

DUPLEX-WALZEN UND GRABENVERDICHTER

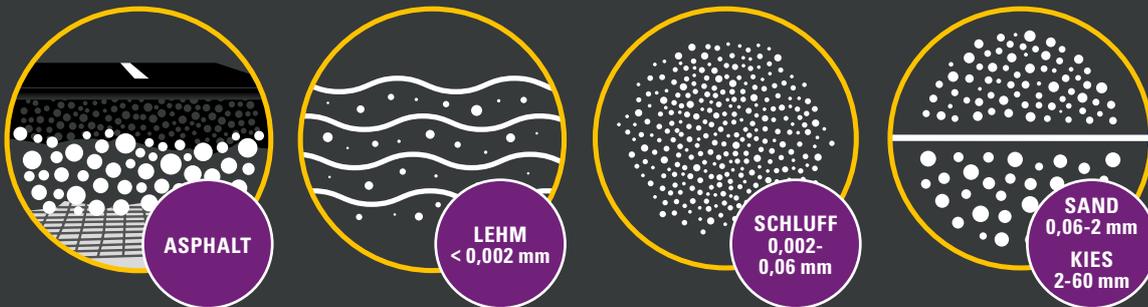
LP-Serie

Atlas Copco



KLEINE MATERIALKUNDE

Ein guter Verdichter kommt mit jedem Erdreich klar. Und so bekommt man die oberste Kruste unseres Planeten in den Griff.



ASPHALT

Die Verdichtung hat wesentlichen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Asphalts. Durch Verdichtung verwandelt sich die lockere Asphaltmischung in eine kompakte Oberfläche, die schwere Lasten tragen kann. Wie effizient die Verdichtung ist, hängt in hohem Maße vom Innenwiderstand des Asphalts ab. Die eingesetzten Werkzeuge müssen verdichten, ohne Spuren zu hinterlassen. Wasser ist wichtig für eine glatte Oberfläche.

TON HAFTET

Tonpartikel haften aneinander und Sie benötigen eine hohe Stoßkraft, um die Luft dazwischen zu entfernen. Beim Verdichten ist der richtige Feuchtigkeitsgrad wichtig. Feuchter Ton lässt sich formen, während trockener Ton sehr hart wird und unter Druck reißen kann. Die Grabenwalze erleichtert durch ihre ausgezeichnete Traktion und den starken Motor die Verdichtung von Ton.

SCHLUFF BRAUCHT KRAFT

Der passende Wassergehalt ist für die gute Verdichtung von Schluff unabdingbar. Bindige Böden wie Lehm und Schluff weisen die kleinsten Korngrößen aller Bodenarten auf. Schluffpartikel sind größer als die von Ton, aber immer noch so klein, dass für eine tief reichende Verdichtung viel Energie erforderlich ist. Eine leistungsfähige Duplex-Walze und Ihre Erfahrung sind dieser Aufgabe gemeinsam gewachsen.

DOSIERTE KRAFT

Bei Sand und Kies lässt sich eine hohe Verdichtung sowohl in trockenem wie feuchtem Zustand erzielen. Über das Verdichtungsergebnis entscheidet weniger der Feuchtigkeitsgehalt als die Korngröße. Eine übermäßige Verdichtung von Sand und Kies wirkt so, als würde man mit einem Vorschlaghammer eine Betonwand bearbeiten. Das Material kann in kleinere Partikel zerbrechen und die Tragfähigkeit nimmt ab.

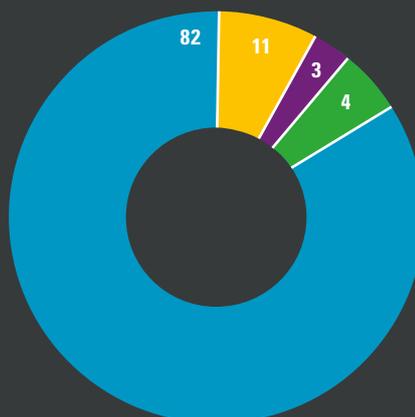
| Schichtstärke (m) | Übergänge | Schichtstärke (m) | Übergänge | Schichtstärke (m) | Übergänge | Schichtstärke (m) | Übergänge |
|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|
| 0,05-0,06 | 4 | 0,2 | 4 | 0,3 | 4 | 0,4 | 4 |
| LP Flächenleistung (m ² /h) | | LP Verdichtungskapazität (m ³ /h) | | LP Verdichtungskapazität (m ³ /h) | | LP Verdichtungskapazität (m ³ /h) | |
| 250-325 | | 25 | | 75 | | 35-100 | |

QUALITÄT ZAHLT SICH AUS

Die Grafik zeigt einen Mittelwert (in %) über 1.000 Stunden.

