



Produktbeskrivelse

Ursa TorqForce SAE

Gennemtestet transmissions-, - og differentialeolie for entreprenørmateriel

Karakteristik

Ursa TorqForce serien består af gennemtestet og højtydende smøreolier formuleret til brug i transmissioner, slugdrev og hydrauliske systemer, som benyttes i Allison, Caterpillar, Dana Powershift, Komatsu, Komatsu Dresser, Tremec/TTC, Vickers og ZF udstyr.

Ursa TorqForce produkterne er formuleret på basis af en premium Gruppe II baseolie kombineret med detergerende og dispergerende additiver, oxidation-, - og korrosionsinhibitorer, samt skumdæpende additiver.

Ursa TorqForce produkterne erstatter Textran HD-serien.

Kundefordele

- Dokumenteret additivteknologi hjælper med, at beskytte metaloverflader mod rivning og slid selv under hård belastning og høje temperaturer.
- Pålidelig friktionskontrol modvirker, at koblingen "fedter" samt sikre en støjsvag og effektiv beskyttelse af transmission og bremse for at minimere slid.
- Oliens formulering af baseolie af højeste kvalitet sikre robust beskyttelse mod oxidation selv under høje temperaturer og bidrager til forlænget olielevetid.
- Formuleret for at holde metaloverflader rene og fri for aflejringer, som kan forårsage unødvendig nedbrud.

Anvendelse

- Ursa TorqForce produkterne alle gennemtestet og udviklet til brug i transmissioner, slugdrev og hydrauliske systemer, hvor fabrikanten rekommandere en smøreolie, der møder kravene til Caterpillar TO-4 eller Allison C-4. Olierne kan også benyttes i transmissioner og hydrauliske systemer fabrikerede af Dana Powershift, Komatsu, Komatsu Dresser, Tremec/TTC, Vickers og ZF.
- Ursa TorqForce kan benyttes i nyudviklede og ældre udstyr.
- Olierne tilbyder en robust og pålidelig friktionskarakteristik, slidkontrol, pakningskapabilitet samt oxidations-, - og viskositetsstabilitet.
- Oliernes friktionskarakteristik bibeholdes i hele oliens levetid.
- Ursa TorqForce er formuleret for at beskytte mod slid selv under krævende konditioner og hård belastning. Beskytter mod dannelse af korrosion, lak og slam.
- Ursa TorqForce er forenelig med normalt forekommende pakningstyper.
- For at imødegå kravene fra Caterpillar har Ursa TorqForce produkterne ingen friktionsnedsættende egenskaber (non-friktion). På denne baggrund kan Ursa TorqForce ikke anbefales til udstyr, hvor fabrikanten anbefaler en olie med friktionsnedsættende egenskaber for at sikre et gnidningsfrit og støjsvag bremsesystem. For smøring af disse applikationer bør man benytte Textran TDH Premium eller Super Universal Tractor Oil Extra 10W-30 (bemærk venligst, at nævnte 2 friktionsnedsættende produkter ikke bør anvendes, hvor der er foreskrevet Caterpillar TO-4).
- Ursa TorqForce SAE 10W kan også benyttes som alternativ til Cat HYDO 10W i hydrauliske applikationer.

Note: Caterpillars primære anbefaling for smøring af slugdrev og aksler i entreprenørudstyr er specifikationen FD-1.

Caterpillar TO-4 produkter kan fortsat benyttes dog med et kortere olieskiftinterval – se gældende instruktionsbog for nærmere.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse

Uno-X Smøreolie A/S fralægger sig ethvert ansvar for tab eller skade, opstået ved brug af dette produkt på måder, der ikke er specifikt angivet i noget produktdatablad.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø

Baseret på de nuværende tilgængelige informationer anses dette produkt ikke for at give utilsigtede helbreds- eller miljøpåvirkninger, når det anvendes efter forskrifterne og i overensstemmelse med anbefalingerne i produktets sikkerhedsdatablad (SDS). Databladene fremsendes efter anmodning gennem Deres lokale forhandler eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål, end det er beregnet til. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal miljøreglerne og det lokale affaldsreglement overholdes.



