

# HC-Hydraulische Bodenverdichter

Verdichten und Eintreiben mit hydraulischen Anbaugeräten



*Atlas Copco*



# HC-Hydraulische Bodenverdichter

Hydraulische Bodenverdichter sind für ein breites Spektrum an Anwendungen ausgelegt. Boden-, Gruben und Böschungsverdichtung, sowie das Ziehen und Eintreiben von Pfosten und Schalungen sind Haupteinsatzgebiete der Produktreihe.

## Verdichter als Anbaugerät: mehr Kraft und besserer Arbeitsfortschritt

Die Baggerlast wird teilweise auf die Rüttelplatte übertragen. Damit beschleunigt das Gewicht des Trägergerätes den Verdichtungsprozess und es können größere Schütthöhen bearbeitet werden.

## Verdichter als Anbaugerät: leiser und sicherer

Ein Anbaugerät verursacht weniger Lärm als ein handgeführter Verdichter. Dazu bietet es ein Plus an Sicherheit, besonders beim Einsatz in Gräben: Niemand muss sich mehr im direkten Arbeitsbereich aufhalten.

## Verdichter als Anbaugerät: weniger schädliche Vibrationen für den Bediener

Der Bediener wird durch die Vibrationen des arbeitenden Gerätes nicht beeinträchtigt. Beim handgeführten Gerät ist der Bediener einer ständigen Belastung ausgesetzt.

## Schneller und flexibler durch Endlos-Drehwerk:

Ein optionales Endlos-Drehwerk erleichtert das Positionieren in schwierigem Gelände. Auch schwer zugängliche Stellen im Gelände können leichter erreicht werden. Mit dem Drehwerk kann die Produktivität der Verdichter deutlich erhöht werden.

## Wartungsfrei dank Dauerschmierung „PermanentLube“

Mit der serienmäßigen Dauerlager-schmierung ist der Verdichter praktisch wartungsfrei. Arbeitsunterbrechungen durch manuelle Schmiervorgänge oder Ausfälle aufgrund nicht durchgeführter Schmierungen gehören damit der Vergangenheit an.

## Technische Merkmale, die überzeugen:

- integrierte Durchfluss- und Druckkontrolle
- Hydrauliksystem benötigt keinen drucklosen Tankrücklauf
- Einsatzflexibilität durch Nutzung von Standard-Adapterplatten und Schnellwechselsystemen
- Austauschbare Rüttelplatte (HC 920, HC 2040, HC 2041)

## Einsatzmöglichkeiten:

- Graben-, Erdreichs- und Böschungsverdichtung
- Eintreiben von Schalungen, Spundwänden, Pfosten etc.
- Ziehen von Schalungen, Spundwänden, Pfosten etc.





Drehwerk als Nachrüstsatz			
Typ	Drehwerk	Gewicht, kg	Anschlusssatz
HC 308	1826 1016 44	80	3376 6960 37
HC 409	1826 1016 44	80	3376 6970 37
HC 920	1826 1016 44	80	3376 6980 37
HC 2040	1826 1016 45	150	3376 6990 37
HC 2041	1826 1016 45	150	3376 6990 37

Integrierte Lochbilder:	
Die hydraulischen Bodenverdichter sind mit den gleichen Lochbildern versehen, wie die entsprechenden Atlas Copco Hydraulikhammer-Verbindungsstücke.	
HC 103	PB 110 - PB 160/SB 102
HC 308	PB 210 - PB 420/SB 202
HC 409	PB 210 - PB 420/SB 202
HC 920	MB 500 - MB 1000
HC 2040	MB 1200 - MB 1700
HC 2041	MB 1200 - MB 1700

HC-hydraulische Bodenverdichter		HC 103	HC 308	HC 409	HC 920	HC 2040	HC 2041
Klasse der Trägergeräte <sup>1)</sup>	t	1 - 3	3 - 8	4-9	9 - 20	20 - 40	20 - 40
Dienstgewicht	kg	160	320	430	880	1050	1055
Öldurchfluss	l/min	30	57	76	114	151	189
Betriebsdruck	bar	150	150	150	150	150	150
Wuchtkraft	t	1,4	2,3	3,6	7,3	10,5	11,4
Frequenz	n/min	2100	2100	2200	2200	2200	2200
Plattenabmasse (L x B)	mm	346 x 678	475 x 693	610 x 929	710 x 1178	864 x 1136	864 x 1136
Arbeitsfläche	m <sup>2</sup>	0,19	0,25	0,42	0,63	0,74	0,74
Höhe	mm	486	623	622	764	786	786
T.-Id.-Nr.		1826 1016 34	1826 1016 35	1826 1016 36	1826 1016 37	1826 1016 38	1826 1016 39

<sup>1)</sup> Gewichte gelten nur für Trägergeräte in Standardversionen ohne Drehwerk. Abweichungen sind vor dem Anbau mit Atlas Copco und/ oder mit dem Hersteller des Trägergerätes abzustimmen.

# Keine Kompromisse bei der Produktivität



## Anschlusschläuche

- Speziell ausgelegt auf die bei Abbrucharbeiten und der Gesteinsgewinnung auftretenden Belastungen
- Schutz vor Beschädigung durch Scheuern mit Hilfe spezieller Stahlspiralen



## Für jeden Wartungsjob nur eine Teilenummer

- Verringerung von Ausfallzeiten – Einmalige Reparaturen anstatt mehrerer Eingriffe
- Niedrige Instandhaltungskosten – Kostengünstigste Lösung
- Spart Zeit und Geld beim Suchen und Bestellen von einzelnen Artikeln

Hydraulische Bodenverdichter	Anschlusschläuche	Länge mm	Zusätzl. Montagesatz für jeden hydraulischen Bodenverdichter *	Überwurfmutter
HC 103	3361 3535 51	1750	3363 0982 86	15 L (M 22x1,5)
HC 103	3363 0859 46	2100	3363 0982 86	15 L (M 22x1,5)
HC 308	3361 3535 51	1750	3363 0982 86	15 L (M 22x1,5)
HC 308	3363 0859 46	2100	3363 0982 86	15 L (M 22x1,5)
HC 409	3360 3322 94	2300	3363 0982 87	25 S (M 36x2)
HC 409	3363 0859 47	2800	3363 0982 87	25 S (M 36x2)
HC 920	3360 3322 94	2300	3363 0982 87	25 S (M 36x2)
HC 920	3363 0859 47	2800	3363 0982 87	25 S (M 36x2)
HC 2040	3360 9923 40	2300	3363 0982 88	30 S (M 42x2)
HC 2040	3361 8538 59	2800	3363 0982 88	30 S (M 42x2)
HC 2041	3360 9923 40	2300	3363 0982 88	30 S (M 42x2)
HC 2041	3361 8538 59	2800	3363 0982 88	30 S (M 42x2)

<sup>1)</sup> Montagesätze werden benötigt, um die Schläuche mit den hydraulischen Bodenverdichtern zu verbinden

Hydraulische Bodenverdichter	Gummipuffer	Rüttelplatte kpl.
HC 103	3376 6890 32	-
HC 308	3376 6900 32	-
HC 409	3376 6910 32	-
HC 920	3376 6920 32	3376 6920 35
HC 2040	3376 6930 32	3376 6930 35
HC 2041	3376 6930 32	3376 6930 35

Verwenden Sie ausschließlich Originalbauteile. Schäden oder Fehlfunktionen, die durch den Einsatz unzulässiger Bauteile entstehen, werden nicht durch Garantie oder Produkthaftung abgedeckt.

