

# Rüttelplatten mit Vor- und Rücklauf von Atlas Copco **Mehr Verdichtungseffizienz, langlebiger**





# Mehr erwarten

## **Damit die Arbeit schneller erledigt ist...**

Verdichtungsgeräte von Atlas Copco bringen Ihre Produktivität auf eine ganz neue Ebene. Die - dank ausgezeichneter Zentrifugalkraft und hoher Geschwindigkeit - überragende Verdichtungsleistung unserer Rüttelplatten ermöglicht Ihnen, die Arbeit schneller zu erledigen.

## **Leichter...**

Ihren Arbeitstag einfacher und produktiver zu gestalten ist unsere höchste Priorität. Transportieren, Starten, und Bedienen geht dank intelligenter Lösungen – wie dem aus jeder Griffposition erreichbaren Hebel für die Fahrriechungswahl -leicht von der Hand. Das ergonomische Design und vibrationsreduzierende Maßnahmen ermöglichen optimalen Bedienkomfort.

## **Und noch kostengünstiger**

Sie erwarten Geräte, die lange halten; Maschinen mit langen Wartungsintervallen und niedrigen Betriebskosten. Unsere innovativen Konstruktionen basieren auf langjähriger Erfahrung und engen Beziehungen zu unseren Kunden. Daher können wir Ihren Bedürfnissen mit praxisgerechten Lösungen entsprechen und Ihre Produktivität verbessern.

### GERÄTE FÜR SAND UND KIES

Alle unsere umsteuerbaren Rüttelplatten arbeiten ausgezeichnet auf Sand und Kies. Die Gerätewahl hängt von Verdichtungs- und Leistungsanforderungen ab. Wir empfehlen unsere mittleren bis schweren Platten besonders bei großen Schichtdicken.

SAND 0,06-2 mm KIES 2-60 mm		
Schichtstärke	m	0,4
Arbeitsgänge		4
Verdichtungsleistung	m <sup>3</sup> /h	25



### GERÄTE FÜR STEINE UND BLÖCKE

Hier wird naturgemäß eine hohe Verdichtungsenergie benötigt um die erforderliche Dichte und Stabilität zu erreichen. Dazu arbeitet man mit schweren Platten wie der LH700 oder LH800 oder der leichteren LG500. Die Schichtstärke sollte mind. 3 mal so groß sein wie die max. Korngröße.



LH700

STEINE > 60 mm BLÖCKE > 100 mm		
Schichtstärke	m	0,6-0,8
Arbeitsgänge		4
Verdichtungsleistung	m <sup>3</sup> /h	150-240



### GERÄT FÜR SCHLUFF

Der Verdichtungseffekt von Schluff hängt stark vom Wassergehalt ab. Grundsätzlich ist der Energiebedarf zur Verdichtung relativ hoch. Wir empfehlen alle unsere Platten mit Vor- und Rücklauf, von der LG400 bis zu den schwereren LH700 und LH800.



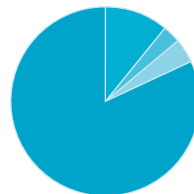
LG400

SCHLUFF 0,002-0,06 mm		
Schichtstärke	m	0,2-0,3
Arbeitsgänge		4
Verdichtungsleistung	m <sup>3</sup> /h	30-90



### Niedrigste Betriebskosten

Gesamtbetriebskosten sind alle Kosten, die durch ein Gerät während der gesamten Lebensdauer anfallen. Wir sind immer bemüht, die Gesamtbetriebskosten so niedrig wie möglich zu halten, indem wir leistungsstarke Geräte bereitstellen. In der grafischen Darstellung sehen Sie einen Mittelwert über 1000 Stunden. Dieser variiert je nach lokalen Bedingungen.



- MASCHINENFÜHRER 82%
- INVESTITION 11%
- ERSATZTEILE 3%
- ENERGIE 4%



# Langfristige Investition in **Effizienz**

Unsere Rüttelplatten mit Vor- und Rücklauf werden z.B. im Wege-, Straßen-, Kanal- und GALA-Bau oder bei Hinterfüllungen eingesetzt. Durch ihre hohe Geschwindigkeit und erstklassige Verdichtung stellen sie auch eine wirtschaftliche Alternative bzw. Ergänzung zu Walzen dar. Die Bodenplatte aus hochwertigem Stahl, eine Verdichtungsanzeige und ein vibrationsreduzierter Griff sind ein paar der Merkmale, die unsere Maschinen auszeichnen.

