Maquinaria Cat® para Movimiento de Tierras, O.P. y Minería

Barloworld Finanzauto

CAT

775E
CAT

Indice

Tractores de Cadenas 4

Motoniveladoras 6

Excavadoras de Cadenas 8

Excavadoras de Gran Producción O & K 9

Excavadoras de Ruedas 10

Palas de Cadenas 12

Tiendetubos - Mototraillas 13

Palas de Ruedas 14

Martillos Hidráulicos 16

Dúmpers Rígidos 18

Dúmpers Articulados 20

Tractores de Ruedas 22

Máquinas para Aplicación en Tratamiento de Residuos 23

Compactadores 24

Recuperadores de Caminos Estabilizadores de Suelos CAT® 27

Extendedoras 28

Fresadoras 30

Soluciones 360º 31

El Mejor Servicio Postventa 32

Tractores de Cadenas

Características

Los motores diesel de Caterpillar con tecnología ACERT proporcionan potencia, alta reserva de par, fiabilidad y rendimiento asegurados. Además cumplen todas las normativas de emisiónes de gases de la U.E.

Dirección de diferencial en los modelos D5N, D6N, D6R, D7R, D9T y D10T. Este Sistema mantiene la potencia en ambas cadenas mientras están girando, para conseguir mayor tracción y rendimiento.

Dirección de palanca combinada a la izquierda del operador, que facilita su operación en los Tractores D5N XL y D6N XL y D9R.

Los tractores XL ofrecen mayor potencia y bastidores de rodillos más largos con lo que se consigue mayor productividad, flotación y capacidad de nivelación de acabado.

La Cadena Sellada y Lubricada reduce el desgaste de pasadores y bujes, lo que reduce los gastos de reparaciones del tren de rodaje.

La rueda cabilla elevada elimina los esfuerzos torsionales en los mandos finales producidos por el movimiento lateral de los bastidores de rodillos y las cargas de impactos debidas a choques con el suelo. Los mandos finales sólo arrastran la cadena. Los sellos se mantienen alejados de la suciedad, polvo y agua lo que les da una larga vida útil. La visivilidad de la hoja topadora es mayor ya que el asiento del operador está más alto.

Tren de rodaje "System One" en modelos D5N, D6N y D6R, que aumenta la vida útil y baja los costes de mantenimiento notablemente.

Capacidad de montaje de hojas Semiuniversal, Recta, Angulable, VPAT, en función del modelo y la aplicación.

Posibilidad de montaje en fábrica de sistemas de control y guiado.

Tractores de Cadenas

Modelo	D6K XL	D6N XL	D6T	D7R II
Potencia en el volante hp	125	152	188	243
Peso en orden de trabajo kg	12.886	15.900	20.175	24.760
Modelo de motor	C66 ACERT	3126B	C9	3176C
RPM del motor	2100	2100	1850	2100
Número de cilindros	6	6	6	6
Calibre mm	105	110	112	125
Carrera mm	127	127	149	140
Cilindrada i	6,6 l	7,2 l	8,8	10,3
Rodillos interior (cada lado)	7	7	7	7
Ancho de zapata estándar mm	560	610	560	560
Largo de cadena en el suelo m	2,64	2,55	2,66	2,89
Área de contacto con el suelo (con zapata estándar) m^2	3,00	3,11	2,98	3,21
Entrevía m	1,77	1,89	1,88	1,98
DIMENSIONES PRINCIPALES:				
Longitud total m	4,98	4,80	5,11	-
Ancho total m	2,33	2,49	2,44	2,87
Espacio libre sobre el suelo mm	360	424	383	479

Modelo	D8T	D9T	D10T	D11R C.D.
Potencia en el volante hp	314	416	589	862
Peso en orden de trabajo kg	38.660	49.600	65.800	113.000
Modelo de motor	C15	C18	C27	3508BTA
RPM del motor	1850	1800	1800	1800
Número de cilindros	6	6	12	8
Calibre mm	137	145	137	170
Carrera mm	172	183	152	190
Cilindrada i	15,2	18,1	27	34,5
Rodillos interior (cada lado)	8	8	8	8
Ancho de zapata estándar mm	965	610	610	914
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	6,2	4,24	4,7	8,11
Entrevía m	2,34	2,25	2,55	2,89
DIMENSIONES PRINCIPALES:				
Longitud total m	6,91	6,84	7,50	8,34
Ancho total m	3,06	3,31	3,71	4,37
Espacio libre sobre el suelo mm	618	596	615	574

Motoniveladoras

Características

Motores con tecnología ACERT que permiten en conjunto, con un sistema electrónico integrado, actuar sobre los sistemas de admisión y de alimentación, para reducir las emisiones en el proceso de combustión. Todo ello mejorando las prestaciones del motor.

Nueva cabina de forma hexagonal y con los últimos avances tecnológicos que reduce drásticamente los movimientos del operador e incrementa la visibilidad.

Palancas tipo Joystick para el control de la dirección, la transmisión y los movimientos del conjunto hoja-círculo. Esta avanzada tecnología convierte a la serie M en la más cómoda del mercado.

La servotransmisión controlada hidráulicamente asegura cambiios de marcha muy suaves y máxima potencia a las ruedas. El eje trasero modular y los frenos hidráulicos simplifican el servicio y reducen los costes de operación de la máquina.

Sistema hidráulico con sensor de carga (PPPC) permite un excelente control de los implemento sen todas las aplicaciones. La adaptación continua del caudal y presión hidráulicos a la demanda reduce el consumo de potencia y la generación de calor.

Motoniveladoras

Modelo	120M	12M	140M	160M	160M	16M
Potencia neta hp	138-176	158-193	183-218	213-248	245-280	297-332
Masa kg	14.093	14.522	15.130	15.903	21.151	26.186
Modelo motor Cat	ACERT C 6.6	ACERT C 6.6	ACERT C 7	ACERT C 9	ACERT C 11	ACERT C 13
Régimen de motor rpm	2.000	2.000	2.000	2.000	1.800	2.000
Nº cilindros	6	6	6	6	6	6
Cilindrada l	6.6	6.6	7.2	8.8	11.1	12.5
Reserva de par máxima	40%	40%	39%	40%	26%	50%
Nº velocidades avance/retoceso	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6
Velocidad Máxima Avance kn/h	44,5	44,5	46,6	47,4	48,3	52,5
Velocidad Máxima Retroceso kn/h	37,8	37,8	36,8	37,4	38,2	41,5
Radio giro mínimo	7,50	7,46	7,75	7,75	8,30	8,90
Ángulo de dirección	47,5º	47,5º	47,5º	47,5º	47,5º	47,5º
Ángulo de articulación	20º	20º	20º	20º	20º	20º
Caudal hidráulico l/min	151	193	210	210	280	280
Presión máx. Implem. Kpa	24.100	24.100	24.150	24.150	24.150	24.150
Presión mín. Implem. Kpa	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100
Longitud total m	9,89	9,89	10,14	10,14	9,44	11,67
Longitud hoja std. m	3,67	3,67	3,67	4,30	4,30	4,88
Cap. Depósito combust.	340	340	416	416	492	530

Excavadoras de Cadenas

Características

Con pluma inteligente patentada por CAT.

