



NOBLELIFT ESPAÑA

MONDIAL FORKLIFT, S.L.

Pol. Ind. La Polvorista
C/ Calasparra, 3
30500 Molina de Segura

Mondial Forklift es importador oficial
de **NOBLELIFT** para España y Portugal
Visita nuestra web:
www.noblelift.com.es

Distribuidor

NOBLELIFT
Material Handling

www.noblelift.com.es



2-3.5T
SERIE "S" CARRETILLAS DE COMBUSTIÓN

NEW Noblelift Products
ARRIVAL



www.noblelift.com.es

SERIE “S” CARRETILLA CONTRAPESADA DE COMBUSTIÓN

SEGURIDAD, CONFORT, EFICIENCIA

Sistema de elevación de alta fiabilidad

El diseño amplio del mástil asegura al conductor una excelente visión, lo que hace que las operaciones de carga y descarga sean más seguras y eficientes.

- Acero de aleación de alta resistencia (20MnSiV), el rendimiento se mejora en un 20% en comparación con el acero convencional.
- El diseño de montaje posterior para el tubo del mástil triple, tiene el mismo diseño que el mástil doble.
- El rodillo principal está diseñado de forma independiente.

Cabina en suspensión



➤ La cabina está en suspensión por encima de la carrocería del equipo por medio de cuatro amortiguadores hidráulicos, lo que reduce la vibración de la cabina en más del 30%.

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

- El rodillo principal está diseñado de forma independiente.

