PIASTRE FRONTEMARCIA PER TERRENO E ASFALTO

Gamma LF

IMPRONTATI SULLA FIDUCIA

I clienti esigono un'ottima compattazione. Il nostro compito è fornire gli utensili idonei. Insieme, creiamo qualità

Un cliente fedele che continua a tornare è il più grande elogio che un'azienda possa ottenere. Il nostro compito è aiutarvi a fidelizzare i vostri clienti affinché continuino a tornare per gli anni a venire. Allo stello tempo speriamo di poter continuare a servirvi.

Quando ci mettiamo al lavoro, sono due le cose che facciamo per facilitare la vita a voi e ai vostri clienti. Produciamo piastre frontemarcia affidabili e forniamo il relativo servizio di assistenza quando è necessario.

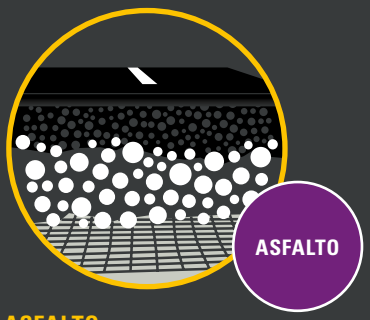
Una volta avviato il motore, dovrete preoccuparvi solo di svolgere un ottimo lavoro rientrando nel budget e nei tempi previsti. Grazie a soluzioni intelligenti a bassa manutenzione potete dedicarvi completamente al lavoro di compattazione vero e proprio, senza perdere tempo per lavori di pulizia della piastra di fondo o dei tubi oppure per lavori di manutenzione. Certo, le nostre macchine necessitano manutenzione di tanto in tanto. Ma poiché utilizziamo motori a benzina Honda e motori diesel Hatz, riduciamo i fermi macchina.

Al centro della cinghia trapezoidale si trova una corda in Kevlar che rinforza, garantendo maggiore produttività. Grazie ad una ventola di raffreddamento e a un coperchio ventilato, le temperature sono basse e la vita utile è lunga.
Riguardo al servizio offriamo assistenza locale in oltre 170 Paesi, con team di esperti del prodotto e tecnici che hanno un solo compito: quello di assistervi.

Ecco come operiamo per aiutarvi a mantenere i clienti.

CONOSCERE LA SUPERFICIE

Un buon compattatore è in grado di compattare sia il terreno che l'asfalto.
Ecco alcune informazioni per ottenere l'ottima compattazione.



ASFALTO

La compattazione influisce notevolmente sulle prestazioni dell'asfalto. La compattazione trasforma il mix di asfalto dallo stato fuso ad una superficie compatta in grado di sopportare carichi pesanti. L'efficienza della compattazione dipendente notevolmente dalla resistenza interna dell'asfalto. I compattatori devono essere in grado di compattare senza lasciare segni. L'acqua è importante per ottenere una superficie liscia.

Spessore strato (m)

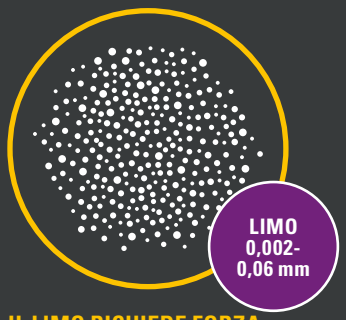
0.05-0.06

Passate

4

LF capacità di superficie (m²/h)

120-150



IL LIMO RICHIEDE FORZA

Il limo deve essere compattato al valore ottimo di contenuto d'acqua. Tra tutti i terreni (ad es. argillosi, limosi), le particelle più piccole si riscontrano nei terreni coesivi. Le particelle del limo sono più grandi di quelle dell'argilla, ma sono sufficientemente piccole da richiedere una grande potenza per la massima efficienza di compattazione. Una potente piastra frontemarcia e la vostra esperienza portano a compimento il lavoro.

Spessore strato (m)

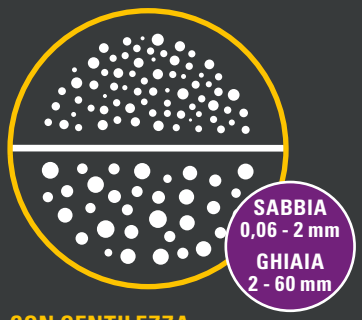
0.3

Passate

4

LP capacità di compattazione (m³/h)

12-25



CON GENTILEZZA

La compattazione ad alta densità di terreni sabbiosi e ghiaiosi può essere ottenuta sia allo stato asciutto che allo stato saturo. Il livello di compattazione dipende più dalla distribuzione granulometrica che dall'umidità. Lavorare un terreno sabbioso e ghiaioso eccessivamente compattato è come martellare un muro di cemento con una mazza. Può rompere il materiale e ridurre la capacità portante.