Cabina muy amplia que permite una excelente visibilidad, con todos los mandos y palancas fácilmente accesibles.

Nuevos motores con tecnología ACERT. Cumplen todas las especificaciones sobre emisiones exigidas en el Nivel IIIA por la legislación de la U.E.

Sistema de Control. Monitor en color, con preinstalación de vídeo, que permite al operador comprobar el estado de la máquina y los intervalos de mantenimiento.

La mayor presión hidráulica. Ofece más capacidad de elevación y mayor fuerza de excavación en cucharón y balancín.

Intervalos de Servicio más largos. Hasta 4.000 horas el aceite hidráulico y 12.000 horas el refrigerante con el programa S.O.S.

Nuevas válvulas de control hidráulico. Permiten controlar los movimientos combinados y la posición de los implementos, con gran precisión y suavidad.

Modelo	320D	323D	324D	325D	330D
Potencia Hp	140	140	169/190	190/207	270
Masa t	20-21,5	21,8-22,7	25,3-27,1	28,4-31,4	35,3-37,7
Capacidades del cucharón m^3	0,4-1,4	0,4-1,8	0,5,-2,3	0,5,-2,3	1,1-2,4
Tracción máx. a la barra tiro KN	206	206	227	249	300
Alcance máx. mm	9.780	10.200	10.300	10.820	11.830
Prof. máx de excavación mm	6.640	6.680	6.740	7.110	8.090
Motor Cat	3066TA	3066TA	C7	C7	C9

Excavadoras de Cadenas

Modelo	345 CLME	365 CLME	385 CLME
Potencia al volante kW/hp	257/345	302/411	390/530
Masa en orden de trabajo t	50	70	87
Capacidades del cucharón-SAE colmado m^3	3,4	4,6	6,0
Modelo de motor	C13	C15	C18
RPM clasificadas del motor rpm	2.000	2.000	1.800
Número de Cilindros	6	6	6
Diámetro mm	130	137	145
Carrera mm	157	171	171
Cilindrada l	12,5	15,2	18,1
Caudal máx de la bomba hidráulica del implemento a las RPM clasificadas l/min	720	2x400	980
Velocidad máxima de desplazamiento km/h	4,4	4,1	4,4
Ancho de la zapata estándar mm	600	650	650
Ancho de vía mm	2.890	2.750/3.250	2.750/3.500

Excavadoras de Gran Producción O & K

Características

Barloworld Finanzauto distribuye y presta su excelente servicio postventa a los nueve modelos mayores de la prestigiosa marca O&K para satisfacer la creciente demanda del mercado en el rango desde las 114 toneladas métricas de la RH40 hasta las 1.000 toneladas de la RH400; con capacidades de cucharón entre 8,1 m^3 y 50 m^3, y versiones frontal o retro, montando algunos de sus modelos, como opción, motores Caterpillar.

Esta gama de excavadoras permite a Barloworld Finanzauto ofrecer soluciones integrales para los Mercados de Minería, Canteras y Movimiento de Tierras.

Modelo	RH40F	RH70	RH90-C	RH120-E	RH170	RH200	RH340	RH340B	RH400
Masa en orden de trabajo T	114	122	165	265	360	480	552	558	980
Potencia Motor kW/hp	522/700	522/700	760/1.018	1.044/1.400	1.200/1.662	1.516/2.060	1.880-2.240	2.240-3.000	3.280/4.395
Capacidad Estándar de Cucharón m^3	7	7,2	12	17	21	30,5	34	34	45

Excavadoras de Ruedas

Características

Sistema de Postenfriado Aire-Aire.

Motores ACERT de altas prestaciones y bajo consumo. Cumplen sobradamente las nosrmas de la U.E.

Radiador sobredimensionado.

Ventilador actuado hidráulicamente con bomba independiente.

Control de dirección en Joystick (M316D a M322D)

Gran estabilidad. Rapidez de ciclos gracias a la bomba independiente de giro y al nuevo control de la velocidad de giro.

Diferentes configuraciones Pluma/Balancín.

Instalaciones hidráulicas a medida originales.

Seguridad Total (Certificación de la máquina y de los implementos CAT).

Válvulas anticaída en cilindros pluma.

Acople rápido estándar (mecánico o hidráulico en función de los modelos).

Válvula de retención en cilindro balancín.

Pluma inteligente estándar.Confort Operador

Confort Operador

Cabina de lujo.

Controles de fácil manejo.

Buena accesibilidad. Amplitud de espacios para almacenaje.

Visiblidad superior mejorada.

Blue Angel (baja emisión sonora).

Climatizador.

Nuevo asiento con suspensión de aire, calefactado, ajustes posicionamiento, soporte lumbar, reposabrazos, reclinable.

Radio CD.

Excavadoras de Ruedas

Modelo	M313D	M315D	M316D	M318D	M322D
Motor	C 4.4 ACERT	C 4.4 ACERT	C 6.6 ACERT	C 6.6 ACERT	C 6.6 ACERT
Potencia hp	128	148	158	166	165
Nº. Cilindros.	4	4	6	6	6
Stma. Hco. Principal l/min	190	220	250	290	350
Stma. Hco. Giro l/min	80	80	80	80	80
Masa Kg	13.600	15.700	17.150	19.850	22.000
Cap. Cucharón m^3	0,28-0,72	0,35-0,91	0,35-0,91	0,35-1,09	0,54-1,26
Vel. máx desplazamiento Km/h	25	37	37	37	25
Ancho tren rodaje mm	2.550	2.523	2.550	2.550	2.710
Prof. excavación máx. m	4,99	5,39	5,37	5,70	5,77
Alcance máx. m	8,23	8,71	8,71	9,00	9,72

Modelo	M318D MH-61	M322D MH-61	M325D MH-30	M325DI MH-61
Neumáticos sólidos	10.00-20 dual	10.00-20 dual	12.00-20 dual	16.00-25 single
Pluma mm	6200	6800	8850	8850
Cabina elevable hidráulicamente mm	2.400	2.400	2.600	2.600
Balanc. (familia) mm	4.900	5.900	6.000	6.000
Fogs	X	X	X	X
Clima	X	X	X	X
Válvula retención en pluma	X	X	X	X
Válvula retención en B.	X	X	X	X
CDJ	–	–	–	–
Inst. hidráulica	Alta+Media	Alta+Media	Alta+Media	Alta+Media
Multipro	–	–	–	–
Gatos	X	X	X	X
Hoja	–	–	–	–
Pluma intelijente	X	X	X	X
Asiento	Confort	Confort	Confort	Confort
Contrapeso Kg	4.000	4.400	5.800	7.700
Velocidad máxima Km/h	20	20	20	18

Todas las unidades van equipadas con: Aviso de sobrecarga del implemento, cristal frontal 50/50, control de velocidad de crucero, cajón bajo las escaleras laterales, bomba de llenado eléctrico, alarma de desplazamiento, luces de trabajo, girofaro, ajuste de la sensibilidad.

