

ALLU

COMPACTOR.™



ALLU COMPACTOR
PRODUKTKATALOG.

**ECHE ALLROUNDER
AUF JEDER BAUSTELLE
ALLU COMPACTOR
PROLINE.**



COMPACTOR™

INHALT.

PROLINE-SERIE

STANDARDMODELLE

HD500 | HD800 | HD1200 | HD1500 | HD2000

KABEL- UND LEITUNGSBAU

HD200

ROHRZONENVERDICHTER

HD200 TL | HD200 TS

EASY LINE

HD1000 | HD1400

SMALL LINE

HD125 | HD140

VERDICHTERLÖFFEL





COMPACTOR™

ALLU COMPACTOR PROLINE-SERIE.

ALLU-Compactor für Trägergeräte/ Bagger von 1,5 bis 60 to.

Entwickelt und gefertigt auf Basis von mehr als 20 Jahren Erfahrung im Straßen- und Tiefbau.

Die robuste und praxisorientierte Bauweise der Anbauverdichter sowie die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten machen sie zu echten Allroundern und auf jeder Baustelle unverzichtbar. Effizienter und effektiver kann Verdichtung kaum erfolgen. Eine höhere Auslastung der Trägergeräte, kostenoptimierte Verdichtung (kein zusätzliches Personal erforderlich) sowie deutliche Zeitersparnis garantieren eine optimale Wertschöpfung und damit eine kurze Amortisationsdauer.

Modernste Technik unter Einhaltung der verschärften gesetzlichen Bestimmungen in puncto Vibrationen und Abgase sind

weitere Vorteile der Verdichter-Serie. Dank senkrecht angeordneter Dämpfungselemente wird eine enorme Laufruhe erreicht. Die gerichtete Schwingung sorgt für eine maximale Kraftübertragung in den Boden bei gleichzeitig minimalen Vibrationen am Baggerarm und in der Kabine.

HAUPTEINSATZBEREICHE:

- Tiefbau / Wege- u. Straßenbau / Erdbau / Hochbau / Garten- u. Landschaftsbau / Kabel- u. Rohrleitungsbau

SPEZIFIKATIONEN.

Nur ein zentraler Hydraulikblock, geschützt angebracht, regulierbare Ölmenge für unterschiedliche Frequenzen

Selbsthemmendes hydr. Drehwerk mit Schneckengetriebe

- großes Drehmoment bis zu 12.900 Nm Haltekraft
- exzentrische Anordnung für Arbeiten im Verbau
- niedrig aufbauend

Senkrecht angebrachte Schwingungselemente, UV-geschützt, dadurch deutlich höhere Lebensdauer

Staplertaschen zum besseren Handling

Großer Ölhaushalt, dadurch optimale Kühlung und Schmierung der bewegten Komponenten

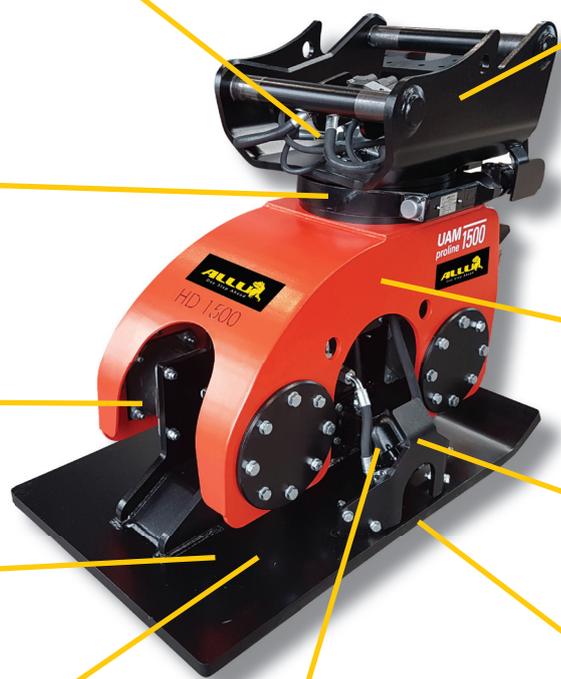
Hochwertiger Ölmotor mit optimierter Leitungsführung

Mechanischer oder hydraulischer Schnellwechsler nach Kundenwunsch

Massiver Stahlbau

Robuster Motorschutz

Massive einteilige Grundplatte



ALLU COMPACTOR STANDARDMODELLE.

