

FARMALL A

# FARMALL A

CIĄGNIKI O MOCY  
90 - 100 KM



CASE IH

**CASE IH**



# PROSTA DROGA KU WYDAJNOŚCI

Większa wydajność w gospodarstwie o każdym areale

Marka Case IH spełni Twoje wymagania przy każdej pracy. Wyjątkowo wytrzymała i wszechstronna seria ciągników Farmall A 90-100 została zaprojektowana, aby ułatwić życie rolnikom pracującym zarówno w niepełnym, jak i w pełnym wymiarze godzin. Liczne zalety, począwszy od doskonałej zwrotności aż po mocny silnik, sprawiają, że ciągniki serii Farmall A 90-100 sprawdzają się jako ciągnik główny lub dodatkowy i są idealną maszyną przy realizacji imponującego zakresu zadań.



## WSZECHSTRONNE I WYDAJNE

Wyposażone w pompy o dużym natężeniu przepływu i charakteryzujące się imponującym udźwigniem z przodu i z tyłu, ciągniki Farmall A 90-100 są proste w obsłudze i skutecznie radzą sobie z szeroką gamą wymagających narzędzi.



## WYTRZYMAŁE I NIEZAWODNE

Mocna konstrukcja: wytrzymałe osie, zoptymalizowany stosunek mocy do masy, wyższa masa całkowita wynosząca 6,5 t i większy ciężar użytkowy zapewniają większą przyczepność do podłoża i siłę uciągu.



## ŁATWA OBSŁUGA

Nowa 4-słupkowa kabina zapewnia doskonałą widoczność, umożliwiającą sprawne manewrowanie podczas prac przy żywym inwentarzu, a intuicyjne rozmieszczenie elementów sterowania w pobliżu operatora ułatwia sterowanie maszyną.



<b>SERIA CIĄGNIKÓW FARMALL .....</b>	<b>4 – 5</b>
<b>WPROWADZENIE .....</b>	<b>6 – 7</b>
<b>KABINA .....</b>	<b>8 – 11</b>
<b>SILNIK I PRZEKŁADNIA .....</b>	<b>12 – 13</b>
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY I WOM .....</b>	<b>14 – 15</b>
<b>WSZECHSTRONNOŚĆ .....</b>	<b>16 – 17</b>
<b>ŁADOWACZE CZOŁOWE .....</b>	<b>18 – 21</b>
<b>USŁUGI I SERWISOWANIE .....</b>	<b>22 – 25</b>
<b>DANE TECHNICZNE .....</b>	<b>26 – 27</b>

**CASE IH**

# SERIA CIĄGNIKÓW FARMALL

Twój kompaktowy,  
komfortowy i wszechstronny  
pomocnik.

Nazwa Farmall posiada swoje korzenie w naszej historii i nosiły ją już kultowe ciągniki wprowadzone do sprzedaży w 1923 r. W nowym wieku wszechstronność, wydajność i komfort odgrywają jeszcze większą rolę. Nowe ciągniki serii Farmall A i Farmall C są naszą odpowiedzią na zmianę wielkości gospodarstw i coraz to bardziej wyśrubowane wymogi. Bogata oferta modeli zawiera ciągniki gotowe do każdej pracy na polu i poza nim. Po prostu wybierz najlepsze dla siebie rozwiązanie, a my zajmiemy się resztą.

**SKONFIGURUJ  
TWÓJ FARMALL  
TUTAJ:**



## FARMALL A 90-100

2 MODELE O MOCY OD 90 DO 100 KM

Wytrzymały, wszechstronny i nieskomplikowany ciągnik, zapewniający wysoką wydajność i prostotę obsługi.



FPT F5 | 4-cylindrowy o pojemności skokowej 3 600 cm<sup>3</sup>



Mechaniczna ManualDrive 12x12 lub Powershuttle  
Mechaniczna ManualDrive 20x20 lub Powershuttle z biegiem pełzania



4WD 1.0 HD



Dopuszczalna masa całkowita pojazdu - 6,5 t



Opony R34"



Nowa 4-słupkowa kabina



**IDEALNE POŁĄCZENIE**

L3815A - wysokość podnoszenia 3,8 m i udźwieg 1,9 t



\*Z oponami tylnymi R34



## FARMALL C SELECTION

### 3 MODELE O MOCY OD 100 DO 120 KM

Silny, ciężki i wszechstronny ciągnik użytkowy. Idealna maszyna do najcięższych zadań oraz intensywnych prac wykonywanych ładowaczem czołowym.



FPT F5 | 4-cylindrowy o pojemności skokowej 3 600 cm<sup>3</sup>



ManualDrive 12x12 Powershuttle  
ManualDrive 20x20 Powershuttle z biegiem pełzania



Duża wzmocniona oś 4WD klasy 1.5



Dopuszczalna masa całkowita pojazdu - 7 t



Opony R38"



6-słupkowa kabina



#### IDEALNE POŁĄCZENIE

L3916U - wysokość podnoszenia 3,9 m i udźwieg 2,0 t



\*Z oponami tylnymi R34

## FARMALL C ADVANCED

### 4 MODELE O MOCY OD 90 DO 120 KM

Najbardziej komfortowy i wszechstronny ciągnik użytkowy, który łączy w sobie wysoką wydajność i przyjemność jazdy.



FPT F5 | 4-cylindrowy o pojemności skokowej 3 600 cm<sup>3</sup>



2-biegowa przekładnia typu Powershift ActiveDrive 2 24x24  
ActiveDrive 2 40x40 z biegiem pełzania



4WD 1.0 HD lub duża oś 4WD HD klasy 1.5



Dopuszczalna masa całkowita pojazdu - 6,5 t



Opony R34"

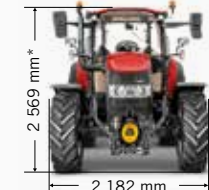
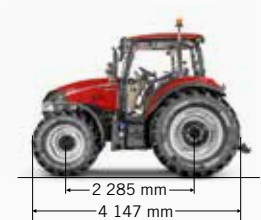


6-słupkowa kabina



#### IDEALNE POŁĄCZENIE

L3920T - wysokość podnoszenia 3,8 m i udźwieg 2,1 t



\*Z oponami tylnymi R34

# GAMA CIĄGNIKÓW FARMALL A 90-100

Osiągi, których wymagasz  
w połączeniu z prostotą, której potrzebujesz

## WYSOKIE OSIĄGI ZAPEWNIĄJĄ NAJLEPSZE REZULTATY

- 4-cylindrowy silnik wysokoprężny firmy FPT z turbosprężarką z zaworem wastegate i chłodnicą międzystopniową pojemności skokowej 3,6 l
- Maksymalny moment obrotowy (450 Nm) osiągany już przy niskiej prędkości obrotowej silnika 1300 obr/min
- Imponujący wzrost momentu obrotowego do 47%
- Pompa układu hydraulicznego o przepływie otwartym w położeniu środkowym o natężeniu przepływu o 82 l/m zapewniająca doskonałą wydajność hydrauliczną i szybki czas cyklu pracy ładowacza

