

Atlas Copco voorwaarts lopende grond- & asfaltrilplaten

Ergonomische, snellere verdichtingsapparatuur



Download een QR-reader
en scan de code voor
verdere informatie over de
trilapparatuur voor beton

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Verwacht **méér**

Klaar een klus sneller...

De Atlas Copco verdichtingsapparatuur tilt uw productiviteit naar een geheel nieuw niveau. De uitstekende verdichtingsefficiëntie - dankzij de hoge centrifugaalkracht en de hoge snelheid van onze voorwaarts lopende platen - stelt u in staat om klussen sneller af te handelen en meer werk in uw dagelijkse planning op te nemen.

Eenvoudiger ...

Uw werkdag eenvoudiger en productiever maken heeft bij ons de hoogste prioriteit. Door intelligente technische oplossingen, zoals het simpele, maar effectieve waterdistributiesysteem op onze voorwaarts lopende trilplaten, neemt

de stilstand af en de productieve tijd toe. Het ergonomische design en de gereduceerde hand/arm-trilling gaan vermoeidheid tegen en verhogen de efficiency nog verder.

Een tegen een betere kosten/baten-verhouding

U heeft machines nodig die gebouwd zijn om lang mee te gaan / machine met lange onderhoudsintervallen en lage levenscycluskosten. Onze innovatieve ontwerpen zijn gebaseerd op lange ervaring in deze bedrijfstak en op de nauwe contacten met klanten zoals u, waardoor wij kunnen inspelen op uw behoeften en uw productiviteit kunnen verhogen.

APPARATUUR VOOR SLIB

Het verdichtingseffect bij slib is grotendeels afhankelijk van het watergehalte. In zuiver slib of in gevallen waarin slib vooral gemengd is met andere grofkorrelige fracties, is er weinig cohesie. Bij slib adviseren wij onze voorwaarts lopende trilplaten voor een optimale verdichtingscapaciteit.

SLIB 0,06 mm		
Laagdikte	m	0,3
Passages		4
Verdichtingscapaciteit	m ³ /uur	15-20



TRILPLATEN VOOR ASFALT

Voor asfalt bieden wij voorwaarts lopende trilplaten aan met een hoge betrouwbaarheid en intelligente waterdistributiesystemen die het werk op asfalt makkelijker maken. Zij zijn gemakkelijk schoon te maken, laten geen sporen na in het asfalt en kunnen gebruik maken van elk water dat op de bouwplaats aanwezig is.



ASFALT		
Laagdikte	m	-
Passages		4
Verdichtingscapaciteit	m ³ /uur	120-150



MACHINES VOOR ZAND EN GRINT

Al onze voorwaarts lopende trilplaten functioneren uitstekend bij zand en gravel. Middelzware tot zware voorwaarts lopend trilplaten bieden de beste capaciteit en bereiken ook bij dikke lagen een goed verdichtingsresultaat. Lichtere trilplaten zoals de voorwaarts lopend LF80-trilplaten bieden goede verdichtingsresultaten bij beperkte laagdiktes, maar zijn snel en makkelijk om mee te werken.

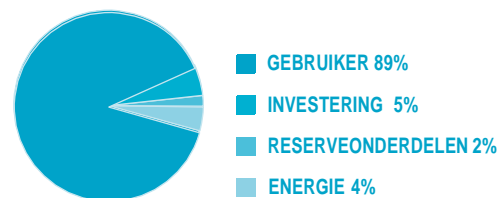


ZAND 0,06-2 mm GRAVEL 2-60 mm		
Laagdikte	m	0,4
Passages		4
Verdichtingscapaciteit	m ³ /uur	25



Laagste levensduurkosten

De levensduurkosten zijn alle kosten die voor een machine of uitrusting gedurende de totale levensduur ervan gemaakt moeten worden. Wij streven er altijd naar om de totale levensduurkosten zo laag mogelijk te houden door zeer productieve apparatuur te leveren. De grafiek toont een gemiddelde over 1000 uur. Op basis van lokale omstandigheden zijn afwijkingen mogelijk.



Tijdbesparende multitalenten

Voorwaarts lopende trilplaten van Atlas Copco maken het allemaal mogelijk – opvullen, bestraten en asfalteren. Plaats het waterreservoir of een set voor bestratingswerk en u bent in een mum van tijd klaar voor elk soort verdichtingswerk.

Méér gedaan krijgen

Intelligente ontwerpen die weinig onderhoud vergen, stellen u in staat om meer tijd te besteden aan het eigenlijke verdichtingswerk en minder aan plaat- en leidingreiniging en andere onderhoudstaken.

Onze voorwaarts lopende trilplaten staan voor een hogere productiviteit. De nieuwe modellen zijn tot 35 procent sneller* in vergelijking met eerdere modellen. Hun hoge verdichtingsefficiëntie en langdurige inzetbaarheid helpen u om opdrachten snel af te handelen.