HD500

Trägergeräte ab 3 to

Konstruktion und Bauweise entsprechen denen der Großen. Technik und Leistung sind in dieser Größenklasse unschlagbar und sind für den professionellen Einsatz konzipiert. Mit seinem 500 kg Dienstgewicht ist er für Trägergeräte ab 3 to geeignet und kommt bevorzugt im Garten- und Landschaftsbau zum Einsatz.

OPTIONAL:

- Ohne serienmäßiges Drehwerk erhältlich

HD800

Trägergeräte ab 7 to

800 kg Dienstgewicht machen den ALLU Compactor HD800 zum idealen Arbeitsgerät für Trägergeräte ab 7 to und deckt damit eine breite Modellpalette ab. Seine extrem robuste Bauweise und die hohen Schlagkräfte sorgen zuverlässig für hervorragende Verdichtungsergebnisse bei höchstem Komfort für den Maschinisten. Hohe Schlagkräfte garantieren optimale Verdichtungsergebnisse bei gleichzeitig hohem Komfort für den Maschinisten.

OPTIONAL:

- Controller
- Verbreiterungsplatte, speziell zum Verdichten von Flächen und Böschungen, Breite 120 cm, Gewicht 210 kg
- Ohne serienmäßiges Drehwerk erhältlich

HD1200

Trägergeräte ab 15 to

Der HD1200 ist für Trägergeräte ab 15 to konzipiert und bedient damit eine breite Modellpalette. Seine extrem robuste Bauweise und die hohen Schlagkräfte sorgen zuverlässig für hervorragende Verdichtungsergebnisse bei höchstem Komfort für den Maschinisten. Auch den HD1200 zeichnen eine äußerst langlebige und stabile Konstruktion sowie eine überzeugende Verdichtungsleistung aus.

OPTIONAL:

- Controller
- Verbreiterungsplatte, speziell zum Verdichten von Flächen und Böschungen
Breite 160 cm, Gewicht 350 kg
- Ohne serienmäßiges Drehwerk erhältlich

HD1500

Trägergeräte von 20 bis 60 to

Der Anbauverdichter HD1500 mit 1,5 to Dienstgewicht ist für Trägergeräte von 20 bis 60 to konzipiert und liefert in diesem Bereich absolut unschlagbare Verdichtungsergebnisse bei höchstem Komfort für den Maschinisten. Gleichzeitig sorgt er für beste Verdichtung von maximalen Schütthöhen. Leistungsstärke und einfaches Handling bieten höchsten Komfort für den Maschinisten.

OPTIONAL:

- Controller
- Verbreiterungsplatte, speziell zum Verdichten von Flächen und Böschungen
Breite 200 cm, Gewicht 470 kg
- Ohne serienmäßiges Drehwerk erhältlich

HD2000

Trägergeräte von 20 bis 60 to

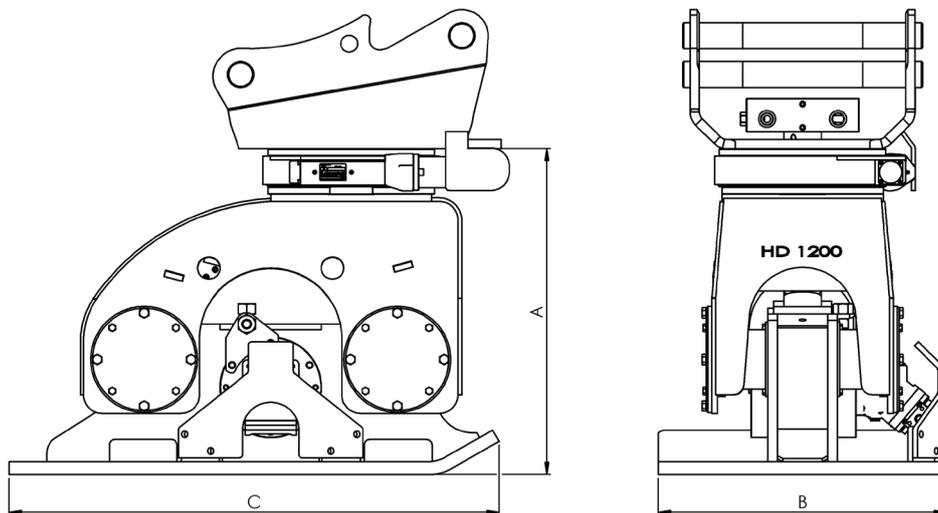
Der größte und schwerste ALLU Compactor der Proline-Serie mit einer enormen Schlagkraft von 20.000 kg bei 40 Hertz setzt bis dato unerreichte Maßstäbe. Das Plattenmaß von über 1,7 m² macht ihn ideal für großvolumige Verdichtungsarbeiten mit schweren Geräten.