## KABINA ZBUDOWANA WOKÓŁ CIEBIE

- Nowa 4-słupkowa kabina z widocznością 360° i większą przestrzenią dla operatora
- Fotel z zawieszeniem pneumatycznym
- Inteligentne i ergonomicznie rozmieszczone elementy sterowania: wszystkie w zasięgu dłoni

Farmall A 90-100 to wszechstronny ciągnik, którego brakuje w Twoim gospodarstwie: solidna i potężna maszyna dla gospodarstw specjalizujących się w hodowli bydła mlecznego i trzody, gospodarstw o niewielkim areale i profilu mieszanym. Nowa 4-słupkowa kabina z płaską podłogą zapewnia większy komfort pracy, a silniki o poj. 3,6 l spełniające wymogi normy Stage V zapewniają wysoki moment obrotowy, niskie zużycie paliwa i minimalną emisję spalin. Nowa koncepcja osi przedniej w połączeniu z imponującą wydajnością hydrauliczną 82 l/min sprawia, że ciągniki Farmall 90-100 A są idealnym partnerem do wymagających pracy wykonywanych za pomocą ładowacza.

MODELE	Moc znamionowa WG ECE R120 przy 2 300 obr/min (kW/KM)	Liczba cylindrów / pojemność skokowa (cm <sup>3</sup> )	Maks. moment obrotowy (Nm) przy 1 300 obr/min / przyrost momentu obrotowego	Maks. udźwig tylnego zaczepu (kg)
Farmall 90A	66 / 90	4 / 3 600	380	4400
Farmall 100A	74 / 101		450	





#### **WYTRZYMAŁY I ZWINNY**

- Wytrzymały ciągnik o masie całkowitej 6,5 tony
- Wytrzymała oś napędu 4WD o nośności 4,7 tony
- Wyższa skuteczność hamowania dzięki nowym, hamulcom niewymagającym konserwacji
- Najlepsza zwrotność i widoczność dzięki umieszczeniu układu neutralizacji spalin pod maską komory silnika
- Tylne opony R34" i indywidualnie regulowany rozstaw kół (od 1,4 do 1,9 m)

#### **WSZECHSTRONNOŚĆ W TWOIM GOSPODARSTWIE**

- W pełni gotowy do pracy z nowymi ładowaczami serii L marki Case IH
- Mechaniczny zaczep przedni z przednim WOM-em lub bez niego (opcja)
- Doskonały udźwig tylnego podnośnika wynoszący 4,4 tony
- Efektywny tylny WOM obsługujący 3 prędkości i prędkość jazdy
- Mechaniczna przekładnia ManualDrive 20x20 lub przekładnia Powershuttle

#### **NAJNIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI I ŁATWA KONSERWACJA**

- Unikalny, kompaktowy układ neutralizacji spalin HI-eSCR2 „na całe życie”
- Bardzo dobry dostęp do punktów serwisowych i możliwość jednostronnego serwisowania pozwalają oszczędzać czas
- Wydłużone odstępy międzyserwisowe silnika (600 godzin)



# WIĘKSZA WYGODA. WIĘKSZA KONTROLA

Zrób więcej - intuicyjnie

**Lepsza widoczność, wyższa wydajność:** Ciągniki serii Farmall A 90-100 cechuje jeszcze wyższy poziom komfortu, a ich nowa 4-słupkowa kabina zapewnia pełną widoczność na narzędzia zamontowane z przodu i z tyłu ciągnika.

## WIDOCZNOŚĆ W KAŻDYM KIERUNKU

Prace załadunkowe są jeszcze bardziej bezpieczne. Panoramiczna, czterostłupkowa kabina z oknem dachowym zapewniają pełną widoczność w zakresie 360° - z przodu, z tyłu i na boki, a także do góry przy pracy z narzędziami umieszczonymi nad głową. Case IH opracowała system neutralizacji spalin, który mieści się pod maską i dzięki temu nie ogranicza widoczności ani zwrotności.

## ERGONOMICZNE WEJŚCIE

Nową kabinę wyróżnia nieznanne dotychczas uczucie przestronności. Szeroko otwierane przeszklone drzwi ułatwiają wsiadanie do kabiny z obu stron, co idealnie się przydaje, gdy operator musi często wsiadać i wysiadać do ciągnika. Dzięki obudowie przekładni napędowej podłoga jest płaska, natomiast pochylona kolumna kierownicy zdecydowanie zwiększa komfort wchodzenia i obsługi.

## TWOJE ZDROWIE, TWOJA WYDAJNOŚĆ

Fotel z pneumatyczną amortyzacją sprawia, że ciągnik wkręca płynnie ponad nierównościami terenu i dzięki temu chroni plecy operatora. Wydajny system ogrzewania i klimatyzacji zapewnia przyjemne miejsce pracy w każdych warunkach klimatycznych.

## PRZYDATNE CECHY

Dzięki licznym inteligentnym rozwiązaniom, takim jak złącza ładowania USB, wyjście 8 A, uchwyt na telefon komórkowy lub wysuwane osłony przeciwśoneczne, ciągniki Farmall 90-100 A są synonimem wygody. Komfortowy składny fotel instruktora jest dostępny jako wyposażenie seryjne.









ERGONOMICZNA  
KABINA

# KAŻDYM TWOIM RUCHEM

możesz sterować precyzyjnie i prosto

Ciągniki Farmall A 90-100 umożliwiają proste i niezwykle precyzyjne sterowanie narzędziami lub ładowaczem czołowym dzięki przejrzystemu układowi elementów sterowania i intuicyjnej obsłudze.

## INFORMACJE W PIGUŁCE

Przejrzysty zestaw wskaźników przemieszcza się wraz z pochyloną kolumną kierownicy, zapewniając zawsze nieograniczony podgląd głównych parametrów roboczych.

## TUŻ PO RĘKĄ

Do obsługi dwóch międzyosiowych zaworów hydrauliki zewnętrznej służy ergonomiczny i kompletnie zintegrowany w kabinie dźwistik. Dźwistik jest umieszczony blisko operatora, tuż w zasięgu jego ręki, dzięki czemu zwiększa komfort i wydajność pracy.

## ZMIANA KIERUNKU JAZDY BEZ UŻYCIA SPRZĘGŁA

Hydrauliczna dźwignia zmiany kierunku jazdy znajduje się tuż pod ręką operatora, umożliwiając mu szybką zmianę kierunku jazdy bez użycia sprzęgła. Wydaje się, że to taki prosty drobiazg, lecz ma to ogromny wpływ na manewrowanie ciągnikiem, zwłaszcza przy pracy z ładowaczem czołowym, kiedy wymagana jest częsta zmiana kierunku jazdy

# RÓB WIĘCEJ MNIEJSZYM KOSZTEM

Efektywne wykorzystanie mocy ma źródło w charakterystyce silnika

## **NOWY SILNIK SPEŁNIAJĄCY WYMOGI NORMY STAGE V O WIĘKSZEJ MOCY**

Ciągniki Farmall A 90-100 są wyposażone w najnowszy, zaawansowany silnik F5 firmy FPT spełniający wymogi normy Stage V, który dostarcza wyższą moc i wyższy moment obrotowy, pozwala w większym stopniu wykorzystać maszynę i zmniejszać zużycie paliwa. Dostępny jako opcja tempomat pozwala ustawić prędkość obrotową silnika, co przekłada się na prostszą obsługę i większą wydajność.

