VOORWAARTS LOPENDE TRILPLATEN VOOR GROND- & ASFALTTOE-PASSINGEN

LF-SERIE

WIJ HANDELEN IN VERTROUWEN

Klanten verwachten van u een uitstekende verdichting. Het is onze taak voor die gereedschappen te zorgen waarmee u dit kunt leveren. Samen creëren we kwaliteit.

Een steeds terugkerende klant is de beste waardering die een bedrijf kan krijgen. Het is onze taak u te helpen uw klanten de komende jaren aan u te binden. En hopelijk krijgen we de kans u opnieuw van dienst te zijn.

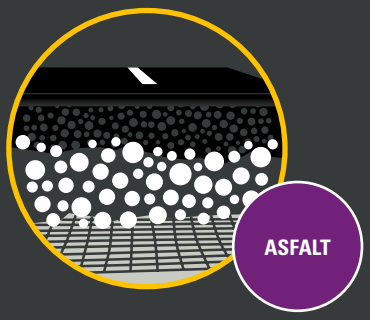
Feitelijk doen we twee dingen om het leven van u en uw klanten te vergemakkelijken.
Wij maken voorwaarts lopende trilplaten die werken en we bieden de juiste service wanneer u die nodig hebt. Wanneer u uw machine start, hoeft u eigenlijk alleen nog maar te denken aan hoe u uw werk goed kunt doen, op tijd en voor de juiste prijs. Intelligente ontwerpen die weinig onderhoud vergen, stellen u in staat om tijd te besteden aan het eigenlijke verdichtingswerk en minder aan plaat- en leidingreiniging en andere onderhoudstaken. Natuurlijk hebben onze machines van tijd tot tijd onderhoud nodig. Maar door benzinemotoren van Honda en dieselmotoren van Hatz te gebruiken, verkorten we de stilstandtijden.

In het midden van de V-riem zit een Kevlar-koord. Dat is een toevoeging van kracht en productieve tijd. En dankzij een koelventilator en een geventileerde kap, zijn de temperaturen laag en is de levensduur lang.
Als service bieden we plaatselijke ondersteuning aan op meer dan 170 markten en teams met productspecialisten en technici met één enkele taak: u ondersteuning bieden.

Zo helpen we u om uw klanten te behouden.

KEN UW OPPERVLAK

Een goede verdichter kan zowel grond als asfalt hanteren.
Zo helpen we u de bovenste laag van moeder aarde te overmeesteren.



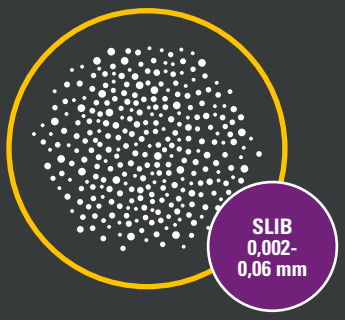
ASFALT

Verdichting is van wezenlijke invloed op de prestaties van asfalt. Verdichting zet de losse staat van de asfaltmix om in een compact oppervlak dat zware belastingen kan dragen. De efficiëntie van verdichting hangt in hoge mate af van de interne weerstand van asfalt. Gereedschappen moeten in staat zijn om te verdichten zonder sporen na te laten en water is belangrijk om een glad oppervlak te realiseren.

Laagdikte (m)
0,05-0,06

Bewerkingen
4

LF Oppervlaktecapaciteit (m²/h)
120-150



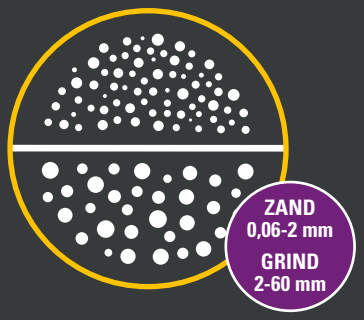
SLIB HEEFT KRACHT NODIG

Slib vereist de juiste waterhoeveelheid voor een goede verdichting. Kleverige bodems, zoals klei en slib, hebben de kleinste deeltjes van alle bodems. Slibdeeltjes zijn groter dan kleideeltjes, maar ze zijn toch klein genoeg om veel energie nodig te hebben voor diepe verdichting. Met een krachtige voorwaarts lopende trilplaat in combinatie met uw ervaring klaart u de klus.

