



Poprzednia nazwa: Shell Harvella T 15W-40

Shell Spirax S3 T

Uniwersalny olej ciągnikowy o wysokiej wydajności, SAE 15W-40

Shell Spirax S3 T to olej uniwersalny olej ciągnikowy STOU przeznaczony do stosowania w nowoczesnych urządzeniach rolniczych. Baza olejowa o wysokim wskaźniku lepkości oraz zaawansowany pakiet dodatków przeciwzużyciowych zapewniają znakomitą wydajność w wielu urządzeniach rolniczych.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Praktyczność, wygoda i wielofunkcyjność**

Jeden olej do większości urządzeń pracujących w gospodarstwie.

- **Znakomite właściwości**

Wysoka wydajność oleju Shell Spirax S3 T zapewnia niezawodność pracy podzespołów mechanicznych dzięki zapobieganiu wczesnemu zużyciu i uszkodzeniom zmęczeniowym metalowych powierzchni części roboczych.

- **Doskonała ochrona przekładni**

Chroni przed zacieraniem, powstawaniem wżerów i zużyciem układów przekładni, łożysk.

- **Płynna praca układów hydraulicznych**

Zastosowanie wysokiej jakości oleju bazowego w zapewnia doskonałą charakterystykę lepkościowo-temperaturową w niskich temperaturach dzięki temu uzyskuje się bezskokową pracę pomp hydraulicznych i siłowników.

- **Doskonała ochrona przeciw korozji**

Doskonała ochrona wszystkich części roboczych.

- przekładnie Powershift
- układy hydrauliczne
- układy kierownicze
- hydrostatyczne układy przekładniowe
- konwencjonalne układy przeniesienia napędu

Specyfikacje i dopuszczenia

- Massey Ferguson M-1139, M-1144, M-1145
- Caterpillar TO-2
- John Deere JDM J27
- ZF TE-ML 06B, 06Q, 07B
- API GL-4
- Może być stosowany gdy wymagane są oleje spełniające wymagania API CF-4 / SF

Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Główne zastosowania



- **Zastosowania uniwersalne**

Odpowiedni do zastosowania w wielu rodzajach układów przekładniowych i hydraulicznych w urządzeniach rolniczych:

- układy z mokrymi hamulcami

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Spirax S3 T
SAE Viscosity Grade	J 300	15W-40
Lepkość kinematyczna @100°C mm ² /s	ISO 3104	14.5
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	135
Gęstość @15°C kg/m ³	ISO 12185	890
Temperatura zapłonu (COC) °C	ISO 2592	226
Temperatura płynięcia °C	ISO 3016	-27

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

• Bezpieczeństwo pracy

Shell Spirax S3 T nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w karcie charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <https://www.epc.shell.com>

• Ochrona środowiska

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia. Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Informacje dodatkowe

• Porada

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.