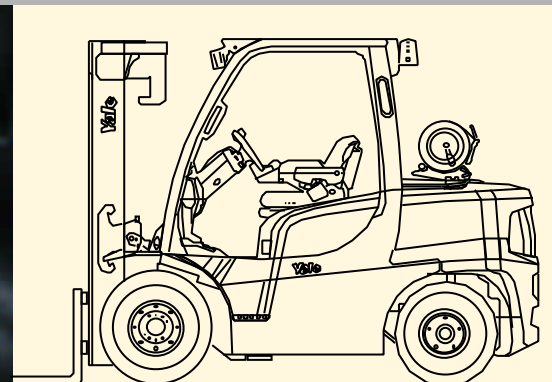
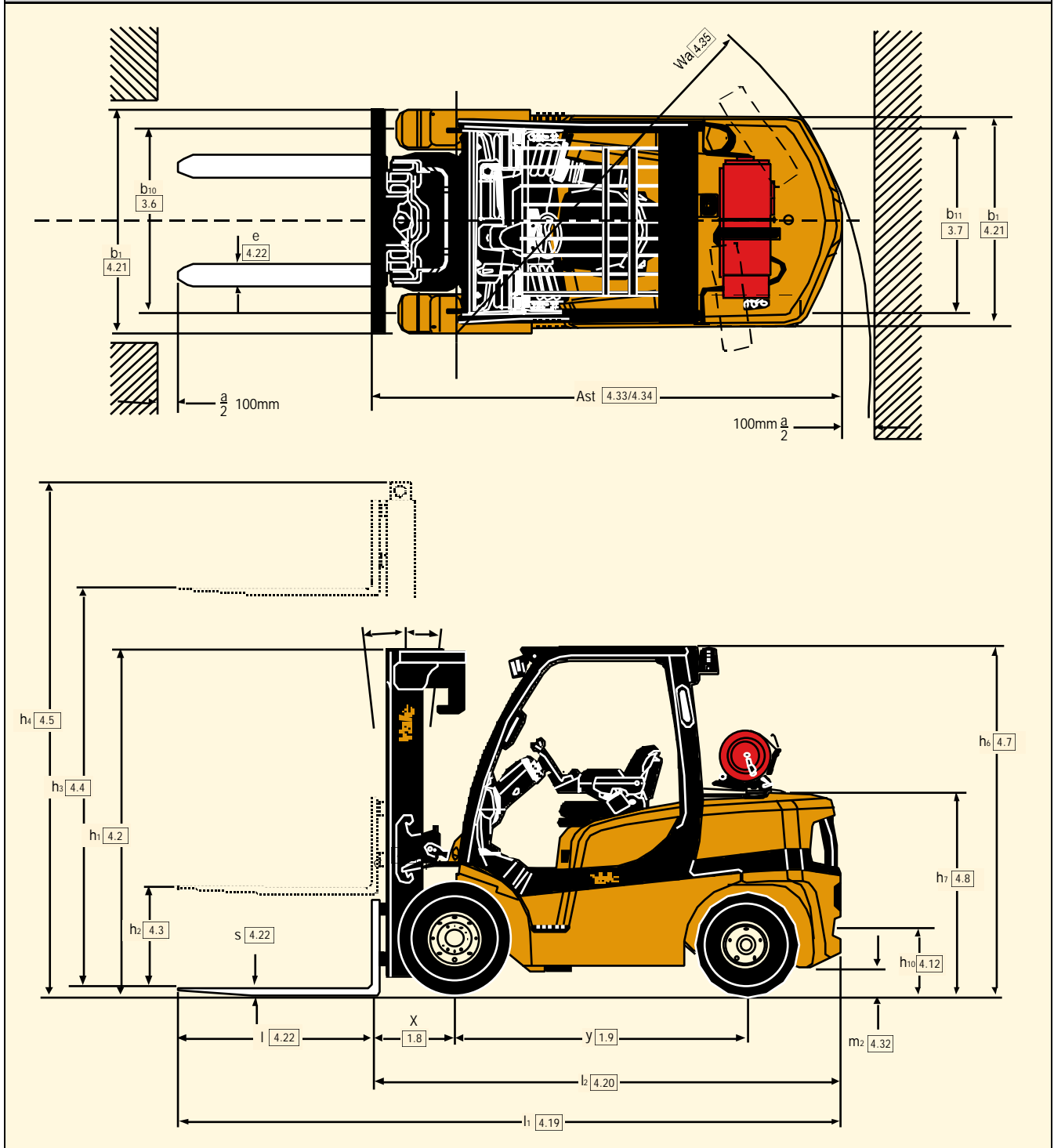


Serie Veracitor VX
Carretillas elevadoras diesel y GLP
4.000 kg, 4.500 kg, 5.000 kg y 5.500 kg



- Sistema de gestión de vehículo Intellix
- 3 transmisiones para distintas aplicaciones, incluida la mejor transmisión hidrodinámica del mundo: Yale Techtronix 200X
- Frenos en baño de aceite
- ADS: sistema de desaceleración automática en la transmisión Techtronix 100
- Retroceso controlado en rampa
- Tecnología CANbus
- Minipalancas Accutouch, joystick PalmTech y palancas manuales
- Ruedas radiales superelásticas, neumáticas y Michelin XZM

Dimensiones de la carretilla



Especificaciones del motor

Especificación del motor LP

Motor	GM
Cilindros	V6
Cilindrada	4,3 litros
Potencia	77 kW a 2.400 rpm
Par	305 Nm @ 2.400 rpm

Especificación del motor diesel

Motor	Cummins
Cilindros	4 en línea
Cilindrada	4,5 litros
Potencia	58 kW @ 2.050 rpm
Par	305 Nm @ 1.300 rpm

Opciones

- Frenos en baño de aceite
- Sistema de protección de la unidad motriz
- Paquete de monitorización avanzado
- Toma de aire elevada con prefiltro
- Acumulador
- Arranque sin llave de contacto (con interruptor auxiliar)
- Limitador de velocidad de tracción
- Soporte de la bombona de gas con giro horizontal para extracción lateral y giro vertical para su descenso
- Minipalanca Accutouch, control electrohidráulico
- Joystick PalmTech
- Inclinación del mástil programable con retorno automático a la posición seleccionada
- Asiento giratorio con suspensión total
- Pedal de aceleración bi-direccional
- Contraseña de operario
- Retrovisores a ambos lados
- Alarma de marcha atrás de 82-102 dB(A) - autoajustable
- Luz giratoria en ámbar, continuamente activa
- Monitor de impactos
- Kit para aplicaciones de papel
- Válvula de control hidráulico de 4 funciones (2 aux.)
- Indicador de peso de carga

