

V O L V O



ボルボ ダブルドラムローラー 2.6t 18.2kW

**DD25B**

Volvo Construction Equipment



# ようこそ 私たちの世界へ

業界をリードする建設機械の世界へようこそ。想像力、努力、技術革新が、よりクリーンでスマートな、そしてより繋がりのある未来の開発に向けて道を切り拓いていく世界。この世界はボルボ・グループの永続的な価値観に支えられています。安定性、持続性、革新の世界。お客さまを中心とした世界です。

ボルボ建機の世界へようこそ。ここを気に入っていただけると幸いです。

## 成功への道

ボルボの道路工事機械のベースとなるのは、インガソール・ランド、ABGブランドから受け継いだノウハウと、ボルボの高い技術力。その結晶として生まれたのが、ハイクオリティの舗装工事や締め固め工事を可能にするボルボのアスファルトフィニッシャーおよびロードローラ製品シリーズです。

ボルボは、業界での長い歴史を土台に、常に最善のソリューションを提供するための製品改良を継続。コンパクトアシストおよびペイブアシスト製品は、インテリジェントなソリューションの開発を通じ、長きにわたって業界の要求に応える世界トップクラスのパフォーマンスと結果をお届けしたいと願う当社取り組みの成果の代表例です。



## Solutions for you

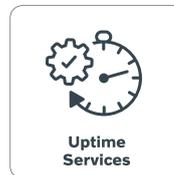
業界をリードする建設機械は、お客様とボルボの関係の始まりに過ぎません。お客様のパートナーとして、ボルボは稼働率の向上、生産性の向上、コスト削減を支援する幅広い追加ソリューションを開発しました。

### 貴方のビジネスをデザインします

私たちの製品とサービスのポートフォリオは、9つのブロックで構成されており、お客さまのパフォーマンスを補完し、収益性を高めるよう設計されています。簡単に言えば、私たちは今日、業界で最も優れた保証と技術的ソリューションを提供しています。

### 必要なときに必要なだけ

新品、中古品を問わず、ボルボのディーラーと技術者のグローバルネットワークは、建設機械のモニタリングや世界水準の部品供給など、24時間体制でサポートを提供しています。これはボルボ・サービスが提供するすべてのサービスの基本であり、お客様は最初から安心してお任せいただけます。



**BUILDING TOMORROW**

# 頼りになるパフォーマンス

小規模の締め固めプロジェクトで、パフォーマンスのアップと燃料消費の改善を両立すべく設計された、高効率ダブルドラムローラー、DD25Bの登場です。新開発ボルボD1.7Aエンジンを搭載したこの機械は、最も高い要求にも応えます。ボルボの機械で、高いパフォーマンスと生産性を体験してください。

## 高いパフォーマンス

ボルボの高周波締め固め技術を結集したDD25Bは、高い生産性と滑らかな仕上がりに必要とされる適切な振動間隔を維持しながらも、より速い速度で走行することが可能。振動周波は、用途に応じて調節可能です。



## 加圧散水システム

DD25Bは、業界トップクラスの水タンク容量を誇ります。さび止めが施された加圧散水システムは、前後のドラム表面に満遍なく水を流すことで、アスファルトの付着を防止。8つの噴霧ノズルそれぞれの後ろに細かいフィルターを取り付けることで、目詰まりを防ぐとともに、噴霧が適切な形の扇形に広がるようにし、ドラム表面を理想的な形で湿らせます。



## 効率を最適化

数十年の経験を基に、高度な技術を投入した作られた新しいボルボD1.7Aエンジンは、高性能と低燃費の究極の組み合わせを実現しています。最適化された偏心システムにより、より大型のエンジンを搭載した機械に匹敵するパワフルなパフォーマンスを約束します。

