4L) Motor

La calidad aprobada por el mercado del motor HMC L4KB garantiza un rendimiento y una durabilidad incomparables, así como un valor adicional para la máquina. Los motores eficientes y potentes proporcionan un consumo de combustible excelente y un par de apriete óptimo que mejora el confort del operador. (Certificado por la EPA/CARB Tier-IV)

Rendimiento rápido y estable

La capacidad de elevar y descender rápidamente el mástil, así como de inclinarlo hacia delante y hacia atrás, proporciona las mejores condiciones operativas durante la descarga. Cuando el camión tiene carga completa, la velocidad de descenso del mástil se controla con precisión para garantizar la seguridad gracias a la válvula de control de descenso.



Avanzado sistema hidráulico

Lo último en sistemas hidráulicos de gran capacidad que incluye una válvula de control de ruido, disminuye el tiempo de reacción durante el funcionamiento y mejora tanto la eficiencia como la durabilidad.



Dirección asistida completamente hidrostática

La dirección asistida hidráulica garantiza que la dirección sea uniforme y flexible en todo momento, evitando el cansancio de la máquina y el rebote del volante.

Alta energía Bajo ruido



■ La foto puede incluir equipo opcional



Mayor ángulo de inclinación del mástil

El ángulo de inclinación del mástil de 6 grados hacia adelante y de 10 grados hacia atrás proporciona al operario una plataforma segura y rápida para trabajos de carga y descarga.

Mayor velocidad de traslación y superabilidad de pendientes

El potente motor de alto rendimiento proporciona más aceleración, mejor superabilidad de pendientes y mayor velocidad de traslación en cualquier terreno o cuesta difícil.



Superabilidad de pendientes (cargada)

25L-7A : 20.4°

30L-7A : 16.5°

33L-7A : 15.4°

Velocidad de traslación (descargada)

25L-7A : 17,7 km/h

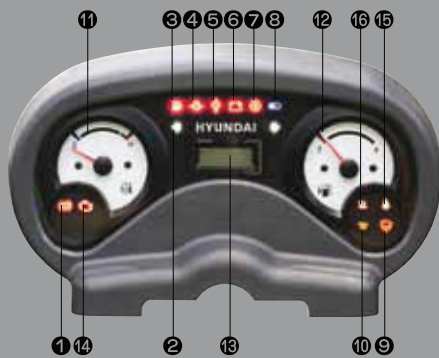
30L-7A : 18,6 km/h

30L-7A : 18,6 km/h

Diseño ergonómico del espacio!

Un diseño basado en ergonomía reduce el cansancio y aumenta la eficacia del operador.

Indicadores de fácil uso y panel de instrumentos impermeable



- 1 Luz de freno de estacionamiento
- 2 Indicadores direccionales
- 3 Luz de aviso de combustible
- 4 Luz de aviso del aceite del motor
- 5 Luz de aviso de la temperatura del aceite de transmisión
- 6 Luz de aviso de carga de batería
- 7 Luz de aviso del filtro del aire
- 8 Indicador de la luz de trabajo
- 9 Luz del extractor de humedad
- 10 Indicador del precalentador
- 11 Aparato indicador de la temperatura del agua
- 12 Aparato indicador de combustible
- 13 Contador horario
- 14 Luz de comprobación del motor
- 15 Aviso de cinturón de seguridad
- 16 Aviso OPSS



Asiento de suspensión fácilmente ajustable

Un asiento atractivo y ajustable con reposabrazos, basado en diseño de ingeniería humana, proporciona gran comodidad, seguridad y durabilidad.



Mayor visibilidad para mayor seguridad

Se trabaja con más seguridad y precisión gracias a un mástil de visión más ancho.



Pedales colocados ergonómicamente

Basándose en ingeniería humana, el acelerador, el freno y los pedales de avance lento están colocados estratégicamente para comodidad del conductor.