Palas de Cadenas

Características

El motor trasero proporciona estabilidad, excelente visiblidad y actúa como contrapeso.

El tren de fuerza hidrostático aumenta la producción gracias a su rápida aceleración y capacidad de contrarrotación.

El mecanismo de accionamiento en "Z" aumenta la fuerza de arrancamiento y la velocidad de descarga del cucharón.

Con la transmisión hidrostática se puede disponer de plena potencia en donde se necesite, proporcionando mayor fuerza de arrancamiento y menores tiempos de ciclo.

El tren de rodaje oscilante disminuye los impactos y aumenta el equilibrio estático de la máquina.

Cabina ROPS con montaje elástico, presurizada e insonorizada, que reduce la fatiga del operador.

Modelo	953C	963C	973C
Potencia al volante KW/HP	95/128	118/158	178/242
Peso de operación kg	15.145	19.590	26.400
Modelo de motor	3126B	3126B	C9
RPM indicadas del motor	2.000	2.000	2.100
Número de cilindros	6	6	6
Cilindrada L	7,2	7,2	10,5
Velocidad máxima de avance km/h	10	9,5	9
Velocidad máxima de retroceso km/h	10	9,5	9
Tiempo de ciclo hidráulico seg	9,7	8,7	8,9
Rodillos inferiores a cada uno	6	6	7
Ancho de zapata estándar mm	380	450	500
Presión sobre el suelo KPa	65,8	72,4	91,2
Espacio libre sobre el suelo mm	377	439	456
Entrevía de las cadenas mm	1.800	1.850	2.080
Ancho del cucharón mm	2.380	2.498	2.854
Capacidad del depósito de combustible l	233	315	415
Capacidad del sistema hidráulico l	67	68	60

Existen configuraciones específicas de todos los modelos para trabajos en terrenos blandos o embarrados. Para mayor información sobre cargadoras de cadenas de baja presión sobre el suelo (LGP) póngase en contacto con la oficina de Barloworld Finanzauto que le atiende habitualmente.

Tiendetubos

Características

Capacidad de levantamiento entre 18.145 kg y 104.330 kg.

Servotransmisión planetaria, en todos los modelos

El mecanismo de desconexión automática evita que se doble la pluma al acercarse a la posición vertical.

Cadenas selladas y lubricadas.

Controles simplificados, dos palancas controlan todas las funciones (levantamiento, bajada, caída rápida y caída hidráulica, gamas alta y baja y ajustes de velocidad).

El diseño modular de los componentes principales y el sistema de mando de accesorios facilitan las reparaciones.

Frenos autoactivantes independientes para los cabrestantes de pluma y de gancho.

Retención positiva de los pesadores (527R, 583R y 589).

Aparejos hidráulicos con dos motores hidráulicos independientes para los cabrestantes de gancho y de pluma.

Mototraillas

Características

Con capacidades de 8 m^3 a 33,6 m^3.

Motores de potencia variable que entregan un 10% más de potencia entre las marchas tercera a octava en los modelos 620, 630 y 650.

Cambios de marcha con aceleración controlada prolongan la duración del tren de fuerza al reducir el régimen de inyección de combustible justo antes de cambiar de marcha en los modelos 620, 630 y 650.

Los Inyectores unitarios electrónicos hidráulicos (HEUI) y los Inyectores unitarios electrónicos (EUI) mantienen automáticamente los ajustes de combustible y reducen automáticamente la potencia en función de la altitud y de las restricciones en los filtros de aire.

Servotransmisiones semi-automáticas de ocho velocidades en máquinas de las series 620, 630 y 650.

La traba del diferencial conecta ambas ruedas motrices del tractor para obtener tracción positiva en terrenos en malas condiciones.

El enganche amortiguado en las máquinas de las series 620, 630 y 650 (suspensión del eje en la 615C Serie II) absorbe los choques del camino, evita ondulaciones del terreno y aumenta la comodidad del operador.

Motores en tándem:

La configuración de empuje y tiro permite que las traíllas con motores tándem se ayuden una a otra durante la carga. Se recomienda para aplicaciones de alta producción.

Traíllas autocargadoras:

Velocidad infinitamente variable del elevador en la 623G, mientras que las máquinas de la serie 610 tienen un elevador de dos velocidades.

Sinfín:

Acceso instalado en fábrica proporciona capacidad de autocarga a las traíllas estándar y en tándem. Apropiado para condiciones que permiten compactación durante el llenado.

Palas de Ruedas

Características

Motores ACERT.

Sistema de Refrigeración invertido.

Central de Servicio Hidráulico.

Sistema de elevación Automática.

Central de Servicio Eléctrico.

Fuerza de elevación un 20% mayor y fuerza de arranque un 7% mayor.

Programa de regulación del régimen del motor.

Nuevas cabinas más amplias y cómodas.

5% menos consumo de combustible respecto a la serie anterior.

Palas de Ruedas

Modelo	938 H	950 H	962 H	966 H	972 H
Potencia Bruta Hp	200	219	237	265	311
Capacidad Cuchara Std. m^3	3	3,5	4	4,5	5
Modelo del Motor	C6.6	C7	C7	C11	C13
RPM del Motor	1.400	1.800	1.800	1.800	1.800
Nº de Cilindros	6	6	6	6	6
Cilindrada l	6.6	7,2	7,2	11,1	12,5
Tiempo ciclo hidráulico sg	10.3				
Peso en orden de trabajo Kg	15.476	19.500	20.000	25.200	26.500
Fuerza de arranque Kg	11.166	16.320	15.420	19.836	24.666
Capacidad depósito combustible l	247	314	314	410	410
Capacidad depósito hidráulico l	89	110	110	110	110

Modelo	980 H	988 H	990 H	992 G	994 F
Potencia Bruta Hp	355	520	690	812	1.600
Capacidad Cuchara Std. m^3	4,2-10,5	6,7	9,2	12	18
Modelo del Motor	C15	C18	C27	3508B	3516B
RPM del Motor	1.800	1.800	2.000	1750	1.600
Nº de Cilindros	6	6	12	8	16
Cilindrada l	14,6	15,8	27,0	34,5	69,0
Tiempo ciclo hidráulico sg	11,4	15,6	15,9	15,9	19,9
Peso en orden de trabajo Kg	32.000	50.800	77.840	94.927	195.400
Fuerza de arranque Kg	25.666	52.557	66.760	62.760	107.877
Capacidad depósito combustible l	479	712	1.125	1.610	3.833
Capacidad depósito hidráulico l	125	267	174	326	390

