

DESEMPEÑO LÍDER EN LA INDUSTRIA

8,000 – 12,000 LB. CAPACIDAD
MONTACARGAS DE COMBUSTIÓN INTERNA DE LLANTAS NEUMÁTICAS

CAT® Lift Trucks

RESISTENCIA
QUE DEPENDE DE USTED

Hecho para Rendir

Diseñado para operar en ambientes difíciles, la serie Cat® GP40N-GP55N/DP40NM-DP55NM está equipada con motores poderosos y mástiles durables – ofreciendo el desempeño fuerte que usted necesita para realizar el trabajo.

VENTAJAS PARA USTED:

- 8,000 – 12,000 lb. de capacidades de levantamiento
- Controlado, sin embargo la aceleración poderosa maximiza la productividad
- intervalos de servicio extendido de 500 horas resultan en menor mantenimiento para tiempo de actividad incrementado
- Servicio y soporte de clase mundial provistos por la mejor red de distribuidores en la industria

APLICACIONES CLAVES:

Esta serie prospera en aplicaciones de servicio pesado donde su resistencia puede ser puesta a prueba:

- Fabricados de metal
- Materiales de construcción
- Piedra, arcilla y vidrio



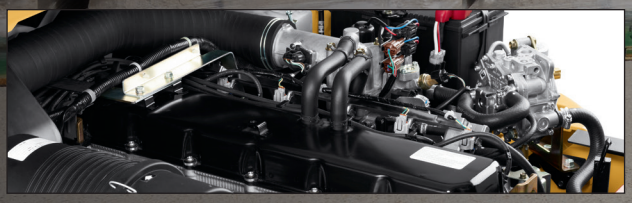
DURABILIDAD Y RESISTENCIA

Un eje de acero de una pieza reduce el estrés en el chasis y permite que el montacargas se desempeñe en ambientes difíciles



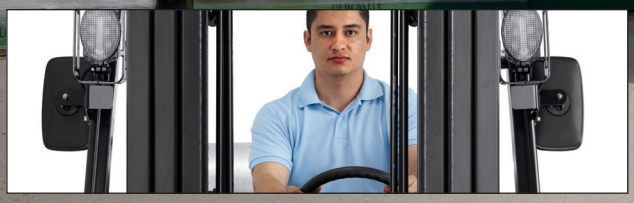
DISEÑO ERGONÓMICO

El compartimento espacioso del operador y el asiento de suspensión completa reducen la fatiga del operador e incrementan la productividad



MOTORES PODEROSOS

El ruido y la vibración bajos brindan confort y productividad incrementados para el operador



VISIBILIDAD DELANTERA-TRASERA

Canales estrechos de mástil con una ventanilla grande y un contrapeso de perfil bajo promueven buena visibilidad durante el desplazamiento



*sobre la generación anterior.

MÁS POTENCIA, MÁS DESEMPEÑO



Una Solución Confiable

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



¿El Resultado?

- Protección de motor mejorada – mantiene el funcionamiento del montacargas en los niveles deseados mientras ayuda a evitar daño al montacargas.
- Componentes confiables – Un sistema de ventilador y radiador, equipado con sistema de enfriamiento de flujo transversal, ayuda a mantener el frío y la operación del motor en máximo rendimiento.
- Fácil acceso de servicio – Acceso libre de herramientas al compartimento del motor ayuda a simplificar el mantenimiento de rutina diario.



PRODUCTIVIDAD DE REFUERZO Y CONCIENCIA

Una variedad de opciones se encuentra disponible para mayor productividad y conciencia del operador:

- Controles hidráulicos de dedo
- Cabinas de panel de clima controlado

CARACTERÍSTICA ADICIONALES DE ALTO RENDIMIENTO:

- **Transmisión Powershift –** Las dos velocidades de avance y una velocidad de reversa ayudan al operador a mantener el control, mientras proporcionan potencia y rendimiento óptimo.
- **Convertidor de Torque –** Transfiere suavemente la potencia del motor y multiplica el torque enviado a la transmisión por energía incrementada sobre demanda.

CONFORT EXCEPCIONAL:
PARA EL TRABA
DE UN DÍA DUR

Productividad Incrementada, Menos Fatiga

Esta serie se caracteriza por un diseño ergonómico para ayudar a reducir el estrés y la fatiga, la mejorar la productividad total del operador.



CONFORT EXCEPCIONAL

El asiento de vinilo estándar de suspensión total permite ajuste en numerosos lugares para dar al operador un viaje confortable.

- **Adelante y Atrás –** Se desliza hasta 6.5 pulgadas para operadores de varias estaturas
- **Suspensión –** Agrega soporte en el asiento en base al peso del operador
- **Soporte Lumbar –** Soporta la espalda baja del operador
- **Espiga de Pliegue Hacia Abajo –** Permite que el asiento se mueva fácilmente para acceso fácil al cofre del motor

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO MÁXIMO, MÁXIMOS RESULTADOS

Columna de Dirección Inclinable – La columna de dirección inclinable del montacargas está equipada con un sistema de dos palancas diseñado para ajustar y bloquear con el rango más grande posible.

Beneficios:

- La posición de avance permite espacio extra al abrir y cerrar la cubierta del motor, permitiendo acceso fácil al motor y a otros componentes críticos.
- Después de las inspecciones diarias, el operador puede regresar la columna de dirección a la posición preestablecida basado en su nivel de confort preferido utilizando la función de "memoria



PROTECCIÓN QUE CUENTA

Dedicado a su seguridad desde el momento en que usted ingresa al montacargas hasta el final del turno, esta serie ofrece estas características estándar:

- barra de apoyo alargada de 18 pulgadas para fácil entrada/salida
- Placa de estribo anti-deslizante para mejor control del pie
- Cinturón de seguridad naranja altamente visible
- Alarma electrónica de retroceso para incrementar la conciencia en el área de trabajo


Más confort

UN MEJOR AMBIENTE DE TRABAJO

Una serie de características están integradas en el montacargas para ayudar a minimizar ruido y vibración para mayor confort y eficiencia del operador.

