



Guía de selección de Maquinaria CAT®



Barloworld
Finanzauto





INTRODUCCIÓN

Más de 80 Años de Historia

Finanzauto S.A., fue fundada en 1930.

En 1963, el primer fabricante mundial de equipos para movimiento de tierras, Caterpillar, ofreció a la compañía la distribución de sus productos en España, incluida la atención postventa.

En 1990 toma una participación mayoritaria en la compañía portuguesa STET, distribuidora en el país luso de los productos Caterpillar.

En 1992, Finanzauto, S.A. es participada de forma mayoritaria por J.Bibby & Sons PLC, pasando a formar parte del holding multinacional Barlow.

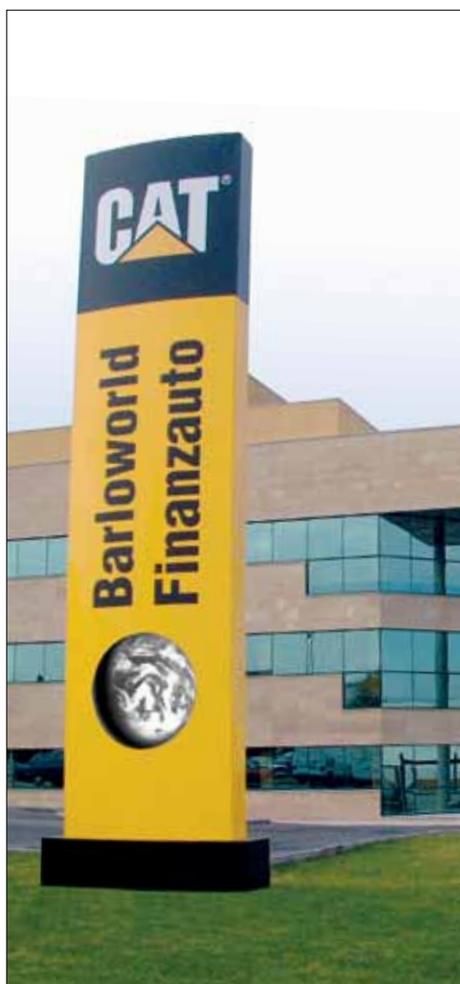
Barloworld Finanzauto hoy cuenta con 38 centros repartidos por toda la Península Ibérica, una plantilla de más de 1.500 personas. 550 mecánicos experimentados en continua formación y una extensa Red de cobertura externa, para dar apoyo al sector marino.

Divisiones de negocio:

- Máquinas de Obras Públicas, Minería y Construcción.
- Sistema Energéticos (motores industriales, marinos y grupos electrógenos).
- Un acreditado Servicio Postventa, para dar la respuesta más adecuada a las necesidades de nuestros clientes.

Además ofrece, a través de las empresas asociadas, servicios que dan respuesta a necesidades puntuales.

- Barloworld Mera (Alquiler de equipos y maquinaria)
- Sitech (tecnología de Guiado de Maquinaria de Obra Pública).
- My Tractor (venta y subastas de maquinaria usada online)



Nuestro **Compromiso de Continuidad**, que ha sido el lema de la Compañía desde sus comienzos, está más vigente que nunca después de 80 años y enlaza, toda la experiencia de Barloworld Finanzauto a lo largo de su historia, con un futuro al que dirige todo su esfuerzo para mantener una referencia de eficacia y profesionalidad.

TRACTORES DE CADENAS





TRACTORES DE CADENAS



ÓPTIMO RENDIMIENTO

La gama pequeña de Tractores de Cadenas Cat® ofrece un rendimiento y comodidad superiores a la vez que reduce los costes de operación. La cabina con amplio espacio ofrece un lugar de trabajo cómodo. Los intuitivos mandos montados en el asiento son fáciles de usar y mejoran la precisión y eficiencia del trabajo. El innovador tren de rodaje SystemOne reduce el tiempo y los costes de mantenimiento, lo que mejora su rentabilidad. Los sistemas AccuGrade Láser y GPS le ayudan a conseguir la nivelación de forma más rápida, con menos pasadas y con una menor dependencia del personal.

MODELOS		D3K	D4K	D5K
Potencia neta al volante	Hp	74	84	96
Peso de operación*	Kg	7.795	8.147	9.408
Modelo de motor Cat		C4.4 ACERT	C4.4 ACERT	C4.4 ACERT
RPM indicadas del motor		1.900	2.900	2.900
Números de cilindros		4	4	4
Ancho de zapata estándar	mm	406	460	510
Ancho de hoja	mm	2.646	2.782	2.886
Capacidad de hoja	m ³	1,52	1,98	2,04

* Peso de operación. Incluye lubricantes, refrigerante, el depósito lleno de combustible, hoja empujadora recta, controles hidráulicos y fluidos, techo ROPS y el operador.

MÁXIMA PRODUCCIÓN

La gama de Tractores de Cadenas Cat® mediana y grande combinan potencia y eficiencia con la tecnología más avanzada para lograr una excelente producción a un mínimo costo. Diseñados para soportar el trabajo duro. Motores de rendimiento superior, bajo consumo y conforme a las normas sobre emisiones en vigor.

MODELO		D6KXL	D6NXL	D6T	D7E Stage III B
Potencia en el volante	(hp)	125	152	188	235
Peso en orden de trabajo	(kg)	12.886	15.900	21.110	26.055
Modelo de motor		C66ACERT	3126B	C9	C9.3 ACERT
Régimen del motor	(rpm)	2.100	2.100	2.000	1.700
Número de cilindros		6	6	6	6
Diámetro	(mm)	105	110	112	115
Carrera	(mm)	127	127	149	149
Cilindrada	(l)	6,6	7,2	8,8	9,3
Rodillos interior (a cada lado)		7	7	6	7
Ancho de zapata estándar	(mm)	560	610	560	610
Largo de cadena en el suelo	(m)	2,64	2,55	2,61	3,016
Área de contacto con el suelo	(m ²)	3,00	3,11	2,92	3,68
Entrevía	(m)	1,77	1,89	1,88	1,98
DIMENSIONES PRINCIPALES:					
Longitud total	(m)	4,98	4,80	6,48	4,61*
Ancho total	(m)	3,33	3,15	3,26	2,591*
Espacio libre sobre el suelo	(mm)	360	424	383	472

MODELO		D8T Stage III B	D9T	D10T	D11T
Potencia en el volante	(hp)	310	416	589	862
Peso en orden de trabajo	(kg)	39.795	49.600	65.800	113.000
Modelo de motor		C15 ACERT	C18	C27	C32
Régimen del motor	(rpm)	1.850	1.800	1.800	1.800
Número de cilindros		6	6	12	8
Diámetro	(mm)	137	145	137	170
Carrera	(mm)	172	183	152	190
Cilindrada	(l)	15,2	18,1	27	34,5
Rodillos interior (a cada lado)		8	8	8	8
Ancho de zapata estándar	(mm)	610	610	610	710
Largo de cadena en el suelo	(m)	3,20	3,47	3,88	4,44
Área de contacto con el suelo (con zapata estándar)	(m ²)	3,58	4,24	4,7	6,3
Entrevía	(m)	2,08	2,25	2,55	2,89
DIMENSIONES PRINCIPALES:					
Longitud total	(m)	7,87	6,84	7,50	8,34
Ancho total	(m)	3,06	2,93	3,16	3,60
Espacio libre sobre el suelo	(m)	708	595	615	623



EXCAVADORAS DE CADENAS

TONELADAS DE PRODUCTIVIDAD

Cat® dispone de la gama más completa de excavadoras hidráulicas. Desde 1 hasta 90 toneladas de masa, tienen una máxima fiabilidad, durabilidad, estabilidad y fuerza de excavación impresionantes, que junto a un puesto del operador cómodo, servicio simplificado y superior eficiencia hidráulica, harán aumentar su productividad y reducir sus costos de operación.

