



ŚRODKI SMARNE MOL DO MASZYN ROLNICZYCH

GWARANTOWANA NIEZAWODNOŚĆ NAWET PRZY
SKRAJNYCH OBCIĄŻENIACH I W TRUDNYCH
WARUNKACH PRACY



Slovnaft



NIEZAWODNE DZIAŁANIE NAWET W BARDZO TRUDNYCH WARUNKACH

Nieoczekiwane awarie maszyn rolniczych pracujących przy dużych obciążeniach mogą prowadzić do poważnych uszkodzeń. Środki smarne odgrywają kluczową rolę w zapobieganiu nagłym awariom.

Starannie dobrane środki smarne i usługi towarzyszące zapewniają nie tylko długoterminową odporność sprzętu i utrzymanie kosztów konserwacji na minimalnym poziomie, jednocześnie pozwalając na wydłużeniu okresów pomiędzy wymianami oleju, zmniejszając w ten sposób częstotliwość planowanych prac konserwacyjnych.

Środki smarne do maszyn rolniczych pomagają osiągnąć maksymalną wydajność maszyn!

Proces rozwoju naszych środków smarnych opiera się na ponad 110 latach doświadczenia przy uwzględnieniu potrzeb naszych klientów i wymogów producentów maszyn. Dzięki zaawansowanym recepturom nasze produkty zapewniają równowagę pomiędzy różnymi parametrami ochrony silnika. Oprócz wysokiej niezawodności kładziemy duży nacisk na obniżenie kosztów operacyjnych klienta dzięki stosowaniu naszych środków smarnych.

Obniżenie kosztów operacyjnych aż o 15%

- Koszty konserwacji można obniżyć aż o maksymalnie 15%
- Dzięki dłuższym okresom pomiędzy wymianami oleju przy stosowaniu naszych produktów, zużycie środków smarnych może się obniżyć nawet o 20%
- Mniejsza liczba nieoczekiwanych awarii i przestojów związanych z pracami konserwacyjnymi umożliwia zwiększenie produktywności i wydajności.

Nadzwyczajna ochrona silnika

- Dzięki wyjątkowej ochronie przed zużyciem zapewnianej przez nasze produkty, silniki w maszynach naszych klientów działają dłużej bez konieczności wymiany lub regeneracji komponentów.
- Nasze środki smarne minimalizują osadzanie się zanieczyszczeń, stwarzając tym samym optymalne warunki pracy silnika
- Zapewniają również wyjątkową ochronę przed korozją, zapewniając dłuższy okres eksploatacji silnika i zmniejszając zapotrzebowanie na prace konserwacyjne.

gwarantowana niezawodność

Nasze środki smarne do maszyn rolniczych spełniają wymagania wiodących producentów maszyn oraz spełniają najbardziej zaawansowane wymagania sprzętu rolniczego, dzięki czemu stanowią doskonałą alternatywę dla środków smarnych sygnowanych logiem producentów sprzętu rolniczego.



ŚRODKI SMARNE MOL DO MASZYN ROLNICZYCH
- SPEŁNIAJĄ WSZYSTKIE POTRZEBY W ZAKRESIE
SMAROWANIA

Oleje silnikowe MOL FARM

MOL Farm Protect E9 15W-40
MOL Farm Protect 10W-40, 15W-40

Płyny chłodnicze
EVOX

EVOX Premium
EVOX Extra

Smary MOL

MOL Favorit 2
MOL Farm Grease 2MG
MOL Liton LT 2EP
MOL Grafit LT 2EP

Wielofunkcyjne
oleje do ciągników
MOL FARM

MOL Farm NH Ultra SAE 80W, 10W-30
MOL Farm JD
MOL Farm STOU 10W-40, 15W-30

Oleje przekładniowe MOL Hykomol

MOL Hykomol LS 85W-90
MOL Hykomol K 80W-90, 85W-90, 80W-140
MOL Hykomol 90, 80W-90, 85W-140

Nasze płyny chłodnicze i smary plastyczne zostały opisane
w oddzielnej broszurze.

	OLEJ SILNIKOWY	UTTO – OLEJ WIELOFUNK- CYJNY	STOU – OLEJ WIELOFUNK- CYJNY	OLEJ PRZEKŁA- DNIOWY	OLEJ HY- DRAULICZNY	SMARY
PREMIUM	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	MOL Farm STOU 10W-40	MOL Hykomol LS 85W-90	MOL Hydro HV	MOL Favorit 2
EXTRA	MOL Farm Protect 10W-40, 15W-40	MOL Farm JD	MOL Farm STOU 15W-30	MOL Hykomol K 80W-90, 85W-90, 80W-140	MOL Hydro HME	MOL Farm Grease 2MG MOL Liton LT 2EP MOL Grafit LT 2EP
UNIVERSAL				MOL Hykomol 90, 80W-90, 85W-140	MOL Hydro HM	

WYBIERZ STARANNIE!

Aby zmaksymalizować zalety wynikające ze stosowania środków smarnych, potrzebne Ci są fachowe informacje. Przy szczegółowych opisach produktów korzystamy również z prostego systemu ikon, które ułatwią Ci wybór najodpowiedniejszego środka smarnego dla Twoich maszyn.



