

Pilonneuses vibrantes Atlas Copco
Plus d'impact, plus facile à utiliser



Sustainable Productivity





Exigez plus

Travaillez plus rapidement ...

La gamme de matériel de compactage d'Atlas Copco vous permettra d'atteindre une productivité inégalée. Une efficacité de compactage extraordinaire – grâce à la grande force d'impact et à la vitesse élevée de nos pilonneuses vibrantes – vous permet de travailler plus rapidement et d'accomplir plus de tâches pendant votre journée de travail.

Plus facilement ...

Notre objectif principal est de faciliter votre travail et de le rendre plus productif. Le démarrage, la manipulation et le transport sont facilités par une technologie intelligente, tel que l'utilisation d'un système d'évent du réservoir pour améliorer le confort des démarrages ou le réservoir hermétique permettant

un transport à l'horizontale sans risque de fuite. L'ergonomie et la réduction des vibrations au niveau des mains et des bras facilitent votre travail, vous permettant en outre d'accroître encore plus votre efficacité.

Et de manière plus rentable

Votre équipement doit être conçu pour durer longtemps. Les intervalles de service de vos machines doivent être longs et les coûts de cycle de vie les plus bas possibles. Nos designs novateurs sont basés sur notre grande expérience du secteur industriel et sur les liens tissés avec des clients tels que vous, afin de répondre à vos besoins et d'accroître la productivité.

ÉQUIPEMENTS PARTICULIÈREMENT ADAPTE POUR L'ARGILE

L'effet du compactage sur l'argile dépend largement de sa teneur en eau. Nos pilonneuses disposent d'une grande efficacité de compactage et sont parfaitement adaptés pour le compactage de l'argile, car elles sont capables de transmettre des pressions élevées et la force de cisaillement nécessaire pour compacter l'argile, que sa teneur en eau soit optimale ou plus faible.

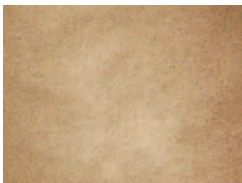
ARGILE < 0,002 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,2
Passes		4
Capacité de compactage	m ³ /h	10-15



ÉQUIPEMENTS PARTICULIÈREMENT ADAPTES POUR LES LIMONS

Le limon est plus difficile à compacter à cause de sa cohésion : il nécessite une énergie de compactage plus élevée. Lorsqu'un compactage de ce type est nécessaire, nos pilonneuses relèveront le défi grâce à leur excellente efficacité de compactage.

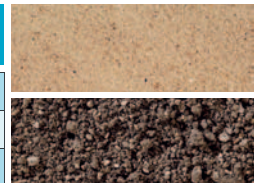
LIMONS 0,002-0,06 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,3
Passes		4
Capacité de compactage	m ³ /h	15-20



ÉQUIPEMENTS PARTICULIÈREMENT ADAPTES POUR LE SABLE ET LE GRAVIER

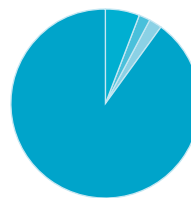
Pour le sable et le gravier le niveau de compactage dépend des caractéristiques du matériau. Un compactage trop fort peut l'écraser. Toutes nos pilonneuses vibrantes sont parfaitement adaptées pour les interventions sur sable et gravier, spécialement dans les espaces étroits ou à proximité d'obstacles.

SABLE 0,06-2 mm GRAVIER 2-60 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,4
Passes		4
Capacité de compactage	m ³ /h	25



Coût total de PROPRIÉTÉ LE PLUS BAS

Le coût total de propriété représente tous les coûts générés par un équipement pendant sa durée de vie. Nous nous efforçons en permanence de réduire au minimum le coût de propriété en fournissant des équipements hautement productifs. Le graphique ci-dessous montre une moyenne établie sur 1 000 heures. Celle-ci varie en fonction des conditions locales.



