

*Juntos
construyendo
futuro...*



Algunas de las fotos pueden incluir equipos opcionales.

MONTACARGAS DIÉSEL HYUNDAIS con Motor Tier 3 aplicado

110D/130D/140D/160D-7E

MARZAM®

Soluciones Integrales en Grúas y Transportes

FICHA TÉCNICA



Especificaciones

Identificación						
1,1	Fabricante	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai	
1,2	Designación de tipo de fabricante	110D-7E	130D-7E	140D-7E	160D-7E	
1,3	Transmisión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible, manual	DIÉSEL	DIÉSEL	DIÉSEL	DIÉSEL	
1,4	Tipo de funcionamiento: mano, peatón, de pie, sentado, recogedor del pedido	sentado	sentado	sentado	sentado	
1,5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (t)	11,0	13,0	14,0	16,0
1,6	Distancia del centro de carga	c (mm)	600	600	600	600
1,8	Distancia de carga, centro del eje de transmisión a las horquillas	x (mm)	755	760	830	835
1,9	Distancia entre ruedas	y (mm)	2.900	2.900	3.300	3.300

Pesos						
2,1	Peso en servicio	kg	15.797	16.503	18.378	19.235
2,2	Carga del eje, con carga, frontal/trasera	kg	23.717 / 3.080	26.702 / 2.802	29.350 / 3.028	32.199 / 3.036
2,3	Carga del eje, sin carga, frontal/trasera	kg	7.577 / 8.220	7.605 / 8.898	9.283 / 9.095	9.241 / 9.994

Ruedas, chasis						
3,1	Llantas: de caucho sólido, superelásticas, neumáticas, de poliuretano	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	
3,2	Tamaño de las llantas, frontales (ancho x Φ)	10,0 - 20	10,0 - 20	12,0 - 20	12,0 - 20	
3,3	Tamaño de las llantas, traseras (ancho x Φ)	10,0 - 20	10,0 - 20	12,0 - 20	12,0 - 20	
3,5	Ruedas, número frontal x trasero (x=ruedas de tracción)	4 x/2	4 x/2	4 x/2	4 x/2	
3,6	Ancho de vía, frontal	b10 (mm)	1.842	1.842	1.842	1.842
3,7	Ancho de vía, trasero	b11 (mm)	1.910	1.910	1.955	1.955