Martillos Hidráulicos

Modelo	H 35DS	H 45DS	H 55DS	H 65DS	H 70	H 90C	H100
Línea Ligera							
Masa Kg	103	145	199	271	425	590	820
Frecuencia de impacto bpm	800-2.900	900-2.500	1.022-2.300	70-2.00	600-1.850	500-1.450	430-1.300
Máxima presión trabajo Kpa	16.500	16.500	17.000	17.000	14.000	13.500	14.500
Caudal de aceite l/min	12-35	25-55	40-85	40-105	50-150	60-150	60-120
Peso máquina portadora t	1,1-2,4	1,5-3,2	2,5-4,5	3-6,5	5-8	6-12	8-16

Modelo	H115S	H120CS	H130S	H140DS	H160DS	H180S
Línea Pesada						
Masa Kg	1.000	1.300	1.700	2.350	3.150	3.800
Frecuencia de impacto bpm	370-800	350-620	320-600	350-600	380-560	370-520
Máxima presión trabajo Kpa	14.000	14.000	14.000	16.000	16.000	16.000
Caudal de aceite l/min	70-130	100-170	120-220	160-230	220-310	220-300
Peso máquina portadora t	12-20	17-26	19-32	25-40	32-55	40-75

Martillos Hidráulicos

Modelo	H35D S	H45D S	H55D S	H65D S	H70	H90C	H100	H115 S	H120C S	H130 S	H140D S	H160D S	H180 S
Miniexcavadoras													
301.6C/301.8C	*	*											
302.5C		*	*										
303.5/303.5C CR			*	*									
303 CR/303C CR			*	*									
304C CR				*									
305C CR				*									
Cargadoras Compactas													
216B/226B/232B			*	*									
236B/242B			*	*									
246B/248B			*	*									
232B/262B/268B			*	*									
247B/257B/267B			*	*									
277B/287B			*	*									
Retropalas													
428E					*	*							
432E/434E					*	*							
442E/444E					*	*							
Excavadoras Hidráulicas													
307C/307C SB					*	*							
308C CR/308C SR					*	*							
311C U						*	*						
312C							*	*					
313C CR/313C SR							*	*					
314C CR							*	*					
315C							*	*	*				
318C/319C								*	*				
M313D							*	*					
M315D/M316D							*	*	*				
M318D/M322D								*	*	*			
320D								*	*	*			
320D RR									*	*			
321C CR/321D CR									*	*			
323D									*	*			
324D/325D									*	*	*		
328D CR										*	*		
330D										*	*	*	
345C												*	*
365C													*

Dúmpers Rígidos

Características

Motores Caterpillar con tecnología ACERT con un nuevo diseño que añade mayor fuerza estructural.

Sistemas ECPC en la transmisión de la serie F, lo que permite unos cambios más suaves y mayor rendimiento y duración.

Cabinas espaciosas con gran circulación de aire y muy silenciosas.

Sistema de frenado totalmente hidráulico en la serie F. Integración del freno de aparcamiento. Retardador automático de serie en los modelos 773F, 775F y 777F.

La dirección es totalmente hidráulica, con cilindros de suspensión delanteros que sirven de pivotes.

Cuatro cilindros de suspensión oleoneumática independientes amortiguan los choques que se producen al cargar, así como los provenientes del camino. El amplio espaciamiento entre los cilindros proporciona estabilidad.

Caja con piso de doble declive y fondo de sección en V para un buen equilibrio y retención de la carga. La altura para cargar y el centro de gravedad son bajos.

Camiones para canteras con pisos planos de un solo declive para descargar de forma uniforme y regulada en trituradoras y en tolvas. La caja con piso plano es optativa para el 770 y el 773F.

Estructura ROPS (de protección en caso de vuelcos) integral, estándar en todos los modelos.

Sistemas hidráulicos separados que evitan la intercontaminación del sistema.

Dúmpers Rígidos

Modelo	770	772	773F	775F	777F	785C	789C	793C	797B
Tipo de caja	en V	de canteras	en V	de canteras	en V	en V	en V	en V	Piso plano
Peso bruto del vehículo Kg	71.800	82.100	100.700	109.770	163.300	249.475	317.513	383.727	623.690
Peso del chasis* Kg	24.320	25.085	31.630	31.630	48.800	77.111	97.069	117.707	214.820
Peso de la caja Kg	10.000	10.425	12.700	13.650	15.920	21.471	27.045	32.108	47.264
Carga útil máxima** Kg						>140.000	>180.000	>218.000	>375.000
Carga nominal Kg	36,3	45	54,4	63,5	90,9				
Capacidad:									
A ras (2:1) (S.A.E.) m^3					42,1	56,9	73	96	173
Colmado (2:1) (S.A.E.) m^3	25	31,3	35,6	42.3	60	78,2	105	129	220
Distr. del peso (vacio):									
Delante	48%	48%	51%	49%	45%	47%	47%	47%	43,50%
Detrás	52%	52%	49%	51%	55%	53%	53%	53%	56,50%
Distr. del peso (cargado):									
Delante	34%	34%	35%	33%	33%	33,30%	33%	33%	33%
Detras	66%	66%	65%	67%	67%	66,70%	67%	67%	67%
Modelo de motor	C15	C18	C27	C27	C32	3512BTA	3516	3516B	3524B
Número de cilindros	6	6	12	12	12	12	16	16	24
Calibre mm	137	145	137	137	145	170	170	170	170
Carrera mm	171	183	152	152	162	190	190	190	215
Cilindrada l	15,2	18,1	27	27	32	51,8	69	69	117
Potencia en el volante Kw	355	399	524	552	700	1005	1.272	1.616	2.406
Potencia bruta Kw	381	446	552	587	758	1082	1.342	1.716	2.535
Neumáticos estándar	18.00R33 (E-4)	21R33 (E-4)	24.00R35 (E-4)	24.00R35 (E-4)	27.00R49	33.00R51	37.00R57	40.00R37	55/80R63
Radio giro máquina m							15,1	15,1	15,95
Capac. tanque comb. l	530	530	700	700	1.137	3.218	3.222	3.861	6.813
Vel. máx. (cargado) Km/h	74,8	79,7	67,4	37,4	60	54,8	54,4	54,3	67,6
DIMENS. PRINCIP. (vacio):									
Alt. hasta borde protec. de rocas de la cabina m	4,13	4,20	4,46	4,42	5,18	5,77	6,15	6,43	7,24
Distancia entre ejes m	4,96	4,96	4,21	4,20	4,56	5,18	5,90	5,90	7,20
Longitud total m	8,77	8,78	10,2	10,3	10,52	11,02	12,18	12,86	14,53
Alt. de carga (vacio) m	3,21	3,57	3,81	3,95	4,42	4,97	5,21	5,86	7,05
Alt. posición descarga m	7,86	7,94	9,26	9,26	10,36	11,21	11,91	13,21	15
Longitud de la caja m	8,17	8,17	9,21	9,21	9,83	7,65	8,15	8,94	14,46
Ancho (operación) m	4,71	4,71	5,42	5,42	6,49	6,64	7,67	7,42	9,15
Ancho (embarque)*** m						3,91	3,84	3,84	4,02
Entrev. neumát. delant. m	3,11	3,16	3,20	3,20	4,05	4,85	5,43	5,61	6,60

* Los pesos incluyen lubricantes, refrigerantes y 10% de combustible.

