

# UNICARRIERS®

## FORKLIFT



Série PFG40NT-PFD55NT

Empilhadeiras de elevação motorizadas

Combustível diesel e gás/GLP

Capacidades de 4,0 a 5,5 toneladas | Pneus pneumáticos



# Aplicações da série PFG/PFD

---

A série FD160-2 – FD230-2 é a nossa família de empilhadeiras de elevação mais potente, trazendo novos níveis de eficiência e confiabilidade para operações como:

- Madeira
- Aço e tubos
- Metais fabricados
- Concreto, pedra, argila e vidro
- Máquinas e equipamentos industriais





# NUNCA DESISTIR.

Ela define nossas empilhadeiras de elevação e a empresa que as constrói.

Ao longo de um século, a empresa conhecida como UniCarriers tomou forma. À medida que crescemos e evoluímos para um fabricante americano com alcance global em quase 100 países em todo o mundo, muita coisa mudou, mas uma coisa não mudou: nossa missão. A UniCarriers está comprometida em fornecer a você o máximo em confiabilidade, desempenho e valor.



## Controle

Essas empilhadeiras de elevação com pneus pneumáticos IC para serviços pesados oferecem desempenho incrível por dentro e por fora



## Confiabilidade

Descubra recursos de confiabilidade que podem reduzir o tempo de inatividade e ajudar a manter sua empresa funcionando



## Conforto

Deixe que seus motoristas sintam os benefícios de nossos recursos de conforto e produtividade



## Segurança

A segurança é um assunto de todos e a Série FD é totalmente voltada para a segurança



Para obter mais informações e encontrar um revendedor perto de você, acesse [UniCarriersAmericas.com](http://UniCarriersAmericas.com)



# Controle:

SEUS PRODUTOS MERECEM PURA PRECISÃO. COLOCAMOS ISSO NA PONTA DE SEUS DEDOS.



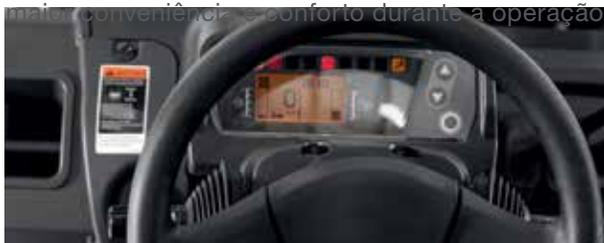
Essas empilhadeiras de elevação são os veículos de trabalho robustos de qualquer frota. Elas são ideais para aplicações exigentes em quase qualquer superfície. O que as torna únicas é que, combinadas com toda essa potência e durabilidade, estão os controles de precisão e a ergonomia da cabine, mantendo seu produto protegido e seu operador produtivo.

## Transmissão automática de três velocidades

Com uma transmissão de estilo automotivo, seus operadores podem esperar uma viagem mais suave e ainda se concentrar mais na movimentação do produto.

## Direção ajustável

A coluna de direção da empilhadeira de elevação é equipada com direção com inclinação de memória padrão. Permitindo ajustes infinitos em uma faixa de 12 graus, o recurso de "memória" da coluna de direção mantém as configurações preferidas do operador para maior conveniência e conforto durante a operação.





# Confiabilidade:

SUA EMPILHADEIRA DE ELEVÇÃO PRECISA ESTAR PRONTA QUANDO VOCÊ PRECISAR DELA. O TEMPO DE ATIVIDADE NÃO É OPCIONAL.



## Motor inovador

Empilhadeiras robustas exigem motores de alto desempenho para ajudar a transportar a carga. Essa série de empilhadeiras foi projetada para trabalhar em condições difíceis, mantendo excelente eficiência de combustível com menos ruído e vibração.

## Proteção do motor

Regulado pelo módulo de controle do veículo, o sistema de proteção do motor mantém a empilhadeira funcionando em níveis desejáveis, ao mesmo tempo que ajuda a evitar danos à empilhadeira de elevação, economizando seu dinheiro. Se os fluidos vitais ficarem criticamente baixos, o operador será imediatamente notificado por uma luz no visor do painel.

## Acesso de serviço fácil

O acesso sem ferramentas ao compartimento do motor torna a manutenção de rotina, como a limpeza das aletas do radiador, muito mais fácil.