Espacio de conducción cómodo

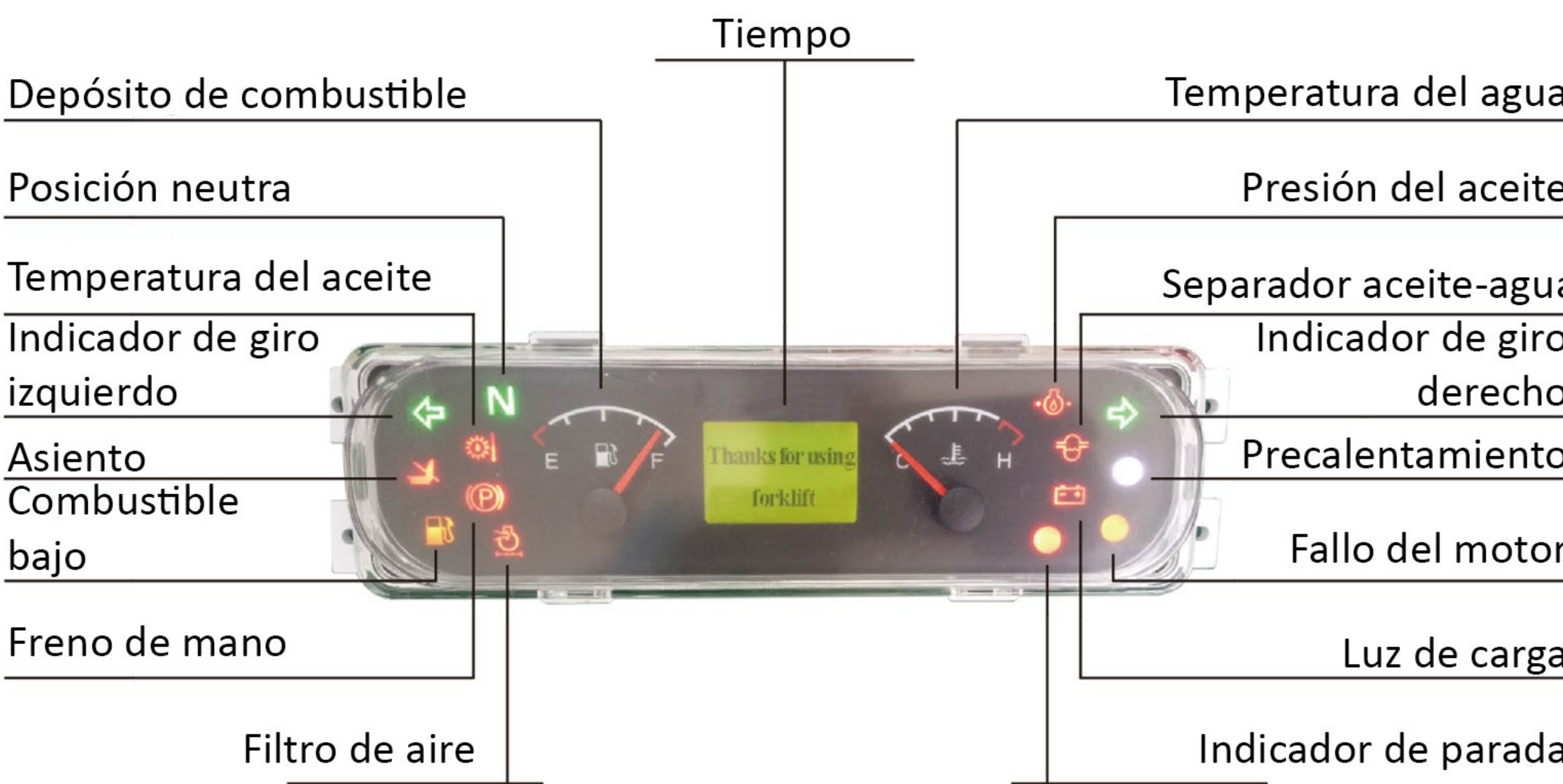


Amplio espacio operativo, diseño ergonómico superior, manejo cómodo y eficiente.

- Diseño de los cilindros de inclinación más bajos junto con la estructura del área de freno y pedales con una bandeja de pies plana logran crear un espacio de conducción amplio y confortable para el operador.
- Pedal antideslizante integrado, fácil de subir a la carretilla y duradero.
- Nuevo volante de diámetro pequeño, diseño de botón de bocina multipunto, un simple toque en el botón sonará.
- Nuevo mecanismo de ajuste del volante, fácil de manejar.



Smart LCD display



Vista de retroceso más abierta



Diferentes opciones disponibles

El nuevo filtro de aire hace que la entrada del motor sea más limpia y segura

Noblelift ofrece diferentes opciones para motores

- Versiones potenciadas del motor D24 para capacidades de 3.5 toneladas en adelante.
- NOBLELIFT puede proporcionar la caja de cambios de transmisión Okamura importada de Japón.
- NOBLELIFT puede proporcionar opciones de diesel, gasolina, LPG, LNG, CNG y otros combustibles.



PARÁMETROS

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	4075	4075	4180	4180
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	12/110	12/110	12/110	12/110
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	Ratio de compresión			16.9 : 1	16.9 : 1	16.9 : 1	16.9 : 1

