



TOUT EST UNE AFFAIRE DE **CONFIANCE**

Les clients attendent de vous un excellent compactage. Notre travail 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 travail est de vous aider à fidéliser vos clients 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 fonctionnent excellentement bien 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 dans le respect des délais et du 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, grâce à la mise en œuvre de moteurs à essence Honda et de moteurs diesel Hatz, nous réduisons les temps d'arrêt.

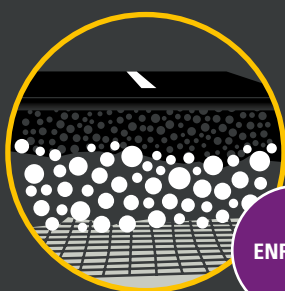
Le centre de la courroie trapézoïdale intègre un cordon en Kevlar. Cela permet de la renforcer et d'augmenter ainsi les temps de fonctionnement. Le ventilateur de refroidissement et le capot ventilé permettent quant à eux de garantir des faibles températures pendant toute la durée de vie de la machine.

En ce qui concerne le service, nous proposons une assistance locale dans 170 pays au travers de spécialistes 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.



ENROBÉS

ENROBÉS

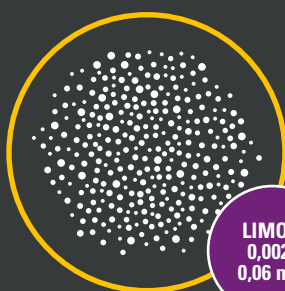
Le compactage influence fortement l'adhésion des enrobés. Il permet en effet de transformer l'asphalte à l'état meuble en une surface compacte capable de supporter des charges importantes. L'efficacité du compactage dépend principalement de la résistance interne des enrobés. Les outils doivent être en 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



4

Capacité de surface LF (m²/h)



LIMON
0,002-
0,06 mm

LE LIMON NÉCESSITE DE LA FORCE

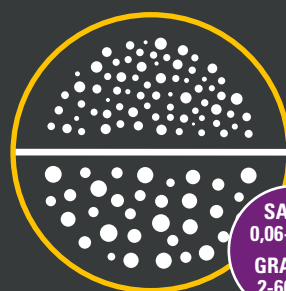
Le limon nécessite toujours une teneur correcte en eau pour un bon compactage. Les sols cohésifs, tels que l'argile et le limon, ont les particules les plus petites de tous les sols. Les particules de limon sont plus larges que celles de l'argile, mais elles sont toujours suffisamment petites pour impliquer 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



4

Capacité de compactage LF (m³/h)



SABLE
0,06-2 mm
GRAVIER
2-60 mm

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 donne la sensation de frapper un mur en béton avec une massue. Cela peut écraser le matériau et réduire la capacité de charge.

Épaisseur de la couche (m) Test réussi



4

Capacité de compactage LF (m³/h)

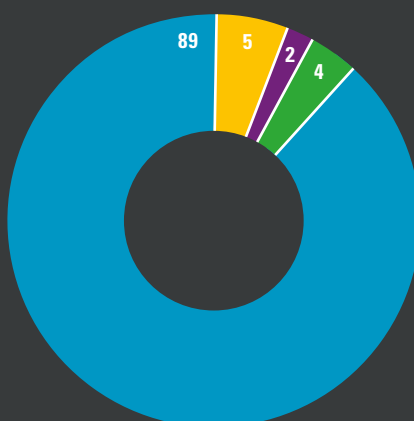


LA QUALITÉ PAIE

Le graphique ci-dessous 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 ci-contre montre une moyenne sur 1 000 heures. Celle-ci varie en fonction des conditions locales.

■ Opérateur ■ Pièces de rechange
■ Investissement ■ Énergie



AU TRAVAIL

Nos plaques vibrantes marche avant ont une chose en commun - elles 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 granuleux ont été conçus pour le compactage des couches fines à moyennes.

Le limon et le gravier requièrent de bonnes capacités en pente, des forces centrifuges élevées et des vitesses élevées. La LF80 fait partie des machines les plus puissantes du marché dans sa catégorie de poids (moins de 100 kg).

