COMPACTEURS À DOUBLE BILLE ET COMPACTEURS DE TRANCHÉES

Gamme LP

AU TRAVAIL

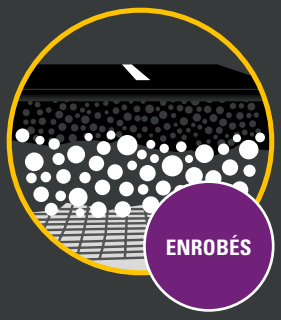
Les clients attendent de vous un excellent compactage. Notre métier est de vous fournir l'équipement approprié pour y arriver ! Ensemble, nous créons la qualité.

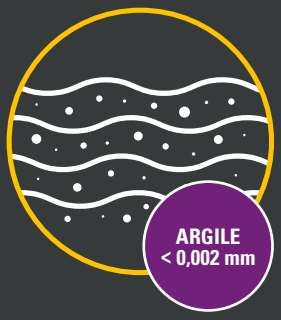
Un client qui revient fréquemment est le meilleur éloge qui puisse être fait à une entreprise. Notre travail est de vous aider à fidéliser vos clients pendant de nombreuses années. Nous espérons ainsi avoir la chance que vous fassiez à nouveau appel à nous. Dans le cadre de nos activités, nous faisons deux choses pour vous simplifier la vie ainsi que celle de vos clients. Nous créons des compacteurs à double bille et des compacteurs de tranchées qui fonctionnent excellemment bien et nous fournissons les services suppress 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. La compacité, le profil étroit et arrasant des deux côtés ainsi que la commande et la transmission hydrauliques permettent une manipulation simple et sans effort, même dans les espaces confinés.

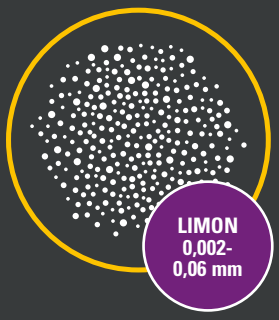
La conception à vibrations réduites vous permet de travailler plus longtemps avec nos compacteurs à double bille. La force centrifuge et la vitesse élevées de toute la gamme LP vous permet d'en faire plus en moins de temps. Bien sûr, nos machines requièrent de temps en temps une maintenance. Cependant, le fait d'utiliser des moteurs diesel Hatz et un ventilateur de refroidissement pour l'huile et la batterie nous permet de réduire 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 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.

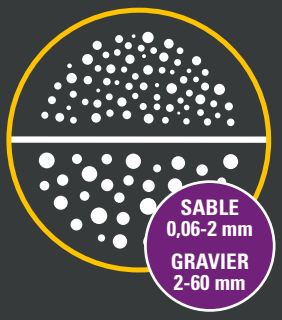
CONNAÎTRE LA NATURE DE VOTRE SURFACE

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









ENROBÉS

Le compactage influence fortement l'adhésion de l'asphalte. 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 de l'asphalte. 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.

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. Grâce à son excellente traction et son moteur puissant, le compacteur de tranchées facilite fortement le compactage de l'argile.

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. Un compacteur à double bille associé 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.

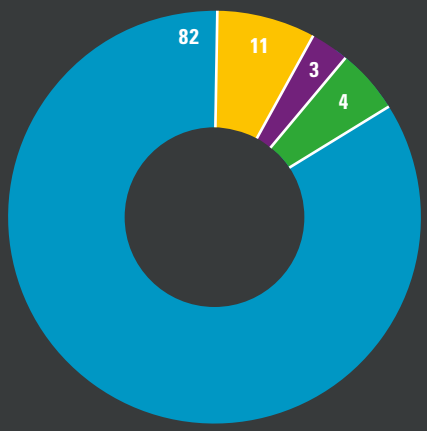
	Épaisseur de la couche (m)	Test réussi
Enrobés	0,05-0,06	4
Argile	0,2	4
Limon	0,3	4
Sable	0,4	4

	Capacité de surface LP (m²/h)	Capacité de compactage LP (m³/h)
Enrobés	250-325	25
Limon	75	35-100

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
- Pièces de rechange
- Investissement
- Énergie

UN POIDS LOURD QUI FACILITE LE TRAVAIL

Travaillez facilement sur des fines couches de sols granuleux ou d'enrobés. Parfait pour les petits travaux dans les espaces confinés.

