



Die in einer Richtung wirkenden Rüttelplatten von Belle bieten kostengünstige Einsatzlösungen für eine Vielzahl zu verdichtender Oberflächen.

Betriebsicherheit

Sicherheit steht bei allen unseren Modellen im Vordergrund.

PC-Rüttelplatten bieten neben einer äußerst geringen Hand-Arm-Vibrationsbelastung optimale Leistung, lange risikolose Einsatzdauer und hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Damit sind unsere Maschinen die sichersten, die es gibt.

Hochwirksame Verdichtung

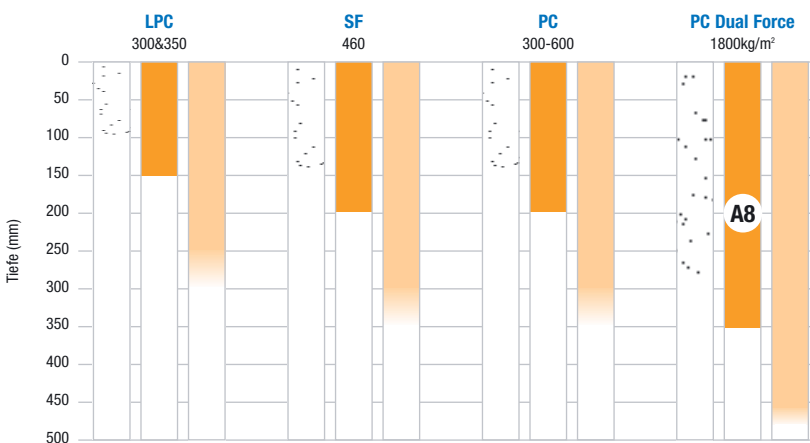
Rüttelfrequenz und -amplitude sind so optimiert, dass auf einer Vielzahl von Oberflächen höchste Verdichtung erzielt wird.

Die zusätzlich vorhandene Doppelkraftoption sorgt bei Bedarf für noch mehr Kraftwirkung.

Breites Angebotsspektrum

Wir bieten eine große Auswahl an Rüttelplatten für jede erdenkliche Einsatzart an.

- ideal für Heimwerkerarbeiten und kleine Einsatzbereiche geeignete Leichtmaschinen
- äußerst handliche Leichtmaschinen für den Profi
- Hochleistungs-Bodenverdichter mit einer Kraft von 18 kN
- PC-Rüttelplatten für Baubetriebe



Dies sind Orientierungswerte. Die Verdichtung ist abhängig von der jeweiligen Oberfläche und den gegebenen Bodenbedingungen.



Belle Group-Prüfzentrum in Sheen (GB)

Diese Einrichtung kümmert sich um die ständige Einhaltung der Normen im gesamten Sortiment. Wir können uns dabei in Bezug auf Maschinenkonstruktion und Auswertung von Leistungsdaten auf mehr als 30 Jahre Erfahrung stützen.

