

## Yaran OptiSpray™

Kuten maantieajoneuvot, useimmat maatalous- ja rakennuskoneet on nyt varustettu Selective Catalytic Reduction (SCR) -toiminnoilla, jotta ne ovat täysin päästömääräysten mukaisia.

SCR-katalysaattori tarvitsee toimiakseen AdBlue® - tai muita urealiuoksia.

OptiSpray™ on Yaran - maailman suurimman AdBlue® valmistajan - kehittämä ja patentoima erityisesti maataloussovellutuksiin ja muihin tilanteisiin, joissa moottorit toimivat ajoittain.

OptiSpray™ estää saostumien muodostumisen SCR-järjestelmässä. Se perustuu 32,5 % urealiuokseen ja täyttää AdBlue®-standardin ISO 22241 puhtausvaatimukset.

Vähennä ajoneuvosi seisokkeja ja huoltokustannuksia ajoneuvoissa, jotka toimivat alhaisella moottorin kuormituksella ja/tai kylmissä olosuhteissa, käyttämällä OptiSpray™ AdBlue®-tuotteen korvaajana

## Estä talletuksen kerääntyminen

SCR-järjestelmissä voi muodostua kerrostumia, kun moottorit käyvät joutokäynnillä, käyvät alhaisella keskinopeudella ja/tai usealla pysäytys-/käynnistysluvulla. Maatalous- ja rekennuskoneet ja muut alhaisen moottorin kuormituksen sovellukset ovat erityisen alttiina tälle.

Talletusten kerääntyminen voi puolestaan johtaa tukkeutumiseen ja lopulta moottorin vikaantumiseen.

Pinta-aktiivisen lisäaineen alhaisella pitoisuudella (<0,05 %) OptiSpray™ auttaa estämään saostumien kertymistä ja siten ei haitallisia vaikutuksia SCR-katalyyttiin. Tämä vähentää ylläpitokustannuksia ja minimoi seisokkeja, mikä johtaa kustannustehokkaampaan ja tehokkaampaan toimintaan.

## OptiSpray™ voidaan annostella käyttämällä AdBlue®-laitettasi

OptiSpray™ on ihanteellinen matalan moottorikuormituksen kalustolle tai niille, jotka toimivat kylmissä olosuhteissa: kaupunkibussit, kaupunkijakelu, jäteautot ja muut alhaisen moottorin kuormitukset. OptiSpray™ voidaan kuitenkin käyttää myös SCR-ajoneuvoissa, jotka toimivat suurella moottorikuormituksella ja pitkiä matkoja. Näin ollen sinun ei tarvitse käyttää kahta erillistä urealiuosta sekamoottorikäyttöisissä kalustoissa. OptiSpray™ kattaa kaikki tarpeesi.

### Todistettu suorituskyky

OptiSpray™ on testattu erilaisissa olosuhteissa ja alhaisissa pakokaasulämpötiloissa. Tuote osoitti saostuman muodostumisen vähentymisen kaikissa testeissä, ja kaikki kenttätestitulokset osoittivat ongelmattoman toiminnan. Aiemmin testatuissa ajoneuvoissa käytettiin tavallista AdBlue®-tuotetta, ja niissä oli ollut SCR-vastapainehälytyksiä kohtuuttoman usein.