L'équipement de compactage de cette classe de poids doit être facile à manœuvrer. Le modèle LP6505, entièrement hydraulique, utilise la puissance de l'huile pour vous fournir toute sa performance de compactage. Pour une commande optimale, le levier d'accélération réglable en continu est installé sur une poignée ergonomique à vibrations réduites. Le design compact, arrasant des deux côtés, sans porte-à-faux vous permet de vous approcher au plus près des murs, pieux et bords, c'est-à-dire partout où des travaux sont à effectuer.

Afin de garantir un fonctionnement continu, notre rouleau dupex est équipé d'un ventilateur de refroidissement qui permet de maintenir la température de l'huile à un niveau correct. Cela est particulièrement avantageux dans les environnements chauds. Cependant, en fonction du climat, ce système permet également d'augmenter les temps d'exploitation, de réduire l'usure des composants ou d'accroitre votre productivité. La batterie et les éléments en polymère comme les joints et le caoutchouc bénéficient également de ce refroidissement pour de meilleures performances et une plus longue durée de vie. Parmi les autres fonctionnalités standard, on retrouve un horamètre et une alarme de niveau d'huile.

Lorsque vous travaillez sur différents types de sols, vous pourriez avoir besoin d'augmenter ou de réduire les vibrations. Cela ne pose bien entendu aucun problème au LP6505.

Deux capots relevables facilitent l'entretien et le remplacement de la batterie. Le LP6505 est également équipé de racleurs pour maintenir la propreté des tambours et des freins hydrauliques avec une fonction de freinage automatique pour un fonctionnement aisé.

Compacteur à double bille		LP6505		LP750	
Carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Type de démarrage		Démarrage manuel	Démarrage électrique	Démarrage manuel	Démarrage électrique
Poids en ordre de marche	kg	745	765	983	1009
Fréquence	Hz	58	58	63	63
Amplitude	mm	0,52	0,52	0,5	0,5
Force centrifuge	kN	21,8	21,8	25	25
Vitesse, avant/arrière	km/h	0-3,6/0-2,3	0-3,6/0-2,3	3,6	3,6
Vibrations mains/bras, suppress	m/s^2	4,1	4,1	4,3	4,3
Puissance sonore, garantie	dB(A)	107	107	109	109
Pression acoustique à l'oreille de l'opérateur	dB(A)	88	88	90	90
Dimensions					
Diamètre du tambour	mm	400	400	500	500
Largeur du tambour	mm	650	650	750	750
L x l x H	mm	1 110 / 2 500 x 720 x 1 250	1 110 / 2 500 x 720 x 1 100	1 372 / 2 640 x 880 x 1 283	1 372 / 2 640 x 880 x 1 283
Moteur					
Marque du moteur		Hatz	Hatz	Hatz	Hatz
Modèle		1D42S	1D42S	1D81S	1D81S
Puissance nominale	kW	6,6	6,6	9,5	9,5
Référence		3382 0002 22	3382 0002 20	3382 0000 78	3382 0000 79

Important : Les détails complets des mesures sont disponibles dans les instructions de sécurité et de fonctionnement du produit (voir le tableau ci-dessus pour obtenir la référence).
Disponibles sur www.acprintshop.com

Compacteurs à double bille Un poids lourd qui facilite le travail

Protection du moteur
Un design compact et épuré ainsi qu'une excellente protection de toutes les pièces vitales. Un point de levage unique pour un transport aisé.

Moteur puissant
Moteur puissant à faible consommation en carburant et faible niveau d'émissions. Horamètre et alarme de niveau d'huile pour une protection optimale.

Faibles niveaux de vibrations
Poignée à vibrations réduites. Manutention aisée. Norme «Push stop».