MAKSYMALNA OCHRONA
TWOJEGO SPRZĘTU

Możesz ograniczyć liczbę awarii maszyn! Nasze środki smarne zapewniają doskonałą ochronę przed zużyciem i korozją, jednocześnie minimalizując powstawanie osadów, stwarzając w ten sposób optymalne warunki pracy maszyny. Twój sprzęt będzie działał dłużej przy niższych nakładach prac konserwacyjnych, co pozwala obniżyć koszty ogólne.



DŁUGI OKRES POMIĘDZY
WYMIANAMI OLEJU I PO-
NOWNYM SMAROWANIEM

Dzięki wydłużeniu okresu pomiędzy wymianami oleju, nasze środki smarne można wymieniać rzadziej, co pozwala oszczędzić pieniądze dzięki niższemu zużyciu środków smarnych i niższym kosztom konserwacji. Krótsze przestoje zwiększają wydajność pracy maszyn.



DODATKOWA OCHRONA
FILTRA CZĄSTEK
STAŁYCH

Przepisy dotyczące emisji stają się coraz surowsze, a producenci sprzętu wprowadzają udoskonalenia technologiczne, aby sprostać tym wyzwaniom. Oleje niskopopiołowe zapewniają ochronę nowoczesnych układów wydechowych DPF, wydłużając okres eksploatacji filtra cząstek stałych i ograniczając emisję szkodliwych substancji. exhausts.



MNIEJ ZAPASÓW W MAGA-
ZYNIE, MNIEJSZE RYZYKO
NIEPRAWIDŁOWEGO ZA-
STOSOWANIA

Maksymalne ograniczenie poziomu zapasów i ryzyka nieprawidłowego zastosowania! Nasze wielofunkcyjne środki smarne stosuje się do smarowania różnych punktów systemu i są one odpowiednie do różnych zastosowań. Jeśli obsługujesz mieszaną flotę, nie będziesz potrzebować różnych olejów dla różnych marek sprzętu, co jest kolejnym źródłem oszczędności.



OCHRONA PRZED NISKIMI
TEMPERATURAMI

Dzięki doskonałej pompowalności i niskiej temperaturze płynięcia nasze środki smarne zapewniają wyjątkowe smarowanie nawet w najniższych temperaturach, zapewniając w ten sposób maksymalną ochronę w ciągu całego roku.

OLEJE SILNIKOWE MOL FARM

MOL Farm Protect E9 15W-40

NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI OLEJ SILNIKOWY DO NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANYCH MASZYN ROLNICZYCH



Niskopopiołowy olej silnikowy zapewniający wysokie parametry użytkowe do wolnossących silników diesla i silników diesla z turbodoładowaniem wyposażonych w filtry cząstek stałych i katalizatory utleniające stosowane w najbardziej zaawansowanych maszynach rolniczych i mobilnym sprzęcie rolniczym. Zapewnia długi okres pomiędzy wymianami oleju.

- Wysoki poziom wydajności **gwarantuje długi okres eksploatacji silnika**
- Niska zawartość popiołu znacznie obniża poziom emisji szkodliwych substancji oraz **zapewnia długi okres eksploatacji filtrów cząstek stałych**, zapewniając niższe koszty utrzymania.
- Długi okres pomiędzy wymianami oleju **obniża zużycie oraz koszt środków smarnych**, zmniejszając tym samym koszty operacyjne
- Ochrona przed korozją **obniża wymogi w zakresie konserwacji**
- Doskonała ochrona przed zużyciem **zmniejsza częstotliwość wymiany i regeneracji komponentów**
- Zapobieganie powstawaniu osadów **zapewnia czystość silnika**, która jest najważniejszym warunkiem umożliwiającym zapewnienie optymalnych parametrów użytkowych silnika.
- Spełnia wymagania wiodących producentów maszyn oraz najbardziej zaawansowane wymagania sprzętu rolniczego

SPECYFIKACJE

	MOL FARM PROTECT E9 15W-40	MOL FARM PROTECT 10W-40	MOL FARM PROTECT 15W-40
ACEA	E9-08 Issue 2 ▶ E7-08 Issue 2	E7-12	E7-12
API	CJ-4/SM ▶ CI-4 Plus	CI-4	CI-4/SL
CATERPILLAR	ECF-3 ▶ ECF-2		ECF-2
CUMMINS	CES 20081	CES 20078 ▶ CES 20077	CES 20078 ▶ CES 20077 ▶ CES 20076
DETROIT DIESEL	DDC 93K218	DDC 93K215	
DEUTZ	DQC III-10LA	DQC III-10	DQC III-10
MAN	M 3575	M 3275-1	M 3275-1
MB	228.31	228.3	228.3
TATRA		TDS 30/12	TDS 30/12
RENAULT	RLD-3	RLD-2	RLD-2
VOLVO	VDS-4	VDS-3	VDS-3

NASZE OLEJE DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH MOL DYNAMIC ZOSTAŁY OPISANE W OSOBNEJ BROSZURZE.



