

Índice

MAS DE 80 AÑOS DE HISTORIA	1
MÁQUINAS	
TRACTORES DE CADENAS	2
MOTONIVELADORAS	4
EXCAVADORAS DE CADENAS	6
EXCAVADORAS DE CADENAS DE GRAN PRODUCCIÓN BUCYRUS	8
EXCAVADORAS DE RUEDAS	9
PALAS DE CADENAS	10
TIENDETUBOS	11
MOTOTRAILLAS	12
TRACTORES DE RUEDAS	13
CARGADORAS DE RUEDAS CONVENCIONALES	14
CARGADORAS DE RUEDAS INDUSTRIALES	15
CARGADORAS DE RUEDAS CONVENCIONALES	16
DÚMPERS RÍGIDOS	18
DÚMPERS ARTICULADOS	20
MÁQUINAS PARA APLICACIÓN EN TRATAMIENTO DE RESIDUOS	22
COMPACTADORES	24
EXTENDEDORAS	26
FRESADORAS	28
RECUPERADORES DE CAMINOS	29
ESTABILIZADORES DE SUELOS CAT	30
RETROPALAS	30
CARGADORAS COMPACTAS	32
MINI EXCAVADORAS HIDRÁULICAS	33
MINI CARGADORAS DE RUEDAS ARTICULADAS	34
MANIPULADORAS TELESCÓPICAS	35
IMPLEMENTOS	
MARTILLOS HIDRÁULICOS	36
DEMOLICIÓN / CHATARRA / TRATAMIENTO DE RESIDUOS	38
ACOPLES RÁPIDOS	42
IMPLEMENTOS PARA MÁQUINAS DE CONSTRUCCIÓN	43
SERVICIO POSTVENTA	44
NUEVA TECNOLOGÍA PARA REDUCCIÓN DE EMISIONES	46
NUEVAS SOLUCIONES 360°	48

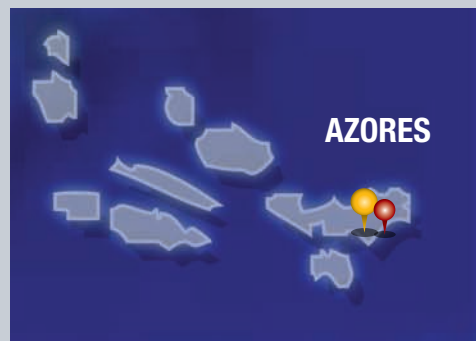
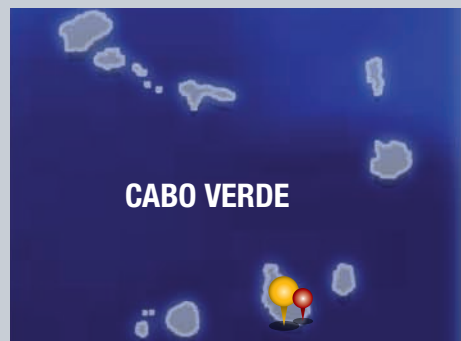


Guía de selección de Maquinaria CAT®

Información válida salvo error tipográfico o actualización posterior a la edición.

Ref.: Guía MAQ.- 04 / 11

RED COMERCIAL



MEJORES EN TODOS LOS SENTIDOS

COMPROMETIDOS CON SU NEGOCIO

Las Nuevas Soluciones 360° que Caterpillar y Barloworld Finanzauto han desarrollado a partir del programa inicial lanzado en 2006, ofrecen a las máquinas Cat y, por supuesto a los Clientes que las adquieren, un valor añadido sin competencia en el mercado, con unos pilares basados en la Disponibilidad, Rentabilidad, Flexibilidad y la Seguridad.

DISPONIBILIDAD

Nos encargamos del mantenimiento de la máquina para que en todo momento esté en perfectas condiciones de trabajo. Controlamos sistemáticamente su funcionamiento y desgaste para poder predecir posibles averías y obtener la máxima disponibilidad.

RENTABILIDAD

Le ayudamos a obtener la máxima rentabilidad de su inversión, formando a su operador para obtener toda la capacidad de producción de su máquina Cat con un consumo mínimo de combustible.

FLEXIBILIDAD

La variedad de niveles de las Nuevas Soluciones 360° permite elegir el nivel de protección de inver-

sión personalizado en función de sus necesidades, hasta un mantenimiento y reparación integral de su máquina.

SEGURIDAD

Al comprar una máquina CAT, además de sus excelentes prestaciones, obtiene el compromiso de una gran Organización, que posee además el más completo Servicio Postventa del mercado.

¿POR QUÉ NECESITA LAS NUEVAS SOLUCIONES 360°?

- Porque maximizan la productividad de su negocio.
- Están diseñadas y desarrolladas por especialistas que conocen perfectamente las dificultades del mercado y se adaptan totalmente a sus necesidades.
- Son para toda la gama de productos Caterpillar.
- Usted conoce en todo momento su cobertura.

Nos adaptamos a sus necesidades, ofreciéndole 3 niveles de protección para su unidad y un cuarto nivel a su medida.



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 Barlov.

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).



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

GAMA PEQUEÑA

- Motor Diesel Cat con tecnología ACERT.
Inyección directa, bajo consumo de combustible y gran reserva de par.
- Transmisión Hidrostática.
- Embragues y frenos de dirección enfriados con aceite.
- Sistema de Rodaje “System One”.
- Las cadenas selladas y lubricadas reducen los costes de mantenimiento del tren de rodaje.

Confort Operador

- Puesto del operador de excelente visibilidad, amplio y confortable.
- Hoja angulable e inclinable en cuatro posiciones para mayor versatilidad.
- Bastidor en C de sección en caja reforzada, que proporciona máxima resistencia y duración.
- Aire Acondicionado de Serie.
- Contrarrotación de las cadenas.
- Dirección Diferencial.
- Toma de fuerza hidráulica estándar.



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	m³	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.

GAMA MEDIA Y GRANDE

- Motores diesel Caterpillar con tecnología ACERT.
- Dirección diferencial en los modelos D6T, D7E, D8T, D9T y D10T.
- Cadena Sellada y Lubricada: reduce los gastos de reparaciones del tren de rodaje.
- La rueda cabilla elevada elimina los esfuerzos torsionales en los mandos finales. Los mandos finales sólo arrastran la cadena. Los sellos se mantienen alejados de la suciedad, polvo y agua, lo que les proporciona una larga vida útil.
- La visibilidad de la hoja topadora es mayor ya que el asiento del operador está más alto. El D7E no incorpora rueda cabilla elevada.
- Tren de rodaje "System One" en D6K, D6N y D6T, 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.
- D7E de accionamiento diesel eléctrico, 60% menos de piezas móviles en el tren de potencia, 10 al 30% menor consumo, 10% menos de coste de operación y 10% más de material movido por hora.



