



# **LEICHTE VERDICHTUNG LT STAMPFER**

*Atlas Copco*



## QUALITÄT IST **LEICHT**

Kunden vertrauen auf Ihre Verdichtungskompetenz. Unsere Aufgabe ist es, Ihnen die nötigen Werkzeuge zu liefern. Gemeinsam schaffen wir Qualität.

Bei uns dreht sich alles darum, Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Darum eignen sich unserer Stampfer sowohl für bindige Böden als auch für Lockergestein. Sie lassen sich in allen Betriebssituationen einfach handhaben und sind unempfindlich gegenüber intensiver Nutzung und harten Arbeitsbedingungen. Der Stampfer ist da, wenn Sie ihn brauchen.

LT Vibrationsstampfer entwickeln die nötige Kraft und Geschwindigkeit für die Verdichtung von Ton und

Schluff – die anspruchsvollsten Bodenarten. Ihr Kunde bekommt die gewünschte Qualität und Sie Ihre Arbeit erledigt. Auch unter härtesten Bedingungen.

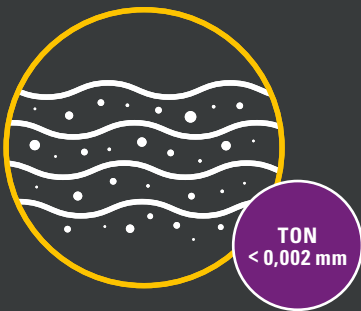
Wir wollen Ihren Arbeitsablauf an mehreren Punkten optimieren. Die automatische Entlüftungsvorrichtung erleichtert das Anlassen. Die Fixpositionen des Gashebels sorgen für komfortable Handhabung und reduzieren den Verschleiß. Das schlankere Design unserer Stampfer lässt Sie näher an Wände, Pfosten und

andere Hindernisse herankommen. Die hochwertigen Komponenten und bewährten Motoren gewährleisten längere Betriebszeiten.

Ihr Können aber entscheidet darüber, ob eine stabile und sichere Verdichtung erreicht wird. Wir haben die Vibrationen in Händen und Armen reduziert, damit Sie den gesamten Arbeitstag konzentriert und effektiv bleiben. Schließlich bringt erst der Künstler das Instrument zum Klingen.

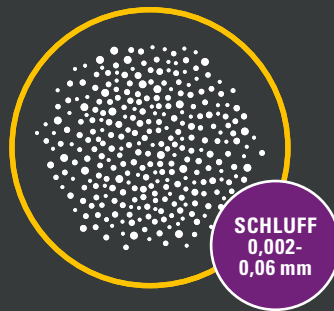
# FAKTEN ZUM THEMA ERDREICH

Der Erdboden existiert seit Millionen von Jahren und wurde von den Kräften der Natur geschaffen. Und so bekommen Sie die oberste Kruste unseres Planeten in den Griff.



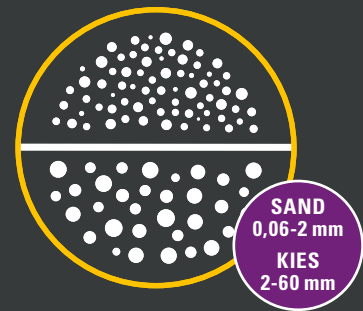
## TON HAFTET

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 LT Vibrationsstamper können die nötigen hohen Druck- und Scherkräfte erzeugen, die für die Verdichtung von Ton mit optimalem oder geringerem Wassergehalt erforderlich sind.



## SCHLUFF BRAUCHT KRAFT

Schluff besitzt nicht die hohe Bindigkeit von Ton, aber auch hier entscheidet der richtige Wassergehalt über ein gutes Verdichtungsergebnis. Bindige Böden weisen die kleinsten Korngrößen aller Bodenarten auf. Schluffpartikel sind größer als die von Ton, aber immer noch so klein, dass für eine tiefreichende Verdichtung viel Energie erforderlich ist. Ein Stampfer ist das optimale Werkzeug zur Verdichtung von Schluff.



## 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

4

Verdichtungskapazität (m³/h)



Schichtstärke (m)



Übergänge

4

Verdichtungskapazität (m³/h)



Schichtstärke (m)



Übergänge

4

Verdichtungskapazität (m³/h)

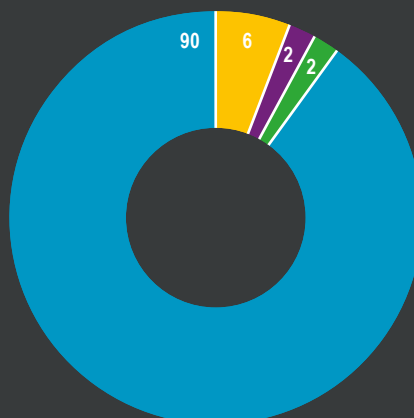


## QUALITÄT ZAHLT SICH AUS

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 hochproduktive Geräte bereitstellen. Die Grafik zeigt einen Mittelwert über 1.000 Stunden. Dieser variiert je nach lokalen Bedingungen.