## **MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY PRZY 1 300 OBR/MIN**

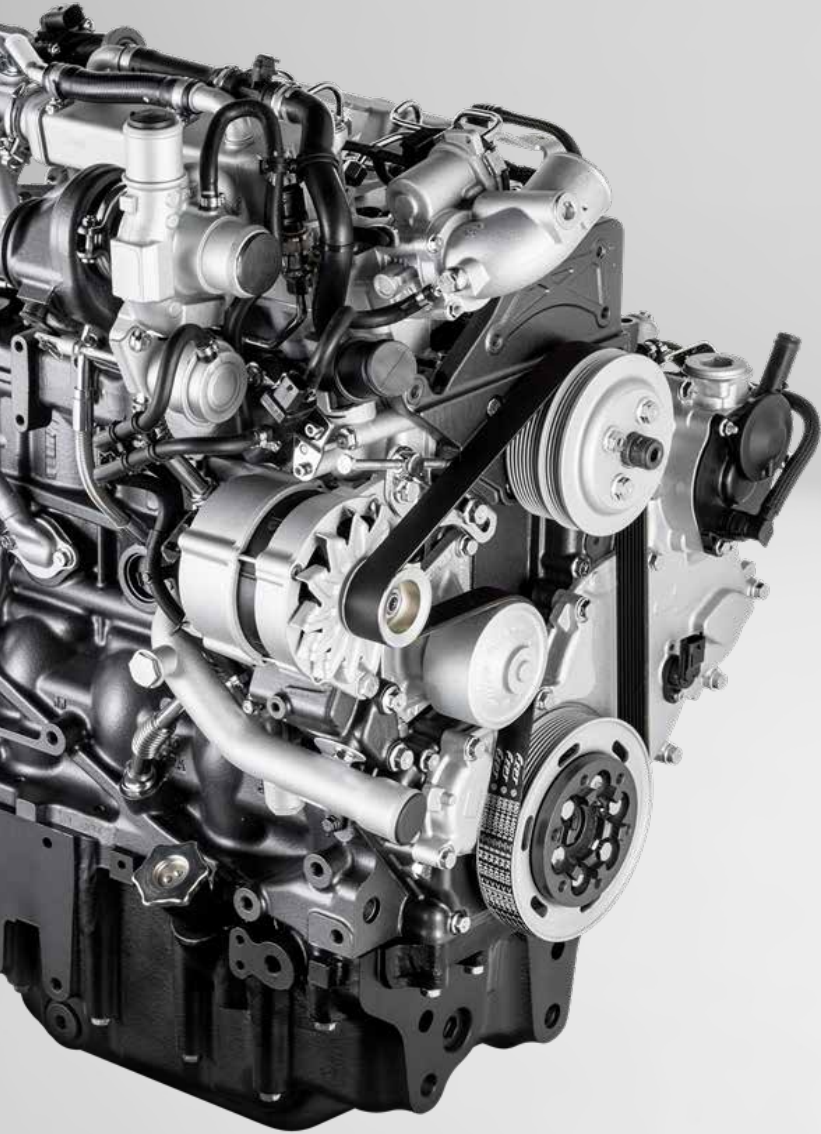
Ciągniki Farmall A 90-100 wykorzystują zalety najnowszej generacji technologii oszczędnego zużycia paliwa. Maksymalny moment obrotowy 450 Nm jest osiągany przy oszczędzającej paliwo prędkości obrotowej 1300 obr/min, a wysoki wzrost momentu obrotowego o 47% zapewnia maksymalną responsywność w każdych warunkach.

## **KOMPAKTOWY UKŁAD NEUTRALIZACJI SPALIN HI-eSCR2**

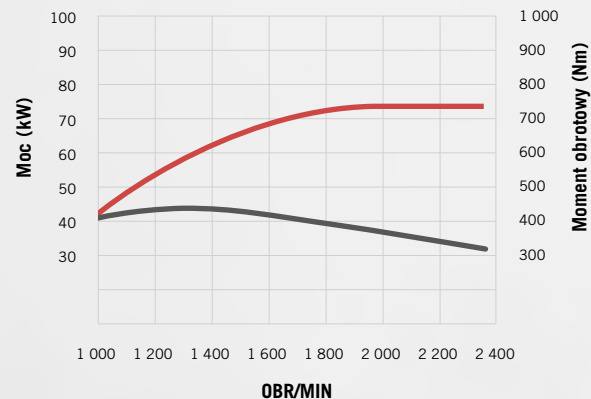
W nowym kompaktowym układzie HI-eSCR2 marki FPT stworzono układ oczyszczania spalin niewymagający serwisowania przez cały cykl życia układu. Brak komponentów wymagających wymiany i eliminacja mechanicznego czyszczenia podczas całego okresu użytkowania.

## **WIDOCZNOŚĆ I ZWROTNOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW**

Cały kompaktowy układ HI-eSCR2 znajduje się pod maską, dzięki czemu inżynierowie marki Case IH mogli utrzymać kompaktowe wymiary ciągników Farmall A 90-100 przy jednoczesnym zapewnieniu doskonałej widoczności dla operatora i świetnych właściwości manewrowych. Ponadto zwiększono prześwit nad gruntem z myślą o pracach przy uprawach rzędowych i zbiorze siana.