MODELO		D6KXL	D6NXL	D6T	D7E	D8T	D9T	D10T	D11T
Potencia en el volante	Hp	125	152	188	235	314	416	589	862
Peso en orden trabajo	Kg	12.886	15.900	21.110	25.700	38.660	49.600	65.800	113.000
Modelo de Motor		C66ACERT	C66ACERT	C9	C9.3	C15	C18	C27	C32
Régimen del motor	r.p.m.	2.100	2.100	2.000	1.700	1.850	1.800	1.800	1.800
Números de cilindros		6	6	6	6	6	6	12	8
Diámetro	mm	105	110	112	115	137	145	137	170
Carrera	mm	127	127	149	149	172	183	152	190
Cilindrada	l	6,6	7,2	8,8	9,3	15,2	18,1	27	34,5
Rodillos interior (cada lado)		7	7	6	7	8	8	8	8
Ancho de zapata estándar	mm	560	610	560	610	965	610	610	710
Largo de cadena en suelo	m	2,64	2,55	2,61	3,016	3,20	3,47	3,88	4,44
Área de contacto con suelo	m²	3,00	3,11	2,92	3,68	6,2	4,24	4,7	6,3
Entrevía	m	1,77	1,89	1,88	1,98	2,34	2,25	2,55	2,89
Longitud total	m	4,98	4,80	6,48	6,84	6,91	6,84	7,50	8,34
Ancho total	m	3,07	3,15	3,26	2,591*	3,94	4,31	4,86	5,60
Espacio libre sobre el suelo	mm	360	424	383	472	606	591	615	623

* Sin hoja.

MOTONIVELADORAS

Características Serie M:

- Motores con tecnología ACERT.
- Nueva cabina de forma hexagonal con los últimos avances tecnológicos.
- 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 y de fácil manejo del mercado.
- La servotransmisión controlada hidráulicamente asegura cambios 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 implementos en todas las aplicaciones. La adaptación continua del caudal y presión hidráulica a la demanda reduce el consumo de potencia y la generación de calor.

Especificaciones Serie M:

MODELOS		120M	12M	140M	160M	14M	16M
Potencia neta	Hp	140-155	160-175	185-201	216-231	262-277	301-317
Masa	Kg	16.180	16.423	17.031	17.801	23.817	28.049
Motor Cat		C 6.6	C 6.6	C 7	C 9	C 11	C 13
Régimen de motor	r.p.m.	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/retroceso)		8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6
Velocidad Máxima Avance	Km/h	44,5	44,5	46,6	47,4	48,3	52,5
Velocidad Máxima Retroceso	Km/h	37,8	37,8	36,8	37,4	38,2	41,5
Radio giro mínimo		7,75	7,46	7,75	7,75	7,90	8,90
Ángulo de dirección		47,5°	47,5°	47,5°	47,5°	47,5°	47,5°
Ángulo de articulación		20°	20°	20°	20°	20°	20°
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	10,90	11,67
Longitud hoja std.	m	3,67	3,67	3,67	4,30	4,30	4,88
Cap. Depósito combust.	l	340	340	416	416	492	530



EXCAVADORAS DE CADENAS

GAMA PEQUEÑA

Características de la Serie 300

- Cabina cómoda y silenciosa, con un sistema de ventilación excepcional, excelente visibilidad y fácil acceso a todos los controles.
- Hidráulica Caterpillar con sensor de carga, para mayor potencia y economía.
- Corona de giro de gran superficie y muy robusta, de alta resistencia y larga duración.
- Gran variedad de plumas y balancines.
- Manguera flexible y conectores CAT/XT-5, sin pérdidas, reutilizables.
- Dos velocidades de traslación automáticas -corta en pendiente y larga en llano- que pueden seleccionarse también de forma manual con una sola pulsación.
- Excelente altura libre sobre el suelo, con una estructura en X, modificada, de alta duración y los motores de las cadenas cerrados. Ancho variable en los modelos mayores.
- Nuevo monitor del sistema de control electrónico.

GAMA MEDIA Y GRANDE

Características:

- Con pluma inteligente patentada por Caterpillar.
- Cabina muy amplia que permite una excelente visibilidad.
- Nuevos motores con tecnología ACERT.
- 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 ofrece 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.



MODELOS	
Potencia	Hp
Masa	Kg
Cap. cucharón	m³
Modelo motor Cat	
Nº cilindros	
Cilindrada	l
Diámetro	mm
Carrera	mm
Caudal hidráulico	l/min
Ancho zapata	mm
Prof. Excavación	mm



GAMA PEQUEÑA				GAMA MEDIANA					GAMA GRANDE			
312D	314DCR	315D	319D	320D	321DCR	323D	324D	329D	336D	345D	374D	390D
90	90	115	125	140	140	147	190	190	270	385	472	530
13.450	14.200	17.280	19.500	21.500	24.180	23.190	24.790	29.580	35.820	52.230	72.610	90.070
0,56	0,72	0,94	1,13	1,13	1,13	1,3	1,55	2,07	2,4	3,33	4,6-5,0	6,0
C4.2	C4.2	C4.2	C4.2	C6.4	C6.4	C6.4	C7	C7	C9	C13	C15-3044G	C18
4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4,25	4,25	4,25	4,25	6,4	6,4	6,4	7,2	7,2	8,8	12,5	15,2	18,1
102	102	102	102	102	102	102	110	110	112	130	137	145
130	130	130	130	130	130	130	127	127	149	157	171	183
2 x 127	2 x 127	2 x 127	2 x 176	2 x 205	2 x 205	2 x 205	2 x 220	2 x 235	2 x 280	2 x 367	880	1.430
500	500	500	500	800	800	500	600	600	700	600	650	750
5,54	5,44	5,72	5,52	5,71	6,62	5,78	6,40	6,06	6,50	7,15	9,14	11,81

EXCAVADORAS DE CADENAS DE GRAN PRODUCCIÓN BUCYRUS

Características

Barloworld Finanzauto distribuye y presta su excelente servicio postventa a los nueve modelos mayores de la prestigiosa marca Bucyrus para satisfacer la creciente demanda del mercado en el rango desde las 114 toneladas métricas de la RH40E hasta las 1.000 toneladas de la RH400; con capacidades de cucharón entre 8,1 m³ y 50

m³, y versiones frontal o retro, montando en 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.

MODELOS		RH40E	RH70	RH90-C	RH120-E	RH170/ RH170-B	RH200	RH340B	RH400
Masa Operación FS/BH	T	105/105	122	172/175	284/287	394/394	525/537	567/568	1000/-
Carga Frontal	m ³	7	-	10	16,5	22	26	34	50
Retroexcavadora	m ³	6	8	10	17	20	28	34	-
Motor Cummins	kW	453	-	-	1.008	1.492	1.880	2.240	3.360
Motor Caterpillar	kW	522	522	858	1.044	1.516	-	2.240	-



EXCAVADORAS DE RUEDAS

Características:

- Sistema de Postenfriado Aire-Aire.
- Motores ACERT de altas prestaciones y bajo consumo.
- Ventilador actuado hidráulicamente con bomba independiente.
- Gran estabilidad y rapidez de ciclos.
- Diferentes configuraciones Pluma/Balancín.
- Válvulas anticaída en cilindros pluma.
- Acople rápido estándar.
- Válvula de retención en cilindro balancín (en algunos modelos).

- Control de dirección en Joystick.
- Pluma inteligente estándar.

Confort Operador

- Cabina confort, muy accesible.
- Climatizador.
- Nuevo asiento con suspensión de aire, calefactado, ajustes posicionamiento, soporte lumbar, reposabrazos, reclinable.
- Radio CD con Bluetooth.



