



GP2.0-3.5N

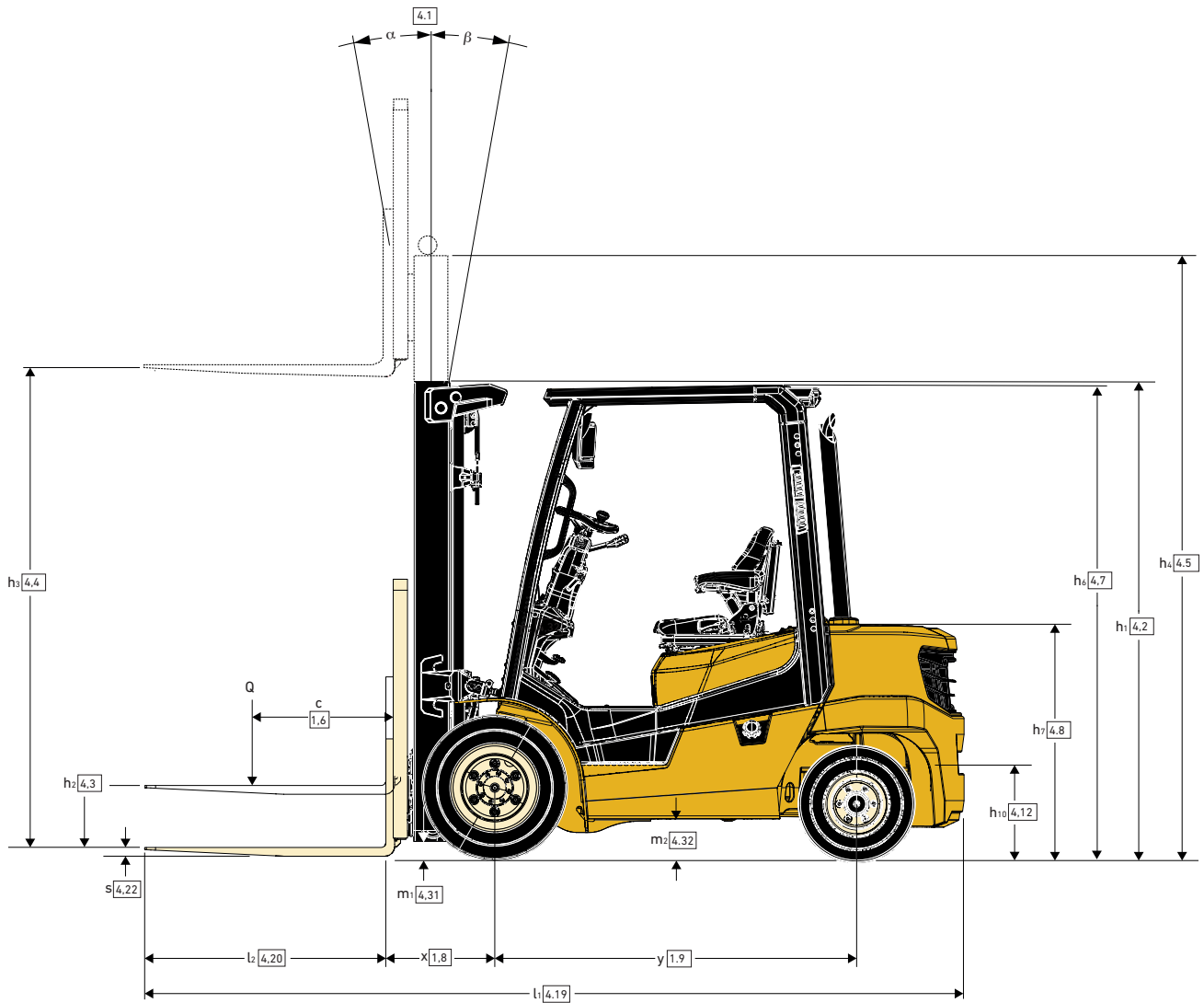
HOJA DE ESPECIFICACIONES

2000 - 3500 kg

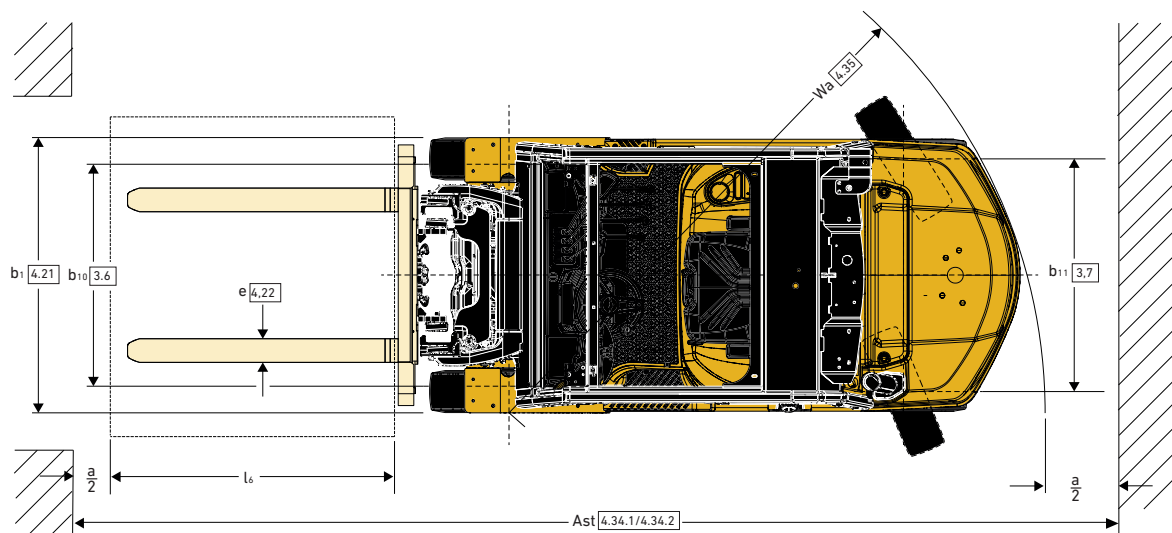
Serie N

Carretillas elevadoras
diésel y GLP

DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



ESPECIFICACIONES GP2.0N DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GENERAL	1-1	Fabricante		Yale			
	1-2	Designación del modelo		GP2.0N			
	1-2-1	Motor		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase V	No certificado	No certificado y fase V	
	1-2-3	Transmisión		Servotransmisión mecánica			
	1-2-4	Tipo de freno		Frenos de tambor			
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP		Diésel		GLP	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos		Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	2.0			
	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500			
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	475				
1-9	Batalla	y (mm)	1650				
PESO	2-1	Peso de servicio	kg	3480			
	2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	4815 / 665			
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1630 / 1850			
RUEDAS	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas superelásticas			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		7,00 x 12			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		6,00 x 9			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)		2x / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	976			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	980			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2010			
4-3		Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	160			
4-4		Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000			
4-5		Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	3575			
4-7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2150			
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h7 (mm)	1143			
4-12		Altura de acoplamiento	h10 (mm)	420			
4-19		Longitud total	l1 (mm)	3605			
4-20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	2535			
4-21		Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b1 (mm)	1205 / 1590			
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 122 x 1070 mm			
4-23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		II A			
4-24		Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1040			
4-31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	115			
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	178			
4-34-1		Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3960			
4-34-2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3760			
4-35		Radio de giro	Wa (mm)	2285			
4-36		Radio de giro interno	b13 (mm)	815			
4-41	Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)		2052				
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	(mm)	440				
4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250				
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,51 / 0,54			
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,43 / 0,40			
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga ⁽⁶⁾	N	17 000	16 500	18 500	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	22 / 26		25 / 26	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	4,4 / 4,0		4,5 / 4,0	
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico			
	MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Fabricante / tipo de motor		Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	34,6	35,5	41,7
7-3		Velocidad nominal	min -1	2500	2400	2500	
7-3-1		Apriete a 1 / min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7-4		Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm ³)	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198	l/h o kg/h	2,6	3,0	2,6	
7-5-1		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796	l/h o kg/h	NA			
7-6		Producción (Potencia / ECO)	(1/h)	72		80	
DATOS ADICIONALES	8-1	Tipo de unidad de tracción		Automático			
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	175			
	10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁸	l/min	64			
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	42	52		
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	42		-	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB (A)	82			
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB (A)	NA			
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador			

NOTA: Las especificaciones anteriores, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ESPECIFICACIONES GP2.5N DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GENERAL	1-1	Fabricante		Yale			
	1-2	Designación del modelo		GP2.0N			
	1-2-1	Motor		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase V	No certificado	No certificado y fase V	
	1-2-3	Transmisión		Servotransmisión mecánica			
	1-2-4	Tipo de freno		Frenos de tambor			
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP		Diésel		GLP	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos		Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	2,5			
	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500			
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	475				
1-9	Batalla	y (mm)	1650				
PESO	2-1	Peso de servicio	kg	3865			
	2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	5593 / 772			
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1615 / 2250			
RUEDAS	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas superelásticas			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		7,00 x 12			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		6,00 x 9			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)		2x / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	976			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	980			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2010			
4-3		Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	160			
4-4		Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000			
4-5		Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	3575			
4-7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2150			
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h7 (mm)	1143			
4-12		Altura de acoplamiento	h10 (mm)	420			
4-19		Longitud total	l1 (mm)	3685			
4-20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	2615			
4-21		Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b1 (mm)	1205 / 1590			
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 122 x 1070 mm			
4-23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		II A			
4-24		Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1040			
4-31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	115			
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	178			
4-34-1		Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	4032			
4-34-2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3832			
4-35		Radio de giro	Wa (mm)	2357			
4-36		Radio de giro interno	b13 (mm)	815			
4-41	Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)		2062				
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	(mm)	440				
4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250				
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,51 / 0,54			
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,45 / 0,41	0,45 / 0,42	0,45 / 0,41	
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga ⁽⁶⁾	N	19 000	18 500	20 000	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	20 / 24		24 / 25	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	4,3 / 4,1	4,5 / 4,1	4,6 / 4,1	
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico			
	MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Fabricante / tipo de motor		Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	34,6	35,5	41,7
7-3		Velocidad nominal	min -1	2500	2400	2500	
7-3-1		Apriete a 1 / min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7-4		Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm ³)	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198	l/h o kg/h	2,8	3,3	2,8	
7-5-1		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796	l/h o kg/h	NA			
7-6		Producción (Potencia / ECO)	(1/h)	70		78	
DATOS ADICIONALES	8-1	Tipo de unidad de tracción		Automático			
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	175			
	10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁸	l/min	64			
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	42	52		
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	42	-		
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB (A)	82			
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB (A)	NA			
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador			

