

recovalTM
F O R K L I F T



SERIE F MONTACARGAS

Capacidad 2.0T – 3.5T (Diesel/Gasolina/GLP)

www.recoval.pe

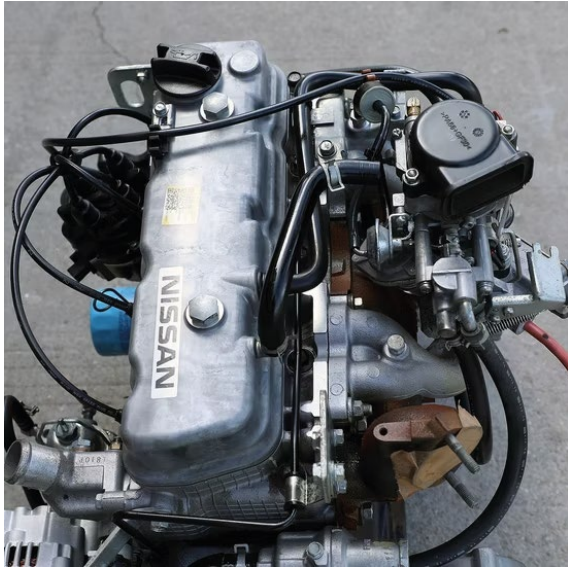
Carretilla Elevadora de carga pesada Serie F

Capacidad 2,0 T – 3.5 T

La carretilla elevadora de combustión interna Serie F de 2.0 a 3.5 toneladas representa el avance de UN Forklift, diseñada para brindar una resistencia, confiabilidad y comodidad excepcionales al operador. Adaptada para operaciones intensivas, este modelo integra un diseño vanguardista con una construcción sólida, lo que garantiza un rendimiento impecable en entornos de manipulación de materiales.



FIABILIDAD



Apariencia

Con un diseño de carrocería elegante y aerodinámico, esta serie proyecta una presencia más fuerte y dinámica. El llamativo contrapeso con contornos definidos y colores contrastantes realza su atractivo visual. El sistema eléctrico incorpora modernas luces traseras LED dinámicas, que aportan un estilo futurista y tecnológico al vehículo, generando un impacto visual contundente.



Rendimiento

Equipada con motores Stage V/Tier 4F de reconocidas marcas internacionales como Mitsubishi (modelo 4EG), Kubota y GCT, esta serie ofrece bajas emisiones, alto rendimiento y excelente durabilidad.



Además, incorpora un nuevo mástil de acero de ranura estrecha, que reduce el peso total del vehículo y mejora significativamente la visibilidad.



Equipado de serie con un panel interactivo que permite el monitoreo en tiempo real.



Equipado de serie con un sistema de dirección con detección de carga, diseñado para optimizar la eficiencia operativa.



El sistema de iluminación LED de nueva generación no solo optimiza la eficiencia energética, sino que también incrementa el rendimiento y prolonga la vida útil.



Además, cuenta con un eje de dirección que ofrece un amplio ángulo de giro, reduciendo significativamente el radio de giro de la carretilla.



SEGURIDAD Y ERGONOMÍA

Seguridad

La protección superior estampada garantiza un mayor durabilidad y fiabilidad, reduciendo significativamente el riesgo de daños por impacto, colapsos u otros accidentes.



Los conectores y juntas críticos están completamente sellados para una mayor resistencia al agua.

El sistema de detección de presencia del operador (OPS) protege contra el arranque accidental o involuntario de la carretilla elevadora.



Engonomía Superior

El mástil de visión amplia ofrece un campo visual más extenso para el operador.



La opción de asiento con suspensión reduce las vibraciones, alivia la fatiga y aumenta la comodidad durante la operación.



El amplio espacio para los pies facilita el acceso al subir y bajar, mejorando notablemente la comodidad operativa.



Almohadillas de Cojín

El soporte de la columna de dirección está equipado con almohadillas de amortiguación estándar, lo que reduce la vibración del volante y mejora significativamente la comodidad del operador.

