



# ***COMPACTION LÉGÈRE PILONNEUSE LT***

***Atlas Copco***



## LA QUALITÉ EST À PORTÉE DE MAIN

Les clients vous font confiance pour un excellent compactage. Notre tâche consiste à vous fournir les outils dont vous avez besoin pour cela. Ensemble, nous créons la qualité.

Nous mettons tout en oeuvre pour faciliter votre travail. C'est la raison pour laquelle nos pilonneuses conviennent à un travail aussi bien sur du sol cohésif que granuleux. Elles sont faciles à manier à toutes les étapes de l'opération et peu importe la fréquence ou les conditions de leur utilisation.

Les pilonneuses LT ont la puissance et la vitesse nécessaires pour compacter l'argile et le limon, les sols naturels les plus durs. Vos clients bénéficient de la qualité qu'ils

méritent et vous réalisez le travail dans les temps impartis, même lorsque les conditions sont difficiles.

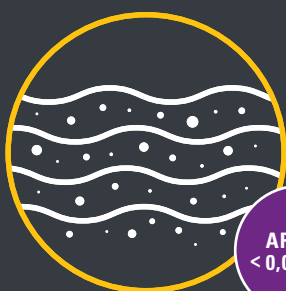
Nous voulons vous aider à améliorer votre rendement de plusieurs manières. Le système d'aération automatique rend le démarrage plus pratique. Les positions fixes de la commande d'accélérateur facilitent la manipulation et réduisent l'usure. Pour vous aider à travailler près des murs, des poteaux ou tout autre endroit, nous avons conçu des pilonneuses plus compactes. Des

composants de qualité et des moteurs de renom vous assurent un plus grand temps de disponibilité.

Toutefois, lorsqu'il faut un compactage stable et sûr, vos compétences représentent toujours le facteur le plus important. Nous vous aidons à rester concentrés, et en forme tout au long de votre journée de travail grâce à une conception permettant de réduire les vibrations dans les bras et les mains.

# CONNAÎTRE VOTRE SOL

Le sol est là depuis des millions d'années et il a été créé par les forces de la nature. Voici comment vous pouvez le maîtriser.



**ARGILE**  
 < 0,002 mm

## L'ARGILE COLLE

Les particules d'argile adhèrent les unes aux autres et vous avez besoin d'une force de percussion élevée pour faire sortir l'air. Une bonne humidité est importante lors du compactage. L'argile humide peut être moulée et l'argile sèche devient très dure et peut se fissurer sous la pression. Les pilonneuses LT sont en mesure de transmettre les pressions et forces de cisaillement élevées nécessaires pour compacter l'argile à une teneur en eau supérieure ou égale à la valeur optimale.

Épaisseur de la couche (m) Test réussi

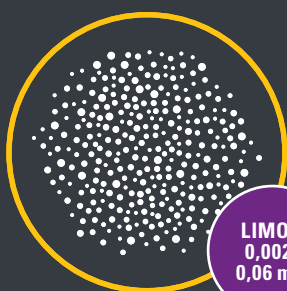


4

Capacité de compactage (m<sup>3</sup>/h)



10-15



**LIMON**  
 0,002-0,06 mm

## LE LIMON NÉCESSITE DE LA FORCE

Le limon n'est pas aussi cohésif que l'argile, mais nécessite toujours une teneur correcte en eau pour un bon compactage. Les sols cohésifs 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 pilonneuse est le meilleur choix pour le compactage du limon.