Detalles del mástil y capacidades nominales (kg) – ruedas superelásticas																
Modelo							GLP/GDP 40VX5						GLP/GDP 40VX6			
Cubiertas							250 x 15						250 x 15			
Anchura de vía total							1402 mm						1402 mm			
Mástil	Altura replegado h1	Elevación libre de la horquilla h2+s	Altura de elevación cara superior de la horquilla h3+s	h4	Inclinación		Horquillas			Desplazador Lateral Integrado			Horquillas		Desplazador Lateral Integrado	
							500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
					Ad.	At.	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
2 etapas sin elevación libre (LFL)	2175	150	3050	3815	6	10	4000	3670	3620	4000	3670	3530	4000	3920	4000	3820
	2475	150	3650	4415	6	10	4000	3670	3600	4000	3670	3510	4000	3900	4000	3810
	2775	150	4250	5015	6	10	4000	3670	3590	4000	3670	3500	4000	3890	4000	3790
	3225	150	4950	5715	6	6	3900	3580	3470	3900	3580	3380	3900	3760	3900	3670
2 etp. con elevación libre (FFL)	2175	1355	3075	3890	6	10	4000	3670	3490	4000	3670	3410	4000	3780	4000	3700
	2475	1655	3675	4490	6	10	4000	3670	3470	4000	3670	3390	4000	3760	3990	3680
3 etapas con elevación libre (FFL)	2175	1355	4415	5225	6	6	4000	3670	3440	4000	3670	3390	4000	3730	3990	3670
	2375	1555	4950	5765	6	6	3880	3560	3330	3880	3560	3270	3880	3610	3850	3560
	2475	1655	5250	6065	6	6	3810	3490	3270	3810	3470	3200	3810	3540	3790	3490
	2575	1755	5550	6365	6	6	3740	3420	3170	3720	3400	3130	3740	3470	3700	3400
2775	1955	6000	6815	6	6	3610	3310	3060	3580	3270	3020	3630	3330	3560	3290	

Detalles del mástil y capacidades nominales (kg) – ruedas superelásticas																
Modelo							GLP/GDP 45SVX5						GLP/GDP 45VX6			
Cubiertas							250 x 15						300 x 15			
Anchura de vía total							1402 mm						1450 mm			
Mástil	Altura replegado h1	Elevación libre de la horquilla h2+s	Altura de elevación cara superior de la horquilla h3+s	h4	Inclinación		Horquillas			Desplazador Lateral Integrado			Horquillas		Desplazador Lateral Integrado	
							500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
					Ad.	At.	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
2 etapas sin elevación libre (LFL)	2215	160	2800	3730	6	10	4500	4000	3940	4500	4000	3820	4500	4390	4500	4270
	2515	160	3400	4330	6	10	4500	4000	3920	4490	4000	3800	4500	4380	4500	4250
	2815	160	4000	4930	6	10	4500	4000	3910	4470	4000	3790	4500	4360	4500	4240
	3265	160	4700	5630	6	6	4400	3900	3790	4330	3900	3670	4400	4240	4400	4100
	3665	160	5300	6230	6	6	4240	3760	3630	4150	3760	3510	4260	4080	4260	3970
	4065	160	5900	6830	6	6	4080*	3630*	3470*	3970*	3630*	3360*	4100	3900	4100	3790
2 etp. con elevación libre (FFL)	2215	1230	2825	3810	6	10	4500	4000	3910	4470	4000	3790	4500	4360	4500	4240
	2515	1530	3425	4410	6	10	4500	4000	3890	4450	4000	3770	4500	4350	4500	4220
3 etapas con elevación libre (FFL)	2215	1230	4145	5130	6	6	4500	4000	3850	4410	4000	3740	4500	4320	4500	4200
	2515	1530	5000	5985	6	6	4310	3830	3650	4200	3830	3560	4330	4130	4330	4010
	2615	1630	5300	6285	6	6	4240	3760	3580	4100	3760	3490	4240	4040	4240	3920

Detalles del mástil y capacidades nominales (kg) – ruedas superelásticas																
Modelo							GLP/GDP 50VX						GLP/GDP 55VX			
Cubiertas							300 x 15						300 x 15			
Anchura de vía total							1450 mm						1450 mm			
Mástil	Altura replegado h1	Elevación libre de la horquilla h2+s	Altura de elevación cara superior de la horquilla h3+s	h4	Inclinación		Horquillas		Desplazador Lateral Integrado		Horquillas		Desplazador Lateral Integrado			
							600	700	600	700	600	700	600	700		
					Ad.	At.	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC		
2 etapas sin elevación libre (LFL)	2215	160	2800	3730	6	10	5000	4860	5000	4720	5500	5340	5500	5190		
	2515	160	3400	4330	6	10	5000	4850	5000	4710	5500	5320	5500	5170		
	2815	160	4000	4930	6	10	5000	4830	5000	4690	5500	5310	5500	5160		
	3265	160	4700	5630	6	6	4900	4690	4900	4560	5370	5170	5370	5030		
	3665	160	5300	6230	6	6	4740	4540	4740	4400	5240	4990	5240	4850		
	4065	160	5900	6830	6	6	4580	4350	4580	4240	5060	4810	5060	4670		
2 etp. con elevación libre (FFL)	2215	1230	2825	3810	6	10	5000	4830	5000	4690	5500	5300	5500	5160		
	2515	1530	3425	4410	6	10	5000	4810	5000	4680	5500	5290	5500	5140		
3 etapas con elevación libre (FFL)	2215	1230	4145	5130	6	6	5000	4780	5000	4650	5500	5260	5500	5120		
	2515	1530	5000	5985	6	6	4810	4580	4810	4440	5310	5030	5310	4900		
	2615	1630	5300	6285	6	6	4740	4490	4740	4380	5220	4970	5220	4830		

Amplia gama de mástiles de gran visibilidad YALE Hi-Vis™ de 2 etapas sin elevación libre, y de 2 y 3 etapas con elevación libre disponible.

Los mástiles de gran visibilidad YALE Hi-Vis™ están diseñados para obtener una visibilidad óptima e incorporan guías, cadenas y cilindros de elevación principales ampliamente separados.

* Ruedas motrices anchas o doble rueda delantera son necesarias.

