

Vorwärtslaufende Rüttelplatten von Atlas Copco

Bessere Ergonomie, schnellere Verdichtung



Sustainable Productivity





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. Mit intelligenten Lösungen, wie beispielweise dem einfachen aber wirkungsvollen Beriesungssystem erhöht sich die Betriebszeit der Platten.

Der ausgesprochen geringe Vibrationspegel und das ergonomische Design tragen zu optimalem Bedienkomfort bei und steigern die Effizienz.

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 SCHLUFF

Der Verdichtungseffekt von Schluff hängt stark vom Wassergehalt ab. Grundsätzlich ist der Energiebedarf zur Verdichtung relativ hoch.

SCHLUFF 0,06 mm		
Schichtstärke	m	0.3
Arbeitsgänge		4
Verdichtungsleistung	m³/h	15-20



GERÄTE FÜR ASPHALT

Für Anwendungen auf Asphalt haben unsere Rüttelplatten eine einfach zu dosierende Berieselung mit Wassertank welche die Arbeit leicht macht. Dank spezieller Formgebung hinterlässt die Bodenplatte keine Spuren.



LF75

ASPHALT		
Schichtstärke	m	-
Arbeitsgänge		4
Verdichtungsleistung	m³/h	120-150



GERÄTE FÜR SAND UND KIES

Alle unsere vorwärtslaufenden Rüttelplatten arbeiten ausgezeichnet auf Sand und Kies. Mittlere und schwere Rüttelplatten bieten die beste Leistung und ermöglichen die Verdichtung von dicken Schichten. Für weniger dicke Schichten liefern leichte Platten, wie beispielsweise die LF80, gute Verdichtungsergebnisse und sind leicht zu handhaben.



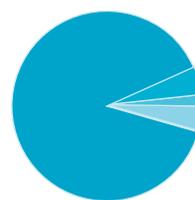
LF80

SAND 0,06-2 mm KIES 2-60 mm		
Schichtstärke	m	0.4
Arbeitsgänge		4
Verdichtungsleistung	m³/h	25



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 89%
- INVESTITION 5%
- ERSATZTEILE 2%
- ENERGIE 4%

Vielseitig und zeitsparend

Die vorwärtslaufenden Rüttelplatten von Atlas Copco sind vielseitig einsetzbar, hängen sie den Wassertank ein um von Boden auf Schwarzdecke umzusteigen, oder nutzen Sie das Pflasterplattenzubehör um auf Verbundstein zu arbeiten. Sie sind für jegliche Verdichtungsarbeit gerüstet.

Mehr erreichen

Durch intelligente Konstruktionen wird der Wartungsaufwand minimiert und Sie können die wichtige Arbeit erledigen – Verdichten.

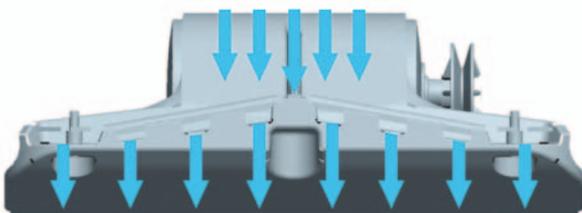
Unsere vorwärts laufenden Rüttelplatten bringen verbesserte Produktivität. Die neuen Modelle sind im Vergleich zu den Vorgängern um bis zu 35 % schneller*, und ihre hohe Verdichtungsleistung und lange Betriebszeit unterstützen Sie dabei, Zeit zu sparen.

Das Ergebnis zählt

Mit unseren Rüttelplatten können Sie beim Verdichten auf gute Ergebnisse zählen. Die Bodenplatte hat abgerundete Kanten, um Spuren auf der Oberfläche zu vermeiden. Bei Asphaltarbeiten garantiert unser Wasserverteilungssystem, dass die ganze Oberfläche gleichmäßig gewässert wird. Das Fehlen von Schläuchen und Rohren macht das System sehr zuverlässig.

Der Wasserverbrauch wird über ein leicht erreichbares Drehventil optimiert. Durch den großen, abnehmbaren Tank mit überdimensionierter Verschlusskappe erfolgt das Nachfüllen schnell, leicht und weniger häufig.

Einfaches und effizientes
Berieselungssystem



Zeit und Energie sparen

Unsere vorwärtslaufenden Rüttelplatten unterstützen Sie dabei, Zeit und Energie zu sparen. Die langlebigen, schnellen Maschinen reduzieren langfristig die Kosten – das garantiert bestmögliche Produktivität.

*Die neue LF80 ist im Vergleich zum Vorgängermodell LF82 um 35 % schneller.



Der Führungsbügel kann übergeklappt werden, das bringt Wendigkeit an Kanten und Hindernissen.

BEDIENKOMFORT

Zur Verbesserung der Ergonomie sind die Führungsbügel mit patentiertem vibrationsdämpfendem Griff ausgestattet.

LEICHTER TRANSPORT

Hebeösen halten die Maschine beim Transport im Gleichgewicht.

HÖHERE GESCHWINDIGKEIT

Die neuen LF-Modelle sind schneller als die Vorgänger, bei der LF82 um 35%.

LÄNGERE LEBENSDAUER

Langlebiger Keilriemen dank Riemenscheibe mit Lüfter und geschlitzter Abdeckung.

BESSERES ENDERGEBNIS

Speziell geformte Bodenplatte, hinterlässt keine Spuren.