MODELOS	GAMA PEQUEÑA					
		312D	314DCR	315D	319D	320D
Potencia	(hp)	90	90	115	125	140
Masa	(kg)	13.450	14.200	17.280	19.500	21.500
Cap. Cuchara	(m3)	0,56	0,72	0,94	1,13	1,13
Modelo motor Cat		C4.2	C4.2	C4.2	C4.2	C6.4
Nº CILINDROS		4	4	4	4	6
Cilindrada	(l)	4.25	4.25	4.25	4.25	6.4
Diámetro	(mm)	102	102	102	102	102
Carrera	(mm)	130	130	130	130	130
Caudal hco.	(l)	2 x 127	2 x 127	2 x 127	2 x 176	2 x 205
Ancho zapata	(mm)	500	500	500	500	600
Prof. Max. Exc.	(mm)	5,54	5,44	5,72	5,52	5,71



GAMA MEDIANA				GAMA GRANDE			
321DCR	323D	324E	329E	336D	345D	374D	390D
140	147	205	243	270	385	472	530
24.180	23.190	25.187	29.037	35.820	52.230	72.610	90.070
1,13	1,3	1,55	2,07	2,4	3,33	4,6-5,0	6,0
C6.4	C6.4	C7.1	C7.1	C9	C13	C15	C18
6	6	6	6	6	6	6	6
6.4	6.4	7.01	7.01	8.8	12.5	15.2	18.1
102	102	105	105	112	130	137	145
130	130	135	135	149	157	171	183
2 x 205	2 x 205	2 x 230	2 x 247	2 x 280	2 x 367	1.240	1.430
600	500/600	600	600	600	600	650	650
6,62	5,78	6,36	6,36	6,50	7,15	9,14	11,81



EXCAVADORAS DE CADENAS



EXCAVADORAS DE RUEDAS





EXCAVADORAS DE RUEDAS

MÁXIMA VERSATILIDAD

Las excavadoras de ruedas Cat® tienen la movilidad, la velocidad, la potencia y la fiabilidad necesarias para convertirse en la máquina más versátil de su flota. El gran número de opciones de las manipuladoras de materiales de ruedas de Cat® hacen de ellas una máquina ideal para aquellos clientes que trabajan con chatarra, manipulación de material y aserraderos y que necesitan versatilidad, movilidad y unos niveles de producción muy altos

MODELOS		M313D	M315D	M316D	M318D
Motor		C 4.4	C 4.4	C 6.6	C 6.6
Potencia neta	Hp	129	137	160	169
Nº. Cilindros		4	4	6	6
Stma. Hco. Principal	l/min	190	220	250	290
Stma. Hco. Giro:	l/min	80	80	80	112
Masa	Kg	14.700/15.000	16.800/17.300	18.400/18.900	19.700/20.000
Cap. Cucharón	m ³	0,72	0,92	1,03	1,13
Vel. máx. desplazamiento	Km/h	25	34	37	37
Ancho tren rodaje	mm	2.550	2.550	2.550	2.550
Prof. excavación máx.	m	5,29	5,69	5,67	6,00
Alcande máx.	m	8,66	9,16	9,16	9,49

MODELOS		M318D / MH	M322D / MH	M322D / MH	M325D / MH
Motor		C 6.6	C 6.6	C 6.6	C 7
Potencia neta	Hp	169	167	167	190
Nº. Cilindros		6	6	6	6
Stma. Hco. Principal	l/min	290	350	350	2 x 235
Stma. Hco. Giro:	l/min	112	112	112	-
Masa	Kg	21.100/23.400	21.700/22.200	23.500/25.700	30.870
Cap. Cucharón	m ³	-	1,30	-	-
Vel. máx. desplazamiento	Km/h	25	25	25	20
Ancho tren rodaje	mm	2.990	2.750	2.990	2.990
Prof. excavación máx.	m	2,19	6,07	1,92	6,42
Alcande máx.	m	11	10,10	12,48	14,33

DUMPERS RÍGIDOS





DUMPERS RÍGIDOS

UNA NUEVA GENERACIÓN

En colaboración con nuestros clientes y nos hemos concentrado especialmente en la calidad, la

seguridad y el rendimiento. En rendimiento hemos alcanzado un altísimo nivel gracias a las nuevas estrategias de potencia y tren de mando, que incluyen la capacidad de salvar pendientes del 10%

MODELOS		770	772	773G
Tipo de caja		canteras	de canteras	en V
Peso bruto del vehículo Kg		71.214	82.100	102.738
Peso del chasis*	Kg	24.659	25.085	35.708
Peso de la caja	Kg	8.362	10.425	10.942
Carga nominal	Ton.	36,3	45	54,4
Capacidad:				
Colmado (2:1) (S.A.E.)	m3	25,9	31,3	35,8
Distr. del peso (vacío):				
Delante		48%	48%	53%
Detrás		52%	52%	47%
Distr. del peso (cargado):				
Delante		34%	34%	35%
Detrás		66%	66%	65%
Modelo de motor		C18	C18	C27
Número de cilindros		6	6	12
Calibre	mm.	145	145	137
Carrera	mm.	171	183	152
Cilindrada	l.	15,2	18,1	27
Potencia Neta	Kw	355	399	544
Potencia Bruta	Kw	381	446	578
Neumáticos estándar		*18R33 (E-4)*	21R33 (E-4)	27.00R35 (E-4)
Radio giro máquina	m.			
Capac. tanque comb.	l.	530	530	795
Vel. máx. (cargado)	Km./h.	74,8	79,7	67,6
DIMENS. PRINCIP.(vacío):				
Alt. hasta borde protec. de rocas de la cabina	m.	3,91	4,2	4,41
Distancia entre ejes	m.	3,96	4,96	4,22
Longitud total	m.	9,02	8,78	10,06
Alt. de carga (vacío)	m.	3,16	3,57	3,75
Alt. posición descarga	m.	8,28	7,94	
Longitud de la caja	m.	8,19	8,17	9,22
Ancho (operación)	m.	4,78	4,71	5,67
Entrev. neumát. delant.	m.	3,11	3,16	3,2

en una velocidad alta. La serie G es nuestro diseño más sostenible hasta la fecha, ofreciendo opciones de ahorro de combustible que satisfagan las necesidades individuales y cumpliendo con la tecnología de reducción de emisiones. Con la serie G

estamos preparados para hacer posible el progreso un día tras otro.

* Incluye refrigerante, lubricantes y 10% de combustible.

** Datos correspondientes a la serie F. Modelo año 2012 Serie G.

775G	777G	785D	789D	793C	797F**
de canteras	en V	en V	en V	en V	MSD II
111.811	164.654	249.476	324.319	383.727	623.690
35.708	51.286	84.668	98.694	117.707	210.630
11.700	15.851	20.831	23.920	32.108	41.368
63,5	95,2	143	181	218	390
42,5	64,1	85	108	129	240
50%	46%	45-46%	46%	47%	43,50%
50%	54%	54-55%	54%	53%	56,50%
34%	33%	33%	33%	33%	33%
66%	67%	67%	67%	67%	67%
C27	C32	3512C HD	3516C EUI	3516B	C175
12	12	12	16	16	20
137	145	170	170	170	175
152	162	215	190	190	220
27	32,1	58,56	69	69	106
581	683	1.005	1.969	1.616	2.830
615	765	1.082	2.100	1.716	2.983
27.00R35	"27.00R49	33.00R51	37.00R57	40.00R37	59/80R63
(E-4)	(E-4)"	14,9		15,1	21,5
795	795	1.893	2.082	3.861	7.571
67,6	65,9	54,8	57,2	54,3	67,6
4,41	4,73	5,12	5,51	6,43	7,71
4,22	4,17	5,18	5,7	5,9	7,2
10,15	10,76	11,55	12,7	12,86	14,85
3,94	4,38	4,97	5,6	5,86	6,99
	9,95	11,81	13,2	13,21	15,7
9,29	9,83	7,65	8,29	8,94	14,8
5,67	6,69	7,06	7,65	7,42	9,53
3,2	4,17	4,85	5,37	5,61	6,53



DUMPERS ARTICULADOS

FIABILIDAD Y DURABILIDAD

Máxima rentabilidad a su inversión. Potentes y duraderos motores Cat ACERT con la solución Stage IIIB para emisiones de escape y transmisiones con cambios electrónicamente controlados se traducen en alta productividad y bajo consumo.

MODELOS			725	730	735B	740B
Potencia en el volante		hp	309	325	437	474
Peso en orden de trabajo (vacío)*		Kg.	22.260	22.850	32.473	34.393
Velocidad máxima (cargado)		Km./h.	56,8	55,3	51,1	54,7
Peso bruto de la máquina		Kg.	44.400	49.720	65.173	73.975
Distribución del peso (vacío)	Delante	%	58,5	57,5	61,8	60,1
	Centro	%	21,7	21,9	20,2	21,0
	Detrás	%	19,8	20,6	18,0	18,9
Distribución del peso (cargado)	Delante	%	32,7	31,1	36,0	35,0
	Centro	%	34,1	34,7	32,6	33,0
	Detrás	%	33,1	34,2	31,4	32,0
Capacidad máxima**		ton.	23,6	28,1	32,7	39,5
	A ras (S.A.E.)	m3	11,1	13,1	14,7	18,5
	Colmada (2:1) (S.A.E.)	m3	14,3	16,9	19,7	24
Motor CAT			C11	C11	C15	C15
Núm. de cilindros			6	6	6	6
Calibre		mm.	130	130	137	137
Carrera		mm.	140	140	171,5	171,5
Cilindrada		l.	11,5	11,2	15,2	15,2
Diámetro de espacio libre para girar		m.	15,2	15,2	17,2	17,2
Capac. del tanque de combustible		l.	360	360	560	560
DIMENSIONES PRINCIPALES						
Altura, cabina inclusive		m.	3,44	3,44	3,70	3,75
Distancia entre ejes (delantero al centro del soporte basculante)		m.	4,69	4,67	5,23	5,23
Longitud total		m.	9,92	9,92	11,00	11,00
Altura de carga (vacío)		m.	2,75	2,89	2,98	3,24
Altura a plena descarga		m.	6,39	6,50	6,81	7,09
Longitud de la caja		m.	5,79	5,86	6,09	6,29
Ancho (operación)		m.	2,82	2,90	4,16	4,16
Entrevía de neumáticos delant.		m.	2,22	2,28	2,69	2,69

* Incluye refrigerante, lubricantes y tanque de combustible lleno.