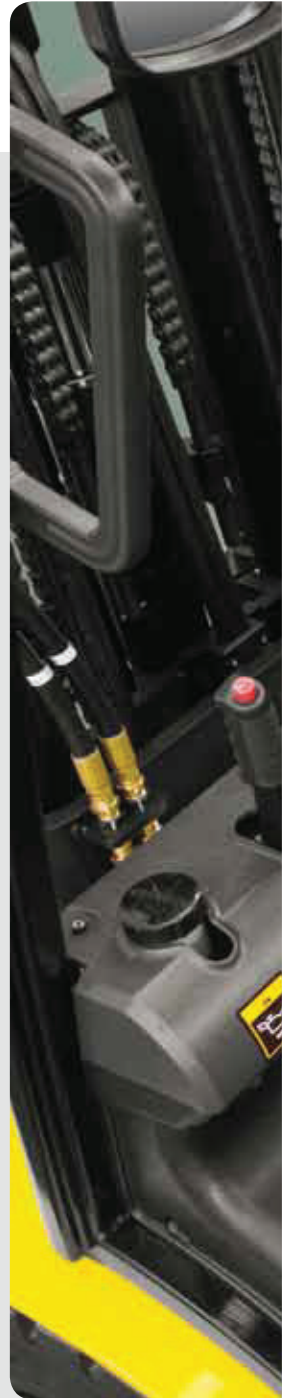
Sujetavaso y caja de almacenaje

El interior del espacio operativo se ha provisto de compartimentos adicionales para el almacenaje.



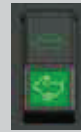
Rápida respuesta de las palancas de mando

El mínimo esfuerzo del operario es suficiente para alcanzar un control preciso, seguro y productivo.





Sistema de control de la velocidad de traslación (opcional)



← En el interior: velocidad de traslación máx. de 8 ~ 13 km/h

← En el exterior: velocidad de traslación máx. de 15 ~ 19 km/h

■ La foto puede incluir equipo opcional



Volante ajustable con palanca de giro

El volante se ajusta con una palanca situada a la derecha, para que el operador pueda colocarlo en la posición que le resulte más cómoda.



Palanca de cambio fácil y seguro

Una sola palanca a la izquierda de la columna de dirección proporciona un control rápido y fácil de la velocidad y de la dirección de traslación. Sólo se puede arrancar el motor cuando la palanca está en punto muerto.



Palanca multifunción

Palanca multifunción para fácil acceso a las luces y la bocina.

¡Seguridad y gran duración!

La seguridad y la durabilidad son las prioridades a la hora de diseñar nuestros equipos.



Resistente protege-conductor

El protege-conductor de seguridad cumple las normativas ISO6005 y protege al operario durante trabajos peligrosos.



Freno de estacionamiento

La palanca de freno de estacionamiento requiere menos esfuerzo para fijarla gracias a su forma acodada.

Eje propulsor de tipo split de gran durabilidad

El conjunto del engranaje cónico y el eje reductor planetario suministran suavemente el par deseado a las ruedas motrices.



Escalón y asidero de gran tamaño

Amplio escalón "abierto", cómodo y seguro para entrar y salir del camión.



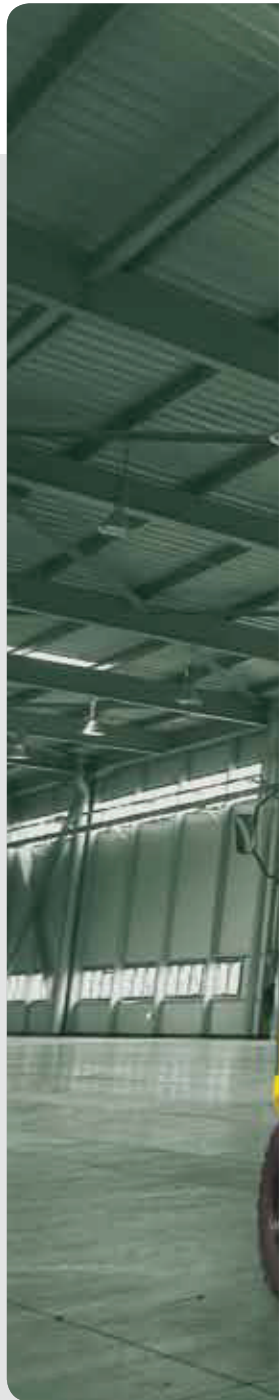
Fuelle de expansión

El fuelle de expansión absorbe la vibración y reduce el ruido que genera el sistema de escape, a la vez que prolonga su vida operativa.