La facilité d'entretien
Des capots relevables offrent un accès facile aux points d'entretien et à la batterie.

PLUS GRANDE DISPONIBILITÉ

Longue durée de vie
Le refroidisseur d'huile hydraulique intégré augmente la durée de vie des composants et accroît la fiabilité, même dans les conditions difficiles et par des températures élevées.

Démarrage rapide
Accès facile au démarrage électrique

UNE EXCELLENTE ERGONOMIE

Manipulation aisée
Freins hydrauliques pour une manipulation aisée et une plus grande sécurité.

LP 6505

Transport facile
Le robuste châssis de protection est doté d'un point de levage unique.

Au travail
Le LP 750 est disponible avec un démarreur manuel et/ou un démarreur électrique

Zone de travail plus large
Compacteur à bille d'une tonne d'une largeur de 750 mm avec commande hydraulique du mécanisme de vibration et d'entraînement à chaîne triple permettent de le déplacer vers l'avant et vers l'arrière.

LP 750

GRIMPEZ, DESCENDEZ ET CONTOURNEZ

Certains travaux de compactage sont plus difficiles que d'autres. Que vos sols soient en pente, tassés ou mous, le compacteur de tranchées LP8504 les affrontera avec succès.

L'argile et le limon sont les sols les plus difficiles à travailler. Ajoutez-y des virages serrés, des obstacles et des pentes, et vous vous trouverez sur le terrain de jeu du compacteur de tranchées LP8504. Malgré le fait qu'il est en mesure d'effectuer des travaux dans les conditions les plus difficiles, il effectue également avec brio les travaux de base tels que les remblais, fondations, parkings et applications similaires.

Grâce à sa conception monobloc, il effectue facilement une rotation à 90° dans une tranchée étroite. Le moteur fiable Hatz fournira toute la puissance dont vous avez besoin et les grands crampons supplémentaires vous garantiront de bénéficier à la fois de la traction et du compactage nécessaires pour effectuer vos travaux quotidiens. La commande à distance Bluetooth vous permet de travailler à une distance pouvant aller jusqu'à 30 mètres, à l'écart du bruit, des fumées et du risque de glissement de terrain. Vu que la technologie Bluetooth est basée sur des ondes radio, l'espace entre la commande à distance et la machine ne doit pas obligatoirement être dégagé.

Afin que votre travail ne soit jamais interrompu, chaque machine vous est fournie avec deux batteries et un dispositif de charge embarqué. Une commande par câble est également disponible.

Nous souhaitons garantir votre rentabilité et les temps d'exploitation en sont un élément majeur. Le LP8504 est équipé d'un refroidisseur d'huile hydraulique qui réduit l'usure des composants et prolonge les intervalles de maintenance. Le même ventilateur sert également à refroidir la batterie afin d'augmenter la durée de vie.

Compacteur de tranchées		LP8504	
Carburant		Diesel	Diesel
Type de démarrage		Démarrage électrique	Démarrage électrique
Poids en ordre de marche	kg	1573	1675
Fréquence	Hz	32	32
Amplitude	mm	1,1	1,1
Force centrifuge	kN	48	48
Vitesse, travail/transport	m/min	21/39	21/39
Vibrations mains/bras, suppress	m/s^2	-	-
Puissance sonore, garantie	dB(A)	106	106
Pression acoustique à l'oreille de l'opérateur	dB(A)	-	-

Dimensions

Diamètre du tambour	mm	535	630
Largeur du tambour	mm	630	850
L x l x H	mm	1 875 x 630 x 1 207	1 875 x 850 x 1 207

Moteur

Marque du moteur		Hatz	Hatz
Modèle		2G40	2G40
Puissance nominale	kW	12,5	12,5
Référence		3382 0000 81	3382 0000 80

