

# TECNA

CAR

[www.tecnacar.com.mx](http://www.tecnacar.com.mx)

VTA 420 / 425 / 430 / 440



80V.

VTA 410 / 415



48V.

***Electric Tow Tractors  
VTA 400 Series***

***Indoor and outdoor electrical vehicles***

# Datos técnicos según VDI 2198

		TECNACAR								
Características	1.1	Fabricante	-						1.1	
	1.2	Modelo	-	VTA 410	VTA 415	VTA 420	VTA 425	VTA 430	VTA 440	1.2
	1.3	Propulsión	-	Eléctrica					1.3	
	1.4	Conducción	-	Sentado					1.4	
	1.5	Capacidad de carga Nominal	Kg	10000	15000	20000	25000	30000	40000	1.5
Pesos	1.7	Tiro a la Barra Nominal	N	2000 <sup>(1)</sup>	3000 <sup>(1)</sup>	4000 <sup>(1)</sup>	5000 <sup>(1)</sup>	6000 <sup>(1)</sup>	8000 <sup>(1)</sup>	1.6
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1392	1392	1625	1625	1625	1727	1.9
	2.1	Peso de la carretilla (con batería estándar)	Kg	2525	2675	2867	3155	3255	3750	2.1
	2.2	Carga por eje con carga delante/detrás	Kg	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.2
	2.3	Carga por eje sin carga delante/detrás	Kg	1150/1350	1220/1455	1295/1572	1425/1730	1425/1830	1680/2070	2.3
Ruedas	3.1	Tipo de Ruedas	-	SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1
	3.2	Tamaño de neumáticos delanteros	-	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	3.2
	3.3	Tamaño de neumáticos traseros	-	21 x 8 - 9	21 x 8 - 9	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 10-12	28 x 9 - 15	3.3
	3.5	Nº neumáticos delante/detrás (x=tracción)	-	2 / 2 x	2 / 2 x	2 / 2 x	2 / 2 x	2 / 2 x	2 / 2 x	3.5
	3.6	Ancho de vía delante	b <sub>10</sub> (mm)	1140	1140	1140	1140	1140	1140	3.6
Dimensiones	3.7	Ancho de vía detrás	b <sub>11</sub> (mm)	1115	1115	1100	1100	1125	1238	3.7
	4.7	Altura al techo protector (cabina)	h <sub>6</sub> (mm)	2074	2074	2074	2074	2074	2060	4.7
	4.8	Altura asiento	h <sub>7</sub> (mm)	1040	1040	1040	1040	1040	1087	4.8
	4.12	Altura enganche	h <sub>10</sub> (mm)	325/380	325/380	325/380	325/380	325/380	325/380/435/490	4.12
	4.13	Altura de carga, sin carga	h <sub>11</sub> (mm)	920	920	920	920	920	999	4.13
	4.16	Longitud de la superficie de carga	l <sub>3</sub> (mm)	224	224	457	457	457	809	4.16
	4.17	Distancia eje trasero a enganche	l <sub>5</sub> (mm)	398	398	398	398	398	478	4.17
	4.18	Anchura de la superficie de carga	b <sub>9</sub> (mm)	1120	1120	1120	1120	1120	1188	4.18
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	2233	2233	2466	2466	2491	2620	4.19
	4.21	Anchura total	b <sub>1</sub> (mm)	1300	1300	1300	1300	1350	1450	4.21
	4.32	Altura del suelo al chasis	m <sub>2</sub> (mm)	140	140	140	140	140	195	4.32
	Prestaciones	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2526	2526	2824	2824	2824	2824
4.36		Radio de giro interno	b <sub>13</sub> (mm)	1127	1127	1314	1314	1314	1364	4.36
5.1		Velocidad de desplazamiento con/sin carga	km/h	12 / 20	12 / 22	12 / 25	12 / 25	10 / 18	8 / 16	5.1
5.5		Tiro a la barra, con/sin carga	N	2000 <sup>(1)</sup>	3000 <sup>(1)</sup>	4000 <sup>(1)</sup>	5000 <sup>(1)</sup>	6000 <sup>(1)</sup>	8000 <sup>(1)</sup>	5.2
5.6		Máximo tiro a la barra con/sin carga	N	10780 <sup>(1)</sup>	13000 <sup>(1)</sup>	13500 <sup>(1)</sup>	16600 <sup>(1)</sup>	16900 <sup>(1)</sup>	19400 <sup>(1)</sup>	5.3
Tracción	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	%	Ver diagrama					5.8	
	5.8	Máx.a pendiente superable, con/sin carga	%	Ver diagrama					5.9	
	5.10	Freno servicio	-	Eléctrico / Hidráulico					5.10	
Otros	6.1	Potencia motor de traslación S2 60 min.	KW	2 x 4,3	2 x 6.5	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 12,5	6.1
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A,B,C, no	KW	43531 B	43531 B	43536 A	43536 A	43536 A	43536 A	6.3
	6.4	Tensión de la batería / Capacidad nominal k5	V / Ah	48 / 630	48 / 750	80 / 450	80 / 625	80 / 625	80 / 625	6.4
	6.5	Peso de la batería	kg	856	1011	1170	1458	1458	1458	6.5
	8.1	Tipo de control del motor de tracción	-						8.1	
Otros	8.4	Nivel Sonoro Oído por el Operario DIN 12053	dB (A)	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	8.4
	8.5	Acoplamiento de remolque, tipo DIN	-	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	8.5

1) Basado en el nivel, la superficie seca con resistencia a la rodadura de 200N / t.

2) Consulte con el fabricante

Datos validos excepto error tipográfico