- Goma montada a componentes clave
- Un cofre de motor completamente aislado
- Engranajes helicoidales de la transmisión
- Huecos de rueda interna
- Acumulador hidráulico en la válvula de control de la transmisión



Más protección


Más control



Servicio y soporte local

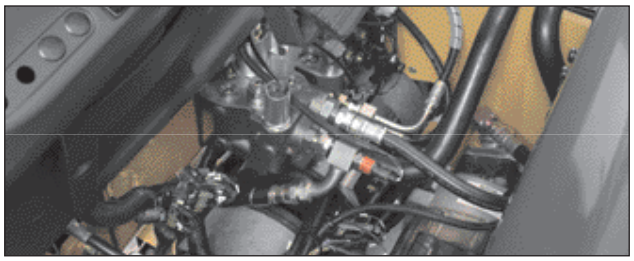


Repuestos genuinas de OEM

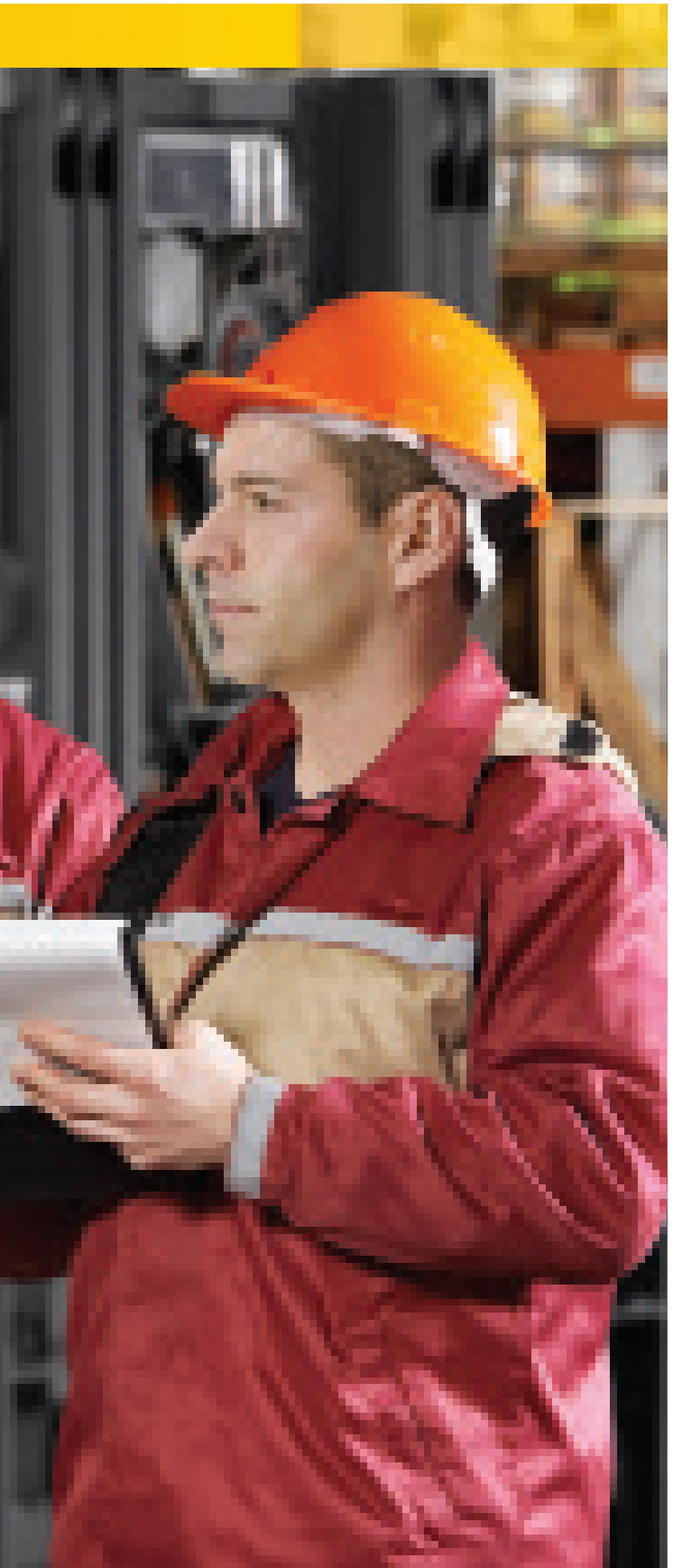


Paquetes de financiamiento a la medida

MÁS CONFIANZA



Garantía de fábrica para una mayor protección



Usted puede contar con Soporte local

Una adquisición de montacargas Cat lo enlaza con una variedad de soluciones de manejo material, incluyendo servicio y soporte de clase mundial de su distribuidor local de confianza. Con técnicos de servicio capacitados, un inventario de refacciones diversas y una amplia selección de opciones de servicio, su distribuidor local puede ayudarlo a reducir costos, a mejorar la productividad y a administrar más eficientemente su negocio.

FINANCIAMIENTO SIMPLIFICADO

Financiar su siguiente montacargas Cat es fácil con nuestra amplia variedad de opciones flexibles de arrendamiento y adquisición. Ya sea que desee financiar o rentar, su distribuidor local de montacargas Cat puede ayudarle a personalizar un paquete para su negocio.

CUANDO CADA PARTE CUENTA

Al comprar refacciones con su distribuidor local de montacargas Cat, puede descansar con la seguridad de que sus refacciones OEM genuinas se fabricaron cumpliendo el criterio de equipo original. Adicionalmente, todas las refacciones OEM de Cat lift trucks vienen con seis meses de garantía sin límite de horas.

PRESTIGIO DETRÁS DE NUESTROS PRODUCTOS

Entregamos tranquilidad mental, ayudando a nuestros montacargas a permanecer en el trabajo. Cada montacargas Cat nuevo está cubierto por una garantía de 1 año / 2,000 horas que incluye refacciones y mano de obra, así como componentes y sistemas. Con nuestra garantía extendida estándar del tren motriz de 2 años / 4,000 horas, usted tendrá la confianza que sólo se adquiere al poseer un montacargas Cat.

*** En la ubicación del distribuidor.**

†Los programas pueden estar sujetos a cambios sin notificación y pueden variar de acuerdo a la región.
Por favor consulte con su distribuidor de montacargas Cat local los términos y condiciones completos.

