

serie  
**UXT**

1600 kg / 1800 kg / 2000 kg

# Carretillas elevadoras eléctricas de tres ruedas



- Compartimento de operario diseñado ergonómicamente
- Facilidad de mantenimiento y servicio
- Mástiles de alta visibilidad y disponibilidad de asidero de conducción trasero
- La dirección de alta capacidad de respuesta optimiza la maniobrabilidad

## VDI 2198 - Especificaciones generales

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Designación de tipo del fabricante		<b>UXT16</b>	<b>UXT18</b>	<b>UXT20</b>
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible		Eléctrico (batería)	Eléctrico (batería)	Eléctrico (batería)
	1.4	Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recogepedidos		Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad nominal / carga nominal	Q (t)	1600	1800	1800
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500	500	500
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	371	371	371
	1.9	Batalla	y (mm)	1400	1400	1515
	Peso	2.1	Peso de servicio	kg	3120	3190
2.2		Carga por eje, con carga delantero/trasero	kg	4010 / 660	4420 / 510	4870 / 580
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	1480 / 1640	1500 / 1690	1580 / 1810
Ruedas/bastidor	3.1	Ruedas: P = neumáticas, V = macizas, SE = ruedas superelásticas		SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras	ø mm x mm	18*7-8	18*7-8	200 / 50-10
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras	ø mm x mm	15*4 1 / 2-8	15*4 1 / 2-8	15*4 1 / 2-8
	3.5	Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b10 (mm)	933	933	952
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	186	186	186
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	grados	6.15 / 6.75	6.15 / 6.75
4.2		Altura, mástil descendido	h1 (mm)	1992	1992	1990
4.3		Elevación libre, <sup>(2)</sup>	h2 (mm)	35	35	54
4.4		Elevación, <sup>(2)</sup>	h3 (mm)	3036	3036	3045
4.5		Altura, mástil extendido <sup>(4)</sup>	h4 (mm)	4030	4030	4000
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina) <sup>(5)</sup>	h6 (mm)	2002	2002	2004
4.8		Altura asiento/ Altura plataforma <sup>(3)</sup>	h7 (mm)	965	965	965
4.12		Altura acoplamiento	h10 (mm)	445	445	485
4.19		Longitud total	l1 (mm)	2894	2894	3153
4.20		Longitud hasta la cara frontal de las horquillas	l2 (mm)	1974	1974	2084
4.21		Anchura total	b1 / b2 (mm)	1084	1084	1140
4.22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l (mm)	35 / 100 / 920	35 / 100 / 920	40 / 120 / 1070
4.23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO 2328 2A
4.24		Anchura horquillas-tablero <sup>(4)</sup>	b3 (mm)	951	951	950
4.25		Distancia entre horquillas-brazos	b5 (mm)	200 / 890	200 / 890	240 / 890
4.31		Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	89	89	88
4.32		Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2 (mm)	96	96	95
4.34.1	Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3290	3290	3445	
4.34.2	Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3415	3415	3410	
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1601	1601	1716	
Datos del rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	14 / 16	14 / 16	14 / 16
	5.2	Lowering speed, laden/unladen	m/s	352 / 500	349 / 500	310 / 500
	5.3	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga	m/s	411 / 485	425 / 485	425 / 485
	5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga	N	NA	NA	NA
	5.6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga, 5 minutos de rating	N	15500 / 10000	15000 / 10500	15500 / 12000
	5.6.1	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga, 3 minutos de rating		NA	NA	NA
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga	%	NA	NA	NA
	5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga, 5 minutos de rating	%	20 / 30	20 / 30	20 / 30
	5.8.1	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga, 3 minutos de rating		NA	NA	NA
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 10m	sec	4.46 / 4.35	4.46 / 4.35	5.98 / 5.63
5.9.1	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15m		5.79 / 5.51	5.79 / 5.51	6.95 / 6.79	
5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Motor eléctrico	6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	2 x 5	2 x 5	2 x 5
	6.2	Valor nominal del motor de elevación en S3 15% Motor de dirección	kW	11 NA	11 NA	11 NA
	6.3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, non	Non	43531A	43531A	43531A
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	(V)/(Ah)	48 / 500	48 / 500	48 / 640
	6.5	Peso de la batería (min/max) Dimensiones de la batería	kg l/w/h (mm)	945 830 / 630 / 627	945 830 / 630 / 627	1088 830 / 738 / 627
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh/h	5.19	5.30	5.7
7.6	Girar	t/h	102t/h	105t/h	NA	
8.1	Tipo de unidad de tracción		ACE2 2uC	ACE2 2uC	AC	
8.2	Fabricante / tipo		ZAPI	ZAPI	ZAPI	
Datos adicionales	10.1	Presión de trabajo para accesorios <sup>(6)</sup>	bar	145	175	175
	10.2	Volumen de aceite para accesorios	litros/min.	38	38	38
	10.7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor <sup>(1)</sup>	dB(A)	64.8	64.8	69.6
	10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo D		Ø32	Ø32	Ø32
	10.3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	litros	32	32	32
	10.6	Número de rotaciones de dirección Fuerza de dirección		4 10N	4 10N	4 10

