

FARMALL U PRO





Case IH Farmall U Pro Efficient Power

Idealny ciągnik dla najbardziej wymagających

XX Międzynarodowe Targi Techniki Rolniczej AGROTECH
7-9 marca 2014 r.

Farmall U Pro Efficient Power



Spis treści

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

1. **Dziedzictwo** ciągników Farmall.
2. **Pozycjonowanie** ciągników Farmall.
3. **WCM** – najwyższe standardy produkcji ciągników.
4. **Najlepsze rozwiązania technologiczne** w ciągnikach serii Farmall U Pro Efficient Power.
5. **Najważniejsze zalety dla klienta.**
6. **Idealny wybór** – dlaczego Case IH Farmall U Pro Efficient Power jest najlepszym rozwiązaniem dla wymagających klientów?
7. **Specyfikacja techniczna** ciągników Case IH Farmall U Pro Efficient Power.

The logo for Farmall, featuring the word "FARMALL" in a bold, italicized, sans-serif font. The letters are black with a white outline, giving it a three-dimensional appearance. The logo is centered within a white rectangular box with rounded corners and a thin black border.

Dziedzictwo

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

- Historia ciągników serii Farmall sięga trzeciej dekady XX wieku
- **pierwszy model powstał w 1923 r.**
- **Ciągniki spod znaku Farmall zrewolucjonizowały rolnictwo.**
- Do tej pory **wyprodukowano ponad 5 milionów ciągników Farmall.**



- Marka Case IH zdecydowała się wskrzesić legendę w 2011 roku prezentując kompaktową serię Farmall C.
- Obecnie w polskiej ofercie Case IH znajduje się **5 serii ciągników Farmall.**

Pozycjonowanie

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

- Nazwa **Case IH Farmall** oznacza uniwersalny i wielozadaniowy ciągnik z segmentu niskiej mocy, odpowiedni dla każdego gospodarstwa.
- Case IH posiada w swojej ofercie następujące serie z rodziny Farmall:
 - **Farmall A** (o mocy od 65 do 114 KM);
 - **Farmall C** (o mocy od 56 do 75 KM);
 - **Farmall C Efficient Power** (o mocy od 85 do 114 KM);
 - **Farmall U Efficient Power** (o mocy od 97 do 114 KM);
 - **Farmall U Pro Efficient Power** (o mocy od 97 do 114 KM).



Zakład produkcyjny w St. Valentin

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

- Ciągniki Case IH Farmall U Pro Efficient Power **powstają w fabryce w miejscowości St. Valentin, w Austrii.**
- Jest to zdecydowanie jeden z najlepszych zakładów produkcyjnych należących do CNH Industrial.
- Prawie 70 lat doświadczenia
- **produkcja ciągników w St. Valentin trwa nieprzerwanie od 1947 roku.**
- Zakład produkuje obecnie 3 typy ciągników Case IH – Farmall U Pro, Maxxum oraz Puma.



- Obecnie w St. Valentin znajduje się europejska centrala marek Case IH oraz Steyr.



World Class Manufacturing

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

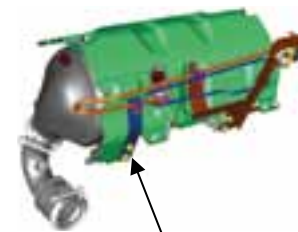
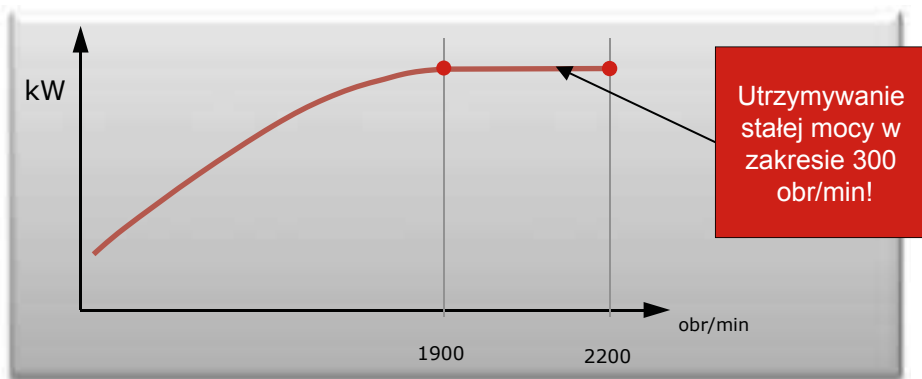
- Fabryka w St. Valentin działa w oparciu o założenia programu „**Produkcja klasy światowej**”.
- System bazuje na **ciągłym usprawnianiu procesów i podnoszeniu wydajności produkcyjnej** przy zachowaniu najwyższej jakości i bezpieczeństwa pracy.
- Na każdym etapie produkcji znajdują się **bramki kontrolne**, gdzie sprawdza się każdą maszynę.
- **Każdy ciągnik zjeżdżający z linii produkcyjnej jest dodatkowo kompleksowo sprawdzany!**



