



## **VOLVO ACUDE A CONSTRUMAT**



Volvo, un año más, no podía faltar a la cita con Construmat y presenta su amplia gama de Maquinaria de Construcción, que engloba Retro Cargadoras, Excavadoras Compactas, Palas Compactas, Excavadoras de Ruedas y Cadenas.

Una completa gama de Maquinaria, creada y concebida para realizar todos los trabajos de construcción, en la que Volvo ha condensado su experiencia acumulada durante años en la fabricación y comercialización de grandes equipos. El resultado es un producto compacto pero gigante en tecnología, desarrollo, versatilidad, seguridad y prestaciones.

### **NUEVAS RETROCARGADORAS FASE II y BL71PLUS Y BL61PLUS**



Volvo ha dado un paso hacia delante en el desarrollo de uno de los equipos clave en la maquinaria de construcción: la retro cargadora. Desde el 1 de enero se ha comenzado a comercializar la Fase II del modelo actual de mixta, en el que se han mejorado todas las prestaciones en general.

Lo más destacado reside en el tren de potencia, con el árbol centrado en el eje y el nuevo freno de servicio, así como la colocación de unos ejes traseros más robustos. También se han reforzado los perfiles de brazos cargadores y pluma. De esta manera se mejoran las prestaciones de carga y de excavación, dotando a la máquina de una mayor durabilidad y fiabilidad.

Pero lo más importante, que es la comodidad del operario, también se ha mejorado. Ahora todas las BL71 vienen con un asiento de suspensión

neumática y calefactado, proporcionando al trabajador todo el confort necesario para pasar su jornada.

Volvo ha lanzado al mismo tiempo los modelos BL61PLUS y BL71PLUS con nuevas motorizaciones de 94 CV y 100 CV, respectivamente, con lo que se coloca a la cabeza de la gama de retro cargadoras del mercado. Los modelos de BL71PLUS llevan los mandos pilotados de serie, el sistema hidráulico más avanzado y preciso, además de todas las modificaciones comentadas anteriormente.

		<b>Volvo BL61</b>	<b>Volvo BL61 Plus</b>
Modelo de motor, Volvo		D4D	D4D
Potencia máxima SAE J1995 bruta	kW	64	70
Régimen nominal	r/min	2 200	2 200
Par motor máximo SAE J1995 bruto	Nm	390	390
Régimen nominal	r/min	1 500	1 500
Velocidad máxima, adelante/atrás Velocidad baja	km/h	18,5/37	19/35,9
Fuerza de arranque de la cuchara - cargador	kN	43,9	49,6
Capacidad de elevación - cargador	kg	2 691	2 922
Denominación del motor - cargador	m <sup>3</sup>	0,8	0,8
Profundidad de excavación SAE - retroexcavadora	mm	4 280/5 343	4 280/5 343
Capacidad del cazo - retroexcavadora	m <sup>3</sup>	0,07-0,31	0,07-0,31
Fuerza de excavación del cazo - retroexcavadora	kN	52,8	52,8
Peso operativo	t	8,17	8,17

		<b>Volvo BL71</b>	<b>Volvo BL71 Plus</b>
Modelo de motor, Volvo		D4D	D4D
Potencia máxima SAE J1995 bruta	kW	70	74,5
Régimen nominal	r/min	2 200	2 200
Par motor máximo SAE J1995 bruto	Nm	390	390
Régimen nominal	r/min	1 500	1 500
Velocidad máxima, adelante/atrás Velocidad baja	km/h	18,8/37,6	19,5/36,9
Fuerza de arranque de la cuchara - cargador	kN	55,4	55,4
Capacidad de elevación - cargador	kg	3 154	3 154
Denominación del motor - cargador	m <sup>3</sup>	1	1
Profundidad de excavación SAE - retroexcavadora	mm	4 280/5 343	4 280/5 343
Capacidad del cazo - retroexcavadora	m <sup>3</sup>	0,07-0,31	0,07-0,31
Fuerza de excavación del cazo - retroexcavadora	kN	59,1	59,1
Peso operativo	t	8,59	8,59

Todas las mejoras aplicadas en los modelos Volvo han tenido en cuenta las exigencias de sus clientes, en su vocación de proporcionar los mejores equipos, con el mantenimiento más sencillo, con los costes de operación más bajos y con la mejor maniobrabilidad. Y todas esas mejoras se han aplicado en las retro cargadoras Volvo donde el cliente tendrá la seguridad de adquirir uno de los equipos más avanzados del mercado.