## **Leichte Handhabung in allen Situationen**

Ausgewogenes Design verbunden mit dem ergonomischen Steuerhebel trägt zur leichten Handhabung selbst auf rauem Untergrund bei. Für erhöhten Bedienkomfort verfügt die Deichsel über eine dämpfende Konstruktion zur Reduzierung von Hand-Arm-Vibrationen. Die vollhydraulischen Rüttelplatten der LH Serie erhöhen die Produktivität noch weiter, besonders bei der Verdichtung großer Schichtdicken und Aufschüttungen.

## **Gute Qualität für gute Ergebnisse**

Eine Investition in Qualität ist eine Investition in Nachhaltigkeit und Betriebszuverlässigkeit. Hochwertiger Stahl in der Bodenplatte, erstklassige Komponenten, moderne Motoren mit verringertem Kraftstoffverbrauch und weniger Emissionen sowie robuste Schutzrahmen tragen zu langlebigen Maschinen und nicht zuletzt zu hohen Wiederverkaufswerten bei. Dadurch erledigen Sie die Arbeit mit guten Ergebnissen. Und langfristig gesehen erwartet Sie weniger Wartung, höhere Effizienz und geringere Betriebskosten.

# VIBRATIONSPLATTEN MIT VOR- UND RÜCKLAUF

## BEDIENKOMFORT

Der ergonomisch geformte Steuerhebel erleichtert die Handhabung.

## ERGONOMISCH

Verringerte Hand- Arm-Vibrationen dank gedämpfter Führungsdeichsel.

## EFFIZIENT

Die ergonomisch am Griff angeordnete Verdichtungsanzeige der LG400 (optional) unterstützt die Optimierung der Anzahl der Überfahrten.

## VIELSEITIG

Große Auswahl an Betriebsgewichten und Arbeitsbreiten der LG- und LH-Rüttelplatten

## LANGE LEBENSDAUER

Alle Dieselmotoren mit E-Start (außer LG500), sind serienmäßig mit Betriebsstundenzähler ausgerüstet, damit Sie die vorgeschriebenen Wartungsintervalle leichter einhalten können. Widerstandsfähiges Rundumdesign.

## NACHHALTIG

Hervorragende emissionsarme Motoren mit geringem Kraftstoffverbrauch.

## LANGLEBIG

Ein Schutzrahmen und die stoßfeste Abdeckungen schützen Motor und Getriebe bei harter Beanspruchung.

## SERVICEFREUNDLICH

Die klappbare Motorhaube garantiert leichten Zugang zu allen wichtigen Bauteilen.

## VERSCHLEISSARM

LG Serie mit Bodenplatte aus Hardox® 400



## Zubehör

Mit Transporträdern, Anbauwinkeln oder weiterem Zubehör kann die Maschinenausstattung wunschgemäß angepasst werden.



## Kraft und Präzision

Unsere vollhydraulischen reversierbaren Vibrationsplatten meistern anspruchsvollste Aufgaben wie Verdichtungsarbeiten in Verbindung mit großen Infrastrukturprojekten. Dank ihrer ausgezeichneten Verdichtungsleistung, feinfühligem Steuerung und Zuverlässigkeit werden sie von Bauunternehmen und Vermietern auf zahlreichen Märkten eingesetzt.

### Kontrollierte Kraft

Mit der Verdichtungsleistung einer 10-Tonnen-Walze herrscht kein Zweifel, dass unsere LH-Platten Kraft besitzen. Trotzdem lassen sie sich einfach per Fingertipp steuern. Kombiniert mit Schnelligkeit, Präzision und Zuverlässigkeit eignen sie sich perfekt zur Verdichtung dickerer Schichten, von Sand bis zu Steinschüttungen. Mit ihrem Größe-Leistungsverhältnis sind diese Maschinen auch eine wirtschaftliche Alternative zu einer Walze an entlegenen Orten oder unter beengten Verhältnissen.

### Der einfache Weg zur Effizienz

Bei großen Infrastrukturprojekten werden selbstverständlich hohe Anforderungen an Qualität und Effizienz gestellt. Unter diesen Bedingungen entfalten unsere LH-Platten ihr volles Potenzial. Dank ihrer Wendigkeit und feinfühligem Steuerung sind sie einfach zu handhaben. Durch hydraulische Kraftübertragung wird eine hohe Zuverlässigkeit gewährleistet. Effiziente Motoren namhafter Hersteller sind Garant für niedrige Betriebskosten und die robuste Konstruktion mit hoch belastbaren Komponenten sorgt dafür, dass die Maschinen stets einsatzbereit sind.