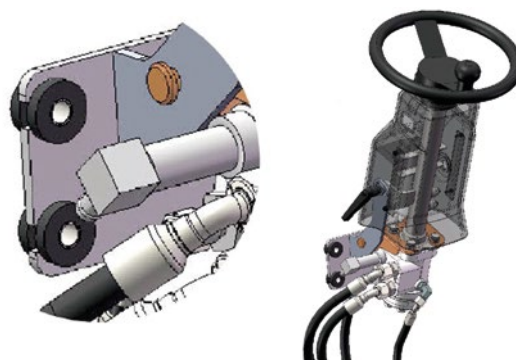
La columna de dirección ajustable cuenta con un volante compacto que facilita una operación más sencilla.



Se ha incorporado un nuevo tipo de freno de mano de trinquete, que reduce significativamente la fuerza necesaria para su activación.



Los frenos de pie con suspensión proporciona un frenado suave y disminuyen las vibraciones durante su uso.



SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Mantenimiento Fácil

Los paneles laterales desmontables facilitan el mantenimiento y la limpieza, haciendo el proceso más cómodo y eficiente.



El amplio ángulo de apertura del capó del motor permite un fácil acceso a los componentes internos de la carretilla, facilitando así un mantenimiento más sencillo.



Diesel Forklift 2.0T – 3.5T

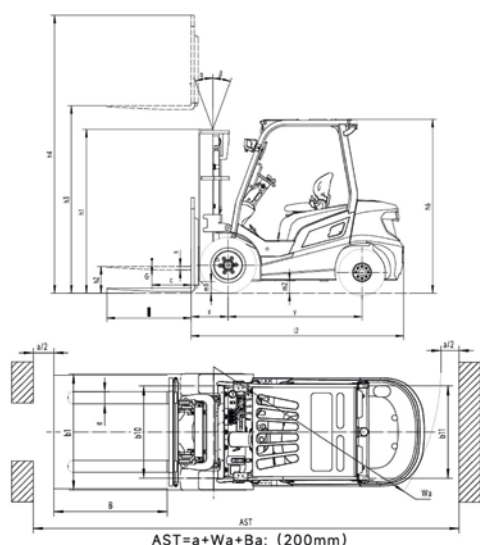
Especificaciones Principales

ESPECIFICACIÓN PRINCIPAL						
General	1	Fabricante	UN			
	2	Modelo	FD20T	FD25T	FD30T	FD35T
	3	Tipo de potencia	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	4	Capacidad de carga nominal	Q(kg)	2000	2500	3000
	5	Centro de carga	C(mm)	500	500	500
Características & Dimensiones	6	Altura de elevación nominal	H3(mm)	3000	3000	3000
	7	Altura de elevación libre	H2(mm)	120	120	125
	8	Tamaño de las horquillas (L*A*T)	mm	1070×100×40	1070×122×40	1070×122×45
	9	Ángulo de inclinación de mástil (adelante/atrás, α/β)	deg	6°/12°	6°/12°	6°/12°
	10	Voladizo de las horquillas (del centro de las ruedas a la cara de las horquillas)	X1(mm)	462	462	467
	11	Voladizo trasero	X2(mm)	550	550	530
	12	Distancia al suelo (parte inferior del mástil)	H7(mm)	110	110	125
	13	Longitud hasta la cara de la horquilla (sin horquilla)	L1(mm)	2662	2662	2697
	14	Ancho total	B1(mm)	1180	1180	1220
	15	Altura del mástil bajado	H1(mm)	2100	2100	2115
	16	Altura del mástil extendido (con respaldo)	H4(mm)	4198	4198	4213
	17	Altura del tejadillo protector	H5(mm)	2215	2215	2235
	18	Radio de giro (exterior)	Wa(mm)	2365	2365	2450/2425
	19	Ancho mínimo de pasillo para palets	Ast(mm)	4120	4120	4120/4180
Rendimiento	20	Velocidad de funcionamiento (sin carga)	km/h	19	19	19
	21	Velocidad de elevación (carga completa/sin carga)	mm/sec	587	552	485
	22	Velocidad de descenso (carga completa/sin carga)	mm/sec	≤600/≥300	≤600/≥300	≤600/≥300
	23	Max fuerza de tracción (carga completa/sin carga)	KN	14.85-22.73/14.6-22.11	14.85-22.73/14.6-22.11	14.86-22.83/14.55-22.07
	24	Máxima capacidad de pendiente (carga completa)	%	22-34	22-34	19-30
Chasis	25	Neumáticos (Delantero×2)	mm	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14PR
	26	Neumáticos (Trasero×2)	mm	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR
	27	Banda de rodadura delantera	B2(mm)	970	970	1000
	28	Banda de rodadura trasera	B3(mm)	980	980	980
	29	Distancia entre ejes	Y(mm)	1650	1650	1700
Peso	30	Peso total	kg	3889	4129	4479
	31	Distribución del peso del eje delantero (carga completa)	kg	5123	5893	6725
	32	Distribución del peso del eje trasero (carga completa)	kg	1765	1235	749
	33	Distribución del peso del eje delantero (sin carga)	kg	1941	1917	2016
	34	Distribución del peso del eje trasero (sin carga)	kg	1941	2209	2463
Potencia & Transmisión	35	Batería	V/Ah	12/90	12/90	12/90
	36	Modelo de motor	D04EG (EPA4) / V2403 (EPA IV /Eu V) / S4S(Eu III) / C240PKJ30 (Eu III) / D24(Eu V) / 3E22YG51(Eu V) / A498BPG-521(Eu III) / C490BPG-237 (CN II)			
	37	Fabricante del motor	MITSUBISHI / KUBOTA / MITSUBISHI / ISUZU / HYUNDAI / XINCHAI / XINCHAI / XINCHAI			
	38	Capacidad del tanque de combustible	L	60	60	60
	39	Tipo de transmisión		HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO
	40	Etapas de transmisión (FWD/RVS)		1/1	1/1	1/1
	41	Presión de funcionamiento (para accesorios)	Mpa	18.5	18.5	18.5

