



OLEJE DLA SPRZĘTU ROLNICZEGO I BUDOWLANEGO



WYSOKA JAKOŚĆ
I ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ
TWOICH MASZYN

JASOL

ROZWÓJ NA MIARĘ PRZYSZŁOŚCI

Dla Rafinerii w Jaśle sektor sprzętu pozadrogowego „off-road” jest wyjątkowo ważny. Śledzimy zmiany w konstrukcjach, wymaganiach i normach oraz współpracujemy z największymi koncernami w zakresie technologii i dostaw surowców. Pozwala nam to budować ofertę olejów smarowych spełniających najnowsze normy jakościowe i wymagania producentów pojazdów.

W ciężkim sprzęcie środki smarowe stosowane są w wielu podzespołach. Produkty smarowe znajdują się w silniku, mostach i skrzyniach biegów jak również w układach hydraulicznych, sprzęgłach czy mokrych hamulcach. Stosowany system smarowania może być oparty na olejach indywidualnych o określonych funkcjach jak olej silnikowy np. **JASOL TRUCK**, olej przekładniowy np. **JASOL GEAR**, olej hydrauliczny np. **JASOL HYDRAULIC** gdzie mamy często do czynienia z różnymi okresami przeglądowymi w poszczególnych węzłach smarowania lub z olejami wielofunkcyjnymi typu **JASOL AGRICAT STOU** lub **UTTO** specjalnie skomponowanymi tak aby spełniały jednocześnie kilka funkcji np. oleju hydrauliczno-przekładniowego.

W sprzęcie rolniczym i budowlanym stosowane są także wysokiej jakości oleje silnikowe **JASOL TRUCK**, oleje przekładniowe **JASOL GEAR** jak również oleje hydrauliczne **JASOL HYDRAULIC**.

Uzupełnieniem oferty olejów dla sprzętu budowlanego i rolniczego jest pełna gama olejów silnikowych typu **JASOL AGRI** przeznaczonych do stosowania w silnikach wysokoprężnych starszych typów pracujących przy małych i dużych obciążeniach cieplnych i mechanicznych. Zalecane są one także do silników wyeksploatowanych. Oleje **JASOL AGRI** są zamienne i mieszalne z innymi olejami w tych samych klasach lepkości i jakości m.in. z olejami typu „Superol”.

JASOL AGRICAT SAE 30

Mineralny olej hydrauliczno-przekładniowy typu, PTF (Power Transmission Fluid, produkowany na bazie głęboko rafinowanego oleju mineralnego. Optymalna formuła zapewnia; wysokie zdolności antypienne, bardzo dobre własności deemulgujące, wysoką filtrowalność oraz kompatybilność z materiałami uszczelnień układu. Olej JASOL AGRICAT SAE 30 przeznaczony jest do pracy w ciężkich warunkach w skrzyniach biegów, skrzyniach biegów Powershift, układach przenoszenia mocy oraz w układach napędu hydraulicznego i sterowania ciężkiego sprzętu budowlanego, ciągników i ładowarek.

NORMY I SPECYFIKACJE

SAE: 30; API: GL-4; Komatsu KES 07.868.1; Caterpillar TO-4 (TO-2); Allison C-4; Allison TES-439; Eaton-Fuller; Sperry Vickers/Eaton I-280-S; Vickers M-2950-S Dana; Euclid; Tremac/TTC

PARAMETRY	SAE 30
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny barwy jasnobrązowej
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	11,9
Temperatura płynięcia	-28
Temperatura zapłonu	220
Wskaźnik lepkości	95

JASOL AGRI BOX 26

Przeznaczony jest do smarowania układów hydraulicznych pracujących w ciężkich warunkach eksploatacyjnych. Może być również stosowany w hydromechanicznych skrzyniach biegów, mechanizmach wspomagających układ kierowniczy w pojazdach mechanicznych oraz w niektórych układach hydrokinetycznych.

NORMY I SPECYFIKACJE

ISO VG:46; DIN 51 524 cz. 3 HVLP; AFNOR NF E 48-603 (HV); U.S. Steel 127; U.S. Steel 224

PARAMETRY	AGRI BOX 26
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny barwy jasnobrązowej
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	46
Temperatura płynięcia	-36
Temperatura zapłonu	200
Wskaźnik lepkości	140

JASOL AGRICAT SAE 10W

Przeznaczony jest do pracy w ciężkich warunkach w skrzyniach biegów, skrzyniach biegów Powershift, układach przenoszenia mocy oraz w układach napędu hydraulicznego i sterowania ciężkiego sprzętu budowlanego, ciągników i ładowarek.