VDI 2198: Especificaciones generales, alimentación diesel de GDP40VX(5), GDP40VX(6), GDP45

		Yale				
Características	1.1	Fabricante	Yale			
	1.2	Designación del modelo	GDP 40 VX5 (de modelo con centro de carga a 500 mm)			GDP 40 VX6 (de r
		Modelo: designación del fabricante	Base	Value	Productivity	Base
		Unidad motriz: transmisión del motor	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	Cummins 4.5L Techtronix 100
		Tipo de frenos	De tambor	De tambor o en baño de aceite	En baño de aceite	De tambor
	1.3	Potencia: batería, diesel, GLP	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Tipo de control	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	4000	4000	4000
	1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	522.1	522.1	522.1	
1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1830	1830	1830	
Peso	2.1	Peso sin carga	kg	6158	6158	6243
	2.2	Carga por eje, delantero/ trasero con carga	kg	8521 / 1266	8521 / 1266	8999 / 1243
	2.3	Carga por eje, delantero/ trasero sin carga	kg	2660 / 3497	2660 / 3497	2561 / 3682
Ruedas, y Cubiertas	3.1	Ruedas: P = neumáticas, C = elásticas, SC = superelásticas		SC	SC	SC
	3.2	Dimensiones de las ruedas delanteras		250 x 15	250 x 15	250 x 15
	3.3	Dimensiones de las ruedas traseras		7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12
	3.5	Número de ruedas delanteras/ traseras (X= motriz)		2X / 2	2X / 2	2X / 2
	3.6	Vía anterior	b10 (mm)	1152	1152	1152
	3.7	Vía posterior	b11 (mm)	1136	1136	1136
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil, adelante / atrás	Grados	6 / 10	6 / 10
4.2		Altura del mástil, bajado	h1 (mm)	2175	2175	2175
4.3		Elevación libre ▲	h2 (mm)	100	100	100
4.4		Altura de elevación ▲	h3 (mm)	3000	3000	3000
4.5		Altura del mástil, extendido +	h4 (mm)	3815	3815	3815
4.7		Altura hasta parte superior de la capota ○	h6 (mm)	2258	2258	2258
4.8		Altura del asiento ✕	h7 (mm)	1159	1159	1159
4.12		Altura de acoplamiento de remolque	h10 (mm)	429	429	429
4.19		Longitud total	l1 (mm)	3945	3945	3976
4.20		Longitud hasta frente de horquillas	l2 (mm)	2945	2945	2976
4.21		Anchura total, est./doble	b1/b2 (mm)	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	50 x 125 x 1000	50 x 125 x 1000	50 x 125 x 1200
4.23		Tablero de horquillas según DIN 15173. Clase, A/B		IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Ancho tablero porta horquillas ►	b3 (mm)	1219	1219	1219
4.31		Distancia al suelo bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	151	151	150
4.32		Distancia al suelo en centro de vía	m2 (mm)	194	194	194
4.33	Ancho de pasillo con palés 1000 largo x 1200 ancho	Ast (mm)	4388	4388	4417	
4.34	Ancho de pasillo con palés 800 ancho x 1200 largo	Ast (mm)	4527	4527	4556	
4.35	Radio de giro exterior	Wa (mm)	2570	2570	2599	
4.36	Radio de giro interior	b13 (mm)	50	50	50	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga	km/h	19.6 / 20.4	21.4 / 22.4	20.0 / 20.9
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.60 / 0.66	0.60 / 0.66	0.60 / 0.66
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47
	5.5	Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga	N	27100 / 16800	37700 / 16800	40500 / 16800
		Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga a 1,6 Km/h	N	24000 / 16800	31700 / 16800	32900 / 16800
		Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga a 4,8 Km/h	N	18000 / 16800	21400 / 16800	22000 / 16800
	5.7	Trepabilidad con/sin carga a 1,6 km/h	%	26.2 / 29.6	35.5 / 29.6	37.4 / 29.6
	Trepabilidad con/sin carga a 4,8 km/h	%	19.4 / 29.6	23.2 / 29.6	23.9 / 29.6	
5.9	Tiempo de aceleración					
5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Motor	7.1	Fabricante/tipo de motor		Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L
	7.2	Salida del motor, según ISO1585	kW	58	58	58
	7.3	Velocidad regulada	rpm	2050	2050	2050
	7.4	Números de cilindros/cilindrada	cm3	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516
	7.5	Consumo de combustible en cada según ciclo de prueba VDI				
Otro	8.1	Control de la tracción		Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico
	8.2	Presión de trabajo para accesorios	bar	155	155	155
	8.3	Caudal de aceite para accesorios ↓	l/min	83.3	83.3	83.3
	8.4	Ruido al nivel del oído del operario ★	dB(A)			
		Potencia de sonido garantizada 2001/14/EC				
8.5	Tipo de acoplamiento de remolque		Pasador	Pasador	Pasador	

★ Medido según los ciclos de pruebas y basado en los valores ponderados contenidos en EN12053.

↓ Variable

▲ Parte superior de horquillas

✕ Asiento de suspensión total en posición de descenso

► Añadir 32 mm con rejilla apoyo de carga

○ h6 sujeta a una tolerancia de +/- 5 mm

+ Sin rejilla apoyo de carga

SVX(5), GDP45VX(6)

Yale		Yale			Yale			1.1
Modelo con centro de carga a 600 mm)		GDP 45 SVX5 (de modelo con centro de carga a 500 mm)			GDP 45 VX6 (de modelo con centro de carga a 600 mm)			1.2
Value	Productivity	Base	Value	Productivity	Base	Value	Productivity	
Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	Características
De tambor o en baño de aceite	En baño de aceite	De tambor	De tambor o en baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	
4000	4000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	
600	600	500	500	500	600	600	600	
522.1	522.1	522.1	522.1	522.1	590	590	590	
1830	1830	1830	1830	1830	2100	2100	2100	
6243	6243	6493	6493	6493	7064	7064	7064	
8999 / 1243	8999 / 1243	9152 / 1424	9152 / 1424	9152 / 1424	10322 / 1278	10322 / 1278	10322 / 1278	
2561 / 3682	2561 / 3682	2583 / 3910	2583 / 3910	2583 / 3910	3209 / 3855	3209 / 3855	3209 / 3855	
SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	Peso
250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	
7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	
1152	1152	1152	1152	1152	1150	1150	1150	
1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	
2175	2175	2215	2215	2215	2215	2215	2215	
100	100	100	100	100	100	100	100	
3000	3000	2740	2740	2740	2740	2740	2740	
3815	3815	3730	3730	3730	3730	3730	3730	
2258	2258	2258	2258	2258	2300	2300	2300	
1159	1159	1159	1159	1159	1201	1201	1201	
429	429	429	429	429	472	472	472	
3976	3976	4197	4197	4197	4456	4456	4456	
2976	2976	2997	2997	2997	3256	3256	3256	
1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	
50 x 125 x 1200	50 x 125 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	
IIIA	IIIA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	
1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	
150	150	194	194	194	194	194	194	
194	194	194	194	194	237	237	237	
4417	4417	4437	4437	4437	4695	4695	4695	
4556	4556	4576	4576	4576	4847	4847	4847	
2599	2599	2619	2619	2619	2837	2837	2837	
50	50	50	50	50	131	131	131	
21.4 / 22.4	20.0 / 20.9	19.6 / 20.4	21.4 / 22.4	20.0 / 20.9	18.5 / 18.8	23.2 / 23.6	20.9 / 21.3	
0.60 / 0.66	0.60 / 0.66	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	
0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	
37600 / 16500	40400 / 16500	26900 / 16300	37600 / 16300	40400 / 16300	28400 / 20200	34500 / 20200	38200 / 20200	
31600 / 16500	32900 / 16500	23900 / 16300	31600 / 16300	32900 / 16300	24900 / 20200	29400 / 20200	32000 / 20200	
21400 / 16500	22000 / 16500	17900 / 16300	21400 / 16300	22000 / 16300	18300 / 20200	20500 / 20200	21400 / 20200	
33.1 / 28.1	35.0 / 28.1	23.9 / 27.1	32.4 / 27.1	34.2 / 27.1	22.7 / 31.1	27.0 / 31.1	29.7 / 31.1	
21.8 / 28.1	22.6 / 28.1	17.8 / 27.1	21.4 / 27.1	22.0 / 27.1	16.7 / 31.1	17.6 / 31.1	19.4 / 31.1	
Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	
58	58	58	58	58	58	58	58	
2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	
4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	
Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	
155	155	155	155	155	155	155	155	
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	
Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	