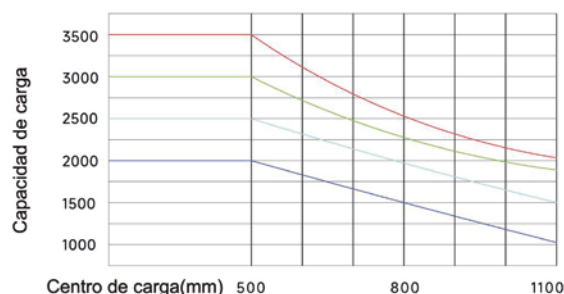
Gasolina/GLP Forklift 2.0T – 3.5T

Especificaciones Principales

ESPECIFICACIÓN PRINCIPAL												
General	1	Fabricante		UN								
	2	Modelo		FGL20T	FGL25T	FGL30T	FGL35T	FL20T	FL25T	FL30T	FL35T	
	3	Tipo de potencia		Gasolina/LPG				LPG				
Características & Dimensiones	4	Capacidad de carga nominal	Q(kg)	2000	2500	3000	3500	2000	2500	3000	3500	
	5	Centro de carga	C(mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	
	6	Altura de elevación nominal	H3(mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	7	Altura de elevación libre	H2(mm)	120	120	125	130	120	120	125	130	
	8	Tamaño de las horquillas (L*A*T)	mm	1070×100×40	1070×122×40	1070×122×45	1070×122×50	1070×100×40	1070×122×40	1070×122×45	1070×122×50	
	9	Ángulo de inclinación de mástil (adelante/atrás, α/β)	deg	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	
	10	Voladizo de las horquillas (del centro de las ruedas a la cara de las horquillas)	X1(mm)	462	462	467	472	462	462	467	472	
	11	Voladizo trasero	X2(mm)	550	550	530	600	550	550	530	600	
	12	Distancia al suelo (parte inferior del mástil)	H7(mm)	110	110	125	125	110	110	125	125	
	13	Longitud hasta la cara de la horquilla (sin horquilla)	L1(mm)	2662	2662	2697	2772	2662	2662	2697	2772	
	14	Ancho total	B1(mm)	1180	1180	1220	1220	1180	1180	1220	1220	
	15	Altura del mástil bajado	H1(mm)	2100	2100	2115	2115	2100	2100	2115	2115	
	16	Altura del mástil extendido (con respaldo)	H4(mm)	4198	4198	4213	4213	4198	4198	4213	4213	
	17	Altura del tejadillo protector	H5(mm)	2215	2215	2235	2235	2215	2215	2235	2235	
	18	Radio de giro (exterior)	Wa(mm)	2365	2365	2425	2500	2365	2365	2425	2500	
	19	Ancho mínimo de pasillo para palets	Ast(mm)	4120	4120	4180	4255	4120	4120	4180	4255	
Rendimiento	20	Velocidad de viaje (sin carga)	km/h	20	20	20	20	20 / 19	20 / 19	20 / 19	20	
	21	Velocidad de elevación (carga completa/sin carga)	mm/sec	523	523	439	439	523 / 551	523 / 551	439 / 479	439 / 479	
	22	Velocidad de descenso (carga completa/sin carga)	mm/sec	≤600/≥300	≤600/≥300	≤600/≥300	≤600/≥300	≤600/≥300	≤600/≥300	≤600/≥300	≤600/≥300	