MOL Farm Protect 10W-40 and 15W-40

NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI OLEJE DO SILNIKÓW DIESLA DO ZAAWANSOWANYCH MASZYN ROLNICZYCH PRACUJĄCYCH PRZY DUŻYCH OBCIĄŻENIACH



Oleje silnikowe o długim okresie eksploatacji i wysokich parametrach użytkowych przeznaczone do stosowania w maszynach rolniczych i mobilnym sprzęcie rolniczym pracującym w trudnych warunkach i przy wysokich obciążeniach. Te oleje:

- Maksymalnie ograniczają zużycie silnika, **gwarantując długi okres eksploatacji silnika** i niższe koszty konserwacji
- Przyczyniają się do efektywnego działania dzięki długim okresom między wymianami oleju i **rzadszej potrzebie wymiany oleju**
- Zapewniają wysoki poziom ochrony przed korozją, **ograniczając konieczność wymiany komponentów** i dłuższy okres eksploatacji silnika
- zapewniają doskonałą czystość silnika**, która ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia optymalnych parametrów użytkowych silnika
- Spełniają wymagania wiodących producentów maszyn** oraz są w stanie sprostać najbardziej zaawansowanym wymaganiom sprzętu rolniczego.

OCHRONA SILNIKA SPRAWDZONA W CIĄGU 500 GODZIN PRACY

MOL FARM PROTECT E9 15W-40 | 500 GODZIN TESTÓW W WARUNKACH ROBOCZYCH

Nasz olej silnikowy MOL Farm Protect E9 15W-40 o wysokiej wydajności został poddany 500-godzinnej próbie w rzeczywistych warunkach operacyjnych, aby udowodnić, że zapewnia on ciągłą wyjątkową ochronę silnika. Test ten całkowicie spełnił wymagania producenta i stanowi doskonałą alternatywę dla marek zalecanych przez producentów.

- CEL:** Przeprowadzenie testów ochrony silnika przez olej silnikowy w ciągu 500 godzin pracy
- SILNIKI WYBRANE DO TYCH TESTÓW:** Trzy ciągniki John Deere w podobnym stanie technicznym, różniące jednak typem i parametrami użytkowymi (JD8330, JD8120, JD6530).
- WYMAGANIA SILNIKÓW:** Dla silników John Deere 8330 i 8120 maksymalna długość okresu pomiędzy wymianami oleju wynosiła 375 godzin, podczas gdy dla ciągnika John Deere 6530 ten okres to 500 zgodnie ze specyfikacjami producenta sprzętu
- CZAS TRWANIA:** 500 godzin pracy

- WARUNKI PROWADZENIA BADANIA:** Test przeprowadzono w rzeczywistych warunkach pracy. Maszyny pracowały przy zwykłym obciążeniu typowym dla codziennych operacji rolniczych, co oznacza silne okresowe obciążenie: 72% orka, 21% jazda w warunkach polowych, 6% jazda po drogach i 1% inne czynności
- POBIERANIE PRÓBEK:** Próbki były pobierane co 500 godzin pracy w celu sprawdzenia stanu oleju
- ANALIZA PRÓBEK:** Próbki zostały poddane analizie, a ocenę wyników przeprowadzono w naszym laboratorium MOL LubCheck cieszącym się międzynarodowym uznaniem.

PRZEKONUJĄCE REZULTATY

500-godzinny test opisany powyżej udowodnił, że MOL Farm Protect E9 15W-40 doskonale chroni silnik i maksymalnie wydłuża okres eksploatacji silnika, przez co przyczynia się do bardziej wydajnych operacji rolniczych.

NADZWYCZAJNA OCHRONA SILNIKA

Olej zachował lepkość przez całe 500 godzin pracy, zapewniając w ten sposób doskonałe smarowanie.

NISKIE ZUŻYCIE OLEJU SILNIKOWEGO

NAWET DO

-25%

Test dowiódł, że stosowanie oleju silnikowego MOL Farm Protect E9 15W-40 może przyczynić się do obniżenia zużycia oleju nawet o 25% w pewnych rodzajach ciągników.

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESU EKSPLOATACJI SILNIKA

Podczas 500 godzin testów stężenie żelaznych i nieżelaznych cząstek zużycia utrzymywało się na niskim poziomie, nie zbliżając się nawet do wartości granicznych powszechnie przyjętych w diagnostyce oleju. (Figure 1)

NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI

NAWET DO

-15%

Thanks to strong wear protection, engine maintenance costs can be decreased by up to 15%.