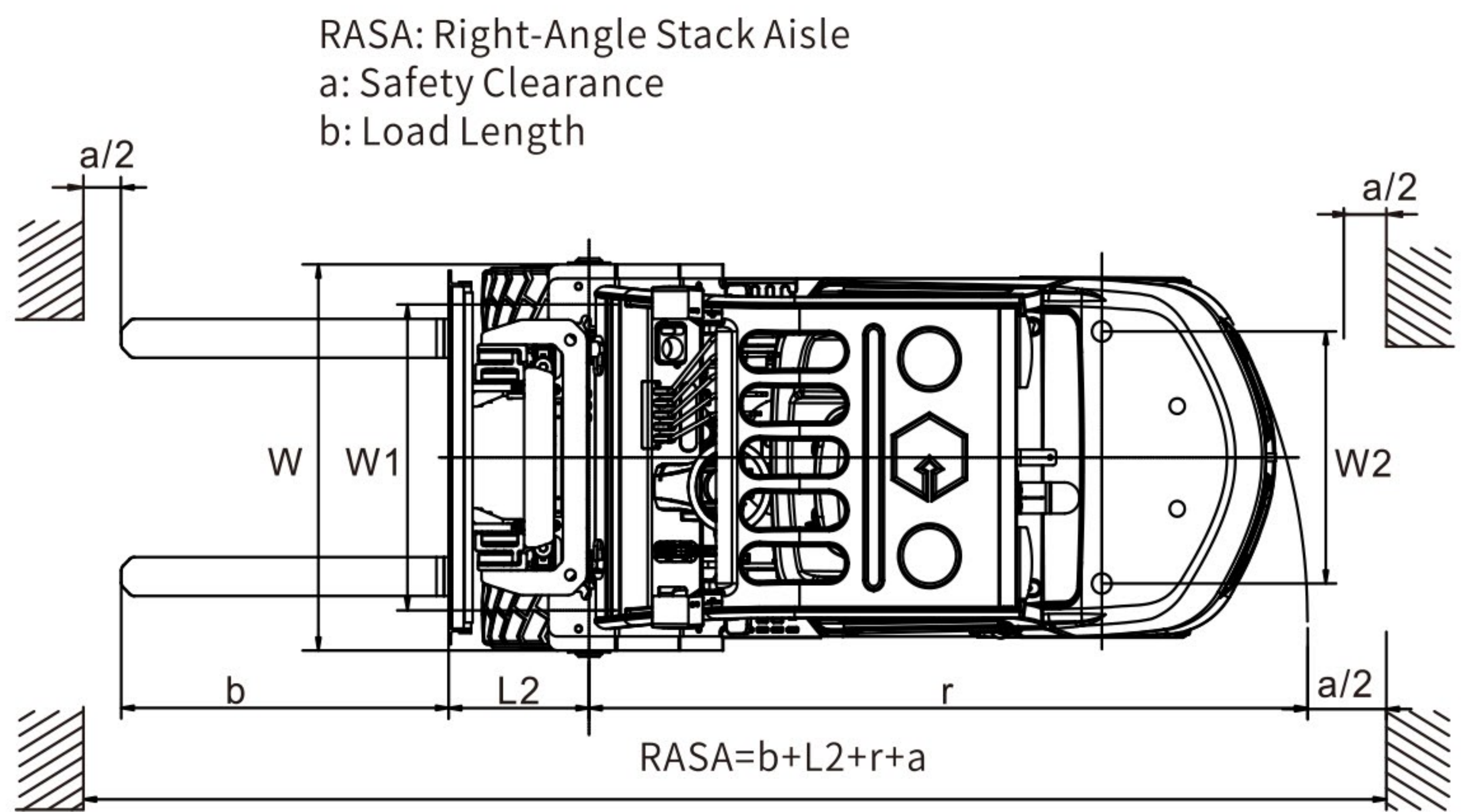
