

WYDAJNE MASZYNY O DUŻEJ MOCY

CIĄGNIKI O MOCY 150 - 628 KM





MACHINE
OF THE YEAR 2015

ODKRYJ

gamę praktycznych ciągników o dużej mocy



**MACHINE
OF THE YEAR 2014**



**MACHINE
OF THE YEAR 2016**

SZANOWNI PAŃSTWO, DRODZY KLIENCI!

Naszym głównym celem jest Wasze zadowolenie. Nasza bogata oferta obejmuje wiodące w branży, wydajne ciągniki o dużej mocy pełne innowacji i przeznaczone dla profesjonalistów - Puma®, Optum CVX, Magnum™ i nowy Magnum™ Rowtrac. Oczywiście należą do nich także modele o największej mocy - Steiger® i Quadtrac®, które odnotowały znaczny wzrost sprzedaży w Polsce.

Wiosna jest idealnym czasem zakupu jednego z tych ciągników na wyjątkowych warunkach. Zachęcamy do zapoznania się z naszymi promocyjnymi ofertami zawartymi w niniejszej broszurze, a także z elementami, które stanowią o przewadze konkurencyjnej naszych ciągników. Z przyjemnością zaproponujemy dla Państwa indywidualne wprowadzenie w świat tych unikalnych maszyn. Wystarczy się z nami skontaktować. Miłej lektury i do zobaczenia w niedalekiej przyszłości.

Piotr Szewczuk
Business Manager Poland

LOKALNA KAMPANIA MARKETINGOWA



ZWIĘKSZ WYDAJNOŚĆ

Zalety naszej unikalnej serii CVX

Ciągniki Puma CVX, Optum CVX, Magnum CVX i Magnum CVX Rowtrac marki Case IH posiadają na wyposażeniu przekładnię CVX, zapewniającą nieustannie niskie spalanie paliwa.

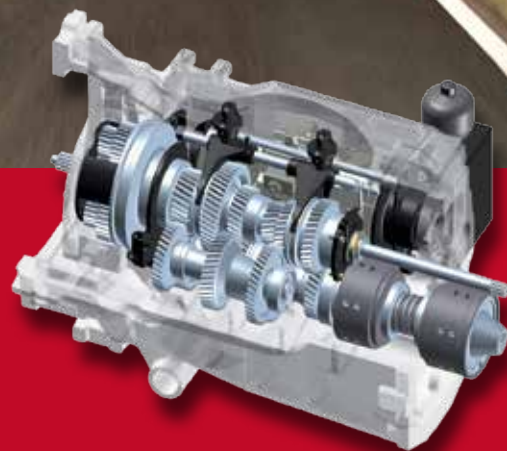


OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ

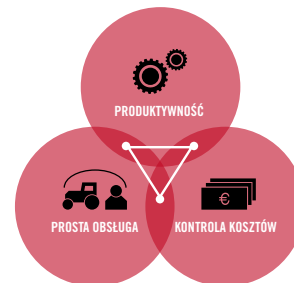
Wszystkie ciągniki CVX posiadają na wyposażeniu system automatycznego zarządzania wydajnością (APM), który pozwala jeszcze bardziej ograniczyć zużycie paliwa poprzez automatyczną redukcję prędkości obrotowej silnika, gdy nie jest potrzebna pełna moc.

FUNKCJA ACTIVE HOLD CONTROL PRZYDATNA NA WZNIESIENIACH

Przekładnia bezstopniowa CVX ułatwia pracę we wszystkich warunkach, nawet na stromych wzniesieniach. Umożliwia to aktywna blokada postojowa, która zapobiega staczaniu się ciągnika w przypadku zatrzymania go na wzniesieniu i pozwala ruszyć bez konieczności używania sprzęgła czy hamulców.