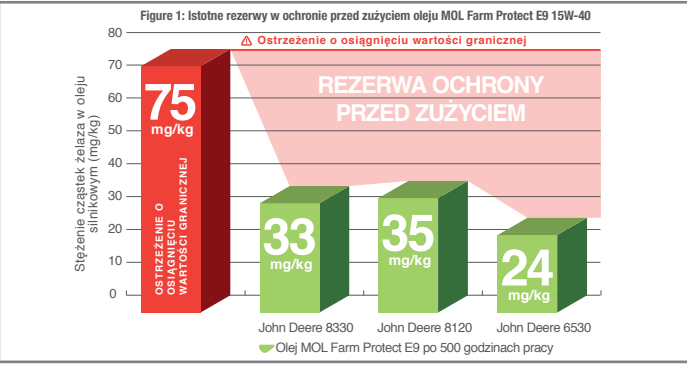
PRZEKROCZENIE WYMOGÓW MIĘDZYNARODOWYCH

Olej przekracza wymagania zawarte w specyfikacjach ACEA E9 i API CJ-4.*

PONAD DWUKROTNY SPADEK ZUŻYCIA OLEJU

Ten olej zapewnia ponad dwukrotny spadek zużycia oleju niż zostało to określone w specyfikacji API CJ-4.

*Test Caterpillar 1N



WIELOFUNKCYJNE OLEJE DO CIĄGNIKÓW

Oleje przekładniowo-hydrauliczne do ciągników MOL Farm (UTTO)

MOL Farm NH Ultra



Olej przekładniowo-hydrauliczny (UTTO) do ciągników, specjalnie opracowany dla sprzętu Grupy Case-New Holland. Wielofunkcyjny olej zapewniający długi okres pomiędzy wymianami, przeznaczony do przekładni napędowych, przekładni zmiennych bezstopniowych (CVT, IVT, CVX), skrzyń biegów, mokrych hamulców i układów hydraulicznych wysoko wydajnych maszyn rolniczych.

- Wysoki poziom wydajności gwarantuje **niezawodne działanie**
- Umożliwia stosowanie długich okresów między wymianami oleju, **zmniejszając w ten sposób koszty operacyjne**
- Jego receptura zapewnia doskonałe właściwości płynięcia na zimno oraz **szybkie smarowanie po rozruchu**, co pozwala zapobiec intensywnemu zużyciu
- Zapewnia optymalne działanie mokrych hamulców – **hamulce pracują cicho i płynnie**
- Doskonała ochrona przed korozją przekracza wymagania producenta maszyny i zapewnia **dłuższy okres eksploatacji sprzętu oraz mniejsze nakłady prac konserwacyjnych**
- Zapobiega powstawaniu osadów, **zapewniając doskonałą czystość części maszyn.**

MOL Farm JD



Wielofunkcyjny olej przekładniowo-hydrauliczny do ciągników (UTTO) o właściwościach specjalnie dostosowanych do przekładni i mokrych hamulców w nowoczesnych ciągnikach i mobilnym sprzęcie rolniczym. W pełni spełnia wymagania maszyn John Deere.

- Jego receptura zapewnia doskonałe właściwości płynięcia na zimno oraz **szybkie smarowanie po rozruchu**, co pozwala zapobiec intensywnemu zużyciu
- Zapewnia optymalne działanie mokrych hamulców – **hamulce pracują cicho i płynnie**
- Doskonała ochrona przed korozją przekracza wymagania producenta maszyny i zapewnia **dłuższy okres eksploatacji sprzętu oraz mniejsze nakłady prac konserwacyjnych**

Wielofunkcyjne oleje do ciągników MOL Farm STOU

MOL Farm STOU 10W-40



Półsyntetyczny, wielofunkcyjny olej smarowy typu STOU o najwyższych parametrach użytkowych. Odpowiedni do stosowania jako olej silnikowy w nowoczesnych silnikach diesla o wysokich parametrach użytkowych (z zastrzeżeniem specyfikacji producenta oryginalnego sprzętu), jako olej przekładniowy w przekładniach mechanicznych i jako ciecz robocza w układach hydraulicznych.

- Specjalne właściwości w zakresie tarcia **zapewniają długi okres eksploatacji** dla mokrych hamulców i sprzęgieł.
- Syntetyczne komponenty oleju zapewniają doskonałe właściwości płynięcia na zimno oraz powstanie niezawodnej, stabilnej warstwy oleju. Zapewnia **szybkie smarowanie po rozruchu**, co pozwala zapobiec intensywnemu zużyciu
- Gwarantuje osiągnięcie maksymalnych parametrów użytkowych oraz pełną ochronę** silnika, układu hydraulicznego i mokrych hamulców w tym samym czasie
- Stosowanie produktu wielofunkcyjnego oznacza **zamawianie i przechowywanie mniejszej liczby typów środków smarnych.**

MOL Farm STOU 15W-30



Półsyntetyczny, wielofunkcyjny olej smarowy typu STOU o wysokich parametrach użytkowych. Zapewnia ochronę silników (z zastrzeżeniem specyfikacji producenta oryginalnego sprzętu), przekładni, mokrych hamulców i układów hydraulicznych ciągników i sprzętu rolniczego w szerokim przedziale temperatur i przy wysokich obciążeniach.

