

BPV HARDOX – POWER Plattenverdichter



BRANDL Plattenverdichter sind ein Qualitätserzeugnis deutscher Herstellung und werden nach den gültigen Maschinenrichtlinien der Europäischen Union konstruiert und gefertigt. Sie werden seit vielen Jahren erfolgreich im Straßen-, Wege-, und Gleisbau eingesetzt. Bei der Produktion kommen ausschließlich hochwertige Materialien und Verarbeitungstechniken zum Einsatz. Herzstücke sind **BOMAG** - Hochleistungserreger und **HARDOX** - Verschleißplatten. Die Konstruktion wird auf die jeweiligen Voraussetzungen der Kundengeräte angepasst. Der Anbau erfolgt an Radlader, Kompaktlader, Bagger, Traktoren und Grader. Die Aufnahme erfolgt über einen mechanischen Schnellwechselrahmen bzw. die 3-Punkt-Aufnahme. Für den hydraulischen Antrieb werden in der Regel permanente Ölfördermengen von 50-70 l/min bei ca. 200 bar benötigt. Der Zapfwellenbetrieb erfolgt bei Traktoren ab einer Leistung von 80 PS.

Hydraulisch angetriebene Plattenverdichter sind seit Jahren eine vom Anwender geschätzte Möglichkeit, ausgezeichnete Verdichtungsergebnisse im Oberflächenbereich rolliger und kiesiger Baustoffe zu erzielen.

Die Verdichtungswirkung beträgt boden- und feuchtigkeitsabhängig bis zu 40 cm.

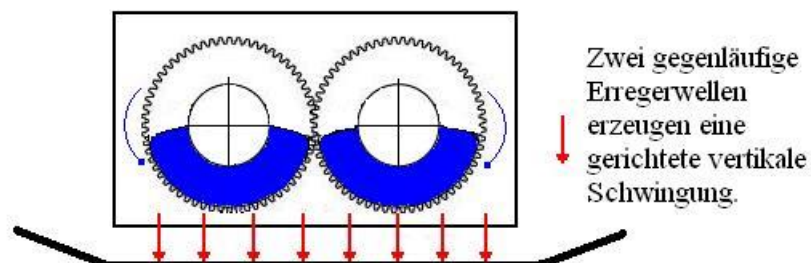
Material Verdichtungstiefe (Schichtdicke verdichtet)

Kies	40 cm
Sand	40 cm
Mischboden	40 cm
Basalt 0/40	35 cm
Granit 0/40	35 cm
Ton	20 cm

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.

Die nach allen Seiten frei beweglichen Plattenverdichter passen sich problemlos dem vorprofilierten 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.



BPV - Anbauverdichter	1H	1HS	1HSK	2H	2HT	3H	3HT
Unterteil Hardox 450	1	1	1	2	2	3	3
Gewicht in kg	500	1300	1600	850	1150	1300	1800
Breite Standard in mm	850	850	850	1720	1720	2590	2590
Breite Sondermaß in mm	550/700	550/700	550/700	1120/1420	1120/1420	1690/2140	1690/2140
seitentelekopierbar in mm	-	1000-2000	1000-1700	-	-	-	-
Kehrmaschine Breite in mm	-	-	1800	-	-	-	-
Zentrifugalkraft in kN	1x55	1x55	1x55	2x55	2x55	3x55	3x55
Frequenz in Hz	40-65	40-65	40-65	40-65	40-65	40-65	40-65
Ölbedarf in l/min	30	64	64	50	-	70	-
Arbeitsdruck in bar	200	200	200	200	-	200	-
Lecköl in bar	<2	<2	<2	<2	-	<2	-
Leistung Traktor	30 l	64 l	64 l	50 l	65 kW	70 l	65 kW
Zapfwelle in U/min	-	-	-	-	1000	-	1000
Gewicht Trägergerät Radlader in t	1,5	5,5	5,5	4,5	-	5,0	-
Gewicht Trägergerät Bagger in t	3,5	-	-	15-17	-	ab 24	-



Schössersmühlenweg 38 • 07607 Eisenberg
 Telefon (03 66 91) 60 426 • Fax 60 427
 info@brandl-spezialmaschinen.de
 www.brandl-spezialmaschinen.de