RETROEXCAVADORA CARGADORA

Cat®
420F2/420F2 IT

Las Retroexcavadoras Cargadoras Cat® 420F2 y 420F2 IT ofrecen rendimiento, mayor eficiencia del combustible, sistema hidráulico superior, versatilidad y una nueva estación del operador. Las características de los modelos 420F2 y 420F2 IT son las siguientes:

- **Estación ergonómica del operador**: un amplio espacio para las piernas dentro de la cabina hace que sea sencillo girar el asiento. El asiento con suspensión neumática ofrece comodidad al operador durante el desplazamiento por carretera. Los nuevos módulos de control de la retroexcavadora permiten ajustes ilimitados.
- **Sistema hidráulico con detección de carga:** la bomba de pistones con detección de carga de la retroexcavadora cargadora Cat ofrece fuerzas hidráulicas completas de levantamiento y excavación a cualquier velocidad del motor. La bomba de flujo variable ajusta la potencia hidráulica a las demandas de trabajo.
- **Rendimiento de la máquina:** el Motor Cat C4.4 ACERT™ ofrece un sólido rendimiento y cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea gracias al uso de la tecnología de reducción catalítica selectiva con un catalizador de oxidación para combustible diésel. El sistema permite que el operador desconecte la máquina, incluso cuando el fluido de escape diésel se está purgando del sistema.
- **Versatilidad de la máquina**: la amplia variedad de herramientas Cat Work Tools de alto rendimiento convierten a la retroexcavadora cargadora Cat en la máquina más versátil del lugar de trabajo. Todas las retroexcavadoras cargadoras tienen brazos estándar listos para instalación de tenaza. El cargador con portaherramientas integral proporciona versatilidad y permite una conexión rápida a una variedad de herramientas Cat Work Tools.
- **Acoplador de traba doble**: el acoplador de traba doble Cat está disponible con operación mecánica o hidráulica desde la fábrica. El acoplador hace que los cambios de herramienta sean rápidos y fáciles.

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat C4.4 ACERT	
Potencia bruta		
SAE J1995	76 kW	102 hp
ISO 14396	74 kW	100 hp
Potencia neta nominal a 2.200 rpm		
SAE J1349	69 kW	93 hp
ISO 9240	70 kW	94 hp
EEC 80/1269	70 kW	94 hp
Potencia máxima neta a 1.800 rpm		
SAE J1349	78 kW	105 hp
ISO 9249	79 kW	106 hp
EEC 80/1269	79 kW	106 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	268 pulg^3
Reserva de par neta a 1.400 rpm	46 %	
Par máximo neto SAE J1349	436 N·m	322 lbf-pie

- El motor cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final y Stage IV.

Pesos*

Peso en orden de trabajo		
Mínimo	7.726 kg	17.033 lb
Máximo (capacidad ROPS)	11.000 kg	24.251 lb
Cabina, ROPS/FOPS	163 kg	359 lb
Transmisión automática	238 kg	525 lb
Control de amortiguación	14 kg	31 lb
Aire acondicionado	42 kg	93 lb
Tracción en las cuatro ruedas	165 kg	364 lb
Cucharón de uso múltiple (1,0 m^3/1,31 yd^3) (sin horquillas ni dientes)	745 kg	1.642 lb
Cargador con portaherramientas integral y acoplador rápido	317 kg	699 lb
Brazo extensible	305 kg	672 lb
Contrapesos (opción 1)	115 kg	255 lb
Contrapesos (opción 2)	240 kg	530 lb
Contrapesos (opción 3)	460 kg	1.015 lb

*Las especificaciones que se muestran corresponden a la máquina equipada con cargador de inclinación única, OROPS (Open Rollover Protective Structure, Estructura abierta de protección en caso de vuelcos), tracción en dos ruedas, brazo estándar, cucharón cargador de uso general de 0,96 m^3 (1,25 yd^3), cucharón retroexcavador de servicio estándar de 610 mm (24"), contrapeso de 240 kg (530 lb) y tanque de combustible lleno.