** El valor nominal depende del equipo optativo. No debe excederse nunca el peso bruto máximo (peso vacío más carga útil).



DUMPERS ARTICULADOS





MOTOTRAÍLLAS



MÁXIMA PRODUCCIÓN EN TODOS LOS TERRENOS

Las mototraíllas Cat® tienen la potencia, tracción y velocidad para ser rentables en una gran variedad de aplicaciones de movimiento y transporte de tierras.

MODELO		621G	623G	627G	637G	657G
Capacidad colmada	m3	15,3	17,6	15,3	26,0	33,6
Carga máxima	Kg.	21.800	24.948	21.800	34.020	47.174



TIENDETUBOS



ESTÁNDAR DE REFERENCIA

Los tiendetubos Cat® han sido durante décadas el estándar de referencia del sector de las canalizaciones. La red de distribuidores de Caterpillar, extendida por todo el mundo, atiende las necesidades de las empresas de tendido de tubos y tuberías prestando el servicio postventa a estas máquinas fiables y duraderas.

MODELO		PL61	572R2
Potencia Neta	hp	125	240
Capacidad de elevación	Kg.	18.145	40.800

PALAS DE RUEDAS PEQUEÑAS





PALAS DE RUEDAS

ALTO RENDIMIENTO Y VERSATILIDAD

Las palas de ruedas Cat son líderes del sector por sus prestaciones, versatilidad y comodidad del operador. Su tamaño, potencia, y la intercambiabilidad de sus implementos hacen que sea la máquina ideal para realizar una gran variedad de trabajos. Sus ciclos de trabajo rápidos le ayudarán a mover más cantidad de material. Su cabina amplia y espaciosa, equipada con palancas tipo joystick, hace que el operador esté cómodo durante toda su jornada de trabajo y sea más productivo. El diseño del equipo de trabajo proporciona una resistencia, durabilidad, control y versatilidad muy difíciles de igualar.



MODELO		906H	907H	908H	914G	IT-14G
Potencia Neta	hp	71	71	82	96	96
Motor CAT		3044CT	3044CT	3044CT	3054DIT	3054CDIT
Peso de Operación	Kg.	5.630	5.810	6.465	7.400	8.032
Capacidad del cucharón	m ³	0,9	0,9	1,1	1,4	1,3
Fuerza de arranque	(kN)	51	51	57	62	82
Carga límite de equilibrio estático	(Kg)	3.130	3.200	3.530	4.619	3.648
Carga máxima *	(Kg)	1.565	1.600	1.765		

* Con cucharón Std. y máquina totalmente girada

MODELO		924H	924H	924Hz	928Hz	938Hz
Potencia Neta	hp	132	132	132	152	182
Régimen del motor	rpm	2.300	2.300	2.300	2.300	1.800
Motor CAT				C6.6 ACERT		
Velocidad máxima						
Avance	Km./h.	39,0	39,0	39,0	37,7	43
Retroceso	Km./h.	22,0	22,0	22,0	25,8	26
Tiempo de ciclo	seg.	8,9	8,9	8,9	10,2	9,6
Presión de trabajo máx.	bar	259	259	259	259,0	-
Peso de Operación	Kg.	11.734	11.734	11.021	12.560	15.476
Capacidad de cucharón	m ³	1,8 / 2,8	1,8 / 2,8	1,8 / 2,1	2,0 / 2,5	2,3 / 3,0
Neumáticos		20.5 R 25 (L3) XHA	20.5 R 25 (L3)			
Longitud total	mm.	7.147	7.147	6.898	7.252	-
Distancia entre ejes	mm.	2.800	2.800	2.800	2.900	3.020
Altura de descarga*	mm.	2.828	2.828	2.828	2.879	3.843
Anchura total	mm.	2.492	2.492	2.492	2.470	2.674
Radio de giro	mm.	5.104	5.104	5.104	5.225	-

* Con cucharón estándar



PALAS DE RUEDAS MEDIANAS / GRANDES

GARANTÍA DE MÁXIMA PRODUCCIÓN

La productividad es crucial en su negocio, y la fiabilidad de trabajar con equipos contrastados durante más de 50 años, le garantizan alcanzar la mayor vida útil de los mismos. Un excelente rendimiento, una mayor durabilidad y nuestro compromiso de ofrecer a nuestros clientes el mayor valor añadido, hace que las palas de ruedas Cat® sean la línea más innovadora del siglo XXI, que le garantizan la máxima productividad en las condiciones más difíciles.

MOOELO		950 H*	950K	962 H*	962K	966 K	972 K	980 K
Potencia Bruta	(Hp)	219	232	234	243	296	318	407
Capacidad Cuchara estándar	(m³)	3,5	3,3 - 3,6	3,8	3,8	4,6	5	5,7
Modelo del Motor		C7	C7.1	C7	C7.1	C9.3	C9.3	C13
Régimen del Motor	(rpm)	1.800	1.900	1.800	1.900	1.800	1.800	1.600
Nº de Cilindros		6	6	6	6	6	6	6
Cilindrada	(l)	7,2	7.01	7,2	7.01	9,3	9,3	12,5
Tiempo ciclo hidráulico	(sg)	11,1	10	11,1	10	9,8	10,3	11,4
Peso en orden de trabajo	(Kg)	19.500	19.672	20.630	20.674	24.412	26.479	31.466
Capacidad depósito combustible	(l)	341	314	341	314	381	381	447
Capacidad depósito hidráulico	(l)	110	137	110	137	198	198	170

*Fecha aproximada de introducción serie K en 3º cuatrimestre de 2012

MODELO		988 H	990 H	992 K	993 K	994 F
Potencia Bruta	(Hp)	563	690	904	1.050	1.600
Capacidad Cuchara estandar	(m³)	6,9	9,2	12,3	13,8	18
Modelo del Motor		C18	C27	C32	C32	3516B
Régimen del Motor	(rpm)	1.800	2.000	1.750	1.900	1.600
Nº de Cilindros		6	12	12	12	16
Cilindrada	(l)	18,1	27,0	32,1	32,1	69,0
Tiempo ciclo hidráulico	(sg)	15,6	15,9	14,9	15,2	19,9
Peso en orden de trabajo	(Kg)	50.144	77.840	97.295	133.637	195.400
Fuerza de arranque	(Kg)	44.898	66.760	58.500	72.367	107.877
Capacidad depósito combustible	(l)	712	1.125	1.562	2.063	4.540
Capacidad depósito hidráulico	(l)	267	174	326	475	623



PALAS DE RUEDAS MEDIANAS / GRANDES



MOTONIVELADORAS





MOTONIVELADORAS

ERGONOMÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Las motoniveladoras Cat® representan una revolución en eficiencia, visibilidad, facilidad de servicio y productividad que han establecido un nuevo estándar de referencia para todo el sector y dejado todo un legado de alta calidad en el que puede confiar plenamente. Opción de preinstalación de sistema de nivelación y guiado AccuGrade, lo que le supondrá mayor productividad y calidad de acabado.

MODELOS		120M	12M	140M
Potencia neta	(hp)	140-155	160-175	185-201
Masa	(kg)	16.180	16.423	17.031
Motor Cat		C 6.6 ACERT	C 6.6 ACERT	C 7 ACERT
Régimen de motor	(rpm)	2.000	2.000	2.000
Nº cilindros		6	6	6
Cilindrada	(l)	6,6	6,6	7,2
Reserva de par máxima		40%	40%	39%
Nº velocidades (avance/retroceso)		8/6	8/6	8/6
Velocidad Máxima Avance	(km/h)	44,5	44,5	46,6
Velocidad Máxima Retroceso	(km/h)	37,8	37,8	36,8
Radio giro mínimo		7,75	7,46	7,75
Ángulo de dirección		47,5°	47,5°	47,5°
Ángulo de articulación		20°	20°	20°
Caudal hidráulico	(l/min)	151	193	210
Presión máx. Implem.	(Kpa)	24.100	24.100	24.150
Presión mín. Implem.	(Kpa)	3.100	3.100	3.100
Longitud total	(m)	9,89	9,89	10,14
Longitud hoja std.	(m)	3,67	3,67	3,67
Cap. Depósito combust.		340	340	416

MODELOS		120M	12M	140M
Potencia neta	(hp)	216-231	262-277	301-317
Masa	(kg)	17.801	23.817	28.049
Motor Cat		C 9 ACERT	C 11 ACERT	C 13 ACERT
Régimen de motor	(rpm)	2.000	1.800	2.000
Nº cilindros		6	6	6
Cilindrada	(l)	8,8	11,1	12,5
Reserva de par máxima		40%	26%	50%
Nº velocidades (avance/retroceso)		8/6	8/6	8/6
Velocidad Máxima Avance	(km/h)	47,4	48,3	41,5
Velocidad Máxima Retroceso	(km/h)	37,4	38,2	36,8
Radio giro mínimo		7,75	7,90	8,90
Ángulo de dirección		47,5°	47,5°	47,5°
Ángulo de articulación		20°	20°	20°
Caudal hidráulico	(l/min)	210	280	280
Presión máx. Implem.	(Kpa)	24.150	24.150	24.150
Presión mín. Implem.	(Kpa)	3.100	3.100	3.100
Longitud total	(m)	10,14	10,90	11,67
Longitud hoja std.	(m)	4,30	4,30	4,88
Cap. Depósito combust.		416	492	530

COMPACTADORES





COMPACTADORES

ALLANAMOS EL CAMINO

La amplia gama de compactadores de suelos y asfalto Cat[®], fiables y duraderos, le permitirán aumentar al máximo la productividad gracias a su velocidad y capacidad de compactación.