OPTIONAL:

- Controller
- Ohne serienmäßiges Drehwerk erhältlich

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN.

EIGENSCHAFTEN	HD 500	HD 800	HD 1200	HD 1500	HD 2000
Baggerdienstgewicht to	5-10	7-20	15-30	20-60	20-60
Gewicht inkl. Wechselrahmen kg	470	780	1170	1470	1800
ges. Höhe inkl. Wechselrahmen mm	900	1104	1266	1341	1400
Plattenmaß mm	510x865	660x1100	770x1320	900x1460	1100x1550
Frequenzbereich Hz	28-60	28-60	28-60	28-60	28-50
empf. Mindestölmenge ltr./min.	60	90	150	210	210
Druck max. bar	210	210	210	210	210
Dynamische Schlagkraft kg	1000-4400	2000-8300	3500-15000	5000-21000	10000-30000
hydr. Drehwerk Haltekraft Nm	3300	9300	12900	12900	12900
Maße	865x510x645	1100x660x785	1320x770x875	1460x900x940	1550x1100x990



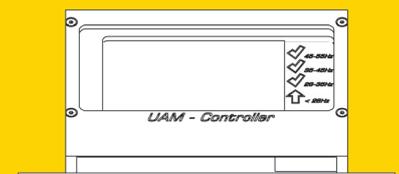
Der ALLU Compactor verfügt über einen sehr großen Ölhaushalt zur Kühlung und Schmierung der beweglichen Teile und sind dadurch für anspruchsvolle Einsatzbedingungen und hohe Betriebszeiten optimiert.

FREQUENZ-CONTROLLER.

Der Frequenzcontroller ist ein Überwachungsmodular, das zur Vermeidung von Beschädigungen an Rohren und umliegenden Gebäuden dient. Der Controller misst ständig die Frequenz und warnt den Maschinisten bei kritischer Nähe oder Erreichen der Eigenfrequenz des Bodens (z.B. bei feuchten oder schweren Böden oder zu großer Auflast auf den Verdichter).

SPEZIFIKATIONEN:

- in Blickrichtung zum Trägergerät ausgegerichtete optische Kontrollanzeige (4 LED's)
- Elektronisches Logbuch mit Datum, Uhrzeit, Frequenz und Betriebsstunden, sowie über eingebautes GPS-Modul Protokollierung des Einsatzortes
- Auslesung und Protokollierung über Bluetooth-Verbindung



ALLU COMPACTOR KABEL- UND LEITUNGSBAU.

HD200

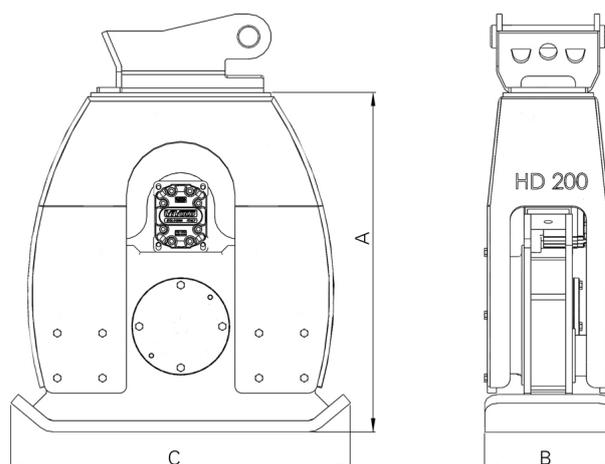
Trägergeräte von 3 bis 60 to

Mit einer Plattenbreite von nur 280 mm eignet sich der HD200 besonders zur Verdichtung in engen Bereichen sowie im Kanal- und Rohrleitungsbau.