MODELOS		M313D	M315D	M316D	M318D	M318D MH	M322D	M322D MH	M325D MH
Motor Cat		C 4.4	C 4.4	C 6.6	C 6.6	C 6.6	C 6.6	C 6.6	C 7
Potencia neta	Hp	129	137	160	169	169	167	167	190
Nº. Cilindros		4	4	6	6	6	6	6	6
Stma. Hco. Principal:	l/min	190	220	250	290	290	350	350	2x235
Stma. Hco. Giro:	l/min	80	80	80	112	112	112	112	-
Masa	Kg	14.700-15.000	16.800-17.300	18.400-18.900	19.700-20.000	21.100-23.400	21.700-22.200	23.500-25.700	30.870
Cap. Cucharón	m³	0,72	0,94	1,03	1,13	-	1,30	-	-
Vel. máx desplazamiento	Km/h	25	34	37	37	25	25	25	20
Ancho tren rodaje	mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.990	2.750	2.990	2.990
Prof. excavación máx.	m	5,29	5,69	5,67	6,00	2,19	6,07	1,92	6,42
Alcance máx	m	8,66	9,16	9,16	9,49	11	10,10	12,48	14,33

PALAS DE CADENAS

- El motor trasero proporciona estabilidad, excelente visibilidad 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 arranque y la velocidad de descarga del cucharón.
- Con la transmisión hidrostática se puede disponer de plena potencia en donde se necesite.
- 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.



MODELOS		953D	963D	973C
Potencia al volante	kW/hp	110/150	141/189	196/263
Peso de operación	Kg	15.600	20.470	28.058
Modelo de motor		C6.6	C6.6	C9
RPM indicadas del motor		2.000	2.000	1.900
Número de cilindros		6	6	6
Cilindrada	l	7,2	7,2	8,8
Velocidad máx. de avance/retroceso	Km/h	10	9,5	9
Tiempo de ciclo hidráulico	seg	9,7	8,7	8,2
Rodillos inferiores a cada lado		6	6	7
Ancho de zapata estándar	mm	380	450	550
Presión sobre el suelo	KPa	65,8	72,4	91,2
Espacio libre sobre el suelo	mm	377	439	591
Entrevía de las cadenas	mm	1.800	1.850	2.080
Ancho del cucharón	mm	2.380	2.498	2.868
Capacidad del depósito de combustible	l	233	315	621
Capacidad del sistema hidráulico	l	67	68	62

TIENDETUBOS

- 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.



MOTOTRAÍLLAS

Componentes Opcionales

- Con capacidades de 8 m³ a 33,6 m³.
- Motores de potencia variable que entregan un 10% más de potencia entre las marchas tercera a octava.
- Cambios de marcha con aceleración controlada.
- 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.
- El bloqueo del diferencial conecta ambas ruedas motrices del tractor para obtener tracción positiva en terrenos en malas condiciones.
- Enganche amortiguado que evita ondulaciones del terreno y aumenta la comodidad del operador.

Motores en tándem:

- Configuración “push - pull” para aplicaciones de alta producción.

Traíllas autocargadoras:

- Velocidad infinitamente variable del elevador en la 623G.

Sinfín:

- Proporciona capacidad de autocarga a las traíllas estándar y en tándem. Apropiado para condiciones que permiten compactación durante el llenado.



TRACTORES DE RUEDAS

- 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 la máquina, 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.



MODELOS		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	r.p.m.	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	m³	4,67	7,87	16,1	25,4
Espacio libre sobre suelo a lev. máx.	mm	955	1.390	1.372	1.539
Profundidad de corte	mm	430	455	466	398

PALAS DE RUEDAS

CARGADORAS DE RUEDAS CONVENCIONALES GAMA PEQUEÑA

- Motor Diesel CAT C6.6 Acert gestionado electrónicamente.
- Transmisión automática CAT.
- Dirección de bastidor articulado, para giros de radio corto y larga distancia entre ejes para estabilidad de la carga.
- Dos pedales de freno: el izquierdo neutraliza la transmisión y conecta los frenos, y el derecho sólo frena.
- Controles automáticos de movimiento del cucharón.
- Ejes integrales que incluyen en un solo compartimento el diferencial, mando final y frenos, todo ello bañado en aceite y libres de contaminantes externos.



MODELOS		924HZ	928HZ
Potencia Neta	Hp	132	152
Régimen del motor	r.p.m.	2.300	2.300
Número de cilindros		6	6
Cilindrada	l	6,6	6,6
Capacidad del cucharón	m³	1,7 - 2,1	1,9 - 2,3
Peso de operación	Kg	11.021	12.564
Fuerza de arranque	Kg	10.000	11.723
Velocidad máx. arranque	Km/h	39	37,7
Velocidad máx. retroceso	Km/h	22	25,8
Tiempo ciclo Hco. con carga indicada	l	9	10,1

CARGADORAS INDUSTRIALES

- Basadas en las cargadoras de ruedas 924H, 928HZ, pero con diferencias notables en orden a resolver los problemas que se plantean en relación con los trabajos industriales más comunes.
- Las características comunes entre las cargadoras industriales y las cargadoras de ruedas se circunscriben al bastidor posterior, diferenciándose del delantero por:
 - Motor Diesel Cat C6.6 Acert
 - Diseño cinemática “VersaLink” de un solo brazo, en el modelo 924H y 930H.
 - Acoplamiento rápido hidráulico accionable desde la cabina.
 - Elevación en paralelo automática.
 - Sistema Hidráulico de tres válvulas (4ª opcional).
 - Diferencial antipatinaje en eje delantero.



MODELOS		924H	930H
Potencia neta	Hp	132	152
Régimen del motor	r.p.m.	2.300	2.300
Número de cilindros		6	6
Cilindrada	l	6,6	6,6
Velocidad máx. avance	Km/h	39	38,3
Velocidad máx. retroceso	Km/h	22	24,1
Tiempo ciclo	seg	8,9	9,5
Peso de operación	Kg	11.734	13.027
Capacidad de cucharón	m³	1,7 - 5,0	2,1 - 3,1
Fuerza de arranque	Kg	9.898	12.852
Altura de descarga (cuchara estándar)	mm	2.828	2.833

PALAS DE RUEDAS

CARGADORAS DE RUEDAS CONVENCIONALES GAMA PEQUEÑA

- 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 la serie anterior.

MODELOS		938H	IT38H*	950H	962H	IT62H*	966H	972H
Potencia Bruta	Hp	200	200	219	234	234	287	311
Capacidad Cuchara Std.	m³	3	3	3,5	3,8	3,8	4,5	5
Modelo del Motor		C 6.6	C 6.6	C7	C7	C7	C11	C13
Régimen del Motor	r.p.m.	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Nº de Cilindros		6	6	6	6	6	6	6
Cilindrada	l	6,6	6,6	7,2	7,2	7,2	11,1	12,5
T. Ciclo hidráulico	Seg	9,5	9,7	11,1	11,1	10,7	9,9	10,4
Peso orden de trabajo	Kg	15.476	16.004	19.500	20.000	21.663	25.200	26.500
Fuerza arranque	Kg	11.166	12.600	16.320	15.420	17.000	19.836	23.500
Cap. Dep. combustible	l	247	247	341	341	338	380	380
Cap. Dep. Hidráulico	l	89	89	110	110	110	110	110

* Modelos de Cargadora Industrial "IT"