Retroexcavadora Cargadora 420F2/420F2 IT

Transmisión

Transmisión servomecánica estándar

Avance: 1ª	5,4 km/h	3,4 mph
2ª	9,0 km/h	5,6 mph
3ª	21 km/h	13 mph
4ª	40 km/h	25 mph
Retroceso: 1ª	5,4 km/h	3,4 mph
2ª	9,0 km/h	5,6 mph
3ª	21 km/h	13 mph
4ª	40 km/h	25 mph

	Tranmisión automática – optativo		Tranmisión automática con convertidor de par con sistema de traba – optativo	
Avance: 1ª	5,8 km/h	3,6 mph	5,8 km/h	3,6 mph
2ª	9,3 km/h	5,7 mph	9,3 km/h	5,7 mph
3ª	12 km/h	7 mph	12 km/h	7 mph
4ª	19 km/h	12 mph	19 km/h	12 mph
5ª	26 km/h	16 mph	23 km/h	14 mph
5ª LUC	—	—	25 km/h	15 mph
6ª	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph
6ª LUC	—	—	40 km/h	25 mph
Retroceso: 1ª	5,8 km/h	3,6 mph	5,8 km/h	3,6 mph
2ª	12 km/h	7,6 mph	12 km/h	7,6 mph
3ª	28 km/h	17 mph	28 km/h	17 mph

Clasificaciones de los ejes

Eje delantero con tracción en 2 ruedas		
Estático	22.964 kg	50.582 lb
Dinámico	9.186 kg	20.233 lb
Eje delantero con tracción en 4 ruedas		
Estático	22.964 kg	50.582 lb
Dinámico	9.186 kg	20.233 lb
Eje trasero		
Estático	22.964 kg	50.582 lb
Dinámico	9.186 kg	20.233 lb

Sistema hidráulico

Tipo	Centro cerrado	
Tipo de bomba	Pistones axiales de flujo variable	
Capacidad de la bomba a 2.200 rpm	163 L/min	43 gal EE.UU./min
Presión del sistema: retroexcavadora	25.000 kPa	3.600 lb/pulg²
Presión del sistema: cargador	25.000 kPa	3.600 lb/pulg²

Dirección

Tipo	Rueda delantera	
Servodirección	Hidrostática	
Calibre	65 mm	2,6"
Carrera	120 mm	4,7"
Diámetro de la varilla	36 mm	1,4"
Oscilación del eje	11°	
Radio de giro: tracción en 2 ruedas/tracción en 4 ruedas (rueda interior sin freno)		
Ruedas exteriores delanteras	8,18 m	26' 10"
Cucharón cargador exterior más ancho	10,97 m	36' 0"

Capacidades de llenado de servicio

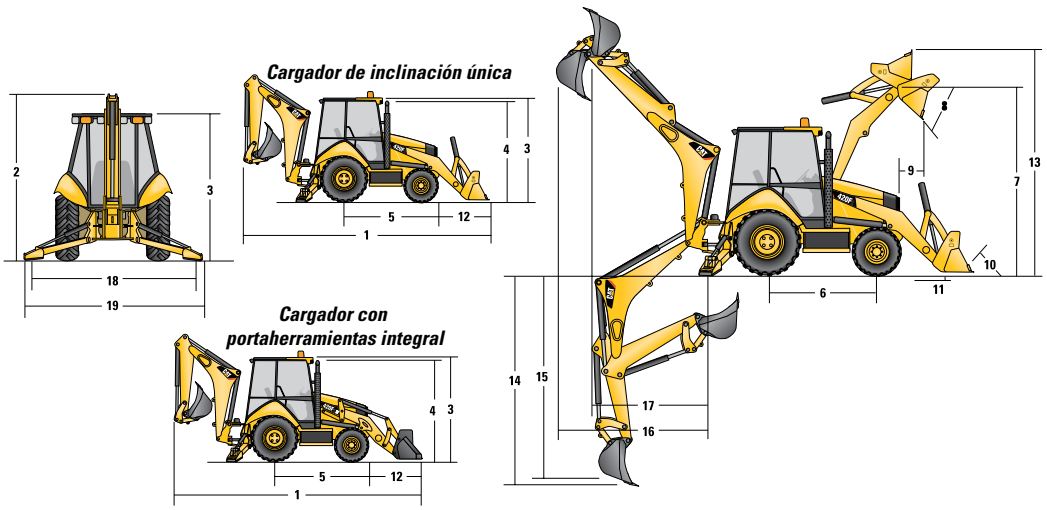
Sistema de enfriamiento con aire acondicionado	22,5 L	5,9 gal EE.UU.
Tanque de combustible	160 L	42 gal EE.UU.
Fluido de escape diésel	19 L	5,0 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	8,8 L	2,3 gal EE.UU.
Transmisión: servomecánica		
Tracción en 2 ruedas	15,0 L	4,0 gal EE.UU.
Tracción en 4 ruedas	15,0 L	4,0 gal EE.UU.
Transmisión: automática		
Tracción en 4 ruedas	19,0 L	5,0 gal EE.UU.
Eje trasero	16,5 L	4,4 gal EE.UU.
Engranajes planetarios	1,7 L	0,4 gal EE.UU.
Eje delantero (tracción en 4 ruedas)	11,0 L	2,9 gal EE.UU.
Engranajes planetarios	0,7 L	0,2 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	95,0 L	25,1 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	40,0 L	10,6 gal EE.UU.

