





Russpartikelfilter (4)

Nachverbrennung Russ mit NO₂

Oxidationskat (3)

CO + HC / Oxidation = CO₂ + H₂O
NO (Stickstoffmonoxid) = NO₂ (Stickstoffdioxid)

Abgasstrom (1)

NO_x - Stickoxid
CO - Kohlenmonoxid
HC - Kohlenwasserst.
Partikel - Russ

Temperatursensor (5)

AdBlue > 170°C wirksam

Stickoxidsensoren (2)

AdBlue-Eindüsung (6-7)

Freisetzung Ammoniak

Sperr-Kat(9)

Ammoniak-Sperre

SCR-Kat (8)

Selective Catalytic Reduction
Verbindung / chem. Reaktion
NO_x (Stickoxide) + Ammoniak = H₂O + Stickstoff

Abgasstrom (1)

NO_x - geringe Mengen
CO₂ - Kohlendioxid
N₂ - Stickstoff