Especificaciones

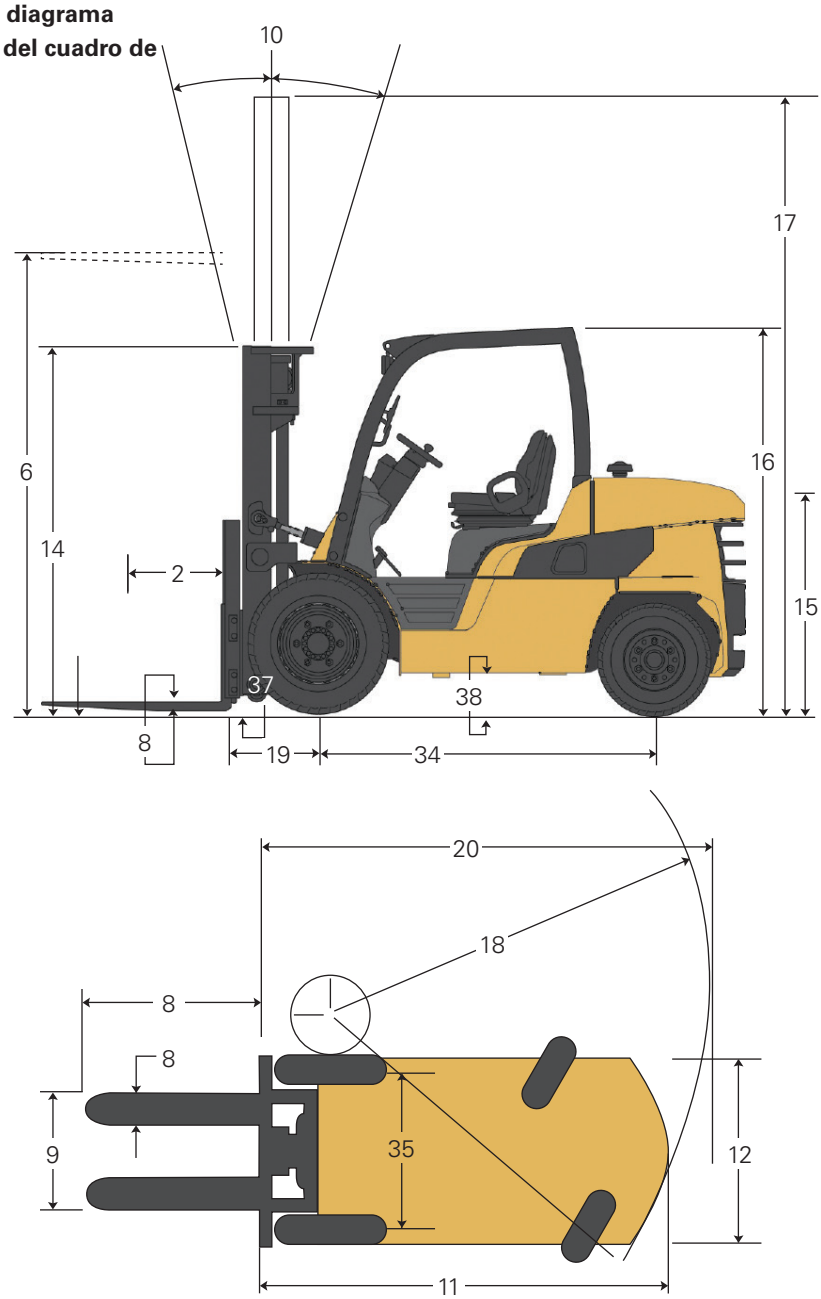
	Características			GP40N		DP40NM		GP45N		DP45NM		
1	Capacidad en el centro de carga nominal	lb	kg	8,000	4,000	8,000	4,000	9,000	4,500	9,000	4,500	
2	Centro de carga–distancia	pulg	mm	24	500	24	500	24	500	24	500	
3	Energía – eléctrica, diesel, gasolina, gas LP			gasolina / gas LP		diesel		gasolina / gas LP		diesel		
4	Tipo de llantas – macizas, neumáticas			neumático		neumático		neumático		neumático		
5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x = propulsadas)			2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2	2x / 2	
	Dimensiones			**GP40N**		**DP40NM**		**GP45N**		**DP45NM**		
6	Altura de horquilla máxima (parte superior de horquilla)[1]	pulg	mm	132	3,350	132	3,350	132	3,350	132	3,350	
7	Altura libre de horquilla [1]	pulg	mm	5.9	150	5.9	150	5.9	150	5.9	150	
8	Espesor x largo x ancho de horquilla	pulg	mm	2x48x5.9	50x1,220x150	2x48x5.9	50x1,220x150	2x48x5.9	50x1,220x150	2x48x5.9	50x1,220x150	2
9	Espaciado de la horquilla – mínimo / máximo de extremo a extremo	pulg	mm	12.6 / 46.6	320 / 1,184	12.6 / 46.6	320 / 1,184	12.6 / 46.6	320 / 1,184	12.6 / 46.6	320 /1,184	1
10	Inclinación – hacia adelante / hacia atrás	grados		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		
11	Longitud para superficie de horquilla	pulg	mm	118	3,000	118	3,000	123	3,130	123	3,130	
12	Anchura con ruedas estándar	pulg	mm	55.7	1,415	55.7	1,415	57.5	1,460	57.5	1,460	
13	Ancho con duales opcionales	pulg	mm	77.4	1,965	77.4	1,965	77.4	1,965	77.4	1,965	
14	Altura con el mástil descendido	pulg	mm	91.3	2,320	91.3	2,320	91.3	2,320	91.3	2,320	
15	Altura del asiento	pulg	mm	42.6	1,082	42.6	1,082	42.6	1,082	42.6	1,082	
16	Altura a la parte superior de la guarda encima de la cabeza	pulg	mm	90.5	2,296	90.5	2,296	90.5	2,296	90.5	2,296	
17	Altura con el mástil extendido	pulg	mm	180	4,570	180	4,570	180	4,570	180	4,570	
18	Radio de giro exterior mínimo	pulg	mm	102	2,580	102	2,580	107	2,730	107	2,730	
19	Constante del momento de carga	pulg	mm	22.7	577	22.7	577	22.7	577	22.7	577	
20	Pasillo mínimo – pila de 90° – cero espacio sin carga	pulg	mm	124	3,157	124	3,157	130	3,307	130	3,307	
	Rendimiento			**GP40N**		**DP40NM**		**GP45N**		**DP45NM**		
21	Velocidad de recorrido* con carga / vacío	fpm	km/h	13.7 / 14.0	22.0 / 22.5	13.4 / 13.7	21.5 / 22.0	13.7 / 14.0	22.0 / 22.5	13.4 / 13.7	21.5 / 22.0	1
22	Velocidad de levantamiento cargado / vacío	fpm	m/s	112 / 118	0.57 / 0.60	108 / 120	0.55 / 0.61	112 / 118	0.57 / 0.60	108 / 120	0.55 / 0.61	9
23	Velocidad de descenso con carga / 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	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98
24	Tiro de barra de tracción – cargado a 1 mph (1.6 km)	lb	N	6,300	28,000	6,100	27,000	6,300	28,000	6,100	27,000	
25	Esfuerzo de tracción – con carga máxima	lb	N	8,700	38,500	8,400	37,500	8,400	37,500	8,200	36,500	
26	Capacidad en pendiente – con carga a 1 mph (1.6 km)	%		32.0		31.1		28.9		28.0	28.0	
27	Ascenso en pendientes – con carga máxima	%		45.8		44.9		40.2		39.4	39.4	
	Peso			**GP40N**		**DP40NM**		**GP45N**		**DP45NM**		
28	Vacío	lb	kg	12,920	5,860	13,050	5,920	13,820	6,270	13,960	6,330	
29	Carga del eje con carga nominal delantera/trasera	lb	kg	18,630 / 2,290	8,450 / 1,040	18,690 / 2,360	8,480 / 1,070	20,240 / 2,580	9,180 / 1,170	20,310 / 2,650	9,210 / 1,200	22,
30	Carga de eje sin carga delantera/trasera	lb	kg	5,750 / 7,170	2,610 / 3,250	5,800 / 7,250	2,630 / 3,290	6,060 / 7,760	2,750 / 3,520	6,130 / 7,830	2,780 / 3,550	6,3
	Chasis			**GP40N**		**DP40NM**		**GP45N**		**DP45NM**		
31	Tamaño de llanta – delantera, estándar	pulg		8.25–15–14PR		8.25–15–14PR		300–15–18PR		300–15–18PR		
32	Calibre de llantas – delanteras, opcionales duales	pulg		8.25–15–12PR		8.25–15–12PR		8.25–15–12PR		8.25–15–12PR		
33	Calibre de llanta – trasera	pulg		7.00-12–12PR		7.00-12–12PR		7.00-12–12PR		7.00-12–12PR		
34	Distancia entre ejes	pulg	mm	72.8	1,850	72.8	1,850	78.7	2,000	78.7	2,000	
35	Ancho de banda de rodadura – delantera (estándar, duales opcionales)	pulg	mm	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46
36	Ancho de la banda de rodamiento – llantas traseras	pulg	mm	46.5	1,180	46.5	1,180	46.5	1,180	46.5	1,180	
37	Espacio libre al piso – el punto más bajo en el mástil	pulg	mm	5.9	150	5.9	150	5.9	150	5.9	150	
38	Espacio libre al suelo en el centro de la distancia entre ejes	pulg	mm	8.9	227	8.9	227	8.9	227	8.9	227	
39	Frenos de servicio			con el pie, hidráulico		con el pie, hidráulico		con el pie, hidráulico		con el pie, hidráulico		
40	Frenos de estacionamiento			manual, mecánico		manual, mecánico		manual, mecánico		manual, mecánico		
	Tren motriz			**GP40N**		**DP40NM**		**GP45N**		**DP45NM**		
41	Modelo de motor			GK45		Mitsubishi S6S		GK45		Mitsubishi S6S		
42	Potencia continua S.A.E. bruta	HP	kW	97	72	77	58	97	72	77	58	
43		a r.p.m.		2,450		2,300		2,450		2,300	2,300	
44	Par máximo S.A.E. bruto	lb-pie	N-m	207	280	192	260	207	280	192	260	
45		a r.p.m.		1,200		1,700		1,200		1,700	1,700	
46	Cilindros / desplazamiento	p.c.	L	6 / 275	6 / 4.5	6 / 305	6 / 5.0	6 / 275	6 / 4.5	6 / 305	6 / 5.0	
47	Tipo de transmisión			powershift		powershift		powershift		powershift		
48	Número de velocidades hacia adelante/reversa			2 / 1		2 / 1		2 / 1		2 / 1		
49	Batería – volts			12		12		12		12		
50	Presión de alivio para aditamentos	psi	bar	2,770	191	2,770	191	2,770	191	2,770	191	
51	Nivel de ruido – valor medio en el oído del operador Leq	dB(A)		84		84		84		84		