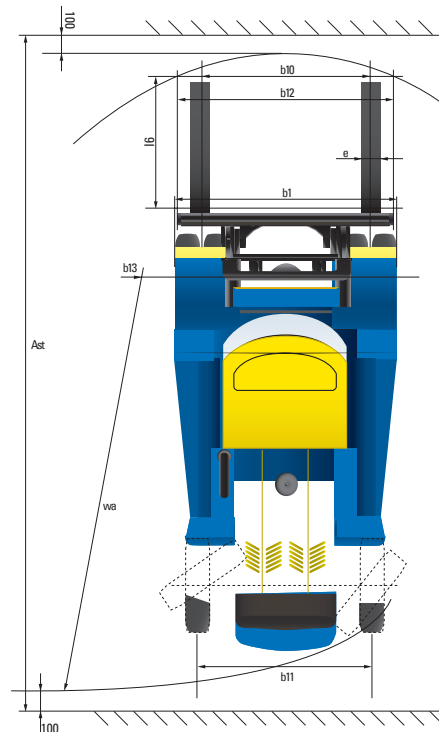
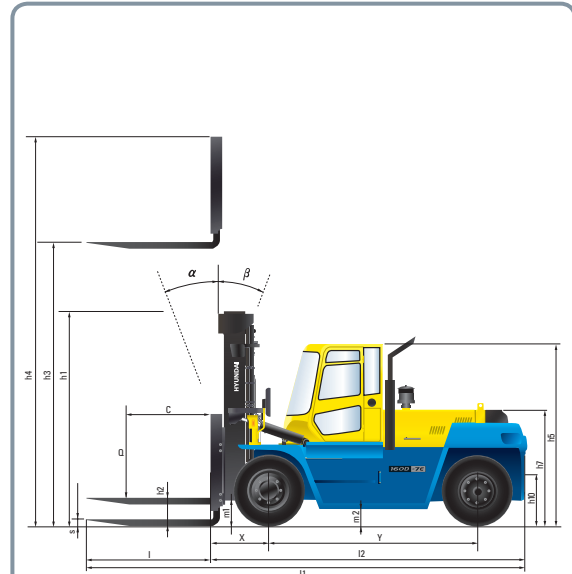
Dimensiones básicas						
4,1	Mástil/inclinación del tablero portahorquilla hacia delante/hacia atrás (α / β) grados	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	
4,2	Altura de descenso del mástil	h1 (mm)	3.000	3.000	3.250	3.250
4,3	Elevación libre	h2 (mm)	0	0	0	0
4,4	Altura de elevación	h3 (mm)	3.005	3.005	3.010	3.010
4,5	Altura extendida del mástil	h4 (mm)	4.465	4.465	4.710	4.710
4,7	Altura (cabina) de la protección de seguridad	h5 (mm)	2.900	2.900	2.935	2.935
4,8	Altura sentado/altura de pie	h7 (mm)	1.723	1.723	1.749	1.749
4,12	Altura de acoplamiento	h10 (mm)	600	600	600	600
4,19	Longitud total	l1 (mm)	5.690	5.695	6.250	6.255
4,20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	4.340	4.345	4.900	4.905
4,21	Ancho total	b1 (mm)	2.450	2.450	2.497	2.497
4,22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l (mm)	75 x 200 x 1.350	85 x 200 x 1.350	85 x 200 x 1.350	90 x 200 x 1.350
4,23	Tablero portahorquilla ISO 2328, clase/tipo A, B	Montaje de eje	Montaje de eje	Montaje de eje	Montaje de eje	Montaje de eje
4,24	Ancho del tablero portahorquilla	b12 (mm)	2.357	2.357	2.497	2.497
4,31	Distancia libre al suelo, con carga, debajo del mástil	m1 (mm)	270	270	270	270
4,32	Distancia libre al suelo, centro de la distancia entre ruedas	m2 (mm)	330	330	330	330
4,33	Ancho del pasillo para palés 1.000 x 1.200 transversal	Ast (mm)	6.496	6.501	7.085	7.131
4,34	Ancho del pasillo para palés 800 x 1.200 longitudinal	Ast (mm)	6.496	6.501	7.085	7.131
4,35	Radio de giro	Wa (mm)	4.191	4.191	4.705	4.746
4,36	Distancia más pequeña entre los puntos de pivote	b13 (mm)	1.516	1.516	1.748	1.748

Datos de rendimiento						
5,1	Velocidad de desplazamiento, sin carga	km/h	33,3	33,1	32,2	32,2
5,2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga	m/s	0,44 / 0,51	0,43 / 0,51	0,36 / 0,45	0,35 / 0,45
5,3	Velocidad de descenso, con carga/sin carga	m/s	0,51 / 0,46	0,51 / 0,46	0,43 / 0,39	0,43 / 0,39
5,5	Tracción de la barra, con carga	N	119.003	120.347	120.710	113.630
5,7	Rendimiento en desnivel, con carga	%	45,4	41,0	37,0	31,4
5,9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (10m)	seg	-	-	-	-
5,10	Freno de servicio		hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico

KUBOTA 2203						
6,1	Tipo/fabricante de motor	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7	
6,2	Potencia del motor según la normativa ISO 1585	kW	119	119	119	119
6,3	Velocidad nominal	1/min	2.200	2.200	2.200	2.200
6,4	N.º de cilindro/capacidad cúbica	/cm³	6 / 6.700	6 / 6.700	6 / 6.700	6 / 6.700
6,5	Consumo de combustible según ciclo VDI	ℓ/h	11,0	11,0	11,5	11,5

