

Características de los martillos hidráulicos

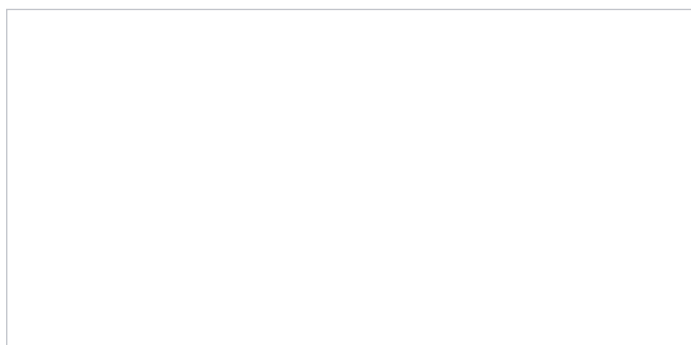
Modelo	2012*	2018	2023	2025	2030*	3025	3030*	2021UD	2026UD
Peso (kg)	12	18	23	25	30	25	30	21	26
	(lb)	26	40	51	55	66	66	46	57
Altura (mm)	510	700	740	690	720	690	720	685	725
	(in)	20	27	29	27	28	28	27	29
Caudal (l/min / Gallon)	20 / 5	20 / 5	20 / 5	20 / 5	20 / 5	30 / 8	30 / 8	20 / 5	20 / 5
Presión máxima (bar)	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Dimensiones de herramienta (mm)	22 x 83	25 x 108	32 x 160	32 x 160	32 x 160	32 x 160	32 x 160	25 x 108	32 x 160
	(in)	¾ x 3¼	1 x 4¼	1¼ x 6½	1¼ x 6½	1¼ x 6½	1¼ x 6½	1 x 4¼	1¼ x 6½
Velocidad de golpes (golpes/min)	2000	1500	1560	1500	1000	1500	1000	1500	1560
Nivel de ruidos dB(A)	108	108	109	109	110	109	112	109	110
Vibración (m/sec ²)	30,5*	14,97	13,27	14	15*	14	15*	4,32	5,38
	(ft/sec ²)	100	49	44	45	48	49	14	18
Grupo motriz recomendado	Cub	Cub	-	-	-	-	-	Cub	-
	Midi	Midi	Midi	Midi	-	-	-	Midi	Midi
	Mayor 20	Mayor 20	Mayor 20	Mayor 20	Mayor 20	Mayor 30	Mayor 30	Mayor 20	Mayor 20
	Mayor Twin	Mayor Twin	Mayor Twin	Mayor Twin	-	-	-	Mayor Twin	Mayor Twin

Características de los grupos motrices hidráulicos

Modelo	Cub 20-90	Midi 20-140	Mayor 20-140X	Mayor 30-140	Mayor Twin* 20/20-140	Midi* 20-110D	Mayor* 20-140D
Tipo de combustible	Petrol CE	Petrol CE	Petrol CE	Petrol CE	Petrol CE	Diesel	Diesel
Tipo de motor	Honda GX160	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390	B&S VG 350400	Lombardini 15LD350	Robin DY42
Potencia (hp/kW)	5,5/4	9/6,6	13/9,6	13/9,6	18/13,2	7,5/5,5	9,5/7
Caudal hidráulico (l/min/Gallon)	20 / 5	20 / 5	20 / 5	30 / 8	1x40/10 (or 2x20/5)	20 / 5	20 / 5
Presión (Bar)	90	140	140	140	140	110	140
Peso (kg)	37,5	60	72	72	93	67	88
	(lb)	82	132	158	158	205	147
Potencia libre	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Nivel de ruido dB(A) LWa	104	104	104	104	108*	104	108*
Dimensiones (mm)	570 x 440 x 450	750 x 530 x 570	780 x 540 x 615	780 x 540 x 615	830 x 580 x 700	750 x 530 x 570	780 x 540 x 615
	L x An x A	23 x 18 x 18	30 x 21 x 23	31 x 22 x 25	31 x 22 x 25	33 x 23 x 28	30 x 21 x 23

*No recomendado por la CE

Productos hidráulicos adicionales: Diversas herramientas hidráulicas para el mantenimiento en construcción y ferrocarriles



C O N C R E T I N G • C O M P A C T I O N • S A W I N G • P O W E R

Belle Group Oficina Central: Sheen nr Buxton Derbyshire SK17 0EU GB

Tel: +44 (0)1298 84606

Fax: +44 (0)1298 84722

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Group Willersey: Willersey Ind. Est. Willersey Worcs WR12 7RR GB

Tel: +44 (0)1386 858482

Fax: +44 (0)1386 858378

email: sales@panther-ltd.com

Belle Group Centro de Piezas: Bode Business Park Unit 5 Ball Haye Green Leek Staffs ST13 6BW GB

Tel: +44 (0)1538 380000

Fax: +44 (0)1538 380038

email: spares@belle-group.co.uk

Belle Group Europa: 4711 NC ST Willebrord NETHERLANDS

Tel: +31 (1)65 38 2808

Fax: +31 (1)65 38 2809

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Group France: 94022 Creteil Cedex FRANCE

Tel: +33 (1)49 81 68 32

Fax: +33 (1)43 39 94 40

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Equipos: Calle Doctor Calero 19 Centro TUTTI local 22 28220-Majadahonda (Madrid) SPAIN

Tel: +34 91 6362043

Fax: +34 91 6341535

email: belleequipos@belleequipos.com

Belle Group Inc.: P.O. Box 13225 Roanoke VA 24032 USA

Tel: +1 (540) 345-5090

Fax: +1 (540) 345-5091

email: thaney@bellegroup.net

Belle Poland Ltd.: ul. Tomaszowska 26 96-200 Rawa Mazowiecka near Warsaw POLAND

Tel: +48 0-46 814-40-91, 92

Fax: +48 0-46 814-47-00

email: sales@belle-group.co.uk

www.belle-group.co.uk

Fuerza hidráulica

grupos motrices y
martillos hidráulicos



Fuerza hidráulica

Una Fuerza hidráulica de primera calidad...