- Można go stosować do wszystkich smarowanych elementów ciągnika. Jest to produkt wielofunkcyjny, więc jego stosowanie oznacza **zamawianie i przechowywanie mniejszej liczby typów środków smarnych**
- Gwarantuje pełną ochronę** silnika, przekładni, układu hydraulicznego i mokrych hamulców w tym samym czasie

SPECYFIKACJE

	MOL FARM NH ULTRA SAE 80W, 10W-30	MOL FARM JD SAE 80W	MOL FARM STOU 10W-40	MOL FARM STOU 15W-30
API	GL-4	GL-4	GG-4 GL-4	GG-4 GL-4
ACEA			E3-96 issue 4	E3-96 issue 4
ALLISON	C-4		C-4	C-4
CATERPILLAR	TO-2		TO-2	TO-2
CASE NEW HOLLAND	MAT3525			
DEUTZ-ALLIS	PF-821	PF-821		
FORD	ESN-M2C 134-D ESN-M2C 86C	ESN-M2C 86B	ESN-M2C 159-B/C	ESN-M2C 159-B/C
JI CASE	MS 1204 MS 1207 MS 1209	MS 1204		
JOHN DEERE	JDM J20C	JDM J20C	JDM J20C JDM J27	JDM J20C JDM J27
KUBOTA	UDT Fluid			
MASSEY FERGUSSON	M1145 M1143 M1135 M1127B	M1141 M1129A M1127B	M1145 M1144	M1145 M1139 M1110
VALTRA	G2-08			
VOLVO	WB101			
WHITE FARM		Q-1826	Q-1826	Q-1826
ZF TE-ML			06B/06C/07B	
EATON (VICKERS)	M-2950-S I-280-S	M-2950-S I-280-S	M-2950-S I-280-S	M-2950-S I-280-S

OLEJE PRZEKŁADNIOWE DO SKRZYŃ BIEGÓW I MECHANIZMÓW RÓŻNICOWYCH

MOL Hykomol LS 85W-90

Specjalny olej przekładniowy o wysokich parametrach użytkowych w szczególności przeznaczony do mechanizmów różnicowych z ograniczonym poślizgiem.

- Zapewnia nadzwyczajną ochronę przed zużyciem, w celu wydłużenia okresu eksploatacji przekładni i **obniżenia kosztów konserwacji**
- Specjalne dodatki modyfikujące lepkość i tarcie **umożliwiają pracę bez hałasu**
- Zapewnia niższe temperatury pracy przekładni niż oleje przekładniowe bez dodatków LS; **mnijesz straty w wyniku tarcia zapewniają oszczędność paliwa.**



Seria MOL Hykomol K

Oleje przekładniowe EP o wysokich parametrach użytkowych opracowane dla przekładni pracujących pod umiarkowanym lub dużym obciążeniem.

- Dzięki doskonałej stabilności oksydacyjnej oleje **utrzymują odpowiednią jakość w wysokich temperaturach pracy.**
- Tworzą one niezawodny film olejowy nawet przy dużych obciążeniach, dzięki czemu zapobiegają zużyciu i korozji, **zmniejszając w ten sposób koszty konserwacji.**

Seria MOL Hykomol

Oleje przekładniowe o wysokich parametrach użytkowych do skrzyń biegów i szerokiej gamy zastosowań.

- Dzięki doskonałej stabilności oksydacyjnej oleje **utrzymują odpowiednią jakość w wysokich temperaturach pracy.**
- Tworzą one niezawodny film olejowy nawet przy dużych obciążeniach, dzięki czemu z powodzeniem zapobiegają zużyciu i korozji, **zmniejszając w ten sposób koszty konserwacji.**

SPECYFIKACJE

	MOL HYKOMOL LS 85W-90	MOL HYKOMOL K 80W-90	MOL HYKOMOL K 85W-90	MOL HYKOMOL K 80W-140	MOL HYKOMOL 90	MOL HYKOMOL 80W-90	MOL HYKOMOL 85W-140
API	GL-5	GL-5	GL-5	GL-5 MT-1	GL-4	GL-4	GL-4
MIL		MIL-L-2105D	MIL-L-2105D		MIL-L-2105	MIL-L-2105	MIL-L-2105
MAN			342 Typ M-1				
MB			235.0				
ZETOR		Zetor					
ZF TE-ML	05C 12C 16E 21C		07A 16B 16C 17B 19B 21A	05A 07A 12E 16B 16C 16D 17B 19B			

INNE PRODUKTY

OLEJE HYDRAULICZNE

Seria MOL Hydro HV

Wielosezonowe oleje hydrauliczne, których parametry użytkowe znacznie przekraczają wymagania ISO HV. Dzięki wyjątkowej stabilności termicznej i mechanicznej, doskonale nadają się do zastosowań na zewnątrz, w układach hydraulicznych pracujących w szerokim zakresie temperatur.

- Umożliwiają wydłużenie okresu między wymianami oleju, co **ogranicza zużycie środka smarnego** i przyczynia się do obniżenia kosztów operacyjnych
- Gwarantują niezawodne działanie układów hydraulicznych **w wysokich i niskich temperaturach** nawet przy wysokich obciążeniach
- Zapewniają nadzwyczajną ochronę przed zużyciem i dobrą filtrowalność, wydłużając w ten sposób okres eksploatacji sprzętu i **obniżając koszty konserwacji.**

Seria MOL Hydro HME

Wysokiej jakości oleje hydrauliczne, których parametry użytkowe znacznie przekraczają wymagania ISO HM przeznaczone do układów hydraulicznych pracujących w trudnych warunkach.