Trotz der kleinen Baugröße ist der ALLU Compactor extrem robust und kann an Trägergeräte von 3 bis 60 to eingesetzt werden. Seine enorme Schlagkraft von bis zu 4.500 kg macht ihn in dieser Größenklasse einzigartig und ermöglicht eine effiziente Verdichtung bei maximalen Schütthöhen.

OPTIONAL:

- Hydraulisches Drehwerk mit Schneckengetriebe
- Verbreiterungsplatte, Breite 400 mm



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN.

EIGENSCHAFTEN	HD 200	HD 200 TL	HD 200 TS
Baggerdienstgewicht to	5-20	10-60	10-60
Gewicht inkl. Wechselrahmen kg	300	800	750
ges. Höhe inkl. Wechselrahmen mm	931	2968	2168
Plattenmaß mm	280x750	270x750	280x750
Frequenzbereich Hz	28-60	28-60	28-60
empf. Mindestölmenge ltr./min.	100	100	100
Druck max. bar	210	210	210
Dynamische Schlagkraft kg	800-3500	1500-6000	1500-6000
hydr. Drehwerk Haltekraft Nm		12900	12900
Maße	750x280x755	750x280(695)x2455	750x280(695)x1655



COMPACTOR™

ALLU COMPACTOR ROHRZONENVERDICHTER.

HD200 TL

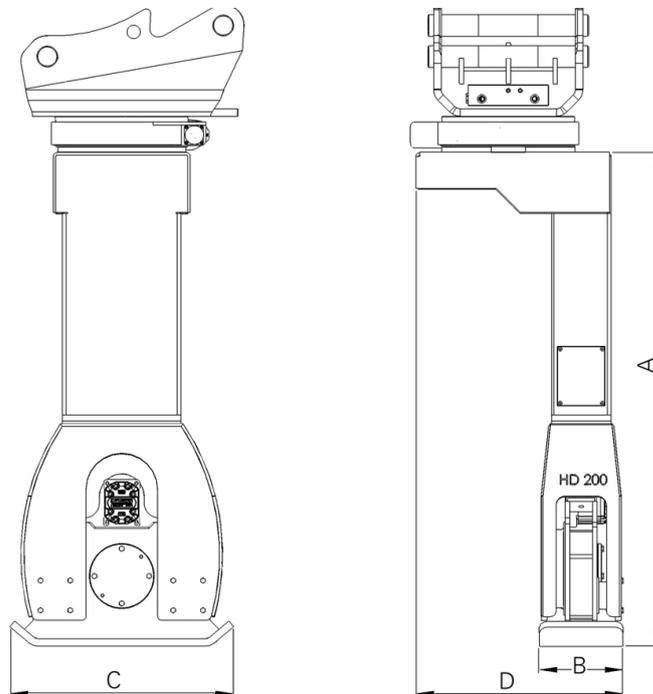
Der HD200 TL Rohrzonendverdichter ist die perfekte Lösung für einen effizienten Kanalbau. Gerade in der Rohrzone ist ein optimales Verdichtungsergebnis wichtig, um Rohrschäden nach dem Einbau vorzubeugen. Der geringe Platzbedarf und die einfache Handhabung ermöglichen auch in engen Bereichen eine optimale Verdichtung.

Verdichtungsarbeiten rund um Rohre und Schächte, auch in großen Tiefen, werden schnell und sicher ausgeführt, ohne Mann im Graben und ohne Abgase. Somit wird nicht nur Sicherheitsaspekten, sondern ebenso den gesetzlichen Bestimmungen bezüglich Atemschutzvorrichtungen beim Betrieb von verbrennungsmotorbetriebenen Verdichtern in der Grube entsprochen.