MODELOS		980H	988H	990H	992K	993K	994F
Potencia Bruta	Hp	398	563	690	904	1.050	1.600
Capacidad Cuchara Std.	m³	5,4	6,9	9,2	12,3	13,8	18
Modelo del Motor		C 15	C 18	C 27	C 32	C 32	3516B
Régimen del Motor	r.p.m.	1.800	1.800	2.000	1.750	1.900	1.600
Nº de Cilindros		6	6	12	12	12	16
Cilindrada	l	15,2	18,1	27,0	32,1	32,1	69,0
T. Ciclo hidráulico	Seg	11,0	15,6	15,9	14,9	15,2	19,9
Peso orden de trabajo	Kg	32.000	50.144	77.840	97.295	133.637	195.400
Fuerza arranque	Kg	21.200	44.898	66.760	58.500	72.367	107.877
Cap. Dep. combustible	l	479	712	1.125	1.562	2.063	4.540
Cap. Dep. Hidráulico	l	125	267	174	326	475	623

MINERÍA SUBTERRÁNEA

MODELOS		R1300G II	R1700G	R2900G	R2900G XTRA
Modelo Motor Cat		C6.6	C11	C15	C15
Potencia Neta	Hp	162	296	419	419
Carga Máxima	Kg	6.800	12.200	17.200	20.000
Capacidad Cucharón	m³	2,4 - 3,4	4,6 - 8,8	7,2 - 8,9	8,9 - 11,6



DÚMPERS RÍGIDOS

- 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 así como mayor rendimiento y duración.
- Cabinas espaciaosas con gran circulación de aire y muy silenciosas.
- Sistema de frenado totalmente hidráulico y retardador automático en la serie F. Integración del freno de aparcamiento.
- 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.



MODELOS		770	772	773F	775F	777F	785C	789C	793D	797F
Tipo de caja		en V	canteras	en V	canteras	en V	en V	en V	en V	en V
Peso bruto	Kg.	71.214	82.100	100.698	109.7690	163.293	249.480	317.515	383.749	623.690
Peso del chasis	Kg.	24.213	25.025	31.633	31.633	48.008	74.450	99.020	116.707	214.820
Peso de la caja	Kg.	10.029	10.439	13.536	13.456	16.420	21.250	27.045	32.108	60.500
Carga nominal	Ton.	36,3	45,0	54,4	63,5	90,7	136,0	177,0	218,0	362,0
Capacidad:										
A ras	m³	18,0	23,3	26,8	32,0	41,9	57,0	73,0	96,0	188,0
Colmado (2:1) (S.A.E.)	m³	25,9	31,3	35,6	41,9	60,2	78,0	105,0	129,0	240,0
Distr. del peso (vacío):										
Delante	%	48,0	48,0	51,0	49,0	45,0	47,0	47,0	46,0	43,5
Detrás	%	52,0	52,0	49,0	51,0	55,0	53,0	53,0	54,0	56,5
Distr. del peso (cargado):										
Delante	%	34,0	34,0	35,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,3
Detras	%	66,0	66,0	65,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	66,7
Motor CAT		C15	C18	C27	C27	C32	3512B	3516B	3516B HD	C175
Número de cilindros		6	6	12	12	12	12	16	16	20
Diametro	mm.	137	145	137	137	145	170	170	170	175
Carrera	mm.	171	183	152	152	162	190	190	215	220
Cilindrada	L.	15,2	18,1	27,0	27,0	32,1	51,8	69,0	78,0	106,0
Potencia en el volante	Kw.	355	399	524	552	700	1.005	1.320	1.743	2.983
Neumáticos estándar		18.00 R33	21.00 R33	24.00 R35)	24.00 R35	27.00 R49	33.00 R51	37.00 R57	40.00 R57	59/80 R63
Capac. tanque comb.	L.	530	530	700	700	1.136	1.893	3.222	4.354	7.571
Vel. máx. (cargado)	Km./h.	74,8	79,7	67,5	67,5	64,5	54,8	52,6	54,3	67,6
Distancia entre ejes	m.	3,96	3,96	4,22	4,21	4,56	5,18	5,70	5,91	7,20
Longitud total	m.	9,02	8,74	10,25	10,33	10,54	11,02	12,18	12,86	14,85
Alt. de carga (vacío)	m.	3,16	3,55	3,82	3,95	4,38	4,97	5,21	5,87	7,00
Alt. posición descarga	m.	8,28	8,36	9,26	9,26	10,33	11,21	11,90	13,11	15,70
Ancho (operación)	m.	4,78	4,78	5,43	5,39	6,49	6,64	7,67	7,68	9,76

DÚMPERS ARTICULADOS

- Motores Caterpillar con tecnología ACERT, provistos de avanzados sistemas electrónicos que les proporcionan unas excelentes prestaciones.
- Transmisiones automáticas electrónicamente controladas, diseñadas específicamente para aplicaciones de camiones articulados. Aseguran cambios muy suaves y permiten una buena adaptación de las velocidades de trabajo a las condiciones de los caminos de acarreo.
- 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.
- 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.
- 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.
- Gama de potencias entre 309 y 445 hp.
- Capacidades entre 23,6 y 39,5 toneladas métricas.



MODELOS		725	730	735	740
Potencia en el volante	Hp	309	325	435	469
Peso en orden de trabajo (vacío)*	Kg	22.260	22.850	31.391	33.100
Velocidad máxima (cargado)	Km/h	56,8	55,3	51,3	54,7
Peso bruto de la máquina	Kg	44.400	49.720	64.091	72.600
Distribución del peso (vacío)	Delante %	58,5	57,5	60,5	58,6
	Centro %	21,7	21,9	20,8	21,7
	Detrás %	19,8	20,6	18,7	19,6
Distribución del peso (cargado)	Delante %	32,7	31,1	34,9	34,9
	Centro %	34,1	34,7	33,1	33,5
	Detrás %	33,1	34,2	32	32,6
Capacidad máxima**	t	23,6	28,1	32,7	39,5
A ras (S.A.E.)	m³	11,1	13,1	14,5	18,5
Colmada (2:1) (S.A.E.)	m³	14,3	16,9	19,7	24
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	15,2	15,2
Diámetro de espacio libre para girar	m	15,2	15,2	17,2	17,2
Capac. del tanque de combustible	l	355	355	532	532

* 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).

DIMENSIONES PRINCIPALES					
MODELOS		725	730	735	740
Altura, cabina inclusive	m	3,44	3,44	3,44	3,75
Distancia entre ejes	m	4,69	4,67	5,23	5,23
Longitud total	m	9,92	9,92	10,89	10,89
Altura de carga (vacío)	m	2,75	2,89	2,89	3,2
Altura a plena descarga	m	6,39	6,5	6,80	7,09
Longitud de la caja	m	5,79	5,86	6,23	6,29
Ancho (operación)	m	2,82	2,9	3,3	3,43
Entrevía de neumáticos	m	2,22	2,28	2,55	2,68

MÁQUINAS PARA APLICACIÓN EN TRATAMIENTO DE RESIDUOS

COMPACTADORES DE BASURAS

- Las ruedas cortan y compactan. Pueden ir equipadas con cuchillas cortadoras o con pisones CAT-PLUS con una garantía de 10.000 horas.
- 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.
- Articulación a la mitad de la distancia entre los ejes. 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

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.

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.

PALAS DE CADENAS

- Excelente tracción en superficies poco firmes.
- Servotransmisión total, obtienen unos ciclos más rápidos y mayor capacidad de producción.
- 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, 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.