# Conforto: SEU OPERADOR DEVE SER TÃO PRODUTIVO NO FINAL DO TURNO QUANTO NO INÍCIO.

Vários recursos são incorporados à empilhadeira para ajudar a minimizar o ruído e a vibração, proporcionando maior conforto e produtividade ao operador.

- Componentes-chave montados em borracha
- Um capô do motor totalmente isolado
- Engrenagens de transmissão helicoidal
- Cavidades internas das rodas
- Acumulador hidráulico na válvula de controle da transmissão



## Assento ergonômico

Essa série de empilhadeiras de elevação apresenta assentos com movimento ajustável para frente e para trás, suporte lateral adicional no encosto e cinto de segurança, criando um ambiente de trabalho confortável para operadores de diferentes alturas. Um assento opcional com suspensão total está disponível nessas empilhadeiras de elevação para suporte adicional durante turnos longos.

## Compartimento do operador confortável

Com acesso de três pontos, operadores de qualquer tamanho podem entrar facilmente no compartimento do operador dessas empilhadeiras de elevação. O amplo espaço no piso proporciona o máximo conforto ao operador, especialmente durante turnos longos, enquanto o projeto do pedal "através do piso" reduz ainda mais a fadiga e o desconforto do operador ao longo do dia.





# Segurança:

SUA EMPILHADEIRA DE ELEVAÇÃO PARA SERVIÇOS PESADOS DEVE PROTEGER SEU OPERADOR, SUA CARGA E A SI MESMA.



## **Visibilidade aprimorada do operador**

O projeto da empilhadeira de elevação permite visibilidade aprimorada em todas as direções durante a operação. E com um contrapeso de baixo perfil e canais de mastro estreitos, as obstruções são reduzidas ao mínimo.



## **Freios**

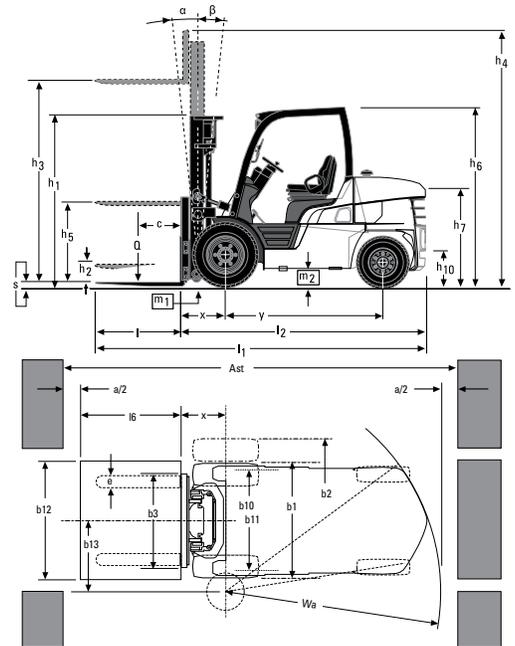
Freio de estacionamento elétrico – com interruptor de pressão/puxar.

Freio de estacionamento a disco úmido – A ausência de ajustes nas pastilhas significa redução nos custos de manutenção e aumento da confiabilidade.

