

PLAQUES DE COMPACTAGE MARCHE AVANT ET RÉVERSIBLES

Gamme LG

Atlas Copco





AU TRAVAIL

Les clients attendent de vous un excellent compactage. Notre métier est de vous fournir l'équipement approprié 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 de compactage marche avant et réversibles 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 à temps et en respectant le budget. La conception intelligente autonettoyante permet de prévenir le blocage des rochers entre la plaque et le cadre. Nous souhaitons que vous puissiez consacrer votre temps aux travaux de compactage et non au nettoyage de la plaque inférieure.

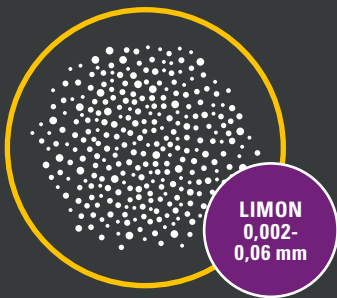
La conception à vibrations réduites vous permet de travailler plus longtemps. Associée à une force centrifuge et une vitesse élevée, vous en ferez plus en moins de temps. Bien sûr, nos machines requièrent de temps en temps une maintenance.

Mais grâce à la mise en œuvre de moteurs à essence Honda et de moteurs diesel Hatz et Lombardini, nous réduisons les temps d'arrêt. Si vous êtes actif dans le secteur de la location, vous profitez de produits connus et faciles à utiliser offrant une longue durée de vie.

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.

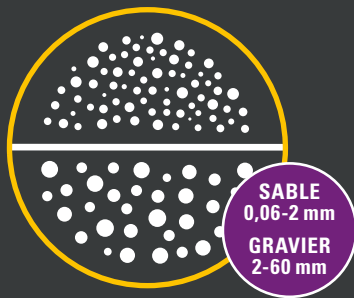
CONNAÎTRE LA NATURE DU SOL

Un bon compacteur est capable de traiter tous les types de sols. Voici comment vous pouvez le maîtriser.



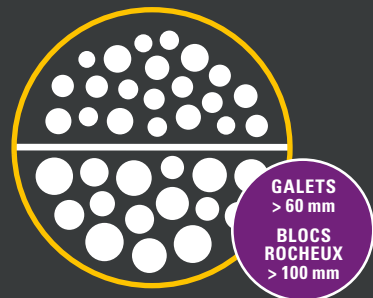
LE LIMON NÉCESSITE DE LA FORCE

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 avant puissante associée à votre expérience vous permettra d'accomplir le travail.



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.



AUGMENTEZ LA PRESSION

Les galets et les blocs rocheux nécessitent une puissance de compactage élevée afin d'obtenir la densité et la stabilité requises. Cela est encore plus important si les matériaux sont noyés dans l'argile ou le limon, qui se liquéfient sous l'effet de l'humidité. L'épaisseur de la couche doit faire le triple de la taille max. des particules. Les modèles LH 700 ou LH 804 sont parfaits pour les projets de construction de grande envergure. Le LG 504, plus léger, est quant à lui parfait pour les travaux plus petits.

Épaisseur de la couche (m) Test réussi



4

Capacité de compactage (m³/h)



Épaisseur de la couche (m) Test réussi



4

Capacité de compactage (m³/h)



Épaisseur de la couche (m) Test réussi



4

Capacité de compactage (m³/h)

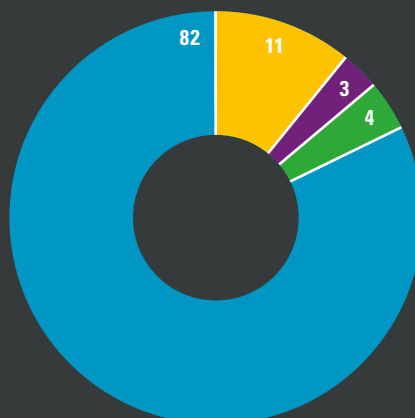


LA QUALITÉ PAIE

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

Le coût total de possession 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 Investissement Pièces de rechange Énergie





UN POIDS LÉGER

Les modèles présentant un poids en service plus faible sont idéaux pour les petits travaux et les matériaux plus légers.

