

# Cat® PAYLOAD

für Hydraulikbagger



## PRÄZISE LASTZIELE BEI JEDEM HUB.

- Das Payload-Standardsystem ermöglicht die Ermittlung des Lastgewichts im laufenden Betrieb, damit Sie bei jedem Hub das präzise Lastziel erreichen. Das bedeutet: kürzere Beladezeiten, optimierte Lasteffizienz und mehr Produktivität auf der Baustelle.
- Die automatisierte Erfassung hilft Baustellenleitern, die Produktion zu überwachen und zu managen, um die Effizienz zu steigern und die Kosten zu senken.
- Mit Payload wissen Sie stets genau, wie die Größe der Lkw-Flotte zu optimieren ist, um die Bediener-, Kraftstoff- und Wartungskosten zu verringern.
- Die automatische Wiegefunktion stellt geschätzte Gewichte beim Heben und skalierte Gewichte nach dem Schwenken bereit.
- Sie erhalten in Echtzeit Schätzwerte der Löffelnutzlast, ohne schwenken zu müssen, damit angepasste Gewichte schnell angezeigt werden und Sie überschüssiges Material vom Löffel abkippen können.
- Löffelnutzlasten werden problemlos auf die kumulative Lkw-Nutzlast übertragen, nachdem Sie den Löffelinhalt auf den Lkw geladen haben.
- Löffelnutzlast und kumulative Lkw-Nutzlast lassen sich mühelos vom Touchscreen ablesen.
- Sie erhalten Überlastwarnungen, wenn die endgültige Löffellast die Nutzlastgrenzen überschreitet, sowie akustische Warnungen zur Präzision des Wiegestatus, zum letzten Durchgang und zur möglichen Lkw-Überladung mit der endgültigen Löffelnutzlast.
- Verfolgen Sie die tägliche Produktivität von der Fahrerkabine aus, wobei der schnelle Zugang zu Informationen wie Lkw-Solllasten, Anzahl von Ladungen und Ladetakten, Materialbewegung und täglichen Gesamtzahlen möglich ist. Kein Produktivitätsverlust durch Unterladung.



## > HÖHERE PRODUKTIVITÄT

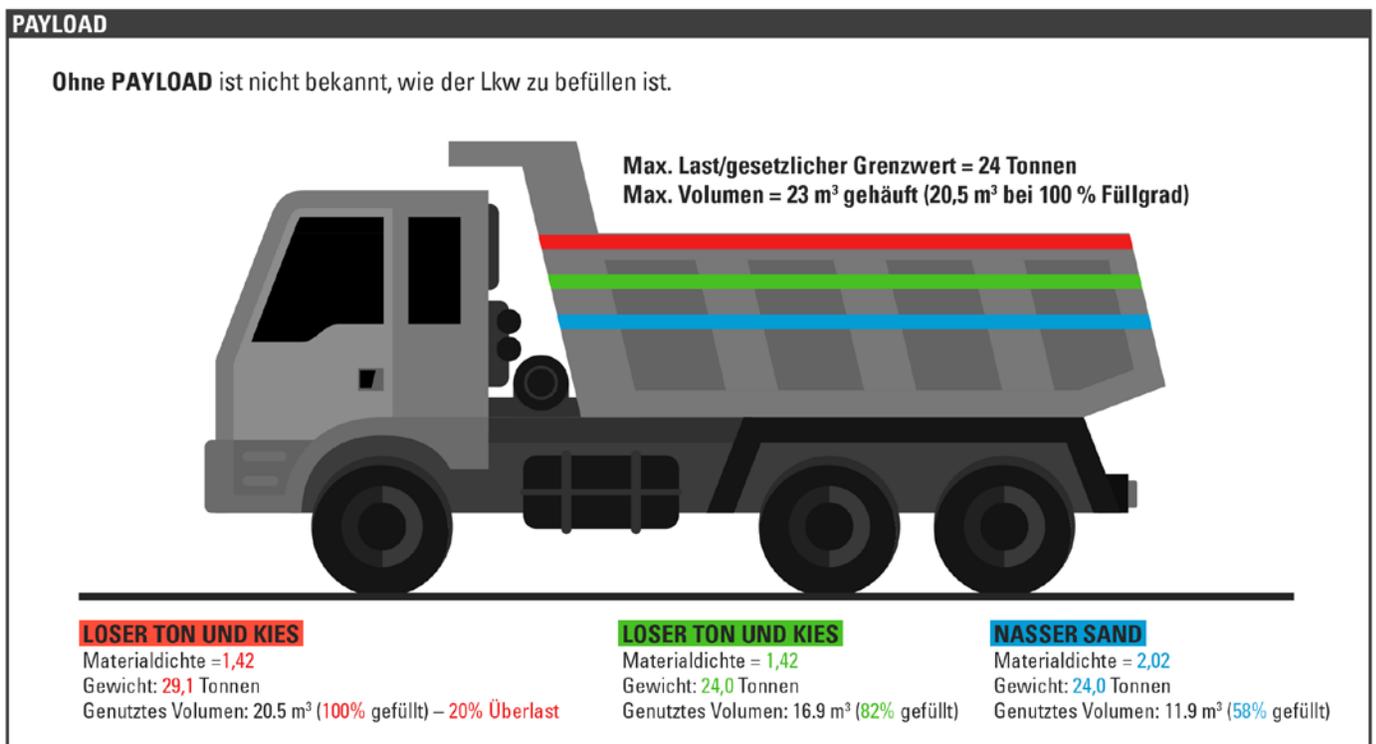
- Erreichen präziser Lastziele und erhöhter Ladeleistung durch Wiegevorgänge während des Betriebs und Echtzeit-Schätzungen der Nutzlast ohne Schwenkbewegung.
- Einfache Überwachung der Lastziele in der Fahrerkabine – die Konzentration verbleibt bei der Beladung des Lkws.
- Statisches Wiegen ermöglicht das effiziente Wiegen eines Objekts mit schnell gemessener Nutzlast bei Stillstand der Maschine.
- Die Kalibrierung kann innerhalb weniger Minuten durchgeführt werden.
- Bei Kopplung mit Cat LINK-Technologien lassen sich Materialbewegung und Produktion nachverfolgen.

## > GERINGERE KOSTEN

- Beruhigtes Arbeiten ohne Unsicherheiten, präzise Lastziele bei jedem Hub und Einsparung von Betriebskosten.
- Weniger Unterladungen, Überladungen und Lastzyklen, dadurch weniger Fahrten zur Waage und Einsparungen bei Materialbewegungen.
- Lkw-Beladung bis zur optimalen Nutzlast und Bewegung von größeren Materialmengen.
- Verbesserung der Konstanz für Bediener aller Erfahrungsstufen.

## > NACHVERFOLGEN UND ÜBERWACHEN

- Die Fahrer können ihre tägliche Produktivität in der Fahrerkabine nachverfolgen, wobei sie schnellen Zugang zu Informationen wie Lkw-Solllasten, Anzahl von Ladungen und Ladetakten, Materialbewegung und täglichen Gesamtzahlen haben. In Kombination mit Cat LINK-Technologien können detaillierte Daten per Fernzugriff abgerufen werden, um alle Arbeitsprozesse zu verwalten und die Produktionsziele einzuhalten.



**BUILT FOR IT.™**



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

CAT, CATERPILLAR, DAFÜR GEMACHT, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktkennungen sind Marken von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ2265-00  
(Übersetzung: 08-2017)  
© 2017 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