- Requiere combustible de contenido ultrabajo de azufre </= 15 ppm de azufre en el combustible

Neumáticos

Las elecciones se incluyen como combinación de neumáticos delanteros y traseros:

- 11L-16 (12 capas) F-3/19.5L-24 (12 capas) R4 ATU
- 12.5/80-18 (12 capas) 1-3/19.5L-24 (12 capas) ATU
- 12.5/80-18 NHS (12 capas) 1-3/21L-24 (16 capas) R4 ATU
- 340/80R 18/19.5L-24 (12 capas) R4 ATU
- 340/80R 18/500/70R 24 RT



Dimensiones

		Cargador de inclinación única				Cargador con portaherramientas integral y acoplador rápido			
		Cucharón de uso general de 0,96 m³ (1,25 yd³)		Cucharón de uso múltiple de 1,00 m³ (1,31 yd³)		Cucharón de uso general de 0,96 m³ (1,25 yd³)		Cucharón de uso múltiple de 1,00 m³ (1,31 yd³)	
1	Longitud total (cargador en el suelo): brazo estándar	7.141 mm	23' 5"	7.059 mm	23' 2"	7.289 mm	23' 11"	7.197 mm	23' 7"
	Longitud total (cargador en el suelo): brazo extensible	7.147 mm	23' 5"	7.064 mm	23' 2"	7.295 mm	23' 11"	7.203 mm	23' 8"
	Longitud total para el transporte: brazo estándar	7.169 mm	23' 6"	7.133 mm	23' 5"	7.282 mm	23' 11"	7.211 mm	23' 8"
	Longitud total para el transporte: brazo extensible	7.175 mm	23' 6"	7.139 mm	23' 5"	7.288 mm	23' 11"	7.217 mm	23' 8"
2	Altura total para el transporte: brazo estándar	3.577 mm	11' 9"	3.577 mm	11' 9"	3.577 mm	11' 9"	3.577 mm	11' 9"
	Altura total para el transporte: brazo extensible	3.631 mm	11' 11"	3.631 mm	11' 11"	3.631 mm	11' 11"	3.631 mm	11' 11"
	Ancho total	2.322 mm	7' 7"	2.322 mm	7' 7"	2.322 mm	7' 7"	2.322 mm	7' 7"
3	Altura hasta la parte superior de la cabina o techo	2.819 mm	9' 3"	2.819 mm	9' 3"	2.819 mm	9' 3"	2.819 mm	9' 3"
4	Altura hasta la parte superior del tubo de escape vertical	2.744 mm	9' 0"	2.744 mm	9' 0"	2.744 mm	9' 0"	2.744 mm	9' 0"
	Altura hasta el pasador de articulación del cargador (transporte)	381 mm	1' 3"	432 mm	1' 5"	396 mm	1' 4"	386 mm	1' 3"
	Espacio libre sobre el suelo (mínimo)	294 mm	1' 0"	294 mm	1' 0"	294 mm	1' 0"	294 mm	1' 0"
5	Línea de centro del eje trasero hasta la parrilla delantera	2.705 mm	8' 10"	2.705 mm	8' 10"	2.705 mm	8' 10"	2.705 mm	8' 10"
	Entrevía de ruedas delanteras	1.895 mm	6' 3"	1.895 mm	6' 3"	1.895 mm	6' 3"	1.895 mm	6' 3"
	Entrevía de ruedas traseras	1.714 mm	5' 7"	1.714 mm	5' 7"	1.714 mm	5' 7"	1.714 mm	5' 7"
6	Distancia entre ejes, tracción en 2/4 ruedas	2.200 mm	7' 3"	2.200 mm	7' 3"	2.200 mm	7' 3"	2.200 mm	7' 3"