Gesamtkosten einer Investition sind alle Kosten, die ein Gerät während seiner Lebensdauer erzeugt. Unser Ziel ist es, die Gesamtbetriebskosten so niedrig wie

möglich zu halten, indem wir hoch produktive Geräte bereitstellen. Die Grafik zeigt einen Mittelwert über 1.000 Stunden. Dieser variiert je nach lokalen Bedingungen.



- Bediener
- Ersatzteile
- Investition
- Energie

EXTREM BEWEGLICH AUF KLEINEM RAUM

Einige Verdichtungsaufträge stellen besondere Anforderungen. Egal, ob steil, eng oder auf weichem Untergrund – der Grabenverdichter Atlas Copco LP8504 bahnt sich seinen Weg.

Ton und Schluff gehören zu den schwierigsten Böden. Nimmt man enge Kurven, Hindernisse und steile Steigungen hinzu, erhält man das Gelände, in dem sich der LP8504 Grabenverdichter wie zuhause fühlt. Extrem anspruchsvolle Bedingungen bewältigt er ebenso souverän, wie alltägliche Aufgaben in Verbindung mit Verfüllungen, Parkplätzen oder vergleichbaren Projekten.

Dank seiner Unibody-Radladerbauweise sind 90-Grad-Kurven in einem engen Graben für ihn ein Kinderspiel. Der

zuverlässige Hatz-Motor besitzt enorme Leistungsreserven. Die extra schmalen Walzenpads stellen sowohl die nötige Traktion als auch die Verdichtungswirkung für Ihre tägliche Arbeit bereit. Die Bluetooth-Fernsteuerung ermöglicht das Arbeiten auf bis zu 30 Meter Entfernung, weit weg von Lärm, Abgasen und der Gefahr eines Erdbebens. Da die Bluetooth-Technologie Funkwellen nutzt, muss zwischen Fernsteuerung und Maschine keine direkte Sichtverbindung bestehen. Um jederzeit einsatzbereit zu

sein, wird jede Fernbedienung mit zwei Batterien und Onboard-Ladevorrichtung geliefert. Außerdem ist eine Kabelsteuerung erhältlich.

Wir möchten, dass Sie so rentabel wie möglich arbeiten können, und eine wichtige Voraussetzung ist die Betriebszeit. Der LP8504 besitzt einen Hydraulikölkühler, der den Verschleiß mindert und die Wartungsintervalle verlängert. Das gleiche Gebläse kühlt auch die Batterie und verlängert so ihre Lebensdauer.



| Grabenverdichter | | LP8504 | |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Kraftstoff | | Diesel | Diesel |
| Anlassertyp | | Elektrostart | Elektrostart |
| Betriebsgewicht | kg | 1573 | 1675 |
| Frequenz | Hz | 32 | 32 |
| Amplitude | mm | 1.1 | 1.1 |
| Zentrifugalkraft | kN | 48 | 48 |
| Motordrehzahl, Arbeit/Transport | m/min | 21/39 | 21/39 |
| Hand/Arm-Vibrationen, Standardgriff | m/sec ² | - | - |
| Schallleistungspegel, garantiert | dB(A) | 106 | 106 |
| Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners | dB(A) | - | - |

Abmessungen

| | | | |
|---------------------|----|-----------------|-----------------|
| Bandagendurchmesser | mm | 535 | 630 |
| Bandagenbreite | mm | 630 | 850 |
| L x B x H | mm | 1.875x630x1.207 | 1.875x850x1.207 |

Motor

| | | | |
|--------------|----|--------------|--------------|
| Motorenmarke | | Hatz | Hatz |
| Modell | | 2G40 | 2G40 |
| Nennleistung | kW | 12.5 | 12.5 |
| Art.-Nummer | | 3382 0000 81 | 3382 0000 80 |

Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (ID-Nummer siehe Tabelle oben). Besuchen Sie www.acprintshop.com