# RÜTTELPLATTEN MIT VOR- UND RÜCKLAUF

## FAHRDYNAMIK

Die Lenkung wird mit einem elektrischen Ventil gesteuert, um ausgezeichnete Reaktionsfähigkeit und Wendigkeit sicherzustellen.

## LANGLEBIG

Schwerer Schutzrahmen und schlagfeste Abdeckungen schützen Motor, Antrieb und Funkempfänger.

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Robuste Konstruktion kombiniert mit dem geschlossenen Hydrauliksystem.

## EINFACHE WARTUNG

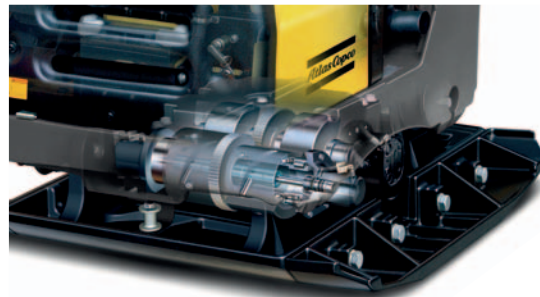
Qualitätsmotoren bekannter Hersteller sind Garant für Zuverlässigkeit und einfache Wartung.

## VERDICHUNGSLEISTUNG

Tiefe und wirkungsvolle Verdichtung. Eine reversierbare Platte, die Stein- schüttungen verdichten kann.

## Per Fernsteuerung alles im Griff

Bei unserer ferngesteuerten LH800 wird der Bediener von Abgasen und Vibrationen ferngehalten. Durch Bluetooth-Funkverbindung wird dem Risiko entgegengewirkt, dass die Steuerungen sich gegenseitig beeinflussen, wenn mehrere Geräte auf derselben Baustelle in Betrieb sind. Unsere Grabenwalze LP8504 setzt diese Technologie bereits erfolgreich ein. Mit ihrer feinfüh- ligen Lenkung und den kompakten Abmessungen sind die Maschinen sowohl benutzerfreundlich als auch effizient.



## Hydraulische Drehung

Dank ihres hydraulischen Lenksystems, das den Gegenlauf der Unwuchten ermöglicht, dreht sich die LH800 ohne Deichsel.





# RÜTTELPLATTEN MIT VOR- UND RÜCKLAUF

## Technologie, die Ihnen Zeit und Geld spart

Die optionale Verdichtungsanzeige der LG400 zeigt Ihnen mit einem eindeutigen Lichtsignal an, wann der gewünschte Verdichtungsgrad erreicht ist. Damit verhindern Sie unnötige

Überfahrten und Überverdichtung genauso wie unzureichende Verdichtung und damit aufwändige Nacharbeiten. Sie wissen also wann die Arbeit getan ist und sparen Zeit und Geld.



### VERDICHTUNGSANZEIGE

Nachrüstsatz

4812 07069

### ZEIT UND GELD SPAREN MIT VERDICHTUNGSANZEIGE

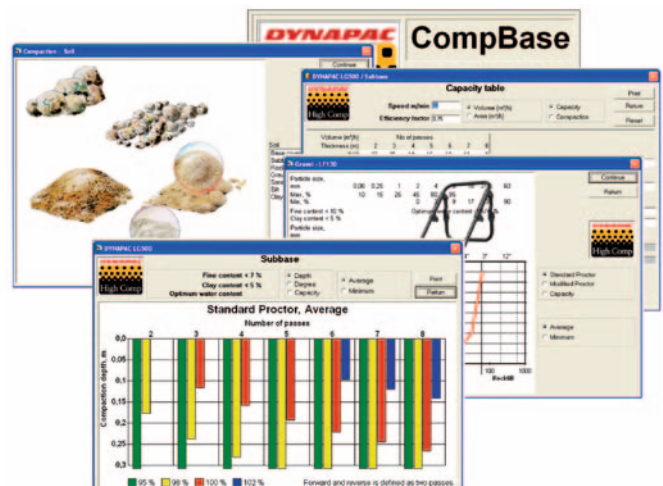
Durch eindeutige und einfache Leuchtsignale hilft Ihnen die Verdichtungsanzeige zu erkennen, wann die Arbeit erledigt ist. Die Verdichtungsanzeige ist als Option für die LG400 verfügbar.

