

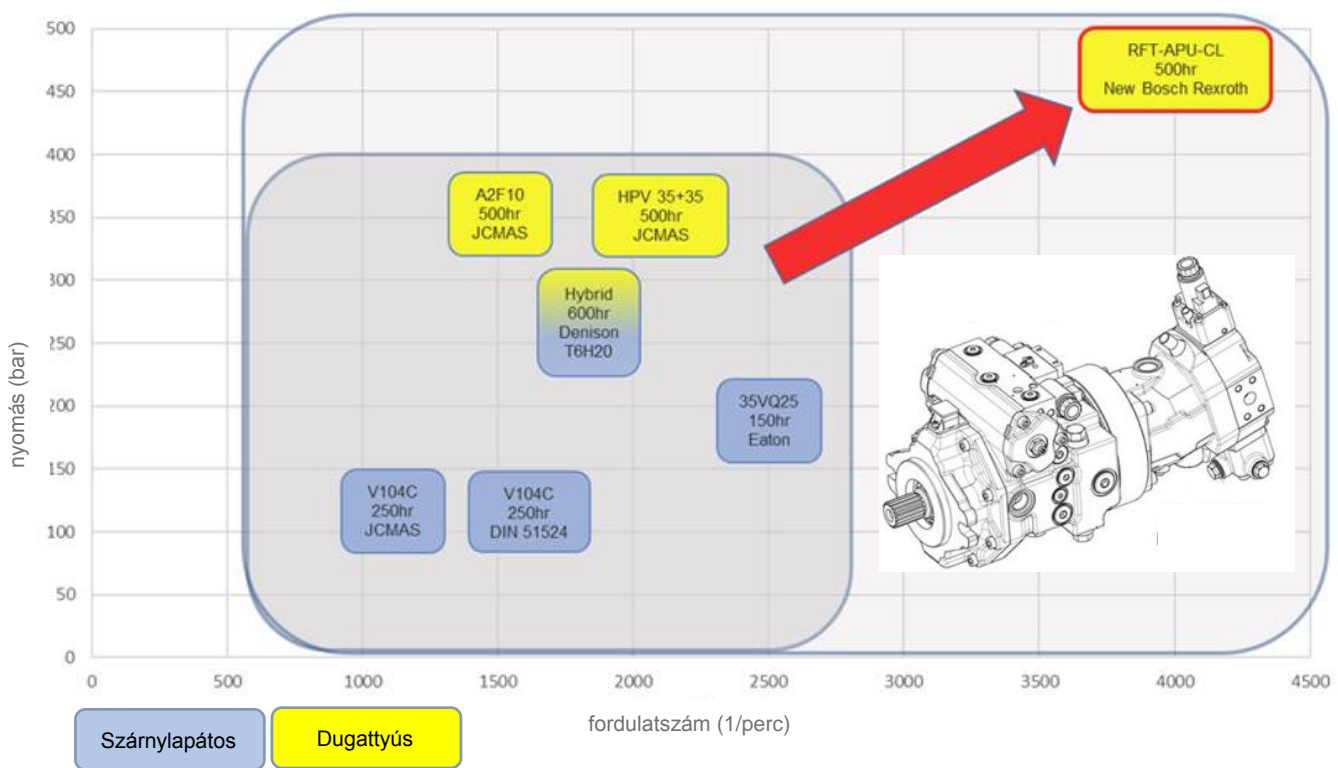


SZIGORODÓ HIDRAULIKAOLAJ SPECIFIKÁCIÓK

Bosch Rexroth:

“ A korábbi RDE 90220 specifikáció már nem képes garantálni a megfelelő teljesítményt azokhoz a nagy teljesítményű rendszerekhez, amelyeket most építünk ”

Új hidraulika szivattyú/motor teszt



A vizsgálatot az eddigieknél nagyobb fordulatszámon és nagyobb nyomáson végzik.

Az olaj tisztaságára vonatkozó követelmény továbbra is megegyezik a DIN 51524 szabványban előírttal. Azaz a részecske szám ISO 4406 kódja maximum 21/19/16 lehet.

Azonban ez nem jelenti azt, hogy minden berendezésbe betölthető egy ennek megfelelő hidraulikaolaj!

A tisztasági követelményt egyre több esetben az adott rendszerre határozzák meg, amit a gépkönyvben, vagy akár a gépre rögzített táblán adnak meg.

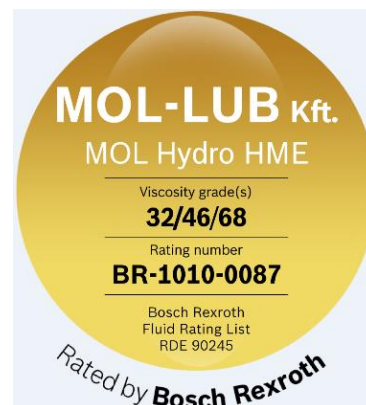
A szükséges tisztaságot a gyakorlatban csak szűrőn keresztüli feltöltéssel lehet elérni.



Az korábbi és a jelenleg érvényes Bosch Rexroth hidraulikaolaj specifikáció

Szabvány	RDE 90220	RDE 90235
Követelmények	DIN 51524 part 2 , 3 ISO 11158 ISO 15380 ISO 12922	DIN, ISO + szivattyú/motor teszt - kopás elleni védelem - hőstabilitás - oxidációs stabilitás - tömítőanyag összeférhetőség
Kontroll	A Bosch Rexroth nem ellenőrizte az olajok megfelelőségét.	A Bosch Rexroth végzi a tesztet.
Megjelenítés	A kenőanyag gyártó ráírhatta a termékre, ha az teljesítette a DIN és ISO követelményeket. Az új specifikáció bevezetése után ez már nem engedélyezett.	Csak a bevizsgált termékeken tüntethető fel. A teszten megfelelt olajat a Bosch Rexroth megjelenteti Fluid Rating List 90245-ben: http://www.boschrexroth.com/fluidratinglist

A **MOL Hydro HME** hidraulikaolaj három viszkozitási fokozatban teljesítette a tesztek, így felkerült az RDE 90245 listára.



TRIBOLÓGIAI ALAPVETÉS

Kérdés: Milyen problémát okoz, ha túl sok kenőzsír vagy olaj kerül egy gördülőcsapágyba?

Válasz: Megnö az energiafogyasztás, magasabb lesz a hőmérséklet, a kenőanyag élettartama lecsökken.