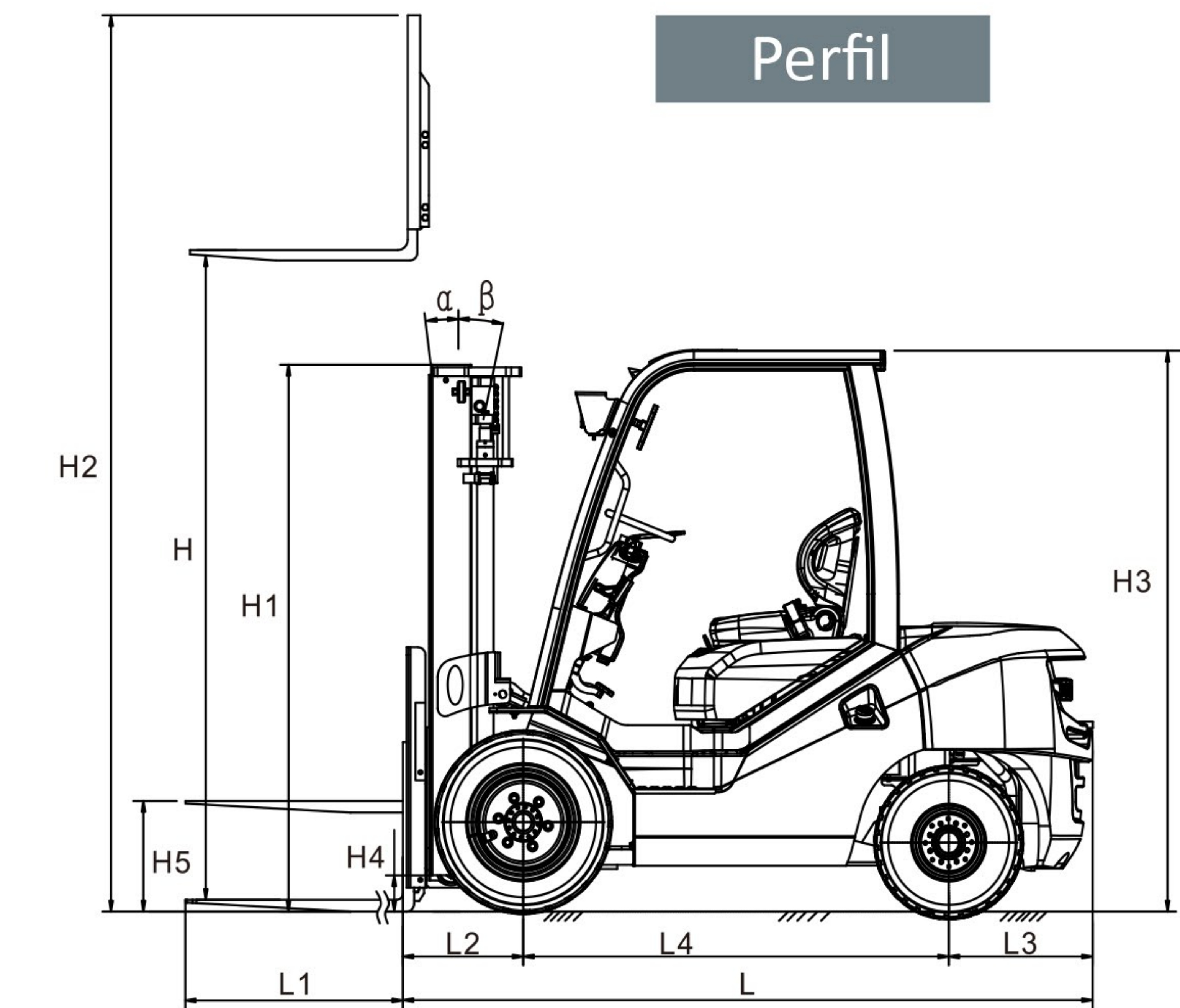