1. In der Mitte des Griffs angeordnet – für den Maschinenführer immer einfach zu sehen.
2. ● Erste gelbe Leuchte zeigt geringe Verdichtung an – weiterarbeiten!
3. ● Zweite gelbe Leuchte zeigt an, dass die Verdichtung zunimmt – weiterarbeiten!

4. ● Grüne Leuchte zeigt an, dass die Verdichtung fast optimal ist – weiterarbeiten!
5. ● Flackernde grüne – rote Leuchten zeigen an, dass die max. Verdichtung fast erreicht ist – weiterarbeiten!
6. ● Rote Leuchte zeigt an, dass die maximale Verdichtung erreicht ist – Arbeit beenden!

## Nützliche Daten: CompBase

Das Programm „CompBase“ liefert Daten zur Verdichtungsleistung von Atlas Copco-Maschinen auf verschiedenen Formen von ungebundenem Material (Boden und Steinschüttungen). Nach der Auswahl der Bodenarten wählen Sie einfach die gewünschte Maschine und können daraufhin die Anzahl der für die betreffende Schichtdicke benötigten Überfahrten ermitteln. Der Verdichtungsgrad wird als Standard- oder modifizierter Proctorwert angegeben. Auf dieser Grundlage lässt sich einfach berechnen, wie viele Maschinen gebraucht werden, um die Verdichtungsarbeit innerhalb einer vorgegebenen Zeit auszuführen. Jeder Anwender von Atlas Copco Verdichtungsmaschinen kann sein eigenes Exemplar von CompBase erhalten. Weitere Auskünfte erteilt der Atlas Copco Vertreter in Ihrer Nähe.





Atlas Copco bietet eine vollständige Palette von Rüttelplatten mit Vor- und Rücklauf in den Gewichtsklassen von 155 bis 820 kg und Plattenbreiten von 330 bis 960 mm. Unsere Rüttelplatten mit Vor- und Rücklauf sind speziell für das Verdichten von mittleren bis dickeren Schichten von körnigen Böden in beengten ausgelegt. Mit Pflasterplattensatz ist auch der Einsatz auf Pflasterstein möglich.



		LG160	LG160	LG160	LG160	LG200	LG200	LG200 Elektrostart
Betriebsgewicht	kg	155	161	169	175	217	231	247
Zentrifugalkraft	kN			28			36	
Geschwindigkeit	m/min			22			25	
Plattenbreite	mm	330	450	330	450		500	
Amplitude	mm			1,4			1,9	
Frequenz	Hz			80			65	
Motor		Honda	Honda	Hatz	Hatz	Honda	Hatz	Hatz
Nennleistung	kW	4,1	4,1	2,8	2,8	4,8	3,1	3,1
Schalleistungspegel, garantiert	$L_{WA}$ dB(A)			108			105	
Schalldruckpegel am Ohr des Maschinenführers	$(L_{PA})$ dB(A)			92			90	
Hand-Arm-Vibrationspegel	$m/s^2$	1,5	1,5	2,4	2,4	3,5	3,5	3,5
Teilenummer		3382 0000 15	3382 0000 14	3382 0000 13	3382 0000 12	3382 0000 65	3382 0000 66	3382 0000 67
Sicherheits- und Betriebsanleitung			9800 110301				9800 110501	

Wichtig: Vollständige Details der Messwerte sind in der Sicherheits- und Betriebsanleitung des Produkts verfügbar (siehe Tabelle oben für ID-Nummer). Sie kann unter [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com) gefunden werden.