Technologia Efficient Power zapewnia optymalną wydajność ciągnika, ułatwiając jednocześnie jego obsługę. Każdy model z technologią Efficient Power wyróżniają najlepsze rozwiązania w zakresie silnika, przekładni napędowej i interfejsu użytkownika. Właśnie to kompleksowe podejście gwarantuje nieprzerwaną wydajność i komfort pracy.



PRAKTYCZNA TECHNOLOGIA

Marki Case IH



- Mocne silniki z najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi
- **EPM (efektywne zarządzanie mocą):** pozwala uzyskać dodatkowe rezerwy mocy przy korzystaniu z układu hydraulicznego, WOM-u oraz podczas prac transportowych (dzięki precyzyjnemu sterowaniu mapowaniem).

Wszystkie modele ciągników Steiger, Quadtrac, Magnum, Magnum Rowtrac, Optum CVX i Puma spełniają wymagania normy emisji spalin Stage IV za sprawą wysoce skutecznego układu selektywnej redukcji katalitycznej (Hi-eSCR), opracowanego na potrzeby marki Case IH przez specjalistów z firmy FPT Industrial. Zapewnia on najwyższą w klasie moc bez uszczerbku dla efektywności. W rezultacie ciągniki rozwijają większą moc przy niższym zużyciu paliwa, jak również charakteryzują się bardzo niskim poziomem emisji spalin, zgodnym z normą Stage IV.





- **Podłokietnik z Multicontrollerem** umożliwia sterowanie wszystkimi głównymi funkcjami ciągnika: przekładnią napędową, podnoszeniem, sterowaniem zaworami, przekładnią nawrotną oraz sekwencjami czynności wykonywanych na uwrociu (HMC).
- **APM - automatyczne zarządzanie wydajnością:** zaawansowana technologia ułatwiająca życie. System APM steruje obrotami silnika i przełożeniem przekładni napędowej w zależności od wybranej prędkości jazdy.
- **AFS:** Systemy rolnictwa precyzyjnego AFS udostępniają automatyczne prowadzenie maszyny i ułatwiają pracę przy zachowaniu pełnej kontroli nad maszyną.



- Wyjątkowa wydajność silników marki Case IH umożliwia ograniczenie wydatków na paliwo.
- **System automatycznego zarządzania wydajnością (APM)** dostosowuje prędkość obrotową silnika do obciążenia; umożliwia na przykład jazdę ze stałą prędkością 40 km/h przy prędkości obrotowej silnika wynoszącej zaledwie 1450 obr/min.
- **Pokładowe systemy AFS** skracają czas pracy dzięki eliminacji zakładek na polu.





GĄSIENICE ZAPROJEKTOWANE PRZEZ CASE IH

Mniejsze ubijanie gleby i lepsza trakcja

PODWOZIE

- Zespół gąsienic składa się z koła o napędzie wymuszonym, dwóch kół zębatach pośredniczących i trzech dolnych kół rolkowych.
- Koła rolkowe są zamontowane na wsporniku ISO w celu amortyzacji drgań i skompensowania nierówności drogi.
- Gąsienice są napinane automatycznie.

WYMUSZONY NAPĘD

- To rozwiązanie eliminuje poślizg pomiędzy kołem napędowym a gąsienicą, gdyż wymuszony napęd jest zapewniony w każdych warunkach i przez cały czas.
- Projektantem i producentem gąsienic jest marka Case IH.

CIĄGNIKI O NAJWYŻSZEJ MOCY CECHUJE RÓWNIEŻ ŁATWOŚĆ KIEROWANIA

Dzięki przegubowemu układowi kierownicemu zastosowanemu w ciągnikach serii Quadtrac oraz przedniej osi w wersji 4WD zastosowanej w ciągnikach Magnum Rowtrac oba modele ciągników prowadzą się jak typowy ciągnik kołowy z napędem na 4 koła. W ciągnikach tych zachowany został system czteropunktowej styczności z podłożem, zmniejszający nacisk na powierzchnię i przekładający się na mniejsze przenoszenie masy z przedniej osi na tylną, niż w przypadku systemów dwugąsienicowych. Przy wykonywaniu manewrów pod obciążeniem ciągnik nie traci trakcji w przeciwieństwie do rozwiązań dwugąsienicowych, w których podczas krętu przenoszenie mocy jest przerywane.