Épaisseur de la couche (m) Test réussi

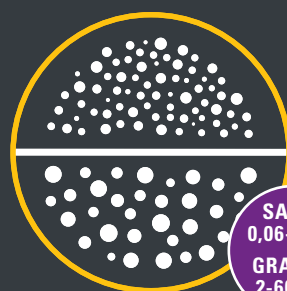


4

Capacité de compactage (m<sup>3</sup>/h)



15-20



**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 (m<sup>3</sup>/h)



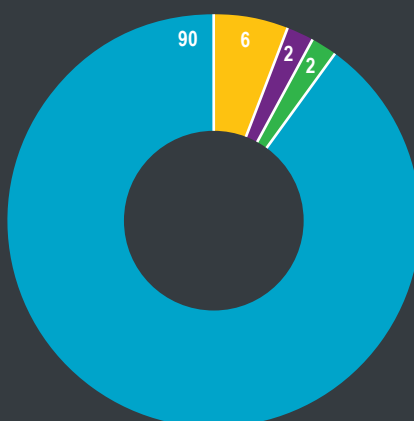
25

## 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 ci-contre montre une moyenne sur 1,000 heures. Celle-ci varie en fonction des conditions locales.

- Opérateur
- Investissement
- Pièces de rechange
- Énergie



# MAÎTRISEZ LES SOLS LES PLUS DURS

Certains sols sont plus durs que d'autres.

Pour les traiter, il vous faut une force de percussion et une vitesse élevées.

L'argile et le limon sont les sols naturels les plus durs. Pour les traiter, vous avez besoin d'une force de percussion et d'une vitesse élevées. C'est ce que fournissent nos modèles LT5005 et LT6005. Dotés du moteur Honda GXR120 conçu à cet effet, ils vous offrent toute la force nécessaire. Bien entendu, il est associé à une commande précise, ainsi qu'à un faible niveau de bruit et d'émissions.

Le démarrage est toujours facile, même si vous utilisez votre pilonneuse de façon irrégulière. Les

moteurs sont bien protégés contre la poussière et la contamination.

Pour éviter l'usure prématurée des amortisseurs, vous pouvez utiliser un chariot pour le levage et le transport. Le déplacement et l'entreposage sont également facilités par d'autres éléments utiles tels que les galets de la barre de direction et la poignée de levage placée sur le pied de l'appareil. Le réservoir de carburant est hermétiquement fermé pour éviter tout risque de fuite lorsque l'appareil doit être couché pendant le transport.

La conception plus compacte vous donne plus de rapidité et de précision quand vous travaillez à proximité de murs, de poteaux et dans des tranchées étroites. La maniabilité est également un avantage appréciable

Les modèles LT5005 et LT6005 sont plus faciles à manier que leurs prédécesseurs grâce à un poids légèrement inférieur. Par ailleurs, grâce à une combinaison de force centrifuge élevée et de vitesse, ils assurent la même profondeur de compactage.



Le compactage de qualité est un art et vous avez besoin du bon outil pour le bon sol. Notre travail consiste à vous aider à y arriver, même quand les conditions sont difficiles.

## LT6005 Puissance et ergonomie

### Commande d'accélération

Les positions fixes maintiennent l'accélération en état et réduisent la consommation de carburant.



### Avertissement instantané

Un témoin de niveau bas de la pression d'huile aide à maintenir le moteur en bon état.



### Plus près des obstacles

Les poignées des nouvelles pilonneuses LT5005 et LT6005 sont moins larges et permettent ainsi de travailler dans des espaces restreints, ou plus près des obstacles.

### Manutention aisée

Le point de levage unique et les galets de la barre de direction facilitent les manutentions sur site.

UNE  
EXCELLENTE  
ERGONOMIE

### Un entretien facile

Accès facile à tous les points de maintenance. Le remplacement du filtre à air peut se faire sans l'aide d'outils.

### Une plus grande disponibilité

Il est facile de suivre l'état de la machine de manière à augmenter la disponibilité de l'appareil grâce à l'indicateur de colmatage du filtre à air et à l'horamètre.

GAGNEZ  
DU TEMPS  
ET DE  
L'ARGENT

### Moins d'usure

Un système de verrouillage automatique empêche l'usure excessive des amortisseurs lors des opérations de levage et de transport.

### Une plus grande durabilité

Toutes les pièces vitales sont efficacement protégées contre les chocs, la poussière et les impuretés.

### Pratique

Poignée de levage sur le pied pour un transport plus simple.

### Facile à manœuvrer

Grande facilité de manipulation et de traction, grâce à l'équilibre général de la machine.