** La clasificación máxima requiere la selección de los neumáticos apropiados y depende de la selección del equipo accesorio. No debe excederse del peso bruto del vehículo.

*** Desarmado.

Dúmpers Articulados

Características

Motores Caterpillar con tecnología ACERT… provistos de avanzados sistemas electrónicos que, mediante el control preciso de la inyección y la admisión, les proporcionan unas excelentes prestaciones y les permite cumplir las exigentes normativas internacionales sobre emisión de gases.

Transmisiones automáticas electrónicamente controladas… diseñadas específicamente para aplicaciones de camiones articulados. Las nuevas transmisiones con más velocidades aseguran cambios muy suaves y permiten una buena adaptación de las velocidades de trabajo a las condiciones de los caminos de acarreo.

Inyectores Unitarios Electrónicos (EUI)… en los motores de los modelos 776D al 797B e Inyectores Unitarios Electrónicos Hidráulicos (HEUI) en los motores de los modelos 769D - 775E mantienen electrónicamente los ajustes de combustible, proporcionan compensación automática de altitud y de restricción del filtro de aire, sincronización automáticamente variable, mejores diagnósticos y mayor eficiencia de combustible.

Frenos de discos múltiples bañados en aceite en el 735 y 740.

Sistema excepcional de suspensión… en el eje delantero el conjunto de unos robustos cilindros de suspensión de nitrógeno-aceite a baja presión y un bastidor oscilante aseguran una suspensión excelente en cualquier condición de trabajo. Esto resulta en velocidades más altas, menores tiempos de ciclo y en definitiva un rendimiento superior.

Excelente sistema de tracción… que unido al enganche oscilante proporciona un desplazamiento suave y uniforme y una tracción excelente para conseguir un rendimiento superior de la máquina y comodidad del operador.

Diseño de caja ancha, larga y de baja descarga… para facilitar la operación de carga, la retención de material y su descarga, conservando excelente estabilidad de la máquina. Al no necesitar que el cucharón del cargador se eleve demasiado permite gran versatilidad a la hora de seleccionar el cargador apropiado.

Excelente relación peso/potencia y excelente rendimiento en pendientes… para conseguir alta eficiencia y versatilidad.

Cabina confortable e insonorizada… con una excelente visibilidad conseguida con la nueva posición del radiador en la parte posterior de la cabina.

Motores Cat de inyección directa controlados electronicamente en el 735 y 740.

Gama de potencias entre 309 y 445 hp.

Capacidades entre 23,6 y 38,1 toneladas métricas.

Dúmpers Articulados

Modelo	725	730	735	740
Potencia en el volante Hp	309	325	408	457
Peso en orden de trabajo (vacío)* kg	22.260	22.850	30.250	32.840
Velocidad máxima (cargado) km/h	56,8	55,3	58,3	54,7
Peso bruto de la máquina kg	44.400	49.720	61.512	68.838
Distribución del peso (vacío)				
Delante %	58,5	57,5	60	59,1
Centro %	21,7	21,9	21,1	21,5
Detrás %	19,8	20,6	18,9	19,4
Distribución del peso (cargado)				
Delante %	32,7	31,1	34,9	34,3
Centro %	34,1	34,7	33,1	33,4
Detrás %	33,1	34,2	32	32,4
Capacidad máxima** t	23,6	28,1	32,7	38,1
A ras (S.A.E.) m^3	11,1	13,1	14,1	17,7
Colmada (2:1) (S.A.E.) m^3	14,3	16,9	24,4	22,9
Modelo de motor Cat	C11	C11	C15	C15
Número 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	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	3,44	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	10,89	10,89
Altura de carga (vacio) m	2,75	2,89	2,75	3,1
Altura a plena descarga m	6,39	6,5	6,95	7,07
Longitud de la caja m	5,79	5,86	6,23	6,27
Ancho (operación) m	2,82	2,90	3,3	3,43
Entrevía de neumáticos delanteros m	2,22	2,28	2,55	2,68

* Incluye refrigerante, lubicante 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).

Tractores de Ruedas

Características

Fiable tren de fuerza CAT: motor diesel de cuatro tiempos con sistema de combustible libre de ajustes, servotransmisión con una sola palanca, que permite cambios sobre la marcha.

Motores con tecnología ACERT que reducen las emisiones de gases mediante un sistema de combustión muy avanzado.

Dirección del bastidor articulado con punto de giro intermedio entre el eje delantero y trasero, radio de giro corto, larga distancia entre ejes, las ruedas delanteras y las traseras siguen la misma trayectoria.

Equilibrio de lamáquina, distribución igual de peso en los ejes al trabajar con la hoja.

Todas las funciones de la hoja topadora, incluyendo los ángulos de inclinación horizontal y vertical, están controladas hidráulicamente desde el asiento del operador.

Modelo	824H	834H	844H	854G
Potencia kW/HP	264/359	572/506	468/636	597/812
Peso en orden de trabajo kg	28.720	47.110	70.820	99.400
Modelo del motor	C15	C18	C27	3508B
RPM nominales del motor	2.000	1.900	2.000	1.750
Número de cilindros	6	6	12	8
Cilindrada l	14,6	15,8	27	34,5
Velocidades:				
avance / retroceso	4/4	4/3	3/3	3/3
Velocidad máxima de avance km/h	32,1	35,8	21	21,1
Círculo de giro de la hoja m	14,6	17,6	21,73	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	16,1	25,4
Espacio libre sobre el suelo a lev. máximo mm	955	1.390	1.372	1.539
Profundidad de corte mm	430	455	466	398

Máquinas para Aplicación en Tratamientos de Residuos

Compactadores de basuras

Las ruedas cortan y compactan. Pueden ir equipadas con cuchillas cortadoras o con pisones CATPLUS con una garantía de 10.000 horas.

Tren de fuerza diseñado y fabricado con Caterpillar a fin de que los componentes mantengan adecuada correspondencia y se logre mayor eficacia y rendimiento. El motor Diesel CAT es de respuesta inmediata. Transmisión planetaria Power Shift de una sola palanca. Propulsión en las cuatro ruedas.

