

# **RULLI DOPPIO TAMBURO E COMPATTATORI PER TRINCEE**

Gamma LP

*Atlas Copco*





## LAVORATE IN MODO EFFICIENTE

I clienti esigono un'ottima compattazione. Il nostro compito è fornire attrezzature idonee. Insieme, creiamo qualità.

Un cliente fedele che continua a tornare è il più grande elogio che un'azienda possa ottenere. Il nostro compito è aiutarvi a fidelizzare i vostri clienti affinché continuino a tornare per gli anni a venire. Allo stesso tempo speriamo di poter continuare a servirvi.

Quando ci mettiamo al lavoro, sono due le cose che facciamo per facilitare la vita a voi e ai vostri clienti. Produciamo rulli a doppio tamburo e compattatori per trincee affidabili e forniamo il relativo servizio assistenza quando

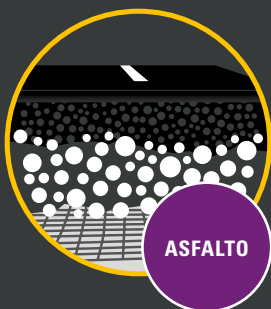
è necessario. Una volta avviato il motore, dovreste preoccuparvi solo di svolgere un ottimo lavoro rientrando nel budget e nei tempi previsti. Il design compatto, lo sterzo idraulico e la trasmissione idraulica consentono la facile maneggevolezza. Anche in spazi limitati.

Grazie al design antivibrazioni potete lavorare molte ore con i nostri rulli a doppio tamburo. La combinazione di forza centrifuga e velocità elevate dell'intera gamma LP vi permette di lavorare di più in meno tempo.

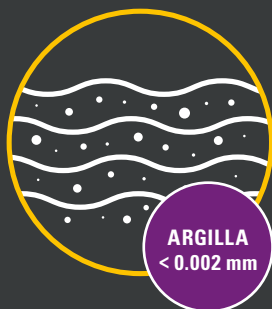
Certo, le nostre macchine necessitano manutenzione di tanto in tanto. Ma poiché utilizziamo motori a diesel Hatz e ventola di raffreddamento per olio e batteria, riduciamo i fermi macchina. Se lavorare nel settore noleggio, questo significa prodotti diffusi, facili da usare, di lunga durata. Riguardo al servizio offriamo assistenza locale in oltre 170 Paesi, con team di esperti del prodotto e tecnici che hanno un solo compito: quello di assistervi. Ecco come operiamo per aiutarvi a mantenere i clienti.

# CONOSCERE LA SUPERFICIE

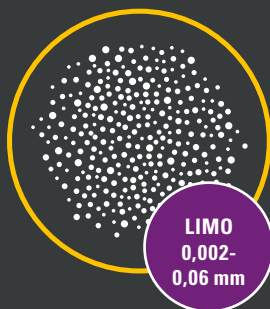
Un buon compattatore è in grado di compattare qualsiasi tipo di terreno. Ecco alcune informazioni per ottenere l'ottima compattazione.



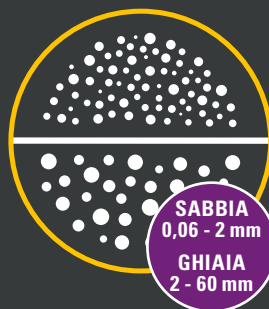
ASFALTO



ARGILLA  
< 0.002 mm



LIMO  
0,002-  
0,06 mm



SABBIA  
0,06 - 2 mm  
GHIAIA  
2 - 60 mm

## ASFALTO

La compattazione influisce notevolmente sulle prestazioni dell'asfalto. La compattazione trasforma il mix di asfalto dallo stato fuso ad una superficie compatta in grado di sopportare carichi pesanti. L'efficienza della compattazione dipende notevolmente dalla resistenza interna dell'asfalto. I compattatori devono essere in grado di compattare senza lasciare segni. L'acqua è importante per ottenere una superficie liscia.

## L'ARGILLA È COMPATTA

L'argilla è formata da particelle molto ravvicinate. Per eliminare da essa i vuoti d'aria è necessaria un'elevata forza d'urto. Il giusto livello di umidità è importante durante la compattazione. L'argilla umida è lavorabile, mentre l'argilla secca è molto dura e si screpola sotto pressione. Grazie all'ottima trazione e al potente motore, con il compattatore per scavi è facile compattare l'argilla.