Dimensiones y rendimiento del cucharón cargador

		Cargador de inclinación única				Cargador con portaherramientas integral y acoplador rápido			
		Cucharón de uso general de 0,96 m³ (1,25 yd³)		Cucharón de uso múltiple de 1,00 m³ (1,31 yd³)		Cucharón de uso general de 0,96 m³ (1,25 yd³)		Cucharón de uso múltiple de 1,00 m³ (1,31 yd³)	
	Capacidad nominal (SAE)	0,96 m³	1,25 yd³	1,0 m³	1,31 yd³	0,96 m³	1,25 yd³	1,0 m³	1,31 yd³
	Ancho total del cucharón	2.262 mm	89"	2.279 mm	90"	2.262 mm	89"	2.279 mm	90"
	Capacidad de levantamiento a altura máxima	3.283 kg	7.237 lb	3.097 kg	6.828 lb	3.716 kg	8.193 lb	3.448 kg	7.601 lb
	Fuerza de desprendimiento de levantamiento	49.809 N	11.197 lb-pie	49.019 N	11.020 lb-pie	51.085 N	11.484 lb-pie	49.678 N	11.168 lb-pie
	Fuerza de desprendimiento de inclinación	50.190 N	11.283 lb-pie	57.555 N	12.938 lb-pie	46.314 N	10.411 lb-pie	50.380 N	11.325 lb-pie
	Carga límite de equilibrio en el punto de desprendimiento	6.578 kg	14.503 lb	6.659 kg	14.681 lb	5.951 kg	13.120 lb	6.029 kg	13.292 lb
7	Altura máxima de pasador de articulación	3.474 mm	11' 5"	3.474 mm	11' 5"	3.490 mm	11' 5"	3.490 mm	11' 5"
8	Ángulo de descarga a altura máxima	44°		44°		44°		44°	
	Altura de descarga a ángulo máximo	2.746 mm	9' 0"	2.798 mm	9' 2"	2.679 mm	8' 9"	2.745 mm	9' 0"
9	Alcance de descarga a ángulo máximo	808 mm	2' 8"	716 mm	2' 4"	869 mm	2' 10"	814 mm	2' 8"
10	Inclinación hacia atrás máxima del cucharón a nivel del suelo	37°		38°		40°		39°	
11	Profundidad de excavación	83 mm	3"	110 mm	4'	105 mm	4'	95 mm	4'
	Ángulo máximo de nivelación	112°		116°		110°		112°	
	Ancho de la cuchilla del tractor topador	N/D		2.262 mm	7' 5"	N/D		2.262 mm	7' 5"
12	Distancia de la parrilla a la cuchilla del cucharón, en posición de acarreo	1.487 mm	4' 11"	1.451 mm	4' 9"	1.600 mm	5' 3"	1.529 mm	5' 0"
13	Altura máxima de operación	4.355 mm	14' 3"	4.404 mm	14' 5"	4.407 mm	14' 6"	4.480 mm	14' 8"
	Abertura máxima de las mandíbulas	N/D		790 mm	2' 7"	N/D		790 mm	2' 7"
	Fuerza de sujeción de la mandíbula del cucharón	N/D		55.700 N	12.521 lb-pie	N/D		55.700 N	12.521 lb-pie
	Peso (no incluye dientes ni horquillas)	451 kg	994 lb	745 kg	1.642 lb	447 kg	985 lb	724 kg	1.596 lb