NORMY I SPECYFIKACJE

SAE: 10W; API: GL-4; Komatsu KES 07.868.1; Caterpillar TO-4 (TO-2); Allison C-4; Eaton-Fuller; Sperry Vickers/Eaton I-280-S; Vickers M-2950-S; Dana; Euclid; Tremac/TTC

PARAMETRY	SAE 10W
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny barwy jasnobrązowej
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	7,0
Temperatura płynięcia	-34
Temperatura zapłonu	200
Wskaźnik lepkości	95



*UWAGA: powyższe wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczone na orzeczeniu laboratoryjnym dołączonym do każdej partii produktu.

JASOL AGRI CD 15W/40

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CD; SAE: 15W/40

PARAMETRY	CD 15W/40
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	14
Temperatura płynięcia	-24
Temperatura zapłonu	210
Wskaźnik lepkości	130
Liczba zasadowa	6

JASOL AGRI CD 10W

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CD; SAE: 10W

PARAMETRY	CD 10W
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	6,5
Temperatura płynięcia	-27
Temperatura zapłonu	210
Wskaźnik lepkości	95
Liczba zasadowa	6

JASOL AGRI CC 50

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CC; SAE: 50

PARAMETRY	CC 50
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	18
Temperatura płynięcia	-15
Temperatura zapłonu	220
Wskaźnik lepkości	95
Liczba zasadowa	3,5

JASOL AGRI CC 40

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CC; SAE: 40

PARAMETRY	CC 40
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	15,0
Temperatura płynięcia	-15
Temperatura zapłonu	210
Wskaźnik lepkości	95
Liczba zasadowa	3,5

JASOL AGRI CC 30

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CC; SAE: 30

PARAMETRY	CC 30
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	11,0
Temperatura płynięcia	-17
Temperatura zapłonu	210
Wskaźnik lepkości	95
Liczba zasadowa	3,5

JASOL AGRI CC 15W/40

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CC; SAE: 15W/40

PARAMETRY	CC 15W/40
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	14
Temperatura płynięcia	-24
Temperatura zapłonu	210
Wskaźnik lepkości	130
Liczba zasadowa	4

JASOL AGRI CB/SC 15W/40

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CB/CS; SAE: 15W/40

PARAMETRY	CB/SC 15W/40
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	14,5
Temperatura płynięcia	-24
Temperatura zapłonu	210
Wskaźnik lepkości	130
Liczba zasadowa	3,0

JASOL AGRI CB 50

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CB; SAE: 50

PARAMETRY	CB 50
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	18,0
Temperatura płynięcia	-18
Temperatura zapłonu	200
Wskaźnik lepkości	90
Liczba zasadowa	2,5

JASOL AGRI CB 40

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CB; SAE: 40

PARAMETRY	CB 40
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	15,0
Temperatura płynięcia	-18
Temperatura zapłonu	200
Wskaźnik lepkości	90
Liczba zasadowa	2,5

JASOL AGRI CB 30

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CB; SAE: 30

PARAMETRY	CB 30
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny, jednorodny
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	11,0
Temperatura płynięcia	-18
Temperatura zapłonu	200
Wskaźnik lepkości	90
Liczba zasadowa	2,5

*UWAGA: powyższe wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczone na orzeczeniu laboratoryjnym dołączonym do każdej partii produktu.

OLEJE WIELOFUNKCYJNE

Zasadnicza grupa olejów smarowych, która rozwinęła się wraz z ewolucją maszyn budowlanych czy rolniczych to oleje stosowane w wielu punktach smarowania i spełniające wiele zadań, czyli tzw. oleje wielofunkcyjne.



JASOL AGRICAT STOU 10W/30

Wielofunkcyjny olej typu STOU (Super Tractor Oil Universal) przeznaczony do pracy w trudnych warunkach eksploatacji w sprzęcie rolniczym i budowlanym. Zapewnia wyjątkową ochronę w silnikach Diesla, przekładniach manualnych, jak również w układach hydraulicznych i mokrych hamulcach.

NORMY I SPECYFIKACJE

API: CG-4/SF; API:GL-4; ACEA: E3; John Deere: J27, J20C; Massey Ferguson: CMS M1139/44/45; Ford: M2C 159 B/C; ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 07B; New Holland 820092001/2/3; New Holland MAT 3525 and 3526;

PARAMETRY	10W/30	10W/40
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny barwy jasnobrazowej	
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	10,5	14,5
Temperatura płynięcia	-30	-27
Temperatura zapłonu	210	210
Wskaźnik lepkości	140	140
Liczba zasadowa,[mg/KOH/g]	10,0	10,0

JASOL AGRICAT STOU 10W/40

Wielofunkcyjny olej typu STOU (Super Tractor Oil Universal) przeznaczony do pracy w bardzo trudnych warunkach eksploatacji w sprzęcie rolniczym i budowlanym. Zapewnia wyjątkową ochronę w silnikach Diesla, przekładniach manualnych, jak również w układach hydraulicznych i mokrych hamulcach