COMPACTADORES PEQUEÑOS CATERPILLAR (menos de 1,3 m. de ancho de compactación)

MODELOS	COMPACTADORES TÁNDEM				COMBI			
	CB14 A RAS	CB14	CB22	CB24	CB34	CC24	CC34	
Motor Caterpillar	C 1.1	C 1.1	C 1.5	C 1.5	C 2.2	C 1.5	C 2.2	
Potencia neta HP	Kw 21 (15,5)	21 (15,5)	33 (23,7)	33 (23,7)	45 (33)	33 (23,7)	45 (33)	
Peso total en orden de trabajo (kg)	1.600	1.620	2.500	2.700	3.940	2.400	3.670	
Archo del rodillo	mm 900-800	800	1.000	1.200	1.300	1.200	1.300	
Velocidad desde 0 km/h hasta	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5	10,5	12,5	
Amplitudes Nominales	mm 0,4	0,4	0,5	0,5	0,37	0,5	0,37	
Fuerzas Centrifugas	kN 10,3	10,3	27,6/21	31,3/23,9	33,1	31,3/23,9	33,1	
Frecuencia de vibración	Hz 53	53	63 o 55	63 o 55	69 o 61	63 o 55	69 o 61	

COMPACTADORES DE AGLOMERADO DE MÁS DE 1,3 METROS DE ANCHO DE COMPACTACIÓN

MODELOS	CB34XW	CB-434D (USA)	CB-534D	CD-534D XW
Motor Caterpillar	C 2.2	3054C	3054C	3054C
Potencia HPr	kW 46,0 (34,1)	83 (62)	130 (97)	130 (97)
Peso total en orden de trabajo	kg 4.200	7.570	10.450	11.740
Ancho del rodillo	mm 1.400	1.500	1.700	2.000
Diámetro del rodillo	mm 800	1.100	1.300	1.300
Espesor de la chapa del rodillo	mm 15,5	17,0	18,0	18,0
Radio de giro exterior	mm 4.350	5.000	5.850	6.000
Velocidad desde 0 km/h hasta	km/h 12,5	11,6	7,3/13	7,3/13
Angulo de dirección a cada lado	35°	40°	40°	40°
Ang. de oscilación a cada lado	10°	4°	4°	4°
Amplitudes nominales	mm 0,5	0,68/0,69/0,58 0,47/0,36/0,25	0,83/1,05/0,91 0,72/0,54/0,33	0,86/0,77/0,75 0,58/0,45/0,27/0,26
Fuerzas centrifugas	kN 29,5	77/78/66 54/48/42/29	93/112/97 77/58/36/35	93/112/97 77/58/36/35
Frecuencia de vibración	Hz 53 o 48	53-70	42	42



COMPACTADORES DE SUELOS CATERPILLAR

MODELOS		CS-423E	CS54	CS54XT	CS56	CS64	CS74	CS76	CS76 XT
Motor Caterpillar		3054B	C4.4 ACERT	C4.4 ACERT	C6.6 ACERT	C6.6 ACERT	C6.6 ACERT	C6.6 turbo ACERT	C6.6 turbo ACERT
Potencia Hp	Kw	80 (60)	132 (97)	132 (97)	158 (116)	158 (116)	158 (116)	175,5 (130)	175,5 (130)
Peso total en orden de trabajo	kg	6.900	10.840	12.360	12.500	14.470	15.685	16.990	18.800
Carga lineal estática	kg/cm	21,5	27	32,9	31,4	42,1	47,6	50,7	54,8
Amplitudes nominales: altas/bajas	mm	1,67/0,84	1,8/0,85	1,8/0,85	1,8/0,9	1,8/0,9	1,8/0,9	1,8/0,9	1,8/0,85
Fuerzas centrífugas a frec. máx. con amplitud alta/baja	kN	133,5/66,8	235/134	235/134	282/141	282/141	332/166	332/166	332/176
La frecuencia es variable de forma continua entre:máximo /mínimo	Hz	31,9/23,3	31,9/23,3	31,9/23,3	31,9/23,3	30,0/23,3	30,0/23,3	30,0/23,3	30,0/23,3



EXTENDEDORAS

SOLUCIONES EN FIRME

Los productos de pavimentación Cat® son el resultado de un diseño preciso y de vanguardia que combina fiabilidad y bajos costes operativos con la máxima eficacia y productividad.

Más fáciles de manejar, más confortables para operador y pasajeros

Nuestras extendedoras ofrecen una visibilidad excepcional. Un entorno silencioso, limpio y sin humos, gracias al exclusivo sistema de extracción de humos asfálticos de la cámara de sinfines, y a la disposición del radiador, el cual expulsa los humos asfálticos de la tolva contra el camión alejándolos del puesto del operador. Controles cómodos y de fácil manejo. Todo ello diseñado para que los operadores se concentren en su trabajo, atentos y cómodos. Y la tecnología Cat® hace que la operación más completa parezca sencilla.

Más fiables

Las extendedoras Cat® tienen un diseño robusto, que garantiza un funcionamiento continuado de los sistemas y componentes día tras día. Comparen nuestro diseño con el de otros fabricantes y verán que ninguno ha prestado tanta atención a los detalles. Desde el guiado y disposición de latiguillos y cableado, pasando por la facilidad de acceso a cada uno de los componentes. Componentes, todos ellos, comunes con el resto de productos Caterpillar®: desde motores térmicos, bombas y reductores, hasta las centralitas de control electrónico.

Más versátiles

Por su diseño compacto y excelente maniobrabilidad pueden trabajar en reducidos entornos urbanos. Su tamaño facilita el transporte de las máquinas. Su

robusto diseño, excelente potencia y unas reglas de alto rendimiento dotan a estas máquinas de la capacidad necesaria para trabajar también en aplicaciones de alta producción, como el asfaltado de autopistas.

Servicio más sencillo

La facilidad de servicio protege su inversión, asegurándole que no se va a omitir el mantenimiento. Las tareas de servicio periódico se simplifican con puntos de acceso remotos. El monitor Advisor Display comunica sus autodiagnósticos, alertando al operador cuando algún sistema no está respondiendo como debiera. Además, proporciona listas de control para la puesta a punto, para poder seguir fácilmente el procedimiento recomendado.

Produce un asfaltado de la máxima calidad

Las extendedoras Cat® demuestran su gran capacidad en aplicaciones que van desde aparcamientos hasta autopistas. Su diseño robusto de máxima resistencia evita las flexiones que contribuyen a un asfaltado de mala calidad. Nuestro innovador sistema independiente de manipulación de material ha demostrado ser tan eficaz en reducir la segregación y en producir un asfaltado uniforme que otros fabricantes han adoptado diseños similares. Nuestras reglas cuentan con las placas más anchas del mercado (hasta 400 mm.), que procuran una mayor uniformidad de extendido y calentamiento para conseguir un acabado perfecto, sellado y consistente un día tras otro.

Extendedoras de Ruedas

MODELOS	Potencia bruta kW/hp	Masa	Anchura de paviment. Estándar (m)	Anchura de paviment. Máxima (m)	Anchura de paviment. Mínima (m)	Reglones disponibles
AP 300	52 / 70,8	7.300	1,7	4,0	0,65	AS 3173
AP 600 D	129/176	18.200	2,55	6,5/7/8	-	AS 4251C

Extendedoras asfálticas de cadenas

MODELOS	Potencia bruta kW/hp	Masa	Anchura de paviment. Estándar (m)	Anchura de paviment. Máxima (m)	Anchura de paviment. Mínima (m)	Reglones disponibles
BB 621C	26,4 / 36	4.000	1,4	3,0	0,50	RB 260
AP-655D	130/174	19.200	2,55	6,5 / 7 / 8	-	AS-4251C
AP-755	149 / 200	20.900	2,5 / 2,55 / 3,0	7,5 / 7,8 / 13	-	AS-351, AS-4251, RB 5700 & RMB 13.000

Reglas

MODELOS	Anchura de paviment. Estándar (m)	Anchura de paviment. Máxima (m)	Anchura de paviment. Mínima (m)
RB 260 (calentamiento por gas LPG)	1,4	3	0,5
AS 3173 (calentamiento por gas LPG)	1,7	4,0	0,65
AS-3251 (calentamiento por electricidad o gas LPG)	2,5	7,5	-
AS-4251 (calentamiento por electricidad o gas LPG)	2,55	7,8	-
RB 5700 (calentamiento por gas LPG)	3,0	9,1	-

Compatibilidad de extendedoras y reglas

	RB260	AS- 3173	AS-3251	AS-4251	RB 5700
AP 300		•			
BB 621C	•				
AP-600 D	•			•	
AP-655 D				•	
AP-755				•	

EXTENDEDORAS





FRESADORAS



EXCELENTES PRESTACIONES Y FIABILIDAD

Las fresadoras y estabilizadores de suelos Cat® combinan excelentes prestaciones y fiabilidad. Dos gamas de calidad y rendimiento excepcionales, que se adaptan perfectamente a las condiciones de trabajos más duros y exigentes con un alto índice de productividad.

