



TOUT EST UNE AFFAIRE DE CONFIANCE

Les clients attendent de vous un excellent compactage. Notre job est de vous fournir les outils qu'il vous faut pour y arriver ! Ensemble, nous créons la qualité.

Un client qui revient fréquemment est le meilleur éloge qui puisse être fait à une entreprise. Notre job est de vous aider à ce que vos clients reviennent vers vous pendant de nombreuses années. Nous espérons ainsi avoir la chance que vous fassiez à nouveau appel à nous.

Dans le cadre de nos activités, nous faisons deux choses pour vous simplifier la vie ainsi que celle de vos clients. Nous créons des plaques vibrantes marche avant qui excellent dans leurs applications et nous fournissons les services pertinents dont vous avez besoin.

Lorsque vous démarrez le moteur de

la machine, la seule chose à laquelle vous devez penser est de savoir comment effectuer un bon travail à temps et en respectant le budget. Des solutions intelligentes et requérant peu de maintenance vous permettent de vous focaliser sur le travail de compactage au lieu de passer du temps à nettoyer la plaque, les tuyaux ou effectuer d'autres tâches de maintenance qui vous feront perdre du temps. Bien sûr, nos machines requièrent de temps en temps une maintenance. Mais la qualité et la fiabilité des moteurs à essence Honda et des moteurs diesel Hatz nous permettent de réduire les temps d'arrêt.

Le centre de la courroie trapézoïdale

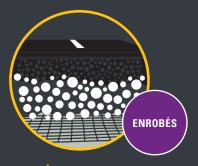
intègre un cordon en Kevlar. Cela permet de la renforcer et d'augmenter ainsi les temps de fonctionnement. Le ventilateur de refroidissement et le capot ventilé permettent quant à eux de garantir des faibles températures pendant toute la durée de vie de la machine.

En ce qui concerne le service, nous proposons une assistance locale dans 170 pays ainsi que des équipes de spécialistes en produits et techniciens qui n'ont qu'un seul objectif : vous assister!

Voilà comment nous travaillons pour vous venir en aide, ainsi qu'à vos clients.

CONNAÎTRE LA NATURE DE **VOTRE SURFACE**

Une bonne plaque vibrante est capable de traiter à la fois les sols et les enrobés. Voici comment vous pouvez maîtriser mère nature.



ENROBÉS

Le compactage influence fortement l'adhésion des enrobés. Il permet en effet de transformer les enrobés à l'état meuble en une surface compacte capable de supporter des charges importantes. L'efficacité du compactage dépend principalement de la résistance interne des enrobés. Les outils doivent être en mesure de réaliser un compactage qui ne laisse aucune trace et l'apport d'eau est important pour obtenir une surface lisse.

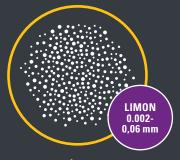
Épaisseur de la couche (m) Test réussi





LF Capacité de la surface (m²/h)





LE LIMON NÉCESSITE DE LA FORCE

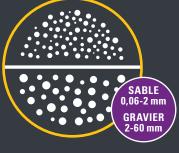
Le limon nécessite toujours une teneur corcohésifs, tels que l'argile et le limon, ont les particules les plus petites de tous les sols. Les particules de limon sont plus larges que celles de l'argile, mais elles sont toujours suffisamment petites pour impliquer une énergie élevée pour un compactage en profondeur. Une plaque vibrante marche avant puissante associée à votre expérience vous permettra d'accomplir le travail.

Épaisseur de la couche (m) Test réussi



LF Capacité de compactage (m³/h)





ALLEZ-Y DOUCEMENT

Pour le sable et le gravier, vous pouvez obtenir un compactage haute densité à l'état sec comme à l'état saturé. Le niveau de compactage dépend davantage du calibre que de l'humidité. Un compactage trop important du sable ou du gravier et réduire la capacité de charge.

Épaisseur de la couche (m) Test réussi



LF Capacité de compactage (m³/h)



LA QUALITÉ PAIE

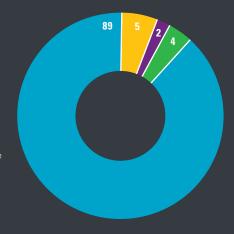
Le graphique ci-contre montre une moyenne (%) sur 1 000 heures.