Características
Peso
Ruedas, y Cubiertas
Dimensiones
Rendimiento
Motor
Otro

Hoja de especificaciones basada en carretillas:
3050 mm (GDP40VX5, GDP40VX6) / 2800 mm (GDP45SVX5, GDP45VX6) mástil de dos etapas sin elevación libre a la parte superior de las horquillas, tablero estándar,
1000 mm (GDP40VX5) / 1200 mm (GDP40VX6, GDP45SVX5, GDP45VX6) horquillas y servo válvula hidráulica.

VDI 2198: Especificaciones generales, alimentación diesel de GDP50VX, GDP55VX

		Yale		
Características	1.1	Fabricante		
	1.2	Designación del modelo	GDP 50 VX	
		Modelo: designación del fabricante	Base	Value
		Unidad motriz: transmisión del motor	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X
		Tipo de frenos	En baño de aceite	En baño de aceite
	1.3	Potencia: batería, diesel, GLP	Diesel	Diesel
	1.4	Tipo de control	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	5000
	1.6	Centro de carga	c (mm)	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	590	
1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	2100	
Peso	2.1	Peso sin carga	kg	7369
	2.2	Carga por eje, delantero/ trasero con carga	kg	10970 / 1388
	2.3	Carga por eje, delantero/ trasero sin carga	kg	3146 / 4223
Ruedas, y Cubiertas	3.1	Ruedas: P = neumáticas, C = elásticas, SC = superelásticas	SC	SC
	3.2	Dimensiones de las ruedas delanteras	300 x 15	300 x 15
	3.3	Dimensiones de las ruedas traseras	28 X 9-15	28 X 9-15
	3.5	Número de ruedas delanteras/ traseras (X= motriz)	2X / 2	2X / 2
	3.6	Vía anterior	b10 (mm)	1150
	3.7	Vía posterior	b11 (mm)	1136
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil, adelante / atrás	Grados
4.2		Altura del mástil, bajado	h1 (mm)	2215
4.3		Elevación libre ▲	h2 (mm)	100
4.4		Altura de elevación ▲	h3 (mm)	2740
4.5		Altura del mástil, extendido +	h4 (mm)	3730
4.7		Altura hasta parte superior de la capota ○	h6 (mm)	2300
4.8		Altura del asiento ✕	h7 (mm)	1201
4.12		Altura de acoplamiento de remolque	h10 (mm)	472
4.19		Longitud total	l1 (mm)	4499
4.20		Longitud hasta frente de horquillas	l2 (mm)	3299
4.21		Anchura total, est./doble	b1/b2 (mm)	1450 / 1875
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	60 x 150 x 1200
4.23		Tablero de horquillas según DIN 15173. Clase, A/B		IVA
4.24		Ancho tablero porta horquillas ◆	b3 (mm)	1219
4.31		Distancia al suelo bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	194
4.32		Distancia al suelo en centro de vía	m2 (mm)	237
4.33		Ancho de pasillo con palés 1000 largo x 1200 ancho	Ast (mm)	4735
4.34		Ancho de pasillo con palés 800 ancho x 1200 largo	Ast (mm)	4887
4.35	Radio de giro exterior	Wa (mm)	2877	
4.36	Radio de giro interior	b13 (mm)	131	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga	km/h	18.5 / 18.8
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.48 / 0.53
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.51 / 0.42
	5.5	Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga	N	28300 / 20000
		Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga a 1,6 Km/h	N	24800 / 20000
		Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga a 4,8 Km/h	N	18200 / 20000
	5.7	Trepabilidad con/sin carga a 1,6 km/h	%	21.1 / 29.4
	Trepabilidad con/sin carga a 4,8 km/h	%	15.4 / 29.4	
5.9	Tiempo de aceleración			
5.10	Freno de servicio		Hidráulico	
Motor	7.1	Fabricante/tipo de motor	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L
	7.2	Salida del motor, según ISO1585	kW	58
	7.3	Velocidad regulada	rpm	2050
	7.4	Números de cilindros/cilindrada	cm3	4 / 4516
	7.5	Consumo de combustible en cada según ciclo de prueba VDI		
Otro	8.1	Control de la tracción	Hidrodinámico	Hidrodinámico
	8.2	Presión de trabajo para accesorios	bar	155
	8.3	Caudal de aceite para accesorios †	l/min	83.3
	8.4	Ruido al nivel del oído del operario ★	dB(A)	
		Potencia de sonido garantizada 2001/14/EC		
8.5	Tipo de acoplamiento de remolque		Pasador	Pasador

★ Medido según los ciclos de pruebas y basado en los valores ponderados contenidos en EN12053.

† Variable

▲ Parte superior de horquillas

✕ Asiento de suspensión total en posición de descenso

◆ Añadir 32 mm con rejilla apoyo de carga

○ h6 sujeta a una tolerancia de +/- 5 mm

+ Sin rejilla apoyo de carga

Yale				1.1
GDP 55 VX				1.2
Productivity	Base	Value	Productivity	
Cummins 4.5L Techtronix 200X	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	
En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3
Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	1.4
5000	5500	5500	5500	1.5
600	600	600	600	1.6
590	590	590	590	1.8
2100	2100	2100	2100	1.9
7369	7654	7654	7654	2.1
10970 / 1388	11612 / 1485	11612 / 1485	11612 / 1485	2.2
3146 / 4223	3073 / 4581	3073 / 4581	3073 / 4581	2.3
SC	SC	SC	SC	3.1
300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2
28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	3.3
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5
1150	1150	1150	1150	3.6
1136	1136	1136	1136	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2215	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	4.3
2740	2740	2740	2740	4.4
3730	3730	3730	3730	4.5
2300	2300	2300	2300	4.7
1201	1201	1201	1201	4.8
472	472	472	472	4.12
4499	4540	4540	4540	4.19
3299	3340	3340	3340	4.20
1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	4.21
60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	4.22
IVA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	4.24
194	194	194	194	4.31
237	237	237	237	4.32
4735	4773	4773	4773	4.33
4887	4925	4925	4925	4.34
2877	2915	2915	2915	4.35
131	131	131	131	4.36
20.9 / 21.3	18.5 / 18.8	23.2 / 23.6	20.9 / 21.3	5.1
0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	5.2
0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3
38200 / 20000	28300 / 19700	34400 / 19700	38200 / 19700	5.5
31900 / 20000	24800 / 19700	29300 / 19700	32000 / 19700	
21300 / 20000	18300 / 19700	20400 / 19700	21300 / 19700	
27.6 / 29.4	21.6 / 27.7	25.6 / 27.7	28.2 / 27.7	5.7
18.1 / 29.4	15.8 / 27.7	17.6 / 27.7	18.4 / 27.7	
				5.9
Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	5.10
Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	7.1
58	58	58	58	7.2
2050	2050	2050	2050	7.3
4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	7.4
				7.5
Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	8.1
155	155	155	155	8.2
83.3	83.3	83.3	83.3	8.3
				8.4
Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	8.5