Fresadoras de cadenas

MODELO	Motor	Potencia Bruta kW/hp	Masa de Embarque (kg)	Anchura de corte (mm)	Profundidad de corte (mm)	Descarga
PM-102*	C7 ACERT	168 / 228	17.100	1.000	305	Cinta transportadora frontal
PM-200	C18 ACERT	429 / 583	28.000	2.010	320	Cinta transportadora frontal

* También disponible con tren de rodaje de neumáticos.



RECUPERADORES DE CAMINOS



Recuperadoras de caminos - Estabilizadoras de suelos

MODELO	Motor	Potencia Bruta kW/hp	Masa de Embarque (kg)	Anchura de corte (mm)	Profundidad de corte (mm)
PM-102*	C7 ACERT	168 / 228	17.100	1.000	305
PM-200	C18 ACERT	429 / 583	28.000	2.010	320

Las profundidades de corte indicadas son máximas.

Las estabilizadoras de suelos RM-300 y RM-500 pueden ser equipadas con rotores opcionales para diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo. Según el tipo de rotor, las estabilizadoras de suelos RM-300 y RM-500 pueden realizar trabajos de estabilización de suelos, o de fresado y recuperación.



COMPACTADORES PARA VERTEDEROS



PRODUCTIVIDAD Y EFICACIA MÁXIMA

Mucho más que una línea de máquinas especializadas en la compactación y producción de alta densidad, que representan una línea de compactadores líderes en ofrecer mayor tiempo de trabajo, seguridad, facilidad de servicio y opciones de sostenibilidad.

MODELOS		816 F II	826 H	836 H
Motor CAT		C9	C15	C18
Potencia	hp	253	401	506
Peso en orden de marcha	Kg.	23.748	36.967	53.700
Altura hoja	mm.	1.914	1.898	2.222
Anchura hoja	mm.	3.657	4.502	5.193



EXCAVADORAS PARA MINERÍA



CONSTRUIDAS PARA DURAR

Con éxito probado en todas las aplicaciones de minería de superficie en todo el mundo, demostrando su productividad y durabilidad. Las excavadoras hidráulicas Cat® están diseñadas para soportar los entornos más difíciles de excavación y las más duras condiciones

		6015	6018	6030	6040	6050	6060	6090
Capacidad de carga	ton.	13.8	20	34	44	55	67	103
Peso en orden de trabajo	ton.	116	190	316-319	438	579-589	620-622	1080
Potencia	hp	700	1150	1530	2032	2520	3000	4500
Capacidad estándar del cucharón	m ³	7	10	17	22	28	34	52



MINERÍA SUBTERRÁNEA



DISEÑADOS PENSANDO EN LA SEGURIDAD

La minería subterránea es una aplicación exigente para cualquier equipo. Las palas y camiones subterráneos Cat® incorporan la última tecnología y ofrecen la máxima seguridad. Productividad, fiabilidad y ergonomía.

MODELO	PALAS DE RUEDAS SUBTERRÁNEAS				
		R1700G	R1300G II	R2900G	R2900G XTRA
Motor CAT		C11	C6.6	C15	C15
Potencia	hp	296	162	419	419
Carga Máxima	Kg.	12.200	6.800	17.200	20.000
Capacidad Cucharón	m3	4,6-8,8	2,4-3,4	7,2-8,9	8,9-11,6

MODELO	DÚMPERS SUBTERRÁNEOS			
		AD30	AD45B	AD55B
Motor CAT		C15	C18	C27
Potencia	hp	408	587	776-805
Carga Máxima	Kg.	33.100	49.600	60.600
Peso en orden de trabajo	Kg.	60.000	85.000	105.000



TRACTORES DE RUEDAS



RENDIMIENTO FIABLE

Los tractores de ruedas Cat® aportan máxima potencia, movilidad, ergonomía del operador y variedad de hojas de empuje, que le dan una alta productividad para su negocio. Construidos para trabajar en duros entornos de trabajo y aplicaciones asociadas con la minería, canteras y servicios públicos.

MODELO		824H	834H	844H	854H
Potencia	hp	264/359	572/506	468/636	597/812
Peso en orden de trabajo	Kg.	28.720	47.110	70.820	99.400
Motor CAT		C15	C18	C27	3508B
Radio de giro	m.	14,6	17,6	21,7	23,4
HOJA TOPADORA RECTA					
Ancho	m.	4,51	5,07	5,27	6,60
Altura	m.	1,23	1,46	1,87	2,12
Capacidad	m ³	4,67	7,87	16,10	25,40
Espacio libre	mm.	955	1.390	1.372	1.539
Profundidad de corte	mm.	430	455	466	398



TRACTORES FORESTALES



PRODUCCIÓN Y RESPETO AL MEDIO AMBIENTE

Diseñado para sobrepasar las expectativas del cliente en los entornos más exigentes. La calidad de Cat®, aportando al cliente la máxima potencia y versatilidad en aplicaciones forestales, disminuyendo la emisión de gases y manteniendo siempre el máximo respeto al medio ambiente.

MODELO		525C	535C	545C
Motor CAT			C7	
Potencia	hp	196	218	232
Masa	Kg.	17.711	18.044	19.198
Máx. capacidad pinza	m ²	1,34	1,54	1,78
Winch - tracción cable	kN	183,5	197,5	204,0



PALAS DE CADENAS



POTENCIA Y FIABILIDAD PARA SU NEGOCIO

Mayor potencia, excelente capacidad de maniobra y una cabina de nuevo diseño para mayor comodidad del operador, el revolucionario tren de rodaje SystemOne™ y el nuevo sistema de implemento aumentan la productividad, reducen marcadamente los costes operativos y hacen que estos equipos tengan una versatilidad sin igual.

MODELOS		953D	963D	973D
Potencia al volante	hp	150	192	263
Peso de operación	Kg.	15.600	20.470	28.058
Modelo de motor		C6.6	C6.6	C9
Tiempo de ciclo hidráulico	seg.	10,6	10	10,6
Ancho de zapata estándar	mm.	480	550	550
Presión sobre el suelo	Kpa	65,8	71	91,2
Espacio libre sobre el suelo	mm.	416	471	482
Entreñía de las cadenas	mm.	1.800	1.850	2.160

TH'S





TELESCÓPICAS

FIABILIDAD Y CALIDAD CAT®

Las Manipuladoras Telescópicas Cat® ofrecen grandes posibilidades de trabajo. Son máquinas muy versátiles, diseñadas para proporcionar las máximas prestaciones y productividad. Siempre con la fiabilidad, durabilidad y confort tradicionales de las máquinas Cat®, incluso en las condiciones de trabajo más duras. Beneficios reales para su negocio.

MODELO		TH 255	TH 336	TH 407
Potencia	hp	84	101/126	100/126
Masa en orden de trabajo	Kg.	4.899	6.573	7.700
Motor Cat		ACERT C4.4		
Capacidad de carga	Kg.	2.500	3.300	3.700
Altura máx. elevación	mm.	5.600	6.100	7.300
Alcance máximo hacia delante	mm.	3.250	3.109	3.763
Altura	mm.	1920	2323	2385
Anchura	mm.	1.820	2.400	2.400
Distancia entre ejes	mm.	2.290	2.950	3.050
Distancia hasta el frente de la horquilla	mm.	3.660	4.621	5.353
Altura libre sobre el suelo	mm.	279	430	441
Radio de giro	mm.	3.200	3.585	3.700
Velocidad máx.	Km./h.	26	32 / 40	32 / 40

MODELO		TH 414	TH 417
Potencia	hp	101	101
Masa en orden de trabajo	Kg.	9.360	11.802
Motor Cat		ACERT C4.4	
Capacidad de carga	Kg.	3.700	4.000
Altura máx. elevación	mm.	13.700	17.000
Alcance máximo hacia delante	mm.	9.225	12.700
Altura	mm.	2592	2.630
Anchura	mm.	2.440	2.449
Distancia entre ejes	mm.	3.200	3.200
Distancia hasta el frente de la horquilla	mm.	6.325	6.670
Altura libre sobre el suelo	mm.	469	401
Radio de giro	mm.	3.805	3.920
Velocidad máx.	Km./h.	32	32

RETROPALAS





RETROPALAS

DIMENSIÓN DE LÍDER

Las máquinas de construcción Cat® tienen la misma calidad, fiabilidad y productividad que las máquinas de mayor tamaño. Su gran versatilidad le permite acometer los diferentes trabajos que su negocio necesita, con un considerable ahorro de costes. Las retropalas Cat® son el estándar de referencia de todo el sector por su potencia, comodidad y versatilidad. Máquinas diseñadas para trabajar más en menos tiempo.