- Bediener
- Ersatzteile
- Investition
- Energie



# MEISTERT SELBST SCHWIERIGSTE BÖDEN

Einige Bodenarten stellen besondere Anforderungen. Um sie zu verdichten, benötigen Sie hohe Schlagkraft und Geschwindigkeit.

Ton und Schluff sind die anspruchsvollsten Bodenarten, die Mutter Natur zu bieten hat. Für ihre Handhabung brauchen Sie hohe Schlagkraft und Geschwindigkeit – und genau das bieten unsere LT5005 und LT6005. Mit ihrem Honda GXR120 Spezialmotor entwickeln sie die nötige Kraft. Hervorragende Kontrolle, niedrige Geräuschpegel und geringe Emissionen bekommen Sie inklusive.

Die Stampfer sind auch bei unregelmäßiger Nutzung einfach zu starten und ihr Motor ist gut gegen Schmutz und Kontamination geschützt.

Um dem Verschleiß der Dämpfungselemente vorzubeugen, können Sie zum Anheben und Transport eine Transportkarre verwenden. Ebenfalls nützlich für Transport und Aufbewahrung sind die Rollen am Führungsbügel und der Hebegriff am Fuß. Der Kraftstofftank

ist dicht verschlossen, um das Risiko des Auslaufens zu vermeiden, wenn das Gerät liegend transportiert wird. Das schlankere Design erlaubt Ihnen schnelleres und präziseres Arbeiten in der Nähe von Wänden, Pfosten und in schmalen Gräben. Die einfache Steuerung ist ebenfalls hilfreich.

LT5005 und LT6005 sind dank des geringeren Gewichtes besser handhabbar als ihre Vorgänger. Durch die Kombination von hoher Zentrifugalkraft und Geschwindigkeit bieten sie dennoch die gleiche tiefreichende Verdichtung.



Hochwertige Verdichtung ist eine Kunst, für die Sie ein zum Erdreich passendes Werkzeug benötigen. Unser Job ist es, Sie bei der Bewältigung Ihrer Aufgaben zu unterstützen – auch unter harten Bedingungen.

# LT6005 Kraft und Ergonomie



### Sofortige Warnung

Eine Öldruckleuchte meldet, wenn es Zeit zum Nachfüllen ist.



### Gashebel

Fixpositionen schonen das Gerät und senken den Kraftstoffverbrauch.



### Näher dran

Die Handgriffe des neuen LT5005 und LT6005 sind weniger breit. Dies erleichtert das Arbeiten unter beengten Verhältnissen oder in unmittelbarer Nähe von Hindernissen.

## HERVORRAGENDE ERGONOMIE

### Rechtzeitige Handhabung

Ein-Punkt-Aufhängung und Rollen am Führungsbügel erleichtern die Handhabung auf der Baustelle.

### Hohe Verfügbarkeit

Zur Überwachung des Maschinenzustandes und Steigerung der Betriebszeit sind optional eine Luftfilteranzeige und ein Stundenzähler erhältlich.

### Langlebig

Alle wichtigen Teile sind wirkungsvoll gegen Schläge und Verschmutzung geschützt.

### Wartungsfreundlich

Leichter Zugang zu den Stellen für die tägliche Wartung. Der Luftfilter kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

### Weniger Verschleiß

Eine automatische Sperre verringert den Verschleiß der Schwingungsdämpfer beim Anheben und Transport.

### Optimale Traktion

Ausgezeichnete Traktion und Wendigkeit durch ausgewogene Konstruktion.

## GELD UND ZEIT SPAREN

### Greifen und Verladen

Der Griff hinten am Fuß erleichtert Verladen und Transport.

### Verdichtungsleistung

Überragende Verdichtungsleistung durch hohe Schlagkraft und Geschwindigkeit.

# HALTEN SIE IHREN STAMPFER IN FORM

Gute Wartung spart Zeit und Geld. Das durchdachte Design und die hochwertigen Komponenten erleichtern die Wartung.

Alle Wartungspunkte sind leicht zu erreichen und die meisten Arbeiten können vor Ort ausgeführt werden. Der große Luftfilter lässt sich ohne Zuhilfenahme von Werkzeug wechseln und der Kraftstofffilter kann sogar bei gefülltem Tank ausgetauscht werden. Für längere Betriebszeit ist jetzt

eine Luftfilteranzeige als Option erhältlich. Die Anzeige wird rot, wenn die Zeit für den Filterwechsel gekommen ist, und kann durch Drücken einer Taste zurückgesetzt werden. Der optionale Stundenzähler hilft, die Wartungsintervalle einzuhalten.

Verwenden Sie Originalersatzteile und sorgen Sie für eine regelmäßige Wartung, um Ausfallzeiten zu vermeiden und die Lebensdauer zu verlängern. Besonders komfortabel ist unser Wartungspaket mit den am häufigsten benötigten Teilen in einer Box.