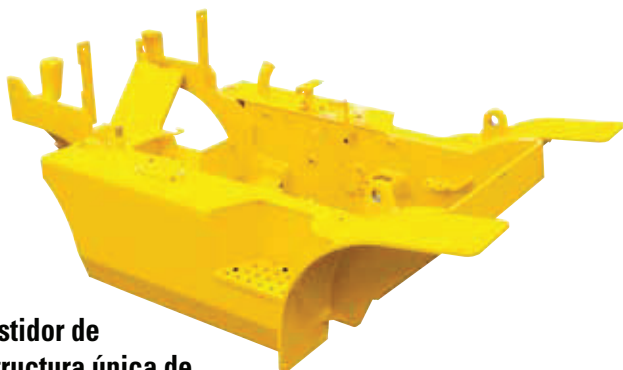
Filtro de aire eléctricamente monitorizado

Un sensor del filtro de aire avisa de un filtro de aire obstruido para que se realice el reemplazo antes de que se produzca cualquier daño en el motor.





■ La foto puede incluir equipo opcional



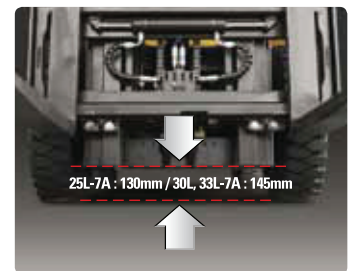
Bastidor de estructura única de gran resistencia

El resistente bastidor de tipo de estructura única está diseñado siguiendo un análisis estructural preciso que garantiza la durabilidad y la seguridad.



Faros con luz intensa y protegidos

Los faros, con luz intensa y protegidos, están estratégicamente colocados para aumentar la visibilidad en entornos oscuros.



Altura libre sobre el suelo

El motor y la transmisión están montados horizontalmente y colocados en alto en el bastidor para proteger los costosos componentes cuando se trabaja sobre superficies accidentadas.

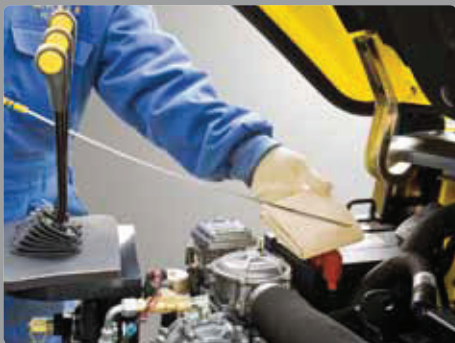
Diseño centralizado para un mantenimiento fácil

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



Cómodo reemplazo del filtro de aire

El filtro de aire es fácilmente accesible para su limpieza o reemplazo. (Tipo ciclón de 6 pulgadas)



Acceso rápido al mantenimiento para una comprobación periódica de los líquidos



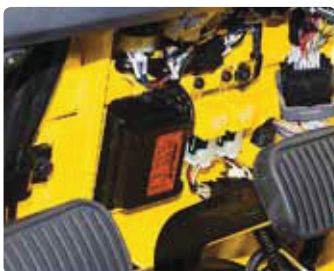
Instalación de la batería giratoria



Un pulsación, placa del suelo que no requiere herramientas

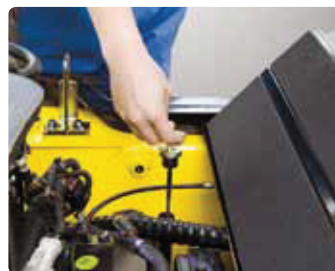


Paneles laterales extraíbles para un mantenimiento fácil



Mejora del mantenimiento de las piezas eléctricas

Varias piezas eléctricas centralizadas en el salpicadero lo que permite una localización y resolución de las averías sin problemas.



Comprobación del aceite de mantenimiento fácil

El nivel de aceite de T/M puede ser comprobado fácilmente sin necesidad de desmontar.



Depósito del líquido de frenos

El depósito de gran visibilidad y accesibilidad hace que las comprobaciones diarias sean una tarea rápida y sencilla.