- Zapewniają wyjątkową ochronę przed zużyciem i korozją, **zapewniając niezawodność działania i długi okres eksploatacji sprzętu**, obniżając w ten sposób koszty konserwacji
- Wysoka stabilność umożliwia wydłużenie okresu między wymianami oleju, co zapewnia **niższy poziom zużycia oleju.**

Seria MOL Hydro HM

Ciecze robocze o wysokich parametrach użytkowych przeznaczone do układów hydraulicznych pracujących w normalnych warunkach termicznych i obciążeniowych. Zmniejszają powstawanie osadów i zapewniają ochronę przed korozją.

- Dzięki dobrym parametrom lepkości i silnym właściwościom zapobiegającym zużyciu **zapewniają dłuższy okres eksploatacji układu hydraulicznego obniżając koszty konserwacji**
- Zapewniają skuteczną ochronę przed korozją.

SMARY

MOL Favorit 2

Wielofunkcyjny smar plastyczny o dobrej stabilności mechanicznej, zapewniający odpowiednie smarowanie przez dłuższy czas.

- Zachowuje stabilność nawet **w ekstremalnych warunkach atmosferycznych**
- Doskonała wytrzymałość na obciążenia i wyjątkowa ochrona przed korozją zapewniają długi okres eksploatacji sprzętu i niższe koszty konserwacji
- Smar tworzy ciągłą warstwę smarującą nawet **przy dużych prędkościach**
- Zachowuje stabilność i wszystkie swoje zalety nawet **w obecności silnych drgań**
- Dzięki **dobrej wodoodporności** smar można stosować w obecności wilgoci.

MOL Farm Grease 2MG

Smar plastyczny o wysokich parametrach użytkowych zawierający dwusiarczek molibdenu i grafit, przeznaczony specjalnie do maszyn rolniczych narażonych na wysokie ryzyko zatarcia. Zalecany do smarowania łożysk, przegubów i śrub, głównie do osobnych systemów smarowania.

- Dzięki **dobrej wodoodporności** smar zapewnia dobre smarowanie w obecności wilgoci
- Doskonała wytrzymałość na obciążenia i wyjątkowa ochrona przed zatarciem zapewniają długi okres eksploatacji sprzętu.
- Smar charakteryzuje się długim okresem eksploatacji, **co pozwala na obniżenie ilości smaru.**

MOL Grafit LT 2EP

Ten wytrzymały smar to doskonały wybór dla łożysk pracujących z niską prędkością i śrub narażonych na obciążenia dynamiczne, w głównej mierze dzięki unikalnej zawartości grafitu.

- Dzięki zastosowaniu dodatku stałego smar zapewnia solidną ochronę przed zatarciem **nawet przy wysokich obciążeniach.**
- Wyjątkowa wytrzymałość na obciążenia i ochrona przed zużyciem przyczyniają się **dłuższego okresu eksploatacji sprzętu i niższych kosztów konserwacji.**
- Dzięki **doskonałej wodoodporności** smar zapewnia niezawodne smarowanie nawet w przypadku maszyn pracujących na zewnątrz.
- Długi okres eksploatacji **zmniejsza zużycie smaru.**

MOL Liton LT 2EP

Wielofunkcyjny smar o dobrej tolerancji obciążeń i odporności na wodę, zapewniający ochronę przed korozją i niski poziom tarcia i zużycia.

- Doskonała wytrzymałość na obciążenia i wyjątkowa ochrona przed korozją zapewniają **długi okres eksploatacji sprzętu i niższe koszty konserwacji**
- Dzięki doskonałej lepkości **smar zapewnia doskonałe smarowanie nawet w niskich temperaturach**
- Dzięki **doskonałej wodoodporności** smar zapewnia dobre smarowanie w obecności wilgoci
- Smar charakteryzuje się długim okresem eksploatacji, **co pozwala na obniżenie ilości smaru.**

ŚRODKI SMARNE DO MASZYN ROLNICZYCH MOL

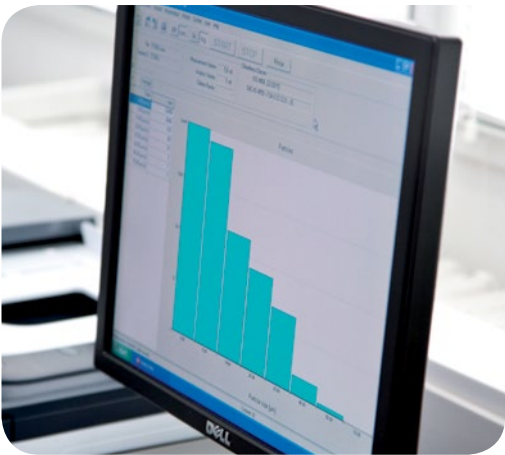
PRZEZNACZONE DO NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANYCH MASZYN ROLNICZYCH