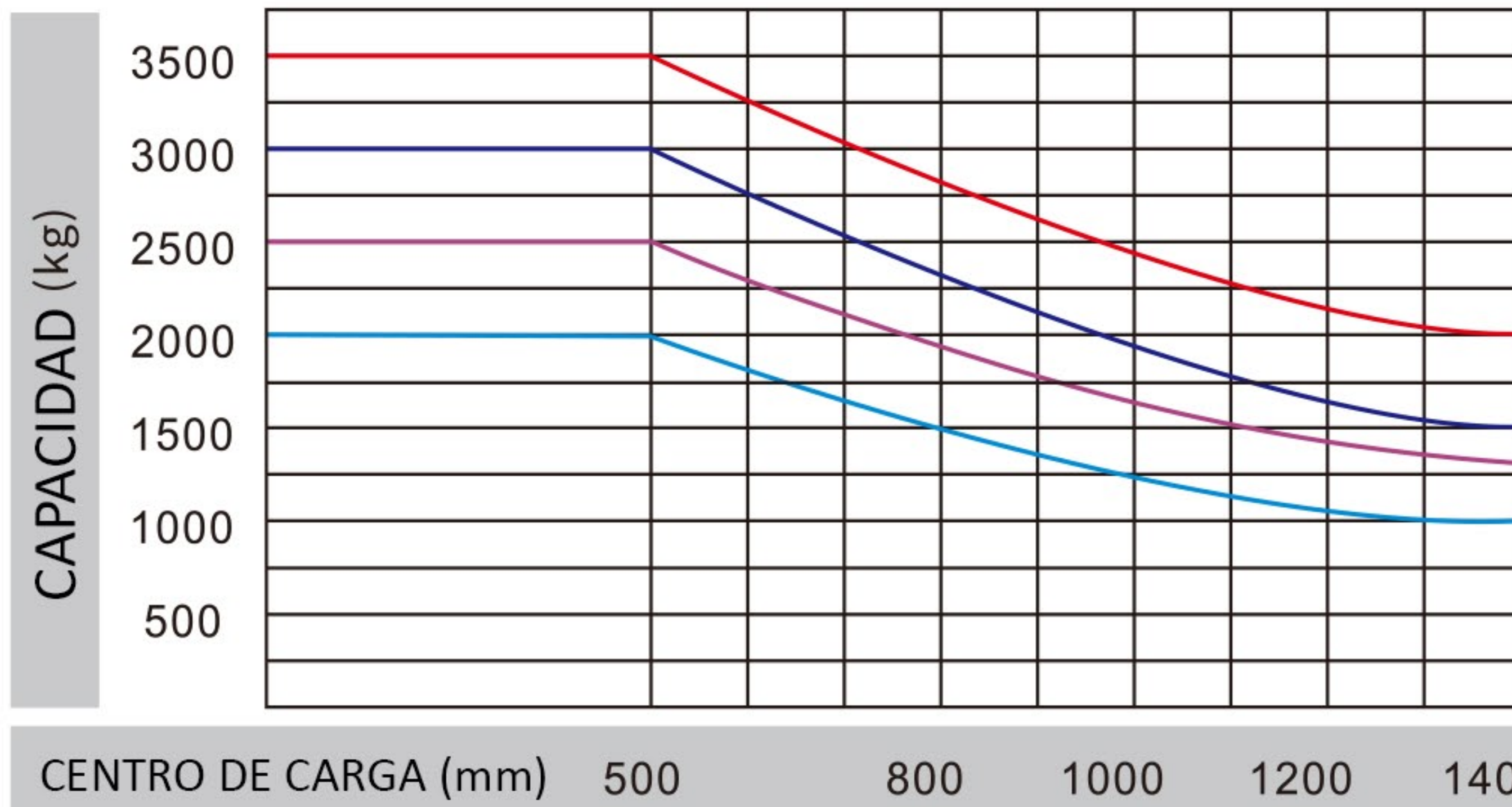


Diagrama de cargas



FD20S-X24 FD25S-X24
FD30S-X24 FD35S-X24

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.

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	Apgado 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 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 protectora 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

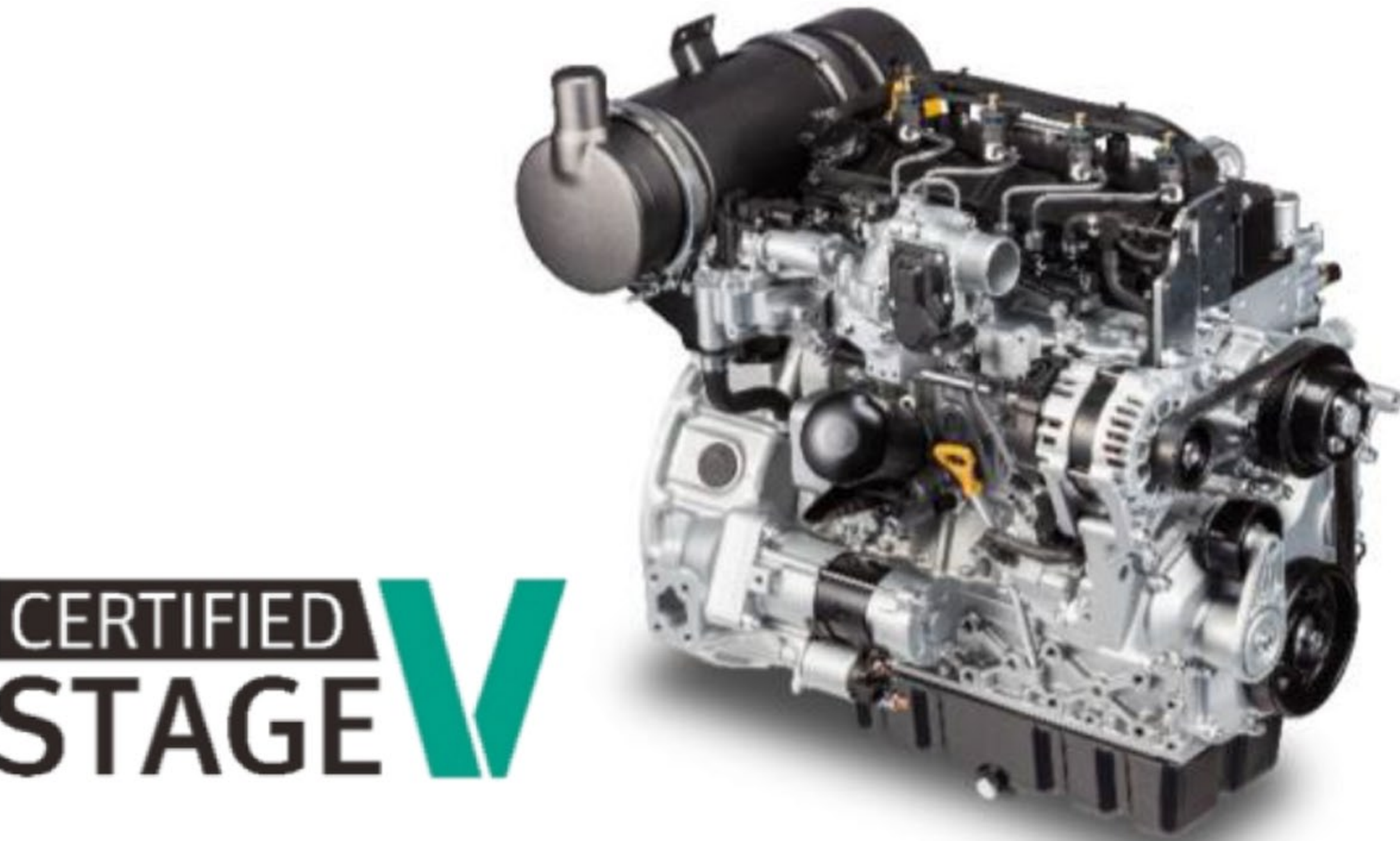
Pinza para bobinas de papel	Desplazador lateral	Pinza de horquillas pivotantes	Pinza rotativa	Estabilizador de la carga	Set de horquillas	Pinza para barriles	Pinza de horquillas
Pinza para balas	Pinza para cartón	Pinza para tambores	Push-puller	Cartwheel	Cuchara hidráulica	Pluma extensible	Posicionador 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

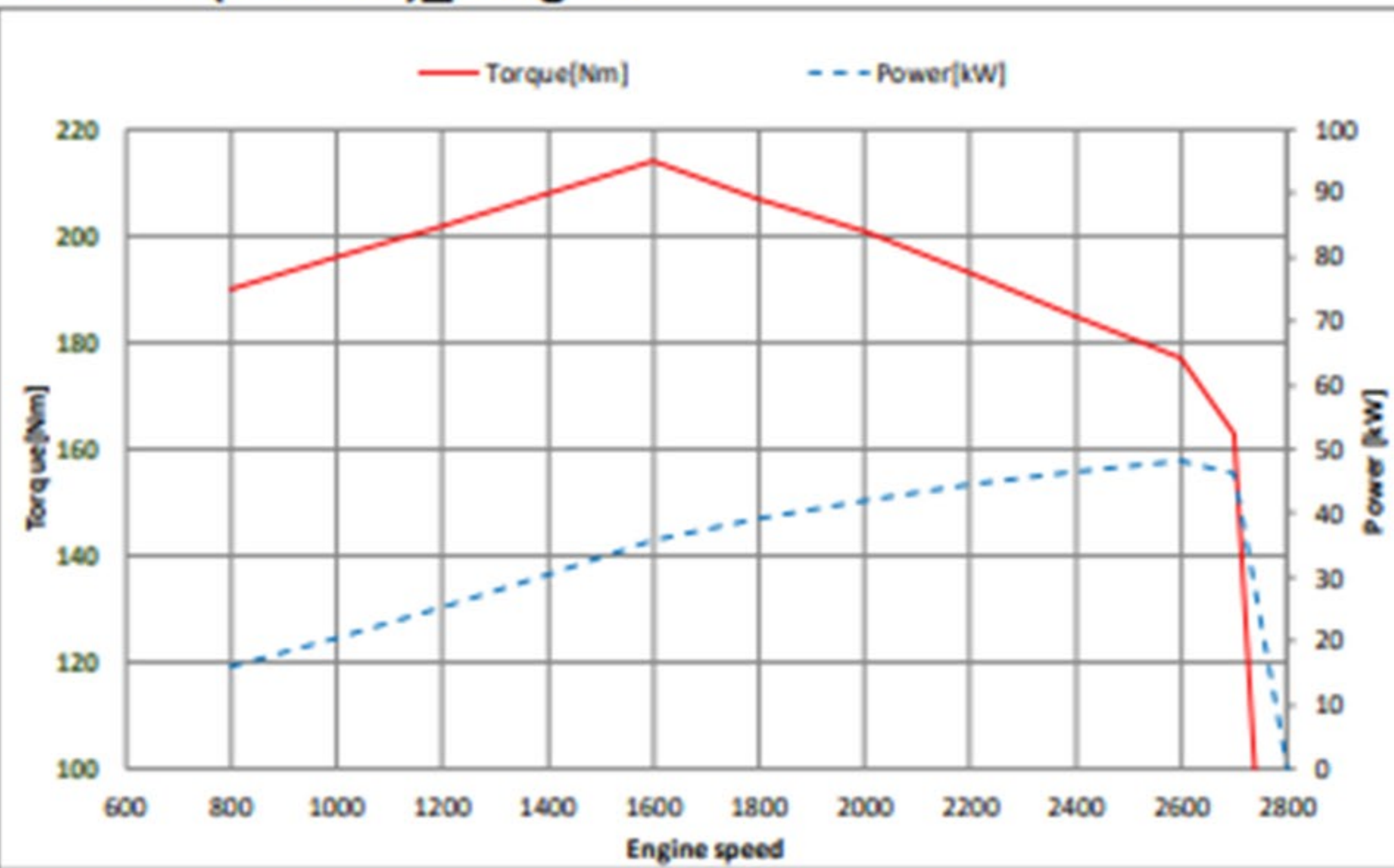
Mástil dúplex con elevación libre	Mástil tríplex con elevación libre	Tablero Ancho	Rejilla de apoyo de carga alta	Extensor de horquillas	Horquillas especiales	Mástil cuádruplex
-----------------------------------	------------------------------------	---------------	--------------------------------	------------------------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

Intermittent rating kW(HP) / rpm	Max. torque N.m(kg.m) / rpm	After-treatment
48.2(64.6) / 2600	214(21.8) / 1600	DOC + DPF

DOOSAN D24



48.2kW (64.6HP)_Stage5



speed	Power			Torque	
	kW	PS	HP	Nm	kgm
800	15.9	21.6	21.3	190.0	19.4
1000	20.5	27.9	27.5	196.0	20.0
1200	25.4	34.5	34.0	202.0	20.6
1400	30.5	41.5	40.9	208.0	21.2
1600	35.9	48.7	48.1	214.0	21.8
1800	39.0	53.0	52.3	207.0	21.1
2000	42.1	57.2	56.5	201.0	20.5
2200	44.5	60.5	59.6	193.0	19.7
2400	46.5	63.2	62.4	185.0	18.9
2600	48.2	65.5	64.6	177.0	18.0
2700	46.1	62.7	61.8	163.0	16.6
2800	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mástil Simple de Amplia Visibilidad

Tipo de cuadro	Altura de elevación (mm)	Capacidad (el centro de carga es 500 mm)				Altura descendida			Altura máxima de elevación (con reposacargas) (mm)		Ángulo de inclinación (delante/detrás)
		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	3075	3180	6°/12°
M250	2500	2000	2500	3000	3500	1805	1865	1900	3575	3680	6°/12°
M300	3000	2000	2500	3000	3500	2055	2115	2150	4075	4180	6°/12°
M330	3300	2000	2500	3000	3500	2205	2265	2300	4375	4480	6°/12°
M350	3500	2000	2500	3000	3500	2305	2365	2400	4575	4680	6°/12°
M370	3700	2000	2500	3000	3500	2405	2465	2500	4775	4880	6°/12°
M400	4000	2000	2500	2950*3000	3200*3500	2605	2665	2700	5075	5180	6°/12°
M450	4500	1800*1900	2200*2400	2750*3000	3000*3200	2855	2915	2950	5575	5680	6°/6°
M500	5000	1500*1700	1700*2200	2400*2550	2500*2850	3105	3165	3200	6075	6180	6°/6°
M550	5500	1100*1600	1500*1950	2250*2400	2300*2500	3405	3465	3500	6575	6680	3°/6°
M600	6000	700*1500	1000*1800	1500*2200	1800*2300	3655	3715	3750	7075	7180	3°/6°

- (1) *Representa la capacidad de carga de las ruedas delanteras con neumáticos dobles
(2) 2-2.5T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-355mm 3T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-400mm
3.5T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-365mm

Mástil Doble de Amplia Visibilidad

Tipo de cuadro	Altura de elevación (mm)	Capacidad (el centro de carga es 500 mm)				Altura descendida			Altura máxima de elevación (con reposacargas) (mm)		Altura libre de elevación (con reposacargas) (mm)		Ángulo de inclinación (delante/detrás)
		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°

- (1) *Representa la capacidad de carga de las ruedas delanteras con neumáticos dobles
(2) 2-2.5T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-355mm 3T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-400mm
3.5T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-365mm
(3) 2-2.5T altura de elevación libre (sin estantes de retención) :-355mm 3T altura de elevación libre (sin estantes de retención) :-400mm
3.5T altura de elevación libre (sin estantes de retención) :-365mm

Mástil Triple de Amplia Visibilidad

Tipo de cuadro	Altura de elevación (mm)	Capacidad (el centro de carga es 500 mm)				Altura descendida			Altura máxima de elevación (con reposacargas) (mm)		Altura libre de elevación (con reposacargas) (mm)			Ángulo de inclinación (delante/detrás)
		FD20S	FD25S	FD30S	FD35S	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3-3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	
S370	3700	2000	2400	2900	3300	1790	1870	1905	4770	4875	745	725	765	6°/6°
S400	4000	1900	2400	2900	3200	1890	1970	2005	5070	5175	845	825	865	6°/6°
S435	4350	1850*1900	2200*2400	2800*2900	3000*3300	2005	2085	2120	5420	5525	960	940	980	6°/6°
S450	4500	1750*1800	2150*2300	2700*2800	2900*3100	2055	2135	2170	5570	5675	1010	990	1030	6°/6°
S480	4800	1700*1800	1950*2300	2500*2800	2700*3000	2155	2235	2270	5870	5975	1110	1090	1130	6°/6°
S500	5000	1500*1700	1650*2200	2300*2550	2450*2800	2225	2305	2340	6070	6175	1180	1160	1200	6°/6°
S550	5500	1000*1600	1400*1900	2000*2400	2250*2500	2440	2520	2555	6570	6675	1400	1375	1415	3°/6°
S600	6000	650*1300	1000*1600	1500*2100	1550*2200	2605	2685	2720	7070	7175	1570	1540	1580	3°/6°

- (1) *Representa la capacidad de carga de las ruedas delanteras con neumáticos dobles
(2) 2-2.5T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-355mm 3T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-400mm
3.5T altura máxima de elevación (sin estantes de retención) :-365mm
(3) 2-2.5T altura de elevación libre (sin estantes de retención) :-355mm 3T altura de elevación libre (sin estantes de retención) :-400mm
3.5T altura de elevación libre (sin estantes de retención) :-365mm