**Farmall A 100**





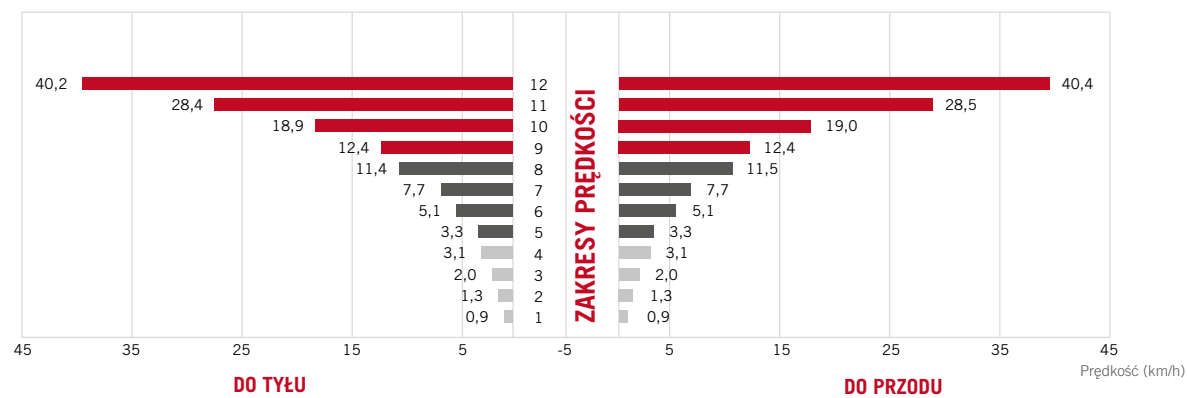
# MOC, KTÓRA PRACUJE DLA CIEBIE

Efektywne wykonywanie manewrów

W ciągnikach Farmall A 90-100 można zastosować szereg naszych niezawodnych przekładni napędowych ManualDrive, pozwalających osiągnąć prędkość 40 km/h przy ekonomicznej prędkości obrotowej silnika 2 000 obr/min. Dla konkretnych zadań wymagających bardzo niskiej prędkości roboczej dostępna jest większa liczba biegów: 20 x 20 mechaniczna lub Powershuttle (opcja). Duża zwrotność podczas zmiany kierunku jazdy za pomocą Powershuttle doskonale się sprawdza przy szybkich pracach załadunkowych, gdy liczy się dokładność i zwiększona wydajność.

- Prędkości w km/h przy prędkości obrotowej silnika 2300 obr/min

- Z oponami standardowymi  
- 40 km/h





## ZESTAWY NA KAŻDĄ POTRZEBĘ

Wszystko zależy od WOM i układu hydraulicznego

**WOM w ciągnikach serii Farmall A 90-100 dostarcza odpowiednich obrotów do wykonywania wszystkich zadań, które wymagają wysokiej mocy lub oszczędnego zużycia paliwa.**

### **3 prędkości WOM-u do wyboru**

Dostępne są trzy rodzaje elektrohydraulicznego WOM: 540/540E lub 540/1 000 i 540/540E/1 000. Elektrohydrauliczne załączanie WOM-u redukuje zmęczenie operatora; wszystkie wersje są dostępne z opcjonalną synchronizacją z prędkością jazdy, co jest przydatne przy zastosowaniach specjalistycznych jak np. przy pracy na stromych stokach lub na niestabilnym gruncie.

### **OGRANICZ SWOJE ZUŻYCIE PALIWA**

Ekonomiczna prędkość WOM 540ECO jest osiągnięta przy prędkości obrotowej silnika wynoszącej zaledwie 1500 obr/min, kiedy to silnik rozwija maksymalny moment obrotowy przy minimalnym jednostkowym zużyciu paliwa.

### **ZWIĘKSZ SWOJĄ WYDAJNOŚĆ**

W pełni zintegrowany przedni TUZ i przedni WOM o prędkości obrotowej 1000 obr/min pozwalają w pełni wykorzystać potencjał narzędzi montowanych z przodu ciągnika.



### WYDAJNOŚĆ UKŁADU HYDRAULICZNEGO ODPOWIEDNIA DO TWOICH POTRZEB

Pompa o bardzo wysokim wydatku równym 82 l/min zapewnia większe natężenia przepływu oleju hydraulicznego podczas pracy z narzędziami zamontowanymi z przodu i z tyłu.

### ZALETY

- Mechaniczne sterowanie tylnym podnośnikiem (MHC)
- Mechaniczny układ szybkiego podnoszenia/opuszczania i lepsza ergonomia dzięki modyfikacji rozmieszczenia elementów sterowania zaworami hydrauliki zewnętrznej
- System Lift-O-Matic umożliwia szybkie podnoszenie i opuszczanie narzędzia do ustawionego położenia na uwrociu

Nawet 3 tylne zawory hydrauliki zewnętrznej

Wytrzymały tylny TUZ o udźwigu 4 400 kg





# SZCZYT WSZECHSTRONNOŚCI

Mocny, wszechstronny ciągnik do każdego zadania

**Każdego dnia w gospodarstwie trzeba wykonywać szereg różnych prac, od kultywacji gleby począwszy aż do prac załadunkowych. Farmall A 90-100 Ci w tym pomoże.**

## **BEZPIECZEŃSTWO BEZ ŻADNYCH KOMPROMISÓW**

Zmodyfikowane ciągniki Farmall A cechuje stabilność i wytrzymałość, całkowita masa pojazdu wynosi 6,5 t, a mocna oś sprostą wysokiemu ciężarowi użytkowemu. Pierścieniowe hamulce tarczowe i automatyczne włączanie napędu na 4 koła zwiększają skuteczność hamowania, a dzięki temu także i bezpieczeństwo.

## **OPONY, KTÓRE CHRONIĄ**

Opony 540/65R34 zapobiegają zagęszczaniu gleby, natomiast węższy rozstaw kół idealnie się sprawdza przy uprawie warzyw.

## **WSZECHSTRONNY CIĄGNIK NA CAŁY ROK**

Wytrzymały to nie znaczy zwalisty. Ciągnik może z łatwością pokonywać wąskie miejsca w budynkach gospodarczych i na zewnątrz - minimalny promień skrętu osi skrętnej wynosi 4,23 m, a prędkość jazdy 40 km/h.

## **STWORZONY Z MYŚLĄ O WYDAJNOŚCI**

Wzmocniona oś klasy 1.0 w wersji z napędem na 4 koła zapewnia niezrównaną przyczepność, stabilność i bezpieczeństwo podczas pracy na pochyłościach. Elektrohydrauliczna blokada mechanizmu na osi przedniej i tylnej zapewnia ciągnikowi zdolność poruszania się po miękkiej glebie lub na mokrym terenie.

## **ŚWIATŁO DLA TWOJEJ PRACY**

Niektóre dni trwają trochę dłużej. Cztery silne zewnętrzne reflektory robocze pomagają utrzymać wydajność i bezpieczeństwo podczas pracy nocą.

## **PRECYZYJNA I SZYBKA PRACA ŁADOWACZEM**

Ciągniki Farmall A 90-100 mogą być fabrycznie przygotowane do montażu ładowacza czołowego. Jego elementem jest dźwistik w kabinie, znajdujący się w zasięgu ręki operatora. Ładowanie biał nigdy nie było tak proste dzięki hydraulicznej przekładni nawrotnej i panoramicznemu oknu dachowemu.





## Pakiet Selection

### **NIEZBĘDNE OPCJE SPEŁNIAJĄCE POTRZEBY KLIENTA.**

- Przekładnia ManualDrive – mechaniczna lub Powershuttle 12x12 40 km/h z hydraulicznie załączaną przekładnią Powershuttle, opcjonalnie przekładnia 20x20 Powershuttle z biegiem pełzania i tempomatem.
- Nowa 4-słupkowa kabina z otwieranym przyciemnionym oknem dachowym bez radia lub z otwieranym przezroczystym oknem dachowym, osłoną przeciwsłoneczną i radiem w zestawie.
- Tylne i przednie osie z blokadą mechanizmu różnicowego o ograniczonym poślizgu lub elektrohydrauliczną blokadą mechanizmu różnicowego.
- System Lift-O-Matic do sterowania tylnym zaczepem z opcjonalnym 2. pomocniczym siłownikiem podnoszenia o udźwigu maksymalnym 4,4 t. Szybkozłączne końcówki zaczepu kat. 2
- Pompa hydrauliczna o wydatku 64 l/min lub opcjonalna pompa o zwiększonym wydatku 82 l/min i maks. 3 tylne zawory hydrauliki zewnętrznej klasy premium.
- 4 reflektory robocze, w tym 2 światła drogowe przy wyborze wersji z przygotowaniem do montażu ładowacza lub przednim TUZ.
- Mechaniczny przedni TUZ i WOM na życzenie.
- Przygotowanie do montażu ładowacza czołowego na życzenie.