Środki smarne do zastosowań rolniczych spełniają wymagania wiodących producentów maszyn oraz spełniają najbardziej zaawansowane wymagania sprzętu rolniczego, dzięki czemu stanowią doskonałą alternatywę dla środków smarnych producentów sprzętu oryginalnego. Zaleca się stosowanie następujących produktów do marek wymienionych poniżej:

MARKA	SILNIK	PRZEKŁADNIA	SYSTEM HYDRAULICZNY	DYFERENCJAŁ/ WAŁ ODBIORU MOCY	SMARY
BELARUS	MOL Farm Protect 15W-40	MOL Hykomol 80W-90	MOL Hydro HM 32	MOL Hykomol K 80W-90	MOL Farm Grease 2MG MOL Grafit LT 2EP MOL Liton LT 2EP
IH CASE	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Farm NH Ultra	MOL Favorit 2
CLAAS	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Hykomol LS 85W-90	MOL Farm Grease 2MG MOL Grafit LT 2EP MOL Liton LT 2EP
FENDT	MOL Dynamic Mistral 10W-40	MOL Farm STOU 10W-40	MOL Farm STOU 10W-40	MOL Hykomol K 80W-90 MOL Hykomol LS 85W-90	MOL Farm Grease 2MG MOL Grafit LT 2EP MOL Liton LT 2EP
JCB	MOL Farm Protect 10W-40	MOL Farm STOU 10W-40	MOL Hydro HM 32	MOL Hykomol 80W-90	MOL Favorit 2
JOHN DEERE	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm JD	system łączony z przekładniami	MOL Hykomol K 85W-140	MOL Favorit 2
KUBOTA	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Farm NH Ultra	MOL Favorit 2
LANDINI	MOL Farm Protect 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Hykomol LS 85W-90	MOL Farm Grease 2MG MOL Grafit LT 2EP MOL Liton LT 2EP
MASSEY FERGUSON	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Farm NH Ultra MOL Hykomol K 85W-90	MOL Favorit 2
McCORMICK INTERNATIONAL	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Hykomol K 80W-90 MOL Hykomol LS 85W-90	MOL Farm Grease 2MG MOL Grafit LT 2EP MOL Liton LT 2EP
NEW HOLLAND	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Farm NH Ultra	MOL Favorit 2
RENAULT	MOL Farm Protect 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Hykomol LS 85W-90	MOL Favorit 2
STEYR	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Farm NH Ultra	MOL Favorit 2
URSUS	MOL Farm STOU 10W-40	MOL Farm STOU 10W-40	system łączony z przekładniami	MOL Hykomol 80W-90	MOL Farm Grease 2MG MOL Grafit LT 2EP MOL Liton LT 2EP
VALTRA	MOL Farm Protect E9 15W-40	MOL Farm NH Ultra	MOL Farm NH Ultra	MOL Hykomol K 80W-90 MOL Hykomol LS 85W-90	MOL Favorit 2
ZETOR	MOL Farm Protect 15W-40	MOL Farm NH Ultra	system łączony z przekładniami	MOL Hykomol LS 85W-90	MOL Farm Grease 2MG MOL Grafit LT 2EP MOL Liton LT 2EP

ABY WYBRAĆ WŁAŚCIWE ŚRODKI SMARNE SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM EKSPERTĄ, SKORZYSTAJ Z INTERNETOWEGO DORADCY MOL (WWW.SLOVNAFT.PL) LUB SPRAWDŹ W INSTRUKCJI OBSŁUGI.

USŁUGI



KONSULTACJE W ZAKRESIE SMAROWANIA

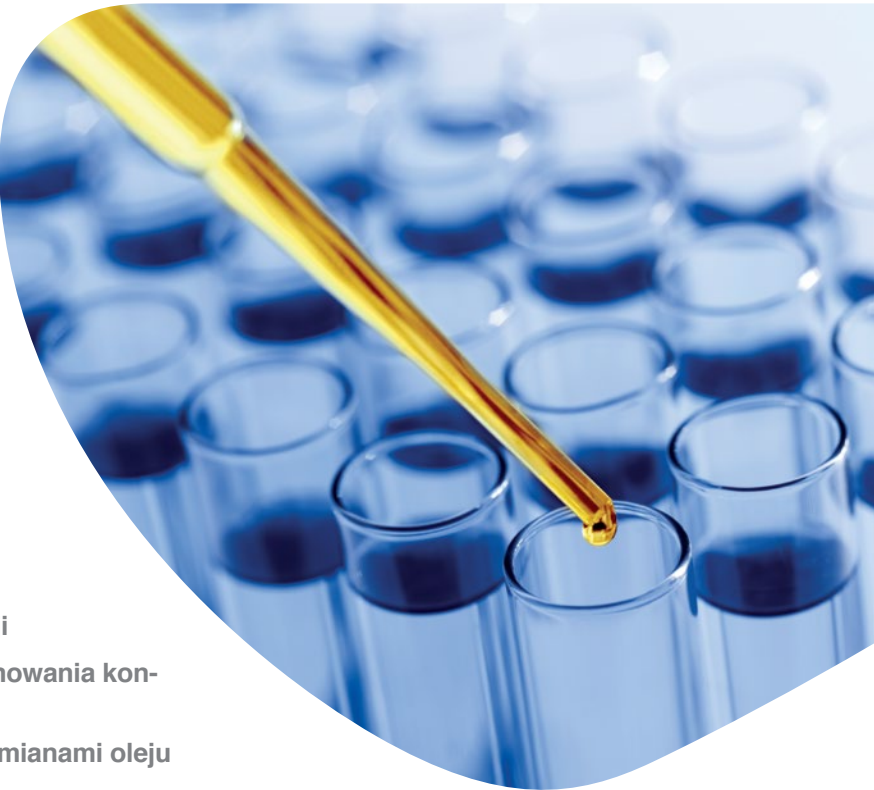
Zadzwoń do nas!
Nasi eksperci są do Twoich usług: z przyjemnością pomożemy Ci w rozwiązaniu wszystkich problemów związanych ze smarowaniem oraz odpowiemy na wszelkie pytania.

