

VDI – RENDIMIENTO Y DIMENSIONES

Características			Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
			FD20N	FD25N	FD30N	FD35N
			Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
			Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
1.1	Fabricante		Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
1.2	Designación del modelo del fabricante		FD20N	FD25N	FD30N	FD35N
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
1.5	Capacidad específica de elevación	Q kg	2000	2500	3000	3500
1.6	Centro de carga	c mm	500	500	500	500
1.8	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x mm	455	460	495	495
1.9	Longitud del chasis	y mm	1600	1600	1700	1700
Peso						
2.1	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	3380	3680	4350	4740
2.2	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	4640 / 740	5430 / 750	6510 / 840	7220 / 1020
2.3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	1450 / 1930	1430 / 2250	1750 / 2600	1670 / 3070
Ruedas y Tren de Potencia						
3.1	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		L / L	L / L	L / L	L / L
3.2	Dimensiones del neumático, delantero		7.00 - 12 - 12PR	7.00 - 12 - 12PR	28x9 - 15 - 12PR	250 - 15 - 12PR
3.3	Dimensiones del neumático, trasero		6.00 - 9 - 10PR	6.00 - 9 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR
3.5	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10 mm	960	960	1060	1060
3.7	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 mm	980	980	980	980
Dimensiones						
4.1	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás		6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Altura con mástil replegado	h1 mm	2150	2150	2170	2300
4.3	Elevación libre		140	140	145	145
4.4	Elevación estándar	h3 mm	3300	3300	3270	3300
4.5	Altura total con mástil desplegado	h4 mm	4360	4360	4330	4360
4.7	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector		2145	2145	2165	2175
4.8	Altura del asiento	h7 mm	940	940	990	990
4.12	Altura del acople para arrastre	h10 mm	310	310	330	340
4.19	Longitud total	l1 mm	3555	3630	3805	3865
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 mm	2485	2560	2735	2795
4.21	Anchura total	b1/b2 mm	1150 / 1640	1150 / 1640	1275 / 1690	1290 / 1690
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s / e / l mm	40 x 100 x 1070	40 x 100 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		2A	2A	3A	3A
4.24	Ancho del tablero	b3 mm	1000	1000	1000	1000
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 mm	115	115	135	150
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 mm	135	135	165	170
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x 1200 mm	Ast mm	3855	3890	4075	4135
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga atravesada	Ast mm	3655	3690	3875	3935
4.34b	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm carga a lo largo	Ast mm	4055	4090	4275	4335
4.35	Radio de giro	Wa mm	2200	2230	2380	2440
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 mm	715	715	780	780
Rendimientos						
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	19.0 / 19.5	19.0 / 19.5	19.0 / 19.5	19.0 / 19.5
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.64 / 0.67	0.64 / 0.67	0.51 / 0.54	0.43 / 0.46
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.53 / 0.50	0.42 / 0.40
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga	N	17700 / 17300	17700 / 17200	18200 / 18000	16500 / 16600
5.6	Máxima tracción a la barra de tiro, con/sin carga (5 min en ciclo corto)	N	- / -	- / -	- / -	- / -
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	35 / 60	30 / 54	26 / 46	21 / 38
5.8	Pendiente máxima, con/sin carga	%	- / -	- / -	- / -	- / -
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0-10 m)	s	- / -	- / -	- / -	- / -
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos
Motor Cl						
7.1	Fabricante / tipo		Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S
7.2	Potencia efectiva según norma ISO 1585**	kW	35.3	35.3	35.3	35.3
7.3	Número de revoluciones según norma DIN 70 020	rpm	2250	2250	2250	2250
7.4	Número de cilindros / cilindrada	cm ³	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
7.5	Consumo según ciclo 60 VDI	l/h/kg/h	2.55 / -	3.20 / -	3.40 / -	3.50 / -
7.6a	Par de tracción máximo	Nm	185	185	185	185
7.7a	Par de tracción máximo a velocidad del motor	rpm	1700	1700	1700	1700
Otros						
8.1	Tipo de control de velocidad		Servotransmisión/ 1	Servotransmisión/ 1	Servotransmisión/ 1	Servotransmisión/ 1
10.1	Presión hidráulica para implementos	bar	180	180	180	180
10.2	Caudal de aceite para implementos	l/min	191	191	191	191
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	78	78	78	78
10.8	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia		Pin	Pin	Pin	Pin

CARRETILLA ELEVADORA DIÉSEL FD20 - 35N 2.0 – 3.5 toneladas

