



Les plaques vibrantes unidirectionnelles **Belle** sont conçues pour offrir le meilleur rapport qualité/prix pour chaque type de compactage.

#### Sécurité des opérations

Priorité a été donnée à la sécurité sur toutes les plaques de la gamme **Belle** dès leur conception. Les plaques vibrantes PC offrent un faible taux de vibrations transmis aux mains et aux bras et les meilleures performances. Leur temps d'utilisation prolongé et leur rapidité de travail en font les plus efficaces et les plus sûres du marché.

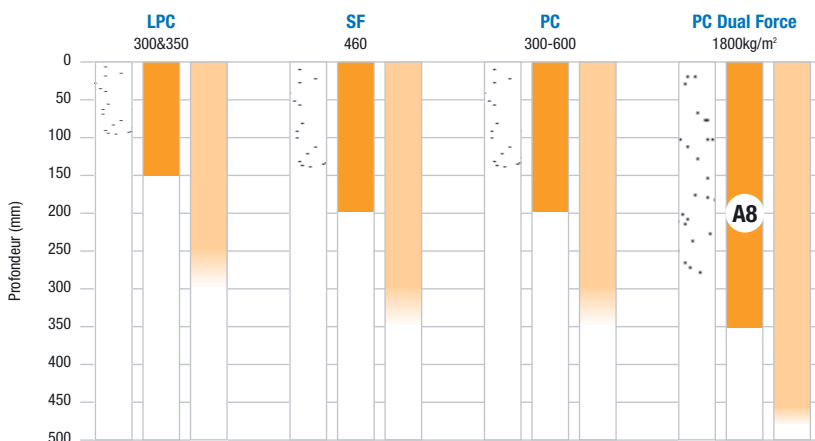
#### Efficacité du compactage

La fréquence et l'amplitude de vibration sont optimisées pour obtenir le compactage le plus efficace sur un très grand nombre de matériaux. Les plaques Dual Force permettent une force de compactage encore plus importante lorsque nécessaire.

#### Large gamme

La gamme **Belle** offre un choix étendu de plaques vibrantes pour chaque type d'application:

- Minipac : plaques légères idéales pour les petits travaux de compactage et les particuliers.
- LPC : plaques professionnelles légères, faciles à manipuler.
- SF : plaques vibrantes hautes performances avec une force de compactage de 18 KN.
- Plaques vibrantes professionnelles PC : le choix des entrepreneurs.



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



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



- Terre/graviers
- Sable/Gravier
- Profondeur maxi. de la couche
- Profondeur de compactage maxi.

**A8** Profondeur de couche selon norme assimilée PQ4.\*

\* **A8** = PQ4

## Plaques vibrantes PC

MODÈLE	PC300	PC350	PC400	PC400D	PC450	PC450D	PC500	PC500D
Moteur	Honda GX100	Honda GX120	Honda GX120	Hatz 1B20	Honda GX120	Hatz 1B20	Honda GX160	Hatz 1B20
Largeur de la plaque (mm)	300	350	400	400	450	450	500	500
Poids (kg)	63	79	81	94	83	96	85	98
Puissance moteur (hp/kW)	2.5/1.9	4/3	4/3	4.6/3.5	5.5/4	4.6/3.5	5.5/4	4.6/3.5
Force de vibration (kN)	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
Fréquence (Hz)	100	100	100	100	100	100	100	100
Vitesse de déplacement (m/min)	25	24	24	23	23	22	21	21
Vibration trois axes (CEE : EN500.4) (m/sec <sup>2</sup> )	5.77	3.93	3.40	3.40	3.93	3.93	3.40	3.40
Pression "dual force" (kg/m <sup>2</sup> )	1563	2016	1808	2087	1965	2062	1812	1895

Dim. des plaques PC tous modèles (Lxlxh) guidon replié : 764 x largeur x 546 mm. Dim. des plaques PC tous modèles (Lxlxh) conditionné : 520 x 600 x 800mm

Les plaques PC avec moteur Robin sont disponibles sur demande

## Plaques vibrantes SF pour terrains difficiles

MODÈLE	SF460	SF460
Moteur	Honda GX160	Robin EY20
Largeur de la plaque (mm)	460	460
Puissance moteur (hp/kW)	5.5/4	5/3.7
Force de vibration (kN)	18	18
Fréquence (Hz)	90	90
Poids (kg)	80	81
Conditionné L x l x H (mm)	480 x 480 x 940	

## Plaques vibrantes légères LPC & MINIPAC

MODÈLE	LPC300	LPC300	LPC350	LPC350	Minipac
Moteur	Honda G100	Robin EY	Honda G100	Robin EY08	Honda G100
Largeur de la plaque (mm)	300	300	350	350	290
Puissance moteur (hp/kW)	2.5/1.9	2.5/1.9	2.5/1.9	2.5/1.9	2.5/1.9
Force de vibration (kN)	11	11	11	11	3.25
Fréquence (Hz)	109	109	109	109	80
Poids (kg)	43	43	45	45	37.5
Conditionné L x l x H (mm)	920 x 360 x 620				750 x 320 x 520

Autres produits pour le compactage : Pilonneuses, Rouleaux, Plaques Vibrantes Réversibles

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

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

820-PLATE-F

compactage

plaques vibrantes  
unidirectionnelles



# compactage

## Le meilleur choix pour le compactage...

**Belle** vous propose le meilleur de la technologie du compactage avec sa gamme de plaques vibrantes unidirectionnelles, plaques réversibles et pilonneuses

### Plaque vibrantes unidirectionnelles

Plus de 30 modèles sont disponibles de 37 à 98 kg et de 300 à 500 mm de large.