## 燃料消費を低減

エンジンは、DD25Bの油圧システムに適合されており、高性能を実現しながら、燃料消費量を7%低減します。





# 360° VISIBILITY

最適な位置に配置されたスライド式シート、角度の付けられたドラムマウント部、斜めになったエンジンフード設計により、全方向を見渡せる業界屈指の優れた視界をオペレータに提供します。前進時も後退時も、オペレータはドラムのエッジ部と周囲の視界を確保することができ、正確な締め固めを可能にするとともに、安全性も高めています。

# コンパクトでスマート ボルボ新型ダブルドラムローラー

## エンジンコンパートメント

メンテナンス時のアクセスしやすさを考慮し、ヒンジ付きのエンジンフードは前方に傾けて開くように設計。開口部が広いので、エンジンや油圧コンポーネントに、地上高から簡単にアクセスすることができます。

## ウォーターレベルインジケーター

運転席から簡単に、水タンクの水位を確認することができます。

## 断続噴霧

DD25Bの水タンク容量は、業界トップクラス。オペレータは、ドラムへの噴霧間隔を調節して、水を節約し、水の補給に伴うダウンタイムを減らすことができます。

## 効率を最適化

新しいボルボD1.7Aエンジンは、高性能と低燃費の究極の組み合わせを実現しています。

## ウレタン樹脂製ドラムワイパー

前後のドラムワイパーの素材にウレタン樹脂を採用し、効率を高めるとともに構成部品の寿命を延長。メンテナンスの必要性も減らしています。

## 振動システムの自動起動

FSRレバーをニュートラル以外の位置に動かすと振動システムが自動的に作動し、停止位置に入ると振動が止まります。これにより、間違えてマットを破損させてしまう危険性をなくします。





## 360度の視界

最適な位置に配置されたスライド式シートと斜めになったエンジンフード設計により、全方向を見渡せる業界屈指の優れた視界をオペレータに提供します。

## 高いパフォーマンス

高周波振動を採用するボルボのDD25Bでは、高い生産性と滑らかな施工面を確保するために、必要な正確なインパクトスペーシングを維持しながら高速移動することが可能です。

## 素早くノズルを取り外し可能

水ノズルは、道具を使わずに素早く取り外しが可能。機械のアップタイムを増やすとともに、水システムのパフォーマンスをアップさせます。

## メンテナンスの不要ベアリング

メンテナンス不要の偏心ベアリングは、永久潤滑式で、高温・高速回転に耐える設計となっています。

## 加圧散水システム

さび止めが施された加圧散水システムは、ドラム表面に満遍なく水を流すことで、アスファルトの付着を防止します。

## 機械成型のドラム構造

ドラムは、工作機械により縁を面取りし、真円に成型。なめらかできれいなマットをつくることができます。

## 燃料消費を低減

エンジンは、DD25Bの油圧システムに適合されており、高性能を実現しながら、燃料消費量を7%低減します。

# 生産性を維持する

ボルボの機械は、長持ちするよう設計されています。そのため、DD25Bの整備ポイントは全てアクセスが容易で、メンテナンスを素早く行い、ダウンタイムを減らすことができます。軽量設計のエンジンフードは、日常的な点検を行う際にも、楽々と開くことが可能。ボルボの行き届いたサービスサポートと相まって、DD25Bは長期にわたってお使いいただけます。

## アクセスが容易なエンジンコンパートメント

エンジンフードは、日々のメンテナンスや点検を行う際、簡単に開閉することができます。ヒンジ付きのエンジンフードは軽量設計で、前方に傾けて開く方式を採用。2本のガス充填ストラットにより、開口部を広く開けることができ、エンジンや油圧コンポーネントへのアクセスも容易に行えます。