Het is het resultaat dat telt

Wanneer u verdichtingswerk verricht met onze voorwaarts lopende trilplaten, bent u verzekerd van een goed resultaat. De bodemplaten hebben afgeronde randen om sporen in het oppervlak te vermijden. Bij asfaltwerkzaamheden zorgt ons waterverdelingssysteem ervoor dat het hele oppervlak uniform nat gemaakt wordt om te voorkomen dat de machine vastloopt. De afwezigheid van buizen maakt het systeem zeer betrouwbaar.

Het waterverbruik wordt geoptimaliseerd met een regelklep die goed toegankelijk is voor het bedienend personeel. Het grote, afneembare reservoir met een veilige oversize dop zorgt voor een snelle, eenvoudige en minder frequente bijvulling.

Bespaar tijd en energie

Onze voorwaarts lopende trilplaten besparen u tijd en energie. Lagere onderhouds- en servicebehoefte leiden tot lagere kosten over de lange termijn. Machines die lang meegaan en klussen snel klaren - een fantastische combinatie voor een hoge productiviteit.

*De nieuwe LF80 is 35 procent sneller dan het vorige model, de LF82.



Het centrale bevestigingspunt maakt het mogelijk de handgreep verticaal te plaatsen, waardoor het beter mogelijk is om dicht bij obstakels te werken.

BEDIENINGSCOMFORT

Alle voorwaarts lopende trilplaten zijn voorzien van een gepatenteerde trillingsarme handgreep waarbij de trillingen in handen en armen zeer beperkt zijn in vergelijking met conventionele handgrepen.

EENVOUDIG TRANSPORT

Standaard hijssoog voor kraanverplaatsingen Gepositioneerd om de machine in balans te houden tijdens hijsbewegingen.



EFFICIËNTER

Optioneel waterreservoir van 13-liter met gemakkelijk toegankelijk regelventiel en grote, veilige vuldop voor snelle bijvullingen.



MEER SNELHEID

Het nieuwe LF-model is duidelijk sneller dan zijn voorgangers. De LF80 is 35 procent sneller dan het vroegere model LF82.

RUIMTEBESPAREND

Volledig inklapbare handgreep vereenvoudigt transport en opslag.

LANGERE LEVENSDUUR

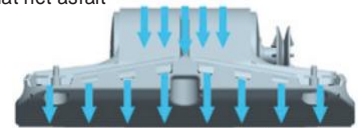
Lange levensduur V-riem door koelventilator en geventileerde kap.

BETERE EINDRESULTATEN

Speciaal ontworpen bodemplaat laat geen sporen na.

BETROUWBARE WATERFLOW

Een robuust en vrijwel onderhoudsvrij waterdistributiesysteem voorkomt dat het asfalt aan de plaat blijft plakken.



COMFORTABELER WERKEN

Het intelligente ontwerp van onze trillingsarm uitgevoerde handgreep vermindert de hand- en armtrillingen met 80 procent.



Accessoires

Doe meer met uw voorwaarts lopende trilplaat met accessoires zoals een bestratingsset en transportwielen.



VOORWAARTS LOPENDE TRILPLATEN VOOR GROND- & ASFALTOEPASSINGEN

Onze lijn van voorwaarts lopende trilplaten dekt gewichtsklassen van 53 tot 141 kg met plaatsbreedtes van 320 tot 500 mm. Zij zijn speciaal ontworpen voor de verdichting van dunne tot middeldikke lagen korrelige grond en van asfalt, mits er een waterreservoir geplaatst is. Ideale toepassingen zijn reparaties en onderhoud, bijv. aan opritten, paden en parkeerterreinen. Met een bestratingsset zijn de voorwaarts lopende trilplaten ook geschikt voor stratenmakerswerk. Daarmee biedt deze multifunctionele modellenreeks uitstekende voorwaarden voor een hoge productiviteit.

De LX90 trilplaatverdichter heeft een unieke ronde trilplaat die het mogelijk maakt strak langs palen, pilaren, veiligheidsrails, mangaten, rioolputten en funderingen te verdichten. De afwezigheid van uitstekende delen in combinatie met duurzame materialen en functies als een oliealarm maken de LX90 robuust en gebruikersvriendelijk.



GROND		LF50	LF60	LF80	LF100 Benzine	LF100 Diesel	LF130 Benzine	LF130 Diesel	LX90**
Bedrijfsklaar gewicht	kg	53	58	82	95	106	135	141	96
Centrifugaalkracht	kN	8,4	10,4	19	17		20		-
Snelheid	m/min	24	25	34	25		22		22
Plaatbreedte/-diameter**	mm	320	350	420	500		500		450
Amplitude	mm	0,9	0,9	1,3	0,9		0,9		-
Frequentie	Hz	95	95	95	95		95		-
Motormerk		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz	Honda	Hatz	Honda
Nominaal vermogen	kW	2,2	2,2	4,1	4,1	2,5	4,1	2,5	4,0
Geluidsniveau, gegarandeerd	L_{wA} dB(A)	100	100	103	104		104		104
Geluidsdruk op oorhoogte van de gebruiker	L_{pA} dB(A)	89	88	91	93		93		92
H/A-trillingen, standaard handgreep	m/s^2	6,9	7,9	6,7	6,0	9,3	5,4	9,3	6,1
H/A-trillingen, trillingsarme handgreep	m/s^2	1,9	1,9	1,2	1,3	1,9	1,1	1,9	-
Onderdeelnummer		3382 0000 32	3382 0000 33	3382 0000 25	3382 0000 28	3382 0000 30	3382 0000 34*	3382 0000 35*	3382 0000 53
Onderdeelnummer met waterreservoir		-	-	3382 0000 26*	3382 0000 27	3382 0000 29*	-	-	-
Veiligheids- en bedieningsaanwijzingen		9800 111701	9800 111901	9800 112301	9800 112501		9800 112701		9800 112901