1) con mástil estándar de dos etapas

	GP50CN		DP50CNM		GP50N		DP50NM		GP55N		DP55NM	
	10,000	5,000	10,000	5,000	11,000	5,000	11,000	5,000	12,000	5,500	12,000	5,500
	24	500	24	500	24	600	24	600	24	600	24	600
	gasolina / gas LP		diesel		gasolina / gas LP		diesel		gasolina / gas LP		diesel	
	neumático		neumático		neumático		neumático		neumático		neumático	
	2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2	
	GP50CN		**DP50CNM**		**GP50N**		**DP50NM**		**GP55N**		**DP55NM**	
	132	3,350	132	3,350	132	3,360	132	3,360	132	3,360	132	3,300
	5.9	150	5.9	150	6.3	160	6.3	160	6.3	160	6.3	160
50	2x48x5.9	50x1,220x150	2x48x5.9	50x1,220x150	2.4x48x5.9	60x1,220x150	2.4x48x5.9	60x1,220x150	2.4x48x5.9	60x1,220x150	2.4x48x5.9	60x1,220x150
4	12.6 / 46.6	320 / 1,184	12.6 / 46.6	320 / 1,184	12.6 / 46.6	320 / 1,184	12.6 / 46.6	320 / 1,184	12.6 / 46.6	320 / 1,184	12.6 / 46.6	320 / 1,184
	6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°	
	125	3,170	125	3,170	130	3,310	130	3,310	132	3,360	132	3,360
	57.5	1,460	57.5	1,460	57.5	1,460	57.5	1,460	57.5	1,460	57.5	1,460
	77.4	1,965	77.4	1,965	77.4	1,965	77.4	1,965	77.4	1,965	77.4	1,965
	94.5	2,400	94.5	2,400	94.5	2,400	94.5	2,400	94.5	2,400	94.5	2,400
	42.6	1,082	42.6	1,082	42.6	1,082	42.6	1,082	42.6	1,082	42.6	1,082
	90.5	2,296	90.5	2,296	90.5	2,296	90.5	2,296	90.5	2,296	90.5	2,296
	180	4,570	180	4,570	181	4,590	181	4,590	181	4,590	181	4,590
	109	2,760	109	2,760	114	2,890	114	2,890	116	2,940	116	2,940
	22.9	582	22.9	582	23.7	602	23.7	602	23.7	602	23.7	602
	132	3,342	132	3,342	137	3,492	137	3,492	139	3,542	139	3,542
	GP50CN		**DP50CNM**		**GP50N**		**DP50NM**		**GP55N**		**DP55NM**	
0	13.7 / 14.0	22.0 / 22.5	13.0 / 13.7	21.0 / 22.0	13.7 / 14.0	22.0 / 22.5	13.0 / 13.7	21.0 / 22.0	13.4 / 14.0	21.5 / 22.5	13.0 / 13.7	21.0 / 22.0
1	96.5 / 102	0.49 / 0.52	92.5 / 104	0.47 / 0.53	96.5 / 102	0.49 / 0.52	92.5 / 104	0.47 / 0.53	96.5 / 102	0.49 / 0.52	92.5 / 104	0.47 / 0.53
	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5
	6,200	27,500	6,000	26,500	6,100	27,000	6,000	26,500	6,100	27,000	5,800	26,000
	8,400	37,500	8,300	37,000	8,400	37,500	8,300	37,000	8,400	37,500	8,300	37,000
	25.9		25.0		23.3		22.6		21.5		20.8	
	36.2		35.5		33.0		32.3		30.7		30.1	
	GP50CN		**DP50CNM**		**GP50N**		**DP50NM**		**GP55N**		**DP55NM**	
	14,970	6,790	15,100	6,850	15,960	7,240	16,090	7,300	16,690	7,570	16,840	7,640
00	22,190 / 2,780	10,060 / 1,260	22,260 / 2,840	10,100 / 1,290	24,210 / 2,750	10,980 / 1,250	24,270 / 2,820	11,010 / 1,280	25,710 / 2,980	11,660 / 1,350	25,770 / 3,070	11,690 / 1,390
50	6,330 / 8,640	2,870 / 3,920	6,390 / 8,710	2,900 / 3,950	7,030 / 8,930	3,190 / 4,050	7,100 / 8,990	3,220 / 4,080	6,900 / 9,790	3,130 / 4,440	6,990 / 9,850	3,170 / 4,470
	GP50CN		**DP50CNM**		**GP50N**		**DP50NM**		**GP55N**		**DP55NM**	
	300–15–18PR		300–15–18PR		300–15–18PR		300–15–18PR		300–15–18PR		300–15–18PR	
	8.25–15–12PR		8.25–15–12PR		8.25–15–12PR		8.25–15–12PR		8.25–15–12PR		8.25–15–12PR	
	7.00-12–12PR		7.00-12–12PR		7.00-12–14PR		7.00-12–14PR		7.00-12–14PR		7.00-12–14PR	
	78.7	2,000	78.7	2,000	84.6	2,150	84.6	2,150	84.6	2,150	84.6	2,150
45	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445	46.3 / 56.9	1,175 / 1,445
	46.5	1,180	46.5	1,180	46.5	1,180	46.5	1,180	46.5	1,180	46.5	1,180
	5.9	150	5.9	150	5.9	150	5.9	150	5.9	150	5.9	150
	8.9	227	8.9	227	8.9	227	8.9	227	8.9	227	8.9	227
	con el pie, hidráulico		con el pie, hidráulico		con el pie, hidráulico		con el pie, hidráulico		con el pie, hidráulico		con el pie, hidráulico	
	manual, mecánico		manual, mecánico		manual, mecánico		manual, mecánico		manual, mecánico		manual, mecánico	
	GP50CN		**DP50CNM**		**GP50N**		**DP50NM**		**GP55N**		**DP55NM**	
	GK45		Mitsubishi S6S		GK45		Mitsubishi S6S		GK45		Mitsubishi S6S	
	97	72	77	58	97	72	77	58	97	72	77	58
	2,450		2,300		2,450		2,300		2,450		2,300	
	207	280	192	260	207	280	192	260	207	280	192	260
	1,200		1,700		1,200		1,700		1,200		1,700	
	6 / 275	6 / 4.5	6 / 305	6 / 5.0	6 / 275	6 / 4.5	6 / 305	6 / 5.0	6 / 275	6 / 4.5	6 / 305	6 / 5.0
	powershift		powershift		powershift		powershift		powershift		powershift	
	2 / 1		2/1		2/1		2/1		2/1		2/1	
	12		12		12		12		12		12	
	2,770	191	2,770	191	2,770	191	2,770	191	2,770	191	2,770	191
	84		84		84		84		84		84	