NOTA: Las especificaciones anteriores, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ESPECIFICACIONES GP3.0N DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GENERAL	1-1	Fabricante		Yale			
	1-2	Designación del modelo		GP3.0N			
	1-2-1	Motor		Yanmar 2.1L	Yanmar 3,3L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase V	No certificado	No certificado y	
	1-2-3	Transmisión		Servotransmisión mecánica			
	1-2-4	Tipo de freno		Frenos de tambor			
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP		Diésel		GLP	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos		Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	3,0			
	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500			
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	495				
1-9	Batalla	y (mm)	1700				
PESO	2-1	Peso de servicio	kg	4455			
	2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	6545 / 910			
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1795 / 2650			
RUEDAS	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas superelásticas			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		28 X 9 - 15			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		6,5 x 10			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)		2x / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	1004			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	982			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2075			
4-3		Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	165			
4-4		Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000			
4-5		Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	3640			
4-7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2175			
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h7 (mm)	1168			
4-12		Altura de acoplamiento	h10 (mm)	445			
4-19		Longitud total	l1 (mm)	3800			
4-20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	2730			
4-21		Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b1 (mm)	1232 / 1730			
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 X 122 X 1070			
4-23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		III A			
4-24		Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1100			
4-31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	130			
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	203			
4-34-1		Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	4151			
4-34-2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3951			
4-35		Radio de giro	Wa (mm)	2461			
4-36		Radio de giro interno	b13 (mm)	825			
4-41		Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)		2127			
4-42		Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	(mm)	462			
4-43		Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	19,0 / 20,0	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	19,0 / 20,0	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,40 / 0,43			
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,40 / 0,38		0,45 / 0,38	
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga ⁽⁶⁾	N	19 000		18 000	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	23 / 26		21 / 25	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	4,5 / 4,1		4,6 / 4,1	
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico			
	MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Fabricante / tipo de motor		Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	44	42	
7-3		Velocidad nominal	min -1	2500	2300	2500	
7-3-1		Apriete a 1 / min	(N-m/min)	202 / 1675	200 / 1700	174 / 1690	
7-4		Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm ³)	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198	l/h o kg/h	3,1	4	3,8	
7-5-1		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796	l/h o kg/h	NA			
7-6		Producción (Potencia / ECO)	(l/h)	76		73	
DATOS ADICIONALES	8-1	Tipo de unidad de tracción		Automático			
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	175			
	10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁸	l/min	64			
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	64			
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	42		-	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB (A)	82	83	82	
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB (A)	NA			
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador			

NOTA: Las especificaciones anteriores, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ESPECIFICACIONES GP3.5N DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

		Yale				
GENERAL	1-1	Fabricante	Yale			
	1-2	Designación del modelo	GP3.5N			
	1-2-1	Motor	Yanmar 2.1L	Yanmar 3,3L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformidad CE / Normas sobre emisiones	Fase V	No certificado	No certificado y fase V	
	1-2-3	Transmisión	Servotransmisión mecánica			
	1-2-4	Tipo de freno	Frenos de tambor			
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP	Diésel			
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos	Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	3,5		
	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500		
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	510			
1-9	Batalla	y (mm)	1700			
PESO	2-1	Peso de servicio	kg	4880		
	2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	7380 / 1000		
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1800 / 3070		
RUEDAS	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros	Ruedas superelásticas			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	28 X 9 - 15			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	6,5 x 10			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)	2x / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	1004		
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	982		
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6 / 6	
4-2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2075		
4-3		Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	165		
4-4		Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000		
4-5		Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	3640		
4-7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2175		
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h7 (mm)	1168		
4-12		Altura de acoplamiento	h10 (mm)	445		
4-19		Longitud total	l1 (mm)	3890		
4-20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	2820		
4-21		Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b1 (mm)	1232 / 1730		
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 X 122 X 1070		
4-23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		III A		
4-24		Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1100		
4-31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	130		
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	203		
4-34-1		Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	4244		
4-34-2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	4044		
4-35		Radio de giro	Wa (mm)	2534		
4-36		Radio de giro interno	b13 (mm)	825		
4-41	Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)		2170			
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	(mm)	462			
4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,40 / 0,43	0,37 / 0,40	
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,45 / 0,38		
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga ⁽⁶⁾	N	21 000		
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	20 / 25		
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	4,8 / 4,2		
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico		
	MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Fabricante / tipo de motor	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	44	42
7-3		Velocidad nominal	mín -1	2500	2300	
7-3-1		Apriete a 1 / min	(N-m/min)	202 / 1675	200 / 1700	
7-4		Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm ³)	4 / 2091	4 / 3053	
7-5		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198	l/h o kg/h	3,8	4,9	
7-5-1		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796	l/h o kg/h	NA		
7-6		Producción (Potencia / ECO)	(l/h)	74		
DATOS ADICIONALES	8-1	Tipo de unidad de tracción	Automático			
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	175		
	10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁸	l/min	64		
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	64		
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	42	-	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB (A)	82	83	82
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB (A)	NA		
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador		

NOTA: Las especificaciones anteriores, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ESPECIFICACIONES GP2.0N DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GENERAL	1-1	Fabricante		Yale			
	1-2	Designación del modelo		GP2.0N			
	1-2-1	Motor		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase V	No certificado	No certificado y fase V	
	1-2-3	Transmisión		Servotransmisión electrónica / Techtronix 1 velocidad			
	1-2-4	Tipo de freno		Frenos de tambor			
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP		Diésel		GLP	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos		Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	2,0			
	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500			
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	470				
1-9	Batalla	y (mm)	1650				
PESO	2-1	Peso de servicio	kg	3613			
	2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	4981 / 632			
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1805 / 1808			
RUEDAS	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas superelásticas			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		7,00 x 12			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		6,00 x 9			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)		2x / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	983			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	958			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2570			
4-3		Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	50			
4-4		Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3900			
4-5		Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	4500			
4-7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2160			
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h7 (mm)	1145			
4-12		Altura de acoplamiento	h10 (mm)	440			
4-19		Longitud total	l1 (mm)	3534			
4-20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	2534			
4-21		Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b1 (mm)	1160 / 1280 / 1542			
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 X 100 X 1000			
4-23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		II A			
4-24		Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1070			
4-31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	130			
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	160			
4-34-1		Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3861			
4-34-2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	4061			
4-35		Radio de giro	Wa (mm)	2191			
4-36		Radio de giro interno	b13 (mm)	640			
4-41	Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)		2018				
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	(mm)	440				
4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250				
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	18,5 / 18,7	7,5 / 17,8	18,5 / 18,7	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	18,8 / 19,0	17,7 / 18,1	18,8 / 19,0	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,61 / 0,65	0,6 / 0,65	0,61 / 0,65	
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,58 / 0,5	0,58 / 0,49	0,58 / 0,50	
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga ⁽⁶⁾	N	15 917	15 233	17 304	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	30 / 30	29 / 30	33 / 30	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	5,2 / 4,7	5,05 / 4,48	5,4 / 4,3	
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico			
	MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Fabricante / tipo de motor		Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	36,6	34,1	42
7-3		Velocidad nominal	min -1	2500	2200	2500	
7-3-1		Apriete a 1 / min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7-4		Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm ³)	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,5 / 2,3	3,15 / 2,72	2,4 / 2,2	
7-5-1		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,1 / 2,0	2,81 / 2,42	2,1 / 2,0	
7-6	Producción (Potencia / ECO)	(1/h)	92 / 83	N/A	96 / 85		
DATOS ADICIONALES	8-1	Tipo de unidad de tracción		Automático			
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	175			
	10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁸	l/min	64			
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	34,2	40,6		
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	39,9		-	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB (A)	78	82	77	
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB (A)	101	N/A	101	
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador			

