

421G



# ŁADOWARKI KOŁOWE SERIA G EVOLUTION



# SPECYFIKACJA

## 421G

### SILNIK

Typ silnika \_\_\_\_\_ Turbodoładowany silnik wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem i chłodnicą międzystopniową  
 Producent \_\_\_\_\_ Fiat Powertrain Technology (FPT)  
 Model \_\_\_\_\_ F5C  
 Liczba cylindrów \_\_\_\_\_ 4  
 Pojemność silnika (l) \_\_\_\_\_ 3,6  
 Wlot powietrza \_\_\_\_\_ Turbodoładowanie z zaworem Wastegate  
 Wtrysk \_\_\_\_\_ Wysokociśnieniowy układ Common Rail  
 Układ oczyszczania spalin \_\_\_\_\_ SCR-T  
 Poziom emisji \_\_\_\_\_ Stage V

### Moc znamionowa silnika

kW \_\_\_\_\_ 72  
 KM \_\_\_\_\_ 97  
 przy prędkości obrotowej silnika \_\_\_\_\_ 2200

### Szczytowa moc silnika

kW \_\_\_\_\_ 84  
 KM \_\_\_\_\_ 112  
 przy prędkości obrotowej silnika \_\_\_\_\_ 2000

### Maksymalny moment obrotowy

Nm \_\_\_\_\_ 453  
 przy prędkości obrotowej silnika \_\_\_\_\_ 1400

### PRZEKŁADNIA

Dwubiegowa przekładnia typu "shift-on-fly" (przełączana podczas pracy)  
 Maksymalna prędkość jazdy (km/h) \_\_\_\_\_ 40  
 Maksymalna prędkość jazdy z opcjonalnym ogranicznikiem prędkości (km/h) \_\_\_\_\_ 20

### OSIE

Do dużych obciążeń z mechanizmem różnicowym o ograniczonym poślizgu (przód i tył) \_\_\_\_\_ Standardowa  
 Do dużych obciążeń ze 100% blokadą mechanizmu różnicowego (przód i tył) \_\_\_\_\_ Opcjonalna  
 Kąt oscylacji tylnej osi \_\_\_\_\_ 10°

### OPONY

Rozmiar standardowy \_\_\_\_\_ 17.5 R25 L3  
 Rozmiar opcjonalny \_\_\_\_\_ 15.5 R25 L3

### HAMULCE

Hamulec roboczy \_\_\_\_\_ Mokry hamulec roboczy w przedniej i tylnej osi  
 Hamulec postojowy \_\_\_\_\_ Zwalniany hydraulicznie za pomocą sprężyny (SAHR)

### UKŁAD HYDRAULICZNY

Zawór sterujący ładowarki \_\_\_\_\_ Obieg zamknięty.  
 Sterowanie elektrohydrauliczne  
 Układ kierowniczy \_\_\_\_\_ Dwa siłowniki hydrostatyczne sterowane przez hydrostatyczną przekładnię kierowniczą z odciążeniem na przewodzie kierowniczym i sterowaniem przepływem  
 Elementy sterujące ładowarki \_\_\_\_\_ Olej dostarczany do zintegrowanego układu hydraulicznego układu kierowniczego/ładowarki przez pompę o zmiennym wydatku  
 Typ pompy \_\_\_\_\_ Pompa o zmiennej wydajności z zamkniętym układem hydraulicznym

### POMOCNICZY UKŁAD HYDRAULICZNY

Standardowy przepływ oleju (l/min) \_\_\_\_\_ 95  
 Maks. przepływ oleju (l/min) \_\_\_\_\_ 125  
 Maksymalne ciśnienie (bar) \_\_\_\_\_ 200

### POJEMNOŚCI PŁYNÓW

Zbiornik paliwa (l) \_\_\_\_\_ 118  
 Zbiornik DEF (AdBlue®) (l) \_\_\_\_\_ 21,5  
 Płyn chłodzący silnika (woda/środek przeciw zamarzaniu) (l) \_\_\_\_\_ 13,9 + 13,9  
 Olej silnikowy (l) \_\_\_\_\_ 7  
 Zbiornik oleju hydraulicznego (l) \_\_\_\_\_ 74  
 Oś przednia i tylna (l) \_\_\_\_\_ 7,5  
 Piasty kół (każda) (l) \_\_\_\_\_ 1,4  
 Przekładnia (l) \_\_\_\_\_ 1,8

### OCHRONA KABINY

Ochrona przed spadającymi przedmiotami (FOPS) \_\_\_\_\_ Zgodnie z normą ISO 3449:2005  
 Zabezpieczenie przed przewróceniem (ROPS) \_\_\_\_\_ Zgodnie z normą ISO 3471:2008