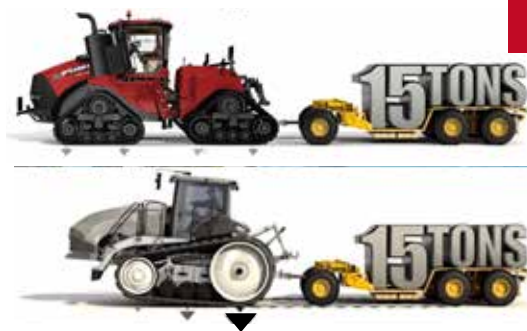
RÓWNOWAGA BIJĄCA NA GŁOWĘ WSZYSTKIE SYSTEMU DWUGĄSIENICOWE

W celu utrzymania płaskiego śladu ścieżki, przekazującego moc na podłoże, ten rodzaj układu gąsienicowego oscyluje i obraca się. Przy takiej konstrukcji obciążenie zaczepu lub belki zaczepowej nie ma wpływu na gąsienice podczas jazdy, a dodatkową zaletą jest usprawnione poruszanie się po nierównym terenie.

Moc jest przenoszona na podłoże przez cały czas, również podczas wykonywania skrętów w przeciwieństwie do maszyn z napędem dwugąsienicowym.



3



Lepszy kontakt z podłożem, łatwiejsze manewrowanie maszyną i większa elastyczność - trzy zalety ciągników Quadtrac i Magnum Rowtrac, sprawiające, że są one idealnymi maszynami do Twojego gospodarstwa. Jeśli gospodarstwo jest położone na wilgotnych glebach, może to prowadzić do opóźnień w siewie, a tym samym wzroście roślin uprawnych. Ciągnikiem Quadtrac lub Magnum Rowtrac będziesz mógł wjechać na pole, gdy inne ciągniki nie będą w stanie. Dzięki temu możesz korzystać z dłuższych okresów sadzenia, wyższej siły pociągowej, mniejszego ubijania i żłobienia gleby, a także możesz cieszyć się bardziej wydajnym dniem pracy.

1 WYMUSZONY NAPĘD GĄSIENICOWY

**2 CZTERY PUNKTY KONTAKTU ZAPEWNIĄJĄ
MAKSYMALNY KOMFORT**

**3 100% NAPĘD, TAKŻE PRZY MANEWROWA-
NIU MASZYNĄ**

4 WYŚMIENITA RÓWNOWAGA



1



2



3



4

MAKSYMALIZACJA WYDAJNOŚCI

Seria Puma® (150 do 240 KM)



LOKALNA KAMPANIA MARKETINGOWA

CIĄGNIKI PUMA®

- 7 modeli o mocy od 150 do 240 KM
- Przekładnia bezstopniowa (CVX) lub półautomatyczna albo w pełni automatyczna przekładnia typu Powershift

Możliwość indywidualizacji każdego modelu poprzez montaż wybranych przez klienta opcji.

1 GAMA PRZEKŁADNI NAPĘDOWYCH

2 ŁATWY W OBSŁUDZE PODŁOKIETNIK Z MULTICONTROLLEREM

3 WYSOKOWYDAJNY UKŁAD HYDRAULICZNY

4 KOMFORTOWE ŚRODOWISKO PRACY

CVX (CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION) gwarantuje płynną jazdę od 0 do 40 km/h. Ponadto **APM (system automatycznego zarządzania wydajnością)** wybiera w każdej chwili najlepsze przełożenie i optymalną prędkość obrotową silnika. Narzędzia te zmniejszają zużycie paliwa, pomagają w prowadzeniu i poprawiają komfort pracy.

