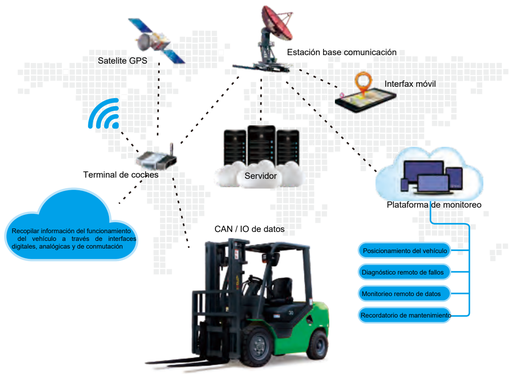
Sistema de Gestión de Carretillas Elevadoras con Inteligencia en la Nube (FIMS)

El sistema de gestión inteligente de carretillas elevadoras GS es una aplicación avanzada de internet de las cosas y tecnología de Internet, logre la recopilación de datos del vehículo, la alarma del vehículo, el control remoto y el diagnóstico del vehículo, la programación del vehículo, la logística seguimiento y otras funciones, que ayudan a los usuarios a llevar a cabo la gestión de vehículos, la programación inteligente y la logística el control mejora la gestión de equipos empresariales y el nivel de gestión logística, la terminal inteligente GS de la carretilla elevadora puede acoplar sin problemas el sistema de gestión de carretillas elevadoras GS inteligente.



ISO9001 ISO14001

TIFÓN

Delegación comercial y postventa en:
Madrid, Barcelona, Valencia, Alicante, Castellón, Tarragona y Murcia.
Red de concesionarios en todas las provincias.

SEGURIDAD, CONFORT Y ALTA EFICIENCIA

GS
Global Lift Solution

2-3.5t Carretilla Elevadora Diésel

TIFÓN CORPORACIÓN INDUSTRIAL, S.A.

Tel: 900 494 230
Email: info@carretillasgslift.com

Carretilla Elevadora Diésel 2-3.5t

SEGURIDAD, CONFORT Y ALTA EFICIENCIA

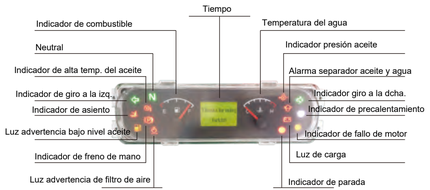
Sistema de Elevación Fiable

El diseño de mástil de visión amplia garantiza que el conductor tenga una vista excelente, lo que hace que las operaciones de carga y descarga sean más seguras y eficiente.

> Acero de canal de aleación de alta resistencia, mejora del rendimiento del 20% sobre acero de canal de mástil ordinario.
> Diseño montado en la parte posterior de tubo de mástil libre completo de tres etapas, con la misma vista amplia como el mástil de dos etapas.
> Diseño independiente del rodillo lateral principal.

EU-V

Instrumento LCD inteligente



Cabina suspendida

> La cabina está suspendida por encima el chasis del vehículo por cuatro amortiguadores hidráulicos, lo que reduce la vibración de la cabina en más de 30%

Diseño optimizado del sistema de admisión y escape, baja admisión ventana y placa de pie cerrada, que reducen el ruido del oído del conductor por 3dB.

> Diseño de elevación de la cabina, el espacio para la cabeza del conductor aumenta en 60 mm.

Vista trasera más abierta

- La carretilla elevadora equipada con parallamas de escape que garantiza la seguridad operación en ambientes peligrosos.

Espacio de conducción cómodo

Gran espacio de operación, diseño ergonómico superior, operación cómoda, conveniente y eficiente.

> Diseño de los cilindros de inclinación más bajos junto con la estructura de suspensión del freno de pie y diseño de piso de pie plano crea un espacio de conducción abierto para el operador.
> El pedal antideslizante integrado es conveniente y duradero.
> Nuevo volante de pequeño diámetro, diseño multipunto de botones de bocina, sonido de un solo toque.
> Nuevo mecanismo de ajuste del volante, ahorrando esfuerzo

Motor potente

Nuevo tipo de filtro de aire que agregó filtro de seguridad hace la toma de aire del motor más limpio y seguro.