- La articulación a la mitad de la distancia entre los ejes contribuye a la excelente maniobrabilidad. Como los tambores delanteros y traseros siguen el mismo curso, desgarran y compactan los desechos dos veces en cada pasada.
- Mediante rejillas y resguardos protectores se evita que los desechos dañen los componentes de la máquina.
- Las hojas CAT para vertederos esparcen la basura y el material de cobertura.

Tractores de cadenas

Para los vertederos naturales de relleno es ideal el tractor de cadenas. Su excelente capacidad de tracción y su estabilidad facilitan la distribución de los residuos y formación de la capa inicial, pudiéndose utilizar además para la preparación del lugar y para construcción de carreteras de acceso.

El tractor equipado de Bulldozer especial para vertederos traslada eficazmente el material de recubrimiento a distancias de 80 a 100 metros.

Palas de cadenas

- Al proyectar un vertedero de relleno sanitario, tipo zanja artificial, o si el material de recubrimiento ha de desplazarse a relativamente grandes distancias, la máquina que mejor se adapta a las necesidades es una pala de cadenas.
- La excelente tracción en superficies poco firmes proporciona una buena compactación.
- Dotadas de servotransmisión total, obtienen unos ciclos más rápidos y mayor capacidad de producción.
- Las palas de cadenas Caterpillar están dotadas de control automático del movimiento del cucharón y dirección por pedales, a fin de facilitar el manejo del cucharón.

Palas - Compactadores de basuras

- Provistas de tambores compactadores y trituradores dispuestos de forma contrapeada que proporcionan una trituración uniforme.
- Gran fuerza de arrancamiento que asegura excelente facilidad de carga.
- Varillaje sellado con puntos de lubricación que el operador puede atender desde el suelo, lo que reduce el tiempo de mantenimiento.
- Protecciones especiales en motor, transmisión, radiadores, cilindros y sistema hidráulico, depósito, etc.
- Ruedas metálicas especialmente diseñadas para compactar y triturar basura.

Esto es sólo un ejemplo de las líneas en las que existen configuraciones específicas para el Tratamiento de Residuos, estando disponibles versiones especiales en MANIPULADORAS TELESCÓPICAS, EXCAVADORAS DE RUEDAS Y DE CADENAS, CARGADORES COMPACTADORES, etc.

Características Compactadores de aglomerados

Luces delanteras y traseras de trabajo con protección.

Arco ROPS abatible.

Luz rotativa.

Transmisión hidrostática con una bomba de caudal variable: para suministrar tracción compensada y equilibrada a los dos motores hidráulicos de los rodillos.

Frenos de accionamiento hidrostático en circuito cerrado, que proporciona frenado dinámico durante el funcionamiento de la máquina.

Freno secundario y de emergencia, de discos múltiples, montado en el engranaje desmultiplicador de la transmisión del tambor, que se aplica automáticamente por muelle y se libera hidráulicamente, actuando como freno de emergencia y de seguridad.

Una bomba manual de suelta de freno, permite liberarlo para el remolcado.

COMPACTADORES PEQUEÑOS

Modelo	**CB14 A RAS**	**CB14**	**CB22**	**CB24**	**CB34 XW**	**CC24**	**CC34**
Motor Caterpillar Atmosférico	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)	46 (34,1)	33 (23,7)	46 (34,1)
Dimensiones y Configuración							
Peso total en orden de trabajo kg	1.600	1.650	2.500	2.700	4.200	2.400	3.670
Peso sobre el eje delantero kg	740	720	1.210	1.250	2.070	1.560	1.950
Peso sobre el eje trasero kg	880	880	1.290	1.380	2.130	1.565	1.720
Carga lineal sobre el eje delantero kg/cm	8,2	9	12,10	10,42	14,79	13,00	13,93
Carga lineal sobre el eje trasero kg/cm	11	11	12,90	11,50	15,21	391/Rueda	430/Rueda
Ancho de rodillo mm	900-800	800	1.000	1.200	1.400	1.200	1.300
Diámetro de rodillo mm	575	575	700	700	800	700	800
Espesor de la chapa del rodillo mm	10,0	10,0	13,5	13,5	15,5	13,5	13,0
Radio de giro exterior mm	3100-3050	3.050	3.640	3.740	4.350	3.740	4.300
Velocidad progresiva y variable desde 0 km/h hasta:	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5	10,5	12,5
Dirección hidráulica con articulación central oscilante							
Ángulo de dirección a cada lado	32º	32º	35º	35º	35º	35º	35º
Ángulo de oscilación a cada lado	8º	8º	10º	10º	10º	10º	10º
Amplitudes nominales mm	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,37
Clasificación	PV2	PV2	PV3	PV3	VX0 - PL0	PV2	VT0
Fuerzas centrífugas kN	10,3	10,3	17,6/21	31,3/23,9	29,5	31,3/23,9	33,1
Frecuencia de vibración Hz	53	53	63 o 55	63 o 55	53 o 48	63 o 55	69 o 61

Compactadores

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

Modelo	**CB34XW**	**CB-434D**	**CB-534D**	**CB-534DXW**
Motor Caterpillar Turboalimentado	C 2.2	3054C	3054C	3054C
Potencia HP (kw)	46,0 (34,1)	83 (62)	130 (97)	130 (97)
Dimensiones y Configuración				
Peso total en orden de trabajo kg	4.200	7-570	10.450	11.740
Peso sobre el eje delantero kg	2.070	3.785	5.290	5.940
Peso sobre el eje trasero kg	2.130	3.785	5.160	5.810
Carga lineal sobre el eje delantero kg/cm	14,79	25,20	31,12	29,70
Carga lineal sobre el eje trasero kg/cm	15,21	25,20	30,35	29,05
Ancho de rodillo mm	1.400	1.500	1.700	2.000
Diámetro de 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
Transmisión				
Velocidad progresiva y variable desde 0 km/h hasta:	12,5	11,6	7,3 - 13	7,3 - 13
Dirección hidráulica con doble articulación central oscilante				
Ángulo de dirección a cada lado	35º	40º	40º	40º
Ángulo de oscilación a cada lado	10º	4º	4º	4º
Vibración y Compactación				
Amplitudes nominales	0,5	0,69/0,68 0,58 0,47 0,36 0,25/0,25	0,83/1,05 0,91 0,72 0,54 0,33/0,33	0,77/0,86 0,75 0,58 0,45 0,27/0,26
Clasificación	VT0	VT0-VT1	VT1-VT2	VT1-VT2
Fuerzas centrífugas kN	29,5	77/78 66 54 42 48/29	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

Características Compactadores de suelos Caterpillar

Luces delanteras y traseras de trabajo y Luz rotativa de seguridad

Dotados además de **aire acondicionado de fábrica**

Todos con (FV) frecuencia variable gradualmente permitiendo adaptar la frecuencia de vibración de la máquina a la frecuencia natural de resonancia del terreno a compactar, en función de su naturaleza y del estado que va adquiriendo tras las diversas pasadas de compactación

Transmisión hidrostática con dos bombas de caudal variable: para suministrar tracción compensada y equilibrada, tanto al motor hidráulico de las ruedas, como al motor hidráulico del rodillo de forma que si uno de los dos patina el otro conserva totalmente su presión y su caudal para mantener la tracción.