PODŁOKIETNIK Z MULTICONTROLLEREM posiada wbudowany panel sterowania służący do obsługi wszystkich funkcji ciągnika za pomocą jednego palca. Monitor dotykowy może być wyposażony w opcję wyświetlania wszystkich parametrów roboczych.

WYSOKOWYDAJNY UKŁAD HYDRAULICZNY zapewnia odpowiednią moc nawet przy montowanych narzędziach: udźwóg do 10,463 kg, pompa o zmiennym wydatku, dostarczająca do 170 l/min., do 9 dostarczanych zaworów zdalnego sterowania.

PRZYJAZNE ŚRODOWISKO PRACY z wieloma opcjami ustawienia fotela operatora dla ciągników PUMA. Wszystkie modele oferują niezwykle cichą, komfortową i ergonomicznie zaprojektowaną kabinę z doskonałą widocznością w każdym kierunku.



1



2



3



4

WSZYSTKO CO NAJLEPSZE

Optum CVX (270 do 300 KM)



LOKALNA KAMPANIA MARKETINGOWA

OPTUM CVX

- 2 modele o mocy od 270 do 300 KM
- Kompaktowe wymiary i doskonały stosunek mocy do masy
- Przekładnia bezstopniowa CVX

Możliwość indywidualizacji każdego modelu poprzez montaż wybranych przez klienta opcji.

1 WYTRZYMAŁA OŚ PRZEDNIA

2 WYDAJNY HAMULEC WYDECHOWY SILNIKA

3 SPRAWDZONE I WYDAJNE SILNIKI

4 DUŻE OGUMIENIE O WYMIARZE 2,15 M

LEKKI I MOCNY. Rdzeń tego ciągnika stanowi odpowiednia konstrukcja miski olejowej silnika. Ta kompaktowa konstrukcja pozwala obciążyć ciągnik masą całkowitą do 16000 kg i uzyskać doskonałą masę użyteczną nawet 5500 kg. Umożliwia to klientom zastosowanie dodatkowego balastowania w razie konieczności lub pracę z ciężkimi narzędziami przednimi lub tylnymi.

WYGODNA JAZDA. Oś przednią, wyposażoną w dwa tłumiące drgania siłowniki o skoku 110 mm, zamontowano siodłowo do miski olejowej silnika. Adaptacyjny układ sterujący zapewnia wysoką wydajność, wygodę i stabilność.

WYDAJNY I SPRAWDZONY SILNIK. Mocny, 6-cylindrowy silnik o pojemności 6,7 litra został opracowany z myślą o zapewnieniu odpowiedniej mocy i optymalnego zużycia paliwa. Nasz autorski, wysokowydajny układ neutralizacji spalin Hi-eSCR zapewnia zgodność z normami emisji Stage IV.

ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE. Dzięki systemom rolnictwa precyzyjnego AFS® marki Case IH możesz wybierać z pełnej gamy systemów prowadzenia, zapewniających dokładność do nawet 2,5 cm. Monitor AFS Pro 700 umożliwia stałą kontrolę w każdej chwili – na przykład z wykorzystaniem systemu zarządzania jazdą na uwrociu HMC II, a na dodatek może zwiększyć wydajność pracy przy zastosowaniu urządzeń zgodnych ze standardem ISOBUS klasy III.

1



2



3



4



WYDAJNE I SKUTE CZNE

Seria Magnum™ (250 do 379 KM)

PRZEZNACZONE DO PRAC WYMAGAJĄCYCH MAKSYMALNEJ SIŁY POCIĄGOWEJ ciągniki Magnum efektywnie wykorzystują swoją moc, optymalny rozstaw osi i rozkład ciężaru pomiędzy osią przednią i tylną w stosunku 40/60. Ich kolejną zaletą jest niewielki poślizg kół, co zapewniają opony o wymiarze 2,15 m.

KABINA SURVEYOR gwarantuje świetną widoczność nawet szerokiego pokosu i komfort pracy operatora, dzięki przestronnemu wnętrzu i ergonomicznym elementom sterowania.