NOTA: Estas especificaciones suponen el uso de los ejes de tracción, llantas y ángulos de inclinación especificados. Cualquier modificación a las especificaciones, o cualquier otra combinación de especificaciones hechas después del envío del montacargas, requiere antes la aprobación por escrito de Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. (Mitsubishi Logisnext Americas Inc.). (Consultar NASI/ITSDF B56.1.) También tenga en cuenta que la visibilidad de operación general puede ser afectada por la configuración y opciones de mástil de su camión.
Por lo tanto, puede ser necesario agregar dispositivos secundarios [auxiliares] o modificar sus prácticas de operación. Para mayor información consulte a su distribuidor.

Los números que se muestran en el diagrama corresponden a la primera columna del cuadro de especificaciones.



Normas de Seguridad

Estos montacargas reúnen al Instituto de Normas Nacionales Americanas/Fundación de Desarrollo de Normas de Montacargas Industriales, ANSI/ITSDF B56.1.

Clasificados-UL por Underwriters Laboratories, Inc., como únicamente para riesgo de incendio o de descarga eléctrica. Disponibilidad: Tipos G, LP y D estándar. Tipos GS, LPS y DS opcionales. Los usuarios deben tener conocimiento de, y apegarse a, los códigos y reglamentos con respecto a la capacitación del operador, uso, operación y mantenimiento de montacargas industriales motorizados, incluyendo:

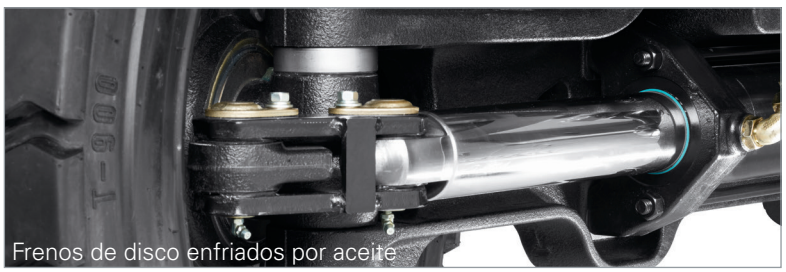
- ANSI/ITSDF B56.1.
- NFPA 505, norma de seguridad contra incendios para montacargas industriales motorizados — designaciones de tipos, áreas de uso, mantenimiento y operación.
- Reglamentos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) que pueden aplicar.

Póngase en contacto con su distribuidor de montacargas Cat para más información,incluyendo programas de capacitación del operador y sistemas de advertencia visuales y acústicos auxiliares, extinguidores de incendios, etc., como disponibles para aplicaciones y requerimientos específicos del usuario. Las especificaciones, el equipo, los datos técnicos, las fotografías y las ilustraciones se basaron en la información al momento de la impresión y están sujetas a cambio sin notificación. Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

MÁS OPCIONES



Cabina de panel para protección agregada


Frenos de disco enfriados por aceite



Rodamiento hacia atrás controlado

Mejore su operación

También hay opciones adicionales disponibles para personalizar aún más el montacargas para su negocio.

Opciones de Cabina de Panel:

- Parabrisas delantero con limpiador
- Panel superior con cristal templado para visibilidad óptima
- Panel trasero con panel de cristal plegable
- Puertas de acero
- Calefactor
- Ventilador

Frenos de disco enfriados por aceite

Frenos de Disco Enfriados por Aceite Opcionales
Los frenos de disco enfriados por aceite completamente cerrados pueden ayudar a mejorar el tiempo de funcionamiento y a reducir los costos de mantenimiento en aplicaciones de polvo y de suciedad.