	23	Max fuerza de tracción (carga completa/sin carga)	KN	19.6/19.1	19.6/19.1	19.6/19.1	19.7/19	19.6/19.1	19.6/19.1	19.6/19.1	19.7/19	
24	Máxima capacidad de pendiente (carga completa)	%	29	29	26	23	29	29	26 / 25	23 / 22		
Chassis	25	Neumáticos (Delantero×2)	mm	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR	
	26	Neumáticos (Trasero×2)	mm	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	
	27	banda de rodadura delantera	B2(mm)	970	970	1000	1000	970	970	1000	1000	
	28	banda de rodadura trasera	B3(mm)	980	980	980	980	980	980	980	980	
	29	Distancia entre ejes	Y(mm)	1650	1650	1700	1700	1650	1650	1700	1700	
Peso	30	Peso total	kg	3777	4017	4367	4727	3777 / 3790	4017 / 4030	4367 / 4380	4727 / 4740	
	31	Distribución del peso del eje delantero (carga completa)	kg	5026	5794	6630	7330	5026 / 5037	5794 / 5805	6630 / 6642	7330 / 7342	
	32	Distribución del peso del eje trasero (carga completa)	kg	1751	1223	737	897	1751 / 1753	1223 / 1225	737 / 738	897 / 898	
	33	Distribución del peso del eje delantero (sin carga)	kg	1889	1868	1965	1867	1889 / 1895	1868 / 1874	1965 / 1971	1867 / 1872	
	34	Distribución del peso del eje trasero (sin carga)	kg	1889	2149	2402	2860	1889 / 1895	2149 / 2156	2402 / 2409	2860 /2868	
Potencia & Transmisión	35	Batería	V/Ah	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	
	36	Modelo de motor		GK25 (EuIII)				GK25 (EuIII) / HMC 2.4L (EPA IV/Eu V)				
	37	Fabricante del motor		GCT				GCT / HYUNDAI				
	38	Potencia nominal / r.p.m.	kw	35.6/2100				35.6/2100				45.4/2600
	39	Par nominal / r.p.m.	N·m	176.5/1600				176.5/1600				178.9/2000
	40	N.º de cilindros		4	4	4	4	4	4	4	4	
	41	Diámetro x carrera	mm	92×93	92×93	92×93	92×93	92×93 / 88×97	92×93 / 88×97	92×93 / 88×97	92×93 / 88×97	
	42	Cilindrada	cc	2472	2472	2472	2472	2472/2359	2472/2359	2472/2359	2472/2359	
	43	Capacidad del tanque de combustible	L	60	60	60	60	60	60	60	60	
	44	Tipo de transmisión		HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	
	45	Etapas de la transmisión (FWD/RVS)		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
	46	Presión de funcionamiento (para accesorios)	Mpa	18.5	18.5	18.5	20.5	18.5	18.5	18.5	20.5	