# Especificações

CARACTERÍSTICAS			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
1	Capacidade nominal	lb kg	8.000	4.000	9.900	4.500	11.000	5.000	
2	Centro de carga	pol mm	20	500	20	500	20	500	
3	Potência		Diesel		Diesel		Diesel		
4	Tipo de pneu: V=sólido, L=pneumático, SE=pneumático sólido - dianteiro/traseiro		L/L		L/L		L/L		
5	Rodas		2x / 2		2x / 2		2x / 2		
DIMENSÕES			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
6	Altura máxima do garfo (BOF)	pol mm	130	3.300	130	3.300	130	3.300	
7	Elevação livre	pol mm	6	150	6	150	6	150	
8	Garfos – espessura x largura x comprimento	pol 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	Espaçamento do garfo – de fora a fora mínimo / máximo	pol mm	47	1,190	47	1,190	47	1,190	
10	Inclinação - para frente / para trás	graus	6 / 12		6 / 12		6 / 12		
11	Distância da carga, eixo para face do garfo	pol mm	23	577	23	577	23	582	
12	Largura total	pol 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	Comprimento total	pol mm	166	4.220	171	4.350	173	4.390	
14	Altura total do mastro (mastro abaixado)	pol mm	91	2.320	91	2.320	94	2.400	
15	Altura efetiva do assento	pol mm	43	1,082	43	1,082	43	1,082	
16	Altura até o topo da proteção superior	pol mm	89	2.250	89	2.250	89	2.250	
17	Altura total (mastro estendido com encosto)	pol mm	174	4.430	174	4.430	174	4.430	
18	Raio de giro mínimo	pol mm	102	2.580	107	2.730	109	2.760	
20	Largura do corredor de trabalho com paletes de 1.000 x 1.200 mm, transversal	pol mm	172	4.357	177	4.507	179	4.542	
20a	Largura do corredor de trabalho com paletes de 800 x 1.200 mm, comprimento	pol mm	164	4.157	170	4.307	171	4.342	
DESEMPENHO			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
21	Velocidade de percurso – carregada/vazia	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	Velocidade de elevação – carregada/vazia	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	Velocidade de abaixamento – carregada/vazia	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	Capacidade de subida	1 mph (1,6 km) carregada/vazia	%	29 / 26	26 / 27	26 / 27	24 / 26	24 / 26	
27	Tempo de aceleração (10 metros) carregada/vazia	s	4,20 / 3,70		4,52 / 3,87		4,52 / 3,87		
PESO			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
28	Peso total (sem carga – incluindo a bateria (simplex))	lb kg	13.050	5.920	13.955	6.330	15.100	6.850	
29	Carga do eixo	com carga nominal dianteira/traseira	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		sem carga dianteira/traseira	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
CHASSI			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
31	Tamanho dos pneus	dianteiro, único	pol	8.25-15-14PR		300-15-18PR		300-15-18PR	
33		traseira	pol	7.00-12-12PR		7.00-12-12PR		7.00-12-12PR	
34	Base da roda		pol mm	73	1,850	79	2.000	79	2.000
35	Piso	dianteiro, único	pol mm	46	1,175	46	1,175	46	1,175
37		traseira	pol mm	46	1,180	46	1,180	46	1,180
38	Folga inferior	no mastro	pol mm	6	150	6	150	6	150
39		no centro da base da roda, carregada	pol mm	9	227	9	227	9	227
40	Freios	serviço		Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico	
TREM DE FORÇA			PFD40NT		PFD45NT		PFD50CNT		
41	Tipo do controle de direção		Powershift 2/1		Powershift 2/1		Powershift 2/1		
42	Motor	modelo	S6S		S6S		S6S		
43		saída nominal	HP kW	77.1	57.5	77.1	57.5	77.1	57.5
45		torque máximo	lb-pé N-m	-	-	-	-	-	-
47		cilindro/cilindrada	pol L	6	4.996	6	4.996	6	4.996
51	Pressão de alívio para acessórios	psi bar	2.770	191	2.770	191	2.770	191	
52	Ruído (CEN)	dB(A)	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	Hidráulico		Hidráulico	
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	



$A_{st} = W_a + x + l_6 + a$   
 $A_{st}$  = Working aisle width with load  
 $a$  = Safety clearance (200 mm)  
 $l_6$  = Pallet length (800 or 1000 mm)  
 $b_{12}$  = Pallet width (1200 mm)