Spessore strato (m)

0.4

Passate

4

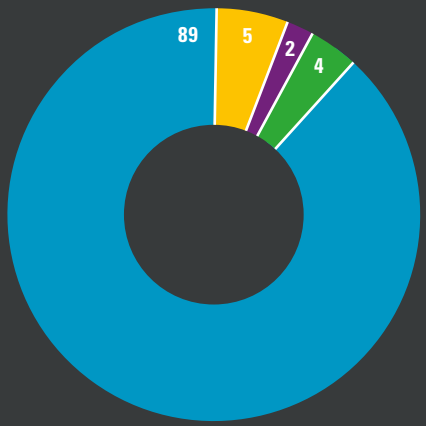
LP capacità di compattazione (m³/h)

24-43

LA QUALITÀ DÀ I SUOI FRUTTI

Il grafico mostra una media (%) superiore alle 1.000 ore.

Il costo di gestione complessivo corrisponde a tutti i costi per l'intera durata dell'attrezzatura. Ci impegniamo al massimo per contenere i costi di gestione pur fornendo delle attrezzature altamente produttive.
Il grafico mostra una media superiore alle 1.000 ore, ma il dato può variare in base alle condizioni locali.



LAVORATE IN MODO EFFICIENTE

Tutte le nostre piastre di compattazione frontemarcia hanno una cosa in comune: consentono di lavorare senza interruzioni.

Prima di scegliere una macchina è necessario sapere i risultati che si desidera ottenere. Le piastre della gamma specializzata per terreni a struttura granulare sono progettate per la compattazione di strati di spessore piccolo-medio. Il limo e la ghiaia richiedono un'ottima capacità di salita, alta forza centrifuga e alta velocità. La LF80 è veloce ed è tra le più potenti macchine disponibili sul mercato con peso inferiore ai 100 kg.

L'impugnatura antivibrazioni protegge l'operatore e rende il lavoro più efficiente. Grazie ad un valore di vibrazioni mano/braccio di solo 1,2 m/s2, l'intera gamma di macchine LF consente di lavorare per 8 ore, sempre in sicurezza.

L'asfalto richiede un sistema di distribuzione dell'acqua e delle piastre di fondo in grado di compattare senza lasciare segni. Semplice è meglio. Per quanto riguarda la distribuzione dell'acqua, abbiamo creato la soluzione più semplice possibile. L'acqua scorre senza necessitare di tubazioni che possono ostruirsi o rompersi.

I lavori ideali comprendono quelli di riparazione e manutenzione, come ad es. passi carrabili, vie, parcheggi. L'intera gamma copre le classi di peso da 53 a 141 kg e le larghezze di piastra da 320 a 500 mm. Con un kit per pavimentazione in blocchi, le piastre frontemarcia sono ideali anche per la pavimentazione in blocchi.

Tutti i compattatori LF sono forniti con la predisposizione al montaggio di un kit per autobloccanti. Per le macchine vecchie prive di fori è disponibile una dima di foratura.

Compattatore con piastra frontemarcia - terreno		LF50	LF60	LF80	LF100		LF130	
Alimentazione		Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Diesel	Benzina	Diesel
Peso operativo (con serbatoio dell'acqua)	kg	53	58	82 (89)	97 (103)	106 (118)	135	141
Frequenza	Hz	95	95	95	95	95	95	95
Ampiezza	mm	0,9	0,9	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9
Forza centrifuga	kN	8	10	19	17	17	20	20
Velocità	m/min.	24	25	34	25	25	22	22
Vibrazioni mano-braccio, impugnatura standard	m/s^2	6,9	7,9	6,7	6,0	9,3	5,4	6,3
Vibrazioni mano-braccio, impugnatura antivibrazioni	m/s^2	1,9	1,9	1,2	1,3	1,9	1,1	1,9
Livello di potenza sonora garantito	dB(A)	100	100	103	104	104	104	104
Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore	dB(A)	89	88	91	93	93	93	93
Dimensioni								
Larghezza piastra di base	mm	320	350	420	500	500	500	500
Lunghezza piastra	mm	505	505	570	595	595	580	580
LxPxA	mm	940x320x965	940x350x965	960x420x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995
Motore								
Produttore		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz	Honda	Hatz
Modello		GX100	GX100	GX160	GX160	1B20	GX160	1B20
Potenza nominale	kW	2,2	2,2	4,1	4,1	2,5	4,1	2,5
Codice, senza serbatoio dell'acqua		3382 0000 32	3382 0000 33	3382 0000 25	3382 0000 28	3382 0000 30	3382 0000 34 [1]	3382 0000 35 [1]
Codice, con serbatoio dell'acqua		-	-	3382 0000 26 [1]	3382 0000 31	3382 0000 29 [1]	-	-
Codice, kit per pavimentazione in blocchi		3382 0129 60	3382 0129 54	4812 0701 71	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72