Étudiées pour répondre à la demande des utilisateurs les plus exigeants, les plaques **Belle** sont conçues pour travailler dans les environnements les plus difficiles.

L'expérience des ingénieurs de **Belle** a permis la réalisation de plaques vibrantes compactes aux lignes futuristes qui assurent la sécurité de l'opérateur et la protection du moteur, ainsi que d'excellentes performances de compactage.



### Caractéristiques de la Gamme

- Hautes performances
- Vitesse de déplacement rapide
- Sécurité
- Faible niveau de vibrations transmis aux mains et aux bras
- Force de compactage.





**LPC 300-350**



**SF 460**

## Plaques vibrantes LPC

- Plaque vibrante robuste et légère : 43 Kg seulement. Facile à manier et à transporter avec son timon repliable et amovible. Le modèle LPC est un outil léger et polyvalent : sur les enrobés, il est idéal pour les travaux de réfection ou le compactage au ras des obstacles en terrassement, il est très souvent utilisé pour les petits chantiers de VRD ou d'espaces verts
- Le vibreur de grande qualité assure un bon compactage en profondeur
- Le système d'isolation des vibrations permet un grand confort de travail

### Applications

- Convient aux travaux de réparation, aux espaces confinés
- Sablons, graves, terre et enrobés

## MINIPAC



Minipac - idéal pour les chantiers exigus

### Minipac

- La plaque la plus légère, 37 Kg seulement. Modèle parfait pour les petits travaux comme la pose de pavés autobloquants, les travaux sur les allées de maisons ou de garages

## SF 460 Plaque vibrante pour sols difficiles

- Plaque vibrante spécialement conçue pour les sols difficiles et le compactage des matériaux grossiers. Maniabilité et puissance au service d'un excellent compactage. Compactage profond obtenu grâce à une force de vibration de 18 kN
- Plaque vibrante économique et robuste. Vitesse de déplacement rapide et excellente stabilité
- Le modèle le plus puissant de sa catégorie actuellement sur le marché
- La fréquence de 90 Hz assure une maniabilité optimale, indispensable lorsque le terrain est difficile ou quand la surface à compacter est difficile d'accès

### Applications

- Convient pour les travaux de terrassement sur tous types de sols

## Les plaques vibrantes PC

La gamme comprend des plaques vibrantes de 300 à 500 mm au design compact et aérodynamique. Disponible en différentes couleurs pour s'adapter à l'identité de votre société (quantité minimum).

- Convient pour la terre et les enrobés
- Large gamme de 16 modèles avec moteurs essence ou diesel
- Temps d'utilisation plus long et plus sûr avec un taux de vibration mains/bras très faible.
- Fiabilité, balourd lubrifié à vie, sabot en acier haute résistance, courroie trapézoïdale protégée par carter.
- Ergonomie, puissance et profondeur de compactage excellentes
- La taille des plaques PC a été spécialement étudiée pour s'adapter aux espaces confinés. Tous les modèles sont dotés d'un timon repliable dans le volume de la machine.



Disponible aux couleurs de votre société



Réservoir d'eau amovible



Patin en polyuréthane



Roues de transport



## PC 350-500

### Bons résultats de compactage en profondeur

Bons résultats de compactage en profondeur quels que soient les matériaux utilisés, grâce au sabot spécifique.

Option "dual force": ce brevet exclusif **Belle** permet 2 niveaux de compactage et multiplie par 5 la puissance par rapport aux plaques standards.



### Sécurité

La priorité absolue a été accordée à la sécurité de l'opérateur. La conception générale de la machine permet une réduction des vibrations transmises aux mains et aux bras, ce qui autorise une utilisation prolongée en toute sécurité. La technologie anti-vibration permet de dire que *les plaques vibrantes Belle sont les plus sûres de leur catégorie.*

### Entretien réduit

Une gamme qui a fait ses preuves et dont les entretiens périodiques sont très espacés. Un cadre renforcé protège le moteur. La qualité de fabrication garantit une grande fiabilité.

### Options et Accessoires

- Réservoir d'eau avec rampe d'arrosage, patin spécial pavage, roues pour le transport et semelle "dual force"
- Des pots catalytiques sont également disponibles
- La haute technicité du sabot offre la possibilité de travailler sur des enrobés très fins et très chauds sans provoquer de fissures ou d'aspérités



Sabot spécifique à bords arrondis

### Applications

- Les plaques vibrantes de la série PC sont particulièrement adaptées pour les chantiers de terrassement, d'enrobés et de pavage