# Especificações

CARACTERÍSTICAS			PFG40NT		PFG45NT		PFG50CNT		
1	Capacidade nominal	lb kg	8.800	4.000	9.900	4.500	11.000	5.000	
2	Centro de carga	pol mm	20	500	20	500	20	500	
3	Potência		Gás/GLP		Gás/GLP		Gás/GLP		
4	Tipo de pneu: V=sólido, L=pneumático, SE=pneumático sólido - dianteiro/traseiro		L/L		L/L		L/L		
5	Rodas		2x / 2		2x / 2		2x / 2		
DIMENSÕES									
6	Altura máxima do garfo (BOF)	pol mm	130	3.300	130	3.300	130	3.300	
7	Elevação livre	pol mm	6	150	6	150	6	150	
8	Garfos – espessura x largura x comprimento	pol 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	Espaçamento do garfo – de fora a fora mínimo / máximo	pol mm	47	1,190	47	1,190	47	1,190	
10	Inclinação - para frente / para trás	graus	6 / 12		6 / 12		6 / 12		
11	Distância da carga, eixo para face do garfo	pol mm	118	3.000	123	3.130	125	3.170	
12	Largura total	pol 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	Comprimento total	pol mm	166	4.220	171	4.350	173	4.390	
14	Altura total do mastro (mastro abaixado)	pol mm	91	2.320	91	2.320	94	2.400	
15	Altura efetiva do assento	pol mm	43	1,082	43	1,082	43	1,082	
16	Altura até o topo da proteção superior	pol mm	89	2.250	89	2.250	89	2.250	
17	Altura total (mastro estendido com encosto)	pol mm	154	3.920	154	3.920	157	4.000	
18	Raio de giro mínimo	pol mm	102	2.580	107	2.730	109	2.760	
20	Largura do corredor de trabalho com paletes de 1.000 x 1.200 mm, transversal	pol mm	172	4.357	177	4.507	179	4.542	
20a	Largura do corredor de trabalho com paletes de 800 x 1.200 mm, comprimento	pol mm	164	4.157	170	4.307	171	4.342	
DESEMPENHO									
21	Velocidade de percurso – carregada/vazia	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	Velocidade de elevação – carregada/vazia	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	Velocidade de abaixamento – carregada/vazia	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	Capacidade de subida 1 mph (1,6 km) carregada/vazia	%	30 / 26		27 / 26		25 / 25		
27	Tempo de aceleração (10 metros) carregada/vazia	s	- / -		- / -		- / -		
PESO									
28	Peso total (sem carga – incluindo a bateria (simplex))	lb kg	12.919	5.860	13.823	6.270	14.947	6.780	
29	Carga do eixo	com carga nominal dianteira/traseira	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		sem carga dianteira/traseira	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
CHASSI									
31	Tamanho dos pneus	dianteiro, único	pol	8.25-15-14PR		300-15-18PR		300-15-18PR	
33		traseira	pol	7,00-12-14PR		7,00-12-14PR		7,00-12-14PR	
34	Base da roda		pol mm	73	1,850	79	2.000	79	2.000
35	Piso	dianteiro, único	pol mm	46	1,175	46	1,175	46	1,175
37		traseira	pol mm	46	1,180	46	1,180	46	1,180
38		no mastro	pol mm	6	150	6	150	6	150
39	Folga inferior	no centro da base da roda, carregada	pol mm	9	227	9	227	9	227
40	Freios	serviço		Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico	
TREM DE FORÇA									
41	Tipo do controle de direção		Powershift 2/1		Powershift 2/1		Powershift 2/1		
42		modelo	GCT GK45		GCT GK45		GCT GK45		
43	Motor	saída nominal	HP kW	96.6	72	96.6	72	96.6	72
45		torque máximo	lb-pé N-m	212 / 1,280	288 / 1,600	212 / 1,280	288 / 1,600	212 / 1,280	288 / 1,600
47		cilindro/cilindrada	pol L	6	4.452	6	4.452	6	4.452
51	Pressão de alívio para acessórios	psi bar	2.770	191	2.770	191	2.770	191	
52	Ruído (CEN)	dB(A)	84		84		84		

	PFG50NT		PFG55NT	
1	11.000	5.000	12.125	5.500
2	24	600	24	600
3	Gás/GLP		Gás/GLP	
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	Hidráulico		Hidráulico	
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	



# Confiabilidade.

É a característica que define nossa empresa e nossas empilhadeiras.



As raízes da UniCarriers remontam a mais de 100 anos e, ao longo desse tempo, o desempenho forte e confiável sempre foi a marca registrada da nossa organização, do nosso pessoal e de nossos equipamentos.

Hoje, nossa confiabilidade inigualável continua a fornecer aos clientes da UniCarriers uma vantagem competitiva. E juntos, movimentamos as mercadorias que movimentam o comércio mundial com maior eficiência, economia e confiabilidade.

Quando se trata de fornecer empilhadeiras de elevação que fazem a diferença para nossos clientes e os deles...

## Nós nunca desistimos.



**UNICARRIERS**  
FORKLIFT  
UniCarriersAmericas.com



SB-PFG40NT-PFD55NT-P 05-2025 Impresso nos EUA

A UniCarriers® é uma marca registrada da UniCarriers Corporation. A UniCarriers Americas Corporation reserva-se o direito de fazer alterações no produto relacionadas a cores, equipamentos, especificações ou opções disponíveis sem aviso prévio.

Para obter mais informações, entre em contato com o representante da UniCarriers.