# ZWIĘKSZ SWOJE MOŻLIWOŚCI

Nowe ładowacze czołowe serii L marki Case IH

**Nowa gama ładowaczy czołowych marki Case IH otwiera nowe horyzonty: opracowano trzy serie (A, U i T) oraz 9 modeli, które pozwalają w pełni wykorzystać potencjał ciągnika Farmall A 90-100.**

Każdy ładowacz został perfekcyjnie zaprojektowany do użytku z modelami naszych ciągników i posiada szereg zalet. Skorzystaj z maksymalnej precyzji, dużej dynamiki i wydajności pracy na wyższym poziomie – ciesz się wyjątkową prostotą obsługi!

SERIA	A	U	T
System SHOCK ELIMINATOR®		Standardowo	
System MACH®		Standardowo	
System FITLOCK2+®		Standardowo	
MACH2®	Opcja	Standardowo	
System FAST-LOCK®		Opcja	Opcja
System AUTO-UNLOAD®			Opcja



## PODSTAWA SUKCESU

### SERIA A

Te wydajne modele podstawowe posiadają jako wyposażenie standardowe mechaniczny system samopoziomowania i system FITLOCK M®, umożliwiające szybkie podłączanie i odłączanie. Aby móc obsłużyć jeszcze więcej narzędzi, ładowacze serii A są wyposażone w trzecią funkcję hydrauliczną.

- 1 model do wyboru
- Maks. wysokość podnoszenia: 3,77 m
- Maks. udźwig: 1 922 kg



### **WSZECHSTRONNA I TRWAŁA** SERIA U

Seria solidnych ładowaczy czołowych U z mechanicznym systemem poziomowania jest idealna do codziennej pracy. Ładowacze są łatwe w obsłudze i posiadają na wyposażeniu system FITLOCK2+® zapewniający szybkie podłączanie i odłączanie.

- 6 modeli do wyboru
- Maks. wysokość podnoszenia od 3,76 m do 3,90 m
- Maks. udźwig od 1 894 kg do 2 327 kg

### **DOSKONAŁA KONSTRUKCJA – MAKSYMALNA MOC** SERIA T

Flagowe ładowacze serii T cechuje zaawansowana specyfikacja; na wyposażeniu posiadają hydrauliczny układ samopoziomowania, który pozwala zwiększyć udźwig o 35%. Unikalny system PCH automatycznie utrzymuje kąt położenia narzędzi za pomocą dwóch idealnie dobranych siłowników wyrównujących, podłączonych na stałe do siłowników rozładujących.

- 2 modele do wyboru
- Maks. wysokość podnoszenia od 3,76 m do 3,80 m
- Maks. udźwig od 1 482 kg do 1 849 kg



# ZAAWANSOWANA SPECYFIKACJA POD KĄTEM NAJWYŻSZYCH WYMAGAŃ

Po prostu osiągnij więcej w krótszym czasie

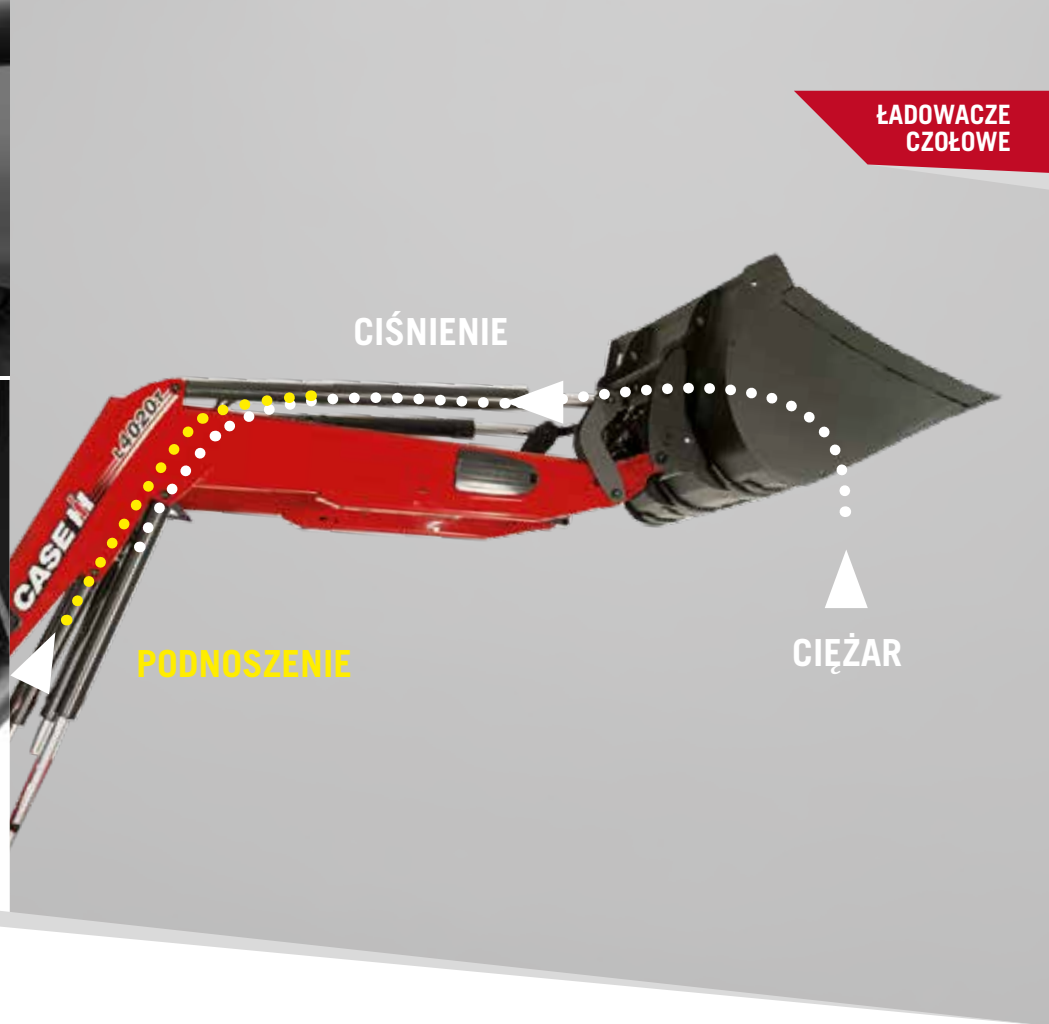
## **SOLIDNA KONSTRUKCJA, DOBRY BALANS.**

Wspornik ładowacza znajduje się w optymalnym położeniu tuż w pobliżu środka ciężkości ciągnika, co zmniejsza obciążenie przedniej osi i pozwala rozłożyć masę ładunku, zapewniając większą stabilność. Pionowa krzywa podnoszenia odpowiada za stałą siłę podnoszenia od dołu do góry, zapewniając doskonały udźwig.

