



La gamme RPC a été conçue pour apporter des solutions de compactage économiques sur les chantiers les plus difficiles. La conception globale de la machine permet à la fois un compactage efficace, un entretien facile et une excellente ergonomie pour l'opérateur

Efficacité du compactage

La fréquence de vibration et l'amplitude sont optimisées afin d'obtenir le niveau de compactage le plus élevé, même sur les matériaux les plus difficiles. La force de compactage maximale est maintenue de façon constante pendant toute la durée de l'opération. La manette avant/arrière assure une efficacité sur tous les types de terrains.

Facilité d'entretien

La gamme RPC présente un accès incomparable aux principaux organes mécaniques pour les travaux de maintenance courants. La machine peut s'ouvrir entièrement pour permettre un accès aux points d'entretien. Les panneaux latéraux sont faciles à démonter ce qui permet de procéder facilement à ces opérations de routine.

Le vibreur est sans entretien. Sa conception robuste est basée sur des composants résistants et fiables.

Le timon de guidage articulé peut être verrouillé verticalement pour le stockage. Le point de levage central permet un chargement aisé et sûr.

Excellente ergonomie

La gamme RPC a été pensée en fonction de l'utilisateur. Son ergonomie excellente assure une grande facilité d'utilisation avec des commandes conçues pour un minimum d'effort. Le rapport poids/puissance optimisé permet d'obtenir le rendement maximum.

Le faible taux de vibration transmis aux mains et aux bras permet une utilisation plus longue de la machine en ménageant l'opérateur.

La gamme RPC est conçue pour durer. Construite avec des composants haute technologie et de qualité.



Les Options de la Gamme RPC



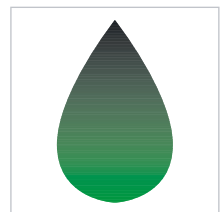
Elargisseurs



Roues pour transport



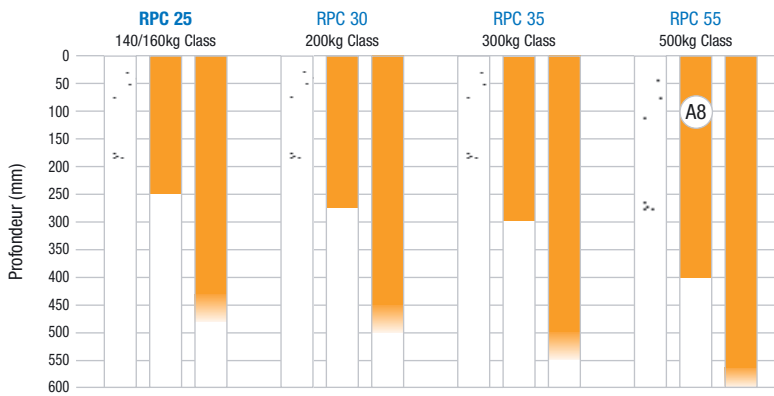
Modèles essence ou diesel



Huile bio-dégradable

Plaques vibrantes réversibles RPC

	140 Class		160 Class		200 Class		300 Class			550 Class	
MODÈLE	25/40	25/40D	25/50	25/50D	30/50	30/50D	35/60	35/60D	35/60DE	55/80D	55/80DE
Moteur	Honda GX160	Diesel Hatz 1B20	Honda GX160	Diesel Hatz 1B20	Honda GX160	Diesel Hatz 1B20	Honda GX270	Diesel Hatz 1B30	Diesel Hatz 1B30	Diesel Hatz 1D50	Diesel Hatz 1D50
Dim. L x L x H (mm)	1150 x 400 x 1050		1150 x 500 x 1050		1150 x 500 x 1050		1460 x 450 x 1050			1650 x 500 x 1050	
Dim. de la plaque (mm)	400 x 647		500 x 647		500 x 647		450 x 831			500 x 831	
Poids (kg)	142	156	146	160	172	185	232	240	255	460	500
Puissance moteur (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
Force centrifuge (kN)	25	25	25	25	30	30	35	35	35	55	55
Fréquence (Hz)	95	95	95	95	90	90	85	85	85	64	64
Vitesse avant (m/min)	22	21	21	20	17	16	20	19	19	20	20
Dim. avec élargisseurs (2 x 75 mm) (mm)							600 x 831			650 x 831	
Dim. avec élargisseurs (2 x 150mm) (mm)										800 x 831	
Classification	PQ2		PQ3		PQ3		PQ4			PQ4	



Cette information est communiquée à titre de comparatif. Le compactage dépend du matériau utilisé, du relief du sol et de son environnement immédiat



Laboratoire de test du groupe **Belle**, Sheen, GB
Equippé d'un centre d'essais et de contrôles

- Terre/ gravier
- Profondeur de couche maxi
- Sable/Gravier
- Profondeur de compactage maxi.
- Profondeur de couche selon norme assimilée PQ4.
- A8 = PQ4**

Autres produits pour le compactage : Pilonneuses, Rouleaux

Votre Concessionnaire:



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 Siège Social: 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 Pièces Détachées: 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

Belle Group se réserve le droit de modifier ou d'améliorer sans préavis

820-REV-GB

compactage

Plaques vibrantes
réversibles



compactage

Le meilleur choix pour le compactage...

