Bobcat

One Tough Animal.

LEICHTE VERDICHTUNGSGERÄTE

VORWÄRTSLAUFENDE RÜTTELPLATTEN

WENDIGE ALLROUNDER

LANGLEBIG UND EINFACH ZU BEDIENEN

Die robusten, intelligent konzipierten und hochproduktiven vorwärtslaufenden Rüttelplatten von Bobcat erledigen zügig alle Verdichtungsarbeiten in vielen Einsatzbereichen. Durch ihre Kompaktheit und hervorragende Manövrierbarkeit eignen sie sich besonders gut für enge und schwer zugängliche Verdichtungsbereiche. Sie sind intuitiv bedienbar sowie wartungsfreundlich und damit auch für Erstanwender ideal.

Weniger unerwünschte Vibrationen im Hand-Arm-Bereich zum Schutz des Bedieners. Die HAV-Werte erfüllen strengste Vorgaben, sodass auch die lästige Dokumentationspflicht entfällt.

Optionale Transporträder mit Aluminiumfelgen sorgen selbst auf den unwegsamsten Baustellen für eine längere Lebensdauer.

Auf maximale Betriebszeit ausgelegt: Große Seitenabdeckungen schützen die Keilriemen zur Übertragung der Verdichtungsleistung

Längere Wartungsintervalle und geringere Gesamtbetriebskosten durch ein leistungsstarkes Vibrationssystem

Am hinteren, verschleißanfälligeren Ende ist die Materialstärke der Grundplatte dicker. Das macht sie noch widerstandsfähiger und unter normalen Einsatzbedingungen wartungsfrei.

MEHR LEISTUNG

Viele nützliche Funktionen tragen zu einer umfassenden Produktivitätssteigerung bei. Sie erzielen mit weniger Zeit-, Arbeits- und Kraftstoffaufwand eine größere Verdichtungsleistung.

ROBUSTE KONSTRUKTION

Dank der zuverlässigen Konstruktion, den strapazierfähigen Materialien und dem robusten Rahmen ist die Maschine immer und überall vor Beschädigung geschützt.

LEISTUNG

EFFIZIENTE MOTOREN

Alle vorwärtslaufenden Rüttelplatten werden von robusten und effizienten Honda-Benzinmotoren angetrieben, die für maximale Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch sorgen. Das Modell FP20.50 ist wahlweise mit einem Benzinmotor von Honda oder einem Dieselmotor von Hatz erhältlich, der auch in Höhenlagen zuverlässig arbeitet.

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

Dank der robusten Konstruktion und der hochwertigen Materialien sparen Sie Wartungskosten. Für eine lange Betriebszeit und Lebensdauer sorgt zusätzlich ein Motorrahmen, der die Maschine vor Beschädigung beim Transport und im Einsatz schützt.

EINSATZBEREICHE

Die kleine Maschine bewältigt die größten Herausforderungen. Dank ihrer Produktivität und kompakten Größe sind die vorwärtslaufenden Platten von Bobcat äußerst vielseitig einsetzbar.

- Verdichtungsarbeiten auf engem Raum
- Asphalt- und Befestigungsarbeiten
- Kleine bis mittlere Pflasterarbeiten
- Rohr- und Grabenbau
- Landschafts- und Gartenbau
- Erdarbeiten

KOMFORT

UNKOMPLIZIERT IN DER BEDIENUNG

Die geringe Schwingungseinwirkung auf das Hand-Arm-System reduziert die Belastung des Bedieners und erspart ihm zeitraubende Dokumentationen. Der abklappbare Führungsbügel gewährleistet einen problemlosen Transport der Platte.

FLINK UND WENDIG

Enge und schwer zugängliche Stellen sind kein Problem! Mit dem Führungsbügel und dem Griff am Rahmen lässt sich die Maschine auch auf engem Raum präzise steuern. Dank der intelligent konzipierten Grundplatte bleibt das Verdichtungsergebnis auch bei starken Steigungen unverändert gut.

LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Die kompakte Platte passt in jedes Fahrzeug. Mit einem zentralen Lasthaken lässt sie sich mühelos aus einem Graben heben oder auf ein Fahrzeug verladen. Die robuste Bauweise schützt vor Schäden beim Transport.

WÄHLEN SIE IHRE MASCHINE

FP10.33

Gewicht	54 kg
Max. Vibrationsfrequenz	100 Hz
Max. Zentrifugalkraft	10,5 kN

FP12.40

Gewicht	69 kg
Max. Vibrationsfrequenz	98 Hz
Max. Zentrifugalkraft	12 kN

FP15.40

Gewicht	80 kg
Max. Vibrationsfrequenz	100 Hz
Max. Zentrifugalkraft	15 kN

FP15.50

Gewicht	84 kg
Max. Vibrationsfrequenz	100 Hz
Max. Zentrifugalkraft	15 kN

FP20.50

Gewicht	88 kg
Max. Vibrationsfrequenz	90 Hz
Max. Zentrifugalkraft	20 kN

FP20.50D

Gewicht	106 kg
Max. Vibrationsfrequenz	90 Hz
Max. Zentrifugalkraft	20 kN

SONDERAUSSTATTUNGEN

OPTIONEN						
	FP10.33	FP12.40	FP15.40	FP15.50	FP20.50	FP20.50D
Gummimatte	–	•	•	•	•	•
Transporträder	–	•	•	•	•	•
Wasserberieselung	5 l	10 l	12 l	12 l	12 l	12 l
Betriebsstundenzähler	–	–	•	•	•	•

WASSERBERIESELUNG

Die eigens für die Platten konstruierte Tank- und Berieselungseinheit lässt sich ohne Einsatz von Einstellschrauben oder anderen Werkzeugen an- und abbauen. Der Tank ermöglicht mit seinem großen Fassungsvermögen lange Füllintervalle. Die Berieselung wird einfach per Schalter ein- und ausgeschaltet.

TRANSPORTRÄDER

Auf den stabilen, aus hochwertigen Materialien gefertigten Rädern können die Platten schnell und einfach auf der Baustelle transportiert werden. Die Räder werden mittels Fußauslösung in Sekundenschnelle und vollkommen rücken- und fingerschonend wieder entfernt.

PÜNKTLICH ZUR WARTUNG

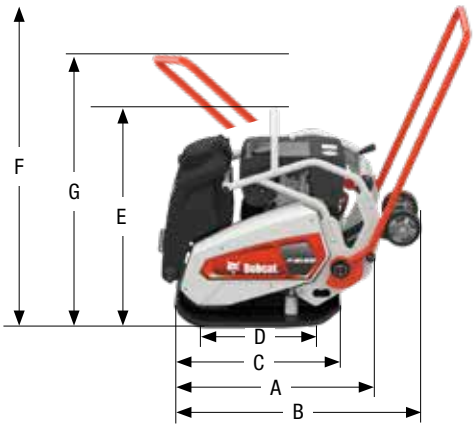
Der Wartungsbedarf lässt sich mit dem am Griff der Platte anzubringenden vibrationsaktivierten Betriebsstundenzähler einfach und präzise verfolgen.

BEI BEDARF SANFT

Eine optionale Gummimatte zum Einrütteln von Pflastersteinen lässt sich innerhalb weniger Sekunden montieren und schützt die Steinkanten vor Beschädigung. Sie wird um die Grundplatte herum gelegt und an zwei Haken sicher eingehängt.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN						
	FP10.33	FP12.40	FP15.40	FP15.50	FP20.50	FP20.50D
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE						
Maschinengewicht	54 kg	69 kg	80 kg	84 kg	88 kg	106 kg
Maschinengewicht (inkl. opt. Wasserberieselung und Räder)	54 kg	76 kg	89 kg	93 kg	97 kg	106 kg
A Maschinenlänge	655 mm	621 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
B Maschinenlänge (inkl. optionaler Wassertank und Räder)	635 mm	770 mm	1 075 mm	1 075 mm	1 075 mm	1 075 mm
C Länge der Bodenplatte	497 mm	540 mm	559 mm	559 mm	559 mm	559 mm
D Bodenkontaktlänge	341 mm	371 mm	352 mm	352 mm	352 mm	352 mm
E Maschinenhöhe	453 mm	514 mm	667 mm	667 mm	667 mm	674 mm
F Mit Führungsbügel (Arbeit)	932 mm	1 000 mm	976 mm	976 mm	976 mm	976 mm
G Mit Griff (Transport)	1 100 mm	1 100 mm	736 mm	736 mm	736 mm	736 mm
H Maschinenbreite	330 mm	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm	500 mm
MOTOR						
Motor	Honda GX 120				Honda GX 160	Hatz 1B20
Kraftstoff	Benzin					Diesel
Motorleistung U/min	2,9 kW @ 3 600				3,7 kW @ 3 250	3,2 kW @ 3 250
VERDICHTUNGSLEISTUNG						
Max. Vibrationsfrequenz	100 Hz	98 Hz	100 Hz		90 Hz	
Max. Zentrifugalkraft	10,5 kN	12 kN	15 kN		20 kN	
Flächenkapazität	436 m²/h	480 m²/h	648 m²/h	720 m²/h	930 m²/h	990 m²/h
Spezifischer Oberflächendruck	9,3 N/cm²	8,1 N/cm²	10,7 N/cm²	8,5 N/cm²	10,2 N/cm²	
VERSCHIEDENES						
Hand-Arm-Schwingung an Führungsbügel	11 m/s²	3,0 m/s²	< 2,5 m/s²	< 2,5 m/s²	3,1 m/s²	< 2,5 m/s²
Drehzahl	0-22 m/min	0-20 m/min	0-27 m/min	0-24 m/min	0-31 m/min	0-33 m/min
Steigfähigkeit	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %
Max. Neigung auf alle Seiten	20 °	20 °	20 °	20 °	20 °	20 °



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

Bobcat®

DOOSAN

Bobcat ist ein Unternehmen der Doosan-Gruppe.
Doosan ist ein weltweit führender Anbieter von Baumaschinen, Strom- und Wasserversorgungssystemen, Motoren und Maschinenbau, 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 weiteren Ländern. ©2021 Bobcat Company. Alle Rechte vorbehalten.

©2021 BOBCAT B4501812-DE (09-21)

Doosan Bobcat EMEA, U Kodetky 1810, 263 12 Dobříš, Tschechische Republik