



**La gama RPC fue diseñada para responder a una demanda en soluciones de compactación económicas en condiciones extremas. El diseño general garantiza el éxito del funcionamiento, para asegurar un excelente nivel de compactación y fácil mantenimiento.**

#### Eficacia de compactación

La amplitud y frecuencia de vibración han sido optimizadas para aportar el más elevado nivel de compactación en una amplia gama de materiales. Durante toda la operación de compactación, el nivel de productividad se mantiene muy alto. El mando de marcha «adelante / atrás» asegura una eficacia sobre cualquier tipo de superficie.

#### Facilidad de mantenimiento

Comparada con los otros modelos existentes, los de la gama RPC ofrecen lo mejor en mantenimiento. La máquina se puede abrir completamente para permitir el acceso a los puntos de mantenimiento. Los paneles laterales se desmontan sencillamente para facilitar el acceso al mantenimiento rutinario.

El motor del vibrador prácticamente no requiere mantenimiento alguno. Su diseño robusto comprende componentes resistentes.

El mango de cierre se puede colocar en posición vertical cuando se almacena y el punto de levantamiento central garantiza una carga fácil y segura.

#### Funcionamiento eficaz

Los modelos de la gama RPC han sido diseñados teniendo en cuenta el operador. Su excelente ergonomía asegura facilidad de funcionamiento con mandos que requieren un esfuerzo mínimo.

Los operadores pueden alcanzar resultados óptimos con un esfuerzo limitado gracias a la cuidadosamente equilibrada relación entre potencia y peso.

La reducida vibración entre mano y brazo mantiene al operador confortable durante mayor tiempo y reduce el riesgo de sufrir heridas a largo plazo.

*La gama RPC está diseñada para aportar una prolongada vida útil, gracias al uso de la más alta tecnología y de componentes de la mejor calidad.*