COMPACTADORES

VIBRATORIOS PARA SUELOS

- Sistema vibratorio de dos amplitudes con contrapesos de bolas de diseño patentado, sin piezas metálicas productoras de choques, que permite el cambio de amplitud desde la cabina.
- Sistema de transmisión hidrostática con dos bombas, que permite la tracción independiente del rodillo y de las ruedas pero que equilibra el flujo enviado para sincronizarlos y con diferencial antipatinaje.
- Kit de conversión de rodillo a pisones (opcional).
- Frecuencia de vibración variable de manera continua.
- Los cojinetes de la vibración sólo deben ser lubricados cada 3 años o 3.000 horas de servicio.
- Articulación sellada de por vida. No necesita engrase.

COMPACTADORES DE ALTA VELOCIDAD

- Transmisión planetaria con modulación hidráulica, para hacer los cambios sobre la marcha y a plena carga.
- Compactación gradual de la tongada desde su parte inferior hacia arriba, que consigue una compactación más uniforme en todo el espesor y mejor unión entre tongadas.

VIBRATORIOS PARA AGLOMERADOS

- Dos amplitudes de vibración con contrapesos de bolas o cinco amplitudes para adaptarse mejor al espesor de las capas.
- Arranque y parada automáticos de la vibración.
- Sistema de riego de triple filtrado con materiales anticorrosivos.



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 Centrífugas	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 ó 55	63 ó 55	69 ó 61	63 ó 55	69 ó 61

COMPACTADORES DE SUELOS CATERPILLAR

MODELOS		CS44	CS54	CS54XT	CS56	CS64	CS74	CS76	CS76 XT
Motor Caterpillar		C 4.4	C 4.4 ACERT	C 4.4 ACERT	C 6.6 ACERT	C 6.6 ACERT	C 6.6 ACERT	C 6.6 turbo	C 6.6 turbo
Potencia HP	Kw	102 (75)	132 (97)	132 (97)	158 (116)	158 (116)	158 (116)	175,5 (130)	175,5 /(130)
Peso total en ord. trab.	Kg	7.200	10.840	12.360	12.500	14.470	15.685	16.990	18.800
Carga lineal estática	Kg/cm	20,9	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 centrifugas a frec.máx con amplitud alta/baja	kN	134/67	235/134	235/134	282/141	282/141	332/166	332/166	332/176
Frecuencia variable de forma continua entre: máx/mín.	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

COMPACTADORES DE AGLOMERADO (más de 1,3 metros de ancho de compactación)

MODELOS		CB34XW	CB-434D	CB-534D	CD-534D XW
Motor Caterpillar		C 2.2	3054C	3054C	3054C
Potencia	Hp/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°	40ª	40ª	40ª
Ang. de oscilación a cada lado		10°	4ª	4ª	4ª
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 centrífugas	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 ó 48	53-70	42	42

EXTENDEDORAS

- Las extendedoras de pavimentos CATERPILLAR presentan 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.
- Equipamiento completo en función de las necesidades del trabajo a realizar o de las preferencias del cliente:
 - Toldo plegable.
 - Tracción total en pavimentadoras de ruedas.
 - Control independiente de la tolva y de los sistemas de alimentación del material.
 - Controles por ultrasonido del sistema de alimentación.
 - Sinfines reversibles y ajustables en altura.
 - Sistema de abombamiento de la regla desde +4,5% a -2,5%.
 - Támpen y vibración.
 - Repartidor de carga de la regla.
 - Controles y mandos perfectamente localizados.
 - Sistema de nivelación transversal y longitudinal.
 - AP655D con cadena de boogies.



EXTENDEADORAS DE RUEDAS

MODELOS	Potencia bruta kW/Hp	Masa (Kg)	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

EXTENDEDORES ASFÁLTICAS DE CADENAS

MODELOS	Potencia bruta kW/ Hp	Masa (Kg)	Anchura de paviment. estándar (m)	Anchura de paviment. Máxima (m)	Anchura de paviment. Mínima (m)	Reglones disponibles
BB 621E	26,4 / 36	4.400	1,4	3,4	0,50	RB 260
AP-655D	130 / 174	19.200	2,55	6,5 / 7 / 8	-	AS-4251C

REGLAS

MODELOS	Anchura de paviment. estándar (m)	Anchura de paviment. Máxima (m)	Anchura de paviment. Mínima (m)
RB 260 (calentamiento por electricidad)	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	-

COMPATIBILIDAD DE EXTENDEADORAS Y REGLAS

	RB260	AS- 3173	AS-4251
AP 300		•	
BB 621C	•		
AP-600 D			•
AP-655 D			•

FRESADORAS

- 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 de 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 fre-sar 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	2.010	320	Cinta transportadora frontal

* También disponible con tren de rodaje de neumáticos.

RECUPERADORES DE CAMINOS

ESTABILIZADORES DE SUELOS CAT

- 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 proporcionan un radio de giro de 5,48 metros y cuatro modos.
- Tracción total a las cuatro ruedas.

RECUPERADORAS DE CAMINOS - ESTABILIZADORAS DE SUELOS					
Modelos	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	C15 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.



RETROPALAS

- Los 6 modelos de la gama de Retropalas Serie E de Cat facilitan la elección de la mejor maquinaria para cada trabajo: desde la clásica 422E hasta la más grande, la 444E.
- Una cabina ergonómica garantiza la comodidad y facilita el x manejo en todos los modelos.
- La calidad Cat se combina con un mantenimiento mínimo y sencillo.
- Todas las unidades de la Serie E x pueden desplazarse a una velox x cidad de 40 Km/h.
- El control se hace más fácil gracias a los mandos pilotados (excepto 422E y 428E).
- Los motores de alto rendimiento y bajo consumo cumplen la Normativa sobre Emisiones de la U.E.



EQUIPAMIENTO		422E	428E	432E	442E	434E	444E
Peso de la máquina estándar	Kg	7.641	7.807	7.952	8.692	8.460	8.898
Prof. de excavación máx. (barra)	mm	5.958	5.976	5.954	6.541	6.027	6.561
Motor Cat		ACERT C4.4	ACERT C4.4	ACERT C4.4	ACERT C4.4	ACERT C4.4	ACERT C4.4
Potencia neta	Hp	91	101	91	101	101	101
Caudal de la bomba hidráulica	l/m	125	125	156	156	156	156
Presión del sistema hidráulico	bar	227	227	249	249	249	249
Fuerza de la cuchara de excavación	kN	52	52	57	71	57	71
Fuerza de excavación del balancín	kN	32	32	43	44	43	44
Fuerza de la pala de carga	kN	39	55	55	55	54	64
Velocidad de marcha	Km/h	40	40	40	40	40	40
Rotación de la cuchara		205°	205°	205°	205°	205°	205°



CARGADORAS COMPACTAS

- Motor diesel CAT de alto rendimiento y bajo consumo.
- Tren de potencia hidrostático.
- Acoplamiento rápido universal estándar.
- Amplia gama de implementos.
- Facilidad de manejo y gran confort para el operador.
- Mantenimiento reducido y muy fácil de realizar.
- Sistema exclusivo anticalado.
- Sistema hidráulico auxiliar estándar.
- Bomba hidráulica de alto flujo para implementos de alta demanda.
- Controles pilotados para todos los movimientos de máquina e implementos.
- Elevación radial o vertical.
- Tren de rodaje de ruedas o cadenas de caucho.