Opciones de Productividad-Mejora

Mejorar la productividad y reducir el riesgo de desgaste prematuro del componente con freno de disco húmedos opcionales, que incluyan sistemas tales como ProShift™ y rodamiento hacia atrás controlado para retardar y controlar el montacargas

***Pregunte a su distribuidor local por una lista completa de opciones.**



Su distribuidor de montacargas Cat puede proporcionar opciones y características adicionales para especializar su montacargas para su aplicación única. También están disponibles programas de capacitación de operador y de financiamiento a la medida para ayudar a encontrar justo lo que es conveniente para su negocio.

Ayudar a los negocios a avanzar – así es como estamos constituidos.

1-800-CAT-LIFT | www.logisnextamericas.com/cat

© 2021 Mitsubishi Logisnext Americas Inc. Todos los Derechos Reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus logotipos respectivos, "Amarillo Caterpillar", la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto que se usa aquí, son marcas comerciales de Caterpillar y no se pueden utilizar sin autorización.Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

CLT-PDFS045-30 08/21

CAT® Lift Trucks



READY TO WORK

7000 KG CAPACITY
INTERNAL COMBUSTION
PNEUMATIC TIRE LIFT TRUCK

CAT® Lift Trucks

REAL POWER, REAL PERFORMANCE

Built For Your Business

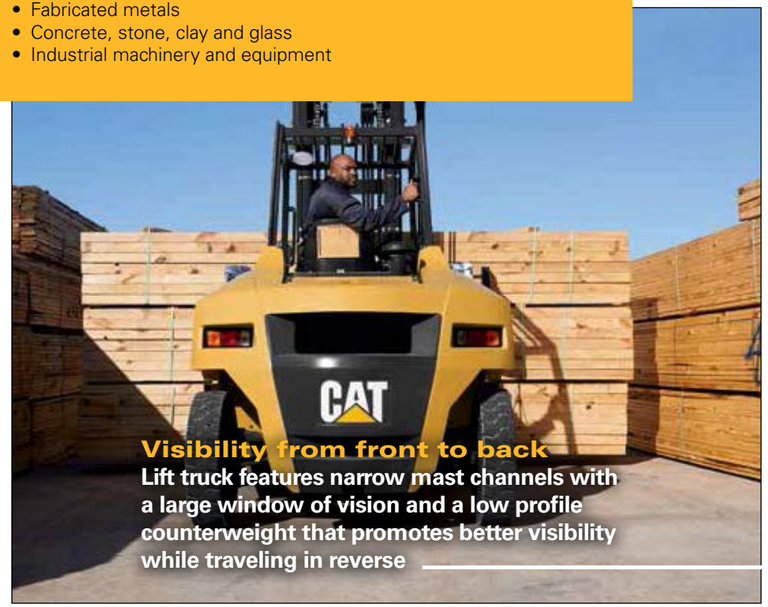
The Cat® DP70NM pneumatic tire lift truck offers proven reliability and durability, combined with the strength and stability you need to get the job done. Equipped with a high-performance S6S-T 5.0L engine, this lift truck offers a level of productivity that makes it a valued asset to your business.

ADVANTAGES TO YOU:

- Controlled, yet powerful acceleration maximizes productivity.
- Optimal ergonomics and operator comfort help increase efficiency.
- 500-hour extended service intervals mean less downtime and less maintenance costs.
- World-class service and support is provided by the best dealer network in the industry.

KEY APPLICATIONS:

- Lumber
- Steel and pipe
- Fabricated metals
- Concrete, stone, clay and glass
- Industrial machinery and equipment



High Performance
Low-speed torque offers controlled, yet powerful acceleration to ensure maximum productivity

S6S-T 5.0L Engine
This six-cylinder diesel engine offers proven reliability and productivity

Solid steel frame
More steel in the frame means more strength

Strength and durability
One-piece steer axle reduces stress on the chassis and allows the truck to perform in rugged environments

Smooth ride
Full-floating drive axle features two bearings on a fixed spindle to provide stability and sturdiness

DESIGNED FOR UPTIME

Made To Perform

With a lift capacity of 7,000 kilograms and a powerful six-cylinder engine, the Cat DP70NM lift truck raises the bar on performance – delivering powerful acceleration for maximum productivity.

HIGH-PERFORMANCE S6S-T 5.0L ENGINE

This lift truck series features the tried-and-true S6S-Turbo engine for the superior performance and efficiency you've come to expect from Cat Lift Trucks.

Benefits:

- Low-speed torque offers controlled, yet powerful acceleration to ensure maximum productivity throughout the shift.
- A powerful turbocharger delivers rapid response and a better driving experience for your operators.

TWO-SPEED POWERSHIFT TRANSMISSION

The drivetrain of the DP70NM is equipped with an automatic transmission that directly converts the power of the engine to torque. With two forward and two reverse speeds, this lift truck provides the power you need to perform in rugged applications.

500-HOUR SERVICE INTERVALS

Having your lift truck up and running is critical to keeping your business moving. With 500-hour service intervals, display-based indicators and easy access to service components, you can count on maximizing uptime and lowering maintenance costs with the DP70NM.

- **Greater uptime –** longer service intervals mean longer run times and more overall productivity.
- **More savings –** minimizing the number of service intervals results in a lower total cost of ownership to keep your lift truck performing at its best.



OPTIONAL CAB

The DP70NM is available with three cab options to offer further comfort in applications that are exclusively or primarily outdoors. These packages include a range of features from windshields to side doors, based on your business needs.



A NEW LEVEL OF COMFORT

Keeping your operators comfortable is a critical part of your business' productivity and long-term success. That's why we've designed the DP70NM with the operator in mind – including all the essential features to keep your operators confident and comfortable, all day long.

EASY ACCESS TO CONTROLS

The three-section, ergonomically-designed hydraulic control valve features three cowl-mounted levers that are designed to closely match the natural arc of the operator's arm and provide all the power needed to lift the load.

- Provides maximum control of lift, lower and auxiliary hydraulic functions and attachments

COMFORTABLE RIDE

The full-suspension standard vinyl seat allows adjustment in numerous places to give the operator the most comfortable position possible.

- **Front and back adjustment –** slides up to 16.5 cm to accommodate operators of various heights
- **Suspension adjustment –** adds support in the seat based on the weight of the operator
- **Lumbar support adjustment –** supports the operator's lower back
- **Fold down pin –** allows the seat to easily move for access to the engine hood

LESS NOISE, LESS VIBRATION

Minimizing noise and vibration levels will keep the operator comfortable with the goal of increasing efficiency while decreasing overall fatigue.

