

Cat® LIFT Assist

油圧ショベル用



安心して重負荷作業

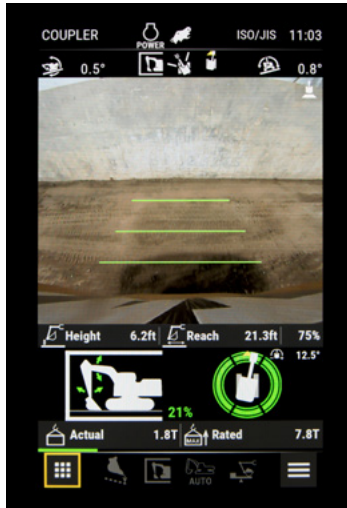
- Lift Assistは、重負荷期に安定したバランスと接地のサポートをします。
- 安全な操作を強化し、機械への負担を軽減し、所有コストや運用コストをおさえます。
- 太いパイプ、マンホール、トレンチボックスのピックアップや設置などに最適です。
- ペイロードセンサーは、ショベルの安全作業範囲内に負荷があるかを感知します。
- モニターの視覚的インジケータで、安全な積荷を持ち上げている（緑色）、定格負荷に近い（こはく色）、または過負荷（赤色）のいずれかが表示されます。
- 最大安全作業負荷に近づいていると、聴覚アラームが鳴ります。過負荷である場合は、継続的にアラームが鳴ります。
- Cat® PAYLOAD、Cat GRADE、および Cat 2D E-Fenceなどその他のテクノロジーと連携して、Lift Assistは現場全体の効率と安全性を向上させます。



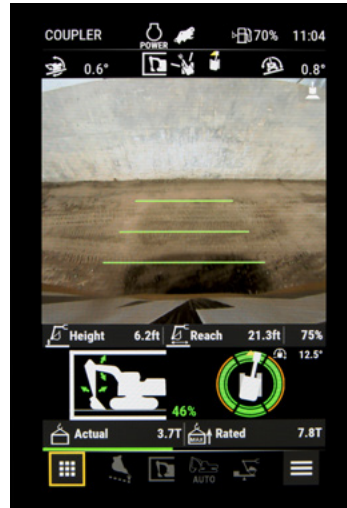
1. スティックの吊り上げ点と地面との距離を高さと見ます。
2. リーチの長さは、ショベルの真ん中からブームやスティックとの距離を示します；パーセンテージ・インジケータは、ショベルの最大到達距離内のサポートをします。
 - 内円は最大リーチ50 %です
 - 中央の円形は最大到達距離の70 %です
 - 外円は最大到達距離の90 %です
3. 安全に積み上げるためにブームとスティックを操作する方向を矢印が示します。；負荷が安全（緑色）から定格負荷に近い色（こはく色）、過負荷（赤色）にそれぞれの荷重に合わせ、インジケータが変色します。
4. 荷物を安全に積み上げ移動する距離を360°の円形で、緑色、こはく色、赤色のいずれかで色別します。
5. 持上げ材料の重さを実負荷が示します。
6. 掘削機が持ち上げ可能なものを定格負荷といいます。
7. 最大負荷にどれだけ近いかを定格負荷率で示します。



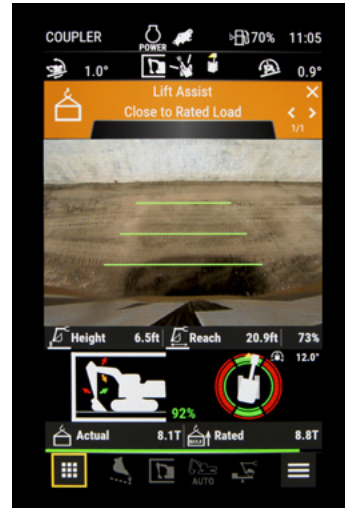
> リアルタイム負荷情報



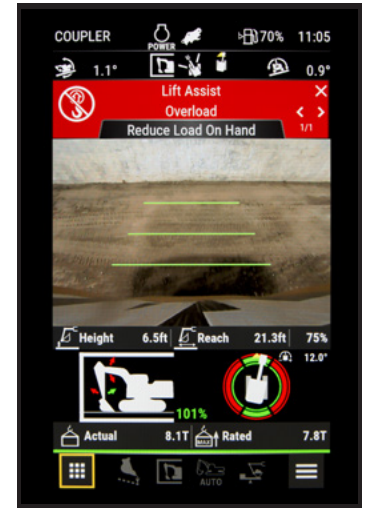
全てのマシンを安全な負荷位置で操作—全ての矢印と円形は緑です。



全ての機械位置で安全な荷重で運転します—定格荷重に近い場合は、荷重を横切る方向への振れをこはく色でマークします。



定格負荷に近い—警告アラームが鳴る;インジケーターは揺れの方向やブームを移動して安全な負荷に戻し固定するべき位置を示します。



過負荷—警告アラームが鳴る;インジケーターは揺れの方向やブームを移動して安全な負荷に戻し固定するべき位置を示します。

> 安全性の改善。生産性の強化。

- 作業現場の安全性を改善し、試行誤差を軽減し生産性を向上させます。
- 構造部位への過負荷を避け、マシン寿命を延長。
- Lift Assistは、Cat Next Generation Excavator テクノロジーに完全統合され、機能の補完がされます。

www.cat.com



CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORKとそれぞれのロゴマーク、トレードドレスのアクュグレド、“Caterpillar Yellow”、“Power Edge” および Cat “Modern Hex” や企業、弊社ブランドの商品はCaterpillarの登録商標であり、無断の使用は禁じられています。

AJX02533
グローバル
© 2019 Caterpillar
無断転載を禁じます

