



Dane produktu

## Castrol Alpha EP Seria

Olej przekładniowe typu CLP

### Opis

Oleje z serii Castrol Alpha EP są bezcynkowymi, mineralnymi olejami przekładniowymi typu CLP przewyższającymi wymagania normy DIN 51517-3. Zapewniają doskonałą odporność przed zużyciem ciernym gwarantując wysoki stopień bezpieczeństwa przed zatarciem. Posiadają doskonałą odporność na starzenie i dobrą charakterystykę w wysokich temperaturach. Oleje z serii Alpha EP są neutralne w stosunku do konwencjonalnych materiałów uszczelnień oraz łożysk.

Skuteczna ochrona przed korozją, minimalna tendencja na pienienie i dobre wydzielanie wody to cechy, które wyróżniają te oleje.

### Zastosowanie

Oleje przekładniowe z serii Alpha EP gwarantują optymalne smarowanie przekładni wszystkich typów eksploatowanych w trudnych warunkach a także gwarantują bezpieczne docieranie nowych przekładni.

Nadają się również do przekładni mechaniczno-hydrodynamicznych, sprzęgieł hydrokinetycznych, i układów hydraulicznych.

## Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Barwa	DIN ISO 2049	-	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	L2,5	L3,5	3,5	>8
Gęstość przy 15°C	ISO 12185	g/ml	0,869	0,875	0,880	0,882	0,886	0,889	0,896	0,904	0,913
Lepkość przy 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Lepkość przy 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5,38	6,71	8,82	11	14,1	18,8	24,4	30,5	35,0
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	-	105	100	97	94	92	93	97	91	82
Temp. zapłonu, COC	DIN ISO 2592	°C	218	234	242	246	282	274	298	300	308
Temp. płynięcia	ISO 3016	°C	-27	-24	-30	-18	-12	-12	-15	-12	-12
L. neutralizacji	DIN 51558-1	mg KOH/g	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Pozostałość po koksowaniu	ISO 6245	%	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Odporność na starzenie-Wzrost l. kwas./1000 godz.	DIN 51587	mg KOH/g	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Test na korozję Procedura A na stali (woda dest.)	ISO 7210	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Test na korozję miedzi (3 godz. przy 125°C)	ISO 2160	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Test FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stopień zużycia	>=12	>=12	>=12	>14	>14	>14	>14	>14	>14
Test FZG (A/16,6/140)	DIN 51354-2	Stopień zużycia	>=10	>=10	>=12	>=12	>=12	>=12	>=12	>=12	>=12
Zużycie el. tocznych	DIN 51819-3	mg	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Zużycie koszyczka łożyskowego	DIN 51819-3	mg	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych.

Castrol Alpha EP Seria

19 Aug 2013

Castrol, i zwi<sup>1</sup>zane z nimi znaki, s<sup>1</sup> znakami towarowymi Castrol Limited, ui s<sup>1</sup> wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakże , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty , sa dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktowac jako wskazówke i ogólna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktów i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspópracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl