	Dokumentnamn INTYG NORGE Effektoptimering
Volvo Personvagnar AB/Polestar	
Utfärdare (avd nr, namn, telefon, mail)	
63050 Lars Gynner, 031-3251604, lgynner@polestar.com	
Tillverkarintyg om förändrad motoreffekt	

Fordonet har erhållit en uppgradering av motormjukvara.

Registreringsnummer: SX21777 Volvomodell: Volvo XC90

Fordonets identifikationsnummer (VIN): YV1LFBMUDM1767584

Datum för uppgraderingen: 16.06.2021

Fordonets nya motoreffekt och gällande avgasnivå är följande:

Motortyp	Kod	Avgasnivå*	Ny effekt	Motortyp	Kod	Avgasnivå*	Ny effekt
☐ B5254T8	02	2003/76B	180 kW	☐ B5254T6	56	2003/76B	184 kW
☐ B5254T11	05	692/2008A	180 kW	☐ B4204T21	57	136/2014W	150 kW
☐ B4204T23	10	2015/45W	192 kW	☐ B5254T2	59	2003/76B	177 kW
☐ B5254T9	24	630/2012J	177 kW	☐ B5254T10	60	692/2008A	184 kW
☐ B4204T26	25	2016/646W	186 kW	☐ B5254T7	67	566/2011J	184 kW
☐ B4204T11	40	136/2014W	186 kW	☐ B5254T3	68	2015/45W	184 kW
☐ B5204T8	42	630/2012J	157 kW	☐ B6304T4	90	566/2011J	242 kW
☐ B4204T6	44	692/2008A	177 kW	☐ B6304T2	99	692/2008A	232 kW
☐ B4164T3	45	195/2013J	132 kW	☐ B4204T27	A2	136/2014W	246 kW
☐ B4164T	48	195/2013J	147 kW	☐ B4204T29	A3	2016/646W	240 kW
☐ B4204T9	49	2015/45W	228 kW	☐ B4204T35**	BA	2015/45W	246 kW
☐ B4204T31	AK	2016/646W	151 kW	☒ B4204T34**	BM	2017/1347AG	233 kW
☐ B4204T14	13	2017/1347AG	184 kW				

* Avgasnivå ** Plug-in Hybrid

Fordonet uppfyller följande krav i TSFS 2016:22 efter uppgradering av motormjukvara:

Avser	Bestämmelser	Underlag
Buller	51R 02/ECE	Se gällande EU helbils alt. delgodkännande för specifik bil enl. detta intyg***
Avgaser	70/220/EEG inkl. 2003/76B/EG 715/2007 inkl. Se avgasnivå ovan*	Se gällande EU helbils alt. delgodkännande för specifik bil enl. detta intyg/senaste uppdatering uppges här***
Koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning	Se avgaser	Se gällande EU helbils alt. delgodkännande för specifik bil enl. detta intyg/senaste uppdatering uppges här***
Motoreffekt	85R 00/ECE	Se intern provrapport/effektkurva***
Bromsar	R13 H/ECE	Se gällande EU helbils alt. delgodkännande för specifik bil enl. detta intyg***

******Förändringen berör endast effekt. Övriga värden såsom buller, emissioner, bränsleförbrukning, bromsar och i förekommande fall partiklar och dieselrök påverkas inte av effekthöjningen. Dessa data kan hämtas från relevant EU helbilsgodkännande.***

Samtliga Volvo fordonstyper är försedda med toppfartsbegränsning. Lägsta begränsning är 210 km/h. Ett fåtal fordons varianter har en toppfart som understiger 210 km/h (även dessa är begränsade till 210 km/h). De varianter som ej når begränsningen 210 km/h skulle eventuellt kunna få en något högre toppfart efter en Polestaroptimering, men aldrig högre än 210 km/h. Lägsta hastighetsklass på däck som Volvobilarna levereras med är upp till 210 km/h. Däcken har alltid en hastighetsklass som är högre eller lika med uppgiven toppfart.

Volvo Personvagnar AB/Polestar

Lars Gynner
Avdelning 63050

VOLVO CAR CORPORATION

Förändringen utförd dag som ovan

Ken Rønnes Rørkjønes

Signatur Service Stämpel

Frydenbø Bilsenter AS
Åsamyrane 82 5716 Ulset

KEN RØNNY RØRKJØNES

Namnförtydligande