Less vibration and noise is achieved through the use of:

- Rubber mounted components
- Fully-insulated engine hood
- Helical transmission gears
- Closed wheel wells

MORE FEATURES FOR MORE CONTROL

- **Standard orange seat belt –** allows operations managers to easily see when operators are properly wearing their seat belt.
- **Electronic direction control –** allows the operator to shift between forward and reverse travel without losing contact with the steering wheel. The result is smooth acceleration and direction changes up to 4 km/h.
- **Hydrostatic steering –** minimizes the effort needed to smoothly steer the lift truck regardless of speed, providing more operator control and maneuverability.
- **Tilt steering column with mechanical quick return –** equipped with a memory function designed to adjust and lock and return to its preset position.
- **Pneumatic tires –** provide traction and a comfortable ride in rugged terrain. The standard dual drive tires offer added stability while handling loads up to 7,000 kg.

TAKING CONTROL OF YOUR WORKDAY

More Awareness, Better Protection

Moving heavy loads in the toughest terrain requires a high level of awareness and the ultimate in control. The Cat DP70NM is built with this in mind, featuring all-around visibility and essential indicators to keep your operators alert and confident throughout the shift.

TOTAL CONTROL

Your operators will benefit from this truck's lineup of powerful tools and features.

- **Premium LCD/LED Display –** the easy-to-read display with at-a-glance indicators keeps the operator aware of the truck's performance at all times. Features like fuel level, hourly usage and maintenance requirements are easily visible throughout operation.
- **Electronic Backup Alarm –** the alarm sounds anytime the truck is in reverse, alerting pedestrians and other operators working nearby.
- **LED Lights –** these work lights have a longer life, minimize glare and are cooler than traditional bulbs – all features that lower the cost of ownership while improving operator productivity.





VISIBILITY – FROM FRONT TO BACK

The DP70NM provides all-around visibility from front to back.
- Slim profile mast and open overhead guard design
- Lower profile counterweight enhances visibility when working in reverse





ADDED AWARENESS

Dedicated to your security from the moment you get on the lift truck to the end of the shift, the DP70NM offers these standard features:

- Highly-visible orange seat belt
- Anti-slip step plate
- 45 cm elongated grab bar
- Electronic backup alarm

PRESENCE DETECTION SYSTEM (PDS)

The Presence Detection System (PDS) activates whenever the operator does not fasten the seat belt during operation or leaves the normal operating position without activating the parking brake.

This integral computer-based feedback system uses both audible and visual indicators to alert the operator to potentially hazardous situations, while increasing operator awareness.

Key features:

- When the operator is not in the normal operating position, the PDS electronically discontinues powered-travel movement and activation of load-handling functions.
- When an operator is in the normal operating position, but the seat belt is not buckled, an audible warning will sound and a visible indicator will appear, alerting the operator.



Local service and support



Genuine OEM parts



Custom financing packages



Factory warranty for added protection

MORE CONFIDENCE



Local Support You Can Count On

A Cat lift truck purchase connects you to a variety of material handling solutions, including world-class service and support from your local, trusted dealer. With trained service technicians, a diverse parts inventory and a broad selection of service options, your local dealer can help you lower costs, enhance productivity and more efficiently manage your business.

FINANCING MADE SIMPLE

Financing your next Cat lift truck is easy with our wide range of flexible leasing and purchasing options. Whether you want to finance or lease, your local Cat lift truck dealer can help customize a package for your business.

WHEN EVERY PART COUNTS

When buying from your local Cat lift truck dealer, you can rest assured that your genuine OEM parts are manufactured to meet original equipment criteria. Additionally, all Cat lift trucks OEM parts come with a six-month, unlimited-hours warranty.

STANDING BEHIND OUR PRODUCTS

We deliver peace of mind by helping your lift trucks stay on the job. Every new Cat lift truck is covered by a 1-year / 2,000-hours warranty that includes parts and labor, as well as components and systems. With our standard 2-year / 4,000-hours extended powertrain warranty, you'll have the confidence that only comes from owning a Cat lift truck.

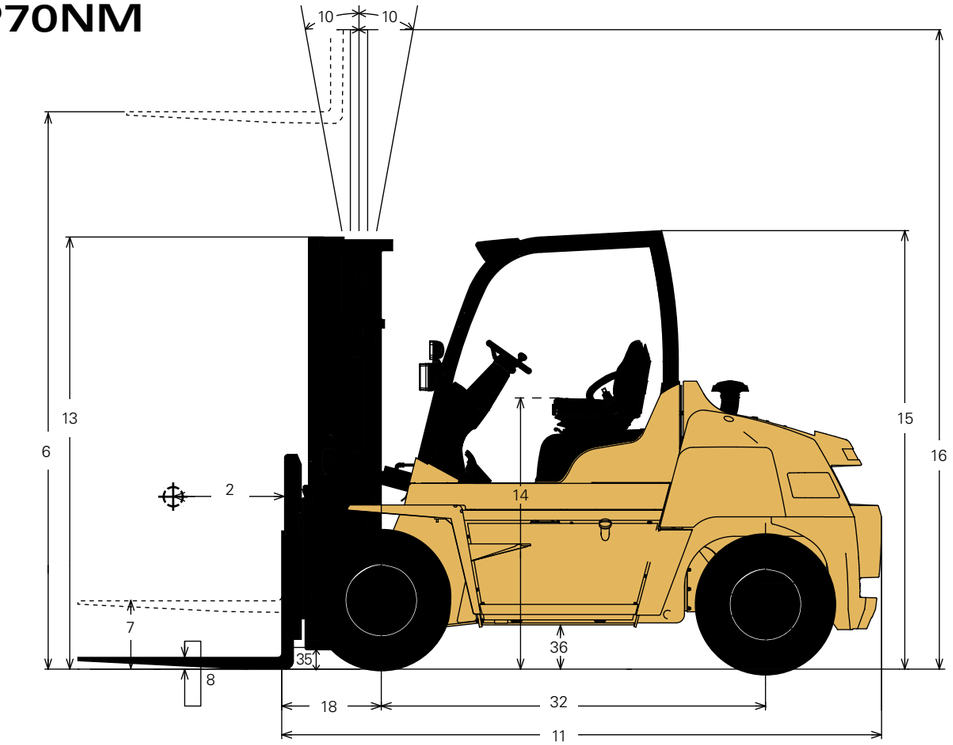
* At dealer's location.
† Programs may be subject to change without notice and may vary by region. Please ask your local Cat lift truck dealer for complete terms and conditions.