1) Con ruote per il trasporto. Importante: le dimensioni dettagliate sono disponibili nella sezione Norme di sicurezza e Istruzioni per l'uso (vedi tabella sopra il numero documento). Disponibile su www.acprintshop.com.

LF80 Terreno

Più confortevole
Tutte le piastre di compattazione frontemarcia sono dotate di un'impugnatura antivibrazioni brevettata, per cui i livelli di vibrazioni mano-braccio sono molto bassi rispetto a quelli delle impugnature tradizionali.

OTTIMA ERGONOMIA

Più potenza e velocità
La LF80 è tra le macchine più veloci e più potenti disponibili sul mercato con un peso inferiore ai 100 kg.

Grande serbatoio dell'acqua
Il serbatoio dell'acqua da 13 litri, opzionale, presenta sulla sommità una valvola di regolazione del flusso, facilmente accessibile. Questa soluzione intelligente fa risparmiare tempo prezioso.

Predisposta per il facile sollevamento
La macchina è dotata di serie di un occhiello per il sollevamento. L'occhiello è posizionato per mantenere la macchina in equilibrio durante il sollevamento.

RISPARMIO DI TEMPO

Salva spazio
L'impugnatura a scomparsa facilita il trasporto e lo stoccaggio.

Cinghia di lunga durata
La vita utile della cinghia trapezoidale è più lunga grazie ad una ventola di raffreddamento e ad un coperchio ventilato.

Clienti soddisfatti
Le piastre di fondo presentano un profilo arrotondato per non lasciare segni sulla superficie.

Accessori
Sfruttate al massimo la piastra frontemarcia ricorrendo agli accessori, come il kit per pavimentazione in blocchi e le ruote per trasporto.

Compattatore con piastra rotante		LX90
Combustibile		Benzina
Tipo di avviamento		Avviamento manuale
Peso operativo	kg	96
Frequenza	Hz	75
Ampiezza	mm	1,7
Forza centrifuga	kN	16
Velocità	m/min.	22
Vibrazioni mano-braccio, impugnatura standard	m/s^2	6,1
Livello di potenza sonora garantito	dB(A)	104
Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore	dB(A)	92
Dimensioni		
Diametro piastra	mm	450
Altezza	mm	920
Motore		
Produttore		Honda
Modello		GX160
Potenza nominale	kW	4,0
Codice art.		3382 0000 53

Importante: Le dimensioni dettagliate sono disponibili nella sezione Norme di sicurezza e Istruzioni per l'uso (vedi tabella sopra il numero documento). Disponibile su www.acprintshop.com.

Occhiello di sollevamento
Caratteristica di serie che aiuta a mantenere in equilibrio la macchina durante lo spostamento.

LX 90

Efficienza
La velocità è più alta di circa il 25% e la capacità di compattazione di circa il 40-50% rispetto ad un pestello standard.

Facile da manovrare
Il diametro della macchina è di soli 450 mm. Grazie ad un'impugnatura rotonda, con la LX90 è facile aggirare gli ostacoli.

PERCHÉ L'ASFALTO È RESISTENTE

L'asfalto sopporta carichi estremi, a temperature comprese tra -30°C e +60°C.
Per questo motivo è di fondamentale importanza un'ottima compattazione.

L'asfalto deve essere compattato affinché possa garantire un'ottima performance. La compattazione deve essere a regola d'arte. Se l'asfalto contiene troppi vuoti d'aria, può deformarsi a causa del peso dei veicoli. Se invece i vuoti d'aria contenuti sono pochi, l'asfalto risulta instabile e si formeranno solchi sulla superficie.
L'acqua svolge un ruolo importante nella compattazione dell'asfalto. Vi consigliamo di equipaggiare il vostro modello LF con un ulteriore serbatoio dell'acqua da 13 litri.