MODELO		422 E2
Potencia Neta	hp	91
Motor CAT		
Masa en orden de trabajo	Kg.	7.210
Profundidad excavación - estándar	mm.	4.255
Fuerza de excavación del cucharón - Estándar	Kn.	63
Fuerza de excavación del balancín - Estándar	Kn.	35
Altura de carga (retro)	mm.	3.844
Capacidad de la bomba hidráulica	l./min.	125
Altura de descarga a 45 grados (pala)	mm.	2.621
Longitud total (cucharón frontal en el suelo)	mm.	5.785
Anchura total	mm.	2.368
Distancia entre ejes	mm.	2.200
Velocidad máx.	Km./h.	40



428 E2	432 E2	434 E2	442 E2	444 E2
91 / 98	91 / 98	98	98	98
C4.4 DITAAC			C4.4 DITAAC	
7.570	7.780	8.370	7.940	8.810
4.298	4.422	4.364	5.663	5.771
63	63	63	63	63
35	41	42	46	46
3.819	3.712	3.759	4.247	4.166
125	156	156	156	156
2.634	2.634	2.666	2.634	2.720
5.855	5.810	6.120	5.809	6.085
2.368	2.368	2.368	2.368	2.368
2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
40	40	40	40	40





MINICARGADORAS

MÁXIMA VERSATILIDAD PARA SU NEGOCIO

Las cargadoras compactas Cat® tienen unas prestaciones, versatilidad, facilidad de manejo y conducción y facilidad de servicio realmente excepcionales. Pueden ser equipadas con una gran variedad de implementos, específicamente diseñados para estas máquinas, que permiten satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes.

		SERIE B3			
MODELOS CON NEUMÁTICOS		216 B3	226 B3	236 B3	242 B3
Carga Nominal SAE	Kg.	635	680	884	975
Motor CAT		C2.2	C2.2T	C3.4 DIT	C3.4 DIT
Potencia volante (DIN 6207)	hp	51	61	75	75
Caudal *	l./min.	STD: 61	STD: 61; HF: 104	STD: 83	STD: 83
Alt. Máx. descarga bajo bulón bascul.	mm.	2.854	2.854	3.099	3.086
Fuerza de Arranque	tn	19,5	19,5	24	22
Peso operativo (SAE)	tn	2,6	2,7	3,2	3,2

		SERIE C	SERIE D	
MODELOS CON NEUMÁTICOS		246C	262C	272D
Carga Nominal SAE	Kg.	975	1.225	1.633
Motor CAT		3044C DIT	3044C DIT	C3.8 T
Potencia volante (DIN 6207)	hp	75	84	98
Caudal *	l./min.	STD: 84; XPS: 125	STD: 84; XPS: 125	STD: 84; XPS: 125; XHP: 150
Alt. Máx. descarga bajo bulón bascul.	mm.	3.122	3.233	4.086
Fuerza de Arranque	tn	33	33	33
Peso operativo (SAE)	tn	3,4	3,6	4,2

		SERIE B3	SERIE C	SERIE D		
MODELOS CON CADENAS DE CAUCHO		259B3	279 C	289 C	299 C	299 D
Carga Nominal SAE	Kg.	1.360	1.572	1.860	2.004	2.064
Motor CAT		C3.4 DIT	C3.4 T	C3.4 T	C3.4 T	C3.8 T
Potencia volante (DIN 6207)	hp	75	84	84	94	110
Caudal *	l./min.	STD: 83	STD: 84; XPS: 125; XHP: 150			
Alt. Máx. descarga bajo bulón bascul.	mm	3.872	4.005	4.081	4.121	4.048
Fuerza de Arranque	tn	20	33	33	33	33
Peso operativo (SAE)	tn	4,2	4,5	4,7	4,8	5,3

* STD = STANDARD ; HF= ALTO FLUJO ; XPS = ALTO CAUDAL



MINIEXCAVADORAS

ALTO RENDIMIENTO Y VERSATILIDAD

El diseño compacto de la mini excavadora permite trabajar donde otras máquinas no llegan. La versatilidad del brazo, las cadenas de goma, la cuchilla angular y las opciones de accesorios hacen que la máquina llegue a más lugares de trabajo y reduce el impacto sobre aquellas superficies que no pueden alterarse.

MODELOS CONVENCIONALES		300.9D	301.4C	301.8C
Motor		31NV70	3TNV76	L3E
Potencia	hp	18	24	18,4
Ancho Teja Standard	mm.	180	230	230
Velocidad máx. despl.	Km./h.	1,8	2,5	4,5
Caudal	l./min.	22,8	35	54,2
Máx. profundidad de excavación *	mm.	1731	2240	STD:2080 ; L:2320
Máx. altura de descarga *	mm.	2035	2370	STD:2360 ; L:2480
Fuerza arranque en borde de cuchara	tn	0,9	1,6	1,6
Ancho total	mm.	730	990	1340
Altura total	mm.	1507	2276	2190
Longitud total	mm.	2746	4380	3695
Peso operativo (SAE)	tn	0,98	1,4	1,78

* STD: CON BALANCIN STANDARD ; L: CON BALANCIN LARGO

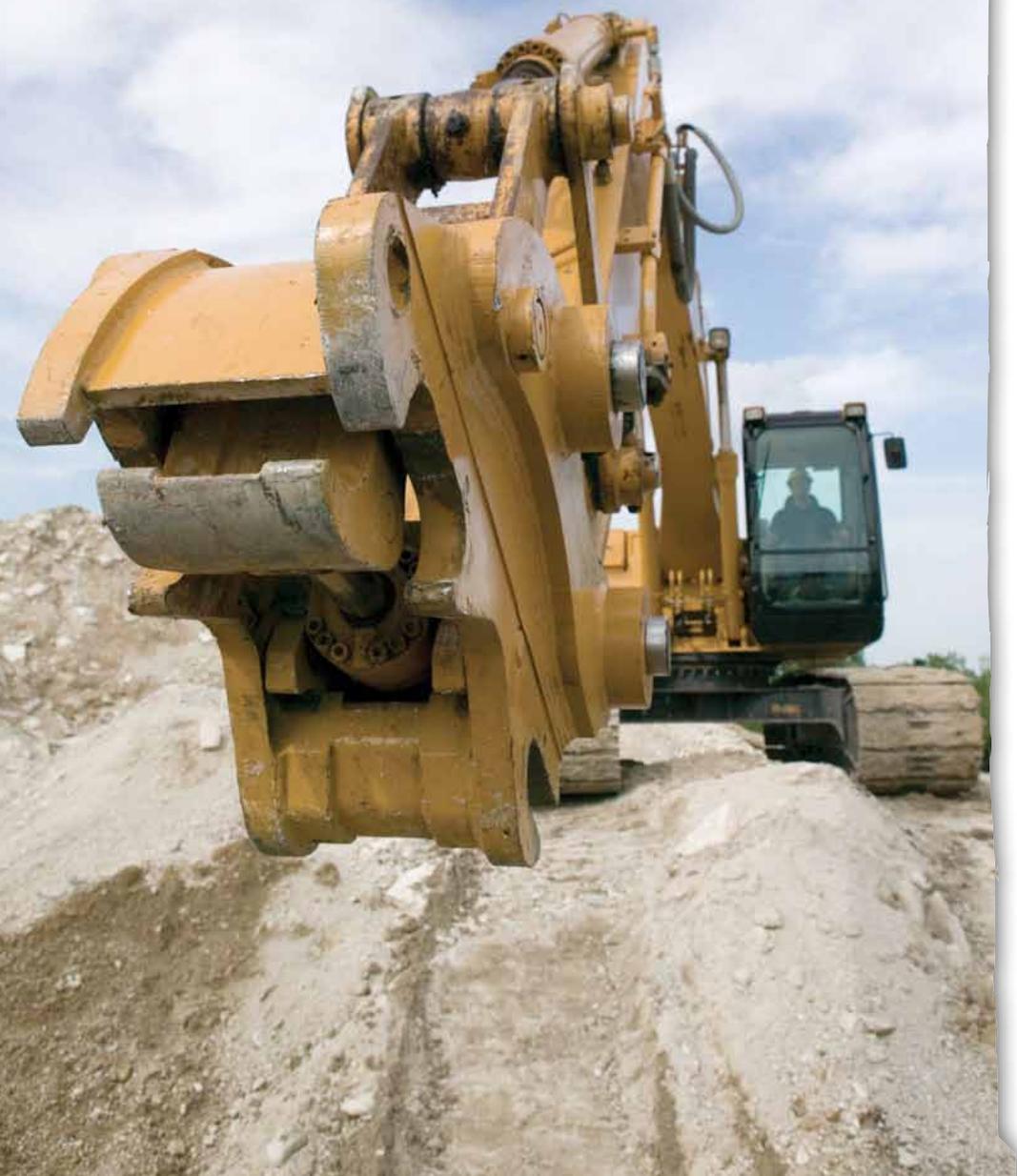
MODELOS GIRO REDUCIDO		302.7D CR	303.5D CR	305D CR	308D CR SB
Motor		3TNV76	S3Q2	S4Q2	4M40-TL
Potencia	hp	24	31	43	58,5
Ancho Teja Standard	mm.		300	400	450
Velocidad máx. despl.	Km./h.		4,7	4,6	5
Caudal	l./min.		88	120	154
Máx. profundidad de excavación *	mm.	2503	2880	STD:3280 ; L:3670	STD:4180 ; L:4730
Máx. altura de descarga *	mm.	2703	3520	STD:3720 ; L:3920	STD:4640 ; L:4980
Fuerza arranque en borde de cuchara	tn	2,3	3,4	4,6	6,1
Ancho total	mm.	1570	1780	1980	2320
Altura total	mm.		2500	2550	2590
Longitud total	mm.		4730	5180	6450
Peso operativo (SAE)	tn	2,7	3,7	5,2	8,4