## IL LIMO RICHIEDE FORZA

Il limo deve essere compattato al valore ottimo di contenuto d'acqua. Tra tutti i terreni (ad es. argillosi, limosi), le particelle più piccole si riscontrano nei terreni coesivi. Le particelle del limo sono più grandi di quelle dell'argilla, ma sono sufficientemente piccole da richiedere una grande potenza per la massima efficienza di compattazione. Un potente rullo a doppio tamburo e la vostra esperienza portano a compimento il lavoro.

## CON GENTILEZZA

La compattazione ad alta densità di terreni sabbiosi e ghiaiosi può essere ottenuta sia allo stato asciutto che allo stato saturo. Il livello di compattazione dipende più dalla distribuzione granulometrica che dall'umidità. Lavorare un terreno sabbioso e ghiaioso eccessivamente compattato è come martellare un muro di cemento con una mazza. Può rompere il materiale e ridurre la capacità portante.

Spessore strato (m)

Passate



4

Spessore strato (m)

Passate



4

Spessore strato (m)

Passate



4

Spessore strato (m)

Passate



4

LP capacità di compattazione (m<sup>2</sup>/h)



LP capacità di compattazione (m<sup>2</sup>/h)



LP capacità di compattazione (m<sup>2</sup>/h)



LP capacità di compattazione (m<sup>2</sup>/h)



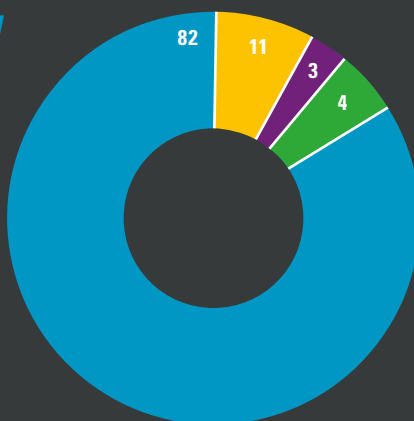
## LA QUALITÀ DÀ I SUOI FRUTTI

Il grafico mostra una media (%) superiore alle 1000 ore.

Il costo di gestione complessivo corrisponde a tutti i costi per l'intera durata dell'attrezzatura. Ci impegniamo al massimo per contenere i costi di gestione pur fornendo delle

attrezzature altamente produttive. Il grafico mostra una media superiore alle 1000 ore, ma il dato può variare in base alle condizioni locali.

- Operatore
- Ricambi
- Investimento
- Energia



## IL DIFFICILE **RESO FACILE**

Compattate con facilità gli strati sottili di terreni a struttura granulare e di asfalto. Ideale per piccoli lavori in spazi limitati.

I nostri rulli doppio tamburo LP 6505 e LP 7505 sono completamente idraulici, sia per quanto concerne la vibrazione che la marcia. Per l'ottimo controllo in qualsiasi situazione, la valvola a farfalla per regolazione continua si trova sull'impugnatura antivibrazioni straordinariamente ergonomica. Il design compatto, l'elevata altezza dal bordo, le minime sporgenze e le superfici laterali lisce vi permettono di lavorare vicino a muri, pali e angoli - praticamente ovunque, per qualsiasi lavoro.

Inoltre nel rullo doppio tamburo è incorporata una ventola di raffreddamento dell'olio che riduce l'usura dei componenti e prolunga gli intervalli di manutenzione. Inoltre il sistema raffredda la batteria e gli elementi in polimero (ad es. guarnizioni e gomme) assicurando migliori prestazioni e maggiore durata. Il compattatore è fornito di serie di un contaore e una spia dell'olio.

Quando lavorate su tipi di terreno differenti può essere necessario

attivare e disattivare il sistema vibrante. Naturalmente questo è possibile con i nostri rulli doppio tamburo. Due cofani completamente sollevabili facilitano l'accesso a tutti i punti di servizio, ad es. per caricare la batteria. Inoltre i modelli LP 6505 e LP 7505 sono dotati di nuovi raschietti che evitano che il materiale aderisca ai tamburi e di freni idraulici con funzione frenante automatica per il facile funzionamento.