- Położenie wspornika blisko środka ciężkości
- Wyjątkowe wysunięcie do przodu w celu rozładowania i wygodne położenie do załadowania przyczepy lub mieszacza
- Konstrukcja zapewnia pionową krzywą podnoszenia, która utrzymuje stałą siłę podnoszenia od dołu aż do góry

## **ZAWSZE. BARDZIEJ NIŻ GOTOWY.**

Ładowacze serii A są wyposażone w podstawowy system zapinania ładowacza FITLOCK M® z ręczną blokadą, natomiast ładowacze serii U i T posiadają wysokiej klasy system FITLOCK2+®, umożliwiający automatyczne blokowanie ładowacza. Multizłącze MACH umożliwia szybkie podłączanie i odłączanie wszystkich funkcji hydraulicznych i elektrycznych ładowacza, nawet pod ciśnieniem.



### ŁADOWACZE PEŁNE NIEOGRANICZONYCH MOŻLIWOŚCI

Ładowacze serii L marki Case IH są wyposażone w modułowy nośnik narzędzi (MX lub EURO), który może obsługiwać ponad 35 typów osprzętu. W zależności od wybranego modelu można elektrohydraulicznie podłączać i odłączać bez opuszczania fotela operatora za pomocą systemu FASTLOCK®, co wprowadza nowy poziom komfortu. Oprócz hydraulicznego blokowania system MACH2® umożliwia podłączenie trzeciej i czwartej funkcji hydraulicznej poprzez wykonanie tylko jednej czynności i to nawet pod ciśnieniem. Pomyłki przy podłączaniu należą już do historii.

### PCH (TYLKO SERIA T)

#### LICZBY MÓWIĄ GŁOŚNIEJ NIŻ SŁOWA: O 35% WIĘKSZA MOC

Ładowacze serii T posiadają na wyposażeniu hydrauliczny, samopoziomujący mechanizm PCH. Ta wyjątkowa funkcja automatycznie utrzymuje kąt nachylenia narzędzia za pomocą dwóch doskonale zintegrowanych siłowników kompensacyjnych, podłączonych na stałe do siłowników zrzutu. System PCH pozwala również na zwiększenie udźwigu o 35%. Ciężar podłączonego osprzętu wytwarza ciśnienie w siłownikach pochylania, które jest przenoszone do siłowników systemu PCH i wspomaga proces podnoszenia.



# OGRANICZ KONSERWACJĘ DO MINIMUM

## PRZY ZACHOWANIU MAKSYMALNEJ WSZECHSTRONNOŚCI

**Niskie koszty posiadania maszyny: im mniej czasu poświęcasz na konserwację i serwisowanie, tym więcej czasu pozostaje Ci na produktywną pracę. Ciągniki Farmall A 90-100 zapewniają wszechstronność, a jednocześnie wymagają niższych nakładów na konserwację, co pozwala oszczędzać czas i pieniądze.**

### **BEZOBSŁUGOWY NA CAŁE ŻYCIE**

Kompaktowy układ neutralizacji spalin HI-eSCR2 został stworzony, aby starczył na całe życie. Wymiana komponentów i mechaniczne czyszczenie należą już do przeszłości, co przekłada się na większą wytrzymałość i wyższą wartość przy odsprzedaży.

### **NISKIE ZUŻYCIE OLEJU I PALIWA**

Dzięki wiodącemu w branży 600-godzinnemu okresowi pomiędzy zmianą oleju możesz pracować na polu dłużej. Nowe silniki F5 firmy FPT pozwalają osiągnąć maksymalny moment obrotowy przy 1 300 obr/min, aby móc maksymalnie oszczędzać paliwo.

### **WYTRZYMAŁY SILNIK I KOMPONENTY**

Ciągniki Farmall A 90-100 są wykonane z bardzo wytrzymałych materiałów, dzięki czemu są gotowe do pracy w każdym momencie i możesz spędzić więcej czasu w swoim ulubionym miejscu - na polu.

### **SZYBSZE WYKONYWANIE CODZIENNYCH KONTROLI**

Czasami drobne detale robią dużą różnicę. Inżynierowie marki Case IH zmienili i udoskonalili rozmieszczenie układu hydraulicznego i instalacji elektrycznej silnika, grupując filtr paliwa i filtr oleju w jednym miejscu po lewej stronie silnika. Dzięki temu oba filtry można sprawdzić za jednym podejściem i szybciej pracować.





## ZESPÓŁ SERWISOWY

Ty bądź rolnikiem, my zajmiemy się resztą.

**SERVICETEAM** marki Case IH to potężna sieć dystrybutorów, wspierana przez działające na rynkach lokalnych zespoły i wiodące w branży narzędzia wspomagające Case IH, nowoczesne metody szkolenia i najlepszą w swojej klasie obsługę w zakresie dostaw części zamiennych, jak również wydajną logistykę. Elementy te zapewniają klientom Case IH doskonałą i kompleksową obsługę posprzedażową, umożliwiając im nieprzerwane uprawianie roli!

### ORYGINALNE CZĘŚCI ZAPEWNIAMY SPRAWNOŚĆ TWOJEGO SPRZĘTU.

Twój dealer marki Case IH i nasi specjaliści ds. technicznych z całodobowego telefonicznego centrum obsługi klienta oraz współpracujący z nimi logiści: oto sieć ServiceTeam marki Case IH. Wszyscy zostali wszechstronnie przeszkoleni, aby udzielać Ci specjalistycznych porad i rozwiązywać Twoje problemy, zapewniając niezwłoczną pomoc i wysyłkę odpowiednich, oryginalnych części Case IH tak, abyś mógł otrzymać je następnego dnia, a nawet wcześniej i utrzymywać swoją maszynę w najlepszym stanie technicznym.

### MAXSERVICE DWADZIEŚCIA CZTERY GODZINY NA DOBĘ. W CAŁYM KRAJU.

Podczas gdy Ty pracujesz - nawet jeśli przez całą dobę, dzięki MaxService nigdy nie jesteś sam. MaxService to specjalna linia telefoniczna zapewniająca łączność ze specjalistami z ServiceTeam marki Case IH przez całą dobę, siedem dni w tygodniu. Technicy zatrudnieni u Twojego najbliższego dealera służą specjalistyczną poradą, rozwiązaniami dotyczącymi oprogramowania i pomocą przy zamawianiu oryginalnych części. Dzięki naszej pomocy w przypadku awarii nie musisz przerywać pracy w najgorętszym sezonie.