Características
Peso
Ruedas, y Cubiertas
Dimensiones
Rendimiento
Motor
Otro

Hoja de especificaciones basada en carretillas:
2800 mm (GDP45SVX5, GDP45VX6) mástil de dos etapas sin elevación libre a la parte superior de las horquillas,
tablero estándar, 1200 mm horquillas y servo válvula hidráulica.

VDI 2198: Especificaciones generales, alimentación GLP de GLP40VX(5), GLP40VX(6), GLP45SV

		Yale				
Características	1.1	Fabricante	Yale			
	1.2	Designación del modelo	GLP 40 VX5 (500 mm load centre model specification)			GLP 40 VX6 (600 mm load centre model specification)
		Modelo: designación del fabricante	Base	Value	Productivity	Base
		Unidad motriz: transmisión del motor	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X	GM 4.3L Techtronix 100
		Tipo de frenos	De tamboro	De tambor o en baño de aceite	En baño de aceite	De tamboro
	1.3	Potencia: batería, diesel, GLP	GLP	GLP	GLP	GLP
	1.4	Tipo de control	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	4000	4000	4000
	1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	522.1	522.1	522.1	
1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1830	1830	1830	
Peso	2.1	Peso sin carga	kg	6033	6033	6243
	2.2	Carga por eje, delantero/ trasero con carga	kg	8464 / 1198	8464 / 1198	8999 / 1243
	2.3	Carga por eje, delantero/ trasero sin carga	kg	2603 / 3429	2603 / 3429	2561 / 3682
Ruedas, y Cubiertas	3.1	Ruedas: P = neumáticas, C = elásticas, SC = superelásticas		SC	SC	SC
	3.2	Dimensiones de las ruedas delanteras		250 x 15	250 x 15	250 x 15
	3.3	Dimensiones de las ruedas traseras		7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12
	3.5	Número de ruedas delanteras/ traseras (X= motriz)		2X / 2	2X / 2	2X / 2
	3.6	Vía anterior	b10 (mm)	1152	1152	1152
	3.7	Vía posterior	b11 (mm)	1136	1136	1136
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil, adelante / atrás	Grados	6 / 10	6 / 10
4.2		Altura del mástil, bajado	h1 (mm)	2175	2175	2175
4.3		Elevación libre ▲	h2 (mm)	100	100	100
4.4		Altura de elevación ▲	h3 (mm)	3000	3000	3000
4.5		Altura del mástil, extendido +	h4 (mm)	3815	3815	3815
4.7		Altura hasta parte superior de la capota ○	h6 (mm)	2258	2258	2258
4.8		Altura del asiento ✕	h7 (mm)	1159	1159	1159
4.12		Altura de acoplamiento de remolque	h10 (mm)	429	429	429
4.19		Longitud total	l1 (mm)	3945	3945	3976
4.20		Longitud hasta frente de horquillas	l2 (mm)	2945	2945	2976
4.21		Anchura total, est./doble	b1/b2 (mm)	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	50 x 125 x 1000	50 x 125 x 1000	50 x 125 x 1200
4.23		Tablero de horquillas según DIN 15173. Clase, A/B		IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Ancho tablero porta horquillas ▶	b3 (mm)	1219	1219	1219
4.31		Distancia al suelo bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	151	151	150
4.32		Distancia al suelo en centro de vía	m2 (mm)	194	194	194
4.33	Ancho de pasillo con palés 1000 largo x 1200 ancho	Ast (mm)	4388	4388	4417	
4.34	Ancho de pasillo con palés 800 ancho x 1200 largo	Ast (mm)	4527	4527	4556	
4.35	Radio de giro exterior	Wa (mm)	2570	2570	2599	
4.36	Radio de giro interior	b13 (mm)	50	50	50	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga	km/h	18.7 / 19.5	23.4 / 24.4	21.8 / 22.8
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.61 / 0.62	0.61 / 0.62	0.61 / 0.62
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47
	5.5	Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga	N	27600 / 16800	33500 / 16800	44200 / 16800
		Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga a 1,6 Km/h	N	24800 / 16800	29400 / 16800	36700 / 16800
		Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga a 4,8 Km/h	N	19200 / 16800	21600 / 16800	24500 / 16800
	5.7	Trepabilidad con/sin carga a 1,6 km/h	%	27.1 / 29.6	32.7 / 29.6	42.0 / 29.6
	Trepabilidad con/sin carga a 4,8 km/h	%	20.9 / 29.6	23.4 / 29.6	26.4 / 29.6	
5.9	Tiempo de aceleración					
5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Motor	7.1	Fabricante/tipo de motor		GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L
	7.2	Salida del motor, según ISO1585	kW	77	77	77
	7.3	Velocidad regulada	rpm	2400	2400	2400
	7.4	Números de cilindros/cilindrada	cm3	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302
	7.5	Consumo de combustible en cada según ciclo de prueba VDI				
Otro	8.1	Control de la tracción		Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico
	8.2	Presión de trabajo para accesorios	bar	155	155	155
	8.3	Caudal de aceite para accesorios ↓	l/min	83.3	83.3	83.3
	8.4	Ruido al nivel del oído del operario ★	dB(A)			
		Potencia de sonido garantizada 2001/14/EC				
8.5	Tipo de acoplamiento de remolque		Pasador	Pasador	Pasador	

★ Medido según los ciclos de pruebas y basado en los valores ponderados contenidos en EN12053.
 † Variable

▲ Parte superior de horquillas
 ✕ Asiento de suspensión total en posición de descenso

▶ Añadir 32 mm con rejilla apoyo de carga
 ○ h6 sujeta a una tolerancia de +/- 5 mm
 + Sin rejilla apoyo de carga

X(5), GLP45VX(6)

