



Bobcat®

One Tough Animal.

LEICHTE VERDICHTUNGSGERÄTE

HYDROSTATISCHE RÜTTELPLATTEN



KRAFTPAKETE

► MODERNE VERDICHUNGSTECHNOLOGIE

Diese Rüttelplatten zählen dank ihres vollhydraulischen Antriebs zu den benutzerfreundlichsten ihrer Klasse und sind gleichzeitig weitaus leistungsstärker als mechanische Alternativen. Die Drei-Wellen-Technologie sorgt auch auf durchtränktem und schwerem Untergrund für reibungsloses Arbeiten.



► KRAFTVOLL UND SCHNELL

Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und starke Verdichtungskräfte zeichnen die Rüttelplatten bei vielfältigen Anwendungen an nahezu jedem Einsatzort aus.



► INTELLIGENTE VERDICHUNG

Das automatische Verdichtungsmesssystem, das sich bereits in schwereren Maschinen bewährt, garantiert eine herausragende Produktivität.

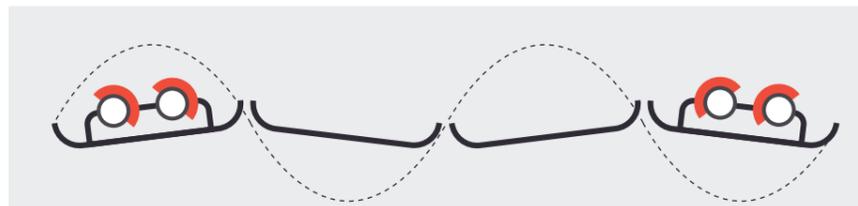


LEISTUNG

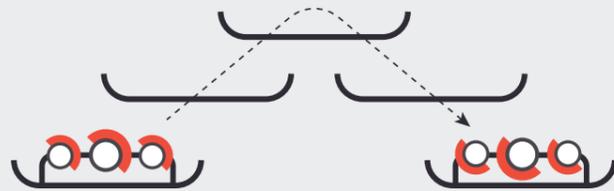


► VERDICHUNGSMESSSYSTEM

Überlassen Sie nichts dem Zufall. Mit dem Verdichtungsmesssystem von Bobcat erhalten Sie eindeutiges Feedback zur Bodensteifigkeit – und zwar in Echtzeit. Genau zu wissen, wann der gewünschte Verdichtungsgrad erreicht ist, verbessert Ihre Produktivität und Effizienz.



Sprungbild mit Zwei-Wellen-Erregersystem.



Sprungbild mit dem Drei-Wellen-Erregersystem von Bobcat.

► DREI-WELLEN-ERREGERSYSTEM

Eine zusätzliche Welle sorgt für ein harmonisches Laufverhalten und einen gleichmäßigen Vortrieb. So lassen sich selbst Hindernisse problemlos überwinden und Böden mit hohem Feuchtegehalt verdichten.

TRIPLE SHAFT

► ANWENDUNGEN

Eine kleine Maschine für große Herausforderungen. Kompakte Abmessungen bei hoher Produktivität machen die hydrostatischen Rüttelplatten von Bobcat besonders vielseitig. Letztendlich kommt es nicht auf die Größe an, sondern die möglichen Einsatzbereiche.

- Boden-/Erdarbeiten
- Verdichten von Asphaltstraßen/ Pflastersteinen
- Grabenarbeiten
- Straßenbau
- Gründungsarbeiten
- Tiefbau
- Landschaftsbau



► HART IM NEHMEN

Baumaschinen von Bobcat stehen seit jeher für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Unsere hydrostatischen Rüttelplatten bilden keine Ausnahme: Hochwertige, sorgfältig ausgewählte Komponenten und solide Umhausungen machen sie zu strapazierfähigen Arbeitstieren – Tag für Tag.

EINFACHE HANDHABUNG



► HERAUSRAGENDE PRÄZISION

Die hochgenaue Orbitrol-Lenksteuerung ermöglicht selbst Arbeiten an Ecken und Kanten sowie in beengten Bereichen. Mithilfe des Antriebsknufs am Griff werden Richtung und Geschwindigkeit hochpräzise gesteuert – für reibungslose Richtungswechsel oder zum Überfahren und Verdichten auf der Stelle.



► HANDLICHER GRIFF

Der Führungsbügel überzeugt durch äußerst geringe Vibrationspegel. Das sorgt nicht nur für mehr Bedienkomfort, sondern macht auch zusätzliche Schreiarbeiten überflüssig.

► FÜR EINSTEIGER UND PROFIS

Auch mit wenig Erfahrung können unsere hydrostatischen Rüttelplatten dank intuitiver Bedienelemente gesteuert werden. Außerdem garantiert beispielsweise der Notausschalter, der beim Betätigen das Antriebssystem abschaltet, maximale Sicherheit auf der Baustelle.



► EINFACHER TRANSPORT

Dank der durchdacht angeordneten Zurrpunkte und einem mittig sicher in den Maschinenrahmen integrierten Bügel lässt sich die Maschine schnell und einfach anheben und transportieren.



► MÜHELOSER START

Mit 2 Startsystemen ist die Platte in Sekundenschnelle zuverlässig startklar: Mit dem Elektrostarter sind Sie blitzschnell am Start, während eine sicher verstaute Handkurbel als Backup bereitsteht.

SONDERAUSSTATTUNGEN

OPTIONEN

	HP50.75	HP55.75	HP60.85	HP65.85
Plattenerweiterung	75 mm/150 mm	75 mm/150 mm	75 mm/150 mm	75 mm/150 mm
Betriebsstundenzähler	•	•	•	•
Elektrostarter	•	•	•	•
Not-Aus (bei Elektrostarter serienmäßig)	•	•	•	•
Verdichtungsmesssystem	•	•	•	•



▶ PLATTENERWEITERUNG

Einfach zu montierende Verbreiterungen vergrößern die Verdichtungsfläche im Handumdrehen – für noch vielfältigere Einsatzmöglichkeiten.



▶ NOT-AUS

Für entspannte Sicherheit kann am Griff ein Notauschalter montiert werden, der das Antriebssystem bei Bedarf abschaltet.



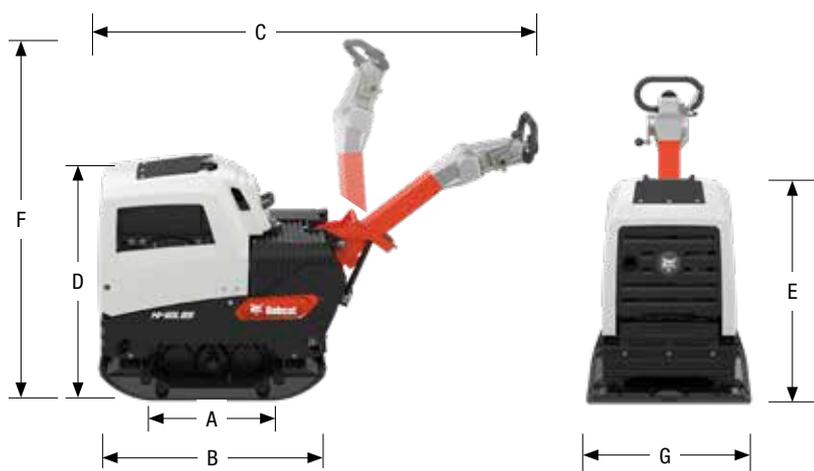
▶ INTELLIGENTES VERDICHUNGSSYSTEM

Heben Sie Ihre Produktivität auf ein neues Niveau. Unser Verdichtungsmesssystem liefert in Echtzeit präzise Messwerte der erreichten Bodensteifigkeit. Dank der Anzeige des Verdichtungsfortschritts erzielen Sie gleichmäßigere Ergebnisse, sparen Kraftstoff und Arbeitszeit und reduzieren den Maschinenverschleiß.



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN				
	HP50.75	HP55.75	HP60.85	HP65.85
GEWICHTE UND ABMESSUNGEN		TRIPLE SHAFT		TRIPLE SHAFT
Maschinengewicht	350 kg	362 kg	464 kg	471 kg
A Länge der Bodenplatte	450 mm	450 mm	470 mm	470 mm
B Maschinenlänge	900 mm	900 mm	930 mm	930 mm
C Maschinenlänge mit Griff	1 600 mm	1 600 mm	1 840 mm	1 840 mm
D Maschinenhöhe	820 mm	820 mm	905 mm	905 mm
E Griffhöhe (Arbeit)	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm
F Griffhöhe (Transport)	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm
G Maschinenbreite	450/600/750 mm	450/600/750 mm	550/700/850 mm	550/700/850 mm
MOTOR				
Motor	Hatz Supra 1D50S	Hatz Supra 1D50S	Hatz Supra 1D81S	
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Motorleistung bei U/min	7 kW bei 3200	7 kW bei 3200	10,1 kW bei 3000	10,1 kW bei 3000
Kraftstoffverbrauch	1,7 l/h	1,7 l/h	2,5 l/h	2,5 l/h
VERDICHUNGSKRÄFTE				
Max. Vibrationsfrequenz	70 Hz	70 Hz	69 Hz	55 Hz
Max. Zentrifugalkraft	50 kN	55 kN	60 kN	65 kN
Flächenleistung	1 125 m ² /h	1 215 m ² /h	1 428 m ² /h	1 632 m ² /h
Max. Flächendruck	24,7 N/cm ²	27,2 N/cm ²	23,2 N/cm ²	25,1 N/cm ²
SONSTIGES				
Geschwindigkeit	25 m/min	27 m/min	28 m/min	32 m/min
Kraftstofftankvolumen	5 l	5 l	7 l	7 l
Steigfähigkeit	36 %	36 %	36 %	36 %
Max. Neigung in alle Richtungen	30°	30°	30°	30°
Amplitude	1,7 mm	2,3 mm	1,9 mm	3,9 mm



Einige Angaben beruhen auf konstruktiven Berechnungen und sind keine tatsächlichen Messwerte. Die technischen Daten dienen nur zu Vergleichszwecken und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Die Spezifikation Ihres speziellen Bobcat-Produkts kann aufgrund normaler Variationen bei Konstruktion, Fertigung, Betriebsbedingungen und weiteren Faktoren von den Angaben abweichen. Abbildungen von Bobcat-Maschinen zeigen nicht unbedingt die Standardausstattung.



Bobcat ist ein Unternehmen der Doosan-Gruppe.

Doosan ist ein weltweit führender Anbieter von Baumaschinen, Strom- und Wasserversorgungssystemen, Motoren und Maschinenbaulösungen, der mit Stolz Kunden und Gemeinden seit mehr als einem Jahrhundert zur Seite steht. | Bobcat und das Bobcat-Logo sind eingetragene Marken der Bobcat Company in den USA und anderen Ländern. ©2021 Bobcat Company. Alle Rechte vorbehalten.