Najnowsze rozwiązania technologiczne

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

- Wszystkie ciągniki Case IH serii Farmall U Pro Efficient Power posiadają na wyposażeniu **nowoczesny i oszczędny, 4-cylindrowy silnik o pojemności 3,4 l. produkcji FPT.**
- Dzięki zastosowaniu technologii CEGR z DPF/DOC, **ciągniki spełniają najnowsze normy emisji spalin - EU Stage 3b.**
- Silnik posiada **zakres stałej mocy maksymalnej w przedziale od 1900 do 2200 obr./min.**
- Wydajny układ chłodzenia dla najwyższej wydajności.**

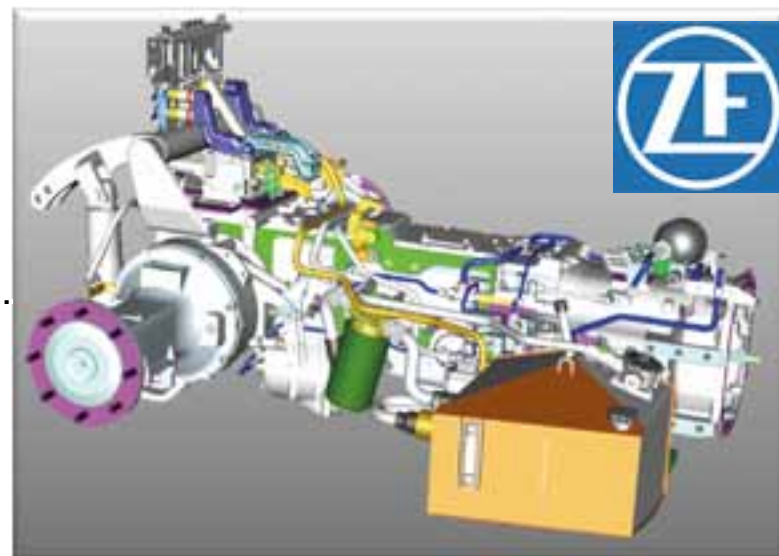


Kompaktowe rozmiary filtra cząstek stałych, umieszczonego tuż nad silnikiem dla najwyższej wydajności.

Najnowsze rozwiązania technologiczne

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

- Za najwydajniejsze przeniesienie mocy na podłoże odpowiada, zaprojektowana specjalnie na potrzeby Case IH, przekładnia firmy ZF o 32 przełożeniach.
- Oddzielny obieg oleju dla skrzyni w ciągnikach Farmall U Pro.
- Skrzynia posiada **4 półbiegi** zmieniane przyciskiem.
- W głównym zakresie roboczym- od 4 do 12 km/h, dostępnych jest **13 przełożeń**.
- Ciągnik osiąga **40 km/h** przy zaledwie **1730 obr./min.**
- Tylna oś produkcji firmy ZF, pozwala na montaż **kół w rozmiarze 38**.



Najnowsze rozwiązania technologiczne

Case IH Farmall U Pro Efficient Power



- **4 biegi WOM** (540, 540E, 1000 i 1000E) **na seryjnym wyposażeniu.**
- **Idealnie zsynchronizowane** z charakterystyką mocy i momentu obrotowego silnika.
- W zależności od potrzeb - pompa hydrauliczna **o stałym wydatku 60 l/min. lub układ CCLS o wydatku do 100 l/min.**
- Do wyboru **do 3 zaworów mechanicznych**
lub **połączenie 2 mechanicznych**
oraz **2 elektrohydraulicznych.**
- **Udźwig do 5600 kg.**
- Możliwość wyposażenia ciągnika
w **elektroniczny przedni TUZ z WOM-em.**
- Dostępne **2 pary elektrohydraulicznych zaworów międzysiodłowych.**



Najnowsze rozwiązania technologiczne

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

- **Obszerna i komfortowa kabina.**
- **Najlepsza widoczność w swojej klasie dzięki 5,2 m² powierzchni szklanej.**
- **Wygodne fotele dla operatora i instruktora.**
- Wyjątkowo ciche środowisko pracy - jedynie **72 db(A)**.
- **Wydajny układ klimatyzacji.**
- Wszystkie główne **elementy sterujące umieszczone na panelu z prawej strony.**
- **Dźwignia Multicontroller** - wiele podstawowych funkcji w zasięgu kciuka operatora.



