

# tekn.-data

## BESKRIVELSE

Petro-Canada HYDREX AW er hydrauliske oljer med antislitasjetilsetninger beregnet for alle typer hydrauliske systemer. Disse oljene gir utmerkede resultater i et stort utvalg av industri- og anleggsmaskiner og i mobilt utstyr som benyttes i skipsindustrien, skogs- og gruvedrift. HYDREX AW gir *Total Slitasje Beskyttelse* av det hydrauliske systemet

HYDREX AW er en eksklusiv blanding av de eksepsjonelt rene Petro-Canada HT Severely Hydrocrached baseoljer og spesielt utvalgte tilsetninger som gir enestående ytelse og lang brukstid.

## EGENSKAPER OG FORDELER

### Overlegene antislitasje-egenskaper

- Øker påliteligheten over et stort spekter av trykk og trykkvariasjoner
- 1/3 av slitasjen målt i Vickers 35VQ 25 pumpe-test i forhold til gjennomsnittet av 13 konkurrenters oljer

### Enestående oksidasjons- og termisk stabilitet

- Eliminere skadelig slam- og lakkavleiring og sikrer problemfri drift av hydrauliske pumper og ventiler.
- Forlengede skiftintervaller
- Varer over 3X ledende konkurrenter (ASTM D943)

### Forbedret rust- og korrosjonsbeskyttelse

- Stål og metaller er spesielt beskyttet mot vannskader

### Utmerket vannutskilling og hydrolytisk stabilitet

- Separerer vann meget raskt, uten tap av egenskaper

### Forbedrede egenskaper ved skumming og lekkasjeluft.

- Hindrer overflømming av tanker
- Eliminere ”gynging” i hydraulikk-systemene og hindrer pumpekavitasjon

## BRUKSOMRÅDER

Petro-Canada HYDREX AW anbefales hovedsakelig til bruk i hydrauliske systemer innen industri og skiping og som finnes i anleggsmaskiner, skog- og landbruksmaskiner. HYDREX AW kan benyttes i systemer med filtre ned til 3 mikron, uten filtertetting eller tap av additiverer.

Takk være sitt vide bruksområde, lange driftstid og sine korrosjos- og skumhindrende egenskaper kan HYDREX AW med fordel også benyttes til smøring av glidelagere og gir som smøres i sirkulasjons-plaske- og oljering systemer.

## KVALITETSNIVÅ

Petro-Canada HYDREX AW tilfredsstiller følgende spesifikasjoner fra produsenter av hydrauliske pumper:

Denison HF-0  
Vickers 35VQ 25  
Cincinnati-Milacron P-68, P-69 og P-70  
Hagglunds AC-4.8

HYDREX AW oljene anbefales til bruk i utstyr produsert av Eaton (Vickers), Hagglunds, Denison, Sauer-Danfoss, Rexroth-Mannesman, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex og mange flere.

## TYPISKE ANALYSEDATA

EGENSKAPER	TESTMETODE	HYDREX AW					
		22	32	46	68	80	100
Viskositet, cSt @ 40°C cSt @ 100°C	ASTM D445	21,6	31,5	45,7	68,4	80	100
		4,3	5,3	6,7	8,5	9,7	11,3
Viskositetsindeks	ASTM D2270	101	98	100	93	99	99
Flammepunkt, °C	ASTM D92	207	217	227	225	245	250
Flytepunkt, °C	ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-24	-30
Rust test, Prosedyre A&B, 24 timer	ASTM D665						
Oksidasjonsstabilitet, timer	ASTM D943	6500+	6500+	6500+	6500+	6500+	6500+
Oksidasjonsstabilitet, mg slam	ASTM D4310		66	71			
Hydrolytisk stabilitet, copper tap, mg/cm <sup>2</sup>	ASTM D2619		0,17	0,10			
Dielektrisk spenningsbrudd, kV	ASTM D877	44	44	44	44	44	44
Fire-kule slitasje test, mm	ASTM D4172B	0,5	0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Vannseparasjon, 54°C ml vann (minutter)	ASTM D1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (25)	40-40-0 (10)	40-40-0 (20)	40-40-0 (30)	40-40-0 (5) <sup>1</sup>

*De oppgitte verdier er typiske ved normal produksjon. De utgjør ingen spesifikasjon.*

<sup>1</sup> Ved 82°C