NOTA: Las especificaciones anteriores, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ESPECIFICACIONES GP2.5N DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GENERAL	1-1	Fabricante		Yale			
	1-2	Designación del modelo		GP2.5N			
	1-2-1	Motor		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase V	No certificado	No certificado y fase V	
	1-2-3	Transmisión		Servotransmisión electrónica / Techtronix 1 velocidad			
	1-2-4	Tipo de freno		Frenos de tambor			
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP		Diésel		GLP	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos		Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	2,5			
	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500			
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	470				
1-9	Batalla	y (mm)	1650				
PESO	2-1	Peso de servicio	kg	3990			
	2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	5698 / 792			
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1728 / 2262			
RUEDAS	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas superelásticas			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		7,00 x 12			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		6,00 x 9			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)		2x / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	983			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	958			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2570			
4-3		Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	50			
4-4		Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3900			
4-5		Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	4500			
4-7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2160			
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h7 (mm)	1145			
4-12		Altura de acoplamiento	h10 (mm)	440			
4-19		Longitud total	l1 (mm)	3610			
4-20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	2610			
4-21		Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b1 (mm)	1160 / 1280 / 1542			
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 X 100 X 1000			
4-23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		II A			
4-24		Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1070			
4-31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	130			
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	160			
4-34-1		Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3933			
4-34-2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	4133			
4-35		Radio de giro	Wa (mm)	2263			
4-36		Radio de giro interno	b13 (mm)	640			
4-41	Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)		2057				
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	(mm)	440				
4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250				
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	18,4 / 18,7	17,3 / 17,8	18,4 / 18,7	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	18,7 / 19,0	17,6 / 18,1	18,7 / 19,0	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,60 / 0,65	0,59 / 0,65	0,60 / 0,65	
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,58 / 0,50	0,58 / 0,49	0,58 / 0,50	
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga ⁽⁶⁾	N	15 758	15 074	17 145	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	26 / 26	24 / 26	28 / 26	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	5,5 / 4,8	5,27 / 4,88	5,9 / 4,5	
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico			
	MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Fabricante / tipo de motor		Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	36,6	34,1	42
7-3		Velocidad nominal	min -1	2500	2200	2500	
7-3-1		Apriete a 1 / min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7-4		Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm ³)	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,9 / 2,7	3,52 / 3,14	2,7 / 2,5	
7-5-1		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,5 / 2,3	3,14 / 2,8	2,4 / 2,2	
7-6	Producción (Potencia / ECO)	(l/h)	92 / 83	NA	96 / 85		
DATOS ADICIONALES	8-1	Tipo de unidad de tracción		Automático			
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	180			
	10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁸	l/min	60			
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	34,2	40,6		
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	39,9	N/A	-	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB (A)	78	82	77	
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB (A)	101	N/A	101	
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador			

NOTA: Las especificaciones anteriores, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ESPECIFICACIONES GP2.5N6 DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GENERAL		Yale			
PESO		GP2.5N6			
RUEDAS		Diésel		GLP	
1-1	Fabricante	Yale			
1-2	Designación del modelo	GP2.5N6			
1-3	Propulsión	Diésel		GLP	
1-3-1	Motor	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L	
1-3-2	Conformidad CE / Norma sobre emisiones	Fase V	Nivel III	Nivel III y Fase V	
1-3-3	Transmisión	Servotransmisión electrónica/Tectronix de 1 velocidad			
1-3-4	Tipo de freno	Frenos de tambor			
1-4	Tipo de operario	Operario a bordo sentado			
1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	2,5		
1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	600		
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	470		
1-9	Batalla	y (mm)	1650		
2-1	Peso de servicio	kg	4292		
2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	5900 / 921		
2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1778 / 2514		
3-1	Neumáticos, delanteros/traseros	Superelásticas			
3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	28 X 9 - 15			
3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	6,5 x 10			
3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)	2x / 2			
3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀ (mm)	959		
3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁ (mm)	958		
4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6/6		
4-2	Altura, mástil descendido	h ₁ (mm)	2592		
4-3	Elevación libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	50		
4-4	Elevación ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3900		
4-5	Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4500		
4-7	Altura del tejadillo protector	h ₆ (mm)	2182		
4-8	Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1167		
4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀ (mm)	452		
4-19	Longitud total	l ₁ (mm)	3714		
4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂ (mm)	2714		
4-21	Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b ₁ /b ₂ (mm)	1186 / 1353 / 1545		
4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 X 120 X 1000		
4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B	II A			
4-24	Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1070		
4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁ (mm)	152		
4-32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m ₂ (mm)	182		
4-34-1	Ancho de pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	4027		
4-34-2	Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	4227		
4-35	Radio de giro	Wa (mm)	2333		
4-36	Radio de giro interno	b ₁₃ (mm)	660		
4-41	Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)	2089			
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el estribo)	(mm)	462		
4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250		
5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	km/h	18,5 / 18,7		
5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	18,8 / 19,0		
5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,60 / 0,65	0,58 / 0,65	0,60 / 0,65
5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,58 / 0,50	0,58 / 0,49	0,58 / 0,5
5-5	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción, con carga/sin carga ⁽⁶⁾	N	19 314	20 021	16 920
5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	30 / 25	31/25	26 / 25
5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	5,2 / 4,7	5,11 / 4,52	5,1 / 4,5
5-10	Freno de servicio	Hidráulico			
7-1	Fabricante / tipo de motor	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar 4TNE98	Yanmar / 4TN88G /GN	
7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	44	42,4	42
7-3	Velocidad nominal	min-1	2500	2300	2500
7-3-1	Par a 1/min	(N-m/min)	202 / 1675	200 / 1700	174 / 1690
7-4	Número de cilindros/cilindrada	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3319	4 / 2190
7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,8 / 2,6	3,79 / 3,41	2,8 / 2,6
7-5-1	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,3 / 2,2	3,37 / 3,04	2,5 / 2,3
7-6	Producción (Potencia / ECO)	(l/h)	92 / 83	N/A	96 / 85
8-1	Tipo de unidad de tracción	Automático			
10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	180		
10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁽⁸⁾	l/min	60		
10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	34,2	40,6	40,6
10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	39,9	39,9	-
10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB(A)	79	82	77
10-7-2	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB(A)	101		
10-8	Tipo acoplamiento de remolcado	Pasador			

ESPECIFICACIONES GP3.0N DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

		Yale				
GENERAL	1-1	Fabricante	Yale			
	1-2	Designación del modelo	GP3.0N			
	1-2-1	Motor	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformidad CE / Normas sobre emisiones	Fase V	No certificado	No certificado y fase V	
	1-2-3	Transmisión	Servotransmisión electrónica / Techtronix 1 velocidad			
	1-2-4	Tipo de freno	Frenos de tambor			
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP	Diésel			
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos	Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	3,0		
1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500			
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	495			
1-9	Batalla	y (mm)	1700			
PESO	2-1	Peso de servicio	kg	4642		
	2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	6635 / 1007		
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1880 / 2762		
RUEDAS	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros	Ruedas superelásticas			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	28 X 9 - 15			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	6,5 x 10			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)	2x / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	959		
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	958		
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6 / 6	
4-2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2692		
4-3		Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	50		
4-4		Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3880		
4-5		Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	4552		
4-7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2182		
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h7 (mm)	1167		
4-12		Altura de acoplamiento	h10 (mm)	462		
4-19		Longitud total	l1 (mm)	3746		
4-20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	2746		
4-21		Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b1 (mm)	1186 / 1353 / 1545		
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 X 120 X 1000		
4-23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		III A		
4-24		Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1070		
4-31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	152		
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	182		
4-34-1		Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	4069		
4-34-2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	4269		
4-35		Radio de giro	Wa (mm)	2374		
4-36		Radio de giro interno	b13 (mm)	660		
4-41	Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)		2110			
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	(mm)	462			
4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	18,4 / 18,6		
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	18,7 / 18,9		
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,56 / 0,61	0,51 / 0,57	0,56 / 0,61
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,58 / 0,53		
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga ⁽⁶⁾	N	19 160	19 867	16 766
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	26 / 24	27 / 24	23 / 24
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	5,3 / 4,7	5,24 / 4,53	5,2 / 4,5
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico		
	MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Fabricante / tipo de motor	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	44	42
7-3		Velocidad nominal	min -1	2500	2300	2500
7-3-1		Apriete a 1 / min	(N-m/min)	202 / 1675	190 / 1700	174 / 1690
7-4		Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm ³)	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190
7-5		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	3,2 / 2,9	4,26 / 3,84	3,2 / 2,9
7-5-1		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,6 / 2,4	3,79 / 3,42	2,8 / 2,6
7-6	Producción (Potencia / ECO)	(l/h)	90 / 82	NA	95 / 84	
DATOS ADICIONALES	8-1	Tipo de unidad de tracción	Automático			
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares			
	10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁸	l/min			
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	34,2	40,6	
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	39,9	-	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB (A)	79	82	77
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB (A)	101	N/A	101
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado	Pasador			