- OPÉRATEUR 90%
- INVESTISSEMENT 6%
- PIÈCES DÉTACHÉES 2%
- ÉNERGIE 2%

Simplicité et performance de compactage exceptionnelle

Lorsqu'un compactage en profondeur est nécessaire, nos pilonneuses relèvent le défi, même dans des conditions difficiles. Les sols cohésifs et les espaces étroits ne peuvent arrêter ces machines percutantes, dont les possibilités complètes sont appréciées, par exemple, pour les travaux de réparation, le creusement de tranchées ou les travaux de fondation.

Efficace et facile

La grande efficacité du compactage est un des vrais avantages des pilonneuses Atlas Copco. La force et la vitesse centrifuge permettent d'obtenir un compactage en profondeur et efficace. Toutes nos pilonneuses sont faciles à utiliser, même dans des espaces confinés. Leur équilibre général leur confère un maniement aisé et une traction améliorée. Combiné à la réduction des vibrations transmises au niveau des mains et des bras, ceci signifie moins de fatigue et un travail plus efficace pour l'opérateur. Parmi les autres caractéristiques qui optimisent la facilité d'utilisation, il faut citer le moteur à 4 temps à faibles consommations et émissions, L'anneau de levage sur le carter moteur pour un transport plus aisé et la commande d'accélérateur avec trois positions fixes.

Robustesse à tous les niveaux

La gamme de pilonneuses vibrantes LT est conçue pour être robuste, intérieurement comme extérieurement. Des filtres à air haute-capacité et un filtre à carburant intégré permettent de diminuer les interruptions du travail tout en augmentant les intervalles d'entretien. Le moteur est également bien protégé contre les dommages causés par des coups ou impacts.

Facilité de service

L'accès aux points de service quotidien est extrêmement facile. Vous pouvez, par exemple, remplacer le filtre à air sans recourir à des outils ; le filtre à carburant peut être changé, même si le réservoir est plein.



Les pilonneuses Atlas Copco équipées de moteurs Honda GX100 incluent un nouveau carburateur permettant une accélération progressive du ralenti jusqu'à la vitesse maximale sans interruption.

TRANSPORT FACILE

Point de levage unique sur le carter du moteur permettant une manipulation plus aisée et réduisant l'usure des silentblochs.

ÉMISSIONS PLUS FAIBLES

Moteur 4 temps avec consommation réduite de carburant, par exemple 0,67 l/h pour le LT6004.

CONFORT

Silentblochs permettant la réduction des vibrations transmises au niveau des mains et des bras avec un arrêt intégré sur la poignée.



SERVICE FACILE

Accès facile aux points de service quotidien, comme le filtre à air et le filtre à carburant.

DURABLE

Le châssis tubulaire ainsi que la carter de protection réduisent le risque de dommage causés par des chocs.

FACILE A MANOEUVRER

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

PRATIQUE

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

PERCUTANT

Efficacité remarquable de compactage.



LE RÉSERVOIR MULTI-FONCTIONS

Tout simplement le **M.E.I.L.L.E.U.R.**

Notre objectif est de vous proposer les meilleurs équipements possibles. Derrière ce slogan se cache un grand nombre de fonctions qui amélioreront votre travail au quotidien.

Conception multifonctionnelle

Pour être à la fois facilement manipulable et fournir une performance optimale, nos pilonneuses sont équipées d'un réservoir de carburant multifonctionnel comprenant un évent avec système de fermeture, un bouton électrique d'arrêt, un robinet d'alimentation de carburant, une commande d'accélérateur à trois positions fixes : Arrêt/Ralenti/Marche.

Pour vous, ceci est synonyme de démarrages faciles, de manipulation plus simple et d'usure plus faible. Le système d'évent breveté facilite le démarrage après remplissage du réservoir de carburant, tout particulièrement en comparaison avec les modèles précédents. La commande d'accélérateur à trois positions permet d'éviter que la commande reste à moitié ouverte, ce qui provoque une usure non nécessaire de l'embrayage, augmente la consommation de carburant et la maintenance tout en réduisant la durée de vie de l'appareil. Considérées conjointement, ces fonctionnalités faciliteront votre travail quotidien tout en vous faisant réaliser des économies à long terme.

