



TŰZÁLLÓ HIDRAULIKA FOLYADÉKOK

A hidraulika folyadékok általában gyúlékony ásványi olajokból készülnek. A tűz- és robbanásveszélyes területeken az ásványi olajok használata jelentős biztonsági kockázatot hordoz magában. A Petrofer ezért fejlesztette ki a tűzálló hidraulikus folyadékok széles választékát. Az elmúlt ötven évben ezen termékeink folyamatos fejlődésen mentek keresztül; így vált mára a Petrofer ezen technológia egyedülálló piacvezetőjévé. Modern, tűzálló hidraulikus folyadékaink nemcsak elsődleges céljukat, a nyomás átvitelét teljesítik – de a legmagasabb szintű tűzállóság, kopásgátló tulajdonságok, korrózióvédelem és a mikrobiológiai támadásokkal szembeni tartós ellenállás jellemzi őket. Termékeink ráadásul számos OEM jóváhagyással is rendelkeznek.



PETROFER CHEMIE | H. R. Fischer GmbH + Co. KG | Römerring 12–16 | 31137 Hildesheim | Deutschland
Tel +49 51 21/76 27 0 | Fax +49 51 21/76 27 22 11 | Mail info@petrofer.com | www.petrofer.com



PB3603HU/042017



HFA
HFC
HFD

TŰZÁLLÓ HIDRAULIKA FOLYADÉKOK





A hidraulika folyadékokkal szemben támasztott különböző követelményeknek megfelelően, a PETROFER kiváló megoldást fejlesztett a vizes bázisú hidraulika folyadékok terén. Modern termékeink megfelelnek a legmagasabb technikai és ökológiai kihívásoknak és több jól ismert OEM jóváhagyásával rendelkeznek. Nálunk megtalálhatóak az ásványolaj-alapú HFA-E folyadékok és az ásványolaj-mentes HFA-S folyadékok is.

HFA-S teljesen szintetikus koncentrátumok vizes bázisú hidraulika folyadékokhoz

TERMÉK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	JÓVÁHAGYÁSOK	KONCENTR.
ULTRA-PRESS 5	Szintetikus hidraulika folyadék, kifejezetten hidroforming alakításhoz		2-5 %
ULTRA-PRESS 20	Szintetikus hidraulika folyadék bányászati és ipari felhasználásra (Acélművek, hidraulikus prések)	7th Lux. report, réskorróziós teszt RAG-előírás szerint	2-5 %

HFA-E emulgeálható koncentrátumok vizes bázisú hidraulika folyadékokhoz

TERMÉK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	JÓVÁHAGYÁSOK	KONCENTR.
ULTRA-SAFE 10 MPL	Ásványolaj alapú hidraulika folyadék bányászati és ipari felhasználásra	Glówny Instytut Górnicwa (GIG) Poland, GOST	2-5 %
ULTRA-SAFE 10 E	Észterbázisú hidraulika folyadék bányászati és ipari felhasználásra, kiváló biológiai lebonthatósággal	7th Lux. report, marco, Joy approval, FAZOS, Tiefenbach, GOST	2-5 %
ULTRA-SAFE 10 EF	Formaldehid-mentes, észter-bázisú hidraulika folyadék acélművek, kovácsoló prések és bányászat számára		2-5 %
ULTRA-SAFE 15 SI	Észterbázisú, nagyteljesítményű hidraulika folyadék bányászati és ipari felhasználásra, kiváló biológiai lebonthatóság, megfelel a RAG-előírás szerinti réskorróziós tesztnek	7th Lux. report, Caterpillar, Marco, Tiefenbach, GOST	2-5 %

FAGYÁS-, ÉS KORRÓZIÓ-GÁTLÓ ANYAG

TERMÉK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	JÓVÁHAGYÁSOK
ULTRA-FREEZE AF 45	– hidraulikus alkatrészek tárolása (pl. hengerek, szivattyúk, szelepek) – hengerek kalibrálása, szivattyúk, szelepek stb. – hőcserélők (pl. épületek hűtésénél)	Caterpillar, DMT, GOST



Az alapanyagok körülmekintő kiválasztása révén, HFC termékeink megfelelnek a legmagasabb technológiai követelményeknek. Az ULTRA-SAFE termékeket már sok éve használják sikerrel, különösen a nyomásos öntés területén. Sokféle alkalmazása van még, pl. a haditengerészetnél. Az OEM cégekkel való kiváló együttműködésnek köszönhetően, mint pl. Bühler, Frech, Bosch-Rexroth stb. minden fontos jóváhagyással rendelkezünk.

HFC víz-glikol folyadék, minimum 35 % víztartalommal

TERMÉK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	V40 [mm ² /s]
ULTRA-SAFE 620	– öntödék – acélipar – bányászat a 7th luxembourg report előírásai szerint tesztelve és jóváhagyva	> 36,0 < 40,0
ULTRA-SAFE 360	– öntödék – acélipar – bányászat Hidraulika folyadék magasabb viszkozitással	> 52,0 < 60,0
ULTRA-SAFE OX 40	Hidraulika folyadék tengeri hajózási felhasználásokra; ellenáll a sós víznek	> 42,0 < 46,0

HFC-E víz-glikol folyadék, maximum 20% víztartalommal és kiváló kopásgátló tulajdonsággal

TERMÉK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	V40 [mm ² /s]
ULTRA-SAFE E 68	– bányászat, különösen ajánlott mozgó hidraulikus rendszerekhez – alagútúró gépekhez, alagút építésnél – útépítésnél és az erdészetekben használt gépekhez	ISO 68



Az ENVOLUBRIC termékek szintetikus, vizet nem tartalmazó hidraulika folyadékok, amelyek hasonló hidraulikus tulajdonságokkal rendelkeznek, mint a hagyományos hidraulika olajok. Összetételük révén, az ENVOLUBRIC termékek kiválóan ellenállnak öregedésnek, hidrolízisnek és korrózióknak. Termékeinket magas lobbánspont és magas öngyulladás hőmérséklet jellemzi.

HFD -R: foszforsav-észter alapú -U: szintetikus észter alapú

TERMÉK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	V40 [mm ² /s]
ULTRA-SAFE 1120 (HFD-R)	– hidrodinamikus tengelykapcsolók – gőz-, és gázturbinák szabályzó rendszere	ISO 46
ENVOLUBRIC HE 46 (HFD-U)	– öntödék – acélipar – mozgó hidraulikus rendszerekhez – FM jóváhagyás	ISO 46
ENVOLUBRIC HE 68 (HFD-U)	– öntödék – acélipar – mozgó hidraulikus rendszerekhez – FM jóváhagyás	ISO 68

HEPG poliglikol alapú termékek

TERMÉK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	V40 [mm ² /s]
ENVOLUBRIC PG 46 NWL	– öntödék – acélipar – mozgó hidraulikus rendszerek	ISO 46
ENVOLUBRIC PG 68 NWL	– öntödék – acélipar – mozgó hidraulikus rendszerek	ISO 68