NOTA: Las especificaciones anteriores, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ESPECIFICACIONES GP3.5N DIÉSEL/GLP CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GENERAL	1-1	Fabricante		Yale			
	1-2	Designación del modelo		GP3.5N			
	1-2-1	Motor		Yanmar 2.1L	Yanmar 3,3L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase V	No certificado	No certificado y fase V	
	1-2-3	Transmisión		Servotransmisión electrónica / Techtronix 1 velocidad			
	1-2-4	Tipo de freno		Frenos de tambor			
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP		Diésel		GLP	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos		Sentado			
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	3,5			
	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500			
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	495				
1-9	Batalla	y (mm)	1700				
PESO	2-1	Peso de servicio	kg	4910			
	2-2	Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	7230 / 1180			
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	1683 / 3227			
RUEDAS	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas superelásticas			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		28 X 9 - 15			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		6,5 x 10			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)		2x / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	959			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	958			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	2692			
4-3		Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	50			
4-4		Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	3880			
4-5		Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	4552			
4-7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2182			
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽³⁾	h7 (mm)	1167			
4-12		Altura de acoplamiento	h10 (mm)	462			
4-19		Longitud total	l1 (mm)	3813			
4-20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	2813			
4-21		Anchura total (sencillas / anchas / dobles)	b1 (mm)	1186 / 1353 / 1545			
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 X 120 X 1000			
4-23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		III A			
4-24		Anchura tablero de horquillas ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1070			
4-31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	152			
4-32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	182			
4-34-1		Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	4144			
4-34-2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	4344			
4-35		Radio de giro	Wa (mm)	2449			
4-36		Radio de giro interno	b13 (mm)	660			
4-41		Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)		2149			
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	(mm)	462				
4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)	(mm)	250				
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	18,4 / 18,6			
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	18,7 / 18,9			
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,56 / 0,61	0,50 / 0,57	0,56 / 0,61	
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,58 / 0,53		0,58 / 0,50	
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga ⁽⁶⁾	N	19 021	19 728	16 626	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	%	24 / 20	25 / 20	21 / 20	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (a 15 m)	s	5,5 / 4,8	5,42 / 4,59	5,3 / 4,6	
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico			
	MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Fabricante / tipo de motor		Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585	kW	44	42,4	42
7-3		Velocidad nominal	min -1	2500	2300	2500	
7-3-1		Apriete a 1 / min	(N-m/min)	202 / 1675	190 / 1700	174 / 1690	
7-4		Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm ³)	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI 2198 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	3,5 / 3,2	4,80 / 4,34	3,5 / 3,2	
7-5-1		Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,9 / 2,6	4,03 / 3,87	3,1 / 2,8	
7-6	Producción (Potencia / ECO)	(l/h)	89 / 81	NA	95 / 84		
DATOS ADICIONALES	8-1	Tipo de unidad de tracción		Automático			
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	180			
	10-2	Volumen de aceite para accesorios ⁸	l/min	60			
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	34,2	40,6		
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros	39,9		-	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB (A)	79	82	77	
	10-7-1	Potencia sonora garantizada 2001/14/CE	dB (A)	101	N/A	101	
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador			

NOTA: Las especificaciones anteriores, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

NOTAS

- (1) = Parte superior de las horquillas.
 (2) = Sin rejilla soporte de carga.
 (3) = Asiento de suspensión total respecto SIP fabricación
 (4) = Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga.
 (5) = Bomba hidráulica de desplazamiento constante (CDP).
 (6) = A 1,6 km/h.
 (7) = A 4,8 km/h.
 (8) = Variable.
 (9) = LPAZ, medido de acuerdo a los ciclos de test y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053.

Hoja de especificaciones de la carretilla basada en: - 3290 mm (GP.0-2.5N) / 3105 mm (GP3.0-3.5N) TOF, mástil LFL de 2 etapas con tablero estándar, horquillas de 1000 mm con palancas manuales. Incluyendo el paquete opcional de reducción del ruido.

CERTIFICACIÓN: Las carretillas elevadoras Yale satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación de conformidad con las normas ANSI aplicables aparece en la carretilla elevadora. Las especificaciones de rendimiento son para una carretilla equipada del modo indicado en Equipos Estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo y por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo, así como por el servicio y mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GDP/GLP2.0N CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
3000	2010	3575	3990	160	6	2000	2000	2000	2000
3300	2160	3875	4290	160	6	2000	2000	2000	2000
3500	2260	4075	4490	160	6	2000	2000	2000	1970
3700	2360	4275	4690	160	6	2000	2000	2000	1940
4000	2560	4575	4990	160	6	2000	1980	2000	1920
4500	2810	5075	5490	160	6	1900	1840	1840	1770
5000	3060	5575	5990	160	6	1790	1750	1610	1570
5500	3360	6075	6490	160	6	1510	1480	1150	1120
6000	3610	6575	6990	160	6	1190	1170	870	840
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2010	3590	3990	1020	6	2000	2000	2000	2000
3300	2160	3890	4290	1170	6	2000	2000	2000	1980
3500	2260	4090	4490	1270	6	2000	2000	2000	1940
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4350	2010	4867	5340	1020	6	1940	1850	1870	1790
4500	2060	5017	5490	1070	6	1900	1810	1850	1760
4800	2160	5317	5790	1170	6	1830	1750	1760	1700
5000	2260	5517	5990	1270	6	1780	1700	1710~	1640~
5500	2425	6017	6490	1430	6	1650~	1580~	1590~	1520~
6000	2610	6517	6990	1620	6	1510~	1440~	1490~	1420~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1360~	1300~	1340~	1280~

~ Especificación de banda de rodadura doble

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GDP/GLP2.0N CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
3000	2010	3575	3990	160	6	1800	1800	1800	1800
3300	2160	3875	4290	160	6	1800	1800	1800	1800
3500	2260	4075	4490	160	6	1800	1800	1800	1800
3700	2360	4275	4690	160	6	1800	1800	1800	1780
4000	2560	4575	4990	160	6	1800	1800	1800	1770
4500	2810	5075	5490	160	6	1710	1680	1690	1630
5000	3060	5575	5990	160	6	1610	1590	1550	1520
5500	3360	6075	6490	160	6	1480	1440	1130	1080
6000	3610	6575	6990	160	6	1170	1130	850	820
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2010	3590	3990	1020	6	1800	1800	1800	1800
3300	2160	3890	4290	1170	6	1800	1800	1800	1800
3500	2260	4090	4490	1270	6	1800	1800	1800	1780
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4350	2010	4867	5340	1020	6	1740	1670	1710	1650
4500	2060	5017	5490	1070	6	1710	1640	1700	1630
4800	2160	5317	5790	1170	6	1650	1580	1640	1570
5000	2260	5517	5990	1270	6	1600	1530	1520	1470
5500	2425	6017	6490	1430	6	1450	1400	1470~	1400~
6000	2610	6517	6990	1620	6	1360~	1300~	1350~	1290~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1220~	1170~	1210~	1150~

~ Especificación de banda de rodadura doble

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GDP/GLP2.5N CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
3000	2010	3575	3990	160	6	2500	2500	2500	2500
3300	2160	3875	4290	160	6	2500	2500	2500	2500
3500	2260	4075	4490	160	6	2500	2500	2500	2500
3700	2360	4275	4690	160	6	2500	2500	2500	2490
4000	2560	4575	4990	160	6	2500	2500	2500	2460
4500	2810	5075	5490	160	6	2390	2350	2090	2040
5000	3060	5575	5990	160	6	2270	2240	1810	1770
5500	3360	6075	6490	160	6	1900	1860	1350	1320
6000	3610	6575	6990	160	6	1530	1500	1040	1010
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2010	3590	3990	1020	6	2500	2500	2500	2500
3300	2160	3890	4290	1170	6	2500	2500	2500	2500
3500	2260	4090	4490	1270	6	2500	2500	2500	2500
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4350	2010	4867	5340	1020	6	2380	2270	2100	2040
4500	2060	5017	5490	1070	6	2340	2240	2040	1980
4800	2160	5317	5790	1170	6	2260	2170	1920	1860
5000	2260	5517	5990	1270	6	2190	2110	2200~	2110~
5500	2425	6017	6490	1430	6	2070~	1980~	2060~	1980~
6000	2610	6517	6990	1620	6	1920~	1840~	1910~	1830~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1760~	1680~	1690~	1650~

~ Especificación de banda de rodadura doble

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GDP/GLP2.5N CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
3000	2010	3575	3990	160	6	2300	2300	2300	2300
3300	2160	3875	4290	160	6	2300	2300	2300	2300
3500	2260	4075	4490	160	6	2300	2300	2300	2300
3700	2360	4275	4690	160	6	2300	2300	2300	2290
4000	2560	4575	4990	160	6	2300	2300	2300	2260
4500	2810	5075	5490	160	6	2200	2160	2000	1960
5000	3060	5575	5990	160	6	2090	2070	1750	1700
5500	3360	6075	6490	160	6	1840	1800	1310	1270
6000	3610	6575	6990	160	6	1500	1470	1020	990
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2010	3590	3990	1020	6	2300	2300	2300	2300
3300	2160	3890	4290	1170	6	2300	2300	2300	2300
3500	2260	4090	4490	1270	6	2300	2300	2300	2390
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4350	2010	4867	5340	1020	6	2140	2060	2060	2010
4500	2060	5017	5490	1070	6	2110	2020	2000	1940
4800	2160	5317	5790	1170	6	2040	1960	1890	1840
5000	2260	5517	5990	1270	6	1990	1910	1990~	1910~
5500	2425	6017	6490	1430	6	1870~	1790~	1860~	1790~
6000	2610	6517	6990	1620	6	1730~	1660~	1720~	1650~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1580~	1520~	1570~	1510~

~ Especificación de banda de rodadura doble

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GDP/GLP3.0N CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
3000	2075	3640	4100	165	6	3000	3000	3000	3000
3300	2225	3940	4400	165	6	3000	3000	3000	3000
3500	2325	4140	4600	165	6	3000	3000	3000	3000
3700	2425	4340	4800	165	6	3000	3000	3000	3000
4000	2625	4640	5100	165	6	3000	3000	3000	2960
4500	2875	5140	5600	165	6	2890	2830	2750	2720
5000	3125	5640	6100	165	6	2760	2710	2420	2390
5500	3425	6140	6600	165	6	2340	2310	1920	1890
6000	3675	6640	7100	165	6	1800	1780	1390	1370
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2075	3650	4100	975	6	3000	3000	3000	3000
3300	2225	3950	4400	1125	6	3000	3000	3000	3000
3500	2325	4150	4600	1225	6	3000	3000	3000	3000
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4350	2075	4950	5450	975	6	2830	2750	2830	2750
4500	2125	5100	5600	1025	6	2790	2710	2670	2640
4800	2225	5400	5900	1125	6	2720	2640	2610	2590
5000	2325	5600	6100	1225	6	2640	2590	2660~	2580~
5500	2490	6100	6600	1380	6	2520~	2450~	2510~	2440~
6000	2675	6600	7100	1575	6	2370~	2300~	2350~	2280~
6500	2890	7100	7600	1790	6	2200~	2140~	2110~	2100~