Laagdikte (m)
0,3

Bewerkingen
4

LF Verdichtingscapaciteit (m³/h)
12-25



DOE HET RUSTIG AAN

Voor zand en grind kunt u een hoge dichtheid bereiken in zowel een droge als een verzadigde toestand. Het verdichtingsniveau hangt meer af van de grofheid dan van de vochtigheid. Te veel verdichting van zand en grind is als het slaan tegen een betonnen muur met een voorhamer. Het kan het materiaal verbrijzelen en de draagkracht verminderen.

Laagdikte (m)
0,4

Bewerkingen
4

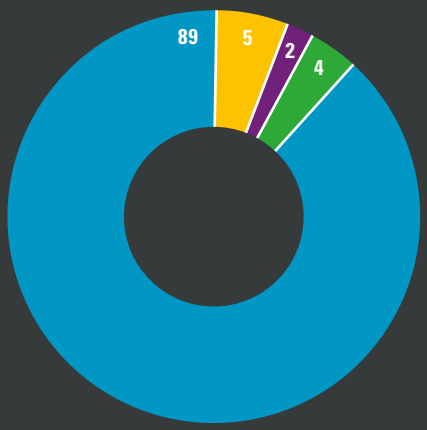
LF Verdichtingscapaciteit (m³/h)
24-43

KWALITEIT LOONT

De grafiek toont een gemiddelde (%) over 1.000 uur.

De totale levensduurkosten zijn alle kosten die voor een machine of uitrusting gedurende de totale levensduur ervan gemaakt worden. Wij streven er altijd naar om de totale cost of ownership zo laag mogelijk te houden door zeer productieve apparatuur te leveren. De grafiek toont een gemiddelde over 1.000 uur. Op basis van lokale omstandigheden zijn afwijkingen mogelijk.

- Operator
- Investering
- Reserves
- Energie



KLAAR DE KLUS

Onze voorwaarts lopende trilplaten hebben één ding gemeen: ze houden u onafgebroken in beweging.

Voordat u een machine kiest, moet u weten wat u daarmee wilt bereiken. Het deel van het assortiment dat is gespecialiseerd in korrelige grondlagen, is bestemd voor het verdichten van dunne tot middeldikke lagen. Slib en grind vereisen een goed hellingvermogen, hoge centrifugale krachten en hoge snelheden. De LF80 is snel en behoort tot de sterkste machines op de markt met een gewicht van minder dan 100 kg.

De trillingsgedempte handgreep beschermt u en laat u efficiënter werken. Met een hand-/armtrillingswaarde van slechts 1,2 m/s² stelt de gehele LF-serie u in staat om acht uur lang met grotere precisie te werken, zonder dat uw veiligheid in gevaar komt.

Asfalt vereist een waterdistributiesysteem en bodemplaten die kunnen verdichten zonder sporen na te laten. Eenvoud is goed. En als het aankomt op waterdistributie, hebben we de eenvoudigste oplossing gecreëerd. Het water stroomt zonder dat er leidingen nodig zijn die verstopt kunnen raken of kunnen breken.

Ideale karweien zijn reparaties en onderhoud, bijv. aan opritten, paden en parkeerterreinen.
De hele serie omvat gewichtsklassen van 53 tot 141 kg met plaatbreedtes van 320 tot 500 mm. Met een bestratingsset zijn de voorwaarts lopende trilplaten ook geschikt voor bestratingswerken.

Alle verdichters van het LF-model zijn in de fabriek voorbereid voor montage van een bestratingsset. Als u een oudere machine bezit, zonder in de fabriek aangebrachte gaten, is er een boorbevestiging verkrijgbaar.