Rullo doppio tamburo		LP 6505		LP 7505	
Alimentazione		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Tipo di avviamento		Avviamento manuale	Avviamento elettrico	Avviamento manuale	Avviamento elettrico
Peso operativo	kg	747	767	981	1001
Frequenza	Hz	55	55	57	57
Ampiezza	mm	0,42	0,42	0,54	0,54
Forza centrifuga	kN	20,3	20,3	27,3	27,3
Velocità, avanti/indietro	km/h	0-3,6/0-2,3	0-3,6/0-2,3	3,6	3,6
Vibrazioni mano-braccio, impugnatura standard	m/s <sup>2</sup>	4,1	4,1	2,6	2,6
Livello di potenza sonora garantito	dB(A)	107	107	107	107
Livello di pressione sonora all'orecchio degli operatori	dB(A)	88	88	88	88

### Dimensioni

Diametro tamburo	mm	400	400	400	400
Ampiezza tamburo	mm	650	650	750	750
LxPxA	mm	1110/2500x720x1250	1110/2500x720x1100	1110/2500x820x1260	1110/2500x820x1260

### Motore

Marca del motore		Hatz	Hatz	Hatz	Hatz
Modello		1D42S	1D42S	1D50S	1D50S
Potenza nominale	kW	7,2	7,2	7,9	7,9
Codice		3382 0002 22	3382 0002 20	3382 0002 44	3382 0002 45

Importante: Tutti i dati delle misurazioni sono riportati nella scheda di sicurezza e nelle istruzioni per l'uso del prodotto (numero documento: vedi tabella sopra). Sito web: [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Rulli doppio tamburo **Il difficile reso facile**

### **Sollevamento facile**

Il robusto telaio di protezione della macchina è dotato di un unico punto di sollevamento.

### **Protegge il motore**

Design compatto e ottima protezione di tutte le parti importanti.

### **Motore eccezionale**

Potente motore con bassi consumi di carburante e basse emissioni. Contatore e spia dell'olio per un ottimo controllo.

### **Bassi livelli di vibrazioni**

Impugnatura antivibrazioni. Movimentazione facile. Il pulsante di arresto è standard.

**OTTIMA  
ERGONOMIA**

# LP 6505



### **Avviamento rapido**

Facile accesso all'avviamento elettrico.

**PIÙ  
PRODUTTI-  
VITÀ**

### **Lunga durata**

Radiatore dell'olio incorporato per una maggiore durata dei componenti principali e una maggiore affidabilità in condizioni di lavoro estreme, in ambienti caldi.



# LP 7505

### **Movimentazione facile**

Freni idraulici per una maggiore facilità d'uso e sicurezza.

### **Facile manutenzione**

I cofani completamente sollevabili facilitano l'accesso a tutti i punti di servizio e alla batteria.



**Più pesante**  
+ 234 kg



**Più ampio**  
+ 10 cm



**Più forza centrifuga**  
+ 7 kN



# AVANZA, INDIETREGGIA E RUOTA

Alcuni lavori sono più impegnativi di altri. A prescindere che si tratti di terreni in pendenza, difficili o a struttura granulare, il compattatore per trincee LP 8504 è sempre all'altezza del lavoro.

I terreni argillosi e limosi sono i terreni più duri al mondo. Se poi aggiungete tornanti stretti, ostacoli e pendenze, avete le condizioni ideali per il compattatore per trincee LP 8504. Il compattatore può essere maneggiato con la stessa facilità con cui il compattatore stesso lavora in condizioni veramente difficili, come rinterri, parcheggi e progetti simili

Grazie al design monoblocco, anche effettuare una manovra di 90° diventa facile. L'affidabile

motore Hatz offre una potenza elevata, e le alte piastre assicurano trazione e compattazione per i lavori giornalieri. Il controllo remoto Bluetooth vi permette di lavorare ad una distanza di 30 metri, lontano dal rumore, dai fumi e dal pericolo di smottamenti. Poiché la tecnologia BlueTooth è basata su onde radio, non è richiesta la visibilità ottica tra il controllo remoto e la macchina. Per il funzionamento immediato in qualsiasi momento, ogni unità è dotata di due batterie e di un

sistema di ricarica integrato. È inoltre disponibile un controllo via cavo.

Vogliamo aiutarvi a mantenere la redditività e i tempi produttivi svolgono un ruolo importante. Il modello LP 8504 è dotato di una ventola di raffreddamento dell'olio che riduce l'usura dei componenti e prolunga di intervalli tra una manutenzione e l'altra. La stessa ventola raffredda inoltre la batteria per una più lunga durata.