Modelos de Ruedas		SERIE B2				SERIE C		
		216B2	226B2	232B2	242B2	246C	262C	272C
Motor Cat		3024C	3024CT	3024CT	3044Ct	3044CT	3044CT	3044CT
Potencia Neta	Hp	49	58	58	58	73	83	91
Caudal Hidráulico	l/m	60	60-100	60	60-100	84-125	84-125	84-125
Masa	Kg	2.581	2.641	3.056	3.136	3.348	3.614	3.761
Cap. de Levantamiento	Kg	680	725	883	952	1.099	1.349	1.579
Fuerza de Arranque	kN	16,8	18	18	18	33	33	33
Tipo de Elevación		radial	radial	vertical	vertical	radial	vertical	vertical

Modelos de Ruedas		SERIE B2			SERIE C	
		247B2	257B2	277C	287C	297C
Motor Cat		3024CT	3024CT	3044CT	3044CT	3044CT
Potencia Neta	Hp	58	63	83	83	91
Caudal Hidráulico	l/m	60	60-100	84-125	84-125	84-125
Masa	Kg	3.174	3.607	4.259	4.479	4.640
Cap. de Levantamiento	Kg	929	1.096	1.553	1.851	2.028
Fuerza de Arranque	kN	18	18	33	33	33
Tipo de Elevación		radial	vertical	radial	vertical	vertical

MINI EXCAVADORAS HIDRÁULICAS

- Motor diesel de alto rendimiento y bajo consumo.
- Sistema hidráulico de bombas independientes de pistones y engranaje.
- Sistema de giro hidráulico, accionado por motor independiente.
- Sistema eléctrico con conectores sellados de gran seguridad.
- Tren de rodaje de caucho de alta resistencia y bajo mantenimiento.
- Cabina de seguridad ROPS-TOPS, totalmente acristalada de alta visibilidad y muy confortable.
- Sistema de traslación en línea recta cuando la máquina se desplaza y mueve otro implemento simultáneamente.
- Acople rápido mecánico.
- Contrapeso en modelos CR.



		Modelos convencionales		Modelos Giro reducido (CR)				
		301.8C*	302.5C	303C CR	303.5C CR	304C CR	305C CR	308DCR SB
Masa	Kg	1.785	2.850	3.290	3.695	4.755	5.155	8.400
Motor		L3E	S3L2	S3Q2	S3Q2-T	S4Q2	S4Q2-T	4M40-TL
Potencia	Hp	19,4	27	30	40	43	48	54
Tipo Bomba		2 pistones/ 1 engranaje	2 pistones/ 1 engranaje	1 pistón	1 pistón	1 pistón	1 pistón	1 pistón
Flujo bomba aux.	l/min	34,4+14,6	52,4+19,5	60+27	70+27	85+35	85+35	-
Fuerza excavación	KN	15,4	25	33	37,8	44,7	50,9	64
Anchura	mm	980-1.340	1.450	1.550	1.780	1.980	1.980	2.320
Altura con cabina	mm	2.190	2.300	2.500	2.500	2.550	2.550	2.590
Giro trasero	mm	1.090	1.280	775/890	890/970	900/1.070	900/1.070	-
Longitud cadenas	mm	1.575	1.925	2.220	2.220	2.580	2.580	2.910
Profundidad excav.	mm	2.080/ 2.320	2.640/ 2.930	2.910/ 3.210	3.160/ 3.460	3.210/ 3.680	3.490/ 3.890	4.090/ 4.630

MINI CARGADORAS DE RUEDAS ARTICULADAS

- Motor diesel de alto rendimiento y bajo consumo.
- Transmisión hidrostática (hystat) de dos velocidades, en circuito cerrado, con sistema opcional de alta velocidad (high speed): 1ª Velocidad: 7 km/h, 2ª Velocidad: 20 km/h, High Speed: 35 km/h.
- Gran versatilidad gracias a una amplísima gama de accesorios disponibles y dos opciones de acople rápido: Acople rápido horizontal estándar para mini palas de ruedas Cat; o acople rápido UNIVERSAL (opcional), compatible a todos los accesorios de mini cargadoras compactas.
- Chasis oscilante, que mantiene constante el contacto de las cuatro ruedas sobre el suelo, sin pérdida de tracción.
- Sistema de carga con brazos de elevación en “Z” que aumentan la fuerza de arrancamiento.
- Sistema de equilibrio de carga opcional “Ride Control”, que evita derrames del material en desplazamientos con terrenos irregulares, reduce la fatiga del maquinista y aumenta su rendimiento.
- Mantenimiento muy reducido y fácil de realizar.
- Cabina de seguridad ROPS, insonorizada y presurizada.



MODELOS		906H	907H	908H	914G	IT-14G
Potencia	Hp	71	71	82	96	96
Modelo motor		3044CT	3044CT	3044CT	3054DIT	3054CDIT
Masa	Kg	5.630	5.810	6.465	7.400	8.032
Capacidad del cucharón	m³	0,9	0,9	1,1	1,4	1,3
Fuerza de arrancamiento	kN	51	51	57	62	82
Carga límite de equilibrio estático	Kg	3.130	3.200	3.530	4.619	3.648
Carga máxima con cucharón Std. y máquina	Kg	1.565	1.600	1.765	-	-

MANIPULADORAS TELESCÓPICAS

- Transmisión hidrostática en el modelo TH 255. En el resto de modelos la transmisiónes hidro-mecánica.
- Mandos finales planetarios.
- Sistema compartido de aceite hidráulico.
- Todas las ruedas son motrices y direccionales.
- Tres sistemas de dirección (Convencional, Giro y Cangrejo).
- Sensor de carga en el sistema hidráulico con caudal variable.
- Control de movimiento en una sola palanca.
- Sistema eléctrico y sistema hidráulico con los estándares de calidad Cat (mangueras XT.3 y juntas tóricas).

- Sistema de acoplamiento rápido estándar, hidráulico o mecánico.

Componentes Opcionales

- Enganche trasero hidráulico.
- Amplia gama de cucharones.
- Plumín fijo Cat.
- Pinzas para balas, pacas, etc...
- Barredoras
- Depósito auxiliar de combustible (según modelo).
- Horquillas con desplazamiento lateral.
- Brazos Grúa.
- Cucharón Hormigonera, etc.

MODELOS		TH 255	TH 406	TH 407	TH 414	TH 417
Potencia	Hp	84	101/126	101/126	101	101
Masa	Kg	4.899	7.200	7.700	9.360	13.670
Motor Cat		ACERT C4.4	ACERT C4.4	ACERT C4.4	ACERT C4.4	ACERT C4.4
Capacidad de carga	Kg	2.500	3.700	3.700	3.700	4.000
Altura máx. elevación	m	5,6	6,1	7,3	13,7	17
Velocidad máx.	Km/h	26	40	40	32	32



IMPLEMENTOS



MARTILLOS HIDRÁULICOS

- Todos los martillos Caterpillar, debido a la gran capacidad de aceite de la válvula de distribución, tienen una alta frecuencia, lo que equivale a una alta productividad.
- Carcasa completamente cerrada que protege a la unidad de potencia contra desgaste y daños, además de reducir el ruido.
- Suavidad de operación ya que aíslan la vibración transmitida a la máquina.
- Todos los martillos Caterpillar vienen insonorizados de serie.
- Acumulador de diafragma cerrado que separa el nitrógeno del aceite hidráulico impidiendo que se escape el gas.
- Sistema de parada automática (ASO) que evita los

- golpes en vacío y que la herramienta, tirantes de tracción y bulones de retención sufran daños.
- El casquillo inferior está embutido por desplazamiento y puede girarse 90° en el propio lugar de trabajo para aumentar su vida de servicio.
- Unidad de potencia bien protegida por la carcasa de servicio pesado, totalmente cerrada y sin tornillos pasantes al descubierto.
- La masa y el diámetro del pistón y de la herramienta de los martillos Caterpillar están perfectamente adaptados, para una mejor transferencia de la energía y para evitar la cavitación.
- El guarda polvos es fácil de cambiar sin necesidad de utilizar herramientas especiales, lo que reduce los costes de mantenimiento del martillo.