Belle Group-Maschinen – ein Begriff für geprüfte Leistung

- Unterbau / Kies
- Sand / Kies
- Max. Schichttiefe
- Max. Verdichtungstiefe

A8 Schichttiefe für Straßenarbeiten in GB (NRSWA); HAUC-Spezifikation, Anhang A8

PC-Rüttelplatten

MODELL		PC300	PC350	PC400	PC400D	PC450	PC450D	PC500	PC500D
Motor		Honda GX100	Honda GX120	Honda GX120	Hatz 1B20	Honda GX120	Hatz 1B20	Honda GX160	Hatz 1B20
Plattenbreite	(mm)	300	350	400	400	450	450	500	500
	(in)	12	14	16	16	18	18	20	20
Betriebsgewicht	(kg)	63	79	81	94	83	96	85	98
	(lb)	139	174	179	207	183	212	187	216
Motorleistung	(PS/kW)	2,5/1,9	4/3	4/3	4,6/3,5	4/3	4,6/3,5	5,5/4	4,6/3,5
Rüttlerkraft	(kN)	16,3	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
	(lbf)	3710	3710	3710	3710	3710	3710	3710	3710
Frequenz	(Hz)	100	100	100	100	100	100	100	100
Fahrgeschw.	(m/min)	25	24	24	23	23	22	21	21
	(ft/min)	82	79	79	75	75	72	69	66
Dreiechsenvibration (Mindestwert nach EN500-4)	(m/s ²)	5,77	3,93	3,40	3,40	3,93	3,93	3,40	3,40
	(ft/s ²)	25,6	18,2	18,6	18,6	20,8	20,8	19,2	19,2
Doppelkraftdruck (wahlweise)	(kg/m ²)	1563	2016	1808	2087	1965	2062	1812	1895
	(lb/ft ²)	320	413	370	428	403	423	371	388

PC-Plattenabmessungen (alle Modelle) L x B x H (mit eingeklappten Griffen): 764 x Plattenbreite x 546 mm. PC-Plattenabmessungen (alle Modelle) L x B x H (in Verpackung): 520 x 600 x 800

PC-Platten auf Wunsch mit Robin-Motor erhältlich (auf Wunsch verpackt)

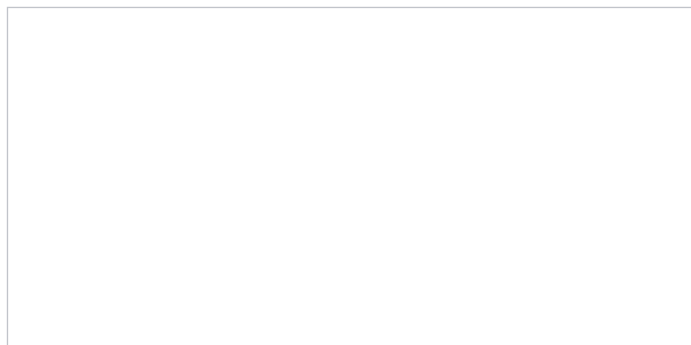
Hochleistungs-Bodenverdichter SF

MODELL		SF460	SF460
Motor		Honda GX160	Robin EY20
Plattenbreite	(mm)	460	460
	(in)	18	18
Motorleistung	(PS/kW)	5,5/4	5/3,7
Rüttlerkraft	(kN)	18	18
	(lbf)	4046	4046
Frequenz	(Hz)	90	90
Betriebsgewicht	(kg)	80	81
	(lb)	176	178
Abmessungen (in Verpackung)(mm) L x B x H	(mm)	480 x 480 x 940	
	(in)	19 x 17 x 37	
Auf Wunsch verpackt erhältlich.			

LPC- und Minipac-Leichtüttelplatten

MODELL		LPC300	LPC300	LPC350	LPC350	Minipac
Motor		Honda GX100	Robin EY	Honda GX100	Robin EY08	Honda GX100
Plattenbreite	(mm)	300	300	350	350	290
	(in)	11,8	11,8	13,8	13,8	11,5
Motorleistung	(PS/kW)	2,5/1,9	2,5/1,9	2,5/1,9	2,5/1,9	2,5/1,9
Rüttlerkraft	(kN)	11	11	11	11	3,25
	(lbf)	2473	2473	2473	2473	730
Frequenz	(Hz)	109	109	109	109	80
Betriebsgewicht	(kg)	43	43	45	45	37,5
	(lb)	95	95	99	99	82,5
Abm (in Verpackung) (mm) L x B x H	(mm)	920 x 360 x 620			750 x 320 x 520	
	(in)	36 x 14 x 26			30 x 13 x 21	
Auf Wunsch verpackt erhältlich.						

Weitere Produkte für die Verdichtung: Rammen, Umkehrüttelplatten



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 Firmensitz: 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 Ersatzteillager: 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

verdichtung

Vorwärtsrüttelplatten



verdichtung

Belle ist beim Verdichten erste Wahl

Die Belle Group hat sich mit ihrem umfangreichen Leichtverdichter-Sortiment einen ausgezeichneten Ruf erworben. Wir bieten Spitzentechnologie auf der ganzen Linie an, darunter Vorwärts- und Umkehrrüttelplatten und Rammen.

Vorwärtsrüttelplatten

Unser umfangreiches Sortiment umfasst alle Rüttelplatten-Kategorien von 37 kg bis 98 kg und von 300 mm bis zu 500 mm Breite. Aus unserem Angebot von 23 Modellen kann für jede Anwendung die richtige Auswahl getroffen werden.

Unsere Ausrüstungen kommen der Bauunternehmer- und Mietgewerbenachfrage nach solchen Maschinen nach, die auch unter den schwierigsten Bedingungen leistungsfähig sind.

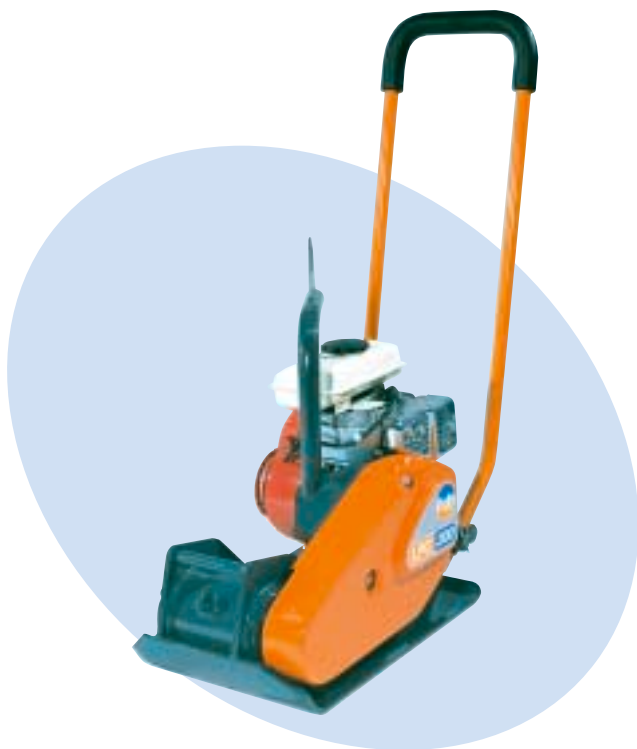
Die Anwendung neuester Technik heißt bei uns Rüttler mit modernem Design, gutem Bediener- und Motorschutz und maximaler Verdichtungsleistung.



Unser Sortiment zeichnet sich aus durch:

- hohe Leistung
- hohe Fahrgeschwindigkeit
- integrierte Sicherheit
- geringe Hand/Arm Vibrationsbelastung
- hohe Verdichtungsleistung
- leichte Maschinen für den Profi
- leichte Alternative auch für Heimwerkerarbeiten
- kompaktes, modernes Design





LPC 300-350

LPC-Rüttelplatte

- Leistungsfähige, leichte Rüttelplatte (nur 43 kg schwer). Beweglich und einfach transportierbar mit abnehmbarem Griff. Das LPC-Modell ist eine leichte und vielseitige Maschine, die speziell für Boden- und Asphaltausbesserungsarbeiten geeignet ist.
- Hochwertiger Rüttler sorgt für gute Verdichtungstiefe. Durch moderne Lagertechnik ist die Maschine für dauerhaft hohe Rüttelfrequenz und -stärke gerüstet.
- Mit vibrationsdämmendem Komfortgriff. Dank der langen Sockelplatte hervorragende Verdichtungsergebnisse. Durch die zentral montierte Hubvorrichtung ist zusätzlicher Motorschutz gewährleistet.

Anwendungen:

- Ausbesserungsarbeiten in kleinen, eingegrenzten Bereichen
- Sand, Kies, Unterbau und Grundasphalt



SF 460

Boden-Rüttelplatte Typ SF

- Speziell für Boden- und Unterschichtarbeiten vorgesehen. Sehr handlich, jedoch hervorragend hohe Verdichtungsleistung. Dauerhaft tiefe Verdichtung mit einer Vibrationskraft von 18 kN.
- Wirtschaftliche, aber robuste Rüttelplatte für anspruchsvolles Gelände. Hoch beweglich und äußerst stabil.
- Leistungsstärkstes Modell seiner Gewichtsklasse.
- Frequenz von 90 Hz sichert optimale Wendigkeit, was besonders bei Verdichtungsarbeiten auf schwierigem Terrain wichtig ist.

Anwendungen

- geeignet für Erdreich, Sand, Kies und Unterbau

MINIPAC



Minipac ist ideal für kleinere Arbeitsbereiche

Minipac

- Eine äußerst leichte Alternative (nur 37 kg schwer). Perfekt für kleinere Arbeiten wie z.B. Pflastern, Wohnhäuser und Garageneinfahrten.

PC-Rüttelplatten

Das optisch attraktive PC-Rüttelplattensortiment (300-500 mm) ist in einem kompakten, stromlinienförmigen Design gestaltet. Es kann passend zu den Erkennungsfarben Ihrer Firma geliefert werden.

- geeignet für Erdreich und alle Arten Asphalt einschließlich Kalteinbauasphalt
- reichhaltige Angebotspalette mit 16 Modellen, entweder Benzin oder Diesel
- überaus lange risikolos einsetzbar, äußerst geringe Hand-Arm-Vibrationsbelastung
- zuverlässig, dauergeschmiert, haltbare Grundplatten, robuster Keilriemenschutz
- hervorragende Ergonomik, Verdichtungskraft und -tiefe
- Aufgrund der kompakten PC-Plattengröße sind diese Maschinen ideal für kleine Arbeitsbereiche geeignet. Mit mühelos einklappbaren Griffen



In Firmenfarben lieferbar



Wassertank



Polyurethan-Belag



Transporträder



PC 350-500

Hohe Leistung und Verdichtungstiefe

Aufgrund ihrer speziellen Grundplattenkonstruktion wartet die PC-Reihe mit einer hohen Verdichtung auf allen Oberflächen auf.

Die an der Grundplatte vorhandene Doppelkraftoption bietet mehr Kraftwirkung und garantiert damit eine höhere Verdichtungstiefe.

Die patentierte Grundplattenkonstruktion sorgt für Zweistufenverdichtung mit gegenüber einer Standardplatte bis zu fünfmal besserem Ergebnis.



Arbeitssicherheit

Der Sicherheit des Bedieners wurde absoluter Vorrang eingeräumt. Die gesamte Konstruktion ist auf eine erhebliche Einschränkung der Hand-Arm-Vibrationsbelastung ausgerichtet, wodurch eine deutlich längere gefahrlose Verwendungsdauer möglich ist. Diese Anti-Vibrationstechnologie bedeutet, dass *Belle-Rüttelplatten die sichersten ihrer Klasse sind.*

Geringer Wartungsaufwand

Unsere bewährten Maschinen sind extrem wartungsarm. Der robuste Rahmen gewährt einen sicheren Motorschutz, und die hohe technische Qualität sichert einen stets zuverlässigen Betrieb.

Optionen und Zubehör

- Wasserbehälter mit Spritzrohr, Pflaster-Poly-Pad, Transporträdern und Grundplatte mit Doppelkraftoption
- Katalysator auf Wunsch erhältlich
- Spezielle Grundplattenkonstruktion ermöglicht Einsatz auch auf sehr dünnem und heißem Asphalt. Gleichmäßige Verdichtung ohne Risse.



Platte weist eine speziell gewölbte Seitenrandkonstruktion auf

Anwendungen

- PC-Rüttelplatten sind geeignet für Sand, Erdreich, Unterbau und Asphalt