Verdichter met voorwaarts lopende trilplaat - grond		LF50	LF60	LF80	LF100		LF130	
Brandstof		Benzine	Benzine	Benzine	Benzine	Diesel	Benzine	Diesel
Bedrijfsgewicht (met waterreservoir)	kg	53	58	82 (89)	97 (103)	106 (118)	135	141
Frequentie	Hz	95	95	95	95	95	95	95
Amplitude	mm	0,9	0,9	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9
Centrifugaalkracht	kN	8	10	19	17	17	20	20
Toerental	m/min	24	25	34	25	25	22	22
H/A-trillingen, standaardhandgreep	m/s²	6,9	7,9	6,7	6,0	9,3	5,4	6,3
H/A-trillingen, trillingsarme handgreep	m/s²	1,9	1,9	1,2	1,3	1,9	1,1	1,9
Geluidsemissie, gegarandeerd	dB(A)	100	100	103	104	104	104	104
Geluidsdruk op oorhoogte van de gebruiker	dB(A)	89	88	91	93	93	93	93
Afmetingen								
Plaatbreedte	mm	320	350	420	500	500	500	500
Plaatlengte	mm	505	505	570	595	595	580	580
LxBxH	mm	940x320x965	940x350x965	960x420x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995
Motor								
Fabrikant		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz	Honda	Hatz
Model		GX100	GX100	GX160	GX160	1B20	GX160	1B20
Nominaal vermogen	kW	2,2	2,2	4,1	4,1	2,5	4,1	2,5
Onderdeelnummer zonder waterreservoir		3382 0000 32	3382 0000 33	3382 0000 25	3382 0000 28	3382 0000 30	3382 0000 34 [1]	3382 0000 35 [1]
Onderdeelnummer met waterreservoir		-	-	3382 0000 26 [1]	3382 0000 31	3382 0000 29 [1]	-	-
Onderdeelnummer, bestratingsset		3382 0129 60	3382 0129 54	4812 0701 71	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72

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

LF80 Grond

Voelt goed
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.

GEWELDIGE ERGONOMIE

Sneller, beter
De LF80 is een van de snelste en sterkste machines op de markt, met een gewicht van minder dan 100 kg.

Groot waterreservoir
Het optionele waterreservoir van 13 liter heeft een stroomregelklep aan de bovenkant van het reservoir. Deze is prima bereikbaar en de slimme oplossing bespaart u kostbare tijd.

Eenvoudig optillen
De machine heeft een standaardhijsoog voor tillen met een kraan. Het is zo gepositioneerd om de machine in evenwicht te houden tijdens de hijsbeweging.

BESPAAR TIJD

Ruimtebesparend
Dankzij een volledig inklapbare handgreep is de machine eenvoudiger te vervoeren en op te slaan.

Lange levensduur van de riem
De levensduur van de V-riem is toegenomen dankzij een koelventilator en een geventileerde kap.

Maak uw klanten gelukkig
De bodemplaten hebben afgeronde randen om sporen in het oppervlak te vermijden.

Accessoires
Haal meer uit uw voorwaarts lopende trilplaat met accessoires zoals een bestratingsset en transportwielen.

Ronde plaatverdichter		LX90
Brandstof		Benzine
Startertype		Handmatige start
Bedrijfsgewicht	kg	96
Frequentie	Hz	75
Amplitude	mm	1,7
Centrifugaalkracht	kN	16
Toerental	m/min	22
H/A-trillingen, standaardhandgreep	m/s^2	6,1
Geluidsemissie, gegarandeerd	dB(A)	104
Geluidsdruk op oorhoogte van de gebruiker	dB(A)	92
Afmetingen		
Plaatdiameter	mm	450
Hoogte	mm	920
Motor		
Fabrikant		Honda
Model		GX160
Nominaal vermogen	kW	4,0
Onderdeelnummer		3382 0000 53

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

Hijsoog
Deze standaardfunctie helpt om de machine in evenwicht te houden als u hem op zijn plaats zet.

LX 90

Efficiënt
De snelheid is ca. 25 procent en de verdichtingscapaciteit ca. 40-50 procent hoger dan met een standaardstamper.

Met gemak verplaatsen
De diameter van de machine is slechts 450 mm. En dankzij een ronde handgreep kunt u de LX90 goed manoeuvreren in lastige situaties.

WAAROM ASFALT DE DRUK OPVANGT

Asfalt kan extreme belastingen in een temperatuurbereik van -30 °C tot + 60 °C aan. Een goede verdichting helpt daarbij.

Asfalt vereist verdichting om te kunnen presteren. En die verdichting moet gewoon goed zijn. Als het luchtbelgehalte van asfalt te hoog is, kan het vervormen als gevolg van verdichting door voertuigen. Een laag luchtbelgehalte maakt het instabiel en veroorzaakt voren in het oppervlak. Water speelt voornamelijk een belangrijke rol bij het verdichten van asfalt. Wij adviseren u uw LF-model uit te rusten met een extra waterreservoir. Het afneembare reservoir heeft een stevige oversized dop, wat voor een snelle, eenvoudige en minder frequente bijvulling zorgt. Het waterverbruik wordt geoptimaliseerd met een eenvoudig bereikbare stroomregelklep.