Diferencial automático de patinaje limitado, que proporciona fuerza de tracción equilibrada a las dos ruedas traseras

Dirección hidráulica con articulación central oscilante y libre de mantenimiento

Frenos de servicio de accionamiento hidrostático en circuito cerrado, que proporciona frenado dinámico durante el funcionamiento de la máquina

Freno secundario y de emergencia de discos múltiples, montado en el engranaje desmultiplicador de la trasmisión del tambor, que se aplica automáticamente por muelle y se libera hidráulicamente, actuando como freno de emergencia y de seguridad.

Una bomba manual de suelta de freno, permite liberarlo para el remolcado

Vibración y Compactación, el sistema de vibración está dotado de dos amplitudes, proporcionadas por contrapesos excéntricos de bolas patentados por Caterpillar, que permiten el cambio de amplitud sin choques bruscos y sin posibilidad de contaminación del engrase del sistema

Modelo	CS-423E	CS54	CS54XT	CS56	CS64	CS74	CS76	CS76XT
Motor Caterpillar	3054B	C 4.4 ACERT		C 6.6 ACERT			C 6.6 turbo ACERT	
Potencia HP (Kw)	80 (60)	132 (97)		158 (116)			175,5 (130)	
Aspiración	Natural	Turboalimentados		Natural			Turboalimentados	
Vibración y Compactación								
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
Clasificación	VM2	VM2	VM3	VM3	VM4	VM4	VM4	VM5
Amplitudes nominales								
Altas mm	1,67	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Bajas mm	0,84	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9	0,9	0,85
Fuerzas centrífugas a frecuencia máx.								
Con amplitud alta kN	133,5	235	235	282	282	332	332	332
Con amplitud baja kN	66,8	134	134	141	141	166	166	176
La frecuencia es variable de forma constante entre los siguientes valores:								
Máximo Hz	31,9	31,9	31,9	31,9	30,0	30,0	30,0	30,0
Mínimo Hz	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3

Recuperadores de Caminos Estabilizadores de Suelos CAT®

Características

Un tambor de un ancho total de 2.438 mm que entrega máxima producción.

La cámara del rotor y la compuerta trasera ajustable le facilitan al operador obtener una mezcla más uniforme

Profundidad de mezclado de hasta 508 mm.

El giro del rotor y la dirección de desplazamiento de la máquina son iguales. El rotor corta hacia arriba para asegurar un mezclado más eficiente de los materiales del suelo y la máxima vida útil del motor y del impulsor del rotor. La capacidad de producir una mezcla uniforme reduce la cantidad de pasadas necesarias para obtener una mezcla específica.

Los rotores intercambiables permiten adaptar la máquina a la obra para lograr el mejor rendimiento.

La transmisión mecánica del rotor para servicio pesado está protegida con un pasador de seguridad.

Las cadenas para servicio pesado a cada lado del rotor están encerradas en cajas herméticas con aceite para protegerlas contra el polvo.

La transmisión hidrostática de 4 velocidades proporciona una operación y velocidades de traslación suaves.

Rotores de 3 velocidades para disgregar materiales con la graduación requerida.

Control automático de la profundidad.

Detección de carga del motor.

Bomba automática polivalente para gua o para aditivo.

Compuerta trasera con ajuste hidráulico para controlar la graduación del material.

Ruedas traseras direccionales, que proporciona un radio de giro de 5,48 metros y cuatro modos.

Tracción total a las cuatro ruedas.

RECUPERADORAS DE CAMINOS - ESTABILIZADORAS DE SUELOS

Modelo	Motor	Potencia Bruta kw/hp	Masa de Embarque (kg)	Anchura de corte (mm)	Profundidad de corte (mm)
RM-300	C11 ACERT	261/355	24.450	2.438	508
RM-500	C11 ACERT	403/548	28.413	2.438	508

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.

Extendedoras

Características

Las extendedoras de pavimentos Bitelli Y CATERPILLAR presetan una amplísima y completa gama de máquinas con la oportunidad de elegir entre tracción de ruedas o de cadenas, y reglas con calentamiento eléctrico o con gas.

Transmisión hidrostática.

Equipamiento opcional: en función de las necesidades del trabajo a realizar o de las preferencias del cliente:

- Toldo plegable.
- Doble tracción.
- Control independiente de la tolva y de los sistemas de alimentación del material.
- Controles por ultrasonidos.
- Sinfines reversibles y ajustables en altura.
- Sistema de abombamiento de la regla desde +4.5% a -2.5%.
- Támper y vibración.
- Repartidor de carga de la regla.
- Quemadores para calentar la regla con gas perfectamente distribuidos en las partes fijas y en las extensiones, con encendido electrónico y control de la temperatura.
- Controles y mandos perfectamente localizados.
- Sistema de nivelación transversal y longitudinal.

Extendedoras

EXTENDEDORAS DE RUEDAS

Modelo	Potencia bruta kW/hp	Masa kg	Anchura de paviment. estándar (m)	Anchura de paviment. Máxima (m)	Anchura de paviment. Mínima (m)	Reglones disponibles
AP 3300	52/70,8	7.300	1,7	4,0	0,65	RB 320 & RB 3200
BB 740*	61,5/83,6	11.500	2,5	5,6	1,0	RB E274
BB 650	68/92,5	13.900	2,5	6,0	-	RB 4650
AP-600*	129/173	17.800	2,5/2,55	7,5/7,8	-	AS-3251&AS-4251
BB 670	89/121	17.800	2,5	7,5	-	AS-3251&RB 5705

* Con asistencia a la tracción delantera o con tracción frontal.

EXTENDEDORAS ASFÁLTICAS DE CADENAS

Modelo	Potencia bruta kW/hp	Masa kg	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	0,5	RB 260
BB 651C	68/92,5	14.500	2,5	6,0	-	RB 4650
AP 655	130/174	19.200	2,5/2,55	6,5/7/8	-	AS 4251
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

Modelo	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
RB 320 & RB 3200 (calentamiento por gas LPG)	1,7	4,0	0,65
RB E274 (calentamiento por gas LPG)	2,5	5,6	1,0
RB 4650 (calentamiento por gas LPG)	2,5	6,0	-
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	-
RMB (calentamiento por gas LPG)	2,5	13	-

EXTENDEDORAS ASFÁLTICAS DE CADENAS

	RB260	RB E274	RB 320	RB 3200	RB 4650	AS-3251	AS-4251	RB 5700	RMB
BB 730			•	•					
BB 740		•							
BB 650					•				
AP-600						•	•		
BB 670									
BB 621C	•								
BB 651C					•		•		
AP-755						•	•	•	•

Fresadoras

Características

Gama de calidad y rendimiento excepcionales, que se adaptan perfectamente a las condiciones de trabajo más duras y difíciles.