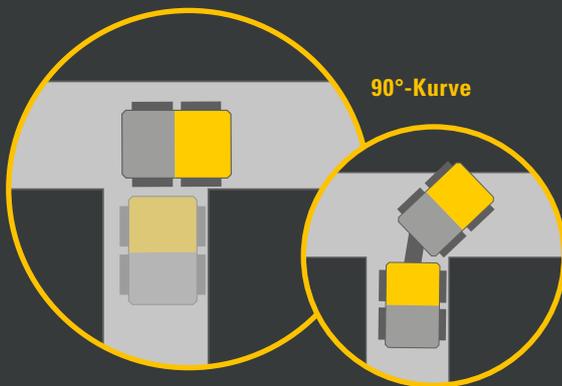


Zubehör

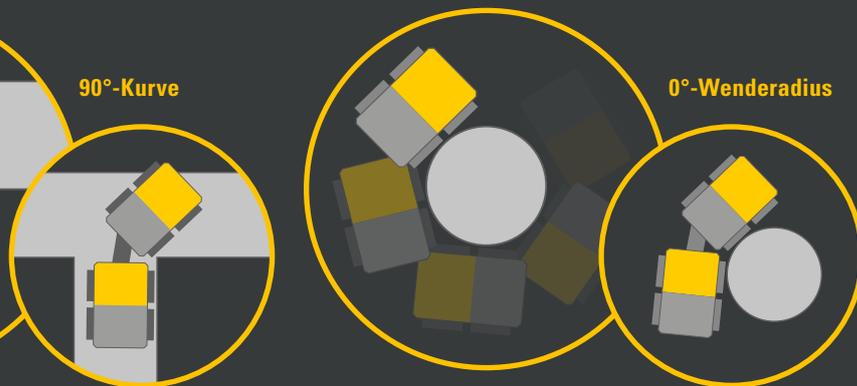
Für unsere Grabenverdichter ist verschiedenes Zubehör erhältlich, beispielsweise ein Service-Paket und ein Bandagensatz.

Grabenverdichter **Kletterfreudig und kurvensicher**

Der LP8504 ist der perfekte Partner, wenn es um Verdichtung an steilen Stellen und auf weichem Erdreich geht. Trotz seiner Größe und Stärke kommt er ganz nahe an jedes Hindernis heran und findet seinen Weg auch durch schwierigste Gräben.



Der LP8504 bewältigt 90°-Kurven in einem Graben.



Maschinen mit Knickgelenk müssen aus engen Gräben gehoben und aktiv gedreht werden.

Durch Gegenrotation der Verdichtungsbandagen bewältigt der LP8504 jeden Kurvenradius.

Zur Verdichtung beispielsweise um einen Kanaldeckel herum muss eine Maschine mit Knickgelenk ständig nachgesteuert werden.

Höhere Verfügbarkeit

Das Gebläse reduziert die Gefahr einer Überhitzung des Hydrauliköls und trägt zu langen Wartungsintervallen sowie hoher Wirtschaftlichkeit bei.

Nicht zu übersehen

Blinklicht, sobald die Maschine in Betrieb ist.

Wartung leicht gemacht

Einfacher Zugang zu allen Wartungspunkten unter der Deckhaube.

Problemlöser Transport

Einzelner Hebepunkt mit großem Hebering.

ZEIT UND GELD SPAREN

Rechtzeitiger Halt

Automatischer Stoppschalter.

Kletterfreudig und kurvensicher

Der LP8504 bewältigt Steigungen und Gefälle bis zu 35 Grad.

Einfache Handhabung

Bewältigt enge Kurven durch Gegenrotation der Bandagen, kann sich um die eigene Achse drehen.

Immer einsatzbereit

Die Fernsteuerung wird mit zwei Cadmium-freien Batterien und einer Onboard-Ladevorrichtung geliefert. Höhere Effizienz, geringere Umweltbelastung.



Fernsteuerung

Mit dem neuen Bluetooth-Fernsteuersystem halten Sie Abstand zu allen Risiken. Durch individuell verbundene Einheiten ist eine elektromagnetische Störung zwischen Steuerung und Empfänger ausgeschlossen. Bluetooth erfordert keine direkte Sichtverbindung zwischen den kommunizierenden Geräten.



**LP
8504**

Gutes Gleichgewicht

Die Unibody-Bauweise erhöht durch einen konstanten Schwerpunkt die Stabilität.



Grabenwalze Atlas Copco LP 8504

Technische Daten :

Gewicht Atlas Copco Grabenverdichter ca. 1600 Kg Motor hatz Diesel 2G40 mit Luft Kühlung. Gebrauchte Grabenwalze Atlas Copco kaufen Ersatzteilliste Atlas Copco LP8504 Bedienungsanleitung **Atlas Copco LP 8504** Technische Daten Grabenwalze Atlas Copco Specs Atlas Copco LP8504 Trench roller

Ersatzteilliste Atlas Copco LP8504

Bedienungsanleitung Atlas Copco LP8504

Ersatzteile Grabenwalze Atlas Copco 8504

Specs Trenchroller

Grabenverichter mieten