FACILITÉ D'UTILISATION

Réservoir multi-fonctions avec commande d'accélérateur facile d'accès à trois positions fixes : Arrêt/Démarrage/Marche. Simplifie l'utilisation et diminue l'usure de l'embrayage.



TRANSPORT À L'HORIZONTALE

Équipé avec un réservoir hermétique pour éviter le risque de fuite pendant le transport.

REDÉMARRAGE FACILE

Grâce au nouveau système de mise à l'air du réservoir, le moteur redémarre très facilement après avoir fait le plein.

PILONNEUSES VIBRANTES

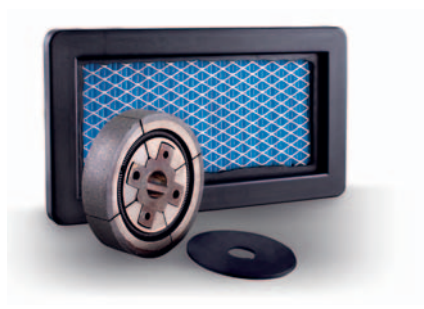


		LT5004	LT5004	LT6004	LT6004	LT7000	LT800	LT800
Poids en ordre de marche	kg	65	66	74	75	78	84	85
Force de frappe	kN	10		14,8		18,6	21,4	
Vitesse d'avancement	m/min	15-18		15-18		15-18	13-16	
Largeur de la semelle	mm	150	230	230	280	280	280	330
Amplitude	mm	50-60		65-75		70-80	75-85	
Fréquence	Hz	11		12		12	12	
Marque du moteur		Honda		Honda		Honda	Hatz	
Puissance nominale	kW	2,2		2,2		2,9	3,4	
Puissance sonore	(LWA) - dB(A)	104		104		107	105	
Pression acoustique au niveau de l'ouïe de l'opérateur	(LPA) - dB(A)	91		91		96	95	
Vibrations main/bras	m/s ²	6,4		4,9		9,6	12,6	
Référence		3382 0000 05	3382 0000 04	3382 0000 03	3382 0000 02	3382 0000 52	3382 0000 50	3382 0000 51
Référence du manuel d'utilisation		9800 114101		9800 114301		9800 114501	9800 113901	

Important: les informations détaillées sur les mesures sont disponibles dans les manuels d'utilisation. Vous pouvez télécharger ces manuels à l'adresse : www.acprintshop.com



Poignée réduisant les vibrations



Le kit de service pour une maintenance plus aisée est un exemple d'accessoires utiles pour nos pilonneuses.

PRODUCTIVITÉ SOUTENUE

Un investissement en qualité est un investissement durable et fiable. Une ingénierie intelligente, des matériaux de première qualité, des composants haut-de-gamme et des moteurs modernes à faible consommation et émissions réduites font de nos machines des appareils durables jouissant d'une valeur de revente élevée. Pour poursuivre nos efforts et optimiser la durée de disponibilité de nos machines, nous mettons à votre disposition notre équipe de service, où et quand vous en avez besoin. En fin de compte, vous pouvez effectuer votre travail avec le meilleur résultat possible. L'objectif d'Atlas Copco est de vous aider à réduire la maintenance, augmenter l'efficacité et réduire le coût du cycle de vie.

Utilisez uniquement des pièces agréées. Tout dommage ou dysfonctionnement causé par l'utilisation de pièces non agréées n'est pas couvert par la Garantie.



TECHNOLOGIE DYNAPAC

Tous les équipements de compactage d'Atlas Copco sont basés sur la technologie Dynapac. Cette marque de qualité contribue au résultat final exceptionnel, basé sur l'expérience, l'expertise en ingénierie et sur nombreuses innovations couronnées de succès. Après plus de 75 ans à la pointe de la technologie du compactage et de l'asphaltage, Dynapac s'est imposée comme marque de grande notoriété dans la construction routière. La gamme d'équipement de compactage léger d'Atlas Copco puise dans cet héritage.