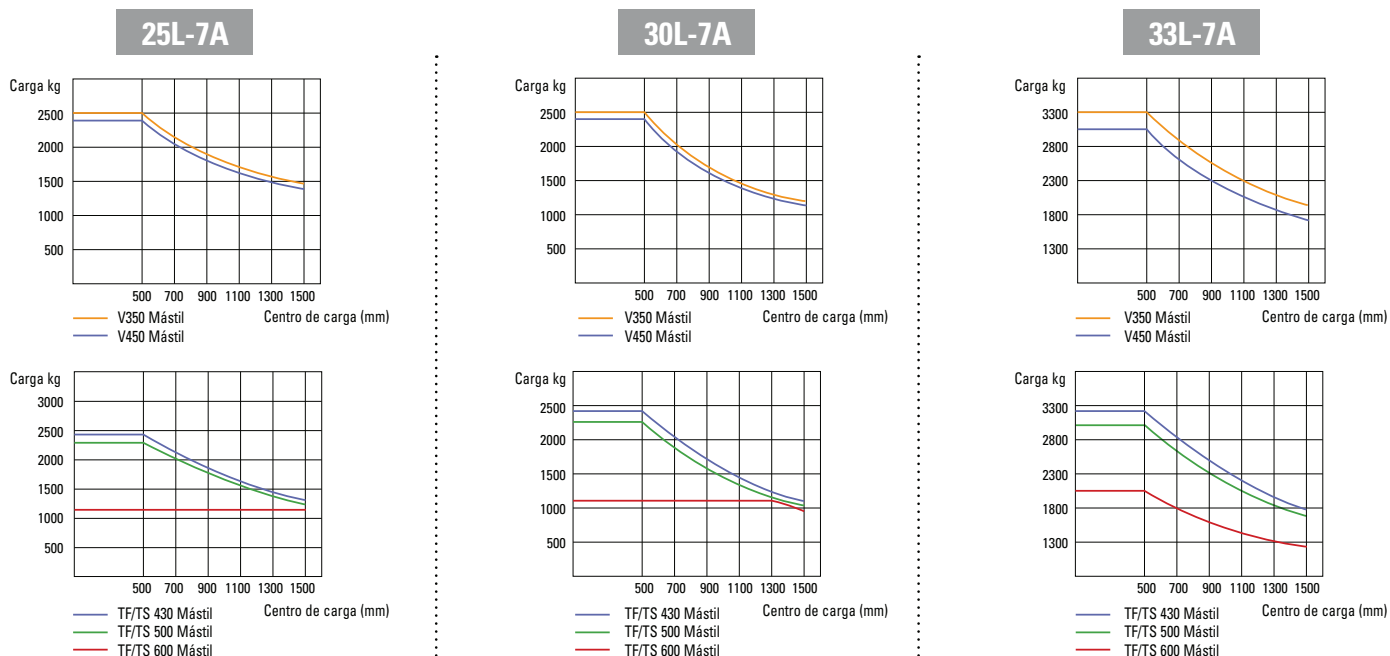
Caja de fusibles accesible y compacta para inspección fácil

