

Přehled hydraulických olejů

	Na bázi Zinku			Bez popelu				Biologicky odbouratelný		Potravinářský průmysl	Ohnivzdorný	
	Bez detergentu		Detergent	Bez detergentu			Detergent	Nenasycený ester	Nasycený ester		HFC	HFDU
	Základní	Stabilní stříh		Základní	Brugger >30	Brugger >50	Nízký bod tuhnutí					
VI : 100	Q8 Haydn		Q8 Heinenchen	Q8 Holst	Q8 Holst EP	Q8 Holst XEP		Q8 Hubble				
VI : 150	Q8 Heller		Q8 Hoffmeister	Q8 Hanson				Q8 Huygens		Q8 Rossini HMG		
VI : 180	Q8 Handel	Q8 Hogarth		Q8 Halley					Q8 Holbein ECO	Q8 Holbein HP SE	Hydroglix	Estin S
VI : 300							Q8 Hindemith					

hydraulické oleje

Q8 Haydn

10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150

Univerzální hydraulický olej pro široké spektrum použití s viskozitním indexem 100 (VI). Základní olej má dobrou odolnost vůči stárnutí (oxidace). Tento olej má dobrou filtrační schopnost. Je ideálním a ekonomicky velmi dostupným řešením.

Specifikace: **AFNOR 48-603, KATEGORIE HM; MAG IAS P-68/P-69/P-70; DENISON HF-0/HF-1/HF-2; DIN 51524 ČÁST 2, KATEGORIE HLP; ISO 11158, KATEGORIE HM; SS 155434, KATEGORIE AM, EATON BROCHURE 03-401-2010; DIN 51517-2, KATEGORIE CL; DIN 51502, KATEGORIE HLP.**

Q8 Heller

15, 22, 32, 46, 68, 100

VI > 150

Hydraulický olej srovnatelný s Q8 Haydn, ale s viskozitním indexem 150. To umožňuje ideální využití Q8 Heller v hydraulických systémech vystavených velkému kolísání teplot. Díky svému vysokému viskozitnímu indexu olej nabízí optimální viskozitu při startování a zaručuje plynulý chod hydraulického systému. Využití pro zemní stroje, rypadla a hydraulické systémy ve venkovním prostředí.

Specifikace: **AFNOR 48-603, KATEGORIE HV; DIN 51524 ČÁST 3, KATEGORIE HVLP; ISO 11158, KATEGORIE HV; ISO 6743-4, KATEGORIE HR, HV; DIN 51502, KATEGORIE HVLP.**

Q8 Handel

32, 46, 68

VI > 170

Hydraulický olej srovnatelný s Q8 Heller, ale s velmi vysokým viskozitním indexem 180. Tím je Q8 Handel ideální pro použití v hydraulických systémech vystavených velkému kolísání teplot. Tento olej se doporučuje, pokud jsou kladeny vysoké nároky na reakční rychlost a provozní účinnost hydraulického systému.

Specifikace: **DIN 51524 ČÁST 3, KATEGORIE HVLP; ISO 11158, KATEGORIE HV SS 155434, KATEGORIE AV; ISO 6743-4, KATEGORIE HR, HV; DIN 51502, KATEGORIE HVLP.**

