



Vad betyder motoroljenormerna?

ACEA (Association des Constructeurs Europeens'd Automobiles)

	Personbilar och lätta lastbilar, SUV, VAN, Pick-ups
ACEA A5/B5	Förlängda intervaller i högprestandamotorer med bränslesparegenskaper.
ACEA A3/B4	Bensin & diesel. Lågfriktionsolja. Bränslesparnormering.
ACEA A7/B7	Bensin & diesel. Lågfriktionsolja.
	Skydd mot förtändning (LSPI), högre prestanda i turboladdare dieselmotorer.
	C-normering low-/mid-SAPS-oljor för dieselpartikelfilter, avgasreningstekniker & efterbehandlingssystem för både diesel- och bensinmotorer
ACEA C2	Samma som ovan, med mid-SAPS, låg basoljeviskositet. (A5/B5 nivå).
ACEA C3	Bränslesparnormering.
ACEA C4	Samma som ovan men en mid-SAPS, normal viskositet.
ACEA C5	Samma som ovan men ännu lägre HTHS kopplad till viskositeten 0W-20 och högre bränslespar. SAPS: Sulfonerad aska, fosfor och svavel. HTHS: High temperature high share (skjuvstabilitet)
ACEA C6	Bränslesparnormering, Mid-SAPS.

Tunga fordon/lastbilar

ACEA E2	Diesel normala bytesintervaller äldre motorer
ACEA E3	Dieselmotorer, längre bytesintervaller
ACEA E4	Förlängda intervaller, ofta med viskositet 5W-30 eller 10W-40. Vanligtvis kopplad till OEM-specifikationerna Mercedes 228.5 och MAN 3277.
ACEA E5	Dieselmotorer, längre bytesintervaller
ACEA E6	Low-SAPS för efterbehandlingssystemen DPF, EGR och/eller SGR i kombination med förlängda intervaller och lågsvavligt dieselbränsle
ACEA E7	Innehåller element nära API GI-4-specifikationen för mellanlånga bytesintervaller
ACEA E9	Mid-SAPS för efterbehandlingssystemen DPF, EGR och/ eller SGR i kombination med förlängda intervaller och lågsvavligt dieselbränsle.

API (American Petroleum Institute)

SP + RC	Skydd mot Low Speed (LSPI) pre-Ignition.
API SN Plus	S = Service. Motoroljenorm bensinmotorer (N)
API CF	C = Commercial. Lätta dieselmotorer (F)
API CK4	Högsta motoroljenorm tyngre dieselmotorer
ILSAC-GF 3, 4, 5, 6A	API :s bränslesparnormeringar



Tvåtaktsoljor

API TA	Luft-/ vattenkylda småmotorer & mopeder
API TC+	Luft-/ vattenkylda högeffektsmotorer - motorcyklar, snöskotrar etc.
API TC-W3	Vattenkylda utombords- och snöskotermotornormering

JASO (Japanese Automotive Standards Organization)

JASO FD	Högsta normering MC tvåtaktsoljor
JASO MA/MB	MC-normering friktionsklasser för bland annat kopplingsfunktionen
JASO MA1/ MA2	MC-normering (som ovan)
JASO 1A	Växellådsoljor