<sup>(1)</sup> LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053

<sup>(2)</sup> Parte inferior de horquillas

<sup>(3)</sup> Asiento con suspensión completa

especificado

<sup>(4)</sup> Sin rejilla soporte de carga

<sup>(5)</sup> h6 sujeta a + / - 5 mm de tolerancia

<sup>(6)</sup> Variable

**Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información, contacte con el fabricante. Los productos Yale podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.**

**Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de equipos opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.**

## ERP16-20UXT - Detalles y valores nominales de capacidad (kg) del mástil - Ruedas superelásticas

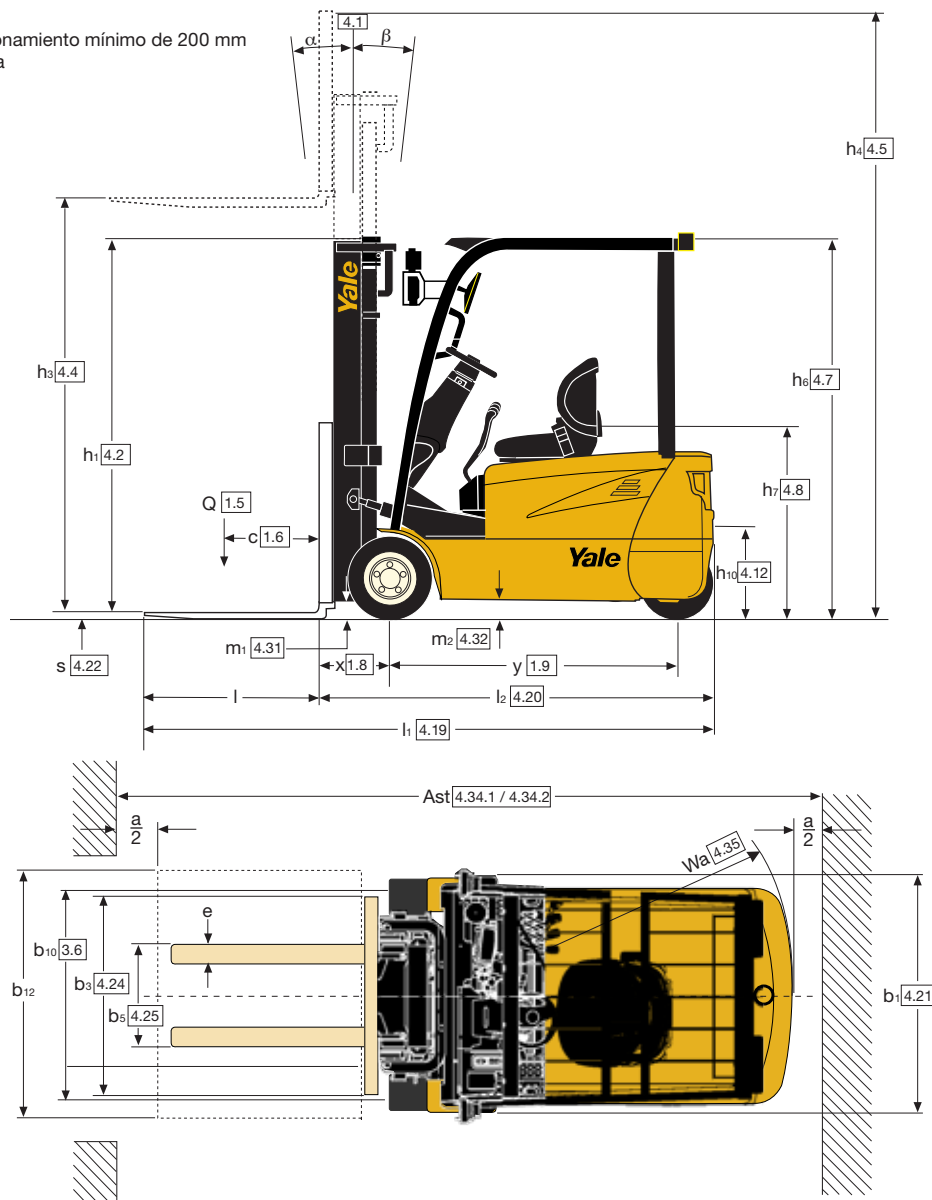
Mástil	Tipo	Elevación máxima de las horquillas (mm)	Altura extendida general			Elevación Libre		Distancia de carga (mm)	Inclinación del Mástil		Capacidad de carga Centro de Carga (500mm) Neumático único (kg)		
			Altura Descendido (mm)	Altura de Elevación		Sin rejilla soporte de carga (mm)	Con rejilla soporte de carga (mm)		Del.º	Atr.º	16UXT	18UXT	20UXT
				Sin rejilla soporte de carga (mm)	Con rejilla soporte de carga (mm)								
2 etapas LFL	BM300	3000	1975	3490	4010	0	0	376	6.5	6.5	1600	1800	2000
	BM330	3300	2125	3790	4310	0	0	376	6.5	6.5	1600	1800	2000
	BM350	3500	2225	3990	4510	0	0	376	6.5	6.5	1600	1800	2000
	BM370	3700	2325	4190	4710	0	0	376	6.5	6.5	1600	1800	2000
	BM400	4000	2525	4490	5010	0	0	376	3.5	5	1600	1800	2000
	BM450	4500	2775	4990	5510	0	0	376	3.5	5	1400	1600	1800
	BM500	5000	3025	5490	6010	0	0	376	3.5	5	1250	1450	1500
	BM550	5500	3325	5990	6510	0	0	376	3.5	5	1150	1200	1300
BM600	6000	3575	6490	7010	0	0	376	3.5	5	1050	1100	1200	