~ Especificación de banda de rodadura doble

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GDP/GLP3.0N CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
3000	2075	3640	4100	165	6	2900	2810	2900	2810
3300	2225	3940	4400	165	6	2890	2810	2890	2810
3500	2325	4140	4600	165	6	2880	2800	2880	2800
3700	2425	4340	4800	165	6	2880	2800	2870	2800
4000	2625	4640	5100	165	6	2860	2780	2790	2730
4500	2875	5140	5600	165	6	2670	2600	2600	2540
5000	3125	5640	6100	165	6	2580	2510	2330	2290
5500	3425	6140	6600	165	6	2260	2230	1850	1820
6000	3675	6640	7100	165	6	1750	1730	1360	1330
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2075	3650	4100	975	6	2890	2800	2890	2800
3300	2225	3950	4400	1125	6	2880	2800	2880	2800
3500	2325	4150	4600	1225	6	2880	2790	2880	2790
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4350	2075	4950	5450	975	6	2560	2490	2560	2490
4500	2125	5100	5600	1025	6	2530	2460	2520	2460
4800	2225	5400	5900	1125	6	2460	2390	2460	2390
5000	2325	5600	6100	1225	6	2410	2340	2400~	2340~
5500	2490	6100	6600	1380	6	2280~	2220~	2270~	2210~
6000	2675	6600	7100	1575	6	2140~	2080~	2120~	2060~
6500	2890	7100	7600	1790	6	1990~	1940~	1970~	1920~

~ Especificación de banda de rodadura doble

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GDP/GLP3.5N CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
3000	2150	3700	4100	170	6	3500	3500	3500	3500
3300	2300	4000	4400	170	6	3500	3500	3500	3500
3500	2400	4200	4600	170	6	3500	3500	3500	3500
3700	2500	4400	4800	170	6	3500	3500	3500	3500
4000	2700	4700	5100	170	6	3500	3500	3300	3240
4500	2950	5200	5600	170	6	3380	3380	2960	2900
5000	3200	5700	6100	170	6	3000	2940	2470	2420
5500	3500	6200	6600	170	6	2450	2400	1950	1910
6000	3750	6700	7100	170	6	1990	1950	1530	1490
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2150	3680	4100	1050	6	3500	3500	3500	3500
3300	2300	3980	4400	1200	6	3500	3500	3500	3500
3500	2400	4180	4600	1300	6	3500	3500	3500	3500
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4350	2150	4990	5450	1050	6	3310	3210	3070	3030
4500	2200	5140	5600	1100	6	3270	3180	2870	2840
4800	2300	5440	5900	1200	6	3090	3060	2640	2610
5000	2400	5640	6100	1300	6	3130~	3040~	3120~	3040~
5500	2565	6140	6600	1455	6	2980~	2900~	2970~	2890~
6000	2750	6640	7100	1650	6	2820~	2740~	2670~	2640~
6500	2965	7100	7600	1830	6	2550~	2530~	2230~	2200~

~ Especificación de banda de rodadura doble

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

GDP/GLP3.5N CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
3000	2075	3640	4100	165	6	2900	2810	2900	2810
3300	2225	3940	4400	165	6	2890	2810	2890	2810
3500	2325	4140	4600	165	6	2880	2800	2880	2800
3700	2425	4340	4800	165	6	2880	2800	2870	2800
4000	2625	4640	5100	165	6	2860	2780	2790	2730
4500	2875	5140	5600	165	6	2670	2600	2600	2540
5000	3125	5640	6100	165	6	2580	2510	2330	2290
5500	3425	6140	6600	165	6	2260	2230	1850	1820
6000	3675	6640	7100	165	6	1750	1730	1360	1330
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2075	3650	4100	975	6	2890	2800	2890	2800
3300	2225	3950	4400	1125	6	2880	2800	2880	2800
3500	2325	4150	4600	1225	6	2880	2790	2880	2790
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4350	2075	4950	5450	975	6	2560	2490	2560	2490
4500	2125	5100	5600	1025	6	2530	2460	2520	2460
4800	2225	5400	5900	1125	6	2460	2390	2460	2390
5000	2325	5600	6100	1225	6	2410	2340	2400~	2340~
5500	2490	6100	6600	1380	6	2280~	2220~	2270~	2210~
6000	2675	6600	7100	1575	6	2140~	2080~	2120~	2060~
6500	2890	7100	7600	1790	6	1990~	1940~	1970~	1920~

~ Especificación de banda de rodadura doble

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP2.0N CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2960	2020	3570	4180	50	6	2000	2000	2000	2000
3260	2170	3870	4480	50	6	2000	2000	2000	2000
3560	2320	4170	4780	50	6	2000	2000	2000	2000
3900	2570	4510	5120	50	6	2000	2000	2000	2000
4200	2720	4810	5420	50	6	2000	2000	2000	2000
4500	2870	5110	5720	50	6	1980	1980	1980	1980
4800	3020	5410	6020	50	6	1920	1910	1920	1910
5000	3220	5610	6220	50	6	1880	1860	1880	1860
5500	3470	6110	6720	50	6	1770	1750	1650	1640
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
2990	2020	3597	4210	1373	6	2000	2000	2000	2000
3340	2170	3947	4560	1523	6	2000	2000	2000	2000
3440	2220	4047	4660	1573	6	2000	2000	2000	2000
3540	2270	4147	4760	1623	6	2000	2000	2000	2000
3740	2370	4347	4960	1723	6	2000	2000	2000	2000
4060	2570	4667	5280	1923	6	2000	2000	2000	2000
4560	2820	5167	5780	2173	6	1960	1960	1960	1960
4960	3020	5567	6180	2373	6	1880	1870	1880	1870
5560	3370	6167	6780	2723	6	1750	1730	1740~	1720~
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4100	2020	4699	5320	1381	6	2000	1970	2000	1970
4400	2020	4999	5620	1381	6	2000	1970	2000	1970
4650	2070	5249	5870	1431	6	1950	1920	1860	1840
4950	2170	5549	6170	1531	6	1890	1860	1890~	1850~
5250	2320	5849	6470	1681	6	1830	1810	1790~	1780~
6150	2670	6749	7370	2031	6	1620~	1560~	1350~	1330~
6450	2820	7049	7670	2181	6	1540~	1480~	1220~	1210~
6900	3020	7497	7815	2540	6	1210	1190	840	810

~ Especificación de banda de rodadura ancha

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP2.0N CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2960	2020	3570	4180	50	6	1910	1850	1910	1850
3260	2170	3870	4480	50	6	1900	1840	1900	1840
3560	2320	4170	4780	50	6	1900	1840	1900	1840
3900	2570	4510	5120	50	6	1890	1830	1890	1830
4200	2720	4810	5420	50	6	1880	1820	1880	1820
4500	2870	5110	5720	50	6	1860	1800	1860	1800
4800	3020	5410	6020	50	6	1800	1740	1800	1740
5000	3220	5610	6220	50	6	1750	1690	1750	1690
5500	3470	6110	6720	50	6	1640	1590	1640	1580
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
2990	2020	3597	4210	1373	6	1910	1850	1910	1850
3340	2170	3947	4560	1523	6	1900	1840	1900	1840
3440	2220	4047	4660	1573	6	1900	1840	1900	1840
3540	2270	4147	4760	1623	6	1900	1840	1900	1840
3740	2370	4347	4960	1723	6	1890	1830	1890	1830
4060	2570	4667	5280	1923	6	1890	1820	1890	1820
4560	2820	5167	5780	2173	6	1840	1780	1840	1780
4960	3020	5567	6180	2373	6	1760	1700	1760	1700
5560	3370	6167	6780	2723	6	1620	1570	1620~	1560~
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4100	2020	4699	5320	1381	6	1850	1790	1850	1790
4400	2020	4999	5620	1381	6	1850	1790	1850	1790
4650	2070	5249	5870	1431	6	1810	1750	1810	1750
4950	2170	5549	6170	1531	6	1750	1690	1750~	1690~
5250	2320	5849	6470	1681	6	1700	1640	1680~	1620~
6150	2670	6749	7370	2031	6	1480	1430	1370~	1350~
6450	2820	7049	7670	2181	6	1400	1360	1240~	1220~
6900	3020	7497	7815	2540	6	1270	1230	1070~	1040~

