

# GRABENWALZEN

LEICHTE VERDICHTUNGSMASCHINEN



*One Tough Animal*

# VERDICHTUNG IN BESTFORM

## ► ZWEI MASCHINEN, UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

Bedienung über solarbetriebene Fernsteuerung für maximalen Komfort und beste Sicht. Beide Maschinen zeichnen sich durch ihre Robustheit aus und überraschen mit ihrer Wendigkeit.



## TR75



### ► KNICKGELENK

Das wartungsfreie Knickgelenk mit Pendelung sorgt für unübertroffene Stabilität und gewährleistet, dass die Maschine den Bodenkonturen perfekt folgt.



### ► ZWEI AMPLITUDEN

Mit zwei möglichen Amplitudeneinstellungen und Zentrifugalgewichten überzeugt der TR75 bei verschiedensten Einsätzen und Untergrundmaterialien.



## TR85S



### ► WENDEN AUF DER STELLE

Selbst auf engstem Raum verdichtet der TR85S zuverlässig. Dank des Kompakt-Konzepts kann er sich 360° um die eigene Achse drehen.



### ► BEEINDRUCKENDE KRAFT

Mit seinem zentral angeordneten Vibrationssystem liefert der TR85S eines der marktweit besten Verdichtungsergebnisse.



# KOMFORT UND EFFIZIENZ



## ► FERNSTEUERUNG

Mit der solarbetriebenen Fernsteuerung kann der Bediener so viel Abstand zur Grabenwalze halten, dass keinerlei Vibrationen spürbar sind. Bis zu 10 Geräte können ohne Signalstörungen auf einer Baustelle arbeiten.

Dabei stellen verschiedene Funktionen sicher, dass Sie die Maschine jederzeit unter Kontrolle haben: Bei zu großem oder kleinem Abstand schaltet der Motor automatisch ab und die Infrarot-Technologie stoppt die Maschine, wenn sie außer Sichtweite gerät.



## ► ANWENDUNGEN

Kleine Maschinen für große Herausforderungen: Dank einstellbarer Leistungsparameter und hoher Produktivität sind die Grabenwalzen von Bobcat besonders vielseitig einsetzbar. Letztendlich kommt es nicht auf die Größe an, sondern auf die Einsatzmöglichkeiten.

- Rohrleitungsbau
- Gewerbe-, Wohn- und Industriebau
- Verfüllarbeiten
- Arbeiten auf engstem Raum
- Kabelverlegearbeiten
- Deponien und Abfallhalden

## ► VERDICHUNGSMESSSYSTEM

Überlassen Sie nichts dem Zufall. Mit dem Verdichtungsmesssystem von Bobcat, das für den TR75 verfügbar ist, erhalten Sie eindeutiges Feedback zur Bodensteifigkeit – und zwar in Echtzeit. Genau zu wissen, wann der gewünschte Verdichtungsgrad erreicht ist, verbessert Ihre Produktivität und Effizienz.





# LANGLEBIG UND VIELSEITIG



## WARTUNGSFREUNDLICH

Durch die großzügig öffnenden Hauben sind alle Servicepunkte problemlos erreichbar und die tägliche Wartung schnell erledigt. Das innovative Design des Knickgelenks im TR75 ist völlig wartungsfrei. Der TR85S verfügt über einen vollhydraulischen Antrieb, das heißt, er braucht keinen Ersatzkeilriemen und es gibt keine Schmierstellen.



## FÜR JEDE ARBEIT DAS RICHTIGE WERKZEUG

Grabenarbeiten sind sehr anspruchsvolle Tätigkeiten. Um für alle Herausforderungen gewappnet zu sein, können Sie bei beiden Grabenwalzen zwischen 2 Walzenbreiten wählen. Das genügt Ihnen nicht? Den TR75 können Sie mit den optionalen Walzenverbreiterungen direkt auf der Baustelle umrüsten.

## EFFIZIENTER MOTOR

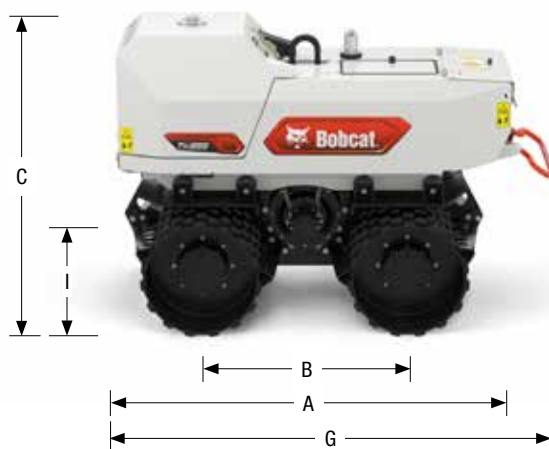
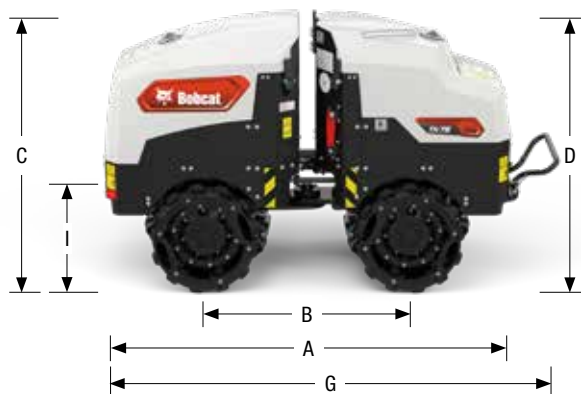
Im Herzen beider Grabenwalzen befindet sich ein leistungsstarker, effizienter Motor. Der Yanmar-Motor im TR75 überzeugt durch einen geringen Geräuschpegel und optimalen Dieselverbrauch, während der Hatz-Motor im TR85S ein robustes, bewährtes Kraftpaket ist.





# TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN		
	TR75	TR85S
<b>GEWICHTE UND ABMESSUNGEN</b>		
A Maschinenlänge	1 980 mm	1 520 mm
B Radstand	1 000 mm	850 mm
C Maschinenhöhe	1 317 mm	1 230 mm
D Maschinenhöhe (Haube)	1 282 mm	–
E Maschinenbreite	601 mm	–
F Walzenbreite	640/850 mm	630/850 mm
G Maschinenlänge mit Griff	2 227 mm	1 780 mm
I Walzendurchmesser	525 mm	500 mm
Betriebsgewicht	1 340/1 450 kg	1 305/1 395 kg
Pendelwinkel	± 7°	–
Arbeitsgeschwindigkeit	1,4 km/h	1,1 km/h
Fahrgeschwindigkeit	2,8 km/h	2,5 km/h
Steigfähigkeit	30 %	
Innerer Wendekreis	1 540/1 440 mm	0 mm (auf der Stelle)
Äußerer Wendekreis	2 190/2 290 mm	–
<b>MOTOR</b>		
Hersteller	Yanmar 3TNV80F	Hatz 2 G 40
Leistung	14,6 kW/19,6 PS	13,2 kW/17,7 PS
Motor entspricht den Abgasnormen	EU Stage V	EU Stage IIIA
Max. Drehmoment	68,4/1 800 Nm/U/min	-/2 550 Nm/U/min
Zylinderzahl	3/Wasserkühlung	2/Luftkühlung
Antriebssystem	Hydrostatisch	
<b>VERDICHUNGSKRÄFTE</b>		
Frequenz	40 Hz	30 Hz
Amplitude	1,1/0,6 mm	2,4 mm
Zentrifugalkraft	75/36 kN	86 kN
<b>SONSTIGES</b>		
Kraftstofftankvolumen	28 l	24 l
Kapazität des Hydrauliköls	16 l	53 l



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, das Bobcat-Logo sind eingetragene Marken der Bobcat Company in den USA und anderen Ländern. ©2021 Bobcat Company. Alle Rechte vorbehalten.