* STD: CON BALANCIN STANDARD ; L: CON BALANCIN LARGO

MINIEXCAVADORAS MINICARGADORAS



IMPLEMENTOS / ACOPLÉS RÁPIDOS





IMPLEMENTOS / ACOPLÉS RÁPIDOS

VERSATILIDAD Y PRODUCTIVIDAD

Los acoplamientos rápidos Cat® de la serie CW permiten al operador cambiar el implemento con toda facilidad. De esta forma, las excavadoras hidráulicas son aún más versátiles y productivas, ya que no hay tiempos muertos entre un tipo de trabajo y otro.

		ESPECIFICACIONES DE LAS VERSIONES HIDRÁULICA Y MECÁNICA							
		CW-05	CW-10	CW-20	CW-30	CW-40	CW-45	CW-55	CW-70
Masa (aproximada)	kg.	25	65	190	210	240	430	700	1.250
Anchura	mm.	175	310	550	550	550	690	830	840
Longitud	mm.	200	300	475	475	475	570	650	875
Gancho para elevación	ton.	2	4	10	10	10	14	20	20

		GUÍA DE UTILIZACIÓN	
Acoplamiento rápido	Varillaje	Excavadoras hidráulicas	
CW-05	–	301.6C / 301.8C / 302.5C / 303C / 303.5C	
CW-10	–	304C / 305C / 307C / 308C / 307D / 308D / 416E / 422E / 428E / 432E / 434E / 442E / 444E	
CW-20, CW-20S	–	311C / 311D / 312C / 312D / 314C / 314D / M313D / M315D / M316D	
CW-30, CW-30S	–	315C / 315D / 318C / 319C / 319D / M318D	
CW-40	B, CB	320D / 321D / 323D / 324D / M325D	
	UHD	325D* / 330D* / 345C* / 365C*	
	–	M322D	
CW-40S	B	320D / 321D / 323D / 324D / M325D	
		M322D	
CW-45, CW-45S	CB, DB, TB	324D / 325D / 328D / 330D	
CW-55, CW-55S	TB, UB	345C	
CW-70	VB, WB, HB, JB	365C / 385C	

IMPLEMENTOS / DEMOLICIÓN / CHATARRA / RESIDUOS





IMPLEMENTOS / DEMOLICIÓN / CHATARRA / RESIDUOS

CONFIANZA DE PRODUCTIVIDAD

Una gama completa de herramientas de alto rendimiento trabajos de demolición, chatarra y tratamiento de residuos, incluidos los multiprocesadores, pinzas, cizallas, pulpos, trituradoras y pulverizadores hidráulicos. Utilizando nuestros implementos Cat®, tiene garantizado un alto rendimiento y la confianza de un funcionamiento eficaz, eficiente y sostenible, con la máxima versatilidad.

Pinzas demolición o reciclado	Excavadoras hidráulicas
G310BD/G310BR	312C - 315C - M313C - M313D - M315C - M315D - M316C - M316D
G315BD/G315BR	315C - 318C - 319C - 319D - 320C - 320D - 321C LCR - 323D - M313C - M313D - M315C - M315D - M316C - M316D - M318C - M318D - M322C - M322D
G320BD/G320BR	318C - 319D - 320D - 321C - 323D - 322C - 324D - M318D - M322D - 330C UHD - 330D UHD - 345C UHD - 365C UHD - 385C - UHD
G320D/G320R	322C - 324D - 325C - 325D - 330C - 330D - M318C - M318D - 325C UHD - 325D UHD - 330C UHD - 330D UHD - 345C UHD - 365C UHD - 385C UHD
G330D/G330R	322C - 324D - 325C - 325D - 330C - 330D - 345C - 385C UHD

Trituradoras	Excavadoras hidráulicas
P315	315C/D, 318C, 319C/D, 320B/C/D, 322B/C, 323D, 324D, 325B/C, 325UHD C/D, 330UHD B/C/D, 345UHD B/C, 385UHD B/C
P325	320D, 322B/C, 324D, 325B/C/D, 329D, 330B/C/D, 336D, 325UHD C/D, 330UHD B/C/D, 345UHD C, 365UHD B/C, 385UHD B/C
P335	325B/C/D, 329D, 330B/C/D, 336D, 345B/C, 365UHD BII/C, 385 UHD B/C
P360	345B/C, 365B/C, 385B/C

Pinzas demolición o reciclado	Excavadoras hidráulicas
MP15 CC - S - CR - PP - PS	315C - 318C - 319C - 319D - 320C - 320D - 321C - 322C - 323D - 324D - M313C - M313D - M315C - M315D - M316C - M316D - 318C - M322C - M322D UHD: 325C - 325D - 330C - 330D - 345C - 365C - 385C
MP20 CC - S - TS - CR - PP - PS	3320C - 320D - 322C - 323D - 324D - 325D - 330C - 330D - 318C - M322C UHD: 325C - 325D - 330C - 330D - 345C - 365C - 385C
MP30 CC - S - TS - CR - PP - PS	325C - 325D - 330C - 330D - 345C - UHD: 385C
MP40 CC - S - CR - PS	345C - 365 - 385C



Trituradoras	Excavadoras hidráulicas
S305	307C
S320	312C - 315 - 318C - 319C - 319D - 320C - 320D - 321C - 322C - 323D - 324D - 325C - 325D - M315C - M318C
S325	315C - 318C - 319C - 320C - 320D - 321C - 322C - 323D - 324D - 325C - 325D - 330C - 330D - M315C - M318C - M318D
S340	322C - 320D - 324D - 325C - 325D
S365B	330C - 330D - 345C - 330C - 330D - 345C - 385C
S385B	345C - 365C - 385C

Pulpos	Excavadoras hidráulicas	Manipuladoras de materiales
GSH9B	312C - 315C - 318C - 319C - 319D - 320C - 320D - 321C - 323D - M315C - M315D - M316C - M316D - M318C - M318D - M322C - M322D	
GSH15B	312C - 315C - 318C - 319C - 320C - 320D - 321C - 323D - M315C - M316C - M318C - M322D	319D MH - 320C MH - 320D MH - M318C MH - M318D MH - M322C MH - M322D MH
GSH20B	320C - 320D - 321C - 323D - 322C - 324D - 325C - 325D - M318C - M333C - M322D	325C MH - 325D MH - 330C MH - M322C MH - M322D MH - M325C MH - M325D MH
GSH22B	322C - 324D - 325C - 325D - 330C - 330D	330C MH - 345C MH - M325C MH - M325D MH



IMPLEMENTOS / MARTILLOS HIDRÁULICOS

UN IMPACTO DURADERO

Nuestra amplia gama de martillos hidráulicos le da la confianza para hacer el trabajo con rapidez y eficacia. Especialmente diseñados para un funcionamiento más silencioso, asestar golpes de fuerza constante, totalmente sellados y no requieren recarga constante, lo que aumenta el tiempo de funcionamiento y le garantiza un alto rendimiento, una y otra vez y otra vez.

Pero eso no es todo. Cuando se utiliza en combinación con las máquinas Cat[®], usted tiene un equipo de perfecto funcionamiento. Una productividad ininterrumpida.

MODELOS		H25D S	H35D S	H45D S	H55D S	H65D S
Masa máquina	Tn	0,8 - 1,1	1,1 - 2,4	1,5 - 3,2	2,5 - 4,5	3,0 - 6,5
Masa	Kg.	70	103	145	199	271
Frecuencia	g/min.	1.000 - 1.900	800 - 2.900	900 - 2.500	1.022 - 2.300	700 - 2.000
Caudal	l./min.	12 - 35	12 - 35	25 - 55	40 - 85	40 - 105
Presión	bares	120	165	165	170	170
Silencioso		✓	✓	✓	✓	✓
Engrase centralizado		✓	✓	✓	✓	✓

MODELOS		H70D S	H90D S	H100D S	H115S
Masa máquina	Tn	5,0 - 8,0	7,0 - 12,0	8,0 - 14,0	12,0 - 20,0
Masa	Kg.	430 - 435	590 - 600	820 - 830	1.000
Frecuencia	g/min.	1.600 - 1.850	500 - 1.450	430 - 1.300	370 - 800
Caudal	l./min.	50 - 150	60 - 150	60 - 120	70 - 130
Presión bares			135	145	140
Silencioso		✓	✓	✓	✓
Engrase centralizado		✓	✓	✓	✓

MODELOS		H120C S	H130S	H140D S	H160D S	H180D S
Masa máquina	Tn	17,0 - 26,0	19,0 - 32,0	25,0 - 40,0	32,0 - 55,0	40,0 - 75,0
Masa	Kg.	1.300	1.700	2.350	3.150	3.800
Frecuencia	g/min.	350 - 620	320 - 600	350 - 600	380 - 560	370 - 520
Caudal	l./min.	100 - 170	120 - 220	160 - 230	220 - 310	220 - 300
Presión	bares	140	140	160	160	160
Silencioso		✓	✓	✓	✓	✓
Engrase centralizado		✓	✓	✓	✓	✓



DISTINTOS TIPOS DE PICAS Y APLICACIÓN



CINCEL

Aplicaciones

- > Penetración en roca sedimentaria y metamórfica, poco compactas.