Accionado por el motor original de Corea Doosan.

> Aprobación de la norma europea de emisiones Stage V.

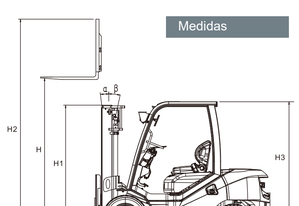
> Rendimiento y ahorro de combustible mejorados.

> Haga la conveniencia del cliente y reduzca el coste total de uso.

Ficha Técnica Carretillas Diésel

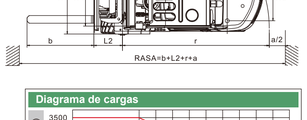
	Características						
1.01	Modelo			FD20S	FD25S	FD30S	FD35S
1.02	Tipo de motor			Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.03	Capacidad nominal		kg	2000	2500	3000	3500
1.04	Centro de carga		mm	500	500	500	500
1.05	Peso de servicio		kg	3540	3740	4250	4450
	Neumáticos y chasis						
2.01	Tipo de neumático (delantero/trasero)			Superelástico	Superelástico	Superelástico	Superelástico
2.02	Número de ruedas X = ruedas motrices			2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
2.03	Medidas de neumático frontal			7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR
2.04	Medidas de neumático trasero			6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
2.05	Pisada frontal	W1	mm	970	970	1000	1000
2.06	Pisada trasera	W2	mm	970	970	970	970
2.07	Distancia entre ejes	L4	mm	1600	1600	1700	1700
	Medidas						
3.01	Medidas de las horquillas (LxWxT)	L1	mm	1200×120×40	1200×120×40	1200×125×45	1200×125×50
3.02	Inclinación del mástil	α/β	deg	6/12	6/12	6/12	6/12
3.03	Altura de elevación	H	mm	3000	3000	3000	3000
3.04	Altura del mástil descendido	H1	mm	2055	2055	2115	2150
3.05	Altura libre de elevación	H5	mm	120	120	125	90
3.06	Altura del mástil extendido	H2	mm	4070	4070	4150	4150
3.07	Longitud hasta la cara de las horquillas	L	mm	2595	2595	2730	2775
3.08	Ancho total	W	mm	1150	1150	1225	1225
3.09	Altura de la protección superior	H3	mm	2130	2130	2150	2150
3.10	Voladizo delantero	L2	mm	465	465	480	505
3.11	Voladizo trasero	L3	mm	530	530	550	590
3.12	Radio de giro	r	mm	2290	2290	2420	2460
3.13	Distancia al suelo	H4	mm	110	110	140	140
3.14	Pasillo mínimo de intersección	Ra	mm	2380	2380	2490	2530
3.15	Anchura mínima del pasillo de apilado	RASA	mm	3975	3975	4110	4155
	Rendimiento			con carga / sin carga			
4.01	Velocidad máxima de conducción		km/h	18/19	18/19	19/20	19/20
4.02	Velocidad de elevación		mm/s	530/570	530/570	510/550	440/480
4.03	Velocidad de descenso		mm/s	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300
4.04	Máxima inclinación (carga máxima)		%	20	20	20	20
	Motor						
5.01	Modelo del motor			DOOSAN D24	DOOSAN D24	DOOSAN D24	DOOSAN D24
5.02	Potencia nominal		kW/cv rpm	48.2(64.6) / 2600	48.2(64.6) / 2600	48.2(64.6) / 2600	48.2(64.6) / 2600
5.03	Par nominal		Nm(kgm)/rpm	214(21.8) / 1600	214(21.8) / 1600	214(21.8) / 1600	214(21.8) / 1600
5.04	Número de cilindros			4	4	4	4
5.05	Diámetro x carrera		mm	90X94	90X94	90X94	90X94
5.06	Desplazamiento		L	2,392	2,392	2,392	2,392
5.07	Estándar de emisiones		EU	V	V	V	V
5.08	Capacidad del depósito de combustible		L	60	60	60	60
5.09	Batería (Voltaje/Capacidad)		V/Ah	12/	12/ 80	12/ 80	12/80
5.10	Tipo de transmisión			Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
5.11	Etapa FWD/RVS			Cambio de marchas 1/1	Cambio de marchas 1/1	Cambio de marchas 1/1	Cambio de marchas 1/1
5.12	resión resión			18	18	18	18