Il serbatoio rimovibile ha un tappo grande e sicuro per rabbocchi rapidi, facili e meno frequenti. Il consumo d'acqua è ottimizzato con una valvola di regolazione del flusso facilmente accessibile.

Per una maggiore produttività, le nostre piastre frontemarcia sono dotate di motori a benzina della Honda e di motori a diesel della Hatz. Per quanto riguarda le applicazioni, questa gamma specifica di piastre frontemarcia è ideale per lavori di riparazione e manutenzione, come ad es. passi carrabili, vie, parcheggi. Le macchine sono facili da pulire, non lasciano segni sull'asfalto e sono in grado di utilizzare qualsiasi tipo di acqua disponibile nei cantieri.

La nuova LF 60 LA/LAT è dotata del nostro comprovato sistema integrato di distribuzione dell'acqua. Flessibile e facile da maneggiare, consente un nuovo modo di lavorare sulle superfici in asfalto. Meno peso significa inoltre trasporto più facile: è dunque una valida attrezzatura per praticamente qualsiasi lavoro di manutenzione.

Compattatore con piastra frontemarcia - terreno e asfalto		LF60 LA / LAT	LF75		LF100	
Alimentazione		Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Diesel
Peso operativo (con serbatoio dell'acqua)	kg	63 / 67	92 / 95	95 / 97	95 / 107	106 / 118
Frequenza	Hz	95	95	95	95	95
Ampiezza	mm	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9
Forza centrifuga	kN	10	15	15	17	17
Velocità	m/min.	25	27	24	25	25
Vibrazioni mano-braccio, impugnatura standard	m/s^2	7,9	6,0	6,0	6,0	9,3
Vibrazioni mano-braccio, impugnatura antivibrazioni	m/s^2	1,9	1,2	1,2	1,3	1,9
Kit spruzzatore dell'acqua	l	5	13	13	13	13
Livello di potenza sonora garantito	dB(A)	100	102	102	104	104
Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore	dB(A)	88	91	91	93	93
Dimensioni						
Larghezza piastra di base	mm	350	420	500	500	500
Lunghezza piastra	mm	545	570	570	595	595
LxPxA	mm	986x350x968	960x420x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995
Motore						
Produttore		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz
Modello		GX100	GX160	GX160	GX160	1B20
Potenza nominale	kW	2,2	2,2	2,2	4,1	2,5
Codice, senza serbatoio dell'acqua		3382 0003 72	3382 0000 22	3382 0000 24	3382 0000 28	3382 0000 30
Codice, con serbatoio dell'acqua		3382 0005 54 [1]	3382 0000 23 [1]	3382 0000 21 [1]	3382 0000 27 [1]	3382 0000 29 [1]
Codice, kit per pavimentazione in blocchi		3382 0129 55	4812 0701 71	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72

1) Con ruote per il trasporto. Importante: Le dimensioni dettagliate sono disponibili nella sezione Norme di sicurezza e Istruzioni per l'uso (vedi tabella sopra il numero documento). Disponibile su www.acprintshop.com.

LF60 LA/LAT Asfalto

OTTIMA ERGONOMIA

Attenuazione di vibrazioni
Tutti i nostri modelli sono dotati di un'impugnatura per ridurre le vibrazioni mano-braccio.

Asfalto perfetto
Facile accesso al flusso d'acqua regolabile.

PIÙ PRODUTTIVITÀ

Trasporto più veloce
La versione LAT è dotata di ruote di trasporto supplementari.

RISPARMIO DI TEMPO E DI DENARO

Distribuzione dell'acqua senza tubazioni
Il sistema di distribuzione dell'acqua, che richiede pochissima manutenzione, impedisce all'asfalto di incollarsi alla piastra.

Salva spazio
L'impugnatura a scomparsa facilita lo stoccaggio della macchina.

Fermi macchina
Il serbatoio dell'acqua da 13 litri, resistente alla corrosione, può essere agganciato e sganciato con molta facilità; i fermi macchina per il rabbocco sono dunque più brevi.

9800 1359 07 – Copyright Construction Tools GmbH, Essen, Germania. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso. 07.2015

IL NOSTRO IMPEGNO PER UNA PRODUTTIVITÀ SOSTENIBILE

Ci assumiamo sempre le nostre responsabilità nei confronti dei nostri clienti, dell'ambiente e delle comunità in cui operiamo.
Offriamo prestazioni che durano nel tempo.
Noi la definiamo Produttività Sostenibile.

www.atlascopco.it

Atlas Copco