Q8 Hogarth

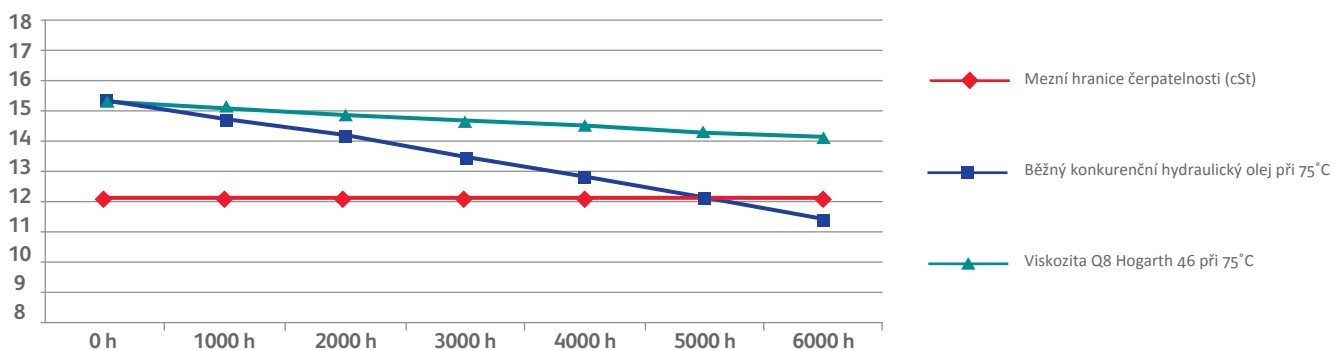
46

VI > 170

Hydraulický olej se stabilně vysokým viskozitním indexem 170. Q8 Hogarth si udrží svou viskozitu po dlouhou dobu i při velkém zatížení. Částečný syntetický charakter základního oleje umožňuje delší intervaly výměny oleje ve srovnání se standardními hydraulickými oleji. Q8 Hogarth je proto ideální pro hydraulické systémy vystavené velkému kolísání teplot a vysokého mechanického zatížení. Vzhledem k stabilnímu viskozitnímu indexu, prokázal Q8 Hogarth značnou úsporu energie.

Specifikace: **AFNOR 48-603, KATEGORIE HV; DIN 51524 ČÁST 3, KATEGORIE HVLP; ISO 11158, KATEGORIE HV; DENISON HF-0, HF-1, HF-2; ISO 6743-4, KATEGORIE HR, HV; DIN 51502, KATEGORIE HVLP; EATON BROCHURE 03-401-2010.**

Použitím Q8 Hogarth dojde k překročení mezní hranice čerpatelnosti mnohem později než u standardního hydraulického oleje HVI.