Medidas



RASA: Pasillo de paso
a: Distancia de seguridad
b: Longitud de carga

Diagrama de cargas



Nota:

Las capacidades indicadas se han calculado con el montante en posición vertical, basándose en una configuración de carga cúbica de 1.000 mm con el centro de gravedad en el centro real del palet y con horquillas estándar. Las horquillas largas y las cargas inusualmente anchas también pueden reducir la capacidad.

Modelo de motor y especificación principal para la opción

Modelo	Tipo	Salida nominal (kw/rpm)	Par nominal (Nm/rpm)	Nºcilindros	Diámet.xcarrera(mm)	Desplaz.	Transmisión	Disponible modelos
全柴4C2-50V32	Diesel	36.8/2500	150-157/1800	4	90×105	2.67	Hidráulico	2-3.0 ton
全柴4C3-50V33	Diesel	36.8/2500	174/1800	4	95×105	2.98	Hidráulico	2-3.5 ton
全柴4C4-50V31	Diesel	36.8/2500	185/1800	4	98×105	3.168	Hidráulico	2-3.5 ton
4D30G31	Diesel	36.8/2500	174/1800-2000	4	95×105	2.98	Hidráulico	2-3.5 ton
4D32G31-007	Diesel	36.8/2500	186/1600-1800	4	98×105	3.167	Hidráulico	2-3.5 ton
元RYN4A055-34CR	Diesel	36.8/2500	170/1500-1900	4	90×105	2.67	Hidráulico	2-3.5 ton
GQ491GP(GQ-4Y)-LPG/GAS	Gas/LPG	46/2800	168/1800	4	91×86	2.237	Hidráulico	2-3.0 ton

Modelo	Tipo	Salida nominal (kw/rpm)	Par nominal (Nm/rpm)	Nºcilindros	Diámet.xcarrera(mm)	Desplaz.	Transmisión	Disponible modelos
Isuzu C240NKFC	Diesel	35.4/2500	137.7/1800	4	86×102	2.369	Hidráulico	2-3.0 ton
Mitsubishi S4S	Diesel	38/2300	176/1800	4	94×120	4.4	Hidráulico	2-3.5 ton
NISSAN K21	Gas/LPG	31.2/2250	143.7/1600	4	89×83	2.065	Hidráulico	2-3.0 ton
NISSAN K25	Gas/LPG	35.6/2100	176.5/1600	4	89×100	2.488	Hidráulico	2-3.5 ton
NISSAN K25 EPA	LPG	42/2700	185/1350	4	89×100	2.488	Hidráulico	2-3.5 ton
4TNV94L-BXPHZ	Diesel	35.5/2400	191.5-208.5/1500	4	94×110	3.054	Hidráulico	2-3.5 ton
4TNE98-BQFLC	Diesel	43/2300	177.6-196.3/1700	4	98×110	3.318	Hidráulico	2-3.5 ton