Especificaciones del mástil

Tipo de mástil	Máxima altura de la horquilla (mm)		Altura total descendido (mm)			Elevación libre (mm)						Ángulo de inclinación (grado)		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 descarga (kg)									
	25L-7A 30L-7A	33L-7A	25L-7A	30L-7A	33L-7A	Con protección			Sin protección			Fwd	Bwd	Neumático simple			Neumático doble			Neumático simple			Neumático doble			Neumático simple		Neumático doble							
						25L-7A	30L-7A	33L-7A	25L-7A	30L-7A	33L-7A			25L-7A	30L-7A	33L-7A	25L-7A	30L-7A	33L-7A	25L-7A	30L-7A	33L-7A	25L-7A	30L-7A	33L-7A	25L-7A	30L-7A	33L-7A	25L-7A	30L-7A	33L-7A				
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	3000	2900	2025	2040	2040	155	155	155	155	155	155	6	10	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	3747	4247	4415	3883	4334	4512
	*V330	3300	3200	2175	2190	2190	155	155	155	155	155	155	6	10	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	3766	4268	4439	3902	4354	4536
	V350	3500	3400	2275	2290	2290	155	155	155	155	155	155	6	10	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	3783	4285	4454	3919	4372	4551
	V370	3700	3600	2425	2440	2440	155	155	155	155	155	155	6	10	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	3805	4308	4478	3941	4395	4575
	V400	4000	3900	2575	2590	2590	155	155	155	155	155	155	6	10	2450	3000	3300	2500	3000	3300	2475	2950	3200	2500	2975	3300	2475	2950	3200	3835	4339	4510	3971	4426	4607
	V430	4300	4200	2725	2740	2740	155	155	155	155	155	155	6	6	2400	2925	3200	2475	3000	3300	2400	2875	3100	2450	2925	3300	2400	2875	3100	3887	4392	4564	4023	4478	4661
	V450	4500	4400	2875	2890	2890	155	155	155	155	155	155	6	6	2350	2875	3150	2425	2950	3300	2350	2825	3030	2400	2875	3300	2350	2825	3030	3909	4414	4587	4045	4501	4684
	V470	4700	4600	2975	2990	2990	155	155	155	155	155	155	6	6	2325	2825	3100	2400	2925	3300	2325	2750	3000	2375	2825	3200	2325	2750	3000	3923	4430	4603	4060	4516	4700
Elevación libre completa de 2 etapas	V500	5000	4900	3125	3140	3140	155	155	155	155	155	155	6	6	2250	2775	3050	2350	2850	3250	2275	2700	2930	2350	2775	3150	2275	2700	2930	3945	4452	4627	4082	4539	4724
	VF290	2932	2900	2025	2040	2090	845	860	910	845	1314	1269	6	6	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3300	3792	4288	4459	3929	4374	4550
Elevación libre completa de 3 etapas	VF320	3232	3200	2175	2190	2240	995	1010	1060	995	1464	1419	6	6	2500	3000	3300	2500	3000	3300	2500	3000	3200	2500	3000	3300	2500	3000	3300	3826	4323	4494	3963	4409	4585
	TF370/TS370	3700	3700	1825	1840	1890	645	660	710	645	1114	1069	6	6	2460	3000	3250	2500	3000	3300	2450	2900	3150	2500	2950	3300	2400	2850	3000	3883	4397	4602	4020	4483	4693
	TF400/TS400	4000	4000	1925	1940	1990	745	760	810	745	1214	1169	6	6	2400	2925	3160	2475	3000	3300	2400	2850	3040	2450	2900	3300	2300	2800	3000	3907	4422	4624	4044	4508	4715
	TF430/TS430	4300	4300	2025	2040	2090	845	860	910	845	1314	1269	6	6	2350	2850	3100	2425	2925	3300	2350	2775	3000	2400	2825	3200	2325	2725	2920	3925	4444	4644	4062	4530	4735
	TF450/TS450	4500	4500	2125	2140	2190	945	960	1010	945	1414	1369	6	6	2300	2800	3030	2375	2875	3250	2325	2725	2920	2350	2775	3150	2300	2700	2900	3947	4469	4666	4084	4555	4757
	TF470/TS470	4700	4700	2175	2190	2240	995	1010	1060	995	1464	1419	6	6	2250	2775	3000	2350	2825	3200	2275	2675	2900	2300	2725	3100	2250	2650	2850	3960	4483	4680	4097	4569	4771
	TF500/TS500	5000	5000	2275	2290	2340	1095	1110	1160	1095	1564	1519	6	6	2200	2700	2940	2275	2775	3125	2200	2600	2840	2275	2675	3030	2200	2600	2840	3983	4506	4702	4120	4592	4793
	TF550/TS550	5500	5500	2475	2490	2540	1295	1310	1360	1295	1764	1719	6	6	1700	2600	2000	2200	2675	3000	1700	2525	1900	2200	2575	2900	2022	2450	2900	4022	4550	4746	4159	4636	4837
TF600/TS600	6000	6000	2675	2690	2740	1495	1510	1560	1495	1964	1919	6	6	1150	1600	1100	2100	2575	2900	1150	1750	1000	2100	2475	2800	1150	1750	1000	4087	4620	4818	4224	4706	4909	
Elevación libre completa de 4 etapas	QF610	6115	6115	2160	2175	2225	997	995	1045	997	1449	1449	3	3	1600	1800	1950	1850	2350	2830	1530	1710	1850	1750	2220	2750	4297	4767	4893	4433	4854	4969			
	QF660	6615	6615	2360	2375	2425	1197	1195	1245	1197	1649	1649	3	3	1500	1700	1850	1750	2200	2700	1430	1610	1750	1650	2070	2600	4356	4827	4952	4492	4914	5029			
	QF700	7015	7015	2460	2475	2525	1297	1295	1345	1297	1749	1749	3	3	1400	1500	1500	1700	2150	2580	1330	1420	1400	1600	2020	2460	4387	4857	4983	4523	4944	5059			
	QF745	7465	7465	2610	2625	2675	1447	1445	1495	1447	1899	1899	3	3	1100	1200	1000	1600	2050	2440	1040	1120	900	1510	1930	2340	4433	4903	5029	4569	4990	5105			
	QF790	7915	7915	2760	2775	2825	1597	1595	1645	1597	2049	2049	3	3	700	750	550	1000	1100	1300	650	680	500	920	990	1200	4533	5004	5129	4669	5091	5206			

*Mástil TS: Ampliamente visible Mástil de elevación libre completa de 3 etapas con 2 cilindros de elevación libre.

