

SPÓJNOŚĆ, JAKIEJ POTRZEBUJESZ

Technologie COMPACT są dostępne jako wyposażenie fabryczne lub montowane przez dealera.

 COMPACT	WYPOSAŻENIE FABRYCZNE				WYPOSAŻENIE MONTOWANE PRZEZ DEALERA		
	CAT® COMPACTION CONTROL				ACCUGRADE		
	Wskazywanie temperatury	Wskazywanie CMV	Wskazywanie MDP	Mapowanie GPS	Wskazywanie temperatury	Wskazywanie CMV	Mapowanie GPS
WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU		✓	✓	✓		✓	✓
WALCE WIBRACYJNE DO ASFALTU	✓			✓	✓	✓	✓
WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU Z CZTEREMA BĘBNAMI			✓				✓
WALCE WIBRACYJNE NA KOŁACH OGUMIONYCH					✓		✓

CAT® CONNECT



ZARZĄDZANIE FLOTĄ MASZYN



WYDAJNOŚĆ



BEZPIECZEŃSTWO



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Cat Connect to połączenie wyposażenia, technologii oraz usług, które pozwala zwiększyć wydajność realizowanych zadań w miejscu pracy. Niezależnie od tego, czy używasz kilku maszyn, czy też zarządzasz dużą flotą, dealer Cat pomoże Ci dobrać pakiet, który będzie dostarczał bieżących informacji o realizowanych zadaniach, pomoże szybciej ukończyć prace i pozwoli na osiągnięcie oczekiwanej efektywności.

Do tego zostaliśmy stworzeni.

BUILT FOR IT.™



AXXQ1205

© 2014 Caterpillar. Wszelkie prawa zastrzeżone.
CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, odpowiadające im znaki towarowe Product Link, AccuGrade, żółty kolor "Caterpillar Yellow" oraz element graficzny "Power Edge", a także wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami firmowymi firmy Caterpillar i nie wolno ich wykorzystywać bez pozwolenia.

VisionLink jest znakiem handlowym firmy Trimble Navigation Limited zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.



OSIĄGAJ POWTARZALNE REZULTATY O WYSOKIEJ JAKOŚCI W SZYBSZY I PROSTSZY SPOSÓB

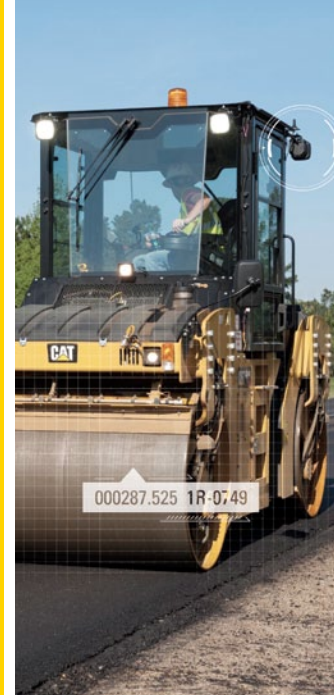
Zagęszczanie jest jednym z najważniejszych etapów robót budowlanych oraz drogowych. Powodzenie projektów zależy od osiągnięciażądanego zagęszczenia, zaplanowanego w surowych specyfikacjach projektowych, w celu zapewnienia stabilności konstrukcyjnej gotowej inwestycji.

Technologie Cat® Connect COMPACT łączą nowoczesne funkcje pomiaru zagęszczenia, funkcje wspomagania operatora w kabinie oraz szerokie możliwości raportowania, dzięki czemu pozwalają uzyskiwać żądane zagęszczenie szybciej, z większą spójnością i przy mniejszej liczbie przejazdów, oszczędzając przy tym paliwo i minimalizując koszty związane z koniecznością powtarzania prac oraz koszty materiałów, zarówno podczas robót ziemnych, jak i przy rozkładaniu asfaltu. Niezależnie od tego, czy potrzebujemy informacji o tym, kiedy asfalt uzyska odpowiednią temperaturę roboczą bądź kiedy gleba będzie wystarczająco ubita, technologie COMPACT zawsze pozwalają na efektywniejszą pracę, wykonywaną w krótszym czasie i przy niższych kosztach niż kiedykolwiek.



MAKSYMALIZACJA JAKOŚCI PRZEKŁADAJĄCEJ SIĘ NA GŁADKĄ NAWIERZCHNIĘ DROGI

Technologie COMPACT do walców do asfaltu wyświetlają temperaturę powierzchni w kabinie, wskazując, gdzie i kiedy należy pracować, aby szybko uzyskać rezultaty o niezmiennej, wysokiej jakości. System mierzy temperatury powierzchni w czasie rzeczywistym, wskazując zbliżanie się do miękkich stref oraz miejsc, w których operator może pracować w pełni produktywnie.



ZAGĘSZCZENIE ŻĄDANE W SPECYFIKACJI W MNIJSZEJ LICZBIE PRZEJAZDÓW

Technologie COMPACT do walców do gruntu dostarczają operatorom informacje oraz natychmiastowe dane zwrotne, których potrzebują oni w celu osiągnięcia powtarzalnych rezultatów z maksymalną efektywnością. Dodatkowo pomagają one wykrywać ukryte problemy z gruntem, które mogą wpływać na jakość zagęszczenia.

Ze względu na różną specyfikę prowadzonych prac oferujemy dwie opcjonalne metody pomiaru:

System Compaction Meter Value (CMV) jest wyposażony w akcelerometr i wyświetla wartość zagęszczenia, która wskazuje jednocześnie jego jakość. System CMV jest przeznaczony tylko do maszyn z gładkimi bębнами i dobrze spisuje się w zastosowaniach o podłożu ziarnistym oraz o grubych warstwach.



System Machine Drive Power (MDP) to technologia oferowana wyłącznie przez firmę Cat, która mierzy opór toczenia – zarówno przy włączonym, jak i wyłączonym układzie wibracyjnym – i zestawia go z twardością gruntu. System MDP jest przeznaczony do maszyn z bębunami gładkimi oraz bębunami z kołkami i radzi sobie z gruntami zarówno spoistymi, jak i ziarnistymi.



POWTARZALNOŚĆ, JAKOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ

Zagęszczanie gruntu i asfaltu może być monitorowane przy użyciu opcjonalnej technologii mapowania. Pomiary temperatury lub zagęszczenia są nanoszone na mapę dokładnie w tej lokalizacji, w której pracuje operator, zapewniając podgląd postępu prac w czasie rzeczywistym. Dane umieszczane na mapie są rejestrowane w celu udokumentowania jednorodności zagęszczenia i wykonania zadania, a następnie mogą być pobierane lub przesłane bezprzewodowo do biura przy wykorzystaniu opcjonalnych technologii LINK. Dostęp do danych w celu ich analizy i tworzenia raportów można uzyskać poprzez VisionLink® z komputera lub urządzenia mobilnego.