

Rouleaux vibrants duplex

**Plus de puissance, une grande polyvalence**



*Sustainable Productivity*

**Atlas Copco**



# 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 rouleaux – 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 le système totalement hydraulique du LP6500 et du LP8504 (à la fois pour la direction et la transmission) et permettent

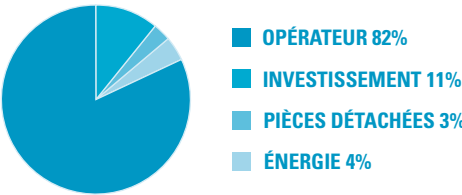
une conduite sans effort. Leur design simple et épuré ne comporte pas de partie saillante. La conception ergonomique de la poignée avec réduction des vibrations transmises au niveau des mains et des bras facilitent votre travail, vous permettant en outre d'accroître encore plus votre efficacité.

### Et de manière plus rentable

Vous avez besoin que vos équipements durent plus longtemps : des appareils avec des intervalles de service étendus et des coûts de cycle de vie bas. 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.

### 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.



### ÉQUIPEMENTS PARTICULIÈREMENT ADAPTÉS POUR LE SABLE ET LE GRAVIER

Le niveau de compactage dépend des caractéristiques du matériau. Un compactage trop fort peut l'écraser. Nos rouleaux duplex fournissent une efficacité de compactage élevée sur des couches fines de sol granuleux et sont bien adaptés pour les petites interventions, tels que la construction ou la réparation de trottoir, les terrains de jeux, les zones de stationnement ou les tranchées.



SABLE 0,06-2 mm GRAVIER 2-60 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,4
Passes		4
Capacité de compactage	m³/h	25

### ÉQUIPEMENTS PARTICULIÈREMENT ADAPTÉS POUR LES LIMONS

L'effet du compactage sur les limons dépend largement de sa teneur en eau. Dans les limons purs, ou lorsque ceux-ci sont surtout mélangés à des matériaux de granularité importante, la cohésion est faible. Utilisez nos rouleaux à duplex pour des résultats optimaux sur les couches fines.



LIMONS 0,002-0,06 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,3
Passes		4
Capacité de compactage	m³/h	15-20

### ÉQUIPEMENTS PARTICULIÈREMENT ADAPTÉS POUR L'ARGILE

Le traitement de l'argile nécessite une énergie élevée de compactage, ce que nos compacteurs de tranchées sont à même de vous fournir. Grâce à son excellente traction et son moteur puissant, le compacteur de tranchée facilite grandement les interventions sur des sols cohésifs et granuleux.



ARGILE < 0,002 mm		
Épaisseur de la couche (m)	m	0,2
Passes		4
Capacité de compactage	m³/h	10-15

### ÉQUIPEMENTS PARTICULIÈREMENT ADAPTÉS POUR L'ASPHALTE

Le LP6500 et le LP750 permettent d'obtenir d'excellents résultats sur l'asphalte. Ils sont bien adaptés pour les petites interventions dans des zones confinées, tels que la construction ou la réparation de trottoir, les routes étroites, les terrains de jeux ou les zones de stationnement.



ASPHALTE		
Épaisseur de la couche	m	-
Passes		8
Capacité de compactage	m³/h	200-240

\*Moyenne sur 1 000 heures. Varie en fonction des conditions locales.



# Efficacité de compactage et confort

Utilisez les rouleaux duplex pour des résultats optimaux sur les couches fines de sols granuleux, l'asphalte et le sable humide. Ils sont bien adaptés pour les petites interventions dans des zones confinées, tels que la construction ou la réparation de trottoirs, les routes étroites, les terrains de jeux ou les zones de stationnement.

### Productivité élevée, manipulation facile

Une manipulation aisée est essentielle pour les équipements de compactage de cette classe de poids. La poignée verticale permet de réduire les vibrations et est équipée d'une commande des gaz permettant de contrôler précisément la vitesse pour une manipulation aisée. L'utilisation d'une transmission hydraulique éliminant chaînes et pignons, permet d'obtenir un design compact sans partie saillante. Il en résulte une grande facilité de manipulation dans les courbes. Ceci facilite le traitement des zones situées à proximité d'obstacles ou de murs.

### La disponibilité est cruciale

Nos rouleaux hydrauliques sont équipés d'un ventilateur de refroidissement contrôlé permettant de réduire le risque de surchauffe de l'huile et l'inconvénient des arrêts non planifiés. Ceci peut s'avérer particulièrement intéressant dans des climats chauds, mais, quel que soit l'environnement, cela peut contribuer à augmenter les durées de fonctionnement, les intervalles de service et la durée de vie des unités - un atout important pour la

productivité. Le ventilateur de refroidissement permet d'abaisser la température de la batterie, un autre avantage de ce système.