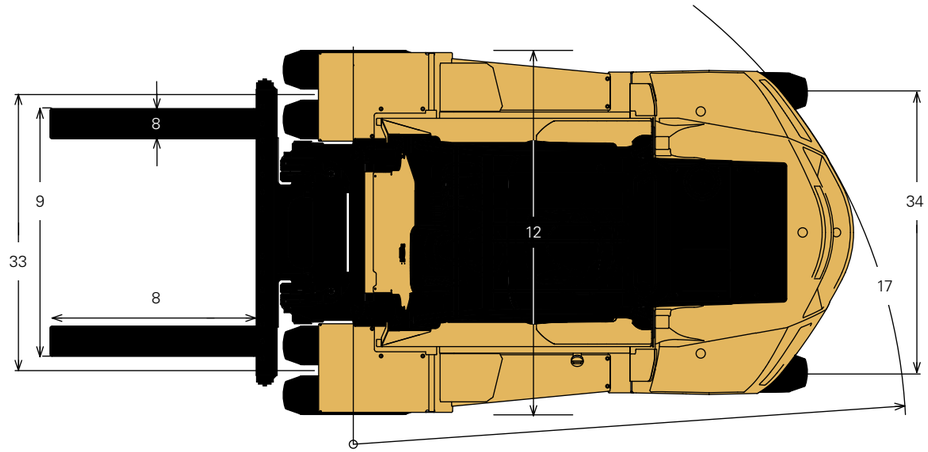
Specifications

	Characteristics			DP70NM	
1	Capacity at rated load center	lb	*kg*	15,500	*7000*
2	Capacity at load center – distance	in	*mm*	24	*600*
3	Power – electric, diesel, gasoline or LP gas			diesel	
4	Tire type – cushion or pneumatic			pneumatic	
5	Wheels (x=driven) – number front / rear			4x / 2	
	Dimensions			**DP70NM**	
6	Maximum fork height (top of fork) [1]	in	*mm*	120.5	*3,060*
7	Free fork height [1]	in	*mm*	7.9	*200*
8	Forks – thickness x length x width [1]	in	*mm*	2.4 x 48 x 5.9	*60 x 1,220 x 150*
9	Fork spacing – out-to-out minimum / maximum	in	*mm*	11.8 / 63.0	*300 / 1,600*
10	Tilt – forward / backward	deg		6° / 12°	
11	Length to fork face	in	*mm*	141	*3,580*
12	Width – with dual drive tires	in	*mm*	85.4	*2,170*
13	Height – with lowered mast [1]	in	*mm*	101.5	*2,570*
14	Seat height to SIP	in	*mm*	62.7	*1,592*
15	Height – to top of overhead guard	in	*mm*	103	*2,610*
16	Height – with extended mast [1]	in	*mm*	168.5	*4,277*
17	Minimum outside turning radius	in	*mm*	130	*3,310*
18	Load moment constant	in	*mm*	23.0	*585*
19	Minimum aisle – 90° stack – zero clearance without a load	in	*mm*	153	*3,895*
	Performance			**DP70NM**	
20	Travel speed – loaded / empty	mph	*km/h*	14.3 / 17.4	*23.0 / 28.0*
21	Lift speed – loaded / empty	fpm	*m/s*	84.6 / 92.5	*0.43 / 0.47*
22	Lowering speed – loaded / empty	fpm	*m/s*	98.4 / 98.4	*0.50 / 0.50*
23	Drawbar pull – loaded at 1 mph (1.6 km)	lb	*N*	9,000	*40,020*
24	Drawbar pull – loaded maximum	lb	*N*	12,150	*54,050*
25	Gradeability – loaded at 1 mph (1.6 km)	%		26	
26	Gradeability – maximum loaded	%		36	
	Weight			**DP70NM**	
27	Empty	lb	*kg*	20,790	*9,430*
28	Axle load – with rated load front / rear	lb	*kg*	32,750 / 3,540	*14,830 / 1,600*
29	Axle load – without load front / rear	lb	*kg*	9,300 / 11,490	*4,220 / 5,210*
	Chassis			**DP70NM**	
30	Tire size – front, standard duals	in		8.25-15-12PR	
31	Tire size – rear tires	in		8.25-15-12PR	
32	Wheelbase	in	*mm*	90.6	*2,300*
33	Tread width – front, standard duals	in	*mm*	65.0	*1,650*
34	Tread width – rear tires	in	*mm*	65.0	*1,650*
35	Ground clearance – at lowest point at mast	in	*mm*	6.7	*170*
36	Ground clearance – at center of wheelbase	in	*mm*	10.4	*263*
37	Service brake			hydraulic with vacuum boost	
38	Parking brake			hand, mechanical	
	Powertrain			**DP70NM**	
39	Engine model			Mitsubishi S6S-T	
40	Engine – continuous output S.A.E. gross	HP	*kW*	93.9	*70*
41		at rpm		2,300	
42	Engine – maximum torque S.A.E. gross	lb-ft	*N-m*	214	*290*
43		at rpm		1,700	
44	Cylinder / displacement	cu in	*L*	6 / 305	*6 / 5.0*
45	Transmission – type			powershift	
46	Transmission – number of speeds forward / reverse			2 / 2	
47	Battery	volts		12	
48	Relief pressure for attachments	psi	*bar*	2,770	*191*

1) heights with shaft type forks on standard two-stage mast. Optional hook type forks will change dimensions slightly.

NOTE: Dimensions represent maximum battery size, not compartment size. These specifications assume the use of drive axles, tires and tilt angles specified. Any modification to specifications, or any other combination of specifications made after the shipment of the truck, requires prior written approval from Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. (MCFA). (See ANSI/ITSDF B56.1.) Also be advised that overall operating visibility may be affected by the mast configuration and mast options of your lift truck. Therefore, you may need to add ancillary [auxiliary] devices or modify your operating practices. Consult your dealer for further information.





Safety Standards

These trucks meet American National Standards Institute/ Industrial Truck Standards Development Foundation, ANSI/ITSDF B56.1. Users should be aware of, and adhere to, applicable codes and regulations regarding operator training, use, operation and maintenance of powered industrial trucks, including:

- ANSI/ITSDF B56.1.
- NFPA 505, fire safety standard for powered industrial trucks – type designations, areas of use, maintenance, and operation.
- Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regulations that may apply.

Specifications, equipment, technical data, photos and illustrations based on information at time of printing and subject to change without notice. Some products may be shown with optional equipment.



Your Cat lift truck dealer can provide additional options and features to specialize your lift truck for your unique application. Operator training and custom financing programs are also available to help find the right fit for your business.

Helping move businesses forward – that's how we're built.

1-800-CAT-LIFT | www.logisnextamericas.com/cat

© 2021 Mitsubishi Logisnext Americas Inc. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Yellow", the "Power Edge", and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar Inc., and may not be used without permission. All registered trademarks are the property of their respective owners.
Some products may be shown with optional equipment.

CLT-PDF041-30

08 / 21

CAT® Lift Trucks