Le coût total de propriété est l'ensemble des coûts générés par un équipement tout au long de son cycle de vie. Nous nous efforçons en permanence de réduire au minimum le coût total de propriété en fournissant des équipements hautement productifs. Le graphique res. Celle-ci varie en fonction des conditions

Opérateur

Pièces de rechange

Investissement Énergie



AU TRAVAIL

Nos plaques vibrantes marche avant ont une chose en communelles vous permettent de travailler sans interruption

Avant de choisir votre machine, vous devez connaître la tâche que vous souhaitez accomplir. Les produits de la gamme destinés aux sols granulaires ont été conçus pour le compactage des couches fines à moyennes. Le limon et le gravier requièrent de bonnes capacités en pente ainsi que des forces centrifuges et des vitesses élevées. La LF80 fait partie des machines les plus puissantes du marché dans sa catégorie de poids (moins de 100 kg).

La poignée anti-vibration vous protège et augmente votre efficacité. Grâce à une valeur de vibrations mains/bras de seulement 1,2 m/s², l'intégralité de la

gamme LF vous permet de travailler pendant huit heures avec plus de précision et en réduisant les risques pour votre santé.

Les enrobés requièrent un système de distribution d'eau et des plaques de base capables de procéder au compactage sans laisser de traces. La simplicité s'avère payante. Lorsqu'il s'agit d'aborder le problème de la distribution d'eau, nous proposons une solution simplissime. En effet, l'eau s'écoule sans l'intervention d'un tuyau qui pourrait se boucher ou casser. Ce type de machines est idéal pour les travaux de réparation et de

maintenance des routes, zones de passage et parkings.

La gamme complète couvre les classes de poids de 53 à 141 kg et les largeurs de plaques de 320 à 500 mm. Le kit de pavage permet d'utiliser les plaques vibrantes marche avant pour procéder à la pose de pavés.

Toutes les plaques vibrantes LF sont préparées en usine pour le montage d'un kit de pavage. Si vous disposez d'un modèle plus ancien, sur lequel les perçages n'ont pas été effectués en usine, un gabarit de perçage est disponible.







Plaques vibrantes marche avant - sols		LF50	LF60	LF80	LF100		LF130	
Carburant		Essence	Essence	Essence	Essence	Diesel	Essence	Diesel
Poids en ordre de marche (avec réservoir d'eau)	kg	53	58	82 (89)	97 (103)	106 (118)	135	141
Fréquence	Hz	95	95	95	95	95	95	95
Amplitude	mm	0,9	0,9	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9
Force centrifuge	kN	8	10	19	17	17	20	20
Vitesse d'avancement	m/min	24	25	34	25	25	22	22
Vibrations mains/bras, poignée standard	m/s ²	6,9	7,9	6,7	6,0	9,3	5,4	6,3
Vibrations mains/bras, poignée à vibration réduite	m/s²	1,9	1,9	1,2	1,3	1,9	1,1	1,9
Puissance sonore, garantie	dB(A)	100	100	103	104	104	104	104
Pression acoustique au niveau de l'ouïe de l'opérateur	dB(A)	89	88	91	93	93	93	93

Dimensions

Largeur de la semelle	mm	320	350	420	500	500	500	500
Longueur de la semelle	mm	505	505	570	595	595	580	580
LxIxH	mm	940 x 320 x 965	940 x 350 x 965	960 x 420 x 995	960 x 500 x 995			

Moteur

Marque du moteur		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz	Honda	Hatz
Modèle		GX100U	GX100	GX160	GX160	1B20	GX160	1B20
Puissance nominale	kW	2,2	2,2	4,1	4,1	2,5	4,1	2,5
Référence, sans réservoir d'eau		3382 0000 32	3382 0000 33	3382 0000 25	3382 0000 28	3382 0000 30	3382 0000 34 1)	3382 0000 35 1)
Référence, avec réservoir d'eau		-	-	3382 0000 26 1)	3382 0000 31	3382 0000 29 1)	-	-
Référence, kit de pavage		3382 0129 60	3382 0129 54	4812 0701 71	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72

¹⁾ Avec roues de transport. Important : Des informations détaillées sur les dimensions figurent dans les Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit (voir le tableau ci-dessus pour le numéro d'ID). Disponible sur www.acprintshop.com

Plus rapide et plus performante

La LF80 fait partie des machines les plus rapides et les plus puissantes du marché dans sa catégorie de poids (moins de 100 kg).