Dimensiones y rendimiento de la retroexcavadora

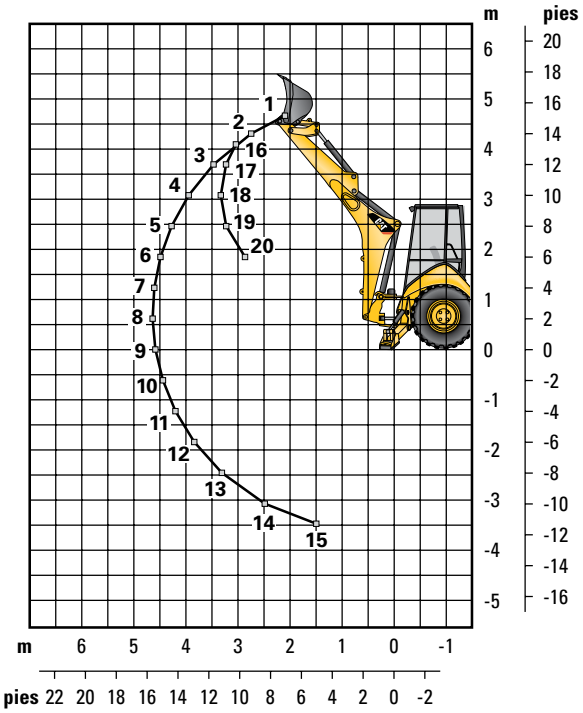
		Brazo estándar		Brazo extensible retraído		Brazo extensible extendido	
14	Profundidad de excavación, SAE (máx.)	4.360 mm	14' 4"	4.390 mm	14' 5"	5.442 mm	17' 11"
15	Profundidad de excavación, fondo plano de 610 mm (2')	4.311 mm	14' 2"	4.351 mm	14' 4"	5.405 mm	17' 9"
	Alcance desde la línea de centro del eje trasero a la línea a nivel del suelo	6.702 mm	22' 1"	6.737 mm	22' 2"	7.742 mm	25' 6"
16	Alcance desde el pivote de rotación a la línea a nivel del suelo	5.612 mm	18' 5"	5.647 mm	18' 7"	6.652 mm	21' 10"
	Altura máxima de operación	5.522 mm	18' 1"	5.546 mm	18' 3"	6.282 mm	20' 8"
	Altura de carga	3.642 mm	11' 11"	3.599 mm	11' 10"	4.169 mm	13' 8"
17	Alcance de carga	1.842 mm	6' 1"	1.929 mm	6' 4"	2.844 mm	9' 4"
	Arco de rotación	180°		180°		180°	
	Rotación del cucharón	205°		205°		205°	
18	Distancia entre estabilizadores, posición de operación (centro)	3.310 mm	10' 10"	3.310 mm	10' 10"	3.310 mm	10' 10"
	Distancia entre estabilizadores, posición de operación (borde exterior)	3.770 mm	12' 4"	3.770 mm	12' 4"	3.770 mm	12' 4"
	Distancia entre estabilizadores, posición de transporte	2.322 mm	7' 7"	2.322 mm	7' 7"	2.322 mm	7' 7"
	Fuerza de excavación del cucharón	64 191 N	14.431 lb-pie	63 290 N	14.228 lb-pie	63 290 N	14.228 lb-pie
	Fuerza de excavación del brazo	43.510 N	9.781 lb-pie	43.402 N	9.757 lb-pie	31.682 N	7.122 lb-pie

Retroexcavadora Cargadora 420F2/420F2 IT

Capacidad de levantamiento de la retroexcavadora

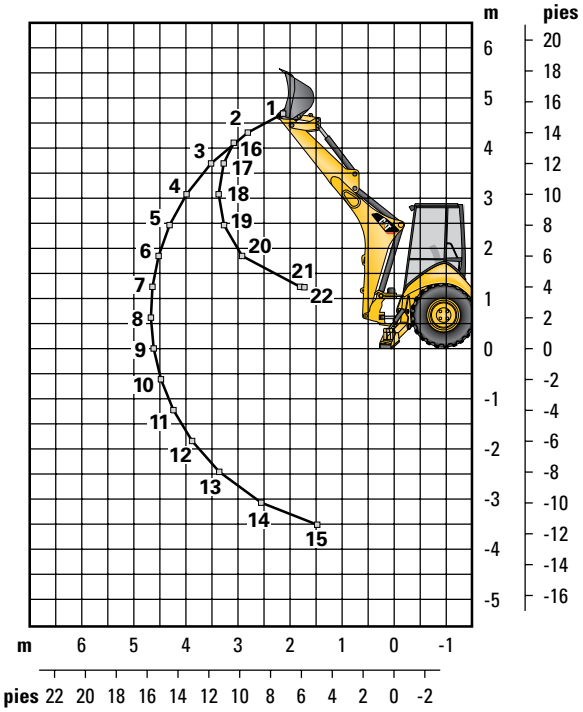
Brazo estándar Cat 420F2/420F2 IT

Levantamiento de la pluma	kg	lb
1	1.621	3.573
2	1.766	3.894
3	1.785	3.936
4	1.740	3.835
5	1.678	3.700
6	1.614	3.558
7	1.551	3.420
8	1.492	3.289
9	1.437	3.168
10	1.387	3.058
11	1.342	2.959
12	1.304	2.875
13	1.278	2.817
14	1.284	2.831
15	1.426	3.145
Levantamiento del brazo	**kg**	**lb**
16	1.831	4.037
17	2.557	5.638
18	2.608	5.749
19	2.704	5.961
20	3.140	6.921



Brazo extensible Cat 420F2/420F2 IT: retraído

Levantamiento de la pluma	kg	lb
1	1.439	3.173
2	1.573	3.468
3	1.582	3.487
4	1.533	3.380
5	1.470	3.241
6	1.405	3.097
7	1.341	2.957
8	1.281	2.823
9	1.224	2.699
10	1.172	2.584
11	1.124	2.479
12	1.083	2.387
13	1.050	2.314
14	1.040	2.293
15	1.149	2.534
Levantamiento del brazo	**kg**	**lb**
16	1.677	3.697
17	2.387	5.262
18	2.404	5.301
19	2.492	5.493
20	2.886	6.362
21	5.629	12.409
22	6.024	13.281

