VDI – RENDIMIENTO Y DIMENSIONES

	CARACTERÍSTICAS				
1.1	Fabricante (abreviación)	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
1.2	Designación del modelo del fabricante	FD20N3	FD25N3	FD30N3	FD35N3
1.3	Fuente de potencia	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
1.4	Control de dirección	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad específica de elevación	2000	2500	3000	3500
1.6	Centro de carga	500	500	500	500
1.8	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	455	460	495	495
1.9	Longitud del chasis	1600	1600	1700	1700
	PESO				
2.1	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	3460	3760	4430	4820
2.2	Peso por eje con carga, delantero / trasero	4670 / 790	5460 / 800	6530 / 900	7240 / 1080
2.3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	1470 / 1990	1460 / 2300	1780 / 2650	1700 / 3120
	RUEDAS Y TREN DE POTENCIA				
3.1	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
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	960	960	1060	1060
3.7	Distancia entre centros de ruedas, atrás	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	2150	2150	2170	2300
4.3	Elevación libre	140	140	145	145
4.4	Elevación estándard	3300	3300	3270	3300
4.5	Altura total con mástil desplegado	4355	4360	4330	4360
4.7	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	2145	2145	2165	2175
4.8	Altura del asiento	940	940	990	990
4.12	Altura del acople para arrastre	310	310	330	340
4.19	Longitud total	3555	3630	3805	3865
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	2485	2560	2735	2795
4.21	Anchura total	1150 / 1640	1150 / 1640	1275 / 1690	1290 / 1690
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	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	1000	1000	1000	1000
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	115	115	135	150
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	135	135	165	170
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 × 1200 mm carga atravesada	3855	3890	4075	4135
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 × 1200 mm carga atravesada	3655	3690	3875	3935
4.34b	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 × 1200 mm carga a lo largo	4055	4090	4275	4335
4.35	Radio de giro	2200	2230	2380	2440
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	715	715	780	780
	RENDIMIENTOS				
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	16.5 / 17.5	16.0 / 17.5	16.0/17.0	16.5 / 18.0
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	0.49 / 0.51	0.41 / 0.43
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga	16200 / 15900	16100 / 15800	15800 / 15800	14800 / 15000
5.6	Máxima tracción a la barra de tiro, con /sin carga (5 min en ciclo corto)	-/-	-/-	-/-	-/-
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	31 / 52	27 / 47	22 / 39	18 / 33
5.8	Pendiente máxima, con/sin carga	- / -	- / -	- / -	- / -
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	- / -	- / -	- / -	- / -
5.10	Frenos de servicio	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos
	MOTOR TÉRMICO				
7.1	Fabricante / tipo	D04EG	D04EG	D04EG	D04EG
7.2	Potencia nominal según ISO 1585	36.0	36.0	36.0	36.0
7.3	Número de revoluciones según norma DIN 70 020	2250	2250	2250	2250
7.4	Número de cilindros / cilindrada	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
7.6a	Par de tracción máximo	177	177	177	177
7.7a	Par de tracción máximo a velocidad del motor	1800	1800	1800	1800
	ACCESORIOS				
8.1	Tipo de control de velocidad	Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1
10.1	Presión hidráulica para implementos	180	180	180	180
10.2	Caudal de aceite para implementos	75	75	73	73
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	78	78	78	78
10.8	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia	Pin	Pin	Pin	Pin

GRENDÍA ES

Serie FD20 - 35N3

CONTRAPESADAS DIÉSEL

2.0 – 3.5 toneladas