MODELOS		H35D S	H45D S	H55D S	H65D S
Masa de la máquina recomendada	t	1,1 - 2,4	1,5 - 3,2	2,5 - 4,5	3,0 - 6,5
Masa en orden de trabajo	Kg	103	145	199	271
Frecuencia de impacto	g/min	800 - 2.900	900 - 2.500	1.022 - 2.300	700 - 2.000
Caudal de aceite aceptable	l/min	12 - 35	25 - 55	40 - 85	40 - 105
Presión de trabajo	bares	165	165	170	170
Silencioso		✓	✓	✓	✓
Engrase centralizado		✓	✓	✓	✓

MODELOS		H90C S	H100 S	H115 S	H120C S
Masa de la máquina recomendada	t	7 - 12	8 - 14	12 - 20	17 - 26
Masa en orden de trabajo	Kg	590 - 600	820 - 830	1.000	1.300
Frecuencia de impacto	g/min	500 - 1.450	430 - 1.300	370 - 800	350 - 620
Caudal de aceite aceptable	l/min	60 - 150	60 - 120	70 - 130	100 - 170
Presión de trabajo	bares	135	145	140	140
Silencioso		✓	✓	✓	✓
Engrase centralizado		✓	✓	✓	✓

MODELOS		H130S	H140D S	H160D S	H180D S
Masa de la máquina recomendada	t	19 - 32	25 - 40	32 - 55	40 - 75
Masa en orden de trabajo	Kg	1.700	2.350	3.150	3.800
Frecuencia de impacto	g/min	320 - 600	350 - 600	380 - 560	370 - 520
Caudal de aceite aceptable	l/min	120 - 220	160 - 230	220 - 310	220 - 300
Presión de trabajo	bares	140	160	160	160
Silencioso		✓	✓	✓	✓
Engrase centralizado		✓	✓	✓	✓

DEMOLICIÓN / CHATARRA / TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Cizallas S300B

Cizallas Serie S300B

- Todos los modelos de cizallas de la serie S300B están equipados con rotadores capaces de girar 360°. Este robusto sistema de rotación permite colocar las mandíbulas en la posición de corte óptima, con toda rapidez y precisión sin necesidad de mover la máquina.

- La apertura de las mandíbulas de las cizallas está perfectamente adaptada a su alta fuerza de corte lo que aumenta su potencia y reduce su tiempo de ciclo y el coste global del sistema.

- Las cizallas pueden montarse en la pluma o en el balancín de la excavadora.

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



Multiprocesadores

- **Velocidad.** Un solo cilindro de gran diámetro montado transversalmente, proporciona una fuerza de corte y de trituración realmente excepcional.

- **Rotación.** De 360° con lo que podrá atacar el material desde cualquier ángulo.

- **Flexibilidad.** Carcasa Universal con posibilidad de montaje de 6 mandíbulas diferentes con lo que se puede conseguir una flexibilidad excepci-

onal, con una inversión mínima, para realizar la mayor parte de las tareas necesarias en un trabajo de demolición.

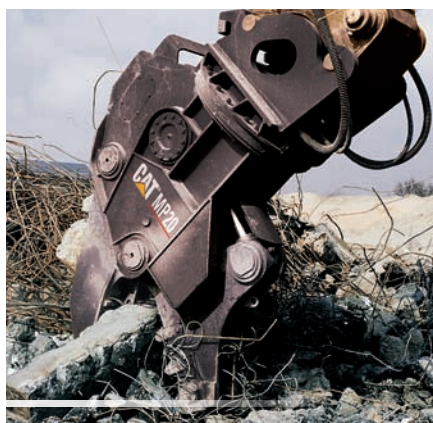
- **Eficiencia.** Las diferentes mandíbulas pueden instalarse o cambiarse rápidamente gracias a las argollas de elevación, cómodamente situadas, y a los tornillos de seguridad, ajustables, de las mandíbulas y la carcasa.

Multiprocesadores	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

Pinzas demolición y reciclaje	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 - 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

Pinzas de Demolición

- Dos tipos de brazos disponibles: demolición y reciclado.
- Disposición de los orificios de colocación de los soportes de montaje atornillables, normalizada.
- Equipadas de serie con cuchillas de ataque atornillables.
- Fácil montaje y desmontaje de los componentes principales.
- Protección óptima contra el desgaste y los daños.



Trituradora Multi-Función Serie 300

- Excelente relación calidad - coste.
- Atenuador de tensiones en el balancín exclusiva de los pulverizadores Cat, reduce la posibilidad de que el balancín del equipo de trabajo de la excavadora pueda resultar dañado.
- Rápida sustitución de las piezas de desgaste.



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 - 385UHD B/C
P360	345B/C - 365B/C - 385B/C



Pulpos

- Bajos costes de operación.
- Para aplicaciones de reciclado y de manipulación de chatarra.
- Los puntos de lubricación y los componentes hidráulicos son fácilmente accesibles.
- Posibilidad de elegir garras abiertas, semicerradas y cerradas. Mecánicas de rotación libre.

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

ACOPLES RÁPIDOS

- Más ligeros.
- Menor pérdida de fuerza de arranque.
- Menores costos de operación.
- Fácil operación.
- Cuerpo de fundición.
- Corrección automática de holguras.
- Permite el intercambio de implementos de máquinas de diferentes tamaños.



Pulverizadores	Varillaje	Excavadoras Hidráulicas
CW-05	-	301.6C - 301.8C - 302.5C - 303C CR
CW-10	-	304C CR - 305C CR - 307C - 308C CR
CW-20 / CW-20S	-	311C - 312C - M313C - M313D - M315C - M315D - M316C - M316D
CW-30 / CW-30S	-	315C - 318C - M318C - M318D
CW-40 / CW-40S	B, C	320C / 320D - 323D
	S, D	322C - 324D
	C, D	325C - 325D
	UHD	330C* - 330D* - 345C* - 365C* - 385C*
	-	M322C - M322D
CW-45 / CW-45S	D	325C - 325D - 330C - 330D
	E	330C - 330D
CW-55 / CW-55S	T, U	345C
CW-70	VB, WB	365C
	HB, JB	385C