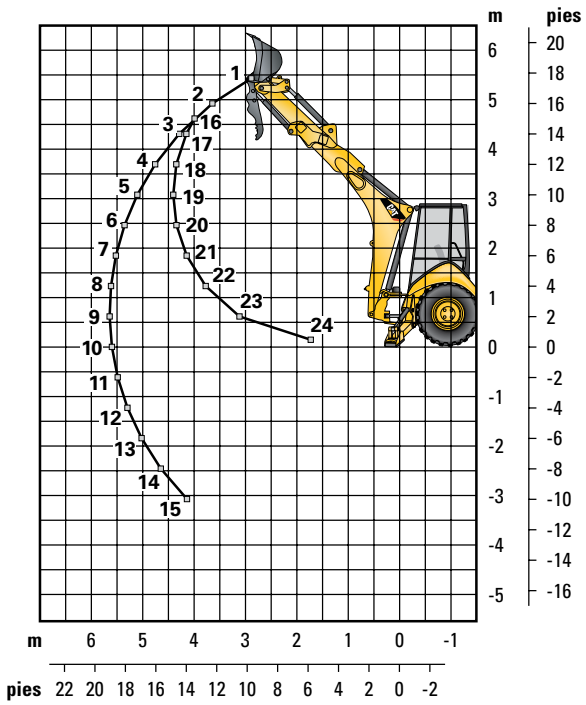


Las capacidades de levantamiento son valores más allá del extremo de la máquina. Máquina equipada con tracción en las 4 ruedas, estructura OROPS, cucharón de uso general de 0,96 m³ (1,25 yd³) y sin contrapeso. El brazo extensible incluye un contrapeso de 460 kg (1,015 lb).

Capacidad de levantamiento de la retroexcavadora

Brazo extensible Cat 420F2/420F2 IT: extendido

Levantamiento de la pluma	kg	lb
1	838	1.849
2	1.010	2.226
3	1.073	2.366
4	1.085	2.392
5	1.070	2.358
6	1.041	2.296
7	1.003	2.212
8	976	2.153
9	950	2.095
10	887	1.955
11	875	1.928
12	873	1.924
13	895	1.973
14	1.023	2.255
15	1.502	3.311
Levantamiento del brazo	**kg**	**lb**
16	868	1.914
17	1.116	2.461
18	1.457	3.212
19	1.644	3.624
20	1.671	3.684
21	1.777	3.918
22	2.015	4.442
23	2.614	5.762
24	5.992	13.209



Las capacidades de levantamiento son valores más allá del extremo de la máquina. Máquina equipada con tracción en las 4 ruedas, estructura OROPS, cucharón de uso general de 0,96 m³ (1,25 yd³) y sin contrapeso. El brazo extensible incluye un contrapeso de 460 kg (1,015 lb).

Retroexcavadora Cargadora 420F2/420F2 IT

Contrapesos (recomendaciones mínimas para el contrapeso)

Brazo estándar

		Inclinación única		Cargador con portaherramientas integral con QC	
Cucharón cargador	**Tren de fuerza**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**
Uso general	Tracción en 4 ruedas	240	530	sin contrapeso	
Uso múltiple	Tracción en 4 ruedas	sin contrapeso		sin contrapeso	
Horquillas	Tracción en 4 ruedas	N/D	N/D	sin contrapeso	
Brazo de manipulación de materiales	Tracción en 4 ruedas	N/D	N/D	sin contrapeso	

Brazo extensible

		Inclinación única		Cargador con portaherramientas integral con QC	
Cucharón cargador	**Tren de fuerza**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**
Uso general	Tracción en 4 ruedas	460	1.015	240	530
Uso múltiple	Tracción en 4 ruedas	240	530	sin contrapeso	
Horquillas	Tracción en 4 ruedas	N/D	N/D	240	530
Brazo de manipulación de materiales	Tracción en 4 ruedas	N/D	N/D	240	530

Cucharones retroexcavadores (con adaptadores de dientes soldables y con pasadores)

Servicio estándar

Ancho		Capacidad nominal		Peso		No. de dientes
mm	**"**	**L**	**pie³**	**kg**	**lb**	
305	12	80	2,8	111	245	3
457	18	120	4,2	122	268	4
610	24	180	6,4	141	311	5
762	30	230	8,1	157	345	5
914	36	290	10,2	176	388	6

Servicio pesado

Ancho		Capacidad nominal		Peso		No. de dientes
mm	**"**	**L**	**pie³**	**kg**	**lb**	
305	12	80	2,8	121	266	3
406	16	110	3,9	128	282	3
457	18	120	4,2	135	299	4
610	24	180	6,4	151	333	5
762	30	230	8,1	177	391	5
914	36	290	10,2	201	443	6

