



PREMIUM AW HYDRAULIKK OLJE

Petro-Canada Premium AW Oils er høy ytelses, antislitasje, hydrauliske oljer beregnet på kraftige hydrauliske systemer som utsettes for et stort temperaturområde. Oljene gir utmerkede resultater i et stort utvalg av høytrykkssystemer i industrimaskiner, ombord på skip, i skogs- og gruvedrift og annet mobilt utstyr.

Premium AW Oils er en eksklusiv blanding av Petro-Canadas eksepsjonelt rene hydrogenbehandlede baseoljer og spesielt utvalgte tilsetninger som gir enestående ytelse og en lang brukstid.

Sammenliknet med konvensjonelle hydrauliske oljer gir Premium AW Oils følgende:

Enestående, langvarig motstandsdyktighet mot nedbryting forårsaket av luft og høye temperaturer.

Økt antislitasjebeskyttelse. Overlegen rust- og korrosjonsbeskyttelse.

KVALITETSFORDELER

- Enestående oksidasjons- og varmestabilitet
- Lang brukstid for oljen, noe som forlenger tiden mellom oljeskiftene
- Eliminering av skadelig slam- og lakkavleiring sikrer problemfri, pålitelig drift av hydrauliske ventiler og aktuatorer
- Reduserer drifts- og vedlikeholdskostnader
- Overlegen antislitasjebeskyttelse
- Øker utstyrets pålitelighet i alle stempel, gir og hydrauliske skovlpumper som opererer under store trykkforskjeller
- Overlegen rust og korrosjonsbeskyttelse
- Jern og andre metallkomponenter beskyttes mot vannskade
- Gir lavere vedlikeholdskostnader
- Utmerket vannutskillingsevne og hydrolytisk stabilitet
- Egnet for gjenbruk etterat vann er fjernet. Premium AW Oils utskilles lett fra vann, uten tap av ytelsestilsetninger.
- Lavere drifts- og vedlikeholdskostnader
- Økt ytelse når det gjelder skum og luftporedannelse
- Hindrer overflømming av reservoarer
- Eliminerer "svampethet" fra hydrauliske systemer i drift og hindrer skade forårsaket av pumpekavitasjon
- Øker utstyrets pålitelighet

BRUKSOMRÅDER

Premium AW Oils anbefales i første rekke til kraftige, hydrauliske høytrykkssystemer som opereres over 1.000 psi (7.000 kPa) og i et omfattende temperaturområde. Premium AW Oils kan brukes i systemer med fine filtere, ned til 3 mikroner, uten at tilsetninger går tapt eller forårsaker filterplugging.

Premium AW Oils kan benyttes i industrianlegg, skipsindustri, skogs- og gruvemaskineri, og i mobilt utstyr som drives ved et stort temperaturområde.

Hva er HT?

Petro-Canada har en patentert HT-prosess for å fremstille en vannklar 99,9% ren baseolje. Resultatet er en serie smøreljer som sikrer maksimal ytelse for våre kunder.



TYPISKE KVALITETSDATA
PREMIUM AW OILS

Egenskap	ASTM test-metode	AW 22	AW 32	AW 46	AW 68	AW 80	AW 100
Premium kvalitet		AW 22	AW 32	AW 46	AW 68	AW 80	AW 100
ISO kvalitet		22	32	46	68	80	100
Temperaturområde, °C		-18 til +54	-11 til +63	-5 til +74	0 til +84	+5 til +90	+7 til +94
Viskositet, cSt@ 40°C	D445	20,7	30,8	45,1	63,4	83,5	96,0
cSt @ 100°C		4,2	5,2	6,8	8,5	10,2	11,2
Viskositetsindeks	D2270	104	104	106	106	103	103
Flammepunkt, °C	D92	204	212	218	226	240	242
Flytepunkt, °C	D97	-39	-36	-33	-33	-24	-24
Oksydasjonsstabilitet, timer	D943	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Rust test prosedyre A&B, 48 timer	D665	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Pumpeslitasje test vekttap, mg	D2882	-	30	30	30	30	30
Fire-kuler slitasje test arrdiameter i mm	D4172B	0,56	0,59	0,53	0,50	0,50	0,50
Vannutskillingsevne, 54°C	D1401	41-39-0 (10)	42-38-0(10)	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)	41-39-0 (10)
Varmestabilitet 168 timer@135°C							
- totalt slam, mg	CM	20	5	7	18	8	20
- vekttap kopper, mg	(pros.A)	5	3	2	4	4	5

De oppgitte verdier er typiske ved normal drift. De utgjør ingen spesifikasjon.

På grunn av stor anvendelighet, lang brukstid og gode rust og skumhindrende kvaliteter kan Premium AW Oils også brukes til å smøre antifriksjonslagre og gir i sirkulasjons-, plaske-, bad- og ringsmurte systemer.

Premium AW Oils oppfyller spesifikasjonene til følgende pumpeprodusenter:
Denison HF-0 - Vickers 35VQ 25A - Cincinnati-Milacron P-68, P-69 og P-70

Premium AW Oils anbefales til de fleste stempel-, gir- og skovlpumpemerker, inklusive pumper produsert av:

Vickers, Hagglunds-Denison, Cincinnati-Milacron, Sundstrand, Rexroth-Mannesman, Racine, Oilgear, Hydreco og Dynex.

HELSE OG SIKKERHET

Ved anvist bruk medfører Petro-Canada Premium AW Oils ingen helsefare. Det er ikke behov for spesielle forholdsregler utover normal hygiene. Helse- og sikkerhetsdatablad kan fås ved å kontakte Petro-Canadas lokale representant eller ved å ringe en av våre informasjonstelefoner (TECHDATA INFO LINES).

Distributør i Nord-Norge:

DNG Norge AS, Besøksadresse: Havneterminalen, Postboks 41, 8301 Svolvær, Tlf.: 760 66 920 Faks: 760 66 930