

# Nouvelle Renault MÉGANE

## Caractéristiques techniques - Moteur essence

MOTORISATION		ESSENCE			
Version	Energy TCe 100		Energy TCe 130	Energy TCe 130 EDC	Energy TCe 205 EDC (GT)
Type de boîte de vitesses	Boîte mécanique à 6 rapports		Boîte mécanique à 6 rapports	Boîte automatique EDC à double embrayage et 7 rapports	
Norme de dépollution	Euro 6				
Nombre de places	5				
MOTEUR					
Type moteur	4 cylindres en ligne				
Cylindrée (cm <sup>3</sup> )	1 198		1 198	1 618	
Alésage x course (mm)	72,2 x 73,1		72,2 x 73,1	79,7 x 81,1	
Nombre de cylindres / de soupapes	4/16				
Carburant	Essence sans plomb ou E10				
Puissance Maxi kW CEE (ch.)	74 (100)		97 (132)	151 (205)	
Régime puissance maxi (tr/min)	4 500		5 500	6 000	
Couple maxi Nm CEE (m.kg)	175		205	280	
Régime couple maxi (tr/min)	1 500		2 000	2 400	
Type d'injection	Directe		Directe	Directe	
Stop & start / Engine Smart Management	Oui / Oui		Oui / Oui		
Révision / Vidange	30 000 km / 2 ans				
Post-traitement	-				
BOÎTE DE VITESSES					
Type	Mécanique		Automatique à double embrayage EDC		
Nombre de rapports	6		6	7	
PERFORMANCES					
Aérodynamique SCx (m <sup>2</sup> )	0,71		0,69 / 0,71*		0,69
Vitesse maxi (km/h)	182		198	199	225
0 à 100 km/h (s)	11,8		10,2	10,3	7,1
1 000 m D.A. (s)	33,8		30,9	32,1	27,8
CONSOMMATIONS ET ÉMISSIONS homologuées selon réglementation applicable					
CO <sub>2</sub> (g/km)	120		119	Hom. en cours**	134
Cycle mixte (l/100km)	5,4		5,3	Hom. en cours**	6
Cycle extra-urbain (l/100km)	4,4		4,5	Hom. en cours**	4,9
Cycle urbain (l/100km)	7		6,8	Hom. en cours**	7,8
Capacité du réservoir (litres)	47				50
DIRECTION					
Direction	Direction assistée électrique				Direction mécanique & crémaillère assistée
Diamètre de braquage entre murs (m)	11,8				11
Diamètre de braquage entre trottoirs (m)	11,2				10,4
Nombre de tours de volant entre butées	2,9				2,3

\* Selon jantes : Jantes de 15 à 17 pouces : 0,69 ; Jantes 18 pouces : 0,71

# Nouvelle Renault MÉGANE

## Caractéristiques techniques - Moteur essence (suite)

MOTORISATION		ESSENCE			
Version	Energy TCe 100		Energy TCe 130	Energy TCe 130 EDC	Energy TCe 205 EDC (GT)
TRAINS					
Type train avant	Pseudo Mac Pherson				
Type train arrière	Essieu semi-rigide				
Diamètre barre anti-dévers AV/AR (mm)	26 / anti-dévers intégré à l'essieu				
DIMENSIONS PNEUMATIQUES					
Dimensions pneumatiques	Roue Tôle 16" FLORIDA / PNEUMATIQUE 205/55 R16 91 H/V Roue Tôle Flex Wheel 16" COMPLEA / PNEUMATIQUE 205/55 R16 91 H / V Roue Aluminium 16" SILVERLINE / PNEUMATIQUE 205/55 R16 91 H / V Roue Aluminium 17" EXCEPTION / PNEUMATIQUE 205/50 R 17 93 V Roue Aluminium 17" CELSIUM / PNEUMATIQUE 205/50 R 17 93 V Roue Aluminium 17" DECARO / Pneumatique 225 45 R17 91W Roue Aluminium 18" MAGNY-COURS (GT) / Pneumatique 225 40 R18 92 XL Roue Aluminium 18" GRAND TOUR / Pneumatique 225/40R18 92 V (XL) Roue de secours Tôle 15" / 195/65 R15 91 H Galette RST : Roue tôle 4,5 XB 17 5 36 / Pneumatique T135/80R17 103 M				
FREINAGE					
Avant : disques ventilés (DV), Ø (mm) / épaisseur (mm)	269x22 Ø54		280x24 Ø54		320x28 Ø60
Arrière : disques pleins (DP), Ø (mm) / épaisseur (mm)	260x8 Ø34				290x11 Ø38
MASSES (kg)					
A vide en ordre de marche sans option (MVODM)	1 280		1 280	Hom. en cours**	1 467
Maxi autorisée en charge (MMAC)	1 806		1 801	Hom. en cours**	1 924
Totale roulante autorisée (MTR)	3101		3 101	Hom. en cours**	3 224
Maxi remorque freinée	1300		1650	Hom. en cours**	1 650
Maxi remorque non freinée	640		640	Hom. en cours**	730