Yale		Yale			Yale			1.1
0 mm load centre model specification)		GLP 45 SVX5 (500 mm load centre model specification)			GLP 45 VX6 (600 mm load centre model specification)			1.2
Value	Productivity	Base	Value	Productivity	Base	Value	Productivity	
GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X	
De tambor o en baño de aceite	En baño de aceite	De tamboro	De tambor o en baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	
GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	1.3
Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	1.4
4000	4000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	1.5
600	600	500	500	500	600	600	600	1.6
522.1	522.1	522.1	522.1	522.1	590	590	590	1.8
1830	1830	1830	1830	1830	2100	2100	2100	1.9
6243	6243	6368	6368	6368	6939	6939	6939	2.1
8999 / 1243	8999 / 1243	9095 / 1356	9095 / 1356	9095 / 1356	10265 / 1210	10265 / 1210	10265 / 1210	2.2
2561 / 3682	2561 / 3682	2526 / 3842	2526 / 3842	2526 / 3842	3152 / 3787	3152 / 3787	3152 / 3787	2.3
SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	3.1
250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2
7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	3.3
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5
1152	1152	1152	1152	1152	1150	1150	1150	3.6
1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2175	2175	2215	2215	2215	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	100	100	100	100	4.3
3000	3000	2740	2740	2740	2740	2740	2740	4.4
3815	3815	3730	3730	3730	3730	3730	3730	4.5
2258	2258	2258	2258	2258	2300	2300	2300	4.7
1159	1159	1159	1159	1159	1201	1201	1201	4.8
429	429	429	429	429	472	472	472	4.12
3976	3976	4197	4197	4197	4456	4456	4456	4.19
2976	2976	2997	2997	2997	3256	3256	3256	4.20
1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	4.21
50 x 125 x 1200	50 x 125 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	4.22
IIIA	IIIA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24
150	150	194	194	194	194	194	194	4.31
194	194	194	194	194	237	237	237	4.32
4417	4417	4437	4437	4437	4695	4695	4695	4.33
4556	4556	4576	4576	4576	4847	4847	4847	4.34
2599	2599	2619	2619	2619	2837	2837	2837	4.35
50	50	50	50	50	131	131	131	4.36
23.3 / 24.4	21.8 / 22.8	18.7 / 19.5	23.3 / 24.4	21.8 / 22.8	18.2 / 18.5	22.7 / 23.2	22.7 / 23.2	5.1
0.61 / 0.62	0.61 / 0.62	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	5.2
0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3
33400 / 16500	44100 / 16500	27500 / 16300	33400 / 16300	44100 / 16300	28100 / 20200	34100 / 20200	39400 / 20200	5.5
29300 / 16500	36600 / 16500	24700 / 16300	29300 / 16300	36500 / 16300	25100 / 20200	29800 / 20200	32300 / 20200	
21400 / 16500	24400 / 16500	19100 / 16300	21400 / 16300	24400 / 16300	19300 / 20200	21700 / 20200	23600 / 20200	
30.5 / 28.1	39.1 / 28.1	24.8 / 27.1	29.8 / 27.1	38.2 / 27.1	22.9 / 31.1	27.5 / 31.1	30.1 / 31.1	5.7
21.8 / 28.1	25.0 / 28.1	19.0 / 27.1	21.8 / 27.1	24.4 / 27.1	17.5 / 31.1	19.6 / 31.1	21.7 / 31.1	
								5.9
Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	5.10
GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	7.1
77	77	77	77	77	77	77	77	7.2
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	7.3
6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	7.4
								7.5
Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	8.1
155	155	155	155	155	155	155	155	8.2
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	8.3
								8.4
Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	8.5

Características, Peso, Ruedas, y Cubiertas, Dimensiones, Rendimiento, Motor, Otro

Hoja de especificaciones basada en carretillas:
 3050 mm (GLP40VX5, GLP40VX6) / 2800 mm (GLP45SVX5, GLP45VX6) mástil de dos etapas sin elevación libre a la parte superior de las horquillas, tablero estándar,
 1000 mm (GLP40VX5) / 1200 mm (GLP40VX6, GLP45SVX5, GLP45VX6) horquillas y servo válvula hidráulica.

VDI 2198: Especificaciones generales, alimentación GLP de GLP50VX, GLP55VX

		Yale		
Características	1.1	Fabricante		
	1.2	Designación del modelo	GLP 50 VX	
		Modelo: designación del fabricante	Base	Value
		Unidad motriz: transmisión del motor	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X
		Tipo de frenos	En baño de aceite	En baño de aceite
	1.3	Potencia: batería, diesel, GLP	GLP	GLP
	1.4	Tipo de control	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	5000
	1.6	Centro de carga	c (mm)	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	590	
1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	2100	
Peso	2.1	Peso sin carga	kg	7244
	2.2	Carga por eje, delantero/ trasero con carga	kg	10913 / 1320
	2.3	Carga por eje, delantero/ trasero sin carga	kg	3089 / 4155
Ruedas, y Cubiertas	3.1	Ruedas: P = neumáticas, C = elásticas, SC = superelásticas	SC	SC
	3.2	Dimensiones de las ruedas delanteras	300 x 15	300 x 15
	3.3	Dimensiones de las ruedas traseras	28 X 9-15	28 X 9-15
	3.5	Número de ruedas delanteras/ traseras (X= motriz)	2X / 2	2X / 2
	3.6	Vía anterior	b10 (mm)	1150
	3.7	Vía posterior	b11 (mm)	1136
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil, adelante / atrás	Grados
4.2		Altura del mástil, bajado	h1 (mm)	2215
4.3		Elevación libre ▲	h2 (mm)	100
4.4		Altura de elevación ▲	h3 (mm)	2740
4.5		Altura del mástil, extendido +	h4 (mm)	3730
4.7		Altura hasta parte superior de la capota ○	h6 (mm)	2300
4.8		Altura del asiento ✕	h7 (mm)	1201
4.12		Altura de acoplamiento de remolque	h10 (mm)	472
4.19		Longitud total	l1 (mm)	4499
4.20		Longitud hasta frente de horquillas	l2 (mm)	3299
4.21		Anchura total, est./doble	b1/b2 (mm)	1450 / 1875
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	60 x 150 x 1200
4.23		Tablero de horquillas según DIN 15173. Clase, A/B		IVA
4.24		Ancho tablero porta horquillas ◆	b3 (mm)	1219
4.31		Distancia al suelo bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	194
4.32		Distancia al suelo en centro de vía	m2 (mm)	237
4.33	Ancho de pasillo con palés 1000 largo x 1200 ancho	Ast (mm)	4735	
4.34	Ancho de pasillo con palés 800 ancho x 1200 largo	Ast (mm)	4887	
4.35	Radio de giro exterior	Wa (mm)	2877	
4.36	Radio de giro interior	b13 (mm)	131	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga	km/h	18.2 / 18.5
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.56 / 0.57
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.51 / 0.42
	5.5	Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga	N	28000 / 20000
		Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga a 1,6 Km/h	N	25000 / 20000
		Fuerza de arrastre nominal con/ sin carga a 4,8 Km/h	N	19200 / 20000
	5.7	Trepabilidad con/sin carga a 1,6 km/h	%	21.3 / 29.4
		Trepabilidad con/sin carga a 4,8 km/h	%	16.3 / 29.4
	5.9	Tiempo de aceleración		
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico
Motor	7.1	Fabricante/tipo de motor		GM 4.3L
	7.2	Salida del motor, según ISO1585	kW	77
	7.3	Velocidad regulada	rpm	2400
	7.4	Números de cilindros/cilindrada	cm3	6 / 4302
	7.5	Consumo de combustible en cada según ciclo de prueba VDI		
Otro	8.1	Control de la tracción		Hidrodinámico
	8.2	Presión de trabajo para accesorios	bar	155
	8.3	Caudal de aceite para accesorios †	l/min	83.3
	8.4	Ruido al nivel del oído del operario ★	dB(A)	
		Potencia de sonido garantizada 2001/14/EC		
8.5	Tipo de acoplamiento de remolque		Pasador	Pasador

★ Medido según los ciclos de pruebas y basado en los valores ponderados contenidos en EN12053.