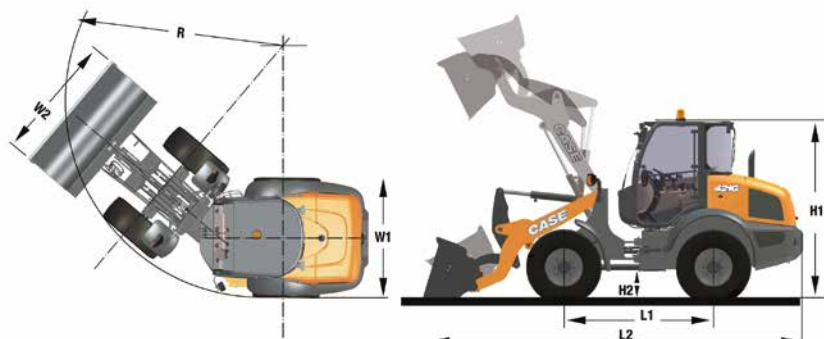
### HAŁAS

Poziom mocy akustycznej - LwA  
 Gwarantowany poziomy mocy akustycznej określony zgodnie z dyrektywą europejską 2000/14/WE (dB) \_\_\_\_\_ 103  
 Na stanowisku operatora - LpA  
 zgodnie z normą ISO 6396:2008 (dB) \_\_\_\_\_ 71

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

#### Pojemność akumulatora

pakiet na standardowe warunki pogodowe \_\_\_\_\_ 12V 100Ah 850A  
 pakiet na ekstremalne warunki pogodowe (2x) \_\_\_\_\_ 12 V 60 Ah 600A  
 Wydajność alternatora \_\_\_\_\_ 14 V - 160 A

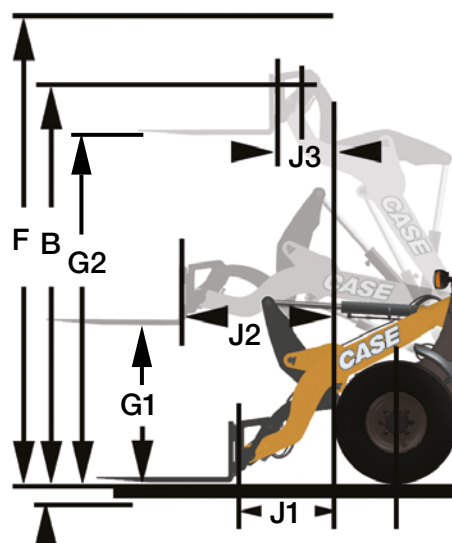
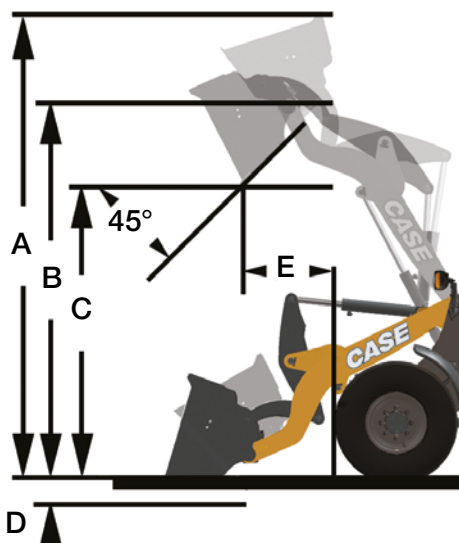


### WYMIARY OGÓLNE

Symbol	Opis	Jednostka	Wartość
H1	Wysokość do góry ROPS	mm	3005
H2	Prześwit	mm	349
W1	Szerokość całkowita (z wyłączeniem tyłki)	mm	2289
W2	Szerokość całkowita (z tyłką)	mm	2400
L1	Rozstaw osi	mm	2600
L2	Maks. długość w pozycji transportowej	mm	6354
R	Promień skrętu (zewnętrzna część opon)	mm	4716

# SPECYFIKACJA

## 421G



### DANE TECHNICZNE WERSJI Z ŁYŻKĄ

Pojemność tyżki (SAE)	m <sup>3</sup>	1.5
Obciążenie przechyłające w pozycji wyprostowanej	kg	6679
Obciążenie przechyłające przy pełnym skręcie (40°)	kg	5878
Masa użyteczna przy 50%	kg	2939
Siła zerwania	kg	7161
A Maks. masa tyżki	mm	4940
B Wysokość sworznia obrotu	mm	3714
C Wysokość wyladunku przy 45°	mm	2711
D Głębokość kopania	mm	77
E Zasięg przy pełnej wysokości	mm	860
Masa robocza (łyżka standardowa)	kg	8970

### DANE TECHNICZNE WERSJI Z WIDLAMI

Obciążenie przechyłające w pozycji wyprostowanej	kg	4851
Obciążenie przechyłające przy pełnym skręcie (40°)	kg	4275
Masa użyteczna przy 80%	kg	3420
B Wysokość sworznia obrotu	mm	3714
F Maks. wysokość całkowita	mm	3839
G2 Maks. wysokość widel	mm	3514
G1 Wysokość widel przy maks. zasięgu	mm	1708
J1 Zasięg na poziomie ziemi	mm	815
J2 Zasięg maks.	mm	1511
J3 Zasięg przy maks. wysokości	mm	716
Masa robocza z widłami	kg	8710

