

UKŁAD CAT® AUTOCARRY™ DO SPYCHAREK

CAT ASSIST



ZAUTOMATYZOWANE ELEMENTY STERUJĄCE DLA WIĘKSZEJ SPÓJNOŚCI DZIAŁANIA

Cat® AutoCarry™ do spycharek pomaga operatorom utrzymać pełne obciążenie lemiesza, zmniejszając ich zmęczenie. AutoCarry współpracuje z monitorem obciążenia lemiesza, aby ułatwić uzyskiwanie równomiernego rozkładu obciążenia.

- Układ AutoCarry stanowi wyposażenie fabryczne nowych spycharek Cat jako część standardowego pakietu technologii Cat Assist z opcją przygotowania do montażu osprzętu (ARO).
- Funkcja ta automatycznie reguluje wysokość lemiesza, aby utrzymać jego pełne obciążenie na całym odcinku pchania.
- Układ AutoCarry współpracuje z monitorem obciążenia lemiesza, umożliwiając operatorom porównywanie bieżącego obciążenia lemiesza z maksymalnym obciążeniem maszyny.

BARDZIEJ RÓWNOMIERNE OBCIĄŻENIE LEMIESZA

- Układ AutoCarry automatycznie reguluje podniesienie lemiesza, aby zmniejszyć zmęczenie operatora i poprawić spójność działania.
- Funkcja automatycznie reguluje wysokość lemiesza, aby utrzymać jego pełne obciążenie na całym odcinku pchania.
- Układ AutoCarry automatycznie dostosowuje obciążenie lemiesza do podłoża i nachylenia.
- Operatorzy mogą ręcznie regulować docelowe obciążenia lemiesza, aby zwiększyć lub zmniejszyć prędkość przemieszczania materiału przez maszynę.

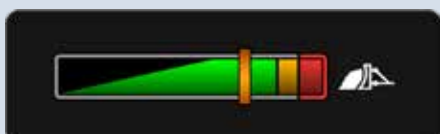


ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

- Ustawienie **współczynnika obciążenia** pozwala dostosować docelowe obciążenie lemiesza tak, aby przy mniejszym obciążeniu lemiesza uzyskać większą prędkość przemieszczania materiału.
- Ustawienie **poziomu podłoża** służy do ograniczania automatycznego, maksymalnego opuszczenia lemiesza. Gdy jest wyłączone, lemiesz jest opuszczany tak, aby uzyskać maksymalne obciążenie. Gdy jest włączone, lemiesz nie jest opuszczany poniżej położenia, które operator ostatnio ustawił ręcznie. (Uwaga: w maszynach D1–D4 ustawienie poziomu podłoża jest zawsze włączone i nie można go wyłączyć).
- Gdy lemiesz jest już w całości napełniony, a dźwignia osprzętu nie jest przesunięta, układ AutoCarry dostosowuje wysokość lemiesza tak, aby przemieszczać materiał przy jego pełnym obciążeniu. Gdy układ AutoCarry aktywnie reguluje wysokość lemiesza, jest możliwe ręczne wydawanie poleceń sterujących przechyleniem lemiesza.



WSPÓŁPRACUJE Z MONITOREM OBCIĄŻENIA LEMIESZA



- AutoCarry współpracuje z monitorem obciążenia lemiesza, aby pomóc operatorom o różnym poziomie doświadczenia zmaksymalizować produktywność przy mniejszym wysiłku.
- Monitor obciążenia lemiesza umożliwia operatorom porównywanie bieżącego obciążenia lemiesza z maksymalnym obciążeniem maszyny.
- Gdy jest używany układ AutoCarry, pasek monitora obciążenia lemiesza jest zawsze wyświetlany w górnej części ekranu głównego. Pasek ten sygnalizuje trzy poziomy obciążenia:
 1. Obciążenie częściowe
 2. Docelowe obciążenie maszyny
 3. Nadmierne obciążenie

ZALETY TECHNOLOGII ASSIST

- Jako część standardowego pakietu technologii Cat Assist z opcją przygotowania do montażu osprzętu (ARO), AutoCarry współpracuje z innymi technologiami Assist w spycharce Cat, pomagając osiągnąć optymalną wydajność.
- Układ AutoCarry dobrze współpracuje z układem przeciwpoślizgowym, aby zmniejszyć poślizg gąsienic oraz ograniczyć zużywanie się podwozia.
- Funkcja ta współpracuje z układami Slope Assist i Grade Control, umożliwiając przejście od szeroko zakrojonych prac ziemnych do prac wykończeniowych. Gdy układy Grade lub Slope Assist są w trybie automatycznym, układ AutoCarry nie opuszcza lemiesza poniżej poziomu docelowej powierzchni.



DOSTĘPNOŚĆ

- Układ AutoCarry jest zgodny ze spycharkami D1*, D2*, D3*, D4**, D5, D6/D6 XE*** i D7.
 - * D1, D2, D3 numer konstrukcji 12 (może być wymagany dodatkowy sprzęt lub oprogramowanie)
 - ** D4 numer konstrukcji 16, numery seryjne powyżej 10000
 - *** D6/D6 XE numer konstrukcji 20, numery seryjne powyżej 1000.