### Une performance élevée

Le LP6500 est équipé d'un des moteurs les plus puissants de sa catégorie. La puissance en sortie est de 6,8 kW et la force centrifuge atteint un excellent 21 kN. L'horamètre et l'alarme de niveau d'huile sont intégrés en standard pour

une maintenance facile. Un berceau de protection rigide – avec un point de levage unique pour un transport facile – réduit le risque de dommage par impact.

### Une utilisation rendue plus facile

Les plaques latérales de protection comportent des points d'arrimage pour un transport plus facile. Le réservoir d'eau inoxydable grande taille réduit le nombre d'arrêt de remplissage et sert de protection du ventilateur de

refroidissement. Une fois retirée, l'accès aux composants est un jeu d'enfants.



Pour augmenter la polyvalence, il est possible d'activer ou de désactiver la vibration pendant l'application.

#### **FACILITÉ D'UTILISATION**

Poignée réduisant les vibrations. Facilité de manœuvre. Bouton d'arrêt d'urgence en standard.

#### **EFFICACITÉ ÉLEVÉE**

Grand réservoir à eau pour moins de remplissage et plus de disponibilité.

#### **ROBUSTESSE**

Berceau de protection robuste avec un point de levage unique pour un transport facile.

#### **FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT**

Moteur puissant et robuste.

#### **PLUS DE FORCE**

La force de compactage du LP6500 est augmentée de 10 % par rapport au modèle précédent (LP650).

#### **DURÉE DE VIE ÉLEVÉE**

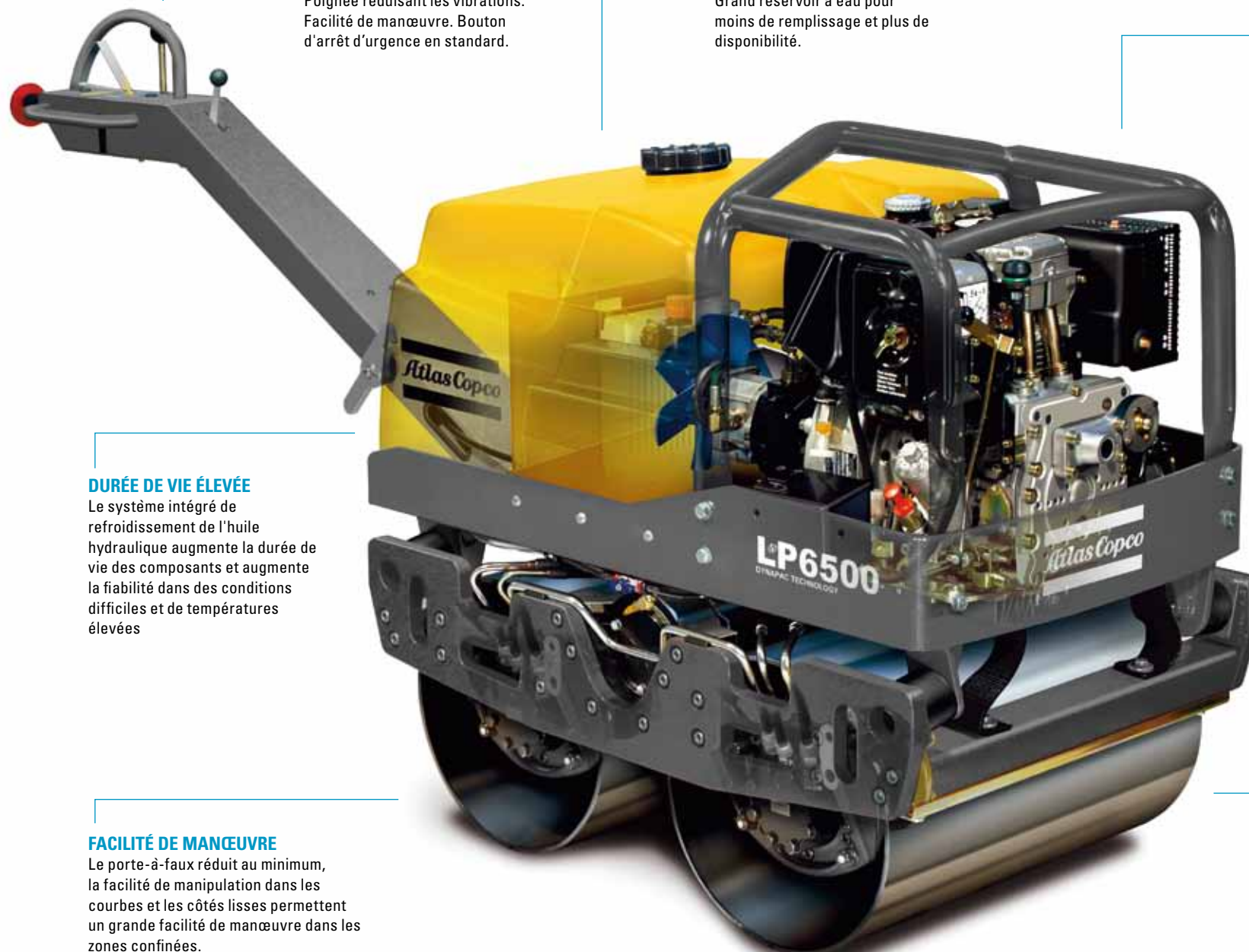
Le système intégré de refroidissement de l'huile hydraulique augmente la durée de vie des composants et augmente la fiabilité dans des conditions difficiles et de températures élevées

