



Das RPC-Sortiment ist im Hinblick auf kostengünstige Verdichtung für besonders harte Einsatzbedingungen entwickelt worden. Das Maschinenkonzept ist in jeder Hinsicht auf wirksame Verdichtung, Wartungsfreundlichkeit und effizienten Betrieb ausgerichtet.

Wirksame Verdichtung

Vibrationsfrequenz und -amplitude sind im Hinblick auf höchste Verdichtung auf einer Vielzahl von Oberflächen optimiert.

Bei der Verdichtung auf einer Stelle wird eine konstant hohe Arbeitsleistung beibehalten. Die Maschine ist zwischen Vorwärts- und Rückwärtsbetrieb schaltbar und kann damit überall wirksam eingesetzt werden.

Wartungsfreundlichkeit

Die RPC-Reihe ist erheblich wartungsfreundlicher als andere Maschinen dieser Art. Wartungsstellen sind dank der komplett zu öffnenden Maschine leicht zugänglich. Die Seitenbleche sind ganz einfach abnehmbar, was wiederum die planmäßige Wartung bedeutend erleichtert.

Der Rüttlerantrieb ist praktisch wartungsfrei. Hochwertige, haltbare Teile sind fest in die Konstruktion integriert.

Der sperrgesicherte Griff kann zur platzsparenden Lagerung senkrecht gestellt werden, und der zentral angeordnete Hebepunkt garantiert die einfache und sichere Umsetzung der Ausrüstung.

Effizienter Betrieb

Beim RPC-Sortiment steht der Bediener im Vordergrund. Die hervorragende Ergonomie mit der denkbar günstigen Anordnung der Bedienelemente sorgt für beste Gebrauchseigenschaften.

Dank des sorgfältig ausgewogenen Gewichts-Leistungsverhältnisses erreicht der Benutzer maximale Leistung bei relativ geringer Anstrengung.

Aufgrund der geringen Hand-Arm-Vibrationsbelastung ist ein dauerhaft hoher Arbeitskomfort gewährleistet, und das Risiko gesundheitlicher Spätfolgen wird eingedämmt.

Das RPC-Sortiment steht für hohe Lebensdauer dank der Anwendung höchster technischer Maßstäbe und der Verwendung hochwertiger Bestandteile.



**RPC-Sortiment:
Optionen**



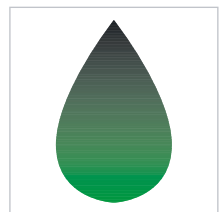
Erweiterungsplatten



Transporträder



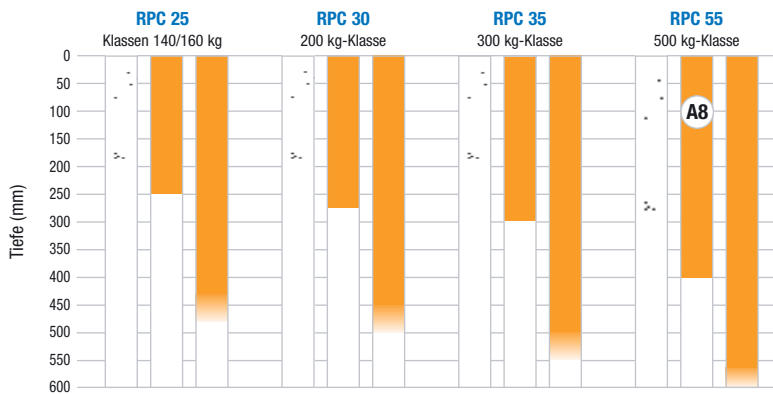
Benzin- oder Dieselloption



Biologisch abbaubares Öl

RPC-Umkehrüttelplatten

	140 Class		160 Class		200 Class		300 Class			550 Class	
MODELL	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
Abmessungen L x B x H	(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	
Plattengröße	(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	
Betriebsgewicht	(kg) (lbs) 142 313	156 344	146 322	160 353	172 380	185 408	232 511	240 529	255 562	460 1014	500 1102
Motorleistung	(PS/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	
Zentrifugalkraft	(kN) (lbf) 25 111250		25 111250		30 133500		35 155750 35 155750 35 155750			55 244750 55 244750	
Frequenz	(Hz) 95 95		95 95		90 90		85 85 85			64 64	
Vorwärtsgeschw.	(m/min) (ft/min) 22 72		21 69		20 66		19 62 19 62 19 62			20 66 20 66 20 66	
Abmessungen (mit Erweiterungsplatten)	(mm) (in)						(2 x 75mm) 600 x 831 (2 x 3in) 24 x 33			650 x 831 26 x 33	
Abmessungen (mit Erweiterungsplatten)	(mm) (in)						(2 x 150mm) (2 x 6in)			800 x 831 32 x 33	



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

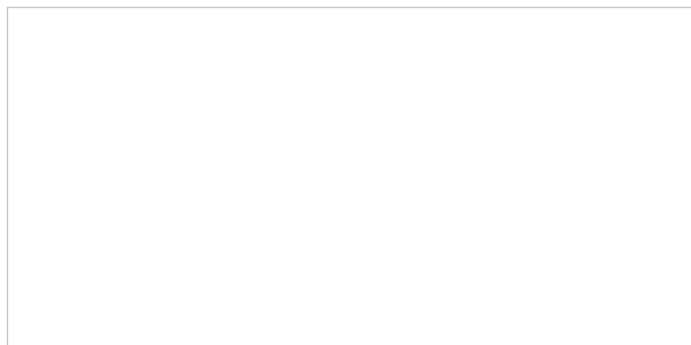


Max. Verdichtungstiefe



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

Weitere Verdichtungs-Produkte: Rammen, Rüttelplatten



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

Umkehrrüttelplatten



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 eine breite Palette an Umkehrrüttelplatten.

RPC-Umkehrrüttelplatten

Unser umfangreiches Sortiment umfasst alle Kategorien von 140 bis zu 500 kg. Aus unserem Angebot von 11 Modellen kann für jede Anwendung die richtige Auswahl getroffen werden.

Unsere hochbeanspruchbaren Maschinen bringen höchste Verdichtungsleistung bei minimalem Eigengewicht und werden damit den härtesten Anforderungen von Bau- und Verleihunternehmen gerecht.

Diese Verdichtungsleistung wird durch die besondere Bauweise und optimale Vibrationskraft erreicht.

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



Unser RPC-Sortiment zeichnet sich aus durch:

- hohe Fahrgeschwindigkeit und Wendigkeit
- hohe Verdichtungskraft
- hochwertige Bestandteile, verschleißfeste Grundplatte
- bewährte Leistung mit zuverlässiger Hydraulik
- hervorragende Frequenz-Amplituden-Kombination
- integrierte Sicherheit - geringe Hand-Arm-Vibrationsbelastung sorgt für langfristig sichere Anwendung
- Umweltfreundlichkeit - geringe Lärmbelastung und biologisch abbaubare Öloption
- Griff mit integrierter Hydraulik-Servosteuerung gestattet ruckfreie Geschwindigkeits- und Richtungsregelung
- Stabile Bauweise - Motor wird durch hochbelastbaren Rahmen geschützt
- effektive, robuste Seitenbleche schützen zusätzlich bei Grabenarbeiten



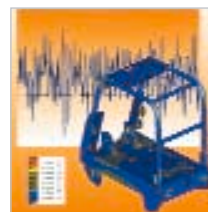
Leicht zugängliche Wartungsstellen



Problemlose Zugänglichkeit



Einfache Geschwindigkeits- und Richtungsregelung



Eine technische Spitzenleistung



140-200 Class



300 Class

140er Klasse

- 25/40 Honda-Benzinmotor
- 20/40D Hatz-Dieselmotor
- zwei Modelle bis zu 156 kg
- auffallend gute Verdichtungskraft: 25 kN

160er Klasse

- 25/50 Honda-Benzinmotor
- 25/50D Hatz-Dieselmotor
- zwei Modelle bis zu 169 kg
- auffallend gute Verdichtungskraft: 25 kN

200er Klasse

- 30/50 Honda-Benzinmotor
- 30/50D Hatz-Dieselmotor
- zwei Modelle bis zu 240 kg
- am häufigsten eingesetztes Modell
- hervorragende Verdichtungskraft: 30 kN

300er Klasse

- 35/60 Honda-Benzinmotor
- 35/60D Hatz-Dieselmotor
- 35/60DE Hatz-Diesel (elektr. Start)
- drei Modelle bis zu 320 kg
- ausgezeichnete Verdichtungskraft: 35 kN
- Erweiterungsplatten für 600 mm Breite erhältlich
- hervorragende Fahrgeschwindigkeit

Umkehrrüttelplatten für den Schwerbetrieb

Die Maschine vom Typ RPC 55/80 setzt neue Maßstäbe im Hinblick auf Leistung und Zuverlässigkeit bei höchster Verdichtungskraft.

RPC 55/80 ist auf bestmöglichen Bedienschutz ausgelegt und bietet optimalen Komfort und maximale Sicherheit.



500 Class

500er Klasse

- 55/80D Hatz-Dieselmotor
- 55/80DE Hatz-Diesel (elektr. Start)
- zwei Modelle bis zu 500 kg
- hervorragende Verdichtungskraft: 55 kN
- hochbeanspruchbar für den Schwerbetrieb mit höchster Verdichtungskraft
- Erweiterungsplatten für 650 und 800 mm Breite erhältlich

Anwendungen

- Erdreich und Steinuntergrund
- Gräben
- Gebäudefundamente
- Verfüllung an Wänden

RPC 55/80 für den Schwerbetrieb mit höchster Verdichtungskraft

- Aufgrund des stromlinienförmigen, kompakten Designs ist RPC 55/80 ideal für kleinere, eng begrenzte Bereiche geeignet (herabklappbarer Hebepunkt und niedrig angeordneter Griff).
- Der leistungsstarke Dieselmotor macht diese Maschine der 500er Klasse zur wirtschaftlich attraktiven Alternative zu schweren Rüttelwalzen.
- Hohe Zentrifugalkraft und Amplitude ergeben eine optimale Kombination aus Verdichtungs- und Zugkraft.
- Ergonomisch durchdachtes Design sichert beste Bediener-Arbeitsleistung. Günstig angeordnete Bedienelemente erleichtern das Wenden. Wendemanöver sind selbst auf engem Raum und auf schwierigem Terrain problemlos.
- Äußerst bedienerfreundlich durch perfekte Beschwerung und Gewichtsverteilung der Handgriffe.
- Hydraulikbetrieb gewährleistet höchste Zuverlässigkeit dank nur weniger Verschleißteile und einfacher Wartungsabläufe.
- Aufgrund der geringen Hand-Arm-Vibrationsbelastung und der demzufolge längeren risikolosen Verwendungsdauer ist diese Maschine bei allen Abnehmern gefragt.
- Die wahlweise lieferbaren Erweiterungsplatten (2 x 75 mm oder 2 x 150 mm) sorgen auch auf ausgedehnten Flächen oder in Gräben für eine hohe Verdichtungskraft.
- Die Diesel-Umkehrrüttelplatte RPC 55/80 ist mit Anreiß- oder elektrischem Start lieferbar.