Otros detalles						
8,1	Tipo de control de transmisión		Convertor de par de apriete 3 / 3	Convertor de par de apriete 3 / 3	Convertor de par de apriete 3 / 3	Convertor de par de apriete 3 / 3
8,2	Presión operativa para los accesorios	bar	150	150	150	150
8,3	Volumen de aceite para los accesorios	l/min	295	295	295	295
8,4	Nivel de sonido para el oído del conductor según DIN 12 053 db(A)		82	82	82	82
8,5	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		-	-	-	-

Dimensión



ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL



Tipo de mástil		Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura total de descenso (mm)	Ángulo de inclinación (mm)	Capacidad de carga (600 mm LC)(kg)		Peso de del montacargas sin carga (kg)	
					110D-7E	130D-7E	110D-7E	130D-7E
Elevación libre limitada de 2 etapas	V300	3.005	3.000	15 / 12	11.000	13.000	15.722	16.427
	* V330	3.305	3.150	15 / 12	11.000	13.000	15.797	16.503
	V350	3.505	3.250	15 / 12	11.000	13.000	15.847	16.552
	V400	4.005	3.550	15 / 12	11.000	13.000	16.100	16.805
	V450	4.505	3.800	15 / 12	11.000	12.600	16.225	16.930
	V500	5.005	4.100	15 / 12	11.000	12.200	16.374	17.079
	V550	5.505	4.350	15 / 12	11.000	11.800	16.605	17.310
	V600	6.005	4.650	15 / 12	10.600	11.400	16.757	17.462
	V650	6.505	4.900	15 / 12	10.300	11.100	16.890	17.595
Elevación libre completa de 3 etapas	TF440	4.405	2.950	10 / 10	11.000	12.300	16.761	17.467
	TF470	4.705	3.050	10 / 10	11.000	12.100	16.832	17.538
	TF500	5.005	3.150	10 / 10	11.000	11.800	16.903	17.609
	TF550	5.505	3.317	10 / 10	10.600	11.500	17.070	17.776
	TF600	6.005	3.484	10 / 10	10.300	11.100	17.188	17.894
	TF650	6.505	3.651	10 / 10	9.600	10.800	17.402	18.108
	TF700	7.005	3.818	10 / 10	8.700	10.500	17.521	18.227

Tipo de mástil		Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura total de descenso (mm)	Ángulo de inclinación (mm)	Capacidad de carga (600 mm LC)		Peso de del montacargas sin carga (kg)	
					140D-7E	160D-7E	140D-7E	160D-7E
Elevación libre limitada de 2 etapas	V295	2.950	2.950	15 / 12	14.000	16.000	18.120	18.977
	V300	3.010	3.250	15 / 12	14.000	16.000	18.284	19.141
	* V330	3.310	3.400	15 / 12	14.000	16.000	18.378	19.235
	V350	3.510	3.500	15 / 12	14.000	16.000	18.423	19.280
	V400	4.010	3.750	15 / 12	14.000	16.000	18.710	19.567
	V450	4.510	4.000	15 / 12	14.000	15.900	18.865	19.722
	V500	5.010	4.300	15 / 12	14.000	15.900	19.047	19.904
	V550	5.510	4.550	15 / 12	13.600	15.200	19.316	20.173
	V600	6.010	4.850	15 / 12	13.200	14.600	19.498	20.355
Elevación libre completa de 3 etapas	TF395	3.964	2.950	10 / 10	14.000	15.600	19.385	20.254
	TF450	4.504	2.950	10 / 10	13.900	15.300	19.546	20.415
	TF500	5.004	3.297	10 / 10	13.500	14.900	19.721	20.590
	TF550	5.504	3.464	10 / 10	12.900	14.500	19.904	20.773
	TF600	6.004	3.631	10 / 10	12.600	14.100	20.059	20.923
	TF650	6.504	3.798	10 / 10	12.200	13.700	20.338	21.207
	TF700	7.004	3.965	10 / 10	11.900	13.400	20.481	21.350

Capacidad de carga