Produktbeskrivelse

Ursa TorqForce SAE

Gennemtestet transmissions-, og differentialeolie for entreprenørmateriel

Valg af viskositetsgrad afhænger af omgivelsestemperatur og drift. Anbefalede viskositetsgrader er vist i nedennævnte skema.

SAE grad Omgivelsestemperatur, °C	10W		30		50	
	Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max
Hydrauliske systemer	-20	+40	-10	+50	-	-
Hydrostatisk transmissioner	-20	+40	-	-	-	-
Powershift transmissioner	-20	+10	0	+35	+10	+50
Slutdrev / differentialer / transmissioner ^m /undtagelse af landevejskørsel (lastbiler)	-30	0	-20	+25	0	+50
Slutdrev, landevejskørsel (lastbiler)	-30	-10	-20	+15	0	+50

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Godkendt

SAE viskositetsgrad	10W	30	50
Volvo 97305-90			X ⁵⁾
ZF TE-ML 03C	X ²⁾	X ³⁾	
ZF TE-ML 07F		X ³⁾	

Ydeevne

Allison C-4	X	X	
Caterpillar TO-4 ¹⁾	X	X	X

Anbefalinger

Dana Powershift	X		
Eaton Fuller Roadranger man. transmission			X ⁴⁾
Komatsu KES 07.868.1	X	X	X
Komatsu Dresser	X	X	X
Meritor (Rockwell)			X ⁴⁾
Tremec/TTC	X		
Vickers 35VQ25	X		

¹⁾ Caterpillar har ikke et formelt godkendelsessystem - hver enkelt leverandør er ansvarlig for at produktet opfylder de tekniske kriterier.

²⁾ ZF registreringsnr.: ZF001906

³⁾ ZF registreringsnr.: ZF001905

⁴⁾ Standard olieskiftinterval.

⁵⁾ Afventer godkendelse.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse

Uno-X Smøreolie A/S fralægger sig ethvert ansvar for tab eller skade, opstået ved brug af dette produkt på måder, der ikke er specifikt angivet i noget produktdatablad.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø

Baseret på de nuværende tilgængelige informationer anses dette produkt ikke for at give utilsigtede helbredspåvirkninger, når det anvendes efter forskrifterne og i overensstemmelse med anbefalingerne i produktets sikkerhedsdatablad (SDS). Databladene fremsendes efter anmodning gennem Deres lokale forhandler eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål, end det er beregnet til. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal miljøreglerne og det lokale affaldsreglement overholdes.



Produktbeskrivelse

Ursa TorqForce SAE

Gennemtestet transmissions-, - og differentialeolie for entreprenørmateriel

Tekniske data (typisk)

Test	Testmetode	Resultat		
Viskositetsgrad		10W	30	50
Holdbarhed: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten				
Viskositet, kinematisk (cSt)				
mm ² /s v. 40°C	ASTM D445	44	88	199
mm ² /s v. 100°C	ASTM D445	6,8	10,9	18,5
Viskositetsindeks (VI)	ASTM D2270	110	110	103
Vægtfylde v/15°C, kg/l	ASTM D4053	0,876	0,883	0,895
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	≥ 205	≥ 225	≥ 205
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-33	-27	-27
Artikelkode		02324	02325	02326

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse

Uno-X Smøreolie A/S fralægger sig ethvert ansvar for tab eller skade, opstået ved brug af dette produkt på måder, der ikke er specifikt angivet i noget produktdatablad.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø

Baseret på de nuværende tilgængelige informationer anses dette produkt ikke for at give utilsigtede helbredspåvirkninger, når det anvendes efter forskrifterne og i overensstemmelse med anbefalingerne i produktets sikkerhedsdatablad (SDB). Databladene fremsendes efter anmodning gennem Deres lokale forhandler eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål, end det er beregnet til. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal miljøreglerne og det lokale affaldsreglement overholdes.