

# **BRANDL - Plattenverdichter**

## Unterteile aus verschleißfestem Hardox 400

Hydraulisch angetriebene Plattenverdichter sind seit Jahren eine vom Anwender geschätzte Möglichkeit, ausgezeichnete Verdichtungsergebnisse im Oberflächenbereich rolliger und kiesiger Baustoffe, wie zum Beispiel Sand, Kies und Mischböden zu erzielen.

Auch der bei Walzen bekannte Auflockerungseffekt der oberen 10 – 15 cm wird mit Plattenverdichtern vermieden. Die Einsparung von Walzenübergängen führt zur Senkung von Kosten und Bauzeit.

Unter Verwendung von hochwertigen Bomag - Verdichterkomponenten entstanden Lösungen für die verschiedensten Anforderungen im Straßen-, Tief-, Wege- und Gleisbau.

Die nach allen Seiten frei beweglichen Plattenverdichter passen sich problemlos dem vorprofilieren Untergrund an. Da **BRANDL**-Plattenverdichter durch Trägergeräte geschoben bzw. gezogen werden, können im Gegensatz zu handgeführten Rüttelplatten zwei Erregerwellen zur Erzeugung der Verdichtungsenergie genutzt werden. Mit der Summierung der Erregerkräfte erfolgt proportional eine Erhöhung der Verdichtungsenergie. Durch die eingestellte Gegenläufigkeit der Erregerwellen wird eine vollständig vertikal gerichtete Schwingungs- und Verdichtungswirkung erzielt. **Die Verdichtungswirkung der Plattenverdichter beträgt bodenabhängig bis zu 50 cm.**

### **Für Bagger, Radlader, Traktoren, Unimog, Teleskoplader!**

- **hohe Verdichtungswerte**
- **hohe Standzeiten**
- **robuste Stahlkonstruktion**
- **vielseitiger Einsatz**

### **BRANDL Plattenverdichter BPV**

	BPV 1H Einerplatte	BPV 1HD Einerplatte drehbar	BPV 1HS Einerplatte teleskop	BPV 2H Doppelplatte	BPV 3H/T Dreifachplatte
Breite/width/ mm	550/700/850	550/700/850	550/700/850	1120/1420/1720	1690/2140/2590
Zentrifugalkraft /kN	1 x 60	1 x 60	1 x 60	2 x 60	3 x 60
Frequenz / Hz	40-65	40-65	40-65	40-65	40-65
Ölbedarf / Liter/min	40-70	70	60-70	50-70	70
Betriebsdruck / bar	200	200	200	200	200
Gewicht/weight / kg	470	590	850/1150	850	1300/1800
teleskopierbar / mm	-	-	1000/2200	-	-
Aufnahme	auf Anfrage	auf Anfrage	FEM 2	FEM 2	FEM 2 / Kat 2/3

Änderungen aufgrund technischen Fortschritts vorbehalten



### **Bankettenverdichter BPV 1HS**

Verdichterplatte hydraulisch teleskopierbar bis 1000 mm, optional bis 2200 mm,  
mechanische Tiefenverstellung bis 600 mm unter Niveau  
automatische Profilanpassung bis 15 Grad Neigungswinkel



### **Doppelplattenverdichter BPV 2H** ausgestattet mit Baggerschnellwechselplatte



### **Doppelplattenverdichter BPV 2H** ausgestattet mit Radladerschnellwechselplatte



### **Dreifachplattenverdichter BPV 3H/T**

für Radladerbetrieb oder im Zapfwellenbetrieb mit eigener Ölversorgung