

## FICHE TECHNIQUE LFA

### Moteur

Type	1LR-GUE
Nombre de cylindres, configuration	10 cylindres, en V à 72°
Distribution	40 soupapes, double arbre à cames en tête, avec culbuteurs
Alésage x Course, mm	88 x 79
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	4.805
Taux de compression	12,0:1
Alimentation en carburant	Injection électronique
Indice d'octane	95 ou plus
Puissance maximale, ch DIN (kW)/tr/min	560 (412)/8.700 / 570 (419)/8.700 <sup>1</sup>
Couple maximal, Nm/tr/min	480/7.000
Régime moteur max., tr/min	9.000
Norme d'homologation	EURO V
Puissance spécifique, ch/l	117 / 119 <sup>1</sup>

### Performance

Vitesse maximale, km/h sur circuit	325
0-100km/h, s	3,7

<sup>1</sup> Pack Nürburgring

<b>Transmission</b>	
Type	Boîte de vitesses séquentielle automatisée ASG 6 rapports
Vitesse de passage min., s	0,15
<b>Freins</b>	
Type	
Avant	Disques carbone céramique percés ventilés, étriers fixes 6 pistons
Arrière	Disques carbone céramique percés ventilés, étriers fixes 4 pistons
Diamètre de disque	
Avant, mm	390
Arrière, mm	360
<b>Roues</b>	
Dimensions et Type	
Avant	20 x 9,5J
Arrière	20 x 11,5J
Dimensions des pneumatiques	
Avant	265/35ZR20 95Y
Arrière	305/30ZR20 99Y
<b>Suspension</b>	
Avant	Double triangulation, barre anti-roulis
Arrière	Multibras, barre anti-roulis

<b>Direction</b>	
Type	Crémaillère
Rapport de démultiplication	14,3
Nombre de tours de volant butée à butée	2,4
Assistance	Direction assistée électrique
<b>Système électrique</b>	
Batterie, tension (V) et capacité (Ah)	12V-48AH
Puissance de l'alternateur, W	2.640
Puissance du démarreur, kW	1,7
<b>Dimensions et poids</b>	
Longueur, mm	4.505
Largeur, mm	1.895
Hauteur, mm	1.220
Empattement, mm	2.605
<b>Voies</b>	
Avant, mm	1.580
Arrière, mm	1.570
<b>Porte-à-faux</b>	
Avant, mm	940
Arrière, mm	960

Poids à vide en ordre de marche, kg	1.480 <sup>1</sup> - 1.580 <sup>2</sup>
Poids total en ordre de marche, kg	1.700 - 1.750
Capacité du réservoir de carburant, litres	73
Garde au sol mini, mm	120
Angle d'attaque, degrés	7,1 / 6,5 <sup>3</sup>
Angle de fuite, degrés	11,6
Nombre de places	2
Rayon de braquage mini (m), pneumatiques	6,1
Rayon de braquage mini (m), carrosserie	6,5
Volume du coffre (l)	56
Répartition du poids, avant/arrière	48/52
Rapport puissance/poids, ch/tonne	378 / 386 <sup>3</sup>
Coefficient de pénétration dans l'air	0,31 / 0,36 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Version standard

<sup>2</sup> Toutes options

<sup>3</sup> Pack Nürburgring