Compattatore per trincee		LP 8504	
Alimentazione		Diesel	Diesel
Tipo di avviamento		Avviamento elettrico	Avviamento elettrico
Peso operativo	kg	1573	1675
Frequenza	Hz	32	32
Ampiezza	mm	1,1	1,1
Forza centrifuga	kN	48	48
Velocità, lavoro/trasporto	m/min.	21/39	21/39
Vibrazioni alle mani/braccia, impugnatura standard	m/s <sup>2</sup>	-	-
Livello di potenza sonora garantito	dB(A)	106	106
Pressione acustica nell'orecchio dell'operatore	dB(A)	-	-

#### Dimensioni

Diametro tamburo	mm	535	630
Ampiezza tamburo	mm	630	850
LxPxA	mm	1875x630x1207	1875x850x1207

#### Motore

Marca del motore		Hatz	Hatz
Modello		2G40	2G40
Potenza nominale	kW	12,5	12,5
Codice		3382 0000 81	3382 0000 80

Importante: Tutti i dati delle misurazioni sono riportati nella scheda di sicurezza e nelle istruzioni per l'uso del prodotto (numero documento: vedi tabella sopra). Sito web: [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)



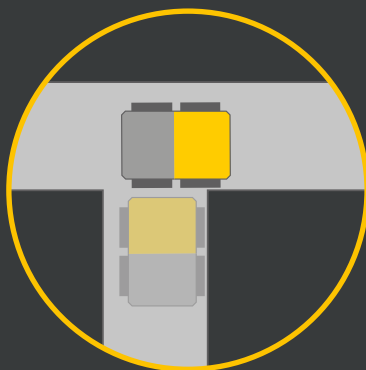
#### Accessori

I nostri compattatori per trincee sono forniti con vari accessori, come il kit di manutenzione e il kit per tamburo.



## Compattori per trincee **Avanza, indietro, ruota**

Il modello LP 8504 è la scelta ideale per la compattazione di terreni ripidi e soffici dove gli altri compattatori non sono all'altezza del compito. Nonostante le dimensioni e la potenza, il modello LP 8504 permette di potersi avvicinare di più all'ostacolo e lavorare negli scavi più difficoltosi.



**Rotazione di 90°**  
Il modello LP 8504 è in grado di ruotare di 90° in una trincea.



**Raggio di sterzata di 0°**  
I tamburi a contro rotazione permettono all' LP 8504 di coprire qualsiasi diametro.

### Più produttività

La ventola riduce il pericolo di olio idraulico surriscaldato e contribuisce a lunghi intervalli tra una manutenzione e l'altra e a bassi costi di gestione.

**RISPARMIO  
DI TEMPO E DI  
DENARO**

### Fermatevi in tempo

Pulsante di arresto automatico.

### Su e giù in pendenza

Il modello LP8504 è in grado di avanzare e retrocedere su pendenze fino a 35°.

### Funzionamento semplice

Affronta con comodità i tornanti più stretti grazie ai tamburi rotanti in senso opposto che consentono la rotazione sull'asse della macchina.

### Continuate a lavorare

Il controllo remoto è fornito di serie con due batterie prive di cadmio e con sistema di ricarica integrato. Più efficienza, basso impatto ambientale.



### Manutenzione agevole

Facile accesso ai punti di manutenzione sotto la copertura protettiva.

### Facile trasporto

Unico punto di sollevamento con grande occhiello di sollevamento.



**LP  
8504**

### Più stabilità

Il design monoblocco aumenta la stabilità grazie alla posizione costante del centro di gravità.

### Controllo remoto

Il nuovo sistema di controllo remoto con tecnologia Bluetooth previene eventuali infortuni. Grazie alle unità accoppiate individualmente, non c'è pericolo di interferenze elettromagnetiche tra il controllo e il ricevitore. Il Bluetooth non richiede la visibilità ottica tra i dispositivi di comunicazione.



## ***IL NOSTRO IMPEGNO PER UNA PRODUTTIVITÀ SOSTENIBILE***

Ci assumiamo sempre le nostre responsabilità nei confronti dei nostri clienti, dell'ambiente e delle comunità in cui operiamo. Offriamo prestazioni che durano nel tempo. Noi la definiamo Produttività Sostenibile.

[www.atlascopco.it](http://www.atlascopco.it)

The Atlas Copco logo consists of the brand name "Atlas Copco" in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars of equal length.

*Atlas Copco*