

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

Ghi tắt	Tiếng Anh	Tiếng Việt
ATDC	After Top Dead Center	Sau điểm chết trên
AHRR	Apparent Heat Release Rate	Mức độ tỏa nhiệt
BDC	Bottom Dead Center	Điểm chết dưới
BTDC	Before Top Dead Center	Trước điểm chết trên
BMEP	Brake Mean Effective Pressure	Áp suất cản
CI	Compression Ignition	Cháy nén
CFD	Computational Fluid Dynamics	Mô phỏng CFD
CA	Crank Angle	Góc trục khuỷu
DPF	Diesel Particulate Filter	Bộ lọc hạt trên động cơ diesel
DI	Direct Injection	Phun trực tiếp
DOC	Diesel Oxidation Catalyst	Bộ xúc tác oxy hoá
ERC	Engine Research Center	Trung tâm nghiên cứu động cơ
EPA	Environmental Protection Agency	Cơ quan bảo vệ môi trường
EGR	Exhaust Gas Recirculation	Tuần hoàn khí thải
EVC	Exhaust Valve Closing	Xupáp thải đóng
EVO	Exhaust Valve Opening	Xupáp thải mở
FSN	Filter Smoke Number	Chỉ số bồ hóng
HT	Heat Transfer	Thất thoát nhiệt
HD	Heavy Duty	Tải nặng
HCCI	Homogeneous Charge Compression Ignition	Động cơ cháy nén với hỗn hợp đồng nhất
HTO	High Temperature Oxidation	Cháy tại nhiệt độ cao
IMEP	Indicated Mean Effective Pressure	Áp suất chỉ thị có ích
IVC	Intake Valve Closure	Xupáp nạp đóng

IVO	Intake Valve Opening	Xupáp nạp mở
LNT	Lean NOx Traps	Bộ xúc tác hấp thụ NOx dùng cho hỗn hợp nghèo
LTC	Low Temperature Combustion	Động cơ cháy ở nhiệt độ thấp
LTO	Low Temperature Oxidation	Cháy tại nhiệt độ thấp
LHV	Lower Heating Value	Nhiệt trị thấp
MEP	Mean Effective Pressure	Áp suất có ích
NTC	Negative Temperature Coefficient	Giai đoạn hấp thụ nhiệt
PFI	Port Fuel Injection	Phun xăng trên đường nạp
PCCI	Premixed Charge Compression Ignition	Động cơ cháy nén với hỗn hợp nhiên liệu hòa trộn trước
PM	Particulate Matter	Bồ hóng
PRR	Pressure Rise Rate	Tốc độ tăng của áp suất
RCCI	Reactivity Controlled Compression Ignition	Động cơ cháy nén với mức độ phản ứng của nhiên liệu được điều khiển
RI	Ringling Intensity	Cường độ gõ
SHP	Start of High Pressure	Bắt đầu đạt áp suất cao
ROI	Rate of Injection	Tỷ lệ phun nhiên liệu
SOI	Start of Injection	Thời điểm phun
SCR	Selective Catalytic Reduction	Bộ xử lý NOx kiểu SCR
SI	Spark Ignited	Cháy cưỡng bức
TDC	Top Dead Center	Điểm chết trên
TWC	Three Way Catalyst	Bộ xử lý xúc tác ba thành phần
UHC	Unburned Hydrocarbon	Hydrocarbon không cháy