Le poignée anti-vibration vous protège et augmente votre efficacité. Grâce à une valeur de vibrations

main/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 capable 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 plaque 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 de service (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	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/s ²	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 à l'oreille de l'opérateur	dB(A)	89	88	91	93	93	93	93

Dimensions

Largeur de la plaque	mm	320	350	420	500	500	500	500
Longueur de la plaque	mm	505	505	570	595	595	580	580
L x l x H	mm	940 x 320 x 965	940 x 350 x 965	960 x 420 x 995	960 x 500 x 995	960 x 500 x 995	960 x 500 x 995	960 x 500 x 995

Moteur

Fabricant		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz	Honda	Hatz
Modèle		GX100	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

LF80 Sols

Grand réservoir d'eau

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



Esquissez un sourire sur le visage de vos clients

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

Plus rapide et plus performant

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

Levage aisé

La machine est équipée d'un anneau de levage standard pour le levage par grue. Il est positionné de sorte à maintenir la machine en équilibre une fois en l'air.

UNE ÉCONOMIE DE TEMPS

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 main/bras, en comparaison avec les poignées traditionnelles.

UNE ERGONOMIE À TOUTE ÉPREUVE



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.



Accessoires

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

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

Dimensions

Diamètre de la plaque	mm	450
Hauteur	mm	920

Moteur

Fabricant		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

Anneau de levage

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

LX
90



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 le rend instable 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.

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'une soupape 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.

La nouvelle LF 60 LA/LAT est fournie avec notre système éprouvé de distribution d'eau intégré. Flexible et facile à manipuler, elle permet une toute nouvelle méthode de travail sur les enrobés. Légère et facile à transporter, c'est un outil précieux pour pratiquement toutes les tâches de maintenance.



Plaques vibrantes marche avant - sols et enrobés		LF60 LA / LAT	LF75	LF100		
Carburant		Essence	Essence	Essence	Essence	Diesel
Poids de service (avec réservoir d'eau)	kg	63 / 67	92 / 95	95 / 97	95 / 107	106 / 118
Fréquence	Hz	95	95	95	95	95
Amplitude	mm	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9
Force centrifuge	kN	10	15	15	17	17
Vitesse	m/min	25	27	24	25	25
Vibrations mains/bras, poignée standard	m/s ²	7,9	6,0	6,0	6,0	9,3
Vibrations mains/bras, poignée à vibration réduite	m/s ²	1,9	1,2	1,2	1,3	1,9
Capacité du réservoir d'eau	l	5	13	13	13	13
Puissance sonore, garantie	dB(A)	100	102	102	104	104
Pression acoustique à l'oreille de l'opérateur	dB(A)	88	91	91	93	93

Dimensions

Largeur de la plaque	mm	350	420	500	500	500
Longueur de la plaque	mm	545	570	570	595	595
L x l x H	mm	986 x 350 x 968	960 x 420 x 995	960 x 500 x 995	960 x 500 x 995	960 x 500 x 995

Moteur

Fabricant		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz
Modèle		GX100	GX160	GX160	GX160	1B20
Puissance nominale	kW	2,2	4,1	4,1	4,1	2,5
Référence, sans réservoir d'eau		3382 0003 72	3382 0000 22	3382 0000 24	3382 0000 28	3382 0000 30
Référence, avec réservoir d'eau		3382 0005 54 ¹⁾	3382 0000 23 ¹⁾	3382 0000 21 ¹⁾	3382 0000 27 ¹⁾	3382 0000 29 ¹⁾
Référence, kit de pavage		3382 0129 55	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

LF60 LA/LAT Enrobés

UNE
ERGONOMIE
À TOUTE
ÉPREUVE

Pose facile des enrobés

Accès facile au débit d'eau réglable.

PLUS GRANDE
DISPONIBILITÉ



Amortissement des vibrations

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

Déplacement plus rapide

La version LAT est équipée de roues de transport supplémentaires.



GAGNEZ
DU TEMPS
ET DE
L'ARGENT

Arrosage sans tuyau

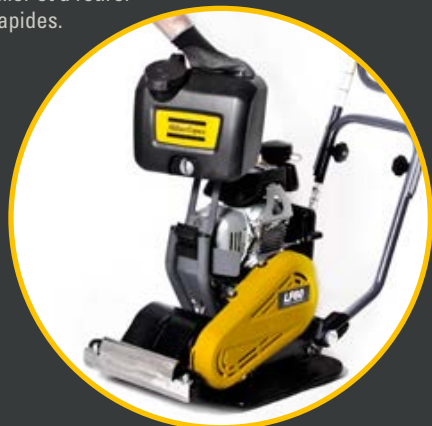
Le système de distribution d'eau pratiquement sans maintenance prévient l'adhésion des enrobés à la plaque.

Un gain de place

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

Réduisez les temps d'arrêt

Le réservoir d'eau anti-corrosion d'une capacité de 5 litres est très facile à installer et à retirer pour des arrêts rapides.



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

The Atlas Copco logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars of equal length.

Atlas Copco