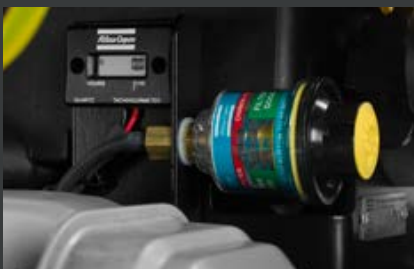
| Stampfer                              |                  | LT5005<br>Standard/Option <sup>1)</sup> | LT5005<br>Standard/Option <sup>1)</sup> | LT6005<br>Standard/Option <sup>1)</sup> | LT6005<br>Standard/Option <sup>1)</sup> | LT800<br>Standard | LT800<br>Standard |
|---------------------------------------|------------------|---|---|---|---|-------------------|-------------------|
|                                       |                  | 150mm                                   | 230mm                                   | 230mm                                   | 280mm                                   | 280mm             | 330mm             |
| Betriebsgewicht                       | kg               | 61                                      | 62                                      | 69                                      | 70                                      | 84                | 85                |
| Frequenz                              | Hz               | 12                                      | 12                                      | 12                                      | 12                                      | 12                | 12                |
| Amplitude                             | mm               | 50-60                                   | 50-60                                   | 65-75                                   | 65-75                                   | 75-85             | 75-85             |
| Geschwindigkeit                       | m/min            | 15-18                                   | 15-18                                   | 15-18                                   | 15-18                                   | 13-16             | 13-16             |
| Hand/Arm-Vibrationen, Standardgriff   | m/s <sup>2</sup> | 6,4                                     | 6,4                                     | 6,4                                     | 6,4                                     | 11,9              | 11,9              |
| Schallleistungspegel, garantiert      | dB (A)           | 106                                     | 106                                     | 106                                     | 106                                     | 107               | 107               |
| Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners | dB (A)           | 92                                      | 92                                      | 92                                      | 92                                      | 95                | 95                |
| <b>Abmessungen</b>                    |                  |   |   |   |   |                   |                   |
| Plattenbreite                         | mm               | 150                                     | 230                                     | 230                                     | 280                                     | 280               | 330               |
| Plattenlänge                          | mm               | 330                                     | 330                                     | 330                                     | 330                                     | 330               | 330               |
| L x B x H                             | mm               | 726x345x1025                            | 726x345x1025                            | 726x345x1060                            | 726x345x1060                            | 810x422x1074      | 810x422x1074      |
| <b>Motor</b>                          |                  |   |   |   |   |                   |                   |
| Modell                                |                  | Honda GXR120                            | Honda GXR120                            | Honda GXR120                            | Honda GXR120                            | Hatz 1B20         | Hatz 1B20         |
| Nennleistung                          | kW               | 2,6                                     | 2,6                                     | 2,6                                     | 2,6                                     | 3,4               | 3,4               |
| Art.-Nummer, Standard                 |                  | 3382 0003 67                            | 3382 0002 25                            | 3382 0003 53                            | 3382 0002 24                            | 3382 0000 50      | 3382 0000 51      |
| Art.-Nummer, Option                   |                  | 3382 0003 64                            | 3382 0002 58                            | 3382 0002 61                            | 3382 0003 59                            | -                 | -                 |
| Sicherheits- und Betriebsanleitung    |                  | 9800 1417 01                            | 9800 1417 01                            | 9800 1415 01                            | 9800 1415 01                            | 9800 113 9 01     | 9800 1139 01      |
| <b>Zubehör</b>                        |                  |   |   |   |   |                   |                   |
| LTT Transportkarre, Art.-Nummer       |                  | 3382 0003 48                            | 3382 0003 48                            | 3382 0003 48                            | 3382 0003 48                            | 3382 0003 48      | 3382 0003 48      |

Wichtiger Hinweis: Vollständige Abmessungsdaten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer siehe Tabelle oben). Erhältlich unter [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com).  
1) Standard: Ohne Stundenzähler und Filteranzeige Option: mit Stundenzähler und Filteranzeige

## Clevere Lösungen, längere Betriebszeit



Die LTT Transportkarre gestaltet den Transport am Einsatzort ergonomischer.



### Zeit für Service

Unser Stundenzähler und die Filteranzeige melden, wenn eine Wartung fällig ist.



### Dicht verschlossener Kraftstofftank

Der Stampfer kann liegend transportiert werden, ohne dass Kraftstoff ausläuft.



### Leichte Wartung

Der einfache Austausch des Luftfilters spart Zeit und Geld.

## ***WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT***

Wir stehen zu unserer Verantwortlichkeit gegenüber unseren Kunden, der Umwelt und den Menschen um uns herum. Unsere Leistung überdauert die Zeit. Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

The Atlas Copco logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a stylized, italicized serif font. It is positioned between two horizontal blue bars of equal length, one above and one below the text.

*Atlas Copco*