## **COMPLETA GAMA DE EXCAVADORAS COMPACTAS VOLVO.**

Volvo acude a Construmat 2007 con las excavadoras de radio corto ECR, que giran dentro del ancho de sus cadenas y marcan por diseño y prestaciones un nuevo referente en su categoría. La gama de mini excavadoras de radio corto se compone de 5 modelos que van desde las 2,8 hasta las 8,8 toneladas.

Precisamente, en esta edición de Construmat, Volvo presenta la nueva máquina de radio corto, la EC35C, su peso es de 3,5 toneladas y completará aun más si cabe la gama de mini excavadoras Volvo, que en la actualidad consta de 15 modelos entre 1.500 Kg. y 8.800 Kg.

Los bajos costos de mantenimiento, de consumo de gasoil, añadido a las altas prestaciones de las unidades Volvo, hacen de estas máquinas unos grandes aliados en todas las obras urbanas, por ejemplo: instalación del gas ciudad, reparación de la red del agua, rehabilitación urbana, tendidos subterráneos de fibra óptica, cables de televisión, etc.

La gama de mini excavadoras Volvo esta diseñada para cubrir las exigencias de precisión y productividad de todo tipo de obras. Son máquinas compactas, robustas, de grandes prestaciones y flexibilidad de uso, son la viva imagen de la calidad Volvo.

En estas máquinas se ha mejorado el nivel de confort y de seguridad. La seguridad es el elemento más importante en las obras y la comodidad del operador es un factor clave para lograr una buena productividad. Estas máquinas han sido diseñadas para ofrecer el máximo nivel de seguridad y de confort, así como acceso ideal a todos los elementos para un mantenimiento fácil y rápido.

Las excepcionales prestaciones y la facilidad de uso de las excavadoras compactas Volvo son el resultado de los sistemas hidráulicos desarrollados por los ingenieros de Volvo.

### **MECALAC, LA EFICACIA EN LAS OBRAS**

Las cargadoras-excavadoras Mecalac pueden ser consideradas como una nueva generación de "mixtas" simplemente porque una sola máquina puede cargar y excavar, pero una Mecalac responde a muchas más exigencias, de manera muy rentable.

A la vista de las obras y de las demandas de los operadores, los ingenieros de Mecalac crearon hace muchos años una máquina protegida por varias patentes, capaz de ser una cargadora, una excavadora, un manipulador y un porta-herramientas, gracias a sus características técnicas y a su ya famoso porta implemento hidráulico que permite cambiar de accesorio en solo unos segundos, sin bajar de la cabina.

Gracias a la rotación total (360°) de su torreta, la Mecalac es operacional en todas las funciones y en todas las configuraciones, incluso en sitios estrechos y difíciles. Es capaz de trabajar en la carretera sin bloquear la circulación.

Excelente todo terreno (4 ruedas motrices de igual tamaño + eje trasero



oscilante + transmisión hidrostática) la Mecalac excava delante de la máquina y descarga detrás de ella, excava fuera del ancho de la máquina, carga y descarga a 90°, efectúa manipulaciones de cargas desde -3 metros hasta +6 metros, monta en cuestión de segundos varios accesorios como barredora, desbrozadora, martillo, etc.

Como todas las novedades, la máquina Mecalac fue recibida con una cierta curiosidad, y demostró rápidamente su eficacia y su rentabilidad. En efecto, sólo hace falta llevar una máquina a la obra, un solo conductor, para hacer todo tipo de trabajos, sin necesidad de pensar en la compra de otra máquina. Mecalac carga, excava, manipula; en fin reemplaza varias máquinas tradicionales.

Las Excavadoras Giratorias Polivalentes Mecalac, presentan una gama compuesta por seis modelos que van desde las 7 tn de la 10MSX, pasando por las 12MSX Y 12MXT de 9 tn, las 13 tn de la 14MBX y las 13.5 tn de la excavadora sobre ruedas 714MW, estas ofrecen toda la versatilidad, compacidad y polivalencia de Mecalac bajo una estructura de giratoria tradicional y sorprenden por su excepcional diseño y prestaciones.

Se trata de un nuevo concepto, que aúna las ventajas de las excavadoras giratorias con la excelente versatilidad y polivalencia del varillaje Mecalac, que permite desarrollar perfectamente trabajos de excavación, carga frontal y manipulación.

## **MINIPALAS VOLVO, TODA LA EXPERIENCIA DEL LIDER.**



Las nuevas cargadoras compactas Volvo merecen atención. Su inconfundible silueta redondeada marca el camino de una generación de maquinaria completamente nueva para la construcción.

Su espaciosa y cómoda cabina está diseñada especialmente para trabajos precisos sin cansancio: excelente climatización, asiento regulable del conductor y columna de dirección ajustable harán el trabajo más cómodo y rentable.