2 etapas FFL	BFM300	3000	1975	3490	4010	1510	990	376	3.5	6.5	1600	1800	2000
	BFM330	3300	2125	3790	4310	1660	1140	376	3.5	6.5	1600	1800	2000
	BFM350	3500	2225	3990	4510	1760	1240	376	3.5	6.5	1600	1800	2000
	BFM370	3700	2325	4190	4710	1860	1340	376	3.5	6.5	1600	1800	2000
	BFM400	4000	2525	4490	5010	2060	1540	376	3.5	5	1600	1800	2000
3 etapas FFL	BTFM400	4000	1850	4490	5010	1385	865	376	3.5	5	1600	1800	2000
	BTFM435	4350	1975	4840	5360	1510	990	376	3.5	5	1500	1700	1900
	BTFM450	4500	2025	4990	5510	1560	1040	376	3.5	5	1400	1600	1800
	BTFM480	4800	2125	5290	5810	1660	1140	376	3.5	5	1300	1500	1650
	BTFM500	5000	2225	5490	6010	1760	1240	376	3.5	5	1250	1450	1500
	BTFM550	5500	2390	5990	6510	1925	1405	376	3.5	5	1150	1200	1300
	BTFM600	6000	2575	6490	7010	2110	1590	376	3.5	5	1050	1100	1200
	BTFM650	6500	2790	6990	7510	2325	1805	376	3.5	5	900	950	1000

## Dimensiones de la Carretilla

$$Ast = Wa + x + l_6 + a$$

a = Espacio de funcionamiento mínimo de 200 mm

l<sub>6</sub> = Longitud de carga



# serie UXT

Modelos : ERP16UXT, ERP18UXT, ERP20UXT

**Yale**<sup>®</sup>  
People. Products. Productivity.<sup>™</sup>

## Visibilidad

El tejadillo protector se ha diseñado para proporcionar al operario una excelente visibilidad en todas las direcciones.

Las mangueras se encaminan de forma que permitan una clara visión de la carga y las horquillas.

## Confort del Operario

El compartimento de operario está diseñado ergonómicamente para ofrecer un entorno de trabajo práctico y confortable para el conductor. Fácil acceso con un escalón grande.

Una pantalla LCD proporciona al conductor la información operativa necesaria de una sola ojeada.