Configuración estándar

Dirección hidrostática	Cabina flotante	Caja de herramientas básica	Mástil standard de visión total	Alarma de presión de aceite	Portavasos	Zumbador marcha atrás
Interruptor de seguridad punto muerto	Horquillas standard	Freno de estacionamiento mecánico	Apagado electrónico	Distribuidor hidráulico de 2 válvulas	Válvula de bloqueo automático inclinación	Asidera de apoyo a subida de gran tamaño
Asiento con cinturón de seguridad	Caja de fusibles integrada	Pedal inching	Equipo de luces LED	Asidera marcha atrás con cláxon	Cuentahoras	Separador de agua / aceite
Filtro de aire con doble elemento	Palancas de elevación e inclinación	Rejilla de apoyo de cargas	Válvula de alivio de carga	Alarma de avería motor	Indicador nivel aceite hidráulico	Espejos retrovisores izquierdo y derecho
Cláxon	Gancho de arrastre	Neumáticos de alto rendimiento	Radiador de aceite transmisión	Válvula de limitación de velocidad en elevación	Columna de dirección ajustable	Panel de control LCD
Termostato de agua	Indicador de combustible	Porta-documentos				

Equipamiento opcional

Asiento con suspensión	Doble rueda delantera	Dispositivo de parada de emergencia	Cabina completa	Cabina con calefacción	Cabina con aire acondicionado	Tubo de escape inferior o vertical superior
Tubo de escape compacto	Purificador de gases	Tejadillo protector	Parabrisas delantero y trasero	Neumáticos superelásticos	Doble filtro de aire	Malla metálica protector de ventilador
3ª, 4ª o hasta 5ª válvula hidráulica	Sensor de presencia	Apagachispas	Extintor de incendios	Tapón de combustible	Luz de seguridad	Color personalizable

Acoples opcionales

Pinza para bobinas de papel	Desplazador lateral	Pinza de horquillas pivotantes	Pinza rotativa	Estabilizador de la carga	Set de horquillas	Pinza para barriles	Pinza de horquillas
Pinza para balas	Pinza para cartón	Pinza para tambores	Push-puller	Cartwheel	Cuchara hidráulica	Pluma extensible	Posicionador de horquillas
Espolón	Doble posicionador de horquillas	Sistema de pesaje	Rotador	Pinza para bloques/ladrillos	Pinza para espuma de poliuretano	Pinza para neumáticos	

Opciones mástil

Mástil dúplex con elevación libre	Mástil triplex con elevación libre	Tablero Ancho	Rejilla de apoyo de carga alta	Extensor de horquillas	Horquillas especiales	Mástil cuádruplex	

2-3.5t Mástil 2 etapas, vista amplia

Tipo	Altura elevación horquilla	Capacidad de carga (kg), centro de gravedad 500 mm				Altura mástil replegado (mm)			Altura mástil extendido (mm)		Inclinación Adelante/atrás
		FD20S	FD25S	FD30S	FD35S	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3-3.5t	
M200	2000	2000	2500	3000	3500	1555	1615	1650	2960	3180	6°/12°
M250	2500	2000	2500	3000	3500	1805	1865	1900	3460	3680	6°/12°
M300	3000	2000	2500	3000	3500	2055	2115	2150	3960	4180	6°/12°
M330	3300	2000	2500	3000	3500	2205	2265	2300	4260	4480	6°/12°
M350	3500	2000	2500	3000	3500	2305	2365	2400	4460	4680	6°/12°
M370	3700	2000	2500	3000	3500	2405	2465	2500	4660	4880	6°/12°
M400	4000	2000	2500	2950 *3000	3200 *3500	2605	2665	2700	4960	5180	6°/12°
M450	4500	1800 *1900	2200 *2400	2750 *3000	3000 *3200	2855	2915	2950	5460	5680	6°/6°
M500	5000	1500 *1700	1700 *2200	2400 *2550	2500 *2850	3105	3165	3200	5960	6180	6°/6°
M550	5500	1100 *1600	1500 *1850	2250 *2400	2300 *2500	3405	3465	3500	6460	6680	3°/6°
M600	6000	700 *1500	1000 *1800	1500 *2200	1800 *2300	3655	3715	3750	6960	7180	3°/6°

