

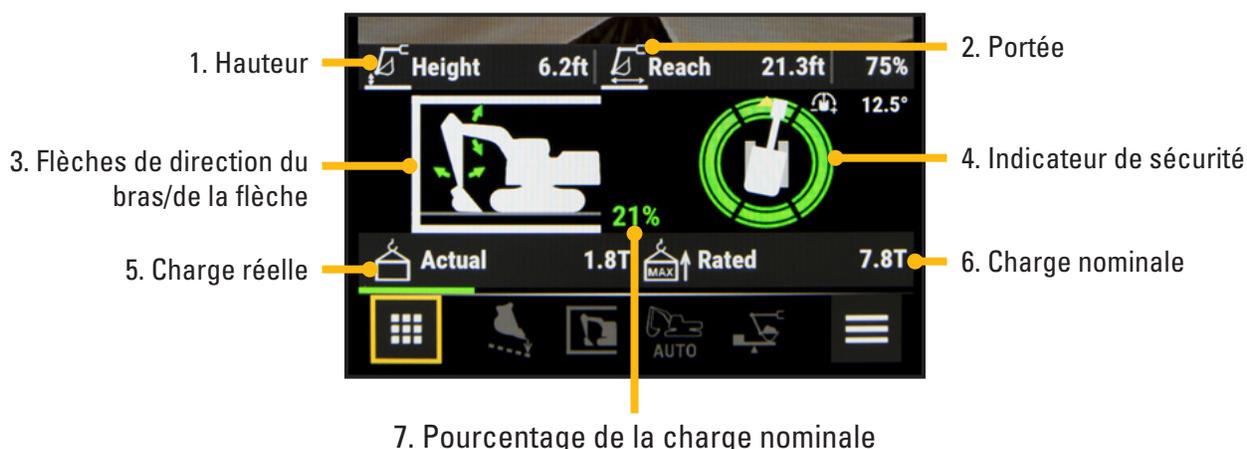
# Cat® LIFT Assist

pour pelles hydrauliques



## TRANSPORTER DES CHARGES LOURDES EN TOUTE CONFIANCE

- Lift Assist vous aide à rester ancré au sol lorsque vous soulevez des charges lourdes.
- Cette fonction améliore la sécurité de vos opérations et minimise le stress de la machine, réduisant ainsi les coûts de possession et d'exploitation.
- Idéale pour des applications telles que le déplacement et la pose de tuyaux lourds, de regards et de caissons de tranchée.
- Les capteurs de Payload détectent si la charge se situe dans la plage de travail sécuritaire de la pelle hydraulique.
- Des indicateurs visuels sur le moniteur indiquent si vous soulevez des charges sûres (vert), proches de la charge nominale (orange) ou si vous êtes en surcharge (rouge).
- Une alerte sonore retentira si vous vous approchez de la charge maximale de sécurité. Une alerte continue retentira si vous êtes en surcharge.
- Travaillant avec d'autres technologies telles que Cat® PAYLOAD, Cat GRADE et Cat 2D E-Fence (barrières électroniques), Lift Assist améliore l'efficacité et la sécurité globale du chantier.



1. La hauteur est la distance entre le point de levage du bras et le sol.
2. La portée est la distance entre la flèche et le bras depuis le centre de la pelle hydraulique ; un indicateur de pourcentage vous permet de rester dans la portée maximale de la pelle.
3. Les flèches de direction indiquent la direction dans laquelle vous devez déplacer la flèche et le bras pour un soulèvement en toute sécurité ; les couleurs changent lorsque la charge change de sûre (vert) à proche de la charge nominale (orange) ou à une surcharge (rouge).
4. Le cercle à 360° utilise le vert, l'orange et le rouge pour indiquer votre capacité à soulever et à déplacer la charge en toute sécurité.
  - Le cercle intérieur correspond à 50 % de la portée maximale
  - Le cercle du milieu correspond à 70 % de la portée maximale
  - Le cercle extérieur correspond à 90 % de la portée maximale
5. La charge réelle indique le poids du matériau que vous êtes en train de soulever.
6. La charge nominale est ce que la pelle hydraulique est capable de soulever.
7. Le pourcentage de charge nominale vous indique à quel point vous êtes proche de la charge maximale.



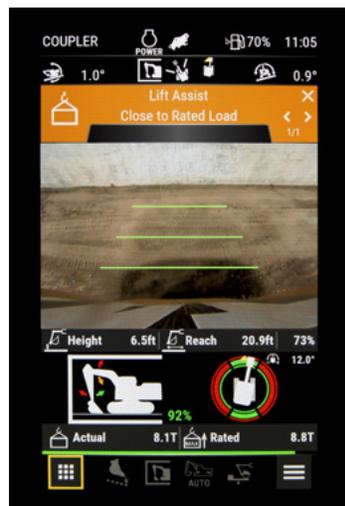
## > INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL SUR LA CHARGE



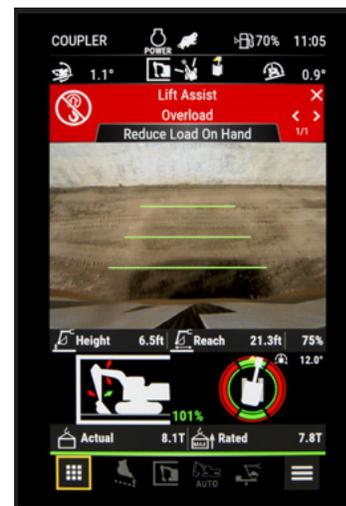
Fonctionnement avec une charge sûre dans toutes les positions de la machine – toutes les flèches de direction et tous les cercles sont verts.



Fonctionnement avec une charge sûre dans toutes les positions de la machine – notez que l'oscillation du côté de la charge est indiquée en orange pour une charge proche de la charge nominale.



Charge proche de la charge nominale – l'alarme retentit ; les indicateurs montrent comment pivoter ou déplacer la flèche et le bras pour revenir à une charge sûre.



Surcharge – l'alarme retentit ; les indicateurs montrent comment pivoter ou déplacer la flèche et le bras pour revenir à une charge sûre.

## > AMÉLIORER LA SÉCURITÉ. AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ.

- Améliorez votre sécurité sur le chantier, augmentez votre productivité avec moins d'essais et d'erreurs.
- Prolongez la durée de vie de la machine en ne surchargeant jamais ses composants structurels.
- Lift Assist s'intègre parfaitement aux technologies des pelles hydrauliques Cat Nouvelle Génération et complète leurs capacités.

[www.cat.com](http://www.cat.com)



CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFXQ2533  
Mondial  
© 2019 Caterpillar  
Tous droits réservés

