

Clarity AW

Wysokiej jakości olej hydrauliczny

Opis produktu

Clarity AW to grupa wysokiej jakości jednosezonowych, wydajnych olejów hydraulicznych, spełniających surowe wymagania nowoczesnych urządzeń OEM, wymagających olejów hydraulicznych wyższej jakości. Clarity AW pomaga chronić zarówno mobilne, jak i stacjonarne hydrauliczne pompy łopatkowe, tłokowe i zębate, stosowane w przemyśle i żegludze oraz na obszarach wymagających zwiększonej ochrony środowiska przed negatywnym wpływem oleju hydraulicznego.

Clarity AW opracowano z wykorzystaniem technologii najwyższej jakości oleju bazowego w połączeniu z nowoczesnym pakietem bezcynkowych dodatków uszlachetniających niezawierających popiołów. Zapewniają one doskonałą stabilność oksydacyjną, szybkie oddzielanie wody i mają właściwości przeciwpienne, pomagając skutecznie chronić elementy układu przed zużyciem, rdzą i korozją.

Clarity AW nie został uznany za olej hydrauliczny spełniający wymagania ochrony środowiska zgodnie z ISO 15380 i nie jest zgodny z VGP. Jeżeli wymagany jest taki produkt, należy użyć Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil

Clarity AW zastępuje Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68.

Korzyści dla klienta

- Wysoka stabilność hydrolityczna pomaga zapobiegać zużyciu w wyniku korozji, przekładając się na maksymalną wydajność i krótsze przestoje.
- Doskonała stabilność oksydacyjna zapewnia optymalną wydajność oleju przez cały okres między jego wymianami.
- Odpowiednio dobrany skład oleju ogranicza powstawanie szlamu, pomagając w utrzymaniu czystości i niezawodności układu.
- Wysoka skuteczność w zapobieganiu zużyciu pompy i innych podzespołów układu.

Zalety produktu

- **Pomaga podnosić wydajność dzięki znakomitej stabilności hydrolitycznej.**
- **Duża stabilność oksydacyjna sprzyja trwałości oleju.**
- **Formuła kontroluje tworzenie się szlamu, pomagając w utrzymaniu czystości i niezawodności układu.**
- **Ochrona podzespołów i skuteczne zapobieganie ich zużyciu.**
- **Znakomita filtrowalność zapewnia większą trwałość filtrów.**
- **Minimalna toksyczność dla organizmów wodnych: ryb oraz bezkręgowców.**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

ASTM	DIN
Eaton	Fives Cincinati
GB (China National Standards)	ISO
JCMAS (Japan Construction Mechanization Association)	Parker Hannifin (Dennison)
SS (Swedish Standard)	

- Skuteczna filtrowalność zapewnia trwałość filtrów i minimalne zmiany ciśnienia.
- Bardzo niska toksyczność ostra dla środowiska wodnego, zarówno ryb, jak i bezkręgowców, wykazana w testach frakcji rozpuszczalnych w wodzie.

Zastosowania

- Oleje hydrauliczne Clarity AW sprawdzą się znakomicie w następujących zastosowaniach:

Klasa ISO	32	46	68
mobilne i stacjonarne pompy hydrauliczne łopatkowe, tłokowe oraz zębate	X	X	X
intensywne zastosowania przemysłowe, w których ciśnienie może przekraczać 5 000 psi	X	X	X
serwowozy zawierające elementy z różnych metali	X	X	X

Clarity AW przeznaczony jest do zastosowań wymagających zwiększonej ochrony środowiska, takich jak:

- Żegluga
- Rolnictwo
- Leśnictwo
- Górnictwo
- Budownictwo

Clarity AW jest zdecydowanie zalecany do układów wysokociśnieniowych:

- Formowanie wtryskowe
- Urządzenia mobilne

Należy skontaktować się z producentem urządzenia (OEM), jeżeli ma ono być eksploatowane w warunkach innych niż typowe.

W przypadku uzupełniania olejem Clarity AW innego oleju w układzie, należy przeprowadzić testy kompatybilności.

Standardowo zaleca się zawsze opróżnić i przepłukać układ przed użyciem nowego oleju.

Normy, zatwierdzenia i zastosowanie

Normy, zatwierdzenia i zastosowanie			
Klasa ISO	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	A	A	A
Eaton E-FDGN-TB002-E (SPECYFIKACJE DLA PRZECIWZUŻYCIOWYCH MINERALNYCH OLEJÓW HYDRAULICZNYCH TOP TIER (ISO 10 – 150)	A	A	A
ASTM D6158 HM	M	M	M
DIN 51524/2 HLP	M	M	M
ISO 11158 HM	M	M	M
GB 11118.1 L-HM High Pressure	M	M	M
Fives Cincinnati	P-68	P-70	P-69
JCMAS HK P041	M	M	
SS 155434-Type M	M	M	M

A: zatwierdzony dla

M: skuteczność: spełnia lub przekracza wymagania

Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

Clarity AW nie jest kompatybilny z olejami zawierającymi cynk/wapń, należy także przestrzegać procedur zalecanych przez producentów OEM dotyczących wymiany oleju i płukania układu.

Nie używać w układach wysokociśnieniowych w pobliżu płomieni, iskier i rozgrzanych powierzchni. Stosować jedynie przy dobrej wentylacji. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Unikać uwolnienia produktu, zarówno nowego, jak i używanego, do środowiska.

Pozostałości produktu oraz opakowania i pojemniki po nim należy zutylizować w odpowiednich punktach utylizacji.

Dane Typowe				
Test	Metody badań	Wartość		
Klasa lepkości		32	46	68
Wygląd	Wizualna	Przezroczysty	Przezroczysty	Przezroczysty
Kolor	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,869	0,871	0,865
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,6	7,0	9,1
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32,01	46,4	68,2
Lepkość kinematyczna w temperaturze 0°C, mm ² /s	ASTM D445	319	537	929
WSKAŹNIK LEPKOŚCI	ASTM D2270	113	109	108
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-39	-33	-27
Temperatura zapłonu, COC, °C	ASTM D92	226	228	248
Sekwencja pienienia I, tendencja do pienienia/stabilność, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0
Sekwencja pienienia II, tendencja do pienienia/stabilność, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Sekwencja pienienia III, tendencja do pienienia/stabilność, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Oddzielanie wody, Olej/woda/emulsja, min		40-39-01 (15)	40-39-01 (20)	40-38-02 (30)
Uwalnianie powietrza w temp. 50°C, min		1,6	2,8	7,5

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.

Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa

A **Chevron** company product