Nota: (1)* Indica la capacidad de carga de la rueda delantera cuando se trata de un neumático doble
(2) altura de elevación máxima de 2-2.5 t (sin raqueta): -410 mm 3-3, 5 t altura máxima de elevación (sin raqueta):- 460 mm

2-3.5t Mástil 2 etapas, completamente libre

Tipo	Altura elevación horquilla	Capacidad de carga (kg), centro de gravedad 500 mm				Altura mástil replegado (mm)			Altura mástil extendido (mm)				Inclinación Adelante/atrás
		FD20S	FD25S	FD30S	FD35S	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3-3.5t	2-2.5t	3-3.5t	
Z200	2000	2000	2500	3000	3500	1555	1615	1650	3075	3180	510	470	6°/12°
Z250	2500	2000	2500	3000	3500	1805	1865	1900	3575	3680	760	720	6°/12°
Z300	3000	2000	2500	3000	3500	2055	2115	2150	4075	4180	1010	970	6°/12°
Z330	3300	2000	2500	3000	3500	2205	2265	2300	4375	4480	1160	1120	6°/12°
Z350	3500	2000	2500	3000	3500	2305	2365	2400	4575	4680	1260	1220	6°/12°
Z370	3700	2000	2500	3000	3500	2405	2465	2500	4775	4880	1360	1320	6°/12°
Z400	4000	2000	2500	2900 *3000	3300 *3500	2605	2665	2700	5075	5180	1560	1520	6°/12°

Nota: (1)* Indica la capacidad de carga de la rueda delantera cuando se trata de un neumático doble
(2) altura de elevación máxima de 2-2.5 t (sin raqueta): -415 mm 3-3, 5 t altura máxima de elevación (sin raqueta):- 460 mm
(3) altura de elevación libre de 2-2.5 t (sin raqueta): +420 mm 3-3, 5 t altura de elevación libre (sin raqueta): +400 mm

2-3.5t Mástil 3 etapas, completamente libre

Tipo	Altura elevación horquilla	Capacidad de carga (kg), centro de gravedad 500 mm				Altura mástil replegado (mm)			Altura mástil extendido (mm)				Inclinación Adelante/atrás
		FD20S	FD25S	FD30S	FD35S	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3-3.5t	2-2.5t	3-3.5t	
S370	3700	2000	2400	2900	3300	1790	1870	1905	4770	4875	745	725	6°/6°
S400	4000	1900	2400	2900	3200	1890	1970	2005	5070	5175	845	825	6°/6°
S435	4350	1850 *1900	2200 *2400	2800 *2900	3000 *3300	2005	2085	2120	5420	5525	960	940	6°/6°
S450	4500	1750 *1800	2150 *2300	2700 *2800	2900 *3100	2055	2135	2170	5570	5675	1010	990	6°/6°
S480	4800	1700 *1800	1950 *2300	2500 *2800	2700 *3000	2155	2235	2270	5870	5975	1110	1090	6°/6°
S500	5000	1500 *1700	1650 *2200	2300 *2550	2450 *2800	2225	2305	2340	6070	6175	1180	1160	6°/6°
S550	5500	1000 *1600	1400 *1900	2000 *2400	2250 *2500	2440	2520	2555	6570	6675	1400	1330	3°/6°
S600	6000	650 *1300	1000 *1600	1500 *2100	1550 *2200	2605	2685	2720	7070	7175	1570	1500	3°/6°

Nota: (1)* Indica la capacidad de carga de la rueda delantera cuando se trata de un neumático doble
(2) altura de elevación máxima de 2-2.5 t (sin raqueta): -415 mm 3-3, 5 t altura máxima de elevación (sin raqueta):- 400 mm
(3) altura de elevación libre de 2-2.5 t (sin raqueta): +415 mm 3-3, 5 t altura de elevación libre (sin raqueta): +400 mm