JESZCZE WIĘKSZY KOMFORT I WYDAJNOŚĆ przy pracy ciągnikiem Magnum umożliwia przygotowanie do montażu systemu automatycznego prowadzenia i monitora z ekranem dotykowym AFS Pro 700, który pozwala sterować maszyną za pomocą jednego palca.

ZAAWANSOWANA TECHNICZNE przekładnia bezstopniowa CVX zapewnia najlepsze osiągi dzięki niezwykle efektywnej mechanicznej podstawie, sterowanej przez najnowocześniejszy układ hydrauliczny.



LOKALNA KAMPANIA MARKETINGOWA

CIĄGNIKI MAGNUM™

- 5 modeli o mocy od 250 do 379 KM
- Przekładnia bezstopniowa (CVX) lub w pełni automatyczna przekładnia typu Powershift

Możliwość indywidualizacji każdego modelu poprzez montaż wybranych przez klienta opcji.

1 GAMA PRZEKŁADNI NAPĘDOWYCH

**2 ŁATWY W UŻYCIU PODŁOKIETNIK Z MULTICONTROLLEREM
I KOMFORTOWE ŚRODOWISKO PRACY**

3 WYSOKOWYDAJNY UKŁAD HYDRAULICZNY

**4 SPRAWDZONE I WYDAJNE SILNIKI Z UKŁADEM
STEROWANIA MOCĄ**





MAKSIMUM TRAKCJI

Seria Magnum™ Rowtrac (311 do 379 KM)



**MACHINE
OF THE YEAR 2015**



LOKALNA KAMPANIA MARKETINGOWA

MAGNUM™ ROWTRAC

- 3 modele o mocy od 311 do 379 KM
- Przekładnia bezstopniowa (CVX) lub w pełni automatyczna przekładnia typu Powershift

Możliwość indywidualizacji każdego modelu poprzez montaż wybranych przez klienta opcji.

1 SKRĘCAJĄ JAK ZWYKŁE KOŁA, LECZ PORUSZAJĄ SIĘ PO GRUNCIE JAK GĄSIENICE

2 WYSOKOWYDAJNY UKŁAD HYDRAULICZNY

3 ŁATWY W UŻYCIU PODŁOKIETNIK Z MULTICONTROL-REM I KOMFORTOWE ŚRÓDOWISKO PRACY

4 WYMUSZONY NAPĘD GĄSIENICOWY

MOC NA KAŻDE TWOJE ŻYCZENIE. Tam, gdzie tradycyjne opony po prostu nie dają sobie rady, ciągnik Magnum™ Rowtrac zapewnia lepsze kierowanie jazdą, mniejsze ubijanie i żłobienie gleby, a także przenoszenie pełnej mocy na podłoże również przy wykonywaniu skrętów i nawrotów.

SILNY Z NATURY. Nowy ciągnik Magnum Rowtrac zachwyca udźwigiem zaczepu wynoszącym 10.927 kg. Jeśli Magnum Rowtrac ma współpracować z dużymi narzędziami, które wymagają dużego przepływu oleju hydraulicznego, można go wyposażać w pompę hydrauliczną Twin Flow o wydatku 282 l/min.

NIEZRÓWNY KOMFORT. Za sprawą niskiego poziomu hałasu, układu klimatyzacji oraz doskonałej widoczności przednich i tylnych narzędzi nie poczujesz zmęczenia nawet po długim dniu pracy w ciągniku Magnum™ Rowtrac. Pakiet oświetlenia diodowego o zasięgu 360 stopni umożliwia prowadzenie prac po zmierzchu, bez ograniczania ich tempa.

SKRĘCAJĄ JAK ZWYKŁE KOŁA, LECZ PORUSZAJĄ SIĘ PO GRUNCIE JAK GĄSIENICE. Ograniczenie stopnia niszczenia gleby, optymalny komfort jazdy i kontakt z podłożem dzięki tradycyjnej osi kierującej. Moc jest przenoszona na podłoże przez cały czas, również podczas wykonywania skrętów, w przeciwieństwie do maszyn z napędem dwugąsienicowym.