### GWARANCJA SAFE GUARD TRZYLETNIA GWARANCJA SAFEGUARD

Szczęśliwa trójka: Dzięki naszym wyśrubowanym normom jakościowym i stałemu udoskonalaniu naszych produktów naszym Klientom możemy udzielić 3-letniej gwarancji fabrycznej. Gwarancja obejmuje wszystkie naprawy w 2. i 3. roku w zakresie objętym gwarancją podstawową. Pokrywa ona koszty robocizny i oryginalnych części zamiennych Case IH powstałe przy naprawie gwarancyjnej bez żadnych niespodzianek dla Klienta. Obowiązują ogólne warunki Case IH – szczegółowych informacji chętnie udzieli Twój lokalny dealer Case IH!





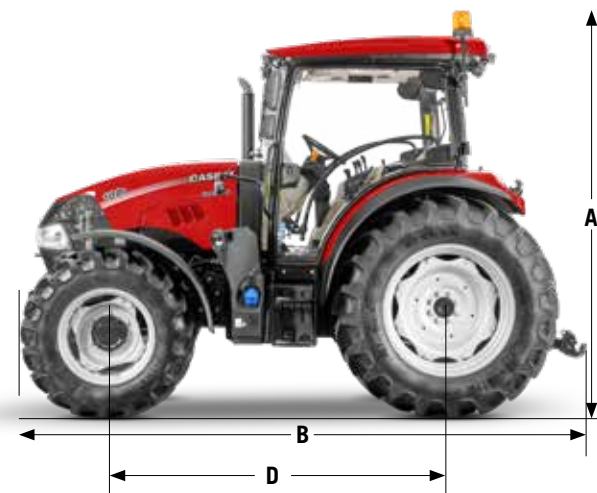
#### OPTYMALNE FINANSOWANIE KAŻDEJ INWESTYCJI.

CNH Industrial Capital to podmiot Case IH, zajmujący się sposobami finansowania. Nasi pracownicy są ekspertami w dziedzinie finansów i dysponują wieloletnim doświadczeniem w branży rolnictwa. Nie tylko posiadamy wiedzę na temat produktów Case IH oraz realiów rynku, rozumiemy również Twoje indywidualne wymagania dyktowane przez profil Twojej działalności. Dlatego zawsze jesteśmy w stanie zaoferować rozwiązanie finansowe dotyczące nowych inwestycji ściśle dopasowane do wymagań operacyjnych. Naszym najważniejszym celem jest zwiększenie rentowności Twoich inwestycji!

#### Dlaczego wybraliśmy CNH Industrial Capital? Ponieważ CNH Industrial Capital:

- Ma ponad 50-letnie doświadczenie w finansowaniu maszyn na całym świecie
- Zapewnia klientowi załatwienie wszystkich spraw w jednym miejscu
- Jest globalnym specjalistą w finansowaniu maszyn rolniczych
- Oferuje pełen zakres usług finansowania
- Zapewnia konkurencyjne i elastyczne rozwiązania
- Przedstawia klientom indywidualne rozwiązania w zakresie finansowania

MODEL	FARMALL A 90	FARMALL A 100
<b>PRZEKŁADNIA</b>	FPT F5	FPT F5
Liczba cylindrów/pojemność [cm <sup>3</sup> ]	4 / 3 600	4 / 3 600
Typ/poziom emisji	Silnik wysokoprężny z układem Common Rail, turbosprężarką i chłodnicą międzystopniową / Stage V	
Moc znamionowa wg ECE R120 <sup>1)</sup> przy prędkości obrotowej silnika (kW/KM)	66 / 90 przy 2 300 obr/min	74 / 101 przy 2 300 obr/min
Maksymalny moment obrotowy wg ECE R120 <sup>1)</sup> przy prędkości obrotowej silnika (Nm przy obr/min)	380 przy 1 300	450 przy 1 300
Przyrost momentu obrotowego zgodnie z OECD (%)	40	47
Pojemność zbiornika paliwa / AdBlue (litry)	130 / 13	
<b>PRZEKŁADNIA*</b>		
12 x 12 ManualDrive z mechaniczną przekładnią nawrotną, 40 km/h		●
12 x 12 ManualDrive z przekładnią nawrotną Powershuttle, 40 km/h		○
20 x 20 ManualDrive z mechaniczną przekładnią nawrotną i biegiem pełzania, 40 km/h		○
20 x 20 ManualDrive z przekładnią nawrotną Powershuttle i biegiem pełzania, 40 km/h		○
<b>WOM</b>		
Metoda załączania	Elektrohydrauliczny	
Prędkości standardowe (opcjonalne) (obr/min)	540 / 540E; (540 / 1 000); (540 / 540E / 1 000)	
Opcjonalny WOM sprzężony z prędkością jazdy (obr/min)	540 / 540E; (540 / 1 000); (540 / 540E / 1 000)	
<b>PRZEDNI WOM I ZACZEP</b>		
Bieg przedniego WOM 1 000 przy 1 920 obr/min		●
Maks. udźwig zaczepu przedniego [kg]		1 600
<b>NAPĘD NA CZTERY KOŁA I UKŁAD KIEROWNICZY (UKŁAD NAPĘDOWY)</b>		
Typ	4WD z elektrohydraulicznie załączaną blokadą mechanizmu różnicowego	
Min. promień skrętu (z przednimi oponami 12.4R24) (m)	4,235	
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>		
Maks. natężenie przepływu pompy standardowej (opcjonalnej) (l/min)	49,2 (64,7 lub 82)	
MDC - mechaniczne sterowanie siłowe		●
Maks. udźwig / udźwig wg OECD w całym zakresie podnoszenia w odległości 610 mm (kg)	4 400 / 3 700	
Maks. liczba tylnych zaworów zewnętrznego układu hydraulicznego/zaworów międzysiołowych	3 mech. / 2 mech.	
<b>MASY I WYMIARY<sup>2)</sup></b>		
Przybliżona masa transportowa (kg)	4 000	
Dopuszczalna masa całkowita (kg)	6 500	
A: Wysokość całkowita (mm)	2 648	
B: Długość całkowita (mm)	4 396	
C: Szerokość całkowita kabiny (mm)	1 910	
D: rozstaw osi (mm)	2 350	
<b>OPONY STANDARDOWE<sup>3)</sup></b>		
Przód	440 / 65R24	
Tył	540 / 65R34	



● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne - Wyposażenie niedostępne  
\* Prędkość jazdy uzależniona od rozmiaru zastosowanego ogumienia.