~ Especificación de banda de rodadura ancha

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP2.5N CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2960	2020	3570	4180	50	6	2500	2500	2500	2500
3260	2170	3870	4480	50	6	2500	2500	2500	2500
3560	2320	4170	4780	50	6	2500	2450	2450	2450
3900	2570	4510	5120	50	6	2500	2440	2440	2440
4200	2720	4810	5420	50	6	2500	2430	2430	2430
4500	2870	5110	5720	50	6	2470	2410	2410	2410
4800	3020	5410	6020	50	6	2410	2340	2340	2330~
5000	3220	5610	6220	50	6	2360	2280	2280	2280~
5500	3470	6110	6720	50	6	2240	2160	2160	2150~
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
2990	2020	3597	4210	1373	6	2500	2460	2460	2460
3340	2170	3947	4560	1523	6	2500	2460	2460	2460
3440	2220	4047	4660	1573	6	2500	2450	2450	2450
3540	2270	4147	4760	1623	6	2500	2450	2450	2450
3740	2370	4347	4960	1723	6	2500	2450	2450	2450
4060	2570	4667	5280	1923	6	2500	2440	2440	2440
4560	2820	5167	5780	2173	6	2460	2390	2390	2380
4960	3020	5567	6180	2373	6	2370	2290	2290	2290~
5560	3370	6167	6780	2723	6	2220	2140	2140	2130~
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4000	2020	4599	5220	1381	6	2500	2500	2500	2500
4100	2020	4699	5320	1381	6	2500	2430	2430	2410
4300	2020	4899	5520	1381	6	2500	2430	2430	2275
4650	2070	5249	5870	1431	6	2440	2380	2380	1950
4950	2170	5549	6170	1531	6	2380	2310	2310	2100~
5100	2270	5699	6320	1631	6	2350	2260	2260	1990~
5550	2420	6149	6770	1781	6	2230~	2150~	2150~	1700~
5700	2520	6299	6920	1881	6	2190~	2110~	2110~	1600~
6150	2670	6749	7370	2031	6	2060~	1990~	1990~	1350~
6450	2820	7049	7670	2181	6	1880~	1870~	1870~	1200~
6900	3020	7499	8120	2381	6	1610~	1560~	1560~	990~

~ Especificación de banda de rodadura ancha

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP2.5N CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2960	2020	3570	4180	50	6	2310	2240	2310	2240
3260	2170	3870	4480	50	6	2360	2290	2360	2290
3560	2320	4170	4780	50	6	2300	2230	2300	2230
3900	2570	4510	5120	50	6	2290	2220	2290	2220
4200	2720	4810	5420	50	6	2280	2210	2280	2210
4500	2870	5110	5720	50	6	2260	2190	2260	2190
4800	3020	5410	6020	50	6	2190	2120	2190~	2120~
5000	3220	5610	6220	50	6	2140	2070	2140~	2070~
5500	3470	6110	6720	50	6	2030	1960	2020~	1960~
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
2990	2020	3597	4210	1373	6	2310	2240	2310	2240
3340	2170	3947	4560	1523	6	2300	2230	2300	2230
3440	2220	4047	4660	1573	6	2300	2230	2300	2230
3540	2270	4147	4760	1623	6	2300	2230	2300	2230
3740	2370	4347	4960	1723	6	2290	2220	2290	2220
4060	2570	4667	5280	1923	6	2290	2210	2290	2210
4560	2820	5167	5780	2173	6	2240	2170	2240	2170
4960	3020	5567	6180	2373	6	2150	2080	2150~	2080~
5560	3370	6167	6780	2723	6	2010	1940	2000~	1940~
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4000	2020	4599	5220	1381	6	2280	2210	2280	2210
4100	2020	4699	5320	1381	6	2280	2210	2280	2210
4300	2020	4899	5520	1381	6	2280	2210	2215	2175
4650	2070	5249	5870	1431	6	2230	2160	2230~	2160~
4950	2170	5549	6170	1531	6	2170	2100	2120~	2090~
5100	2270	5699	6320	1631	6	2130	2065	2030~	2020~
5550	2420	6149	6770	1781	6	2020~	1950	1730~	1720~
5700	2520	6299	6920	1881	6	1980~	1920	1650~	1630
6150	2670	6749	7370	2031	6	1860~	1800~	1390~	1370~
6450	2820	7049	7670	2181	6	1780~	1720~	1250~	1220~
6900	3020	7499	8120	2381	6	1610~	1560~	1040~	1010~

~ Especificación de banda de rodadura ancha

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP2.5N6 CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Altura máxima de las horquillas (TOF) (mm)	Altura Descendido (mm)	Altura extendido sin rejilla soporte de carga (mm)	Altura extendido con rejilla soporte de carga (1220 mm) (mm)	Elevación libre sin rejilla soporte de carga (BOF) (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas Superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral + Posicionador de horquillas (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral + Posicionador de horquillas (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2960	2042	3570	4180	50	6	2700	2700	2700	2700
3260	2192	3870	4480	50	6	2700	2700	2700	2700
3560	2342	4170	4780	50	6	2700	2700	2700	2700
3900	2592	4510	5120	50	6	2700	2690	2700	2690
4200	2742	4810	5420	50	6	2700	2680	2700	2680
4500	2892	5110	5720	50	6	2680	2660	2670	2660
4800	3042	5410	6020	50	6	2610	2590	2560	2560
5000	3242	5610	6220	50	6	2570	2540	2420	2420
5500	3492	6110	6720	50	6	2450	2410	2440 ⁽¹⁾	2430 ⁽¹⁾
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FLL)									
2990	2042	3597	4210	1395	6	2700	2700	2700	2700
3340	2192	3497	4560	1545	6	2700	2700	2700	2700
3440	2242	4047	4660	1595	6	2700	2700	2700	2700
3540	2292	4147	4760	1645	6	2700	2700	2700	2700
3740	2392	4347	4960	1745	6	2700	2700	2700	2700
4060	2592	4667	5280	1945	6	2700	2690	2700	2690
4560	2842	5167	5780	2195	6	2660	2640	2650	2640
4960	3042	5567	6180	2395	6	2570	2450	2570 ⁽¹⁾	2570 ⁽¹⁾
5560	3392	6167	6780	2745	6	2430	2640	2420 ⁽¹⁾	2420 ⁽¹⁾
Mástil de elevación libre total (FLL) de tres etapas									
4000	2042	4599	5220	1403	6	2700	2680	2700	2700
4100	2042	4699	5320	1403	6	2700	2680	2700	2680
4300	2042	4899	5520	1403	6	2700	2680	2590	2590
4650	2092	5249	5870	1453	6	2640	2640	2640 ⁽¹⁾	2640 ⁽¹⁾
4950	2192	5549	6170	1553	6	2550	2560	2580 ⁽¹⁾	2580 ⁽¹⁾
5100	2292	5699	6320	1653	6	2580 ⁽¹⁾	2550 ⁽¹⁾	2540 ⁽¹⁾	2540 ⁽¹⁾
5550	2442	6149	6770	1803	6	2440 ⁽¹⁾	2440 ⁽¹⁾	2250 ⁽¹⁾	2250 ⁽¹⁾
5700	2542	6299	6920	1903	6	2400 ⁽¹⁾	2400 ⁽¹⁾	2150 ⁽¹⁾	2140 ⁽¹⁾
6150	2692	6749	7370	2053	6	2190 ⁽¹⁾	2140 ⁽¹⁾	1870 ⁽¹⁾	1850 ⁽¹⁾
6450	2842	7049	7670	2203	6	1940 ⁽¹⁾	1890 ⁽¹⁾	1690 ⁽¹⁾	1670 ⁽¹⁾
6900	3042	7499	8120	2403	6	1610 ⁽¹⁾	1560 ⁽¹⁾	1440 ⁽¹⁾	1420 ⁽¹⁾

(1) Especificación de banda de rodadura ancha

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP2.5N6 CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Altura máxima de las horquillas (TOF) (mm)	Altura Descendido (mm)	Altura extendido sin rejilla soporte de carga (mm)	Altura extendido con rejilla soporte de carga (1220 mm) (mm)	Elevación libre sin rejilla soporte de carga (BOF) (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas Superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral + Posicionador de horquillas (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral + Posicionador de horquillas (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2960	2042	3570	4180	50	6	2530	2530	2530	2530
3260	2192	3870	4480	50	6	2530	2530	2530	2530
3560	2342	4170	4780	50	6	2530	2530	2530	2530
3900	2592	4510	5120	50	6	2530	2530	2530	2530
4200	2742	4810	5420	50	6	2530	2530	2530	2530
4500	2892	5110	5720	50	6	2530	2530	2530	2530
4800	3042	5410	6020	50	6	2530	2530	2530	2530
5000	3242	5610	6220	50	6	2530	2530	2430	2420
5500	3492	6110	6720	50	6	2450	2430	2440 ⁽¹⁾	2410 ⁽¹⁾
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FLL)									
2990	2042	3597	4210	1395	6	2530	2530	2530	2530
3340	2192	3497	4560	1545	6	2530	2530	2530	2530
3440	2242	4047	4660	1595	6	2530	2530	2530	2530
3540	2292	4147	4760	1645	6	2530	2530	2530	2530
3740	2392	4347	4960	1745	6	2530	2530	2530	2530
4060	2592	4667	5280	1945	6	2530	2530	2530	2530
4560	2842	5167	5780	2195	6	2530	2530	2530	2530
4960	3042	5567	6180	2395	6	2530	2530	2520	2520
5560	3392	6167	6780	2745	6	2430	2390	2420 ⁽¹⁾	2380 ⁽¹⁾
Mástil de elevación libre total (FLL) de tres etapas									
4000	2042	4599	5220	1403	6	2530	2530	2530	2380 ⁽¹⁾
4100	2042	4699	5320	1403	6	2530	2530	2530	2530
4300	2042	4899	5520	1403	6	2530	2530	2530	2530
4650	2092	5249	5870	1453	6	2530	2530	2530 ⁽¹⁾	2530
4950	2192	5549	6170	1553	6	2530	2530	2530 ⁽¹⁾	2530 ⁽¹⁾
5100	2292	5699	6320	1653	6	2450	2450	2530 ⁽¹⁾	2530 ⁽¹⁾
5550	2442	6149	6770	1803	6	2440 ⁽¹⁾	2400 ⁽¹⁾	2280 ⁽¹⁾	2510 ⁽¹⁾
5700	2542	6299	6920	1903	6	2400 ⁽¹⁾	2360 ⁽¹⁾	2180 ⁽¹⁾	2270 ⁽¹⁾
6150	2692	6749	7370	2053	6	2190 ⁽¹⁾	2140 ⁽¹⁾	1900 ⁽¹⁾	2170 ⁽¹⁾
6450	2842	7049	7670	2203	6	1940 ⁽¹⁾	1890 ⁽¹⁾	1720 ⁽¹⁾	1880 ⁽¹⁾
6900	3042	7499	8120	2403	6	1610 ⁽¹⁾	1560 ⁽¹⁾	1470 ⁽¹⁾	1700 ⁽¹⁾

