



# Cat® 325F L

## 油圧ショベル

コンパクトに旋回できる世界トップクラスの油圧ショベル、Cat® 325F L油圧ショベルのジョイスティックを操作する姿を想像してみてください。あらゆる操作に機敏に反応する最先端の油圧システムを備えながら、低燃費も同時に実現する、オフロード法2014年基準 (Tier 4 Final) 適合の高効率C4.4 ACERT™エンジンが搭載された油圧ショベルです。

### 作業性能

- Cat C4.4 ACERTオフロード法2014年基準 (Tier 4 Final) 適合エンジンは、前モデルのオフロード法2006年基準 (Tier 3) 適合エンジンよりも燃料消費量を最大22%削減。
- 高外気温対応の冷却機能により、極度の高温下での作業も可能になります。
- 最高3,000 mの標高まで、エンジンの出力レベルを低下させることなく作業できます。

### 汎用性

- 幅広い作業ニーズに対応させるため、リーチおよびHDリーチコンフィギュレーションをご用意しています。
- EシリーズとFシリーズは共通のリンケージを採用しているため、ツールを互いに交換できます。
- Cat Work Toolsを多数取り揃え、さまざまな用途に利用できます。
- 補助ツールコントロールシステムにより、ハンマ、シャー、コンパクタ、マルチプロセッサ、その他のCat Work Toolsの性能を最大限にまで高めます。

### 快適性

- フルサイズの転倒時運転者保護構造 (ROPS、Roll-Over Protective Structure) 認定キャブは、静かで快適。
- 自動空調により、キャブ内の温度を一定に維持。
- ジョイスティックコンソールとアームレストは高さ調整ができます。
- 自由に調節できるエアサスペンションシートで、長時間の作業でも最高に快適です。
- LCDモニタは操作が簡単で、44言語でプログラミングできます。
- 標準装備のリアビューカメラが良好な視界を確保します。

### テクノロジー

- Product Link™/VisionLink®が所有者と車両をつなぎ、車両のある場所、稼働時間、燃料消費、アイドル時間、イベント、診断コードなどの車両データを提供します。

### メンテナンス

- ほとんどの定期メンテナンスポイントは、地上からアクセス可能です。
- フィルタ類をポンプ室に集中配置し、アクセス性が向上しています。
- 広いサービスドアとガスシリンダ装備の2分割のエンジンフードが優れたアクセス性をもたらします。
- 電動燃料プライミングポンプが燃料ラインのメンテナンス時間を短縮し、迅速なエンジン始動を可能にします。

### 安全性

- 転倒時運転者保護構造 (ROPS、Roll-Over Protective Structure) キャブは安全かつ快適で、高性能トラック並みの静粛性を実現。
- ハンドレール、滑り止めプレート、沈み込み式ボルトにより、スリップやつまずきの危険を低減。
- 4つのミラーとリアビューカメラにより良好な視界を確保し、より効果的・効率的に作業を実施。
- 完全なファイアウォールがポンプ室とエンジンルームを隔離。
- 地上からアクセスできるエンジン非常停止スイッチにより、緊急時にはエンジンを強制停止。



オフロード法2014年  
基準適合

# Cat® 325F L油圧ショベル

## エンジン

エンジン名称	Cat C4.4 ACERT
出力 - ISO 9249 (メートル単位)	120 kW
出力 - ISO 14396 (メートル単位)	122 kW
エンジン回転数	
運転操作	1,800 rpm
走行	1,800 rpm
内径	105 mm
行程	127 mm
総行程容量	4.4 L
注記: 1,800 rpmでの定格出力	

## 油圧系統

メインシステム - 最大流量	429 L/min (214.4 Lポンプ2機)
最大圧力 - 作業機 - 標準	35,000 kPa
最大圧力 - 作業機 - リフトモード	38,000 kPa
最大圧力 - 走行時	35,000 kPa
最大圧力 - 旋回時	25,500 kPa
パイロットシステム	
最大流量	18 L/min
最大圧力	4,100 kPa

## 走行

登坂能力	35° / 70%
最高走行速度	5.6 km/h
最大けん引力	203 kN

## 交換時の容量

燃料タンク容量	328 L
冷却水	30 L
エンジンオイル	25 L
旋回ドライブ (片側)	8 L
ファイナルドライブ (片側)	8 L
作動油容量 (タンクを含む)	280 L
作動油タンク	128 L
尿素水タンク	19 L

## 車両質量

最小運転質量	25,260 kg
最大運転質量	25,710 kg

## 旋回

旋回速度	11.2 rpm
最大旋回トルク	74 kN·m

## 寸法

ブームオプション	リーチブーム 5.7 m
アームオプション	R2.9/HD R2.9
全高 (輸送時) - キャブ最上部まで	3,060 mm
全高 (輸送時) - ブーム最上部まで	3,180 mm
全長 (輸送時)	8,880 mm
後端旋回半径	1,720 mm
タンブラ中心距離	3,650 mm
トラック全長	4,460 mm
最低地上高	450 mm
クローラ中心距離	2,380 mm
足回り幅 - 600 mmシュー	2,980 mm
足回り幅 - 790 mmシュー	3,170 mm
上部フレーム幅	2,980 mm
ハンドレール部高さ	3,180 mm
カウンタウエイト下端高さ	960 mm
バケット容量	0.8 m <sup>3</sup>

## 作業範囲

ブームオプション	リーチブーム 5.7 m
アームオプション	R2.9/HD R2.9
最大掘削深さ	6,620 mm
最大床面掘削半径	9,690 mm
最大ダンプ高さ	7,990 mm
最小ダンプ高さ	3,060 mm
2,440 mmのレベルボトムでの最大切削深さ	6,430 mm
最大垂直掘削深さ	5,890 mm
最大切削高さ	10,920 mm
バケット容量	0.8 m <sup>3</sup>
バケット掘削力 (ISO)	148 kN
アーム掘削力 (ISO)	108 kN

Cat製品、ディーラーサービス、業種別ソリューションの詳細については、[www.cat.com](http://www.cat.com)をご覧ください。

© 2016 Caterpillar  
All rights reserved

記述の内容と仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の機械には、オプション装備品が装着されていることがあります。装備可能なオプションについては、Catディーラにお問い合わせください。

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, それらの各ロゴ, "Caterpillar Yellow"および"Power Edge"のトレードドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。

VisionLinkはTrimble Navigation Limitedの商標であり、米国およびその他の国で登録されています。

労働安全衛生法に基づき、機体質量3トン未満の建設機械の運転には、事業者が実施する「小型車両系建設機械運転技能特別教育」の修了が必要です。労働安全衛生法に基づき、機体質量3トン以上の「車両系建設機械（整地、運搬、積込、掘削用および解体用）」の運転には、登録教育機関の行う「技能講習」を受講し修了証の取得が必要です。

AJXQ1973 (2016年11月)  
(翻訳版: 2016年12月)  
(日本)