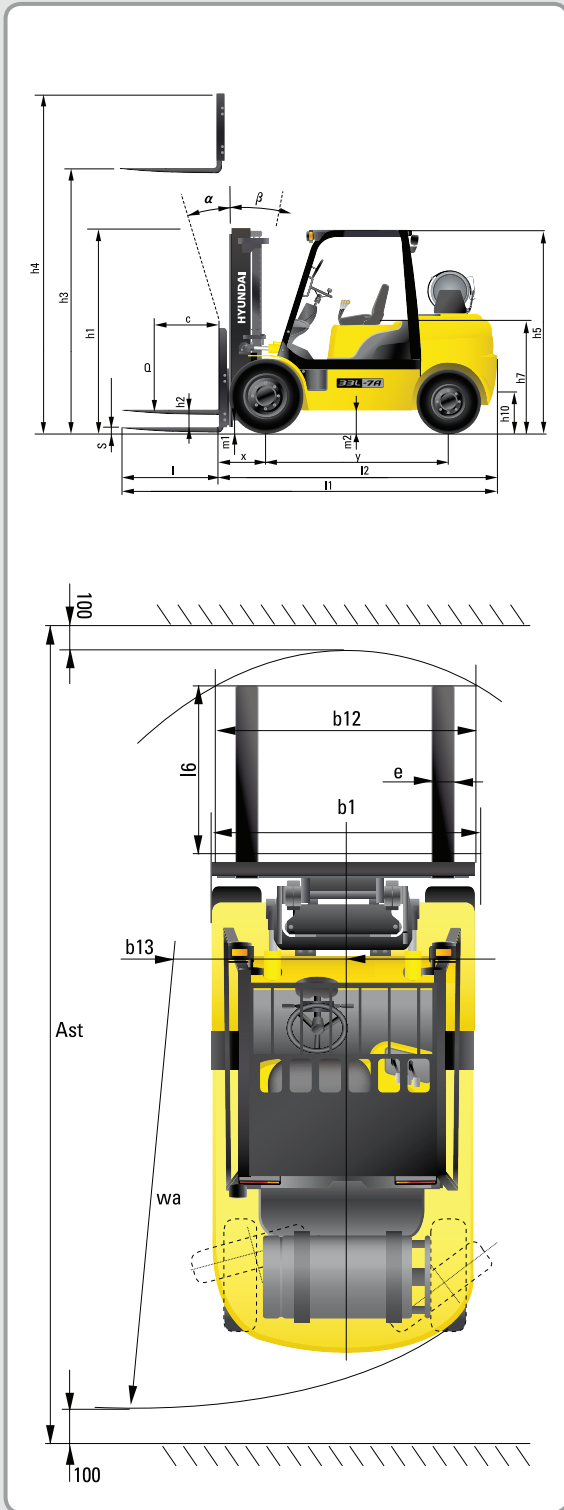
Capacidad de carga



Artículos opcionales

- **CÁBINA Y CALEFACCIÓN**
- **DESPLAZAMIENTO LATERAL COMPLETO**
- **DESPLAZAMIENTO LATERAL**
- **HORQUILLA:** 900 mm; 1000 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm
- **SOBRE ZAPATA**
1300 mm; 1500 mm; 1700 mm; 1800 mm
- **INCLINACIÓN :** 6/6°; 3/3°
- **NEUMÁTICO :** SIN MARCAS, DOBLE
- **ASIENTO :** BOLSILLO, CINTURÓN DE SEGURIDAD, REPOSABRAZOS, REPOSACADERAS
- **ABRAZADERA LPG :**
GIRO HACIA FUERA, GIRO HACIA ABAJO
- **M.C.V. :** 4 BOBINAS
- **SISTEMA DE TUBOS DE UNIÓN :**
SISTEMA DE TUBOS DE 3 BOBINAS,
SISTEMA DE TUBOS DE 4 BOBINAS
- **LUZ ROTATIVA**
- **LUZ TRABAJO**
- **SENSOR DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DE TRASLACIÓN**
- **PRELIMPIADOR**

