

Serie CROSS carretilla elevadora electrónica a cuatro caminos

Datos técnicos según VDI 2198

Edición: 09/2014

Características	1.1	Fabricante (abreviación)		Icem	Icem
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)		CROSS 16/312	CROSS 20/312
	1.3	Motor		eléctrico	eléctrico
	1.4	Manipulación		acompañante	acompañante
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q (t)	1.6	2.0
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga con l = 600/800/1000	c (mm)	400/500/600	400/500/600
	1.8	Distancia a la carga con l = 600/800/1000	x (mm)	665/865/1065	665/865/1065
		Mástil extendido	x ₁ (mm)	205	205
	1.9	Distancia entre ejes con l = 600/800/1000	y (mm)	1205/1405/1605	1205/1405/1605
Pesos	2.1	Peso propio incl. batería (mirar punto 6.5)	con l = 800 kg con l = 1000 kg con l = 1200 kg	2700 ^{(1) (2)} 2850 ^{(1) (2)} 3000 ^{(1) (2)}	3000 ^{(1) (2)} 3000 ^{(1) (2)} 3000 ^{(1) (2)}
	2.4	Peso de eje con carga delante/atrás mástil delante	con l = 800 kg con l = 1000 kg con l = 1200 kg	720/3580 ^{(1) (2)} 730/3720 ^{(1) (2)} 770/3830 ^{(1) (2)}	830/4170 ^{(1) (2)} 680/4320 ^{(1) (2)} 580/4420 ^{(1) (2)}
	2.5	Peso de eje con carga, delante/atrás mástil atrás	con l = 800 kg con l = 1000 kg con l = 1200 kg	2550/1750 ^{(1) (2)} 2710/1740 ^{(1) (2)} 2880/1720 ^{(1) (2)}	2940/2060 ^{(1) (2)} 2950/2050 ^{(1) (2)} 2970/2030 ^{(1) (2)}
Ruedas, Chasis	3.1	Bandajes		PU	PU
	3.2	Dimensiones rueda, delante	mm	Ø 300	Ø 300
	3.3	Dimensiones rueda, detrás	mm	Ø 200	Ø 200
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x/2	1x/2
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ (mm)	1790	1790
Medidas básicas	4.1	Inclinación de horquillas delante/atrás	Ba/Bi (°)	1.5/4.5	1.5/4.5
	4.2	Altura de mástil replegado	h ₁ (mm)	2120 ⁽¹⁾	2120 ⁽¹⁾
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)	70 ⁽¹⁾	70 ⁽¹⁾
	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	3075 ⁽¹⁾	3075 ⁽¹⁾
	4.5	Altura de mástil extendido	h ₄ (mm)	3645 ^{(1) (2)}	3645 ^{(1) (2)}
	4.9	Altura de barra timón en posic. de marcha min/máx	h ₁₄ (mm)	1100/1450	1100/1450
	4.10	Altura brazos portadores	h ₈ (mm)	300	300
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ (mm)	45	45
	4.19	Longitud total con l = 600/800/1000	l ₁ (mm)	1580/1780/1980	1580/1780/1980
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ (mm)	780	780
	4.21	Ancho total	b ₁ (mm)	2100	2100
	4.22	Medidas de horquillas	s/e/l (mm)	35x130x800/1000/1200	40x130x800/1000/1200
	4.23	Carro portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2/A ⁽²⁾	2/A ⁽²⁾
	4.24	Ancho carro portahorquillas	b ₃ (mm)	1200 ⁽²⁾	1200 ⁽²⁾
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas min/max	b ₅ (mm)	260/1200 ⁽²⁾	260/1200 ⁽²⁾
	4.26	Ancho entre brazos/superficie de carga	b ₄ (mm)	1275	1275
	4.28	Empuje con l = 600/800/1000	l ₄ (mm)	870/1070/1270	870/1070/1270
Prestaciones	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ (mm)	70	70
		Ancho de pasillo con l = 600/800/1000	Ast (mm)	1880/2080/2280	1880/2080/2280
	4.35	Radio de giro con l = 600/800/1000	Wa (mm)	2400/2510/2640	2400/2510/2640
	4.37	Longit. sobre brazos portead. con l = 600/800/1000	l ₇ (mm)	1580/1780/1980	1580/1780/1980
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	4.8/5.5	4.5/5.5
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.11/0.16	0.10/0.16
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.30/0.20	0.30/0.20
Motor el.	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga	m/s	0.1	0.1
	5.8	Capacidad máxima de rampa con/sin carga	%	-	-
	5.10	Freno de servicio		eléctrico	eléctrico
	6.1	Motor de tracción, potencia con S ₂ 60min	kW	2	2
	6.2	Motor de elevación, potencia con S ₃ 10%	kW	4	4
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K ₅	V/Ah	24/500	24/500
	6.5	Peso de la batería	kg	390	390
	8.1	Tipo de mando de tracción		SEPEX	SEPEX
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053	dB (A)	70	70

(1) Datos referidos a configuración estándar con mástil dúplex h = 3120 mm. Otras configuraciones disponibles en "Tabla mástiles".

(2) Datos referidos a configuración estándar con plancha porta-horquillas de ancho 1200 mm. Otras configuraciones disponibles en "Tabla mástiles".

Serie CROSS carretilla elevadora electrónica a cuatro caminos

Datos técnicos según VDI 2198

Edición: 09/2014

Tabla mástiles

Tipo	h (mm)	4.4 h ₃ (mm)	4.2 h ₁ (mm)	4.3 h ₂ (mm) con b ₃ /b ₃ opt.	4.5 h ₄ (mm) con b ₃ - b ₃ opt.	4.23 Clase / Tipo con b ₃ - b ₃ opt.	4.24 b ₃ /b ₃ opt. (mm)	4.25 b ₅ /b ₅ opt. (mm)
DUPLEX	3120	3075	2120	70/70	3645/3865	2/A - 2/custom	1200/2630-2880	1200/2550-2800
	3320	3275	2220		3845/4065			
	3520	3475	2320		4045/4265			
	3720	3675	2420		4245/4465			
	3920	3875	2520		4445/4665			
	4120	4075	2620		4645/4865			
DUPLEX GAL	3120	3075	2120	1550/1330	3645/3865	2/A - 2/custom	1200/2630-2880	1200/2550-2800
	3320	3275	2220	1650/1430	3845/4065			
	3520	3475	2320	1750/1530	4045/4265			
	3720	3675	2420	1850/1630	4245/4465			
	3920	3875	2520	1950/1730	4445/4665			
	4120	4075	2620	2050/1830	4645/4865			
TRIPLEX	4060	4015	1920	-	4585/4805	2/A - 2/custom	1200/2630-2880	1200/2550-2800
	4360	4315	2020		4885/5105			
	4660	4615	2120		5185/5405			
	4960	4915	2220		5485/5705			
	5260	5215	2320		5785/6005			
	5560	5515	2420		6085/6305			
TRIPLEX GAL	4060	4015	1920	1350/1130	4585/4805	2/A - 2/custom	1200/2630-2880	1200/2550-2800
	4360	4315	2020	1450/1230	4885/5105			
	4660	4615	2120	1550/1330	5185/5405			
	4960	4915	2220	1650/1430	5485/5705			
	5260	5215	2320	1750/1530	5785/6005			
	5560	5515	2420	1850/1630	6085/6305			