Avant de choisir votre machine, vous devez connaître la tâche que vous souhaitez accomplir. Les modèles LG 300, LG 204 et LG 160 sont idéaux pour les travaux de compactage plus légers tels que les routes et les zones de passage. Ils sont parfaits pour les couches d'enrobé fines et si vous avez besoin d'un compacteur pouvant négocier facilement les virages. Grâce à leur faible poids en service et leurs semelles inférieures plus étroites, ces modèles sont agiles et réactifs. Les faibles niveaux de vibrations augmentent votre efficacité.

Le LG 204 est équipé d'un moteur diesel générant des vibrations mains/bras de seulement 1,9 m/s². Vous augmenterez ainsi votre efficacité vu qu'il vous sera possible de travailler pendant 8 heures sans être exposé à des niveaux de vibrations dangereux. Moteurs à essence et diesel puissants à faible consommation en carburant et faible niveau d'émissions. Le robuste cadre en acier protège le moteur et la transmission.



Plaques de compactage marche avant et réversibles		LG 160			LG 204			LG 300					
		Essence	Diesel		Essence	Diesel		Essence		Diesel			
Poids en ordre de marche	kg	161	169	175	211	228	244	265	270	282	287	302	307
Force centrifuge	kN	28	28	28	36	36	36	40	40	40	40	40	40
Vitesse	m/min	22	22	22				25	25	35	25	25	25
Amplitude	mm	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Fréquence	Hz	80	80	80				68	68	68	68	68	68
Puissance sonore, garantie	L _{WA} dB(A)	108	108	108	106	108	108	108	108	108	108	108	108
Pression acoustique à l'oreille de l'opérateur	(L _{PA} dB(A))	92	92	92				92	92	95	94	94	94
Vibrations mains/bras	m/s ²	1.5	2.4	2.4	3.5	3.4	3.5	2.4	2.4	1.7	1.7	1.7	1.7
Largeur de la semelle	mm	450	330	450				500	600	500	600	500	600

Moteur

Modèle		Honda	Hatz		Honda	Hatz		Honda		Hatz			
Puissance nominale	kW	4.1	2.8	2.8	4.7	3.1	3.1	5.8	5.8	4.2	4.2	4.2	4.2

Référence

Démarrage manuel		3382 0000 14	3382 0000 13	3382 0000 12	3382 0005 80	3382 0005 79	-	3382 0000 39	3382 0000 41	3382 0000 37	3382 0000 40	-	-
Démarrage électrique		-	-	-	-	-	3382 0005 78	-	-	-	-	3382 0000 38	3382 0000 36

Des informations détaillées sur les dimensions figurent dans les Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit (référence : LG 160: 9800 1103 01, LG 204: 9800 1760 01, LG 300: 9800 1107 01). Disponible sur www.acprintshop.com

Plaques réversibles **Un poids léger**

Fonctionnement aisé

Un levier marche avant/arrière et une poignée fixe facilitent la manipulation.

Transport facile

Le robuste cadre en acier est doté d'un point de levage unique.

UNE
ERGONOMIE
À TOUTE
ÉPREUVE

Faibles niveaux de vibrations

Grâce à l'ingénierie et aux composants de qualité, les niveaux de vibrations ont pu être maîtrisés.

LG
160



Protection du moteur

Le cadre en acier protège le moteur et la transmission.

La vitesse est importante

Le modèle LG 204 offre une vitesse de compactage de 25 mètres par minute.

LG
204



Des semelles faites pour durer

Les semelles inférieures sont fabriquées en acier Hardox 400.

GAGNEZ DU
TEMPS ET DE
L'ARGENT

Relevez-vous !

Relevez la poignée pour négocier les virages serrés.

LG
300



Sélectionnez votre moteur

Tous les modèles sont disponibles avec un moteur à essence ou diesel.