

KITE John Deere 4650-es

KITE

Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi Részvénytársaság

Fékpadi vizsgálat kiértékelése

A Csárdaszállási Csárdaszolg Kft.-t jó néhány évvel ezelőtt kerestem meg a Metabond termékcsaláddal. A műszaki főmérnök Valentínyi Zoltán úr megtekintette a Metabond termékbemutatót és a hatás sem maradt el.

Vásárolt néhány terméket kipróbálás céljából és beleegyezett egy kísérletbe, amit a K.I.T.E. Rt.-vel közösen végezhetünk el. A változatosság kedvéért egy idősebb, használtabb gépet választottunk ki, ami viszont csúcsmínőséget képvisel: John Deere 4650-es, ami 1986-ban készült és 13000 üzemórán is túl van.

A mérés sem volt egyszerű, mivel a kontrollmérést majdnem egy év elteltével sikerült megejteni a körülmények kedvezőtlen összejárása miatt. Ezalatt több mint 200 üzemórát teljesített a gép, így a Megasel üzemanyag-adalékot rég elhasználta, ezért nem is számoltunk hatásával. Az eredmény csak a Carrier Maximol 99D-hez adagolt Metabond C hatását tükrözi.

KEZELÉS ELŐTT:

Mérés ideje:	1999. 03. 23.
Max. teljesítmény:	113 kw/1963 r.p.m.
Max. forgatónyomaték:	569 Nm/1868 r.p.m.
Üzemanyag fogyasztás:	264 g/kwh/1970 r.p.m.
Turbónyomás:	1.1 bar.
Kartergáz:	2.4 L/sec.

KEZELÉS UTÁN:

Mérés ideje:	2000. 02. 08. (250 üzemórával később)
Max. teljesítmény:	119 kw/2024 r.p.m.
Max. forgatónyomaték:	603 Nm/1761 r.p.m.
Üzemanyag fogyasztás:	255 g/kwh/1970 r.p.m.
Turbónyomás:	1.0 bar.
Kartergáz:	2.0 L/sec.

Változások %-ban:

Max. teljesítmény:	+ 5.3 % kw
Max. forgatónyomaték:	+ 5.9 % Nm
Üzemanyag fogyasztás:	- 3.4 % g/kwh/
Kartergáz:	- 20 %

A méréseket Gyöngyösi János úr készítette.

A vizsgálat eredménye kimutatja, hogy az idősebb, használtabb gépekben is van létjogosultsága a Metabond termékeknek és a lényeg, hogy ezt az emelt teljesítményt tartósítja használata során, csökkentett üzemanyag-fogyasztás mellett. Ezen a gépen a mérés kiterjedt a turbónyomásra és a kartergázra is.

Békéscsaba, 2000.

Valentínyi Zoltán - főmérnök

Matuska András - szervizmérnök

Hugyecz Gábor - Metabond