El Grupo Belle es uno de los fabricantes internacionales de herramientas hidráulicas más famosos. El Grupo provee un servicio completo de ventas y apoyo a una creciente red de distribuidores y usuarios finales.

Los ejemplos siguientes representan una muestra de las grandes ventajas de las cuales se puede beneficiar utilizando las herramientas hidráulicas Belle:

- Alta tasa de potencia / peso
- Herramientas compactas para fácil transporte
- Coste de explotación reducido
- Bajo nivel de ruido
- Las herramientas no se congelan a temperaturas bajo cero
- Reducción de gases de escape
- Prolongada vida útil
- Procedimientos de mantenimiento sencillos
- Costes de inversión reducidos



Potentes – menos pesados ...más fuertes

Nuestros modernos martillos portátiles ofrecen un rendimiento más elevado en cuanto a potencia se refiere que cualquier otro modelo de martillo hidráulico neumático o eléctrico. La eficacia del operador es más elevada gracias a un equilibrio excelente y a una operación más silenciosa.

Hasta las marcas de martillos más famosas ofrecen una potencia de golpe de solamente 45 julios para un peso de 35 kg. mientras que nuestro modelo de martillo hidráulico 3030 ofrece una potencia de 110 julios para solamente 30 kg. Nada realiza el trabajo más rápido que las herramientas hidráulicas Belle.

Económicos

La eficacia general del sistema hidráulico cerrado es 2 veces superior a la del sistema neumático. Se obtiene un rendimiento parecido pero con un motor más pequeño, lo que permite economías de carburante, un mantenimiento y una inversión menores. El sistema hidráulico autolubricante protege la herramienta del desgaste y prolonga su vida útil reduciendo su tiempo de inmovilización.

Portátiles

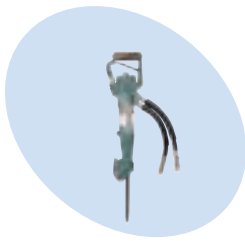
El tamaño del grupo motriz es sumamente reducido ya que cabe perfectamente en una camioneta. Su capacidad de trabajo es de 3 a 4 horas con un depósito lleno de combustible, lo que significa que no es necesario traerse a la obra reservas suplementarias. Los bloques de motor están protegidos de los choques que pueden surgir durante el transporte gracias a su armadura reforzada en acero inoxidable, elemento común a todos los grupos motrices de Belle. Facilidad de servicio integral, acceso fácil a los filtros y las piezas de mantenimiento habituales.

Polivalentes

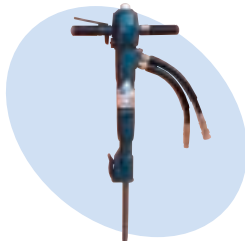
Los grupos de herramientas hidráulicas pueden ser mucho más que simplemente martillos o grupos motrices. Existe actualmente un surtido considerable de accesorios destinados a aplicaciones variadas en la industria de la construcción, del ferrocarril, del mantenimiento de los terrenos y de la agricultura.

Estas populares herramientas accesorios comprenden sierras de trocear, bombas de agua, perforadoras-martillo, barrenas para abrir agujeros para postes, llaves de percusión, cortadoras de cables y tenazas engarzadoras. Cualquiera que sea el tipo de industria, las herramientas hidráulicas ofrecen la mejor solución para sus obras.

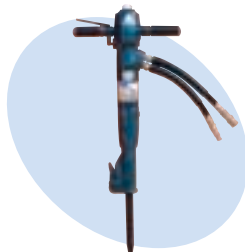
Martillos estándar



12KG 2012



18KG 2018

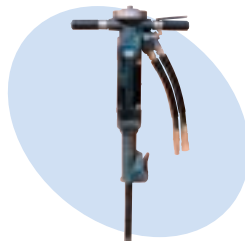


23KG 2023



25KG 2025

25KG 3025



30KG 2030

30KG 3030

Martillos Confort UD



21KG 2021UD



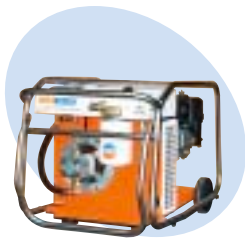
26KG 2026UD

Vibración reducida – funcionamiento seguro

Gracias a nuestros modelos UD, pueden beneficiarse de los martillos con asas antivibratorias más competitivos de la industria. Con niveles de vibración muy bajos de $4,32 \text{ m/segundo}^2$, el operador puede utilizar esta herramienta durante más tiempo pero con menos cansancio y riesgo de heridas debido a las vibraciones.



Grupos motrices



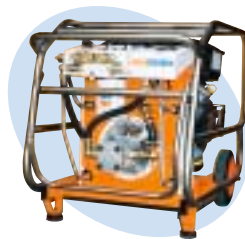
CUB 20-90



MIDI SERIES



MAJOR SERIES



TWIN 20/20-140