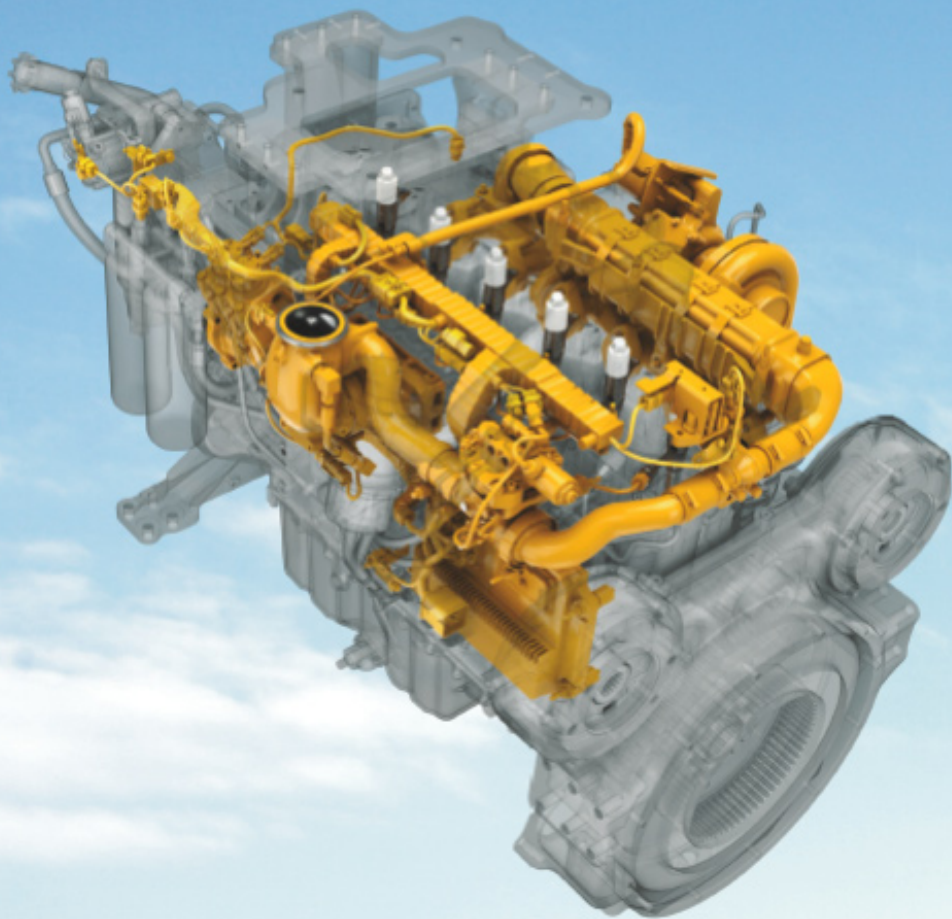
* Los acoplamientos rápidos de demolición a gran altura tienen una forma especial para que su radio de acción con los implementos de demolición CAT sea óptimo. Si desea información sobre acoplamientos rápidos para trabajos de demolición a gran altura para máquinas CAT que ya no se fabrican actualmente, consulte a su distribuidor Caterpillar.

IMPLEMENTOS PARA MÁQUINAS DE CONSTRUCCIÓN

IMPLEMENTOS	MINI CARGADORA	MINI CARGADORA TODOTERRENO	MINI EXCAVADORAS	MINI PALAS COMPACTAS	PALAS MEDIANAS	RETRO-PALAS	TELESCÓPICAS
AHOYADORES	•	•	•	•		•	
ARADOS	•	•		•			
BARREDORAS	•	•		•	•	•	
COMPACTADORES	•	•		•		•	
DESBROZADORAS	•	•	•	•			
GANCHO – PLUMIN–BRAZO GRÚA	•			•	•	•	•
HOJAS DE EMPUJE	•	•		•			
HORQUILLAS Y TABLEROS	•	•		•	•	•	•
PERFILADORAS	•	•		•		•	
RASTRILLOS	•	•		•			
RETROEXCAVADORA	•	•					
SOPLADOR DE NIEVE	•	•					
TRITURADORA DE TOCONES	•	•		•			
ZANJADORAS	•	•		•			



NUEVA TECNOLOGÍA CATERPILLAR PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES



TECNOLOGÍA STAGE IIIB

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES

Comprometidos con el éxito del cliente

Caterpillar equipa cada motor Stage IIIB con tecnología ACERT con una combinación ideal de componentes electrónicos, de administración de combustible y de aire, y de postratamientos, en base al tamaño del motor, el tipo de aplicación y la ubicación geográfica en la que estará trabajando. La aplicación sistemática y estratégica de las tecnologías optimiza estos componentes para cumplir con las altas expectativas de productividad, eficiencia de combustible y vida útil que tienen nuestros clientes. La tecnología correcta, configurada para la aplicación correcta proporciona:

MAYOR EFECIENCIA DE COMBUSTIBLE

Un aumento de hasta 5% en la eficiencia de combustible.

POTENCIA Y RENDIMIENTO

El diseño integrado refuerza la potencia y el rendimiento en todo tipo de aplicación.

FIABILIDAD

A través de características comunes y de la simplicidad del diseño.

MAXIMA DISPONIBILIDAD Y COSTE REDUCIDO

Con el respaldo mundial de la red de distribuidores Cat.

VIDA ÚTIL PROLONGADA

Durabilidad Cat y vida útil prolongada antes de su reconstrucción.

IMPACTO MÍNIMO del servicio y del mantenimiento en los costos de operación.

TRANSICIÓN SUAVE

El diseño y el postratamiento modular proporcionan el camino para una transición sin problemas a una solución

EMISIONES REDUCIDAS

Hasta un 90 por ciento de reducción de Materia Particulada (PM) y un 50% de reducción de Óxido de Nitrógeno (NOx).

La línea completa de motores Satege IIIB esta diseñada con la más alta precisión y se somete a rigurosos procesos de prueba, validación y fabricación para proporcionar la fiabilidad y durabilidad que espera de los productos Cat.

1 - Componentes electrónicos de motor más poderoso.	Características y conexiones comunes que aumentan la calidad, la fiabilidad la facilidad de uso.
2 - Opciones de sistemas de combustible de nueva generación.	Sistemas precisos de inyección que proporcionan la máxima eficiencia del combustible y controlan el hollín.
3 - Administración innovadora del aire.	Turbocompresión simplificada que optimiza la productividad, la eficiencia del combustible y la fiabilidad.
4 - Sistema de Reducción de Óxidos de Nitrógeno (NRS) Cat.	Sistema fiable y resistente que reduce las temperaturas de combustión y disminuye las emisiones de óxidos de nitrógeno.
5 - Tecnologías de postratamiento	Componentes durables, diseñados para resistir las aplicaciones más exigentes; permiten reducir los contaminantes en la corriente de escape.



SERVICIO POSTVENTA

Su equipo siempre a punto



SERVICIO DE REPUESTOS

Un stock de más de 70.000 referencias distintas, permiten ofrecer una disponibilidad del 92% en menos de 24 h. y del 99% en 48/72 h. A su vez, 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 Servicio de Repuestos, "LÍNEA AMARILLA" las 24 horas al día, 365 días al año a disposición de los Clientes 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

Un equipo de 50 Inspectores Postventa repartidos por toda la geografía nacional, que Barloworld Finanzauto ofrece GRATUITAMENTE como respaldo al producto CAT.

Más de 500 mecánicos en constante formación, Especialistas de Mantenimiento, Técnicos en Hidráulica, Técnicos Comerciales de Motores, todos ellos dotados con los mejores y más avanzados equipos y útiles especializados. Mantenemos un contacto directo con el cliente, para asesorarle en todo momento sobre el mantenimiento de sus equipos y conseguir su máxima rentabilidad.





**NUEVAS
SOLUCIONES 360°**