Voor nog meer productieve tijd zijn onze voorwaarts lopende trilplaten voorzien van benzinemotoren van Honda en dieselmotoren van Hatz. Wat werk betreft, dit specifieke assortiment van voorwaarts lopende trilplaten is perfect voor reparaties en onderhoud, bijv. aan opritten, paden en parkeerterreinen. De machines 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.

De nieuwe LF 60 LA/LAT wordt geleverd met ons bewezen geïntegreerde waterdistributiesysteem. Flexibel en gemakkelijk te hanteren, zodat op asfalt een nieuwe manier van werken mogelijk is. De lichtgewicht pleit ook voor eenvoudiger vervoer, waardoor het een waardevol hulpmiddel is voor bijna elk onderhoudskarwei.

Verdichter met voorwaarts lopende trilplaat - grond en asfalt		LF60 LA / LAT	LF75		LF100	
Brandstof		Benzine	Benzine	Benzine	Benzine	Diesel
Bedrijfsgewicht (met waterreservoir)	kg	63 / 67	92 / 95	95 / 97	95 / 107	106 / 118
Frequentie	Hz	95	95	95	95	95
Amplitude	mm	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9
Centrifugaalkracht	kN	10	15	15	17	17
Toerental	m/min	25	27	24	25	25
H/A-trillingen, standaardhandgreep	m/s^2	7,9	6,0	6,0	6,0	9,3
H/A-trillingen, trillingsarme handgreep	m/s^2	1,9	1,2	1,2	1,3	1,9
Watersprinklerset	l	5	13	13	13	13
Geluidsemissie, gegarandeerd	dB(A)	100	102	102	104	104
Geluidsdruk op oorhoogte van de gebruiker	dB(A)	88	91	91	93	93
Afmetingen						
Plaatbreedte	mm	350	420	500	500	500
Plaatlengte	mm	545	570	570	595	595
LxBxH	mm	986x350x968	960x420x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995
Motor						
Fabrikant		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz
Model		GX100	GX160	GX160	GX160	1B20
Nominaal vermogen	kW	2,2	2,2	2,2	4,1	2,5
Onderdeelnummer zonder waterreservoir		3382 0003 72	3382 0000 22	3382 0000 24	3382 0000 28	3382 0000 30
Onderdeelnummer met waterreservoir		3382 0005 54 [1]	3382 0000 23 [1]	3382 0000 21 [1]	3382 0000 27 [1]	3382 0000 29 [1]
Onderdeelnummer, bestratingsset		3382 0129 55	4812 0701 71	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72

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

LF60 LA/LAT Asfalt

GEWELDIGE ERGONOMIE

Trillingsdemping
Al onze modellen hebben een handgreep die hand-/armtrillingen helpt verminderen.

Maakt asfalt goed
Gemakkelijke toegang tot de instelbare waterstroom.

MEER PRODUCTIEVE TIJD

Beweeg sneller
De LAT-versie bevat extra transport wielen.

BESPAAR TIJD & GELD

Watervoorziening zonder leidingen
Het vrijwel onderhoudsvrije waterdistributiesysteem voorkomt dat het asfalt aan de plaat blijft plakken.

Ruimtebesparend
Klap de handgreep in om bergruimte te besparen.

Stilstandstijden verkorten
Het corrosievrije waterreservoir van 5 liter is voor snel stopzetten zeer eenvoudig te plaatsen en te verwijderen .

9800 1359 08 – Copyright Construction Tools GmbH, Essen, Duitsland. Wij behouden ons het recht voor specificaties te wijzigen zonder aankondiging vooraf. 07.2015

WIJ ZETTEN ONS IN VOOR DUURZAAM PRODUCEREN

Wij nemen onze verantwoordelijkheid ten opzichte van onze klanten,
het milieu en de mensen om ons heen.
Wij zorgen dat onze prestaties de tand des tijds doorstaan.
Dat noemen wij: duurzaam produceren.

Atlas Copco

www.atlascopco.com