Belle vous propose la haute technologie du compactage au travers de sa gamme complète de plaques vibrantes réversibles.

Plaques Vibrantes Réversibles RPC

Cette gamme très étendue couvre toutes les catégories de machines de 140 à 500 Kg, avec plus de 11 modèles différents conçus et adaptés pour chaque application.

Cette gamme est conçue pour répondre aux demandes les plus exigeantes des entrepreneurs ainsi qu'à la demande croissante de l'industrie de la location.

Ces machines à haut rendement offrent le meilleur niveau de compactage du marché grâce à leur excellent rapport poids/puissance.

C'est grâce à la conception originale de ces plaques et à l'optimisation de la force de vibration que ce haut rendement de compactage peut être atteint.

L'expérience des ingénieurs de **Belle** a permis la réalisation de plaques compactes aux lignes futuristes qui facilitent le travail des opérateurs et protègent l'ensemble moteur-vibreux.



Caractéristiques de la gamme RPC

- Facile à manoeuvrer - Vitesse de déplacement rapide
- Force de compactage
- Qualité des composants – Sabot en acier haute résistance à l'abrasion
- Excellente combinaison fréquence/amplitude
- Sécurité totale : Faible taux de vibration transmis aux mains et aux bras, permet une utilisation longue et sécurisée grâce au système de silent blocs en pied de timon
- Respect de l'environnement - Faible niveau sonore, huile bio-dégradable (option)
- Sur le timon est adapté une commande hydraulique qui apporte douceur, confort et précision de compactage
- Machine de conception robuste - Une armature haute résistance protège le bloc moteur-vibreux
- Arrasement parfait le long des parois
- Panneaux latéraux conçus pour la protection de la mécanique lors des travaux de tranchée



Entretien facile



Accessibilité



Commandes d'inverseur aisées



Qualité de conception et de fabrication



140-200 Class



300 Class

140 Class

- 25/40 Moteur Honda essence
- 25/40D Moteur Hatz diesel
- Deux modèles jusqu'à 156 Kg
- Force de compactage : 25kN
- Largeur de la plaque : 400 mm

160 Class

- 25/50 Moteur Honda essence
- 25/50D Moteur Hatz diesel
- Deux modèles jusqu'à 160 Kg
- Force de compactage : 25kN
- Largeur de la plaque : 500 mm

200 Class

- 30/50 Moteur Honda essence
- 30/50D Moteur Hatz diesel
- Deux modèles jusqu'à 185 Kg
- Modèle pour applications courantes
- Force de compactage : 30kN
- Largeur de la plaque : 500 mm

300 Class

- 35/60 Moteur Honda essence
- 35/60D Moteur Hatz diesel
- 35/60DE Moteur Hatz diesel démarrage électrique
- Trois modèles jusqu'à 255 Kg
- Force de compactage : 35kN
- Largeur de la plaque : 450 mm
- Possibilité d'élargir la plaque en 600 mm
- Vitesse de déplacement excellente

Force de Compactage Exceptionnelle

La plaque vibrante réversible modèle RPC 55/80 crée un nouveau standard en terme de rentabilité et de fiabilité en proposant une force de compactage exceptionnelle.



500 Class

500 Class

- 55/80D Moteur diesel Hatz
- 55/80DE Moteur diesel Hatz démarrage électrique
- Deux modèles jusqu'à 500 Kg
- Force de compactage de 55 kN
- Machine conçue pour les chantiers difficiles grâce à sa force de compactage exceptionnelle
- Largeur de la plaque : 500 mm
- Possibilité d'élargir la plaque en 650 et 800 mm

Applications

- Graves et sables
- Tranchées
- Fondations

RPC55/80 – Robustesse et force de compactage

- Son design compact, ses lignes fluides font du modèle RPC55/80 le matériel idéal pour les espaces exigus, grâce à son anneau de levage repliable et à son timon bas qui lui permettent de s'adapter aux chantiers les plus difficiles
- Son moteur diesel puissant fait du modèle 500 Class une alternative économique intéressante aux rouleaux tandem ou monocylindre existants sur le marché
- Force centrifuge et amplitude élevées combinées, aboutissent à une force de compactage et d'avancement excellente.
- Le design ergonomique de la machine assure à l'opérateur les meilleurs résultats avec des commandes faciles à utiliser même sur les terrains les plus difficiles - la bonne position des commandes lui permet de pouvoir manoeuvrer la plaque même dans des espaces très réduits.
- Sa conception hydraulique offre une grande fiabilité grâce à la faible usure de ses pièces et permet un entretien simple
- La faible répercussion des vibrations aux mains et aux bras fait de cette plaque vibrante le modèle préféré de ses utilisateurs et leur permet un temps de travail plus long en toute sécurité
- Les élargisseurs (2 x 75 mm ou 2 x 150 mm) proposés en option assurent une bonne force de compactage pour une utilisation aussi bien sur de larges surfaces que dans les tranchées
- Le modèle RPC 55/80 diesel est disponible avec démarrage manuel ou électrique