



**Bobcat**<sup>®</sup>

*One Tough Animal*<sup>®</sup>

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.

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

Längere Wartungsintervalle und geringere Gesamtbetriebskosten durch ein leistungsstarkes Vibrationssystem

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.

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.



VORWÄRTSLAUFENDE RÜTTELPLATTEN 3

# 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.



## 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

## 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.

# 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.



VORWÄRTSLAUFENDE RÜTTELPLATTEN 5

# 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 | –       | –       | •       | •       | •       | •        |



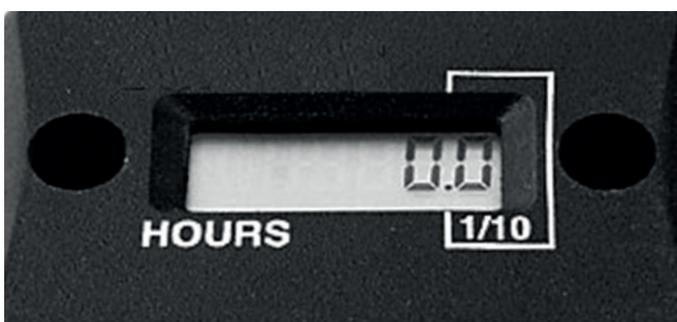
## ▶ WASSERBERIESELUNG

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.

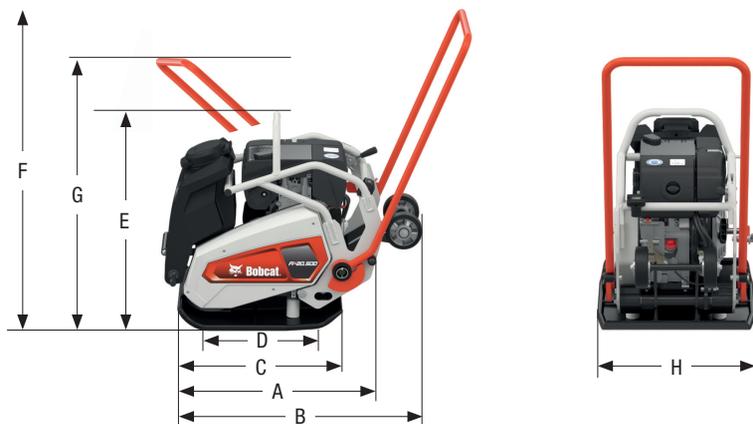


## ▶ BEI BEDARF SANFT

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               |
| <b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE</b>                           |                       |                       |                        |                        |                        |                        |
| 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                 |
| <b>MOTOR</b>  |                       |                       |                        |                        |                        |                        |
| 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         |
| <b>VERDICHTUNGSLEISTUNG</b>                               |                       |                       |                        |                        |                        |                        |
| Max. Vibrationsfrequenz                                   | 100 Hz                | 98 Hz                 | 100 Hz                 |                        | 90 Hz                  |                        |
| Max. Zentrifugalkraft                                     | 10,5 kN               | 12 kN                 | 15 kN                  |                        | 20 kN                  |                        |
| Flächenkapazität  | 436 m <sup>2</sup> /h | 480 m <sup>2</sup> /h | 648 m <sup>2</sup> /h  | 720 m <sup>2</sup> /h  | 930 m <sup>2</sup> /h  | 990 m <sup>2</sup> /h  |
| Spezifischer Oberflächendruck                             | 9,3 N/cm <sup>2</sup> | 8,1 N/cm <sup>2</sup> | 10,7 N/cm <sup>2</sup> | 8,5 N/cm <sup>2</sup>  | 10,2 N/cm <sup>2</sup> |                        |
| <b>VERSCHIEDENES</b>                                      |                       |                       |                        |                        |                        |                        |
| Hand-Arm-Schwingung an Führungsbügel                      | 11 m/s <sup>2</sup>   | 3,0 m/s <sup>2</sup>  | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | < 2,5 m/s <sup>2</sup> | 3,1 m/s <sup>2</sup>   | < 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| 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 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. I Bobcat und das Bobcat-Logo sind eingetragene Marken der Bobcat Company in den USA und weiteren Ländern. ©2021 Bobcat Company. Alle Rechte vorbehalten.