\*na równym podłożu, według norm ISO 8313 i EN 474-3

# WYPOSAŻENIE

## STANDARDOWE I OPCJE

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- + Kabina ROPS/FOPS poziom II deluxe z nagrzewnicą
- + Otwierane prawe drzwi z przesuwającym oknem
- + Pełna regulacja kolumny kierowniczej
- + Fotel z zawieszeniem pneumatycznym
- + Joystick EH zamontowany na siedzeniu i oprzyrządowanie kabiny
- + Kolorowy wyświetlacz z koderem
- + Klawiatura do łatwego wprowadzania ustawień maszyny
- + Kamera cofania
- + Gotowość do montażu radia
- + Standardowy pakiet klimatyczny
- + Awaryjny układ kierowniczy
- + Oświetlenie robocze LED
- + Dwie prędkości jazdy z prędkością maksymalną 40 km/h
- + Tryb ECO
- + 3. funkcja
- + Tempomat
- + Prędkość pełzania
- + Standardowe natężenie przepływu (95 l/min)
- + Zdalny spust oleju hydraulicznego
- + Funkcja pływająca
- + Sterowanie reakcją ramienia ładowarki i łyżki
- + Przedni i tylny mechanizm różnicowy z ograniczonym poślizgiem
- + Opony 17.5 R25
- + Szybkozłączce ISO
- + Standardowa łyżka
- + Awaryjny hak holowniczy
- + Rozłącznik akumulatora
- + Modem P&CM
- + Subskrypcja Case Sitewatch i Site-Connect
- + Podręcznik operatora

### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- + Kabina Deluxe z klimatyzacją
- + Radio z obsługą plików MP3 i gniazdem USB
- + Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym
- + Szerokie lusterko wewnętrzne
- + Podgrzewane zewnętrzne lusterka wsteczne
- + Przednia i tylna kamera cofania
- + Dodatkowe stopnie umożliwiające dostęp do kabiny z prawej strony
- + Światło obrotowe („kogut”)
- + Przygotowanie do montażu gaśnicy
- + Filtr wstępny powietrza
- + Sygnał dźwiękowy cofania
- + Sterowanie jazdą
- + 4. funkcja
- + 14-wtykowe gniazdo elektryczne z przodu
- + Zawory zapobiegające opadaniu
- + Pakiet na ekstremalne warunki pogodowe
- + Wysoki przepływ (125 l/min)
- + Powrót do pozycji jazdy, kopania, wysokości
- + Sterowanie jazdą
- + Ogranicznik prędkości do 20 km/h
- + Opony 15.5 R25
- + Opony śniegowe
- + Homologacja do jazdy po drogach
- + łyżka na lekkie materiały
- + łyżka 4 w 1
- + Przenośnik widłowy z zabezpieczeniem transportowym





# BAZUJĄC NA NASZYM DZIEDZICTWIE.

Od 1842 roku przestrzegaliśmy w dziale projektowania maszyn budowlanych CASE niezachwianego zobowiązania do tworzenia praktycznych, intuicyjnych rozwiązań, które zapewniają zarówno wydajność, jak i produktywność.

Rozległa sieć dealerów CASE jest zawsze gotowa wspierać i chronić Twoją inwestycję. Ostatecznie robimy to, co jest dobre dla naszych klientów i naszych społeczności, aby mogli liczyć na CASE.

**CNH Industrial**  
Deutschland GmbH  
Case Baumaschinen  
Benzstr. 1-3 - D-74076 - Heilbronn  
DEUTSCHLAND

**CNH Industrial**  
Maquinaria Spain, S.A.  
Avenida Aragón 402  
28022 Madrid  
HISZPANIA

**CNH Industrial France, S.A.**  
16-18 Rue des Rochettes  
91150 Morigny-Champigny  
FRANCJA

**CNH Industrial Italia Spa**  
Lungo Stura Lazio 19  
10156, Turyn  
WŁOCHY

**CASE Construction Equipment**  
Cranes Farm Rd  
Basildon - SS14 3AD  
WIELKA BRYTANIA

UWAGA: Wyposażenie standardowe i opcjonalne może się różnić w zależności od wymagań i przepisów obowiązujących w danym kraju. Ilustracje mogą zawierać wyposażenie opcjonalne, a nie standardowe – skonsultuj się z dealerem Case. Ponadto CNH Industrial zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji maszyn bez ponoszenia jakichkolwiek zobowiązań związanych z takimi zmianami.

Spełnia wymagania dyrektywy 2006/42/WE

**CASECE.COM**  
**00800-2273-7373**

Połączenie z linii naziemnej jest darmowe.  
Prosimy o wcześniejsze sprawdzenie u operatora sieci komórkowej, jeśli zostanie naliczona opłata.  
Numer bezpłatny nie jest dostępny wszędzie.