Excellente prise en main

Toutes les plaques vibrantes marche avant sont équipées d'une poignée à vibration réduite brevetée qui garantit un faible niveau de vibrations mains/bras, en comparaison avec les poignées traditionnelles.

UNE ERGONOMIE À TOUTE ÉPREUVE

Grand réservoir d'eau

Le réservoir d'eau de 13 litres disponible en option est doté d'un robinet d'ajustement du débit située sur le dessus. Vous y accédez facilement et cette solution intelligente vous permet de gagner un temps précieux.

Transport facile

La machine est équipée d'anneaux de levage standard pour le la manipulation par grue. Ils sont positionnés de sorte à maintenir la machine en équilibre une fois en l'air.

UNE ÉCONOMIE DE TEMPS

Un gain de place

Une poignée entièrement repliable facilite le transport et le stockage.

Une courroie longue durée

La durée de vie de la courroie trapézoïdale est accrue par la mise en œuvre d'un ventilateur de refroidissement et d'un capot ventilé.



Esquissez un sourire sur le visage de vos clients

Les plaques de fond possèdent des bords arrondis afin de ne laisser aucune marque sur la surface.



LX90 Plaque vibrante ronde Carburant Essence Démarrage Type de démarreur manuel Poids de en ordre de marche 96 kg 75 Fréquence Hz 1,7 Amplitude mm Force centrifuge kΝ 16 Vitesse d'avancement m/min 22 Vibrations mains/bras, m/s^2 6,1 poignée standard dB(A) 104 Puissance sonore, garantie Pression acoustique au niveau dB(A) 92 de l'ouïe de l'opérateur

Diametre de la semelle mm 450 Hauteur mm 920

Moteur

Marque du moteur		Honda
Modèle		GX160
Puissance nominale	kW	4,0
Référence		3382 0000 53

Important: Des informations détaillées sur les dimensions figurent dans les Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit (voir le tableau ci-dessus pour le numéro d'ID). Disponible sur www.acprintshop.com

Œillet de levage

Ce dispositif standard permet de maintenir la machine en équilibre lorsque vous la déplacez.



Rendez votre plaque vibrante marche avant encore plus performante grâce à des accessoires tels que le kit de pavage et les roues de transport.

Efficace

La vitesse est environ 25 % plus élevée et la capacité de compactage est environ 40 à 50 % plus grande que les pilonneuses standard.

Déplacement aisé

Le diamètre de la machine est de seulement 450 mm. Grâce à sa poignée ronde, vous pouvez manœuvrer la LX90 dans les situations les plus délicates.

LES ENROBÉS, UNE HISTOIRE DE PRESSION

Les enrobés sont soumis à des charges extrêmes dans une plage de température allant de -30 °C à +60 °C. Un excellent compactage leur permet d'y résister.

Les enrobés doivent être compactés pour assurer leur rôle. Et ce compactage doit être effectué correctement. Si les enrobés contiennent trop d'espaces vides, ils peuvent se déformer sous l'effet des contraintes exercées par les véhicules. Un taux d'espaces vides trop faible les rend instables et des ornières se formeront. L'eau joue un rôle très important dans le compactage des enrobés. Nous vous recommandons d'équiper votre modèle LF d'un réservoir d'eau supplémentaire d'une capacité de

13 litres.

Le réservoir amovible est doté d'un grand bouchon sécurisé permettant un remplissage rapide, facile et moins fréquent. La consommation d'eau est optimisée par l'intermédiaire d'un robinet de réglage du débit facile à atteindre.