Excavación de suelos

Ancho		Capacidad nominal		Peso		No. de dientes
mm	**"**	**L**	**pie³**	**kg**	**lb**	
457	18	180	6,4	155	341	4
610	24	240	8,5	182	402	5
762	30	320	11,3	206	454	5
914	36	380	13,4	233	513	6

Servicio pesado para roca

Ancho		Capacidad nominal		Peso		No. de dientes
mm	**"**	**L**	**pie³**	**kg**	**lb**	
305	12	70	2,5	127	279	3
457	18	130	4,6	146	322	4
610	24	200	7,1	174	384	5
762	30	270	9,5	197	434	5
914	36	330	11,7	224	493	6

Coral

Ancho		Capacidad nominal		Peso		No. de dientes
mm	**"**	**L**	**pie³**	**kg**	**lb**	
305	12	60	2,1	134	295	4
457	18	100	3,5	155	341	6
610	24	140	4,9	182	402	8
762	30	190	6,7	210	463	10

Servicio pesado: pasador de traba

Ancho		Capacidad nominal		Peso		No. de dientes
mm	**"**	**L**	**pie³**	**kg**	**lb**	
305	12	96	3,4	113	249	3
406	16	123	4,3	131	288	3
457	18	139	4,9	139	307	4
610	24	207	7,3	168	370	5
762	30	275	9,7	194	428	5
914	36	345	12,2	224	494	6

Alta capacidad, pasador de traba

Ancho		Capacidad nominal		Peso		No. de dientes
mm	**"**	**L**	**pie³**	**kg**	**lb**	
305	12	96	4,6	113	287	3
406	16	123	5,6	131	327	3
457	18	139	6,5	139	346	4
610	24	207	9,6	168	414	5
762	30	275	12,9	194	475	5
914	36	345	16,2	224	543	6

EQUIPOS ESTÁNDAR

- Acelerador manual y de pedal electrónico
- Alarma audible de falla del sistema
- Alarma de retroceso
- Alfombrilla
- Arranque auxiliar remoto de la batería
- Asiento con suspensión neumática, cubierta de tela o vinilo con posabrazos
- Bandeja de almacenamiento
- Batería libre de mantenimiento de 880 CCA
- Bocina eléctrica de advertencia
- Cabina lista para instalación de radio
- Caja de herramientas externa con traba
- Cambiador de patrón en la cabina
- Cargador de inclinación única
- Cerraduras contra vandalismo, cuatro
- Cierre del capó, dentro de la cabina
- Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2")
- Compartimiento de almacenamiento, trabable
- Contrapeso de parachoques
- Control automático de velocidad del motor (AESC, Automatic Engine Speed Control)
- Control de velocidad baja en vacío con un solo toque
- Controles auxiliares ajustables, retroexcavadora cargadora
- Controles de palanca universal: operados por piloto, tipo excavadora con cambiador de patrón
- Convertidor de par
- Dirección hidrostática
- Enchufe, dos en techo
- Enfriador de aceite hidráulico
- Espejo retrovisor
- Filtro de aire
- Filtros con recipiente y cartucho: fluido hidráulico
- Filtros enroscables: combustible, aceite del motor, aceite de la transmisión, separador de agua
- Freno de estacionamiento secundario
- Frenos de disco en aceite reforzados hidráulicamente, con pedales dobles e intertraba
- Grupo de medidores: temperatura del refrigerante, nivel de combustible, temperatura del convertidor de par, nivel de DEF
- Guardabarros traseros
- Indicador de nivel del cucharón
- Interruptor de desconexión de la batería
- Interruptor de desconexión del cargador, de autonivelación, de retorno a excavación y de la transmisión
- Interruptor neutralizador de la transmisión
- Llenado de combustible a nivel del suelo y llenado de DEF
- Luces de parada y de cola
- Luces de peligro/señales direccionales intermitentes
- Luces de trabajo (4 delanteras y 4 traseras)
- Luces del panel de instrumentos
- Luces indicadoras: de espera para el arranque, agua en el combustible, advertencia del motor, luz de advertencia, desperfecto en el módulo de emisiones, advertencia del sistema de carga/batería con poca carga, alta temperatura del aceite hidráulico: advertencias de la pantalla LCD: presión del aceite de motor, máquina trabada, servicio debido, filtro de aire bloqueado, alta temperatura del refrigerante, parada en vacío automática, alta temperatura del convertidor de par, derivación del filtro hidráulico
- Luz de techo (solo para cabina)
- Manguera hidráulica XT™
- Mirilla del nivel de aceite hidráulico
- Motor, Cat C4.4 ACERT (inyección directa con turbocompresor), cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final/Stage IV, reducción catalítica selectiva, Catalizador de Oxidación para Combustible Diésel (DOC, Diesel Oxidation Catalyst)
- Neumáticos
- Orificio de diagnóstico para los módulos de control electrónico del motor, la máquina y el grupo de medidores
- Pantalla LCD: velocidad del motor, horómetro, marcha/sentido, voltaje de la batería, temperatura del aceite hidráulico, temperatura del convertidor de par, temperatura del refrigerante, horas totales del viaje (combustible y horas), totales de vida útil (combustible y horas), ajustes del operador (unidades, brillo, flujo auxiliar programable de la retroexcavadora), diagnóstico de la modalidad de servicio, intervalos de mantenimiento, ECM (Electronic Control Module, Módulo de control electrónico)/información del sistema
- Paquete de enfriamiento de ambiente de alta temperatura
- Parrilla delantera completamente abisagrada para permitir la limpieza del paquete de enfriamiento
- Perilla de dirección
- Portabebidas, dos
- Puntos de amarre para el transporte
- Recinto del motor, paneles de remoción de insonorización
- Refrigerante/anticongelante de larga duración
- Respiradero de circuito abierto
- Restricción de la cubierta
- Sellos anulares de ranura
- Servodirección hidrostática
- Sistema de amortiguación de rotación Cat
- Sistema de arranque con bujías incandescentes
- Sistema de arranque/parada con llave
- Sistema de transmisión sincronizada de cuatro velocidades
- Sistema hidráulico con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable
- Tanque de combustible, cerrado por completo
- Techo, ROPS/FOPS
- Tirante del cilindro de levantamiento
- Tomacorriente de 12 voltios, 2 internos y 1 externo
- Traba de la rotación para transporte
- Traba de transporte de la pluma
- Traba del diferencial, palanca universal del cargador
- Tracción en dos ruedas
- Transmisión mecánica con cambio rápido de sentido de marcha, en todas las marchas
- Ventilador de succión y protector
- Volante de dirección inclinable
- Válvula hidráulica de dirección hidrostática
- Válvulas hidráulicas de la retroexcavadora de 5 funciones
- Válvulas hidráulicas del cargador de 2 funciones
- Zapatas del estabilizador para calles