JASOL AGRICAT UTTO 10W/30

Przeznaczony jest do smarowania różnego typu przekładni stosowanych w sprzęcie rolniczym, budowlanym i przemysłowym (skrzynie biegów, przekładnie główne, kierownicze, mechanizmy różnicowe) oraz wysoko-obciążonych układów hydraulicznych, przy zachowaniu zaleceń producentów maszyn i pojazdów. Może być stosowany w traktorach w których przekładnia manualna, mosty, osprzęt hydrauliczny oraz "mokre hamulce" smarowane są za pomocą jednego układu olejowego

NORMY I SPECYFIKACJE

API: GL-4; Massey Ferguson CMS M 1143; Ford M2C, 134D, 159B/C; John Deere J27, J120C; New Holland MAT 3525 i MAT 3526; New Holland 82009201/2/3

PARAMETRY	10W/30	10W/40
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny barwy jasnobrazowej	
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s]	10,5	14,5
Temperatura płynięcia	-30	-27
Temperatura zapłonu	220	220
Wskaźnik lepkości	130	130

JASOL AGRICAT UTTO 10W/40

Wielosezonowy, wielofunkcyjny olej typu Universal Tractor Transmission Oil zapewniający doskonałą ochronę przeciwzużyciową, przeciwkorozyjną, oraz ograniczenie powstawania osadów i szlamów. JASOL AGRICAT UTTO 10W/40 przeznaczony jest do smarowania różnego typu przekładni stosowanych w sprzęcie rolniczym, budowlanym i przemysłowym (skrzynie biegów, przekładnie główne, kierownicze, mechanizmy różnicowe) oraz wysoko-obciążonych układów hydraulicznych, przy zachowaniu zaleceń producentów maszyn i pojazdów

TABELE ZAMIENNOŚCI

Rafineria w Jasle	Orlen Oil	Lotos	Mobil	Castrol	Total/Elf	Shell	Statoil	Fuchs	Gulf	Mannol
Jasol Agricat UTTO 10W/40	Platinum Agro UTTO 10W/40	---	---	---	Dynatrans FR	---	---	Fuchs Agrifarm UTTO LN	Gulf Universal Tractor Transmission Fluid 85W	---
Jasol Agricat UTTO 10W/30	Platinum Agro UTTO 10W/30, Orlen Oil Agro UTTO 10W/30	Agrol U	Mobilfluid 424, Mobilfluid 426	Castrol Agri Trans Plus 80W	Dynatrans MPV	Shell Spirax S4 TXM 10W/30 (Donax TD 10W/30)	TransWay WB	Fuchs Agrifarm UTTO LN, Fuchs Agrifarm UTTO MP	Gulf Universal Tractor Transmission Fluid 80W	Multi UTTO WB 101
Jasol Agricat STOU 10W/40	Platinum Agro STOU 10W/40	Agrol STOU Plus 10W/40	Mobil Agri Super 15W/40, Mobil Agri Extra 10W/40	Castrol Agri MP Plus 10W/40	Multagri Pro-Tec 10W/40	Shell Spirax S4 TX 10W/40 (Harvella TX 10W/40), Shell Spirax S3 T	MultiWay PS 10W/40	Fuchs Agrifarm STOU MC 10W/40	Gulf Super Tractor Oil Universal 10W/30	Multifarm STOU 10W/40
Jasol Agricat STOU 10W/30	Platinum Agro STOU 10W/30	Agrol STOU Plus 10W/30	Mobil Agri Super 10W/30	Castrol Agri MP Plus 10W/30	---	Shell Harvella T 10W/30	MultiWay 10W/30	Fuchs Agrifarm STOU 10W/30	Gulf Super Tractor Oil Universal 10W/30	Multifarm STOU 10W/30
Jasol Agricat SAE 30	Platinum Multi PTF 30	Gerax TKD 30 JCB Transmission Fluid 30	Mobiltrans HD 30	---	Dynatrans AC 30	Shell Spirax S4 CX 30	TransWay AC 30	Fuchs UTTO TO-4 SAE 30	Gulf HT Fluid TO-4 SAE 30	Mannol TO-4 Powertrain Oil SAE 30
Jasol Agricat SAE 10W	Platinum Multi PTF 10W	---	Mobiltrans HD 10W	---	Dynatrans AC 10W	Shell Spirax S4 CX 10W	TransWay AC 10W	Fuchs Titan UTTO TO-4	Gulf HT Fluid TO-4	Mannol TO-4 Powertrain Oil 10W

RAFINERIA W JASLE Sp. z o.o.

40-007 Katowice, Poland, ul. Uniwersytecka 13
Tel.: +48 13 44 66 3016/ Fax: +48 13 4 66 315

e-mail: biuro@rwj.com.pl

PRODUKCJA:

38-200 Jaslo, Poland, ul. 3 Maja 101

www.rwj.com.pl

NIP 6852325397, REGON 180972309, KRS 0000460816