Die enorme Schlagkraft des HD200 TL von bis zu 4500 kg ist einzigartig und ermöglicht eine effiziente Verdichtung bei maximalen Schütthöhen. Der HD200 TL ist geeignet für Rohre bis DN 2200.

HD200 TS

HD200 TS entspricht in Leistung und Funktion dem HD200 TL, ist jedoch als kürzere Variante für Rohre bis DN 1400 einsetzbar.



Der ALLU Compactor verfügt über einen sehr großen Ölhaushalt zur Kühlung und Schmierung der beweglichen Teile und sind dadurch für anspruchsvolle Einsatzbedingungen und hohe Betriebszeiten optimiert.

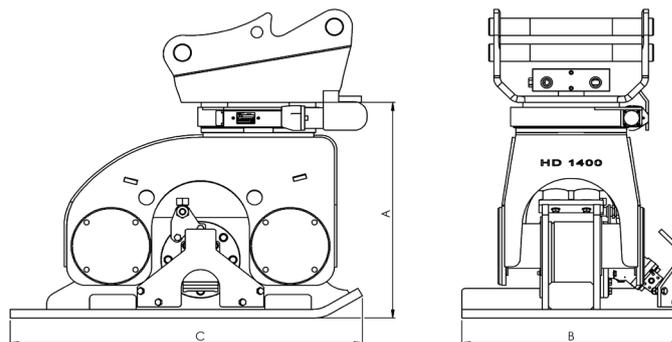


ALLU COMPACTOR EASY-LINE.

HD1000 | HD1400

Die Modellreihe für das mittlere Preissegment, aber ohne Abstriche an höchste Qualitätsansprüche. Die Modellreihe umfasst die Anbauverdichter HD1000 und HD1400. Auch diese Verdichter sorgen mit hohen Schlagkräften und einer gerichteten Schwingung für optimale Verdichtungsergebnisse. Für die unterschiedlichen Verdichtungsanforderungen verschiedener Böden kann der ALLU Compactor vom Trägergerät aus über den Scherenkreis mit zwei fest eingestellten Frequenzen betrieben werden.

Die HD1000 und HD1400 verfügen über ein hochwertiges Schneckendrehwerk, sind aber optional auch mit Festaufbau verfügbar. (z.B. wenn das Trägergerät bereits über einen Rotator verfügt.)



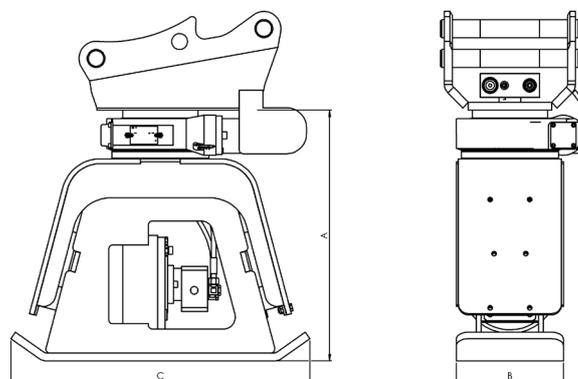
SMALL-LINE.

HD125 | HD140

Trägergeräte bis ca. 10 to

Auf Grund ihrer schmalen Grundplatte eignen sich die beiden Kompaktmodelle hervorragend zur effizienten ökonomischen Verdichtung von schmalen Gräben, z.B. im Kanal- oder Rohrleitungsbau.

Die HD125 und HD140 sind standardmäßig ohne Drehwerk ausgestattet, aber optional mit hydraulischen Schneckengetriebe-Drehwerk erhältlich.



*Abbildung inkl. optionalem Drehwerk

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN.