(1) Especificación de banda de rodadura ancha

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP3.0N CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2980	2142	2142	3662	4198	6	3000	2920	3000	2920
3280	2292	2292	3962	4498	6	3000	2920	3000	2920
3380	2342	2342	4062	4598	6	3000	2910	3000	2910
3580	2442	2442	4262	4798	6	3000	2910	3000	2910
3880	2692	2692	4562	5098	6	3000	2900	3000	2900
4180	2842	2842	4862	5398	6	3000	2890	3000	2890
4480	2992	2992	5162	5698	6	2930	2830	2920	2820
4780	3242	3242	5462	5998	6	2870	2750	2670	2670
5480	3592	3592	6162	6698	6	2690	2580	2690~	2570~
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	3892	2092	3684	4224	6	3000	2940	3000	2940
3200	2092	2192	3884	4424	6	3000	2940	3000	2940
3500	2192	2342	4184	4724	6	3000	2930	3000	2930
3700	2342	2442	4384	4924	6	3000	2930	3000	2930
4000	2442	2642	4684	5224	6	3000	2920	3000	2920
4500	2642	2892	5184	5724	6	2930	2840	2930	2840
5000	2892	3192	5684	6224	6	2820	2720	2820~	2720~
5400	3192	3392	6084	6624	6	2720	2620	2720~	2610~
5560	3392	6167	6780	2745	6	2430	2640	2420~	2420~
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4020	2042	2042	4690	5238	6	3000	2900	3000	2900
4320	2092	2092	4990	5538	6	2970	2870	2960~	2870~
4620	2192	2192	5290	5838	6	2900	2800	2900~	2800~
4920	2342	2342	5590	6138	6	2740	2730	2830~	2730~
5520	2592	2592	6190	6738	6	2670~	2580~	2390~	2380~
6120	2842	2842	6790	7338	6	2390~	2380~	1950~	1930~
6570	3042	3042	7240	7788	6	2050~	2050~	1650~	1630~
7020	3192	3192	7690	8238	6	1750~	1740~	1380~	1370~

~ Especificación de banda de rodadura ancha

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP3.0N CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2980	2142	2142	3662	4198	6	2770	2660	2770	2660
3280	2292	2292	3962	4498	6	2770	660	2770	2660
3380	2342	2342	4062	4598	6	2770	2650	2770	2660
3580	2442	2442	4262	4798	6	2760	2650	2760	2650
3880	2692	2692	4562	5098	6	2750	2640	2750	2640
4180	2842	2842	4862	5398	6	2740	2630	2740	2630
4480	2992	2992	5162	5698	6	2680	2570	2680	2570
4780	3242	3242	5462	5998	6	2610	2510	2610	2500
5480	3592	3592	6162	6698	6	2450	2350	2440~	2340~
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	3892	2092	3684	4224	6	2340	2240	2330~	2240~
3200	2092	2192	3884	4424	6	2770	2680	2770	2680
3500	2192	2342	4184	4724	6	2770	2670	2770	2670
3700	2342	2442	4384	4924	6	2760	2670	2760	2670
4000	2442	2642	4684	5224	6	2760	2660	2760	2660
4500	2642	2892	5184	5724	6	2750	2660	2750	2660
5000	2892	3192	5684	6224	6	2680	2590	2680	2590
5400	3192	3392	6084	6624	6	2570	2720	2570~	2470
5560	3392	6167	6780	2745	6	2470	2390	2470~	2380~
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4020	2042	2042	4690	5238	6	2740	2640	2740	2640
4320	2092	2092	4990	5538	6	2710	2620	2650	2610
4620	2192	2192	5290	5838	6	2640	2550	2640~	2550~
4920	2342	2342	5590	6138	6	2580	2490	2570~	2480~
5520	2592	2592	6190	6738	6	2430~	2350~	2410~	2340~
6120	2842	2842	6790	7338	6	2270~	2190~	1980~	1960~
6570	3042	3042	7240	7788	6	2100~	2070~	1690~	1660~
7020	3192	3192	7690	8238	6	1800~	1790~	1420~	1400~

~ Especificación de banda de rodadura ancha

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP3.5N CAPACIDAD NOMINAL @ 500 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 500 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2980	2142	3662	4198	50	6	3500	3460	3500	3460
3280	2292	3962	4498	50	6	3500	3460	3500	3460
3380	2342	4062	4598	50	6	3500	3450	3500	3450
3580	2442	4262	4798	50	6	3500	3450	3500	3450
3880	2692	4562	5098	50	6	3500	3440	3500	3440
4180	2842	4862	5398	50	6	3500	3430	3500	3430
4480	2992	5162	5698	50	6	3430	3300	3430~	3300~
4780	3242	5462	5998	50	6	3360	3220	3360~	3220~
5480	3592	6162	6698	50	6	3170~	3040~	3160~	3030~
5880	3892	6562	7098	50	6	3040~	2920~	2760~	2770~
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2092	3684	4224	1362	6	3500	3420	3500	3420
3200	2192	3884	4424	1462	6	3500	3420	3500	3420
3500	2342	4184	4724	1612	6	3500	3410	3500	3410
3700	2442	4384	4924	1712	6	3500	3410	3500	3410
4000	2642	4684	5224	1912	6	3500	3400	3500	3400
4500	2892	5184	5724	2162	6	3430	3320	3430~	3320~
5000	3192	5684	6224	2462	6	3310	3190	3310~	3190~
5400	3392	6084	6624	2662	6	3200~	3080~	3190~	3080~
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4020	2042	4690	5238	1320	6	3500	3390	3500~	3390~
4320	2092	4990	5538	1370	6	3460	3360	3460~	3360~
4620	2192	5290	5838	1470	6	3400~	3290~	3390~	3290~
4920	2342	5590	6138	1620	6	3330~	3210~	3050~	3060~
5520	2592	6190	6738	1870	6	3070~	3050~	2460~	2450~
6120	2842	6790	7338	2120	6	2480~	2480~	1950~	1930~
6570	3042	7240	7788	2320	6	2830*	2730*	1590~	1580~
7020	3192	7690	8238	2470	6	2640*	2570*	1310~	1280~

~ Especificación de banda de rodadura ancha. * Especificación de banda de rodadura doble.

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GDP/GLP3.5N CAPACIDAD NOMINAL @ 600 MM DE CENTRO DE CARGA

Elevación máxima de las horquillas (mm)	Descendido Altura (mm)	Extendido Altura sin LBR (mm)	Extendido Altura con 1220 LBR (mm)	Elevación libre Altura sin LBR (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Capacidades (kg) a 600 mm de Centro de Carga			
						Ruedas superelásticas		Ruedas de neumáticos radiales	
						Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)	Sin desplazamiento lateral (kg)	Con desplazamiento lateral (kg)
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas									
2980	2142	3662	4198	50	6	3280	3150	3280	3150
3280	2292	3962	4498	50	6	3270	3150	3270	3150
3380	2342	4062	4598	50	6	3270	3150	3270	3150
3580	2442	4262	4798	50	6	3270	3140	3270	3140
3880	2692	4562	5098	50	6	3250	3130	3250	3130
4180	2842	4862	5398	50	6	3250	3070	3190	3070
4480	2992	5162	5698	50	6	3130	3010	3130~	3010
4780	3242	5462	5998	50	6	3050	2940	3050~	2930~
5480	3592	6162	6698	50	6	2880	2770	2870~	2760~
5880	3892	6562	7098	50	6	2760~	2660~	2760~	2650~
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL)									
3000	2092	3684	4224	1362	6	3220	3110	3220	3110
3200	2192	3884	4424	1462	6	3220	3110	3220	3110
3500	2342	4184	4724	1612	6	3210	3110	3210	3110
3700	2442	4384	4924	1712	6	3210	3100	3210	3100
4000	2642	4684	5224	1912	6	3200	3090	3200	3090
4500	2892	5184	5724	2162	6	3130	3020	3090	3020
5000	3192	5684	6224	2462	6	3010	2910	3000~	2900~
5400	3392	6084	6624	2662	6	2910	2810	2900~	2800~
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas									
4020	2042	4690	5238	1320	6	3190	3090	3190~	3090~
4320	2092	4990	5538	1370	6	3160	3060	3160~	3060~
4620	2192	5290	5838	1470	6	3100	3000	3090~	2990~
4920	2342	5590	6138	1620	6	3020~	2880	3020~	2920~
5520	2592	6190	6738	1870	6	2870~	2770~	2480~	2470~
6120	2842	6790	7338	2120	6	2530~	2530~	1980~	1970~
6570	3042	7240	7788	2320	6	2570*	2480*	1640~	1620~
7020	3192	7690	8238	2470	6	2420*	2340*	1340~	1310~

~ Especificación de banda de rodadura ancha. * Especificación de banda de rodadura doble.