Técnica avanzada, componentes de alta calidad y una construcción muy pensada: el motor y los puntos centrales de mantenimiento están colocados transversalmente para su cómodo acceso y servicio. Resistente motor diesel con grandes reservas de potencia y al mismo tiempo bajo consumo de combustible y escasa emisión de gases de escape, poniendo de manifiesto el continuo compromiso de Volvo con el cuidado y respeto del medio ambiente.

Estamos pues ante una máquina sumamente versátil, capaz de desarrollar cualquier trabajo que su actividad requiera, de una manera segura, cómoda y eficiente.

## LANNEN, LA RETROCARGADORA ARTICULADA DEL FUTURO

Volmaquinaria apuesta siempre por los productos del mercado de mayor calidad que garanticen a sus clientes las inversiones más rentables. En esta filosofía se encuadra la adquisición de un producto que se sale fuera de los estándares del mercado: la retro cargadora articulada Lännen 8600C. Con un motor diesel de 135 CV y un peso operativo cercano a los 12.000 Kg., esta retro cargadora supera con creces todas las expectativas de cualquier mixta. Actúa como una pala de 1,7m<sup>3</sup> de capacidad de carga y es hidrostática, con lo que tiene todas las ventajas de una pala articulada. También funciona con las prestaciones del retro de una excavadora hidráulica de 11 TM, con pluma desplazable lateralmente y altas prestaciones de excavación.

La cabina es lo más avanzado que existe en el mercado, con un novedoso sistema de control integral de la máquina con pilotaje integrado en los mandos del asiento, que permite realizar sin apenas esfuerzo todos los movimientos posibles de la máquina. Es también destacable el sistema de diagnóstico por pantalla de LCD, con el que se puede chequear todos los parámetros de la máquina simplemente con descargárselos en una memoria portátil USB.

Lännen: una joya de la técnica fabricada en Finlandia, preparada para trabajar en las condiciones más extremas de climatología, y para proporcionar tareas que hasta ahora no se habían podido desarrollar con los equipos convencionales.

		Volvo L20B Parallel-linkage	Volvo L25B Parallel-linkage	Volvo L30B Pro Z-linkage	Volvo L35B Pro TP-linkage
Modelo de motor	Volvo	D3DCAE2	D3DCBE2	D3DCDE2	D3DCEE2
Potencia máxima SAE J1995 bruta	kW	41	45	52	57
Régimen nominal	r/min	2 300	2 300	2 300	2 600
Potencia máxima SAE J1995, neta	kW	40	44	50	55
Régimen nominal	r/min	2 300	2 300	2 300	2 600
Par motor máximo ISO 9249, SAE J1349	Nm	180	190	241	241
Régimen nominal	r/min	1 700	1 700	1 600	1 600
Velocidad máxima, adelante/atrás	km/h	20	20	20/30	20/30
Carga de equilibrio (ISO/DIS 14397-1)*	kg	3 250	3 800	4 350	4 950
Carga de equilibrio (ISO/DIS 14397-1)**	kg	2 900	3 400	3 850	4 350
Fuerza de excavación	kN	35	37	61	60,5
Con cuchara	m <sup>3</sup>	0,7	0,85	1,0	1,2
Capacidad de la cuchara	m <sup>3</sup>	0,7-1,2	0,85-1,5	1,0	1,2
Peso operativo	t	4,3	4,8	5,5	6,25

		Volvo L35B Pro Z-linkage	Volvo L40B TP-linkage	Volvo L45B TP-linkage
Modelo de motor	Volvo	D3DCEE2	D5DCAE2	D5DCBE2
Potencia máxima SAE J1995 bruta	kW	57	71	75
Régimen nominal	r/min	2 600	2 100	2 100
Potencia máxima SAE J1995, neta	kW	55	69	73
Régimen nominal	r/min	2 600	2 100	2 100
Par motor máximo ISO 9249, SAE J1349	Nm	241	375	450
Régimen nominal	r/min	1 600	1 400	1 400
Velocidad máxima, adelante/atrás	km/h	30	20/35	20/35
Carga de equilibrio (ISO/DIS 14397-1)*	kg	4 200	5 450	6 200
Carga de equilibrio (ISO/DIS 14397-1)**	kg	3 700	4 800	5 500
Fuerza de excavación	kN	62,5	66	66
Con cuchara	m <sup>3</sup>	1,0	1,3	1,5
Capacidad de la cuchara	m <sup>3</sup>	1-1,4	1,3-2	1,5-2,3
Peso operativo	t	6,1	7,82	8,33

\* Recto

\*\* Con giro total de 40°

Visite el espacio de



en e-maquinaria