EIGENSCHAFTEN	HD 1000	HD 1400	HD 125	HD 140
Baggerdienstgewicht to	7-20	14-40	1,5-10	1,5-10
Gewicht inkl. Wechselrahmen kg	790	1210	150	170
ges. Höhe inkl. Wechselrahmen mm	1104	1266	630	630
Plattenmaß mm	720x1110	850x1370	270x740	400x740
Frequenzbereich Hz	28-60	28-60	55	55
empf. Mindestölmenge ltr./min.	90	150	40	40
Druck max. bar	230	230	160	160
Dynamische Schlagkraft kg	3500-10000	6500-18500	2000	2000
hydr. Drehwerk Haltekraft Nm	9300	12900		
Maße	1110x720x785	1370x850x875	740x270x460	740x400x460

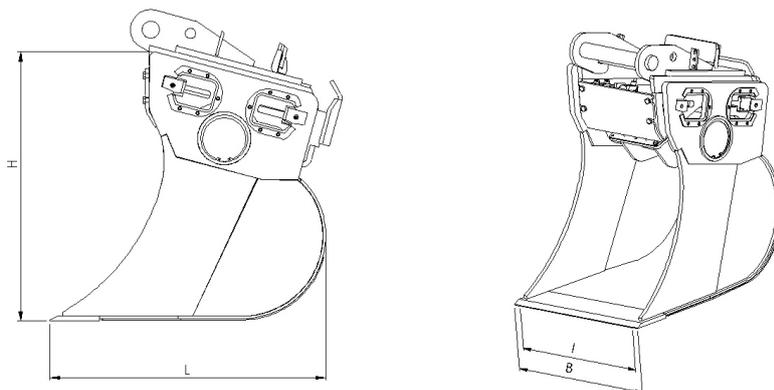
ALLU VERDICHTERLÖFFEL TWO IN ONE.

Der ALLU proline Verdichterlöffel vereint mehrere Funktionen in einem Anbaugerät. Aushub, Wiederverfüllung und Verdichten mit nur einem Gerät!

Dank einer angetriebenen Unwucht im Löffel ersetzt der Verdichterlöffel einen Verdichter bzw. eine Rüttelplatte. Die Vibrationen werden über Gummi-Schwingungselemente eliminiert. Während des Baggerbetriebes wird der Löffel über einen Hydraulizylinder kraftschlüssig verriegelt, sodass der Verdichterlöffel als normales Grabinstrument betrieben werden kann.

- Deutlich höhere Auslastung des Trägergerätes
- Kein teurer Leerlauf und keine Standzeiten mehr
- Freie Kapazitäten durch Entfall der handgeführten Rüttelplatte
- Reduzierung von Lärm, Vibrationen und Abgasen
- Reduzierung des Treibstoffbedarfs und des CO₂-Ausstoßes
- Kein vollhydraulischer Schnellwechsler erforderlich (aber möglich)
- Niedrige Anschaffungskosten
- Hohe Wirtschaftlichkeit

ZWEI FUNKTIONEN VEREINT IN EINEM ANBAUGERÄT
- ein vollwertiger Löffel und ein vollwertiger Verdichter



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN.

EIGENSCHAFTEN	300 X	400 XS	300 S	400 S	600 S
Baggerklasse to	1,6-2,6	1,5-2,6	3-5,5	3-5,5	3-5,5
Schnittbreite mm	300	400	300	400	600
Inhalt m ³	0,05	0,07	0,06	0,09	0,15
Gewicht kg	150	160	170	180	200
Schlagkraft kg	1200	1500	1800	2200	2800
Frequenz Hz	42	42	42	42	42
Ölbedarf l/min.	35	35	35	35	35
Arbeitsdruck bar	180	180	180	180	180

EIGENSCHAFTEN	400 M	600 M	800 M	600 L	800 L	1200 XL
Baggerklasse to	5,5-8,5	5,5-8,5	5,5-805	13-17	13-17	20-30
Schnittbreite mm	400	600	800	600	800	1200
Inhalt m ³	0,13	0,20	0,30	0,33	0,46	1,10
Gewicht kg	300	345	380	550	640	1900
Schlagkraft kg	3000	3400	4200	4500	5200	8500
Frequenz Hz	42	42	42	42	42	42
Ölbedarf l/min.	35	35	35	60	60	130
Arbeitsdruck bar	180	180	180	180	180	220

ALLU DEUTSCHLAND GMBH

Maschweg 77

D-49324 Melle

T: +49 (0) 5422 92782 0

F: +49 (0) 5223 92782 15

E: deutschland@allu.net

www.allu.net