LISTA DE OPCIONES

RENDIMIENTO	MANIPULACIÓN	ERGONOMÍA
Yanmar 2.2L GLP No certificado	Tablero estándar tipo gancho - 1070 mm	Protección rectangular
Yanmar 2.2L Combustible doble no certificado	Tablero estándar tipo gancho - 1220 mm	Ventilador del operario
Yanmar 3.0L diésel no certificado	Tablero de Desplazamiento Lateral Integral Tipo Gancho - 1070 mm	Mochila de batería del motor de arranque
Yanmar 3.3L diésel no certificado	Tablero de Desplazamiento Lateral Integral Tipo Gancho - 1220 mm	Calentador del bloque motor
Yanmar 2.1L DPF (37 kW) diésel	Posicionador de horquillas con desplazamiento lateral integral tipo gancho - 1070 mm	Parte superior de plástico para la lluvia
Yanmar 2.1L DPF con CAC (44 kW) diésel	Posicionador de horquillas con desplazamiento lateral integral tipo gancho - 1220 mm	Figura 8 Tejadillo protector tubos
Yanmar 2.2L GLP Fase V	Horquillas de conicidad estándar 1000 mm	Tejadillo Protector de Estilo Rejilla
Servotransmisión mecánica	Horquillas de conicidad estándar 1100 mm	Tejadillo Protector Clear View
Servotransmisión eléctrica	Horquillas de conicidad estándar tipo gancho 1200 mm	Opciones de cabina (cabina parcial, puertas de PVC o acero)
Transmisión Techtronix	Sin rejilla soporte de carga	Cabina de especificación alta
Frenos de tambor	Rejilla Soporte de Carga Altura 1220 mm	Manija de conducción trasera con botón de bocina
Frenos de inmersión en aceite	Rejilla Soporte de Carga Altura 915 mm	Bandeja de la Consola
Construcción Medioambiental Estándar (-20° C a 40° C)	Rejilla Soporte de Carga con Centro de Altura Rebajada de 915 mm	Pantalla LCD del tablero de instrumentos
Construcción ambiental en caliente (-20° C a >40° C)	Rejilla Soporte de Carga con Altura de 1524 mm	Pantalla táctil a todo color
Admisión de aire alta	Fundas de Cilindro de Inclinación	Asiento de Vinilo con Suspensión Total
Opciones de admisión de aire de trabajo intensivo y prepurificador	Acumulador hidráulico	Asiento de Tela con Suspensión Total
Admisión de aire interna	Control hidráulico de palancas manuales	Asiento de Vinilo de Suspensión Total - Valor
Soporte de depósito de GLP de giro hacia fuera y descenso	Control hidráulico de minipalancas	Asiento de Vinilo de Suspensión Total de Aire
Enclavamiento del soporte del depósito de GLP	Control hidráulico de joystick	Asiento de Tela de Suspensión Total de Aire
Sensor de nivel de combustible integrado	Líquido hidráulico de alta temperatura	Asiento con suspensión total - Perfil bajo
Sistema de refrigeración accionado por motor	Función de pinza	Parasoles (superior y/o delantero)
Sistema de refrigeración por demanda	Función de retorno a inclinación predeterminada	Aire acondicionado
Escape a baja altura	Válvula Hidráulica de 2 Funciones (0 Auxiliares)	Poste de montaje de accesorios y opciones
Tubo de escape elevado	Válvula hidráulica de 3 funciones (1 auxiliar)	Suministro de 12V Aux
Paquete de monitorización del sistema	Válvula hidráulica de 4 funciones (2 auxiliares)	Suministro de 12V con casquillos de carga USB dobles
Paquete de monitorización Premium	Sistema de posicionamiento láser de las horquillas	FUNCIONAMIENTO
Sistema de protección del tren de potencia con apagado del motor	Selector de Altura	Limitadores de velocidad de tracción
Rejilla del radiador	Pantalla de Visualización del Peso de la Carga	Enclavamiento de Cinturón de Seguridad de alta visibilidad Hi-Vis
Envueltas del escape	Tubos de extensión y desconexiones rápidas del accesorio	Arranque con Interruptor de Llave de Contacto
Apagado de motor con el asiento vacío	VISIBILIDAD	Arranque sin llave de contacto con clave de acceso de operario
Carenado inferior	Limpiaparabrisas superior	Sistema de refrigeración accionado por el motor
Batería para motor de arranque de gran capacidad	Foco de luz activación continua/direccional	Alarma de velocidad de desplazamiento
Amarres	Espejos Retrovisores Laterales Dobles	Desconexión de la batería
TRACCIÓN	Espejo Panorámico	Aletas Guardabarros Delanteras
Pedal marcha lenta freno sencillo	Luces de trabajo tipo LED	Cortador de cuerda del árbol propulsor
Pedal de freno doble	Luces de trabajo LED de Alto Rendimiento	Cinturón de seguridad estándar
Neumáticos - Superelásticas	Reflector trasero	Cinturón de Seguridad Rojo HI VIS
Neumáticos - Superelásticas - Sin Huella	Paquete de luces LED traseras Freno/Cola/Marcha Atrás	Telemetría preparada
Neumáticos - Radiales	Paquete de luces LED traseras Freno/Cola/Marcha Atrás/ Señal de Giro	Sistema de Estabilidad Dinámica
Neumáticos - Neumáticos	Paquete de luces LED traseras Freno/Cola/Marcha Atrás/ Señal de Giro/Emergencia	Reducción de velocidad en los giros
Ruedas de banda de rodadura ancha	Luz Estroboscópica Activada con Interruptor	Control Direccional al Lado del Asiento
Neumáticos de banda de rodadura doble	Alarma Audible de Marcha Atrás	Pedal de Control Direccional
Columna de dirección con inclinación y telescopio	Alarma de Marcha Adelante y Marcha Atrás	Monitorización Inalámbrica Yale Vision™
Control direccional montado en la columna de dirección	Luces LED montadas en el mástil	Yale Vision™ Acceso Inalámbrico
Volante con pomo giratorio	Focos de Luz LED Azul de Aviso a Peatones	Verificación Inalámbrica de Yale Vision™
Columna de dirección con inclinación de ajuste continuo	Luces LED Perimetrales de Aviso a Peatones de Línea Roja	ASPECTO
Dirección asistida por demanda	Sistema de Cámara de Visión Trasera Integrado en Pantalla en Color de 178 mm	Carretilla base con pintura dorada Yale
Dirección asistida por demanda con dirección síncrona	Sistema de cámara de visión trasera con pantalla montada en la parte trasera	Carretilla base con pintura especial
ELEVACIÓN	Control de luz de trabajo automático (Nivel de luz ambiente)	EXTRAS
Mástil 2 etapas Elevación Libre Limitada - Clase II/III		Garantía Limitada 2 Meses / 2000 Horas
Mástil 2 etapas Elevación Libre Total - Clase II/III		36 Meses / 6000 Horas Limitadas
Mástil 3 etapas Elevación Libre Total - Clase II/III		Garantía del tren de tracción
Inclinación del Mástil de 3° hacia delante y 6° hacia atrás		
Inclinación del Mástil de 6° hacia delante y 6° hacia atrás		
Inclinación del Mástil de 6° Hacia Delante y 10° Hacia Atrás		
Inclinación del Mástil de 10° hacia delante y 6° hacia atrás		
Bomba Hidráulica de Desplazamiento Estándar		
Bomba Hidráulica Por Demanda (VDP)		

La disponibilidad de opciones varía según la región.



Yale

2.5N

Yale

SWL 7 TONNE

CHASE
TITAN 7

DAVID

F-LAT 02

Yale Materials Handling Corporation es uno de los fabricantes de carretillas elevadoras más antiguos del mundo. Llevamos en el negocio de la elevación desde 1875 y aplicamos esa experiencia para ayudar a los clientes a resolver los retos de la manipulación de materiales. Nuestra línea completa de carretillas elevadoras tiene una capacidad de 1 a 16 toneladas y funcionan con motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale también ofrece soluciones robóticas, telemetría, gestión de flotas, piezas, financiación y formación. Desde equipos de montacargas tradicionales a tecnologías emergentes, nuestro objetivo diario es trabajar con nuestra red de distribuidores de ámbito nacional para mantener nuestro enfoque de avance y en el cliente con las soluciones que usted necesite, en el momento y forma que las necesite.

EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES PARA:

3PL

Piezas de automoción

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Procesamiento de alimentos

Muebles y enseres

Productos de salud y farmacéuticos

Centros para el Hogar

Venta al por menor

Comercio electrónico

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Reino Unido

www.yale.com



Seguridad: Todos los productos Yale vendidos en países de la UE, Reino Unido y Turquía cumplen los requisitos de la UE de la Directiva sobre máquinas 2006/42/CE y contienen el **CE** marcado. Las carretillas Yale vendidas en otros países pueden encargarse para su producción de conformidad con los requisitos de la Directiva de Máquinas y, cuando así se solicite, contendrán el **CE** marcado.

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. comercializa como Yale Lift Truck Technologies. Domicilio social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido. Registrada en Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775.

©2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., todos los derechos reservados. YALE y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones. El rendimiento de la carretilla puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Nota: Hay que tener cuidado al manipular cargas elevadas. Los operarios deben estar cualificados y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario. Consulte a su distribuidor de Yale® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

Nº de pieza de la publicación 220991317 Rev.03-09/24-CM