Columna de dirección ajustable en un rango de 8° para obtener el máximo confort.

Hay disponible un tejadillo protector estándar y cabinas parciales o completas, para satisfacer los diferentes requisitos de los clientes.

La cabina completa tiene puertas de acero y parabrisas delantero y trasero, disponiendo también de opciones de función de lavaparabrisas/limpiaparabrisas y calefactor.

Se ofrecen como equipamiento estándar luces LED de posición y de trabajo, lo que elimina el coste de la sustitución de las bombillas.

Disponibilidad de manija de conducción trasera con botón de bocina integrado montada en la pata trasera derecha del tejadillo protector.

## Electrónica

La tecnología CA cuenta con motores sin escobillas que están protegidos contra la entrada de suciedad y agua, reduciendo así los daños y los costes de mantenimiento. El retroceso queda casi eliminado y se pueden alcanzar velocidades de desplazamiento más altas.

Los sistemas de tracción y elevación son totalmente ajustables para adaptarse a la aplicación. También se pueden ajustar múltiples parámetros de rendimiento para poderse adaptar al tipo de carga, al entorno de trabajo y a la destreza del conductor.

Los diagnósticos incorporados registran los fallos intermitentes y los requisitos de servicio, lo que ayuda a reducir los onerosos tiempos de servicio.

Los Controladores de CA optimizan la

capacidad de alimentación de la batería, siendo especialmente útiles en rampas y largos recorridos, así como en altas elevaciones.

La carretilla está disponible con baterías de 48V con una capacidad de 500-640Ah.

## Maniobrabilidad

La dirección de alta capacidad de respuesta optimiza la maniobrabilidad en espacios confinados. La transmisión probada proporciona un suave movimiento y cambios de la dirección de desplazamiento.

Las dimensiones de la carretilla garantizan un empleo eficaz en la mayoría de pasillos sin sacrificar el confort y la visibilidad del conductor.

## Manipulación de la Carga

El mástil de robusta construcción proporciona una excelente visibilidad y lleva las mangueras de funciones auxiliares centradas en el cilindro de elevación libre para evitar que puedan retorcerse.

Se emplea retención de las mangueras positiva y curvaturas de grandes radios para minimizar las rozaduras de las mangueras, maximizando su vida de servicio.

Los mástiles se ofrecen con una opción de inclinación, los anclajes del cilindro de inclinación están ampliamente separados para aumentar la rigidez lateral y la visibilidad.

Hay disponible toda una gama de mástiles de Clase II LFL y FFL junto con tableros que incluyen tableros de desplazamiento lateral integrado para poder efectuar la manipulación de las cargas con facilidad y comodidad.

## Control hidráulico

Las palancas de control dispuestas ergonómicamente proporcionan un control preciso y hay disponibles hidráulicos de 2 y 3 funciones.

El tablero de desplazamiento lateral integral opcional ayuda a manipular las cargas de manera precisa.

## Fiabilidad

La carretilla tiene una construcción de gran durabilidad con un bastidor soldado de una sola pieza.

Cilindros de inclinación del mástil sellados para minimizar la contaminación.

La utilización de componentes de alta calidad garantiza un rendimiento óptimo y una larga vida de servicio.

## Facilidad de Servicio

Las carretillas Yale cuentan con el respaldo de una garantía de 2000 horas y una completa disponibilidad de piezas y su mantenimiento y servicio se realizan con facilidad.

Facilidad para acceder a componentes clave y para realizar las comprobaciones diarias gracias a la apertura del capó de 70o manteniéndose abierto con un muelle de gas bloqueado.



## Yale Europe Materials Handling



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

Tel: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

[www.yale.com](http://www.yale.com)

Nº de Pieza de la Publicación 220991272 Rev.00 Impreso en Holanda (0820HG) ES.  
HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Yale Europe Materials Handling.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Yale, VERACITOR y  son marcas comerciales registradas. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY" (Personas, productos, productividad), PREMIER, Hi-Vis, y CSS son marcas comerciales en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. MATERIALS HANDLING CENTRAL y MATERIAL HANDLING CENTRAL son Marcas de Servicio en Estados Unidos y en otras jurisdicciones.  es un Copyright Registrado. © Yale Europe Materials Handling 2020. Quedan reservados todos los derechos. Carretilla mostrada con equipamiento opcional. País de registro: Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775.