<sup>1)</sup> ECE R120 stanowi odpowiednik normy ISO14396 i dyrektywy 97/68/WE <sup>2)</sup> Z oponami standardowymi <sup>3)</sup> Inne ogumienie na zamówienie

	SERIA A		SERIA U						SERIA T	
	L3815A	Mechaniczny system samopoziomujący	L3811U	L3814U	L3816U	L3915U	L3916U	L4015U	L3814T	L3917T
Typ systemu samopoziomującego			Brak systemu samopoziomującego	Mechaniczny system samopoziomujący	Mechaniczny system samopoziomujący	Brak systemu samopoziomującego	Mechaniczny system samopoziomujący	Brak systemu samopoziomującego	Samopoziomowanie hydrauliczne	Samopoziomowanie hydrauliczne
Ciśnienie robocze ładowacza (bar)	190		190	190	190	190	190	190	190	190
<b>WYSOKOŚCI PODNOSZENIA</b>										
A: Maksymalna wysokość podnoszenia na sworzniu obrotowym narzędzia <sup>1)</sup> (mm)	3770		3766	3766	3766	3809	1817	3906	3766	3809
B: Maksymalna wysokość podnoszenia pod czepakiem poziomym <sup>1)</sup> (mm)	3488		3484	3484	3484	3527	3527	3624	3484	3527
C1: Przeświet pod wyładowanym czepakiem przy maks. kącie wyładunku (mm)	2878		2874	2874	2874	2917	2917	3014	2874	2917
D1: Maksymalny zasięg na wysokości podnoszenia / wysokości opon (czepak w pozycji rozładunku ustawiony pod kątem 45°) (mm)	981		1025	1025	1025	1040	1040	983	1025	1040
<b>KĄTY ROBOCZE</b>										
E: Maks. kąt wyładunku <sup>1)</sup> (°)	57		57	57	57	57	57	57	57	57
F: Zasięg czepaka na poziomie gruntu <sup>1)</sup> (mm)	2321		2379	2379	2379	2513	2513	2655	2379	2513
G: Maks. kąt odchylenia <sup>1)</sup> na poziomie gruntu (°)	49		51	51	51	52	52	52	51	52
<b>GŁĘBOKOŚĆ ZAGŁĘBIANIA</b>										
H: Głębokość zagłębienia <sup>1)</sup> (°)	166		227	227	227	277	277	317	227	227
<b>UDŹWIG</b>										
Udźwig do maksymalnej wysokości - na sworzniu obrotowym narzędzia <sup>1)</sup> (kg)	1922		1894	1572	1883	2389	2024	2327	1482	1849
Udźwig do wysokości 1,5 m - w punkcie obrotu <sup>1)</sup> [kg]	1978		2058	1702	2046	2484	2098	2372	1730	2041
Siła zrywająca na sworzniu obrotowym <sup>1)</sup> [kg]	2131		2363	1957	2349	2731	2307	2597	1975	2236
Siła odchylająca czepak przy maksymalnej wysokości <sup>1)</sup> [kg]	1336		1396	1484	2026	1759	1827	1859	1333	1870
Siła odchylająca czepak na poziomie gruntu <sup>1)</sup> [kg]	1521		1053	996	1372	1942	1817	2104	1308	2063
<b>CZAS CYKLU</b>										
Czas podnoszenia [sek.]	3,2		3,4	2,9	3,4	4,1	3,5	4,1	2,9	3,5
Czas opuszczania [sek.]	2,2		2,1	1,9	2,1	2,4	2,2	2,4	1,9	2,2
Czas wyładunku czepaka z pozycji słóczzonej przy maks. wysokości [sek.]	1,1		0,8	0,4	0,5	1,0	0,6	1,0	1,4	1,4
Czas odchylenia czepaka na poziomie gruntu [sek.]	1,5		1,0	0,5	1,0	1,5	0,8	1,5	0,8	1,4
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>										
Rama dostosowana do pracy z ładowaczem <sup>2)</sup>	•		•	•	•	•	•	•	•	•
3. funkcja hydrauliczna	•		•	•	•	•	•	•	•	•
MACH2® (do podłączania narzędzia przy użyciu 3. funkcji)	○		•	•	•	•	•	•	•	•
4. funkcja hydrauliczna	-		•	•	•	•	•	•	•	•
MACH2® (do podłączania narzędzia przy użyciu 4. funkcji)	-		•	•	•	•	•	•	•	•
System SHOCK ELIMINATOR®	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Elektryczny przełącznik eliminatora wstrząsów	○		•	•	•	•	•	•	•	•
System MACH®	•		•	•	•	•	•	•	•	•
System FITLOCK2+®	-		•	•	•	•	•	•	•	•
UCHWYT EURO DO SZYBKIEGO MOCOWANIA NARZĘDZIA	•		•	•	•	•	•	•	•	•
UCHWYT MX DO SZYBKIEGO MOCOWANIA NARZĘDZIA	○		•	•	•	•	•	•	•	•
INNE OPCJE SZYBKIEGO MOCOWANIA: MX – EURO, EURO – SMS, MX – FAUCHEUX WHITE, EURO – TENIAS, EURO - SIGMA 4	-		•	•	•	•	•	•	•	•
FAST-LOCK System® (do ram nośnych typu EURO lub MX QUICK ATTACH)	-		•	•	•	•	•	•	•	•
System AUTO-UNLOAD®	-		-	-	-	-	-	-	•	•
PCH SYSTEM® - hydrauliczny system samopoziomujący	-		-	-	-	-	-	-	•	•
Samopoziomowanie mechaniczne (MSL)	•		-	•	•	-	•	-	-	-




<sup>1)</sup> Zgodnie z normą ASABE S301.5

<sup>2)</sup> Montaż fabryczny lub z ładowaczem czołowym do montażu przez dealera

• Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne - Wyposażenie niedostępne



     
[caseih.com](http://caseih.com)

 Bezpłatna infolinia: 00 800 22 73 44 00

Dbłość o bezpieczeństwo jest niezwykle ważna! Przed rozpoczęciem użytkowania wszelkiego sprzętu należy zawsze zapoznać się z jego instrukcją obsługi. Przed przystąpieniem do użytkowania sprzętu obejrzyć go i upewnić się, że działa prawidłowo. Należy postępować zgodnie z wytycznymi na etykietach bezpieczeństwa i zastosować się do wszystkich instrukcji bezpieczeństwa. Niniejsza broszura została opublikowana do użytku na całym świecie. Wyposażenie seryjne i opcjonalne oraz dostępność poszczególnych modeli może zmieniać się w zależności od kraju. Case IH rezerwuje sobie prawo do wprowadzenia w dowolnym momencie i bez uprzedniego powiadomienia modyfikacji w konstrukcji i wyposażeniu technicznym maszyn bez konieczności wprowadzenia tych modyfikacji we wcześniej sprzedanych produktach. Firma podejmuje wszelkie wysiłki w celu zagwarantowania poprawności danych technicznych, opisów i ilustracji na chwilę oddania niniejszej broszury do publikacji, jednak one również podlegają zmianom bez uprzedzenia. Na ilustracjach może zostać przedstawione wyposażenie opcjonalne lub brakować wyposażenia seryjnego. Środki smarne zalecane przez Case IH **AKCELA**.

TP01 / SM / 01.23 / Wydrukowano w Austrii – nr broszury 22C0043PLO

**CASE IH**