EFFIZIENT

Optionaler 13-Liter- Wassertank mit leicht erreichbarem Ventil und großer Verschlussklappe für schnelles Nachfüllen.

ZUVERLÄSSIGE BERIESELUNG

Widerstandsfähiges und praktisch wartungsfreies Berieselungssystem, damit kein Asphalt an der Platte kleben bleibt.

LEICHTER ARBEITEN

Unsere vibrationsgedämpften Griffe reduzieren die Hand-/Arm vibration um bis zu 80%.



Zubehör

Holen Sie mit Zubehör wie dem Plasterplattensatz und den Transporträdern mehr aus ihrer Rüttelplatte heraus.



VORWÄRTS LAUFENDE RÜTTELPLATTEN U. ASPHALTRÜTTELPLATTEN

Unsere vorwärts laufenden Rüttelplatten decken Gewichtsklassen von 53 bis 141 kg und Plattenbreiten von 320 bis 500 mm ab. Sie sind speziell für das Verdichten von dünnen bis mittleren Schichten körniger Böden und mit zusätzlichem Wassertank auch für Asphalt ausgelegt. Ideale Einsatzgebiete umfassen Reparatur und Ausbesserung, GALA-Bau sowie allgemeine Verdichtungsaufgaben. Optional sind Pflaster-

plattensätze erhältlich. Die Platten sind somit universell einsetzbar.

Die wendige LX90 mit ihrer einzigartigen runden Bodenplatte ist prädestiniert für Arbeiten in der Nähe von Säulen, Geländern, Schächten und Fundamenten. Sie kann ideal an Störkanten manövriert werden.



BODEN

		LF50	LF60	LF80	LF100 Benzin	LF100 Diesel	LF130 Benzin	LF130 Diesel	LX90**
Betriebsgewicht	kg	53	58	82	95	106	135	141	96
Zentrifugalkraft	kN	8,4	10,4	19	17		20		-
Geschwindigkeit	m/min	24	25	34	25		22		22
Plattenbreite / -durchmesser**	mm	320	350	420	500		500		450
Amplitude	mm	0,9	0,9	1,3	0,9		0,9		-
Frequenz	Hz	95	95	95	95		95		-
Motor		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz	Honda	Hatz	Honda
Nennleistung	kW	2,2	2,2	4,1	4,1	2,5	4,1	2,5	4,0
Schalleistungspegel, garantiert	L_{WA} dB(A)	100	100	103	104		104		104
Schalldruckpegel am Ohr des Maschinenführers	L_{PA} dB(A)	89	88	91	93		93		92
Hand-Arm-Vibrationspegel, Standardgriff	m/s^2	6,9	7,9	6,7	6,0	9,3	5,4	9,3	6,1
Hand-Arm-Vibrationspegel, vibrationsdämpfender Griff	m/s^2	1,9	1,9	1,2	1,3	1,9	1,1	1,9	-
Teilenummer		3382 0000 32	3382 0000 33	3382 0000 25	3382 0000 28	3382 0000 30	3382 0000 34*	3382 0000 35*	3382 0000 53
Teilenummer mit Wassertank		-	-	3382 0000 26*	3382 0000 27	3382 0000 29*	-		-
Sicherheits- und Betriebsanleitung		9800 111701	9800 111901	9800 112301	9800 112501		9800 112701		9800 112901

*Mit Transporträdern. **Plattendurchmesser der runden vorwärtslaufenden Rüttelplatte. 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 gefunden werden.



EINZIGARTIGE BERIESELUNGSANLAGE

Unsere vorwärtslaufenden Rüttelplatten für Asphalt zeichnen sich durch ihr Berieselungssystem aus. Der korrosionsfreie 13-Liter-Wassertank lässt sich ganz schnell ein- und aushängen und entsprechend schnell nachfüllen.

Mit einem optionalen zweiten Tank können Sie die Stillstandzeiten nochmals verkürzen. Das System ist annähernd wartungsfrei. Durch die spezielle Formgebung der Bodenplatte hinterlässt Die Maschine keine Spuren. Alle Maßnahmen tragen zur Steigerung Ihrer Produktivität bei.



ASPHALT

		LF75	LF75	LF100	LF100	LF100 Diesel
Betriebsgewicht	kg	92	95	100	107	116
Zentrifugalkraft	kN		15		17	
Geschwindigkeit	m/min	27	24		25	
Plattenbreite	mm	420	500		500	
Wassertank	l		13		13	
Amplitude	mm		1,0		0,9	
Frequenz	Hz		95		95	
Motor			Honda	Honda	Honda	Hatz
Nennleistung	kW		4,1	4,1	4,1	2,5
Schallleistungspegel, garantiert	L_{WA} dB(A)		102		104	
Schalldruckpegel am Ohr des Maschinenführers	L_{PA} dB(A)		91		93	
Hand-Arm-Vibrationspegel, Standardgriff	m/s^2		6,0	6,0	6,0	9,3
Hand-Arm-Vibrationspegel, vibrationsdämpfender Griff	m/s^2		1,2	1,3	1,3	1,9
Teilenummer		3382 0000 23*	3382 0000 21*	3382 0000 31	3382 0000 27*	3382 0000 29*
Teilenummer ohne Wassertank		3382 0000 22	3382 0000 24	3382 0000 28		3382 0000 30
Sicherheits- und Betriebsanweisung		9800 112101		9800 112501		

* Mit Transporträdern. 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 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.