### Compactage performant

La force de percussion et la vitesse élevées assurent une efficacité de compactage exceptionnelle.



# MAINTENEZ VOTRE PILONNEUSE EN ÉTAT

L'entretien fait gagner du temps et de l'argent. Grâce à la conception intelligente et à la haute qualité des composants, la maintenance n'est plus un souci.

Tous les points d'entretien sont facilement accessibles et les opérations d'entretien peuvent se faire sur place. Le grand filtre à air peut être changé sans utiliser d'outils et le filtre à carburant peut être remplacé, même avec le réservoir plein. Pour accroître la disponibilité de l'appareil, un indicateur de colmatage du filtre à

air est désormais proposé en option. L'indicateur vire au rouge lorsqu'il est temps de changer le filtre et peut être remis à zéro par une simple pression sur un bouton. Le compteur d'heures en option vous permet également d'effectuer le suivi des intervalles d'entretien.

Pour réduire les pannes et prolonger la durée de vie de l'appareil, utilisez des pièces d'origine et effectuez un entretien régulier. Pour vous faciliter les choses, nous fournissons un kit d'entretien contenant les parties les plus courantes dans une boîte unique.



Pilonneuses		LT5005 standard/ indicateur <sup>1)</sup>	LT5005 standard/ indicateur <sup>1)</sup>	LT6005 standard/ indicateur <sup>1)</sup>	LT6005 standard/ indicateur <sup>1)</sup>	LT800 standard	LT800 standard
		6"	9"	9"	11"	11"	13"
Poids en ordre de marche	kg	61	62	69	70	84	85
Fréquence	Hz	12	12	12	12	12	12
Amplitude	mm	50-60	50-60	65-75	65-75	75-85	75-85
Vitesse	m/min	15-18	15-18	15-18	15-18	13-16	13-16
Vibrations mains/bras, poignée standard	m/s <sup>2</sup>	6,4	6,4	6,4	6,4	11,9	11,9
Puissance sonore, garantie	dB(A)	106	106	106	106	107	107
Pression à l'oreille de l'opérateur	dB(A)	92	92	92	92	95	95
<b>Dimensions</b>							
Largeur de la plaque	mm	150	230	230	280	280	330
Longueur de la plaque	mm	330	330	330	330	330	330
LxlxH	mm	726x345x1025	726x345x1025	726x345x1060	726x345x1060	810x422x1074	810x422x1074
<b>Moteur</b>							
Modèle		Honda GXR120	Honda GXR120	Honda GXR120	Honda GXR120	Hatz 1B20	Hatz 1B20
Puissance nominale	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4
Référence, standard		3382 0003 67	3382 0002 25	3382 0003 53	3382 0002 24	3382 0000 50	3382 0000 51
Référence, indicateur		3382 0003 64	3382 0002 58	3382 0002 61	3382 0003 59	-	-
Instructions de sécurité et d'exploitation		9800 1417 01	9800 1417 01	9800 1415 01	9800 1415 01	9800 113 9 01	9800 1139 01
<b>Accessoires</b>							
Chariot LTT, référence		3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48

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](http://www.acprintshop.com). 1) Standard : Sans horamètre et indicateur de colmatage du filtre à air. Indicateur : avec horamètre et indicateur de colmatage du filtre à air.

**Des solutions plus intelligentes, un temps de disponibilité plus grand.**



Le chariot LTT rend le transport sur site plus ergonomique.



**Il est temps de procéder à l'entretien**

Grâce à un horamètre et un indicateur de colmatage du filtre à air, vous savez quand il convient de procéder à l'entretien.



**Réservoir de carburant hermétique**

Transportez la pilonneuse sur le côté sans risque de fuite.



**Entretien facile**

Il est facile de remplacer le filtre à air et par conséquent de gagner du temps et de l'argent.

## ***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](http://www.atlascopco.com)

The Atlas Copco logo consists of the brand name "Atlas Copco" in a stylized, italicized serif font. It is positioned between two thick, horizontal blue bars that serve as a frame for the text.

*Atlas Copco*