C(SR)

- > Hormigón

Se utiliza:

- > Para trabajar en roca dúctil, no abrasiva.
- > Cuando se necesite una velocidad de penetración en roca, intermedia.



C(HR)



PLACA

Aplicaciones

- > Compactación de suelos.

CP



PICA

Aplicaciones

- > Penetración en roca sedimentaria y metamórfica, poco compactas.

M

- > Hormigón

Se utiliza:

- > Para trabajar en roca dúctil, no abrasiva.
- > Cuando se necesite mayor protección contra el desgaste excesivo de las estrías de los bulones de retención.



P



PALA (PARALELA O TRANSVERSAL)

Aplicaciones

- > Suelo compacto o helado.
- > Aglomerado asfáltico.

S



PILÓN

Aplicaciones

- > En roca ígnea y metamórfica, poco compactas.
- > Hormigón

B

Se utiliza:

- > Para trabajar en roca abrasiva baja o intermedia.
- > Cuando el desgaste de la herramienta sea bajo.

C(SR) Cincel para roca blanda

C(HR) Cincel para roca dura

M Pica

P Pica piramidal

B Pilón

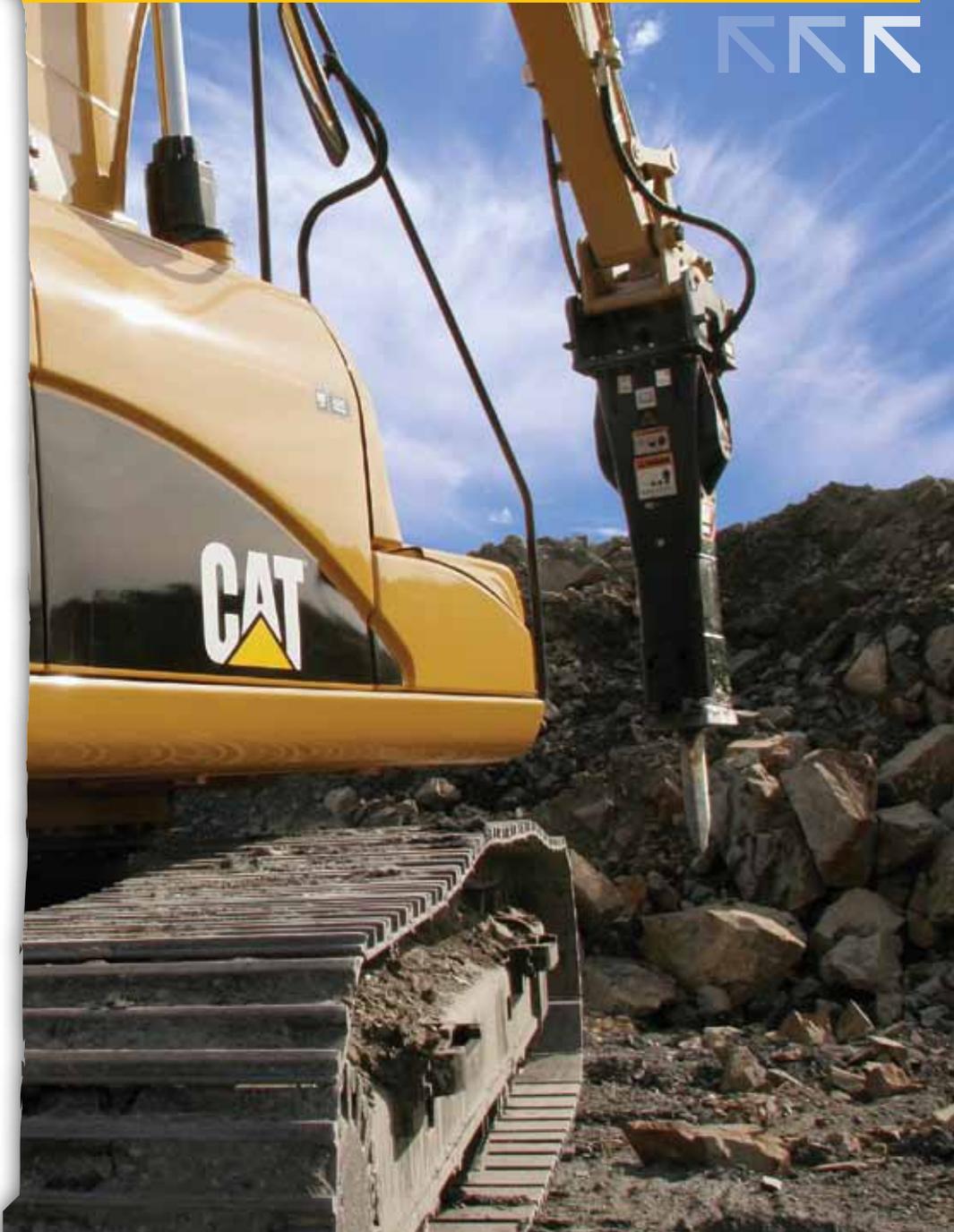
S Pala (paralela o transversal)

CP Placa compactadora

MODELOS	H70/H70 S	H90C/H90C S	H100/H100 S
Rotura de firmes	C-M-S	C-M-S	C-M-S
Rotura de lecho rocoso irregular			C-M
Corte de aglomerado asfáltico	C-S	C-S	C-S
Excavación de zanjas para alcantarillado	C-M	C-M	C-M
Demolición de puentes	C-M	C-M	C-M
Compactación de suelos	CP		
Agujeros (semáforos, postes de luz)	M	M	M
Rotura de suelo helado	C-M-S	C-M-S	C-M-S

MODELOS	H115 S	H120C S	H130C S	H140D S	H160D S	H180D S
Rotura de firmes	C-M-P-S	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P
Rotura de lecho rocoso irregular	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P
Rotura primaria para preparar lecho rocoso	C-M-P	C-M-P	C-M-P	350-600	380-560	370-520
Excavación de zanjas para el drenaje	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P
Demolición de puentes	B-C-M-P	B-C-M-P	B-C-M-P	B-C-M-P	B-C-M-P	160
Pilares de puentes muy reforzados			B	B	B	
Apertura de hoyos (señales, alumbrado...)	M	M	M	M	M	M
Rotura de suelo helado	C-M-P-S	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P	C-M-P

IMPLEMENTOS MARTILLOS HIDRÁULICOS



Barteworld
Finanzarts

CAT

CAT

1R-0755

Fuel Filter



Advanced
FUEL EFFICIENCY

Servicio



SERVICIO DE REPUESTOS

El Sistema de Repuestos de Barloworld Finanzauto está conectado a la Red mundial de Caterpillar permitiendo una comunicación en tiempo real para la gestión de pedidos de forma automática. Un stock de más de 600.000 referencias nos permite ofrecer una disponibilidad del repuesto del 92% en menos de 24 horas y hasta el 98% en 48/72 horas.

A través de la Línea Amarilla, le proporcionamos el repuesto que necesite las 24 horas al día, 365 días al año, llamando al 902 14 44 41

SOLUCIONES DE MANTENIMIENTO

Manteniendo sus unidades, protegemos su inversión.

Ejercer un control sobre el funcionamiento de la unidad, realizando un mantenimiento adecuado y empleando repuestos originales CAT, es esencial para alargar la vida útil de la unidad.

Los contratos de mantenimiento minimizan el costo horario de su unidad evitando riesgos innecesarios y además le ofrecen una amplia gama de soluciones, desde los más sencillos a los de mayor cobertura, con la calidad de servicio que usted espera de Barloworld Finanzauto.



COBERTURA

Barloworld Finanzauto pone a su disposición un equipo de profesionales altamente cualificados, dotados con los mejores y más avanzados equipos.

- Inspectores Postventa, que ofrecen un servicio totalmente gratuito como respaldo al producto CAT.
- Más de 500 mecánicos en constante formación
- Especialistas de Mantenimiento
- Técnicos en hidráulica
- Técnicos Comerciales de motores

Todos ellos en contacto directo con el cliente para asesorarle sobre el mantenimiento de sus equipos y conseguir la máxima satisfacción de nuestros clientes.





Barloworld
Finanzauto



RED COMERCIAL