Afin d'augmenter les temps de fonctionnement, nos plaques vibrantes marche avant sont équipées de moteurs à essence Honda et de moteur diesel Hatz. En ce qui concerne les applications, cette gamme spécifique de plaques vibrantes marche avant est idéale pour les travaux de réparation et de maintenance des routes, zones de passage et parkings. Les machines sont faciles à nettoyer, ne laissent pas de marques sur les enrobés et peuvent être utilisées partout où une alimentation en eau est disponible sur le site de construction.



Plaques vibrantes marche avant - sols et enrobés		LF	75	LF100		
Carburant		Essence	Essence	Essence	Diesel	
Poids en ordre de marche (avec réservoir d'eau)	kg	92 (95)	95 (97)	95 (107)	106 (118)	
Fréquence	Hz	95	95	95	95	
Amplitude	mm	1,0	1,0	0,9	0,9	
Force centrifuge	kN	15	15	17	17	
Vitesse d'avancement	m/min	27	24	25	25	
Vibrations mains/bras, poignée standard	m/s²	6,0	6,0	6,0	9,3	
Vibrations mains/bras, poignée antivibration	m/s²	1,2	1,2	1,3	1,9	
Contenance du réservoir d'eau	I	13	13	13	13	
Puissance sonore, garantie	dB(A)	102	102	104	104	
Pression acoustique au niveau de l'ouïe de l'opérateur	dB(A)	91	91	93	93	

Dimensions

Largeur de la semelle	mm	420	500	500	500
Longueur de la semelle	mm	570	570	595	595
I x I x H	mm	960 x 420 x 995	960 x 500 x 995	960 x 500 x 995	960 x 500 x 995

Moteur

Marque du moteur		Honda	Honda	Honda	Hatz
Modèle		GX160	GX160	GX160	1B20
Puissance nominale	kW	2,2	2,2	4,1	2,5
Référence, sans réservoir d'eau		3382 0000 22	3382 0000 24	3382 0000 28	3382 0000 30
Référence, avec réservoir d'eau		3382 0000 23 1)	3382 0000 21 ¹⁾	3382 0000 27 1)	3382 0000 29 1)
Référence, kit de pavage		4812 0701 71	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72

¹⁾ Avec roues de transport. Important : Des informations détaillées sur les dimensions figurent dans les Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit (voir le tableau ci-dessus pour le numéro d'ID). Disponible sur www.acprintshop.com

LF100 Sols et enrobés

UNE ERGONOMIE À TOUTE ÉPREUVE

Amortissement des vibrations

Tous nos modèles sont équipés d'une poignée qui aide à réduire les vibrations mains/bras.

Transportez-la!

Les anneaux de levage garantissent un transport aisé.

Pose correcte des enrobés

Le réservoir anticorrosion d'une capacité de 13 litres vous permet de travailler de manière continue. En outre, nous avons équipé le réservoir d'un robinet d'ajustement du débit situé sur le dessus et facilement accessible.

> **UNE PLUS GRANDE** DISPONIBIL

Enrobés lisses

La plaque de fond à bords ronds ne laisse aucune marque.

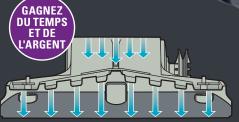


Un gain de place

Repliez la poignée pour gagner de l'espace lors du rangement.

Déplacement plus rapide

Équipez votre LF avec des roues pour un transfert plus rapide de site en site.



Arrosage sans tuyau

Le système de distribution d'eau pratiquement sans maintenance prévient l'adhésion des enrobés à la plaque.



Travaillez en position droite!

Relevez la poignée à 90° et négociez facilement les virages serrés.



Jusqu'à 80 % de vibration en moins

Nous nous efforçons de créer des machines conviviales. La conception ergonomique de la poignée permet de réduire les vibrations mains/bras jusqu'à 80 %.



Un réservoir d'eau unique Le réservoir d'eau anticorrosion d'une capacité de 13 litres est facile à installer et à retirer, ce qui raccourcit les arrêts de remplissage et les rend moins

POUR UNE PRODUCTIVITÉ RESPONSABLE

Nous assumons nos responsabilités à l'égard de nos clients, de l'environnement et des personnes qui nous entourent. Et pour nous, la performance doit être durable. C'est ce que nous appelons la productivité responsable.

www.atlascopco.com