† Variable

▲ Parte superior de horquillas

✕ Asiento de suspensión total en posición de descenso

◆ Añadir 32 mm con rejilla apoyo de carga

○ h6 sujeta a una tolerancia de +/- 5 mm

+ Sin rejilla apoyo de carga

Yale				1.1	Características
GLP 55 VX				1.2	
Productivity	Base	Value	Productivity		
GM 4.3L Techtronix 200X	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X		
En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite		
GLP	GLP	GLP	GLP	1.3	
Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	1.4	
5000	5500	5500	5500	1.5	
600	600	600	600	1.6	
590	590	590	590	1.8	
2100	2100	2100	2100	1.9	
7244	7529	7529	7529	2.1	
10913 / 1320	11555 / 1417	11555 / 1417	11555 / 1417	2.2	Peso
3089 / 4155	3016 / 4513	3016 / 4513	3016 / 4513	2.3	
SC	SC	SC	SC	3.1	
300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2	Ruedas, y Cubiertas
28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	3.3	
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5	
1150	1150	1150	1150	3.6	
1136	1136	1136	1136	3.7	
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1	Dimensiones
2215	2215	2215	2215	4.2	
100	100	100	100	4.3	
2740	2740	2740	2740	4.4	
3730	3730	3730	3730	4.5	
2300	2300	2300	2300	4.7	
1201	1201	1201	1201	4.8	
472	472	472	472	4.12	
4499	4540	4540	4540	4.19	
3299	3340	3340	3340	4.20	
1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	4.21	
60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	4.22	
IVA	IVA	IVA	IVA	4.23	
1219	1219	1219	1219	4.24	
194	194	194	194	4.31	
237	237	237	237	4.32	
4735	4773	4773	4773	4.33	
4887	4925	4925	4925	4.34	
2877	2915	2915	2915	4.35	
131	131	131	131	4.36	
22.7 / 23.2	18.2 / 18.5	22.7 / 23.2	22.7 / 23.2	5.1	Rendimiento
0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	5.2	
0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3	
39400 / 20000	28000 / 19700	34000 / 19700	39400 / 19700	5.5	
32300 / 20000	25000 / 19700	29700 / 19700	32300 / 19700		
23600 / 20000	19200 / 19700	21500 / 19700	23600 / 19700		
26.4 / 29.4	21.7 / 27.7	26.1 / 27.7	28.5 / 27.7	5.7	
20.1 / 29.4	16.5 / 27.7	18.6 / 27.7	20.4 / 27.7		
				5.9	
Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	5.10	
GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	7.1	Motor
77	77	77	77	7.2	
2400	2400	2400	2400	7.3	
6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	7.4	
				7.5	
Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	Hidrodinámico	8.1	Otro
155	155	155	155	8.2	
83.3	83.3	83.3	83.3	8.3	
				8.4	
Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	8.5	

Hoja de especificaciones basada en carretillas:

2800 mm (GLP45SVX5, GLP45VX6) mástil de dos etapas sin elevación libre a la parte superior de las horquillas, tablero estándar, 1200 mm horquillas y servo válvula hidráulica.

Modelos:

GDP/GLP 40VX5, 40VX6, 45SVX5, 45VX6, 50VX, 55VX

Serie Yale Veracitor VX

Esta serie de carretillas está disponible en tres configuraciones.

El modelo Veracitor Base ofrece un rendimiento de primera clase para aplicaciones estándares y ha sido diseñado para reducir al mínimo el coste de adquisición del cliente sin comprometer el rendimiento.

El modelo Veracitor Value ofrece un rendimiento excelente para aplicaciones de uso estándar e intensidad media y está optimizado para ofrecer el coste de funcionamiento por hora más bajo.

El modelo Veracitor Productivity ofrece el rendimiento máximo para aplicaciones de intensidad media a intensas, con funciones avanzadas y una potencia inigualable.

Motores

Los motores GM V-6 de la serie Veracitor VX de Yale cuentan con un bloque rígido de hierro fundido y casquillos de bancada para soporte del cigüeñal. El cigüeñal de hierro fundido nodular se apoya en cuatro casquillos de bancada. El árbol de levas es de hierro fundido. Las válvulas de admisión y escape están controladas hidráulicamente, eliminando todo tipo de ajuste manual.

Todos los motores GM incluyen asientos de válvula de admisión y escape endurecidos, con válvulas revestidas de Stellite para aumentar la durabilidad. Los motores cumplen con la normativa EU Tier 2 y cuentan con sistemas de regulación de emisiones en bucle cerrado que controlan continuamente las emisiones y, ajustan la mezcla de combustible/aire.

Los motores de GM también llevan un control de aceleración electrónico para obtener un rendimiento y control más precisos.

Los motores Cummins Diesel poseen un conjunto de culata con cuatro válvulas por cilindro, dos válvulas de admisión y escape para mejorar la potencia y obtener un par de salida suave. Los motores cuentan con pistones enfriados por aceite que mantienen una temperatura uniforme incluso en los cilindros. Los motores incorporan un cigüeñal de acero forjado para prolongar su durabilidad y son totalmente conformes con la norma de emisiones EU Tier 2 y presentan un sistema de aceleración electromecánico controlado por Intellix VSM.

Sistema de combustible

El motor GM de GLP utiliza un sistema de combustible la cual mediante un vaporizador y un regulador convierte el GLP de líquido a gas para la inyección.

La unidad de control del motor (ECU) regula electrónicamente la mezcla de combustible/aire y produce la chispa en el momento adecuado para obtener el par necesario. El ECU recibe información sobre la presión y la temperatura del aire en el colector, la posición del pedal de aceleración, posición de la mariposa, velocidad del motor, señal de levas y la señal del sensor de oxígeno.