Retroexcavadora Cargadora 420F2/420F2 IT

EQUIPOS OPTATIVOS

- Batería adicional de 880 CCA
- Cabina Deluxe
- Combustible para tiempo frío (-30 °C/-22 °F)
- Paquete para tiempo frío con batería adicional, calentador del bloque de motor, anticongelante del radiador, combustible para tiempo frío (-30 °C/-22 °F) y montaje para una botella de éter
- Contrapesos de 115 kg (255 lb), 240 kg (530 lb) o 460 kg (1.015 lb)
- Guardabarros delantero con escalones integrales
- Tracción en las cuatro ruedas
- Placa de protección de la pluma
- Estabilizador para roca con protección
- Válvulas hidráulicas, cargador con control "con el dedo pulgar" del rodillo auxiliar (3ª válvula para uso general, uso múltiple o acoplador rápido)
- Válvulas hidráulicas de la retroexcavadora de 6 funciones
- Tuberías hidráulicas auxiliares de la función combinada
- Cargador con portaherramientas integral, acoplador rápido y control piloto
- Product Link™, satélite, PL631E
- Product Link, celular, PL641I
- Acoplador rápido hidráulico con traba doble
- Acoplador rápido manual con traba doble
- Acoplador rápido con traba de pasador
- Radio y reproductor de CD
- Radio y reproductor de CD, Bluetooth
- Control de amortiguación
- Baliza giratoria con montaje magnético
- Cinturón de seguridad de 75 mm (3")
- Teclado del sistema de seguridad
- Soportes estabilizadores reversibles
- Brazo extensible
- Caja de almacenamiento
- Transmisión automática
- Transmisión automática con convertidor de par de traba
- Protección contra vandalismo con tapa de medidores
- Accesorios de herramientas como cucharones, horquillas, brazos para la manipulación de materiales, sinfines, martillos, cepillos, perfiladoras de pavimento en frío y compactadores de placa vibratoria. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web www.cat.com

ASHQ7379 (12-14)
(Traducción: 03-15)

©2014 Caterpillar
Todos los derechos reservados
Impreso en EE.UU.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.