1



2



3



4



NAJWIĘKSZA MOC

Steiger® i Quadtrac®

W CIĄGNIKU QUADTRAC® ZASTOSOWANO CZTERY OBRACAJĄCE SIĘ GĄSIENICE z indywidualnym napędem. Ta innowacyjna technologia góruje nad napędem dwugąsienicowym i zapewnia stały kontakt z gruntem podczas prac kultywacyjnych i wykonywania manewrów. Ponadto zapewnia ona optymalny nacisk na podłoże, co przekłada się na maksymalną trakcję i minimalne ubijanie gleby. Umożliwia ona użytkownikowi wcześniejsze rozpoczęcie prac polowych na wilgotnym polu lub w trudnych warunkach glebowych.

SYSTEM AUTOMATYCZNEGO ZARZĄDZANIA WYDAJNOŚCIĄ (APM) wybiera w każdej chwili najlepsze przełożenie i optymalną prędkość obrotową silnika pod kątem każdego zadania. Pozwala to ograniczyć zużycie paliwa. A na dodatek ułatwia prowadzenie maszyny i zwiększa komfort. Większa wydajność w zasięgu ręki!



LOKALNA KAMPANIA MARKETINGOWA

CIĄGNIKI STEIGER®

- 7 modeli o mocy od 375 do 628 KM
- W pełni automatyczna przekładnia typu Powershift

SERIA QUADTRAC®

- 5 modeli o mocy od 476 do 628 KM
- W pełni automatyczna przekładnia typu Powershift

Możliwość indywidualizacji każdego modelu poprzez montaż wybranych przez klienta opcji.

1 QUADTRAC® - CZTERY OBRACAJĄCE SIĘ GĄSIENICE

2 TECHNOLOGIA APM

3 PRZEGUBOWY UKŁAD KIEROWNICZY – QUADTRAC®

4 MISTRZOWIE RENTOWNOŚCI



PRZEGUBOWY UKŁAD KIEROWNICZY W CIĄGNIKACH QUADTRAC® pozwala osiągnąć mały promień skrętu pomimo dużych gabarytów maszyny. 4 gąsienice zachowują kontakt z podłożem bez zmiany przełożenia. Podczas wykonywania skrętu przenoszony jest także moment obrotowy. Wykonywanie manewrów pod obciążeniem odbywa się bez utraty trakcji i przy minimalnym ubijaniu gleby. Najsilniejsze ciągniki w branży cechuje również największa łatwość prowadzenia.

MISTRZOWIE RENTOWNOŚCI, modele Quadtrac i Steiger, pozwalają uzyskać na polu maksymalną szerokość roboczą, przy przystępnych kosztach w przeliczeniu na hektar. Wyposażone w najnowocześniejsze silniki, spełniające normy emisji spalin dzięki zastosowaniu tylko niezawodnego i sprawdzonego systemu SCR, ciągniki Quadtrac i Steiger ustalają nowe standardy mocy przy jednocześnie ekonomicznym zużyciu paliwa i niewielkich nakładach na prace konserwacyjne.



ROLNICTWO PRECYZYJNE W NAJLEPSZYM WYDANIU

Systemy rolnictwa precyzyjnego AFS®

SYSTEM AFS ACCUGUIDE™ jest w pełni zintegrowany w wysokowydajnych ciągnikach marki Case IH i dzięki sieci RTK+ umożliwia w niezawodny sposób osiągnięcie dokładności pomiędzy przejazdami i poszczególnymi latami na poziomie 2,5 cm.

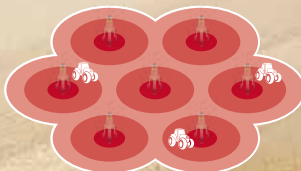
NOWA TECHNOLOGIA ACCUTURN™ pozwala zautomatyzować przebieg wszystkich czynności wykonywanych na uwrociu. System AccuTurn określa optymalną trasę podczas skrętu wykonywanego na uwrociu i na granicach zewnętrznych pola, obliczając przy tym optymalną szybkość jazdy podczas skrętu. Pozwala to zwiększyć wydajność i komfort pracy.

AFS CONNECT™ to zaawansowany system do zarządzania gospodarstwem, zapewniający natychmiastowy dostęp do informacji o każdej maszynie na polu, w tym jej położenia, diagnostyki, ilości paliwa i stanu silnika. Funkcja zarządzania flotą umożliwia śledzenie wszystkich maszyn — i w rezultacie całego zespołu — z poziomu jednej strony internetowej.

Single Base RTK



AFS RTK+



NIZSZA DOKŁADNOŚĆ
(na poziomie decymetrow)

BARDZO WYSOKA DOKŁADNOŚĆ
(na poziomie centymetrow)





**OSZCZĘDŹ NAWET DO 10% DZIĘKI SYSTEMOWI
ACCUGUIDE I GROMADZENIU DANYCH W CZASIE
RZECZYWISTYM**

Dzięki rozwiązaniom AFS Connect możesz monitorować, tworzyć mapy i oceniać wszystkie swoje uprawy oraz parametry pól w czasie rzeczywistym.



SERVICE**TEAM**

Oferujemy Ci wsparcie **24 godziny na dobę**, przez siedem dni w tygodniu jako osobiste źródło zasobów i sieć pomocy dla Twojej maszyny. Specjalista ds. części u najbliższego diler marki Case IH dysponuje zapasem wszystkich części niezbędnych do maszyn pracujących na jego terenie. A dzięki **rozbudowanej sieci logistyki części zamiennych** niezbędne części zawsze trafią do Ciebie w najkrótszym możliwym czasie, aby ograniczyć przestoje maszyn.

ZAPEWNIAMY NIEUSTANNĄ PRACĘ TWOJEGO CIĄGNIKA MARKI CASE IH

W dzień i nocą!

NASZE USŁUGI SĄ STWORZONE DLA CIEBIE.

Oferujemy szereg usług opracowanych z myślą o zmniejszeniu przestoju maszyn i zapewnieniu ciągłości pracy przez cały sezon.

MAX**SERVICE**

to usługa z zakresu obsługi klientów zapewniająca dostęp do wsparcia w zakresie produktów, usług i części zamiennych przez całą dobę i siedem dni w tygodniu, aby zagwarantować nieprzerwaną pracę Twoich maszyn w okresach istotnych z punktu widzenia rentowności Twojej działalności.

REPAIR**FINANCE**

oferuje finansowanie kosztów napraw lub opłat serwisowych w warunkach 0% bez odsetek, na okres 12 miesięcy.

SAFE**GUARD** BRĄZOWY

Umowa serwisowa

SAFE**GUARD** SREBRNY

Umowa o świadczenie usług konserwacyjnych, rozszerzona gwarancja

SAFE**GUARD** ZŁOTY

Umowa o świadczenie usług konserwacyjnych, rozszerzona gwarancja, usługi telematyczne

0080022734400 /
00800 CASE IH 00
MAXSERVICE. SERWIS
I NAPRAWA 24/7

DZIAŁ LOGISTYKI CZĘŚCI ZAMIENNYCH CNH INDUSTRIAL
prowadzi na stanie ponad 700 000 części i obsługuje gęstą sieć magazynów w całej Europie.

ZESTAW AWARYJNY „EMERGENCY 1” to apteczka pierwszej pomocy dla Twojego kombajnu. Zestaw zawiera najważniejsze elementy, takie jak zespoły tnące, palce, prowadnice, zęby, ogniwa łańcuchowe i wiele innych części, które zapewnią Ci maksymalny czas pracy.