Q8 Heinichen 22, 32, 46, 68	Hydraulický olej s detergenty a viskozitním indexem 100. Q8 Heinichen má vynikající čisticí vlastnosti, emulguje s malým množstvím vody. Doporučen pro hydraulické systémy v mobilních zařízeních.
Specifikace: DIN 51524 ČÁST 2, KATEGORIE HLPD; ISO 6743/4, KATEGORIE HM; MAN 698.	
Q8 Hoffmeister 46 VI > 150	Hydraulický olej podobný produktu Q8 Heinichen, ale s vysokým viskozitním indexem 150. Q8 Hoffmeister je ideální pro hydraulické systémy pracující v širokém teplotním rozmezí, kde jsou potřebné detergenty proti znečištění. Doporučen pro hydraulické systémy v mobilních zařízeních.
Specifikace: DIN 51524 ČÁST 3, KATEGORIE HVLDP; ISO 11158, KATEGORIE HV; MAN 698.	
Q8 Holst 22, 32, 46, 68	Univerzální hydraulický olej bez zinku pro širokou škálu aplikací s viskozitním indexem (VI)100. Je vhodný pro použití v hydraulických systémech robotů a jemných mechanických aplikací, kde jsou kladeny vysoké nároky na filtraci a vlastnosti oleje pro separaci vody.
Specifikace: DIN 51524, ČÁST 2, KATEGORIE HLP; ISO 11158, KATEGORIE HM; ISO 6743-4, KATEGORIE HM; DIN 51502, KATEGORIE HLP.	
Q8 Holst EP 32, 46	Q8 Holst EP je minerální hydraulická kapalina bez zinku s vyšším množstvím vysokotlakých aditiv. Používá se v hydraulických systémech vybavených jemnými filtry nebo v systémech, u kterých nejsou požadovány hydraulické oleje na bázi zinku. Díky svým mimořádným vlastnostem proti opotřebení je toto mazivo vhodné pro použití téměř v jakémkoli hydraulickém systému. Jeho vysoká oxidační stabilita zaručuje dlouhodobou životnost komponentů a jeho vynikající filtrovatelnost a deemulgační vlastnosti zajišťují spolehlivou funkci citlivých hydraulických systémů, jako jsou například servopohonů a robotika. Q8 Holst EP vyhovuje požadavkům Brüggerových testů na hydraulické kapaliny (> 30 N / mm ²).
Specifikace: DIN 51524, ČÁST 2, KATEGORIE HLP; ISO 11158, KATEGORIE HM; ISO 6743-4, KATEGORIE HM; DIN 51502, KATEGORIE HLP.	
Q8 Holst XEP 46	Q8 Holst XEP je minerální hydraulický olej typu HLP bez zinku, s extra přísadou vysokotlakých aditiv pro širokou škálu aplikací s viskozitním indexem (VI) 100. Tento typ oleje je zvláště vhodný pro použití v hydraulických systémech se servopohonů a robotikou, kde jsou vyžadovány oleje s vysokou filtrovatelností a velkou schopností deemulpace. Q8 Holst XEP splňuje požadavky na zkoušky Brügger pro hydraulické oleje > 50 N / mm ² .
Specifikace: DIN 51524, ČÁST 2, KATEGORIE HLP; ISO 11158, KATEGORIE HM; ISO 6743-4, KATEGORIE HM; DIN 51502, KATEGORIE HLP.	
Q8 Holst CR 46	Q8 Holst CR 15 obsahuje přísady, které jsou kompatibilní s oleji Q8 pro válcování. Přísady jsou speciálně vybírány tak, aby zajišťovaly vynikající mazání zařízení.
Specifikace: FZG TEST, A/8.3/90: LOAD STAGE 11.	
Q8 Hindemith LT 32 Bod tuhnutí - 51 °C VI > 350	Vysoce kvalitní hydraulický olej pro systémy, kde musí být zajištěna provozní bezpečnost za extrémních teplotních změn, zejména při nízkých teplotách. Příkladem jsou hydraulické systémy, které musí startovat při teplotách až -40 ° C. Q8 Hindemith LT je vhodný pro aplikace jako chladírenské sklady a hydraulické systémy mezinárodních přepravců do skandinávských zemí. Je také vhodný pro hydraulické nakládací systémy nákladních automobilů.
Specifikace: DIN 51524 ČÁST 3, KATEGORIE HVLP; ISO 11158, KATEGORIE; SS 155434, KATEGORIE AV; Švédská armáda FSD 8401.	
Q8 Holbein ECO 46 VI > 170	Q8 Holbein ECO je biologicky odbouratelný hydraulický olej na bázi syntetického esteru typu HEES pro použití v ekologicky citlivých oblastech, kde je nutné používat biologicky rozložitelné oleje, které neohrožují mikroorganismy a rostliny a splňují evropskou normu European Ecolabel.
Specifikace: DIN 51524, ČÁST 3 KATEGORIE HVLP; ISO 11158, KATEGORIE HV; ISO 15380, TYPE HEES.	
Q8 Holbein HP SE Bio 46 VI > 185	Vysoce výkonná biologicky odbouratelná hydraulická kapalina na bázi syntetických esterů pro systémy, kde se doporučují biologicky odbouratelné tekutiny, zejména ty, které pracují při teplotách nad 95°C. Výrobek má velký rozsah pracovních teplot kvůli velmi nízkému bodu tuhnutí a vysokému indexu viskozity. Díky své vysoké oxidační stabilitě nabízí prodloužený interval výměny.
Specifikace: DIN 51524, ČÁST 3 KATEGORIE HVLP; ISO 11158, KATEGORIE HV; ISO 15380, TYPE HEES.	
Hydroglix 46	Hydroglix je hydraulická ohnivzdorná kapalina na bázi vody a glykolu. Těžko zápalná kapalina vhodná pro použití v hydraulických systémech, které jsou umístěny v blízkosti otevřeného ohně anebo pracují při vysokých teplotách. Vhodný speciálně do strojů ve slévárnách, vstříkolisů, v hutnickém a sklářském průmyslu. Typ: HFC.
Specifikace: DIN 51502, KATEGORIE HFC; ISO 6763-4 KATEGORIE HFC; ISO 7745, KATEGORIE HFC; Přesahuje požadavky 7. Zprávy CEC pro použití v uhelných dolech.	
Estin S 46	ESTIN / S je plně syntetická kapalina tvořená organickými estery a specificky vybranými přísadami. Tato kapalina je charakterizována vysokým bodem vzplanutí a spalování, má specifické vlastnosti bránící násilnému a výbušnému zapálení při styku s plameny nebo horkými kovovými povrchy.
Specifikace: ISO-L-HFDU; splňuje náročné testy FTM 6052 a FTM 352 ze 7. Zprávy z Lucemburku.	