#### **FACILITÉ DE MANŒUVRE**

Le porte-à-faux réduit au minimum, la facilité de manipulation dans les courbes et les côtés lisses permettent une grande facilité de manœuvre dans les zones confinées.

#### **UN DESIGN FIABLE**

Une conception totalement hydraulique pour un fonctionnement sûr et une maintenance réduite (pas de courroie).



# Facile à utiliser sur des sols difficiles

Comme son nom l'indique, le compacteur de tranchée LP8504 est un excellent compagnon dans les tranchées et les pipelines. C'est également un excellent outil pour les remblais de fondation, les zones de stationnement et les projets similaires.

## Une puissance et une traction extraordinaires

Même dans des conditions difficiles, le LP8504 va de l'avant. Son puissant moteur, son corps compact et la conception des ses rouleaux à pieds dameurs facilitent le travail sur des sols cohésifs et granuleux, même si le site est confiné ou s'il comporte un grand nombre d'obstacles.

## Radiocommande

Une radiocommande permet de commander l'appareil de manière fiable tout en éloignant l'opérateur du bruit, des gaz d'échappement et des glissements de terrain. Une communication Bluetooth individuelle est utilisée pour chaque paire d'émetteur/récepteur réduisant ainsi le risque de commande croisée lorsque plusieurs unités travaillent sur le même site. Le LP8504 peut également être équipé d'une télécommande filaire. Le câble standard a une longueur de 1 mètre ; un câble de 4 mètres est disponible en option. Le bouton d'arrêt d'urgence situé sur le devant permet d'arrêter la machine si elle rencontre un obstacle. Il constitue, avec la lampe clignotante, les dispositifs de sécurité.

## DURABLE

Le ventilateur réduit le risque de surchauffe de l'huile hydraulique et contribue à allonger les intervalles de service.

## FIABILITÉ – BLUETOOTH

Chaque paire d'émetteur/récepteur possède une fréquence spécifique ce qui minimise le risque de commande croisée sur le site de travail.

## MAINTENANCE FACILE

Points de service facilement accessibles sous le capot supérieur.

## RÉELLE PUISSANCE

Moteur robuste pour un fonctionnement fiable.

## FIABILITÉ – DEUX BATTERIES

La machine est équipée en standard de deux batteries sans cadmium. Un plus pour l'environnement !



## INCROYABLE TRACTION

Le LP8504 peut monter et descendre des pentes de 35 degrés.

## MANIPULATION FACILE

L'appareil peut prendre des virages serrés grâce ses rouleaux contre-rotatifs lui permettant une rotation sur son axe.



		LP6500	LP6500 démarriage élec.	LP750	LP750 démarriage élec.	LP8504 630	LP8504 850
Poids en ordre de marche	kg	696	716	993	1009	1573	1675
Force centrifuge	kN	21		25		65	
Vitesse de fonctionnement avant/ arrière	m/min	60/38		60/60		20,5/20,3	
Largeur du rouleau	mm	650		750		630	850
Amplitude	mm	0,45		0,5		1,1	
Fréquence	Hz	61		63		32	
Marque du moteur		Hatz		Hatz		Hatz	
Puissance nominale	kW	6,8		8,9		12,5	
Puissance	(LWA) - dB(A)	107		109		106	
Pression acoustique au niveau de l'ouïe de l'opérateur	(LPA) - dB(A)	90		90			
Vibrations mains/bras, poignée standard	m/s <sup>2</sup>	4,3	4,0	4,3			
Référence		3382 0000 01	3382 0000 00	3382 0000 78	3382 0000 79	3382 0000 81	3382 0000 80
Référence du manuel d'utilisation		9800 113301		9800 113101		9800 114701	

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](http://www.acprintshop.com)



#### Accessoires

Nos rouleaux duplex sont accompagnés de nombreux accessoires comme le kit de service et le kit de rouleau.





## 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.