Curva de carga



Especificaciones del Mástil y Capacidades Nominales

Especificaciones de mástil & Capacidades clasificadas																		
Tipo de mástil	Nombre de mástil	Max. de horquilla (mm)	Carga Capacidad (kg)				Altura Total (mm)						Elevación libre (mm)				Ángulo de inclinación	
							Bajada		Extendido				Sin respaldo		Con respaldo			
			2.0t	2.5t	3.0t	3.5t			2.0t/2.5t	3.0t/3.5t	2.0t/2.5t	3.0t/3.5t						2.0t/2.5t
2. Etapas Mástil de Visión Amplia	M300	3000	2000	2500	3000	3500	2045	2060	3628	3641	4021	4060	120	125/130	120	125/130	6-12	
	M330	3300	2000	2500	3000	3500	2195	2210	3928	3941	4321	4360	120	125/130	120	125/130	6-12	
	M350	3500	2000	2500	3000	3500	2295	2310	4128	4141	4521	4560	120	125/130	120	125/130	6-12	
	M370	3700	2000	2500	3000	3500	2395	2410	4328	4341	4721	4760	120	125/130	120	125/130	6-6	
	M400	4000	2000	2500	2950	3450	2495	2510	4628	4641	5021	5060	120	125/130	120	125/130	6-6	
	M450	4500	1950	2300	2700	3200	2845	2860	5128	5141	5521	5560	120	125/130	120	125/130	6-6	
	M500	5000	1800	2000	2450	2750	3145	3160	5628	5641	6021	6060	120	125/130	120	125/130	6-6	
2. Etapas Mástil Totalmente Libre de Visión Amplia	FM300	3000	2000	2500	3000	3500	2045	2060	3020	3025	4042	4202	1384	1380	978	838	6-12	
	FM330	3300	2000	2500	3000	3500	2195	2210	3320	3325	4342	4502	1534	1530	1128	988	6-12	
	FM350	3500	2000	2500	3000	3500	2295	2310	3520	3525	4542	4702	1634	1630	1228	1088	6-12	
	FM370	3700	2000	2500	3000	3500	2395	2410	3720	3725	4742	4902	1734	1730	1328	1188	6-6	
	FM400	4000	2000	2500	3000	3500	2595	2610	4020	4025	5042	5202	1934	1930	1528	1388	6-6	
3. Etapas Mástil Totalmente Libre de Visión Amplia	TFM400	4000	2000 *2000	2500 *2500	2950 *3000	3450 *3500	1945	1960	4628	4641	5021	5060	1287	1280	841	860	6-6	
	TFM430	4300	2000 *2000	2500 *2500	2950 *3000	3450 *3500	2045	2060	4928	4941	5321	5360	1387	1380	941	960	6-6	
	TFM450	4500	1950 *2000	2500 *2500	2850 *3000	3300 *3350	2145	2160	5128	5141	5521	5560	1487	1480	1041	1060	6-6	
	TFM480	4800	1900 *1950	2300 *2500	2750 *2950	3100 *3300	2245	2260	5428	5441	5821	5860	1587	1580	1141	1160	6-6	
	TFM500	5000	1700 *1900	2100 *2450	2550 *2850	2750 *3100	2295	2310	5628	5641	6021	6060	1637	1630	1191	1210	6-6	
	TFM550	5500	1300 *1850	1600 *2350	1700 *2750	1900 *3000	2495	2510	6128	6141	6521	6560	1837	1830	1391	1410	3-6	
	TFM600	6000	1050 *1700	1250 *2300	1350 *2700	1500 *2900	2695	2710	6628	6641	7021	7060	2037	2030	1591	1610	3-6	

OFRECEMOS

SERVICIOS DE CALIDAD

TALLER GARANTIZADO



Mantenimiento
Preventivo y Correctivo



Carrocería
y Pintura



Asesoría
Experta



Repuestos
Originales



recovalTM
F O R K L I F T

 **908 875 833**

 ventas@recoval.pe

 www.recoval.pe

 Urb. Arizona Etapa II Mz G – Lote 15
S.M.P. – Lima.