#### Opciones de la gama RPC:



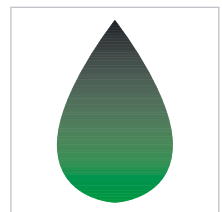
Extensión de las planchas



Ruedas para el transporte



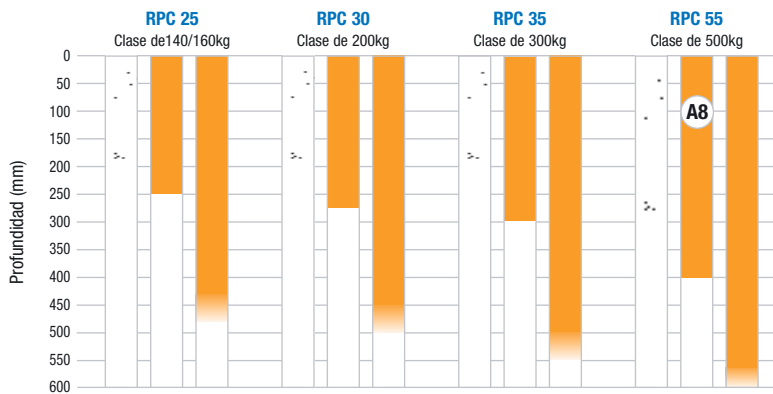
Opción de motor diesel o de gasolina



Aceite biodegradable

## Compactadoras de plancha reversibles RPC

	140 Class		160 Class		200 Class		300 Class			550 Class	
MODELO	25/40	25/40D	25/50	25/50D	30/50	30/50D	35/60	35/60D	35/60DE	55/80D	55/80DE
Motor	Honda GX160	Diesel Hatz IB20	Honda GX160	Diesel Hatz IB20	Honda GX160	Diesel Hatz IB20	Honda GX270	Diesel Hatz IB30	Diesel Hatz IB30	Diesel Hatz ID50	Diesel Hatz ID50
Dimensiones (L x An x A)	(mm) (in) 1150 x 400 x 1050 45 x 16 x 41		(mm) (in) 1150 x 500 x 1050 45 x 20 x 41		(mm) (in) 1150 x 500 x 1050 45 x 20 x 41		(mm) (in) 1460 x 450 x 1050 58 x 18 x 41			(mm) (in) 1650 x 500 x 1050 65 x 20 x 41	
Tamaños de plancha	(mm) (in) 400 x 647 16 x 26		(mm) (in) 500 x 647 20 x 26		(mm) (in) 500 x 647 20 x 26		(mm) (in) 450 x 831 18 x 33			(mm) (in) 500 x 831 20 x 33	
Peso operacional	(kg) (lbs) 142 313	156 344	146 322	160 353	172 380	185 408	232 511	240 529	255 562	460 1014	500 1102
Potencia del motor	(hp/kW) 5.5/4	4.2/3.1	5.5/4	4.2/3.1	5.5/4	4.2/3.1	9/6.7	6.3/4.7	6.3/4.7	10/7.5	10/7.5
Fuerza centrífuga	(kN) (lbf) 25 111250	25 111250	25 111250	25 111250	30 133500	30 133500	35 155750	35 155750	35 155750	55 244750	55 244750
Frecuencia	(Hz) 95	95	95	95	90	90	85	85	85	64	64
Velocidad marcha adelante	(m/min) (ft/min) 22 72	21 69	21 69	20 66	17 56	16 52	20 66	19 62	19 62	20 66	20 66
Dimensiones con extensiones de planchas	(mm) (in)		(mm) (in)		(mm) (in)		(2 x 75 mm) 600 x 831 (2 x 3 in) 24 x 33			(mm) (in) 650 x 831 26 x 33	
Dimensiones con extensiones de planchas	(mm) (in)		(mm) (in)		(mm) (in)		(2 x 150 mm) (2 x 6 in)			(mm) (in) 800 x 831 32 x 33	



Esta información se ofrece con fines de comparación. La compactación depende del material específico y de las condiciones del terreno circundante.



**Belle Group Test Centre, Sheen, Reino Unido**

Centro dedicado a pruebas donde se mantienen los niveles de calidad en toda la gama de productos. El Centro está respaldado por más de 30 años de experiencia en el diseño de maquinaria y datos referentes al rendimiento.

**Maquinaria Belle Group – Aprobada para aportar rendimiento**

Subsuelo / grava

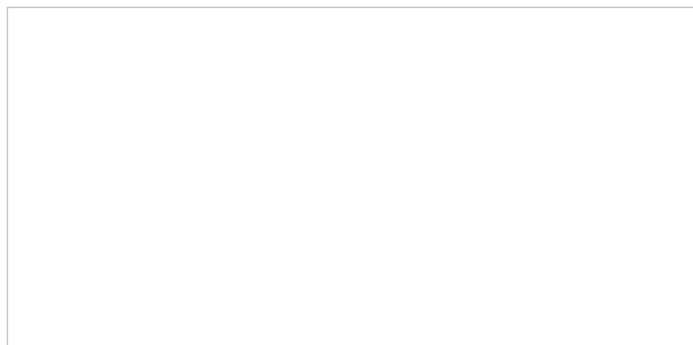
Arena / grava

Profundidad de capa máxima

Profundidad de compactación máxima

**A8** Profundidad de capa para obras callejeras en el Reino Unido (NRSWA), Especificación HAUC, Apéndice A8

Otros productos de compactación: apisonadoras y compactadoras de plancha



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](http://www.belle-group.co.uk)

# compactación

compactadoras de  
plancha reversibles



# compactación

## Compactadoras de primera calidad...

La gama de compactadoras ligeras del Grupo Belle se beneficia de una excelente reputación. Belle ofrece ahora compactadoras de alta tecnología y comprende una gama completa de compactadoras de plancha reversibles.

## Compactadoras de plancha reversibles RPC

Esta amplia gama comprende todas las categorías de máquinas de 140 a 500 kg. con 11 modelos disponibles para satisfacer los requerimientos de cualquier aplicación.

La gama ha sido diseñada para satisfacer los requerimientos más exigentes de los sectores de contratación y de alquiler. Estas máquinas de alto rendimiento ofrecen los niveles de compactación más elevados con el mínimo de peso muerto.

Este alto rendimiento se alcanza gracias a una fuerza de vibración óptima y un diseño único.

La ingeniería avanzada ha permitido la introducción de planchas estilizadas que facilitan las operaciones, la protección del grupo motriz y el mejor rendimiento de compactación.