El sistema de combustible Cummins cuenta con una aceleración controlada electromecánicamente la cual ofrece un tiempo de reacción excelente. Un dispositivo de arranque en frío reduce la emisión de humo blanco en condiciones de bajas temperaturas aportando unas emisiones más limpias adelantando la sincronización de inyección de combustible basándose en la temperatura del agua. Se han reducido las emisiones regulando la sincronización de la inyección de combustible en función de la carga del motor.

Transmisión

Se dispone de tres tipos de transmisión con

múltiples configuraciones de motor para una amplia variedad de aplicaciones de manejo de materiales.

Con un solo pedal se controla el avance lento y el frenado; también está disponible de como opción el doble pedal para avance lento/frenado para aquellos operarios que prefieran este tipo de diseño.

Un filtrado de succión de malla 100 y de conducto de retorno de 10 micras protege la transmisión de la presencia de contaminantes abrasivos.

1) El sistema de transmisión Techtronix 100 ofrece un avance lento electrónico, sistema de desaceleración automática (ADS) mediante la aplicación controlada de conjuntos de embrague que ralentizan la carretilla sin necesidad de utilizar el pedal del freno, inversión de marcha controlada (CPR) evitando que las ruedas patinen sobre el suelo gracias a un preciso ajuste de la velocidad del motor, y retroceso controlado (CRB), que limita la velocidad de descenso en pendientes a 75 mm por segundo.

2) Techtronix 100X cuenta con todas las prestaciones de la Techtronix 100 y añade dos velocidades con cambio automático (2 de avance y 1 de marcha atrás) y fuerza de arrastre aumentada.

3) La transmisión Techtronix 200X ofrece todas las prestaciones de la Techtronix 100X, sistema de desaceleración automática dinámica (DADS) y incluye un sistema hidráulico de velocidad automática y un control automático de marcha lenta. Aumenta automáticamente las revoluciones del motor al actuar las funciones hidráulicas mientras continúa manteniendo control absoluto sobre la velocidad del vehículo. El sistema de control de aceleración proporciona en todo momento una velocidad de traslación proporcional a la posición del pedal de aceleración mejorando el control sobre la máquina.

Sistema de refrigeración

El sistema de refrigeración utiliza un ventilador impulsor con paletas de 43 cm. Una bomba de agua con lubricación permanente y un radiador de flujo transversal de alta capacidad garantizan la rápida dispersión del calor. El sistema de refrigeración es completamente estanco y funciona a una presión de 15 psi. El depósito de refrigerante permite inspeccionar visualmente el nivel de refrigerante. El radiador "combi-cooler" incluye un refrigerador para el aceite de la transmisión externamente montado incrementando la capacidad de refrigeración y disipación térmica. Todos los radiadores van montados en lugares seguros y amortiguados para evitar impactos y aumentar su vida.

Eje de tracción

Los ejes de tracción han sido diseñados para soportar aplicaciones de trabajo severas absorbiendo y amortiguando los golpes.

El eje de tracción es un conjunto separado de la transmisión por medio de un aislador de goma muy resistente. Los palier llevan un estriado helicoidal para aumentar la resistencia a la torsión. Un tapón magnético sobre el cárter se encarga de recoger cualquier partícula metálica presente en el aceite de lubricación del eje para prevenir el desgaste de los componentes.

Frenos

Los frenos son servohidráulicos dobles, autoalimentados y con tambores autoajustables. En los modelos Base y Value, las zapatas de freno, sin amianto, están adheridas a patines de acero que actúan contra un tambor de hierro fundido. Los

centros de carga de 4.500 kg a 600 mm y los modelos con capacidad de 5.000 kg y 5.500 kg cuentan de serie con frenos en baño de aceite. El cilindro maestro, de un solo circuito, posee un depósito de líquido estanco e incluye un detector de nivel de líquido que activa una luz indicadora en el tablero de instrumentos.

Dirección hidráulica asistida

La dirección hidráulica asistida asegura un gran control de reacción y elimina las uniones mecánicas, lo que a su vez reduce las vibraciones y simplifica el mantenimiento. El volante de dirección, de 30 cm de diámetro, posee una superficie texturada para mejorar el agarre y un pomo para facilitar el giro. Sólo requiere cuatro vueltas de tope a tope. El cilindro de dirección está montado en el interior del eje de dirección para aumentar su protección.

Eje de dirección

Fabricado en acero fundido, el eje de dirección está montado sobre el chasis mediante un amortiguador para reducir el desgaste y las vibraciones. El sistema de mejora continua de la estabilidad (CSE) aumenta la estabilidad lateral de la carretilla disminuyendo la articulación del eje de dirección, al tiempo que permite desplazarse suavemente por superficies desiguales.

Compartimento del operario

El modelo Base incluye palancas hidráulicas montadas sobre el capó, situadas a la derecha de la columna de dirección.

Las carretillas Value y Productivity cuentan con mandos electrohidráulicos Accutouch o PalmTech integrados en el reposabrazos derecho para máxima ergonomía del operario.

La disposición de los pedales al estilo de los automóviles, con un gran pedal único para avance lento y frenado, se suministra de serie.

Sistema de gestión de vehículo Intellix (VSM)

El sistema VSM actúa como un controlador maestro de la carretilla, permitiendo vigilar y controlar las funciones y los sistemas de la carretilla.

La tecnología CANbus reduce la complejidad del cableado y permite la comunicación entre los sistemas de la carretilla. El tablero de instrumentos transmite información constante al operario y comunica la necesidad de mantenimiento al llegar el momento. El sistema de diagnóstico incorporado permite la detección y solución de averías de manera rápida y sencilla. El sistema eléctrico incluye conectores estancos y sensores de efecto Hall, que garantizan la fiabilidad máxima de la máquina.

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico incorpora una bomba de engranajes con cuerpo de hierro fundido para obtener un funcionamiento eficaz y silencioso. El sistema está protegido contra las sobrecargas por una válvula de seguridad principal para el circuito de elevación y una segunda válvula de seguridad para la inclinación y las funciones auxiliares. El doble filtrado de aceite se efectúa a través de una malla 100 en el conducto de aspiración y un filtro de 10 micras en el conducto de retorno. El depósito hidráulico está integrado en el chasis de la carretilla. Los mandos electrohidráulicos de las minipalancas Accutouch o el joystick PalmTech llevan incorporada una válvula de emergencia que permite bajar la carga en casos de pérdida de potencia. Se utilizan racores con juntas tóricas en todas las conexiones hidráulicas de alta presión.



Yale Europe Materials Handling
Flagship House, Reading Road North,
Fleet, Hampshire GU51 4WD, Reino Unido.
Tel: + 44 (0) 1252 770700 Fax: + 44 (0) 1252 770784
www.yale-europe.com



Seguridad. Estas carretillas cumplen con las normas en vigor en la UE. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Publicación nº 290000247 Rev. 01-02
Impresa en el Reino Unido (110610/1507HG) ES

Yale es una marca registrada.
© Yale Europe Materials Handling 2006. Reservados todos los derechos.

La carretilla se muestra con equipamiento opcional