Najważniejsze zalety dla Klienta

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

- Ciągnik zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających Klientach.
- Produkowany w fabryce w St. Valentin.
- **Oszczędność paliwa** dzięki nowoczesnemu silnikowi FPT.
- **Wydajny układ przeniesienia napędu** oparty na przekładni ZF.
- Duża **stabilność w każdych warunkach** dzięki nisko położonemu środkowi ciężkości.
- **Łatwa i intuicyjna obsługa** znana z większych maszyn Case IH.
- **Najlepsza widoczność i komfort** znany z większych maszyn dzięki nowo zaprojektowanej kabinie.
- **Najwyższa jakość wykonania** dzięki produkcji klasy światowej.
- **Austriacka precyzja, dokładność i doświadczenie** w produkcji ciągników.



Idealny wybór

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

- Nowy ekologiczny silnik z układem wtryskowym typu **"common rail"**, układem recyrkulacji schłodzonych gazów spalinowych (**CEGR**), katalizatorem **DOC** i filtrem **DPF** zapewnia optymalne osiągi i niskie zużycie paliwa.
- **Utrzymywanie maksymalnej mocy** silnika w zakresie prędkości obrotowych od 1900 do 2200 obr/min.
- **Nowa konstrukcja przekładni napędowej** zapewnia maksymalne osiągi, optymalną wydajność i niskie umieszczenie środka ciężkości. **40 km/h przy zaledwie 1730 obr./min.**
- **Oddzielne zbiorniki oleju** do skrzyni przekładniowej i układu hydraulicznego.
- Biegi WOM-u **idealnie zsynchronizowane** z charakterystyką mocy i momentu obrotowego.
- Do wyboru seryjny **układ hydrauliczny z otwartym przepływem w położeniu neutralnym** lub super wydajny **układ CCLS** z pompą o wydatku 100 l./min. Na wyposażeniu zarówno **mechaniczne, jak i elektrohydrauliczne** zawory hydrauliki zewnętrznej.
- Wysoki **udźwig** przedniego i tylnego zaczepu. Przygotowanie do **montażu ładowacza czołowego** współpracującego z przednim układem zawieszenia narzędzi. **Przedni WOM** we wszystkich modelach.
- Nowa konstrukcja **komfortowej kabiny** (poziom hałasu zaledwie 72 dB(A)!) z najlepszą w klasie koncepcją obsługi maszyny przez operatora.

Case IH Farmall U Pro Efficient Power –

nowy lider wśród wielozadaniowych ciągników o mocy 100 KM!

Specyfikacja techniczna

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

Model	Moc znamionowa przy 2200 obr/min (KM)	Moc maksymalna przy 1900 obr/min (KM)	Maks. moment przy 1500 obr/min (Nm)	Przyrost momentu obrotowego (%)	Moment obrotowy przy obrotach WOM 1000 obr/min (Nm)	Zużycie paliwa przy 1900 obr/min (g/kWh)	Pojemność zbiornika paliwa (l.)
Farmall 95 U Pro	99	99	407	34	365	217	150
Farmall 105 U Pro	107	107	444	35	397	218	
Farmall 115 U Pro	114	114	457	32	422	219	

Specyfikacja techniczna

Case IH Farmall U Pro Efficient Power

SILNIK SPECYFIKACJA

Model	Case IH FPT, F5C
Norma emisji spalin / System	EU Stage 3b (przejściowa do czasu wejścia w życie Tier 4) / CEGR z filtrem DPF i katalizatorem DOC
Liczba cylindrów	4
zawory na cylinder	2
Układ dolotowy	Turbosprężarka i chłodnica międzystopniowa typu powietrze-powietrze
Pojemność skokowa	3400 cm ³
Znamionowa prędkość obrotowa silnika	2200 obr./min.

PRZEKŁADNIA 32x32 SPECYFIKACJA

Producent / Typ	ZF / TPT 11
Typ dźwigni zmiany kierunku jazdy	Prawdziwa dźwignia zmiany kierunku jazdy pod obciążeniem
Ilość dźwigni zmiany biegów	2 (jedna do 4 biegów i jedna do 2 zakresów)
Ilość reduktorów	4
Ilość biegów	32 x 32
Zmiana kierunku jazdy	Na kolumnie kierownicy z lewej strony oraz przyciskami na dźwigni zmiany biegów
Dźwignia zmiany biegów	Z prawej strony











































P
Parkplatz
nur für
Schulungsteilnehmer
des
Service Trainings



























































