



OMV Diesel Nyár/Tél

OMV Commercial
CLOSE TO YOU

Hideg évszakban ajánlott különös gondot fordítani a dízel üzemanyagok jellemzőire, valamint a dízelmotorok üzemanyag-ellátására.



Műszaki és jogszabályi háttér

A dízel üzemanyagokból alacsony hőmérsékleten paraffin kristályok válhatnak ki. Ezek a kicsapódott részecskék eltömíthetik az üzemanyag ellátó rendszer szűrőjét, ami üzemzavarhoz vezethet. A paraffin kristályok először a dízel üzemanyag lehűlése során, az úgynevezett zavarosodási pont (CP) elérésekor válnak ki, ám ez általában még nem okoz zavart.

Ha a hőmérséklet tovább csökken, a kivált paraffin kristályok, az úgynevezett hidegszűrhetőségi határhőmérséklet (CFPP) elérésekor, meghatározott körülmények mellett, annyira eltömíthetik a vizsgálati szűrőt, hogy az már gátolja az üzemanyag áramlását. Az MSZ EN 590-es szabvány szerint az üzemanyagoknak ez a szűrhetőségi határértéke mutatja meg az üzemanyag hidegtűrő tulajdonságait.

Annak érdekében, hogy alacsony hőmérsékleten is a legbiztonságosabb téli üzemmódot garantáljuk, a téli dízel üzemanyaghoz különleges adalékanyagokat keverünk. Ezek úgy befolyásolják a kristályosodást, illetve a kristályok növekedését, hogy az megfeleljen a szabvány követelményeinek.

Az alábbi táblázat a gyártás határértékeit mutatja:

Időszak	CFPP legfeljebb	Megjegyzés
május 1-től szeptember 30-ig	5 °C	nyár
október 1-től november 15-ig	-10 °C	átmeneti időszak
november 16-tól február 28-ig	-20 °C	tél
március 1-től április 30-ig	-10 °C	átmeneti időszak

Fontos információ

A már kivált paraffinok alapvetően csak megfelelő melegítés hatására oldódnak fel ismét. Ha a motor vagy jármű azért nem indul a hidegben, mert a kikristályosodott paraffin részecskék eltömítették az üzemanyagrendszert, akkor enyhébb esetben

- ▶ az üzemanyagszűrő cseréje
- ▶ a jármű vagy motor fűtött helyiségben való felmelegedése
- ▶ illetve az üzemanyagrendszer fűtése segíthet.

OMV Diesel Nyár/Tél



OMV: tippjeink téli üzemeltetéshez

- ▶ Vegye figyelembe a motor, illetve a gépjárműgyártó használati utasítását.
- ▶ Nyáron kondenzvíz gyűlhet fel az üzemanyagrendszerben. A motor üzemanyagrendszere elsősorban az üzemanyagszűrő, ezért különösen alapos karbantartást igényel a tél előtt.
- ▶ Tankolás előtt (pl. ha tartalékkannából vagy esetleg valamelyik déli országban tankol) győződjön meg a rendelkezésre álló dízel üzemanyag minőségéről, annak téli tulajdonságairól, továbbá arról, hogy az adott évszakban milyen minőségű üzemanyagra van szüksége.
- ▶ A kereskedelmi forgalomban kapható téli dízel üzemanyagokban megfelelő mennyiségű folyásjavító adalék van. Ezért a kiegészítésként vásárolt folyásjavítóval történő utólagos feljavítás általában nem előnyös. Túladagolása akár ronthatja is az üzemanyag hidegtűrő tulajdonságait.
- ▶ Ha az Ön feladata a vállalat üzemanyaggal történő ellátása, akkor rendeléskor időben gondoskodjon arról, hogy legyen raktáron keveretlen „téli dízel üzemanyag minőség”.
- ▶ Ha nem tud a külső hőmérsékletnek megfelelő minőségű dízel üzemanyagot vételezni, akkor gépjárművét garázsban tartva védje azt a hirtelen lehűléstől. Tehergépkocsik, építőipari gépek és hasonló berendezések esetén ürítse ki az üzemanyagtartályt, valamint a vezetékrendszerét.
- ▶ A motorgyártók ma már nem engedélyezik a dízel üzemanyag szűrhetőségének benzinnel vagy petróleummal való javítását. A hozzákeverés rontja a dízel üzemanyag kenőképességét, és a nagynyomású befecskendező rendszerek alkatrészeinek kopásához vezethet.
- ▶ Ne feledje: hosszan tartó hidegben a felszíni üzemanyagtartályok alján lerakódhat a kikristályosodott paraffin. Téli dízel üzemanyagoknál ez akkor következik be, ha a külső hőmérséklet több napig -10°C fok körül van. Ügyeljen arra, hogy a kicsapódott paraffinokból képződött lerakódás ne kerüljön a motorba vagy a járműbe. (Figyelem: tankolás előtt erősen fel kell keverni a tartály tartalmát). Ellenkező esetben eltömődést okozhat az üzemanyagszűrőben vagy az üzemanyag vezetékekben, még akkor is, ha a hőmérséklet jóval meghaladja a megadott hidegszűrhetőségi határhőmérsékletet (CFPP).

OMV Hungária Kft.

Október huszonharmadika utca 6-10., V. em. 5/A
1117 Budapest

Tel: +36 1 381 9700
info.hungary@omv.com