DIAGNOSTYKA OLEJÓW I MASZYN LUBCHECK

Zapobiegaj awariom sprzętu!
Test **LubCheck** to ciesząca się uznaniem na całym świecie metoda analizy oleju, która pomaga w ilościowym określeniu stopnia zużycia i identyfikację możliwych uszkodzeń maszyn rolniczych na długo przed powstaniem poważnych strat i kosztów utrzymania.

- Wczesna identyfikacja nieoczekiwanych awarii
- Możliwość oceny ukrytych awarii i nieprawidłowego funkcjonowania maszyn rolniczych
- Możliwość ograniczenia lub wyeliminowania przestojów
- Możliwość ograniczenia kosztów konserwacji
- Możliwość lepszego i dokładniejszego zaplanowania konserwacji
- Optymalizacja długości okresu pomiędzy wymianami oleju
- Zwiększenie niezawodności pojazdów i maszyn

Test LubCheck jest dostępny przez internet - mol.hu/lubcheckonline.



DIAGNOSTYKA PŁYNÓW CHŁODNICZYCH COOLCHECK

Sprawdź układy chłodnicze Twoich maszyn! Płyny chłodnicze do silników spalinowych często pozostają niedocenione. Badania międzynarodowe potwierdziły, że większość awarii silnika powoduje nieprawidłowe działanie układów chłodzenia lub stosowanie nieodpowiednich płynów chłodniczych.

Testy płynów chłodniczych CoolCheck i regularna konserwacja:

- pozwalają na utrzymanie prawidłowego działania układów chłodniczych
- zapewniają optymalną długość okresu eksploatacji płynu chłodniczego
- obniżają koszty konserwacji



NASZE USŁUGI LUBCHECK I COOLCHECK ZOSTAŁY OPISANE W OSOBNYCH BROSZURACH.

DOSTĘPNE

OPAKOWANIA

MOL FARM OLEJE SILNIKOWE		1 l	4 l	10 l	60 l	216,5 l	IBC
	MOL Farm Protect E9 15W-40				x	x	
	MOL Farm Protect 10W-40			x	x	x	
	MOL Farm Protect 15W-40			x	x	x	
MOL FARM OLEJE WIELOFUNKCYJNE	MOL Farm NH Ultra			x	x	x	
	MOL Farm JD			x	x	x	x
	MOL Farm STOU 10W-40			x	x	x	x
	MOL Farm STOU 15W-30			x	x	x	
MOL HYKOMOL OLEJE PRZEKŁADNIOWE	MOL Hykomol LS 85W-90				x	x	
	MOL Hykomol K 80W-90	x	x	x	x	x	x
	MOL Hykomol K 80W-140			x		x	
	MOL Hykomol K 85W-90		x		x	x	
	MOL Hykomol 90			x		x	
	MOL Hykomol 80W-90		x		x	x	x
	MOL Hykomol 85W-140				x	x	
MOL HYDRO OLEJE HYDRAULICZNE	MOL Hydro HV 15					x	
	MOL Hydro HV 22					x	
	MOL Hydro HV 32			x	x	x	
	MOL Hydro HV 46			x	x	x	x
	MOL Hydro HV 68			x	x	x	
	MOL Hydro HME 22			x		x	x
	MOL Hydro HME 32			x	x	x	x
	MOL Hydro HME 46		x		x	x	x
	MOL Hydro HME 68		x		x	x	x
	MOL Hydro HM 32			x	x	x	x
	MOL Hydro HM 46			x	x	x	x
	MOL Hydro HM 68			x	x	x	x

MOL SMARY		250 g	400 g	5 kg	8 kg	60 l	216.5 l
	MOL Favorit 2		x		x	x	x
	MOL Farm Grease 2MG				x		
	MOL Grafit LT 2EP		x	x			
	MOL Liton LT 2EP	x	x		x	x	x



Nasze usługi w zakresie smarowania:

- ▼ Konsultacje w zakresie technologii smarowania
- ▼ Diagnostyka olejów i maszyn LubCheck
- ▼ Diagnostyka płynów chłodniczych CoolCheck
- ▼ Ocena smarowania
- ▼ Kursy szkoleniowe

TWÓJ PARTNER:



**AUTHORIZED
DISTRIBUTOR**