Dimensiones



Especificaciones

Identificación			
1.1	Fabricante	Hyundai	Hyundai
1.2	Tipo	25L-7A	30L-7A
1.3	Alimentación: eléctrica (batería o red), diesel, gasolina, gas combustible, manual	GLP	GLP
1.4	Tipo de funcionamiento: mano, peatón, de pie, sentado, recogedor del pedido	sentado	sentado
1.5	Capacidad de carga/ carga nominal (estándar)	Q (t)	2,5
1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje propulsor a la horquilla	x (mm)	468
1.9	Distancia entre ruedas	y (mm)	1650
Pesos			
2.1	Peso en servicio	kg	3706
2.2	Cargamento del eje, con carga delantera/trasera	kg	5452 / 753
2.3	Cargamento del eje, sin carga delantera/trasera	kg	1486 / 2220
Ruedas, chasis			
3.1	Neumáticos: de caucho sólido, superelásticos, neumáticos, poliuretano	neumático	neumático
3.2	Tamaño de los neumáticos, delantero	7.00 - 12 - 12PR	8.15 x 15 - 14PR
3.3	Tamaño de los neumáticos, trasero	6.00 - 9 - 10PR	6.50 - 10 - 12PR
3.5	Ruedas, número delantera / trasera (x= ruedas motrices)	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Anchura de oruga, delantera	b10 (mm)	965
3.7	Anchura de oruga, trasera	b11 (mm)	980
Dimensiones básicas			
4.1	Inclinación hacia adelante /atrás de la carretilla del mástil	grados	6 / 10
4.2	Altura bajada del mástil (estándar)	h1 (mm)	2175
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	155
4.4	Altura de elevación (estándar)	h3 (mm)	3300
4.5	Altura extendida del mástil (estándar)	h4 (mm)	4485
4.7	Altura (cabinas) de la protección de la carga para el conductor	h5 (mm)	2160
4.8	Altura del asiento/altura de pie	h7 (mm)	1110
4.12	Altura de acoplamiento	h10 (mm)	283
4.19	Longitud total	l1 (mm)	3644
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	2594
4.21	Anchura total (Neumático simple/Neumático doble)	b1 (mm)	1160
4.22	Dimensiones de la horquilla (tipo gancho)	L x E x S (mm)	1050 x 100 x 45
4.23	Carretilla de la horquilla ISO2328, clase / tipo A, B		II / A
4.24	Anchura de la carretilla de la horquilla	b12 (mm)	1102
4.31	Distancia libre al suelo, con carga, debajo del mástil	m1 (mm)	130
4.32	Distancia libre al suelo, centro de la distancia entre ruedas	m2 (mm)	171
4.33	Anchura del pasillo para palés 1000 x 1200 transversal	Ast (mm)	3966
4.34	Anchura del pasillo para palés 800 x 1200 longitudinal	Ast (mm)	4166
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2298
4.36	Distancia más pequeña entre los puntos de pivote	b13 (mm)	714
Datos de rendimiento			
5.1	Velocidad de traslación, sin carga	km/h	17,7
5.2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga	m/s	600 / 610
5.3	Velocidad de bajada, con carga/sin carga	m/s	500 / 450
5.5	Fuerza de tracción, con carga	N	2412
5.7	Rendimiento en gradiente, con carga/sin carga	%	37,1
5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (10m)	sec	-
5.10	Freno principal		Mecánico
Motor			
6.1	Fabricante del motor / tipo		HMC L4KB
6.2	Potencia del motor según ISO 1585	kW	44
6.3	Velocidad nominal	1/min	2300
6.4	Nº de cilindros / capacidad cúbica	/cm3	4 / 2359
6.5	Consumo de combustible según VDI Cycle	ℓ/h	-
Otros datos			
8.1	Tipo de control de la transmisión		Cambio asistido
8.2	Presión operativa para las fijaciones	bar	220 / 165
8.3	Volumen del aceite para las fijaciones	ℓ/min	31,2
8.4	Nivel de ruido para el conductor según DIN 12 053	db(A)	80

Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai para más información. La máquina mostrada puede variar según las normativas internacionales. Todas las medidas de EEUU han sido redondeadas al valor más cercano de libras o pulgadas.

POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT