

UNICARRIERS®

□ FORKLIFT □



Serie PFG40NT-PFD55NT

Montacargas Propulsados por Motor

Combustible diesel y gas/LP

Capacidades de 4.0 - 5.5 toneladas | Llantas Neumáticas



Aplicaciones de las series PFG/PFD

La serie FD160-2 – FD230-2 es nuestra familia más potente de montacargas — aportando nuevos niveles de eficiencia y fiabilidad a operaciones como:

- Madera • Acero y tuberías • Metales fabricados
- Concreto, piedra, arcilla y vidrio • Maquinaria y equipamiento industrial





NUNCA RENUNCIA.

Esto define a nuestros montacargas y a la empresa que los fabrica.

En el transcurso de un siglo, tomó forma la empresa conocida como UniCarriers. A medida que crecimos y nos convertimos en un fabricante estadounidense con alcance global en casi 100 países en todo el mundo, mucho ha cambiado, pero una cosa no lo ha hecho: nuestra misión. UniCarriers está comprometido a proporcionarle lo máximo en confiabilidad, desempeño, y valor.



Control

Estos montacargas de ruedas neumáticas IC para trabajos pesados ofrecen un rendimiento asombroso por dentro y por fuera.



Confiabilidad

Descubra características de fiabilidad que pueden reducir el tiempo de inactividad y ayudar a mantener su negocio firme y funcionando



Comodidad

Permita que sus conductores se beneficien de nuestras características de comodidad y productividad



Seguridad

La seguridad es asunto de todos, y la Serie FD es todo negocio cuando se trata de seguridad



Para obtener más información y encontrar a un distribuidor cerca de usted, visite UniCarrier-sAmericas.com



Control: SUS PRODUCTOS MERECEAN PRECISIÓN PURA. LO PONEMOS A SU ALCANCE.



Estos montacargas son los robustos caballos de batalla de cualquier flotilla. Son ideales para aplicaciones exigentes de en casi cualquier superficie. Lo que los hace únicos es que, combinados con toda esa potencia y durabilidad, se encuentran controles de precisión y ergonomía de cabina – manteniendo su producto protegido y a su operador productivo.

Transmisión automática de tres velocidades

Con una transmisión tipo automotriz, sus operadores pueden esperar una conducción más suave y poder enfocarse más en mover el producto.

Dirección ajustable

La columna de dirección del montacargas está equipada con dirección de inclinación de memoria estándar. Permitiendo ajuste infinito en un rango de 12 grados, la característica de 'memoria' de la columna de dirección retiene la configuración preferente del operador para conveniencia y comodidad adicionales durante la operación.





Confiabilidad:

SU MONTACARGAS NECESITA ESTAR LISTO CUANDO USTED LO NECESITE. EL TIEMPO DE ACTIVIDAD NO ES OPCIONAL.



Motor innovador

Los montacargas resistentes requieren motores de alto rendimiento para ayudar a llevar la carga. Esta serie de montacargas está diseñada para trabajar en condiciones difíciles, mientras mantiene excelente eficiencia en consumo de combustible con menos ruido y vibración.

Protección del Motor

Regulado por el Módulo de control del vehículo, el Sistema de protección del motor mantiene funcionando el montacargas en niveles deseados mientras ayuda a reducir daño al montacargas, ahorrándole dinero. Si los fluidos vitales llega a ser críticamente bajos, se notifica inmediatamente al operador mediante una luz en la pantalla del tablero.

Fácil acceso para el servicio

El acceso libre de herramientas al compartimiento del motor hace más sencillo el mantenimiento de rutina, tal como la limpieza de aletas del radiador.



Comodidad

SU OPERADOR DEBE SER IGUAL DE PRODUCTIVO AL FINAL DEL TURNO COMO AL PRINCIPIO.

El montacargas incorpora una serie de características para ayudar a minimizar el ruido y la vibración para mayor comodidad y productividad del operador.

- Componentes clave montados en hule
- Un cofre de motor completamente aislado
- Engranajes de transmisión helicoidales
- Fosos de rueda internos
- Acumulador hidráulico en la válvula de control de la transmisión



Asiento ergonómico

Esta serie de montacargas presenta características de asientos con movimiento ajustable hacia adelante y hacia atrás, soporte lateral adicional en el cojín de respaldo y un cinturón de seguridad, creando un ambiente de trabajo cómodo para operadores de estaturas variables. Un asiento opcional de suspensión plena se encuentra disponible en estos montacargas para proporcionar soporte adicional durante turnos largos.

Compartimiento del operador cómodo

Con acceso de tres puntos, operadores de cualquier talla pueden entrar fácilmente al compartimiento del operador de estos montacargas. El espacio grande del piso proporciona máxima comodidad al operador, especialmente durante turnos largos, mientras el diseño del pedal "a través del piso" reduce más la fatiga del operador y la incomodidad durante todo el día.





Seguridad

SU MONTACARGAS DE SERVICIO PESADO DEBE PROTEGER A SU OPERADOR, A SU CARGA Y A SÍ MISMO.



Mejor Visibilidad del Operador

El diseño del montacargas permite una mejor visibilidad en todas las direcciones durante la operación. Y con un contrapeso de perfil bajo, y canales de mástil estrechos, las obstrucciones se mantienen al mínimo.



Frenos

Freno de estacionamiento eléctrico – con un interruptor de empujar/jalar.

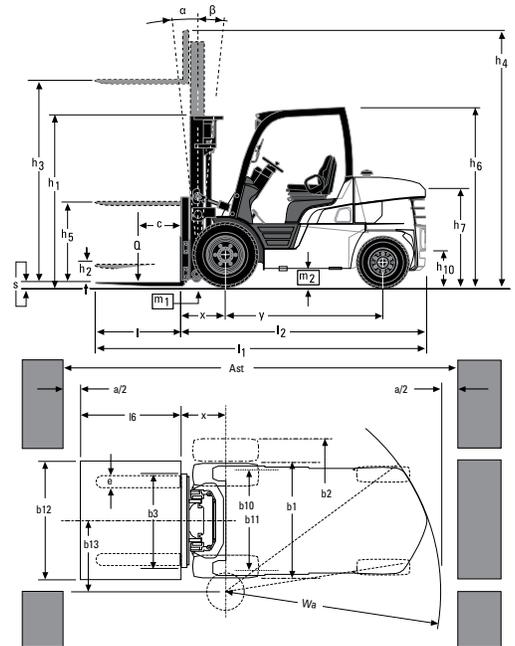
Freno de estacionamiento de disco húmedo – La ausencia de ajustes de las balatas reduce los costos de mantenimiento y aumenta la fiabilidad.

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
1	Capacidad nominal	lb kg	8,000	4,000	9,900	4,500	11,000	5,000	
2	Centro de carga	pulg mm	20	500	20	500	20	500	
3	Potencia		Diesel		Diesel		Diesel		
4	Tipo de llantas: V=sólida, L=neumática, SE=sólida neumática - delantera / trasera		L / L		L / L		L / L		
5	Ruedas		2x / 2		2x / 2		2x / 2		
DIMENSIONES			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
6	Altura máxima de horquilla (BOF)	pulg mm	130	3,300	130	3,300	130	3,300	
7	Elevación libre	pulg mm	6	150	6	150	6	150	
8	Horquillas – espesor x ancho x largo	pulg mm	2.0 x 5.9 x 48.0	50 x 150 x 1,220	2.0 x 5.9 x 48.0	50 x 150 x 1,220	2.0 x 5.9 x 48.0	50 x 150 x 1,220	
9	Espaciado de la horquilla – mínimo / máximo de extremo a extremo	pulg mm	47	1,190	47	1,190	47	1,190	
10	Inclinación - hacia adelante / hacia atrás	deg	6 / 12		6 / 12		6 / 12		
11	Distancia de carga, eje a cara de horquilla	pulg mm	23	577	23	577	23	582	
12	Ancho total	pulg mm	55.7 / 77.4	1,415 / 1,965	57.5 / 77.4	1,460 / 1,965	57.5 / 77.4	1,460 / 1,965	
13	Longitud total	pulg mm	166	4,220	171	4,350	173	4,390	
14	Altura general del mástil (mástil abajo)	pulg mm	91	2,320	91	2,320	94	2,400	
15	Altura efectiva del asiento	pulg mm	43	1,082	43	1,082	43	1,082	
16	Altura a la parte superior del techo protector	pulg mm	89	2,250	89	2,250	89	2,250	
17	Altura general (mástil extendido con respaldo)	pulg mm	174	4,430	174	4,430	174	4,430	
18	Radio de giro mínimo	pulg mm	102	2,580	107	2,730	109	2,760	
20	Ancho de pasillo de trabajo con tarimas de 1,000 x 1,200 mm, transversalmente	pulg mm	172	4.357	177	4.507	179	4.542	
20a	Ancho de pasillo de trabajo con tarimas de 800 x 1 200 mm, longitudinalmente	pulg mm	164	4.157	170	4.307	171	4.342	
RENDIMIENTO			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
21	Velocidad de desplazamiento – con carga / vacío	mph km/h	13.4 / 13.7	21.5 / 22.0	13.0 / 22.0	21.0 / 22.0	13.0 / 22.0	21.0 / 22.0	
22	Velocidad de elevación – con carga / vacío	fpm m/s	108.3 / 120.1	0.55 / 0.61	108.3 / 120.1	0.55 / 0.61	92.5 / 104.3	0.47 / 0.53	
23	Velocidad de descenso – cargado / vacío	fpm m/s	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	
26	Capacidad en Pendientes	1 mph (1.6 km) cargado / vacío	%		26 / 27		24 / 26		
27	Tiempo de aceleración (10 metros) cargado / vacío	s	4.20 / 3.70		4.52 / 3.87		4.52 / 3.87		
PESO			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
28	Peso total (sin carga –incl. batería (simplex)	lb kg	13,050	5,920	13,955	6,330	15,100	6,850	
29	Carga por eje	con carga nominal delantera / trasera	lb kg	19,750 / 2,115	8,960 / 960	21,400 / 2,490	9,710 / 1,130	23,369 / 2,756	10,600 / 1,250
30		sin carga delantera / trasera	lb kg	5,800 / 7,250	2,630 / 3,290	6,130 / 7,825	2,780 / 3,550	6,393 / 8,708	2,900 / 3,950
CHASIS			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
31	Tamaño de llanta	delantera, simple	pulg		8.25–15–14PR		300–15–18PR		
33		atrás	pulg		7.00–12–12PR		300–15–18PR		
34	Distancia entre ejes		pulg mm	73	1,850	79	2,000	79	2,000
35	Rodadura	delantera, simple	pulg mm	46	1,175	46	1,175	46	1,175
37		atrás	pulg mm	46	1,180	46	1,180	46	1,180
38	Espacio libre debajo	en el mástil	pulg mm	6	150	6	150	6	150
39		en el centro de la distancia entre ejes, cargado	pulg mm	9	227	9	227	9	227
40	Frenos	servicio			Hidráulica		Hidráulica		
TREN MOTRIZ			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
41	Tipo de control de tracción		Powershift 2/1		Powershift 2/1		Powershift 2/1		
42	modelo		S6S		S6S		S6S		
43	Motor	salida nominal	HP kW	77.1	57.5	77.1	57.5	77.1	57.5
45		torque máximo	lb-pie N-m	-	-	-	-	-	-
47		cilindro / desplazamiento	pulg L	6	4,996	6	4,996	6	4,996
51	Presión de alivio para aditamentos		psi bar	2,770	191	2,770	191	2,770	191
52	Ruido (CEN)			84		84		84	

	PFD50NT		PFD55NT	
1	11,000	5,000	12,125	5,500
2	24	600	24	600
3	Diesel		Diesel	
4	L / L		L / L	
5	2x / 2		2x / 2	
6	130	3,300	130	3,300
7	6	160	6	160
8	2.4 x 5.9 x 48.0	60 x 150 x 1,220	2.4 x 5.9 x 48.0	60 x 150 x 1,220
9	47	1,190	47	1,190
10	6 / 12		6 / 12	
11	24	602	24	602
12	57.5 / 77.4	1,460 / 1,965	57.5 / 77.4	1,460 / 1,965
13	178	4,530	180	4,580
14	94	2,400	94	2,400
15	43	1,082	43	1,082
16	89	2,250	89	2,250
17	174	4,430	180	4,580
18	114	2,890	116	2,940
20	185	4,692	187	4,742
20	177	4,492	179	4,542
21	13.0 / 22.0	21.0 / 22.0	13.0 / 22.0	21.0 / 22.0
22	92.5 / 104.3	0.47 / 0.53	92.5 / 104.3	0.47 / 0.53
23	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5
26	23 / 27		21 / 25	
27	4.52 / 3.87		4.52 / 3.87	
28	16,095	7,300	16,845	7,640
29	24,295 / 2,820	11,020 / 1,280	25,880 / 3,085	11,740 / 1,400
30	7,098 / 8,995	3,220 / 4,080	6,989 / 9,855	3,170 / 4,470
31	300-15-18PR		300-15-18PR	
33	7.00-12-14PR		7.00-12-14PR	
34	85	2,150	85	2,150
35	46	1,175	46	1,175
37	46	1,180	46	1,180
38	6	150	6	150
39	9	227	9	227
40	Hidráulica		Hidráulica	
41	Powershift 2/1		Powershift 2/1	
42	S6S		S6S	
43	77.1	57.5	77.1	57.5
45	-	-	-	-
47	6	4,996	6	4,996
51	2,770	191	2,770	191
52	84		84	

- Ast = $Wa + x + l_6 + a$
- Ast = Working aisle width with load
- a = Safety clearance (200 mm)
- l_6 = Pallet length (800 or 1000 mm)
- b12 = Pallet width (1200 mm)



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS			PFG40NT		PFG45NT		PFG50CNT		
1	Capacidad nominal	lb kg	8,800	4,000	9,900	4,500	11,000	5,000	
2	Centro de carga	pulg mm	20	500	20	500	20	500	
3	Potencia		Gas / LPG		Gas / LPG		Gas / LPG		
4	Tipo de llantas: V=sólida, L=neumática, SE=sólida neumática - delantera / trasera		L / L		L / L		L / L		
5	Ruedas		2x / 2		2x / 2		2x / 2		
DIMENSIONES			PFG40NT		PFG45NT		PFG50CNT		
6	Altura máxima de horquilla (BOF)	pulg mm	130	3,300	130	3,300	130	3,300	
7	Elevación libre	pulg mm	6	150	6	150	6	150	
8	Horquillas – espesor x ancho x largo	pulg mm	2.0 x 5.9 x 48.0	50 / 150 / 1,220	2.0 x 5.9 x 48.0	50 / 150 / 1,220	2.0 x 5.9 x 48.0	50 / 150 / 1,220	
9	Espaciado de la horquilla – mínimo / máximo de extremo a extremo	pulg mm	47	1,190	47	1,190	47	1,190	
10	Inclinación - hacia adelante / hacia atrás	deg	6 / 12		6 / 12		6 / 12		
11	Distancia de carga, eje a cara de horquilla	pulg mm	118	3,000	123	3,130	125	3,170	
12	Ancho total	pulg mm	55.7 x 77.4	1,415 / 1,965	57.5 x 77.4	1,460 / 1,965	57.5 x 77.4	1,460 / 1,965	
13	Longitud total	pulg mm	166	4,220	171	4,350	173	4,390	
14	Altura general del mástil (mástil abajo)	pulg mm	91	2,320	91	2,320	94	2,400	
15	Altura efectiva del asiento	pulg mm	43	1,082	43	1,082	43	1,082	
16	Altura a la parte superior del techo protector	pulg mm	89	2,250	89	2,250	89	2,250	
17	Altura general (mástil extendido con respaldo)	pulg mm	154	3,920	154	3,920	157	4,000	
18	Radio de giro mínimo	pulg mm	102	2,580	107	2,730	109	2,760	
20	Ancho de pasillo de trabajo con tarimas de 1,000 x 1,200 mm, transversalmente	pulg mm	172	4,357	177	4,507	179	4,542	
20a	Ancho de pasillo de trabajo con tarimas de 800 x 1 200 mm, longitudinalmente	pulg mm	164	4,157	170	4,307	171	4,342	
RENDIMIENTO			PFG40NT		PFG45NT		PFG50CNT		
21	Velocidad de desplazamiento – con carga / vacío	mph km/h	13.7 / 13.9	22.0 / 22.5	13.7 / 13.9	22.0 / 22.5	13.7 / 13.9	22.0 / 22.5	
22	Velocidad de elevación – con carga / vacío	fpm m/s	112.2 / 118.1	0.57 / 0.60	112.2 / 118.1	0.57 / 0.60	96.5 / 102.4	0.49 / 0.52	
23	Velocidad de descenso – cargado / vacío	fpm m/s	98.4 / 98.4	0.50 / 0.50	98.4 / 98.4	0.50 / 0.50	98.4 / 98.4	0.50 / 0.50	
26	Capacidad en Pendientes	1 mph (1.6 km) cargado / vacío	%	30 / 26	27 / 26	25 / 25			
27	Tiempo de aceleración (10 metros) cargado / vacío	s	- / -	- / -	- / -	- / -			
PESO			PFG40NT		PFG45NT		PFG50CNT		
28	Peso total (sin carga –incl. batería (simplex)	lb kg	12,919	5,860	13,823	6,270	14,947	6,780	
29	Carga por eje	con carga nominal delantera / trasera	lb kg	18,717 / 2,028	8,940 / 920	21,340 / 2,403	9,680 / 1,090	23,302 / 2,667	10,570 / 1,210
30		sin carga delantera / trasera	lb kg	5,754 / 7,165	2,610 / 3,250	6,062 / 7,760	2,750 / 3,520	6,327 / 8,642	2,870 / 3,920
CHASIS			PFG40NT		PFG45NT		PFG50CNT		
31	Tamaño de llanta	delantera, simple	pulg	8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	
33		atrás	pulg	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	
34	Distancia entre ejes		pulg mm	73	1,850	79	2,000	79	2,000
35	Rodadura	delantera, simple	pulg mm	46	1,175	46	1,175	46	1,175
37		atrás	pulg mm	46	1,180	46	1,180	46	1,180
38	Espacio libre debajo	en el mástil	pulg mm	6	150	6	150	6	150
39		en el centro de la distancia entre ejes, cargado	pulg mm	9	227	9	227	9	227
40	Frenos	servicio		Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica			
TREN MOTRIZ			PFG40NT		PFG45NT		PFG50CNT		
41	Tipo de control de tracción			Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1			
42	modelo			GCT GK45	GCT GK45	GCT GK45			
43	Motor	salida nominal	HP kW	96.6	72	96.6	72	96.6	72
45		torque máximo	lb-pie N-m	212 / 1,280	288 / 1,600	212 / 1,280	288 / 1,600	212 / 1,280	288 / 1,600
47		cilindro / desplazamiento	pulg L	6	4,452	6	4,452	6	4,452
51	Presión de alivio para aditamentos		psi bar	2,770	191	2,770	191	2,770	191
52	Ruido (CEN)		dB(A)	84	84	84	84	84	

	PFG50NT		PFG55NT	
1	11,000	5,000	12,125	5,500
2	24	600	24	600
3	Gas / LPG		Gas / LPG	
4	L / L		L / L	
5	2x / 2		2x / 2	
6	130	3,300	130	3,300
7	6	160	6	160
8	2.4 x 5.9 x 48.0	60 / 150 / 1,220	2.4 x 5.9 x 48.0	60 / 150 / 1,220
9	47	1,190	X47X	1,190
10	6 / 12		6 / 12	
11	130	3,310	132	3,360
12	57.5 x 77.4	1,460 / 1,965	57.5 x 77.4	1,460 / 1,965
13	178	4,530	180	4,580
14	94	2,400	94	2,400
15	43	1,082	43	1,082
16	89	2,250	89	2,250
17	157	4,000	157	4,000
18	114	2,890	116	2,940
20	185	4,692	187	4,742
20	177	4,492	179	4,542
21	13.7 / 13.9	22.0 / 22.5	13.4 / 13.9	21.5 / 22.5
22	96.5 / 102.4	0.49 / 0.52	96.5 / 102.4	0.49 / 0.52
23	98.4 / 98.4	0.50 / 0.50	98.4 / 98.4	0.50 / 0.50
26	23/26		22 / 25	
27	- / -		- / -	
28	15,961	7,240	16,689	7,570
29	24,228 / 2,755	10,990 / 1,250	25,816 / 2,998	11,710 / 1,360
30	7,032 / 8,928	3,190 / 4,050	6,900 / 9,788	3,130 / 4,440
31	300-15-18PR		300-15/8.00	
33	7.00-12-14PR		7.00-12/5.00	
34	85	2,150	85	2,150
35	46	1,175	46	1,175
37	46	1,180	46	1,180
38	6	150	6	150
39	9	227	9	227
40	Hidráulica		Hidráulica	
41	Powershift 2/1		Powershift 2/1	
42	GCT GK45		GCT GK45	
43	96.6	72	96.6	72
45	212 / 1,280	288 / 1,600	212 / 1,280	288 / 1,600
47	6	4,452	6	4,452
51	2,770	191	2,770	191
52	84		84	



Confiabilidad.

Es la característica definitoria de nuestra compañía y nuestros montacargas.



Las raíces de UniCarriers se extienden hacia atrás 100 años, y a lo largo de ese tiempo, el rendimiento confiable y sólido siempre ha caracterizado a nuestra organización, nuestra gente y nuestros equipos.

Hoy, nuestra confiabilidad sin par sigue brindando una ventaja competitiva a los clientes de UniCarriers. Y juntos, movemos las mercancías que mueven al comercio mundial con mayor eficiencia, economía y fiabilidad.

Cuando se trata de suministrar montacargas que hacen la diferencia para nuestros clientes y sus clientes...

Nunca nos damos por vencidos.



UNI CARRIERS[®]
[**FORKLIFT**]
UniCarriersAmericas.com



SB-PFG40NT-PFD55NT-S 05-2025 Impreso en EE UU

UniCarriers[®] es una marca registrada de UniCarriers Corporation. UniCarriers Americas Corporation se reserva el derecho de realizar cambios al producto en relación a colores, equipo, especificaciones u opciones disponibles sin previa notificación. Para más información, póngase en contacto con su representante de UniCarriers.