# RÜTTELPLATTEN MIT VOR- UND RÜCKLAUF



		LG300	LG300	LG300	LG300	LG300 Elektrostart	LG300 Elektrostart
Betriebsgewicht	kg	265	270	282	287	302	307
Zentrifugalkraft	kN	40					
Geschwindigkeit	m/min	25	25	35	25	25	25
Plattenbreite	mm	500	600	500	600	500	600
Amplitude	mm	1,7					
Frequenz	Hz	68					
Motor		Honda	Honda	Hatz	Hatz	Hatz	Hatz
Nennleistung	kW	5,8	5,8	4,2	4,2	4,2	4,2
Schalleistungspegel, garantiert	$L_{WA}$ dB(A)	108					
Schalldruckpegel am Ohr des Maschinenführers	$(L_{pA})$ dB(A)	92	92	94	94	94	94
Hand-Arm-Vibrationspegel	$m/s^2$	2,4	2,4	1,7	1,7	1,7	1,7
Teilenummer		3382 0000 39	3382 0000 41	3382 0000 37	3382 0000 40	3382 0000 38	3382 0000 36
Sicherheits- und Betriebsanleitung		9800 110701					

Wichtig: Vollständige Details der Messwerte sind in der Sicherheits- und Betriebsanweisung des Produkts verfügbar (siehe Tabelle oben für ID-Nummer). Sie kann unter [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com) gefunden werden.



		LG400	LG400 (CE) Elektrostart	LG400 (EPA)* Elektrostart	LG500	LG500	LG500 Elektrostart	LG500 Elektrostart	LH700 Elektrostart	LH800 Elektrostart	
Betriebsgewicht	kg	398	436	436	490	505	510	525	780	820	
Zentrifugalkraft	kN	52				60				95	
Geschwindigkeit	m/min	25				24				30	
Plattenbreite	mm	650				550	750	550	750	660	
Amplitude	mm	1,8				2,1				2,5	
Frequenz	Hz	60				60				53	
Motor		Honda	Lombardini	Lombardini	Hatz				Hatz		
Nennleistung	kW	7,7	6,2	6,4	8,2				11,0		
Schalleistungspegel, garantiert	$L_{WA}$ dB(A)	108	108	-	109				109		
Schalldruckpegel am Ohr des Maschinenführers	$L_{pA}$ dB(A)	93,2	94,5	-	96	96	91	91	95	-	
Hand-Arm-Vibrationspegel	$m/s^2$	2,5	2,1	2,1	3,4	3,4	2,1	2,1	3,4	-	
Teilenummer		3382 0000 11	3382 0000 09	3382 0000 10	3382 0000 54	3382 0000 57	3382 0000 55	3382 0000 56	3382 0000 71	3382 0000 72	
Teilenummer mit Anbauwinkeln	2 x 75							3382 0000 63			
Teilenummer mit Anbauwinkeln	2 x 150							3382 0000 62			
Teilenummer Verdichtungsanzeige		3382 0000 06		3382 0000 07							
Sicherheits- und Betriebsanleitung		9800 110901				9800 111101				9800 111301	9800 111501

\*EPA = Umweltschutzbundesbehörde in den USA.

Wichtig: Vollständige Details der Messwerte sind in der Sicherheits- und Betriebsanweisung des Produkts verfügbar (siehe Tabelle oben für ID-Nummer). Sie kann unter [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com) gefunden werden.

## NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Eine Investition in Qualität ist eine Investition in Nachhaltigkeit und Betriebszuverlässigkeit. Intelligente Technik, hochwertige Materialien, erstklassige Komponenten und moderne Motoren mit geringem Kraftstoffverbrauch und Abgasen tragen zu langlebigen Maschinen mit hohen Wiederverkaufswerten bei. Damit die Dinge so bleiben und Ihre verfügbare Betriebszeit maximiert wird, bieten wir zuverlässigen Service, wann und wo immer Sie ihn benötigen. Somit können Sie gute Arbeitsergebnisse erreichen. Das Ziel von Atlas Copco ist es, Sie bei der Reduzierung Ihrer Betriebskosten und dem Verbessern der Produktivität zu unterstützen.

Verwenden Sie nur autorisierte Teile. Jeglicher durch die Verwendung von nicht autorisierten Teilen verursachte Schaden oder Ausfall ist durch die Gewährleistung oder Produkthaftung nicht gedeckt.



## DYNAPAC TECHNOLOGY

Alle Verdichtungsgeräte von Atlas Copco basieren auf der Dynapac Technologie. Diese erfolgreiche Marke mit langjähriger Erfahrung, technischer Kompetenz und zahlreichen erfolgreichen Innovationen sichert das gleichbleibend hohe Qualitätsniveau. Nach mehr als 75 Jahren an der Spitze der Verdichtungs- und Asphalttechnologie ist Dynapac eine bekannte Marke im Straßenbau. Das Programm der leichten Verdichtungstechnik von Atlas Copco basiert auf diesem Erbe.