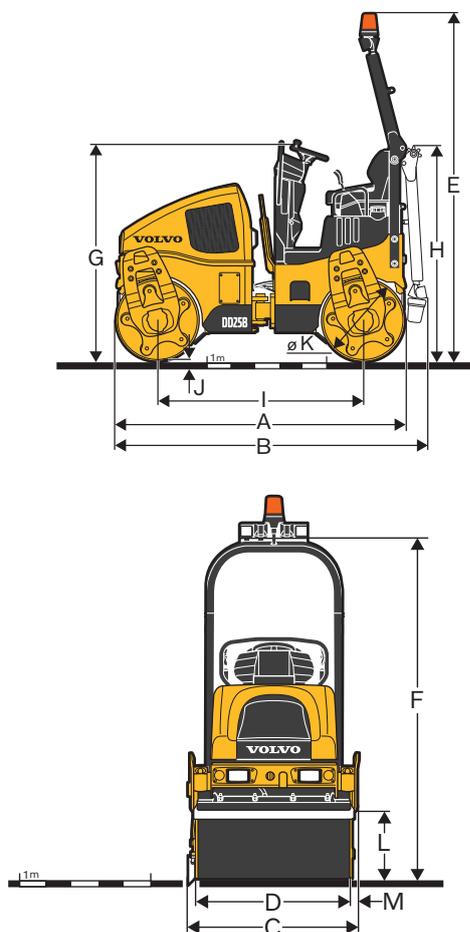
## 全てのお客さまに代理店サポートを提供

最寄りのボルボ代理店が、お客さまとお客さまの事業をサポート。お使いの機械に完全にマッチするボルボ純正部品の供給体制も万全です。必要な際には、訓練を受けたエキスパートによるサービスやサポートにより、ダウンタイムを最低限に抑えます。

# 仕様

型式		DD25Bナロードラム	DD25Bワイドドラム
<b>機械重量 (ROPS仕様)</b>			
運転質量	kg	2 515	2 640
前ドラム重量	kg	1 211	1 250
後ドラム重量	kg	1 304	1 390
運搬時の重量	kg	2 359	2 410
<b>ドラム</b>			
幅	mm	1 000	1 200
直径	mm	700	700
シェル厚	mm	13	13
仕上げ		機械加工	
<b>振動</b>			
Frequency (周波数)	Hz	55/66.7	55/66.7
公称振幅	mm	0.54	0.5
遠心力	高	kN	37.5
	低	kN	25.5
<b>推進力</b>			
タイプ		閉ループ静水式	
ドラム駆動		ラジアルピストン	
走行速度	km/h	0 - 10.3	0 - 10.3
<b>エンジン</b>			
製造者/型式		Volvo D1.7A	
エンジンタイプ		3気筒ディーゼル	
装備時速度での定格出力	kW	2,200回転/分で18.2 kW / 24.8 hp	
電気系統		12V、70Aオルタネーター	
<b>ブレーキ</b>			
常用ブレーキ		静水式	
駐車 (補助) ブレーキ		各ドラムにバネ式油圧解放ブレーキ	
<b>水システム</b>			
タイプ		Pre zed	
ノズル		各ドラムに4基	
ろ過		注入口およびノズル	
ドラムワイパー		バネ式・自動調節式ウレタン樹脂製ワイパー	
水タンク容量		260	
<b>その他</b>			
屈曲角度	°	+ / - 30	
振り角	°	+ / - 10	
旋回半径の内側 (ドラム縁まで)	mm	2 800	
燃料タンク容量	L	40	
油圧オイル容量	l	27	
登坂能力 (理論上)	%	30	
<b>保証騒音レベル</b>			
オペレータの耳の位置で測定、ISO 11203:2009による	L <sub>pA</sub> dB	87	
室外、指令2000/14/ECによる	L <sub>WA</sub> dB	106	

# 仕様



寸法	DD25B	
	ナロードラム	ワイドラム
単位	mm	mm
A	2 420	2420
B	2 540	2540
C	1 090	1290
D	1 000	1200
E	2 955	2955
F	2 650	2650
G	1 870	1870
H	2 020	2020
I	1 720	1720
J	13	13
K	700	700
L	490	490
M	45	45





**VOLVO**

**DD25B**

**V O L V O**