## Características de la gama RPC:

- Facilidad de maniobra – gran rapidez de desplazamiento
- Gran potencia de compactación
- Componentes de buena calidad - plancha base protegida contra el desgaste
- Resultados demostrados - herramientas hidráulicas fiables
- Excelente combinación de frecuencia y amplitud
- Seguridad integral – reducida vibración entre mano y brazo para un trabajo más prolongado y seguro
- Producto inocuo para el medio ambiente – reducido nivel de ruido, aceite biodegradable opcional
- El mango comprende un servocontrol hidráulico para regular la velocidad y la dirección de compactación
- Diseño de máquina resistente - armazón robusto que ofrece protección para el motor
- Paneles laterales resistentes diseñados para incrementar la eficacia de la protección durante obras en zanjas



Acceso fácil para el mantenimiento



Mantenimiento



Mandos de desplazamiento simples



Calidad de ingeniería



**140-200 Class**



**300 Class**

### Clase 140

- Motor de gasolina Honda 25/40
- Motor diesel Hatz 25/40D
- Dos modelos de hasta 156 kg
- Fuerza de compactación importante, 25 kN

### Clase 160

- Motor de gasolina Honda 25/50
- Motor diesel Hatz 25/50D
- Dos modelos de hasta 169 kg
- Potente fuerza de compactación - 25 kN

### Clase 200

- Motor de gasolina Honda 30/50
- Motor diesel Hatz 30/50D
- Dos modelos de hasta 240 kg
- Modelo para los usos más comunes
- Excepcional fuerza de compactación - 30 kN

### Clase 300

- Motor de gasolina Honda 35/60
- Motor diesel Hatz 35/60D
- Motor diesel Hatz 35/60D de arranque eléctrico
- Tres modelos de hasta 320 kg
- Potencia compactación adicional superior a 35 kN
- Posibilidad de extensión de las planchas en 600 mm de ancho
- Excelente velocidad de desplazamiento

## Compactadoras de plancha reversibles para trabajo pesado

La compactadora de plancha reversible modelo RPC 55/80 establece nuevas normas de rentabilidad y fiabilidad con la potencia de compactación más elevada del mercado.

Diseñada para brindar al operador la mejor protección, la compactadora RPC 55/80 ofrece óptimo confort y seguridad.



**500 Class**

### Clase 500

- Motor diesel Hatz 55/80D
- Motor diesel Hatz 55/80D con arranque eléctrico
- Dos modelos de hasta 500 kg
- Potencia de compactación adicional de 55 kN
- Máquina para trabajos arduos, gracias a su potencia de compactación - la más elevada del mercado
- Disponibilidad de planchas de extensión de 750 y 800 mm de anchura

### Aplicaciones

- Suelos y materiales de piedra
- Zanjás
- Cimientos
- Relleno contra muros

### RPC55/80 – Para trabajo pesado con elevada fuerza de compactación

- Gracias a su diseño compacto y aerodinámico, el modelo RPC55/80 es la selección ideal para trabajar en áreas limitadas. Su eje de levantamiento plegable y su mango bajo le permiten adaptarse a cualquier área limitada
- El potente motor diesel de la compactadora Clase 500 constituye una alternativa atractiva y económica a los vibradores pesados ofrecidos en el mercado actual
- Fuerza centrífuga y amplitud elevada se combinan para alcanzar una potencia de compactación y de tracción excelentes
- El diseño ergonómico de la máquina garantiza al operador los mejores resultados con una facilidad de control incluso sobre terrenos difíciles. Una posición adecuada de los mandos permite al operador girar la plancha incluso si el área de compactación es muy limitada
- Fácil manejo gracias a las asas perfectamente compensadas y equilibradas
- Su diseño hidráulico garantiza la fiabilidad de los resultados, mientras el desgaste de las piezas es menor y el mantenimiento sencillo
- Gracias a su bajo nivel de vibración entre brazo y manos, esta compactadora de plancha es el producto preferido para cualquier aplicación y permite trabajar más tiempo con toda seguridad
- Las planchas de extensión (2 de 75 mm. ó 2 de 150 mm.) opcionales aseguran una elevada potencia de compactación para trabajo en grandes superficies o en zanjás
- El modelo de compactadora de plancha reversible RPC 55/80 y motor diesel se ofrece con depósito de aceite y arranque eléctrico