Modelos de ruedas o de cadenas, cubriendo todas las necesidades de trabajo.

Equipamiento:

- Toldo plegable hidráulicamente.
- Amplio y cómodo espacio para el operador.
- Sistema antiplaca delante de la cámara del rotor.
- Control de la velocidad de avance en función de la dureza del material.
- Puerta trasera y hoja niveladora controlada hidráulicamente.
- Fiable sistema de riego del rotor.
- Exclusivo sistema picas y portapicas de cambio rápido que le permite ahorrar mucho tiempo en la sustitución de las mismas.
- Transmisión mecánica del rotor.
- Cinta transportadora de material desplazable en altura y con oscilación lateral situada en posición frontal o trasera.
- Cinta transportadora plegable.
- Fiables y eficaces sistemas de nivelación longitudinal y transversal.
- Posibilidad de introducir la rueda o cadena trasera derecha en el interior del chasis para fresar a ras de muros.
- Bombas de llenado de los depósitos y de lavado de agua de alta presión

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	2010	320	Cinta transportadora frontal

** También disponible con tren de rodaje de neumáticos.*

Soluciones 360°

Caterpillar y Barloworld Finanzauto han desarrollado una forma mejor y más sencilla de proporcionar a sus Clientes algo realmente útil y rentable: Las soluciones 360°, Un Programa que ofrece comodidad, seguridad y tranquilidad.

Comodidad

Se trata de la comodidad que ofrecen los servicios integrados, sin tener que buscar un seguro o una financiación adicionales, decidiendo el nivel de atención postventa de antemano, etc.

Seguridad

La variedad de los paquetes de Soluciones 360° le permite elegir fácilmente el nivel de protección de inversión que usted necesita.

Tranquilidad

Como los paquetes de Soluciones 360° son de Caterpillar y se los ofrece Barloworld Finanzauto, usted sabe que se trata de algo en lo que puede confiar.

Ventajas de sus tres modalidades

NIVEL 1 incluye:

- La unidad
- Financiación elegida.
- Y un contrato de mantenimiento FSA 1000 para el primer año o 1.000 horas (lo que antes se cumpla)

NIVEL 2 incluye:

- La unidad
- Financiación elegida.
- Un contrato de mantenimiento FSA 500 para 2 años o 4.000 horas (lo que antes se cumpla)
- Y una garantía extendida del tren de potencia más el hidráulico para 2 años o 4.000 horas (lo que antes se cumpla).

NIVEL 3 incluye:

- La unidad
- Financiación elegida.
- Un contrato de mantenimiento FSA 500 para 3 años o 6.000 horas (lo que antes se cumpla). Contrato con las mismas prestaciones que el de Nivel 2 salvo la duración del mismo.
- Y una garantía extendida del tren de potencia más el hidráulico para 3 años o 6.000 horas (lo que antes se cumpla).

Existe un nivel adicional que podríamos denominar "a la carta", para aquellos cUnetes que pudieran ser susceptibles de un nivel superior de cobertura, que pudiera requerir contratos de matenimiento y reparación integral. Estos casos serán evaluados individualmente a petición suya y siempre contarán con unas condiciones especialmente atractivas.

El mejor Servicio Postventa

Respaldo

Más de mil profesionales en treinta y cinco Centros propios repartidos por toda la geografía nacional. En todos ellos se ubican almacenes de repuestos, oficinas comerciales y demás servicios complementarios. Sus Talleres están dotados con los mejores y más modernos equipos y útiles especializados, proporcionados por el Caterpillar Service Technology Group, dedicado especialmente a su diseño y suministro.

Vehículos equipados con todas las herramientas y útiles de diagnosis para efectuar las reparaciones en campo donde y cuando lo necesite.

Servicios Móviles de Mantenimiento para máquinas, motores y carretillas y Talleres Móviles de Montaje de Mangueras. Todos ellos dotados de los medios más avanzados, con profesionales altamente cualificados cuyo objetivo es estar en contacto directo con el cliente, reduciendo los tiempos de parada de sus unidades y consiguiendo su máxima satisfacción

Una extensa red de Agentes de Motores Marinos y Servicios Autorizados para Yates.

La Calidad de Servicio que usted espera recibir.

El mejor Servicio Postventa

Compromiso

Manteniendo sus unidades, estamos protegiendo su inversión.

El ejercer un exhaustivo control sobre el funcionamiento de la unidad, realizando un mantenimiento adecuado, empleando repuestos originales CAT son factores esenciales para procurar una dilatada vida productiva de la misma.

Un contrato de servicio Postventa minimiza el costo horario y evita riesgos innecesarios aumentando la disponibilidad de la unidad.

Desde los análisis periódicos de muestras de fluidos S·O·S hasta los más completos Contratos de Mantenimiento Integral en los que van incluidos la mano de obra y los desplazamientos, además de todos los materiales necesarios para la ejecución de las operaciones, pasando por nuestros Contratos FSA para realizar las revisiones de mantenimiento periódicas de acuerdo a las exigencias técnicas que establece la Guía de Mantenimiento CAT, así como las inspecciones de los puntos críticos de la unidad.

Cuando se observa un mal funcionamiento o rendimiento de cualquier conjunto de la unidad, será conveniente realizar una Opción de Reparación en su modalidad Programada o General, con el fin de prevenir una avería más grave.

Este programa evita reparaciones más costosas, así como daños a piezas o conjuntos relacionados, con un costo más bajo y un menor tiempo de parada de la unidad.

El mejor Servicio Postventa

Satisfacción del Cliente

Le ofrecemos soluciones que le ayudarán a gestionar sus equipos con más eficacia, obteniendo mayores beneficios para su negocio. Por eso en Barloworld Finanzauto nos hemos comprometido a ofrecer a nuestros clientes los productos y servicios que generen las soluciones para sus necesidades.

La más amplia gama de repuestos originales Caterpillar siempre disponibles, cuando los necesite:

- Nuevos, Reconstruidos por Caterpillar y Barloworld Finanzauto, Usados y Classic para sus unidades más antiguas.
- La fiabilidad, duración y eficacia de nuestros Work Tools, diseñados y fabricados para hacer mucho más fáciles todos los trabajos, martillos hidráulicos, multiprocesadores, pinzas para la demolición y reciclaje, etc.

Servicio de Campo donde y cuando lo necesite.

Un Servicio Postventa inigualable, gracias a su gran experiencia y avanzada tecnología.

La calidad de servicio que usted espera de Barloworld Finanzauto.

MOP. Abril 08

Atención al Cliente
901 13 00 13
www.barloworld.finanzauto.es

Barloworld Finanzauto CAT