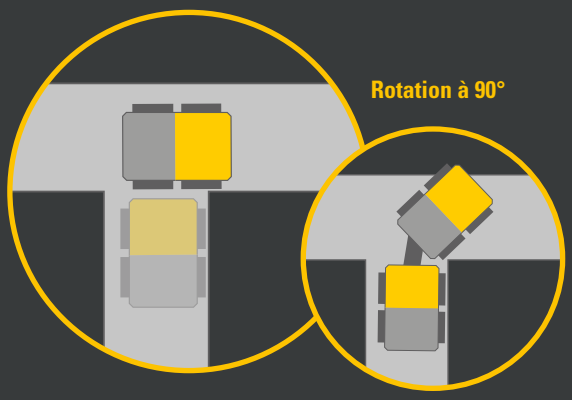
Important : Les détails complets des mesures sont disponibles dans les instructions de sécurité et de fonctionnement du produit (voir le tableau ci-dessus pour obtenir la référence). Disponibles sur www.acprintshop.com

Accessoires

Sont disponibles en option un certain nombre d'accessoires tels qu'un kit d'entretien et un kit tambour.

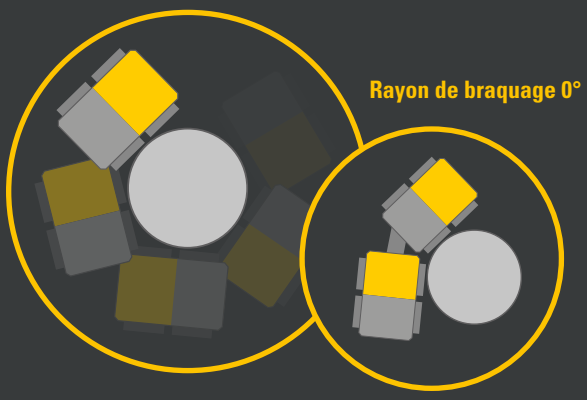
Compacteurs de tranchées Grimpez, descendez, contournez

Le LP8504 sera votre partenaire de premier choix pour le compactage des sols en pente et meubles, là où la plupart des autres compacteurs doivent renoncer. Sa conception compacte lui permet de s'approcher au plus près des obstacles et se faufilera dans les tranchées les plus délicates.



Le LP8504 peut pivoter à 90° dans une tranchée.

Dans une tranchée étroite, une machine articulée doit être soulevée pour être ensuite tournée manuellement.



La contre-rotation des tambours de compactage permet au LP8504 de contourner au plus près tous les diamètres.

Les machines articulées requièrent un réglage constant pour le compactage autour des obstacles, par ex. un regard.

Plus grande disponibilité
Un ventilateur réduit le risque de surchauffe de l'huile hydraulique et contribue à garantir des intervalles d'entretien plus espacés et des coûts de cycle de vie faibles.

Soyez averti
Un témoin clignotant indique que la machine est en fonctionnement.

Entretien facile
Accès aisé aux points d'entretien situés sous le capot supérieur.

Facilité de transport
Point de levage unique avec grand anneau de levage.

GAGNEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT

Arrêtez-vous à temps
« Push-stop » automatique.

Montées et descentes
Le LP8504 peut affronter des pentes jusqu'à 35 degrés.

Fonctionnement aisé
Permet de prendre des virages serrés grâces aux tambours à contre-rotation tournant autour de leur axe.

Ne perdez pas l'équilibre
La conception monobloc augmente la stabilité en raison d'un centre de gravité constant.

LP
8504

Aucune interruption
La commande à distance est fournie en standard avec deux batteries sans cadmium et un dispositif de charge embarqué. Efficacité élevée, faible impact environnemental.

Commande à distance
La nouvelle commande à distance Bluetooth vous permet de rester en dehors de la zone à risque. Grâce aux dispositifs appairés séparément, il n'existe aucun risque de perturbation électromagnétique entre la commande et le récepteur. Le système Bluethooth ne requiert pas obligatoirement un espace dégagé entre les appareils communicants.

9800 1362 03 – Copyright Construction Tools GmbH, Essen, Allemagne Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sur les caractéristiques sans préavis. 07.2015

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.

Atlas Copco

www.atlascopco.com