*Met transportwielen **Plaatdiameter van ronde voorwaarts lopende trilplaat. Belangrijk: De volledige afmetingengegevens zijn vermeld in de veiligheids- en bedieningsinstructies van het product (zie bovenstaande tabel voor het ID-nummer). Verkrijgbaar bij www.acprintshop.com.



UNIEKE WATEROPLOSSING

Onze voorwaarts lopende trilplaten voor asfalteren zijn effectief en gemakkelijk in het gebruik. Het corrosievrije waterreservoir van 13 liter is zeer eenvoudig te plaatsen, hoeft minder vaak gevuld te worden en laat zich sneller bijvullen. Een optioneel extra waterreservoir verhoogt de efficiëntie nog verder.

Het vrijwel onderhoudsvrije water-

distributiesysteem draagt bij aan een verhoging van de effectieve inzetbaarheid. En last but not least: de speciaal ontworpen bodemplaat met haar afgeronde randen laat geen sporen na en levert superieure eindresultaten op.

Over het geheel gezien houdt dit in dat u meer gedaan krijgt in minder tijd en daarmee de winstgevendheid verhoogt.



GROND & ASFALT

		LF75	LF75	LF100	LF100	LF100 Diesel
Bedrijfsklaar gewicht	kg	92	95	100	107	116
Centrifugaalkracht	kN	15		17		
Snelheid	m/n	27	24	25		
Plaatbreedte	mm	420	500	500		
Watersprinkleriset	l	13		13		
Amplitude	mm	1,0		0,9		
Frequentie	Hz	95		95		
Motormerk		Honda		Honda	Honda	Hatz
Nominaal vermogen	kW	4,1		4,1	4,1	2,5
Geluidsniveau, gegarandeerd	L _{WA} dB(A)	102		104		
Geluidsdruk op oorhoogte van de gebruiker	L _{PA} dB(A)	91		93		
H/A-trillingen, standaard handgreep	m/s ²	6,0		6,0	6,0	9,3
H/A-trillingen, trillingsarme handgreep	m/s ²	1,2		1,3	1,3	1,9
Onderdeelnummer		3382 0000 23*	3382 0000 21*	3382 0000 31	3382 0000 27*	3382 0000 29*
Onderdeelnummer zonder waterreservoir		3382 0000 22	3382 0000 24	3382 0000 28	3382 0000 30	
Veiligheids- en bedieningsaanwijzingen		9800 112101		9800 112501		

*Met transportwielen Belangrijk: De volledige afmetingengegevens zijn vermeld in de veiligheids- en bedieningsinstructies van het product (zie bovenstaande tabel voor het ID-nummer). Verkrijgbaar bij www.acprintshop.com.

DUURZAME PRODUCTIVITEIT

Een investering in kwaliteit is een investering in duurzaamheid en betrouwbaarheid. Intelligente techniek, materialen van topkwaliteit, eersteklas componenten en moderne motoren met een laag brandstofverbruik en lage emissies dragen bij aan machine die lang meegaan en een hoge inruilwaarde vertegenwoordigen. Om dat zo te houden en uw productieve tijd te maximaliseren, bieden wij u een betrouwbare service, waar en wanneer u die nodig heeft. Alles is erop gericht u uw klus te laten klaren met een goed eindresultaat. Atlas Copco stelt zich ten doel u te helpen bij de beperking van de onderhoudsbehoefte, bij de verhoging van de efficiency en het verlagen van de levenscycluskosten.

Gebruik uitsluitend goedgekeurde onderdelen. Schade en storingen veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen vallen niet onder de garantie of productaansprakelijkheid.



DYNAPAC TECHNOLOGY

Alle verdichtingsapparatuur van Atlas Copco is gebaseerd op Dynapac-technologie. Dit uitmuntende fundament staat garant voor uitstekende eindresultaten op basis van ervaring, technische expertise en talrijke succesvolle innovaties. Na meer dan 75 jaar in de frontlinie van de verdichtings- en asfalttechnologie is Dynapac een bekend en gerenommeerd merk in de wegenbouw. De portfolio van lichte verdichtingsapparatuur van Atlas Copco is opgebouwd op deze rijke historie.