# Nouvelle Renault MÉGANE

## Caractéristiques techniques - Moteur diesel

MOTORISATION		DIESEL			
Version	dCi 90	dCi 110	dCi 110 EDC	dCi 130	Energy dCi 165 EDC (GT)
Type de boîte de vitesses	Boîte mécanique à 6 rapports		Boîte automatique EDC à double embrayage et 6 rapports	Boîte mécanique à 6 rapports	Boîte automatique EDC à double embrayage et 6 rapports
Norme de dépollution	Euro 6b				
Nombre de places	5				
MOTEUR					
Type moteur	4 cylindres en ligne				
Cylindrée (cm <sup>3</sup> )	1 461			1 598	
Alésage x course (mm)	76 x 80,5			80 x 79,5	Hom. en cours**
Nombre de cylindres / de soupapes	4/8			4/16	
Carburant	Diesel				
Puissance Maxi kW CEE (ch.)	66 (90)	81 (110)		96 (131)	118 (165)
Régime puissance maxi (tr/min)	4 000	4 000		4 000	Hom. en cours**
Couple maxi Nm CEE (m.kg)	220	260	250	320	380
Régime couple maxi (tr/min)	1 750				Hom. en cours**
Type d'injection	Common-rail + multi-injection				Hom. en cours**
Stop & start / Engine Smart Management	Oui / Oui				Hom. en cours**
Révision / Vidange	30 000 km / 2 ans				Hom. en cours**
Post-traitement	FAP				
BOITE DE VITESSES					
Type	Mécanique		Automatique à double embrayage EDC	Mécanique	Automatique à double embrayage EDC
Nombre de rapports	6				
PERFORMANCES					
Aérodynamique SCx (m <sup>2</sup> )	0,69	0,67	0,69	0,69 / 0,71*	0,69
Vitesse maxi (km/h)	175	188	188	199	Hom. en cours**
0 à 100 km/h (s)	14,2	12,0	12,0	10	Hom. en cours**
1 000 m D.A. (s)	35,2	32,9	33,8	31,9	Hom. en cours**
CONSOMMATIONS ET ÉMISSIONS homologuées selon réglementation applicable					
CO <sub>2</sub> (g/km)	95	95	95	103	Hom. en cours**
Cycle mixte (l/100km)	3,7	3,7	3,7	4	Hom. en cours**
Cycle extra-urbain (l/100km)	3,4	3,4	3,5	3,6	Hom. en cours**
Cycle urbain (l/100km)	4,2	4,2	4	4,7	Hom. en cours**
Capacité du réservoir (litres)	47				50
DIRECTION					
Direction	Direction assistée électrique				Hom. en cours**
Diamètre de braquage entre murs (m)	11,8				Hom. en cours**
Diamètre de braquage entre trottoirs (m)	11,2				Hom. en cours**
Nombre de tours de volant entre butées	2,9				Hom. en cours**

# Nouvelle Renault MÉGANE

## Caractéristiques techniques - Moteur diesel (suite)

MOTORISATION		DIESEL			
Version	dCi 90	dCi 110	dCi 110 EDC	dCi 130	Energy dCi 165 EDC (GT)
TRAINS					
Type train avant	Pseudo Mac Pherson				Hom. en cours**
Type train arrière	Essieu semi-rigide				Hom. en cours**
Diamètre barre anti-dévers AV/AR (mm)	26 / anti-dévers intégré à l'essieu				Hom. en cours**
DIMENSIONS PNEUMATIQUES					
Dimensions pneumatiques	Roue Tôle 16" FLORIDA / PNEUMATIQUE 205/55 R16 91 H/V Roue Tôle Flex Wheel 16" COMPLEA / PNEUMATIQUE 205/55 R16 91 H / V Roue Aluminium 16" SILVERLINE/ PNEUMATIQUE 205/55 R16 91 H / V Roue Aluminium 17" EXCEPTION / PNEUMATIQUE 205/50 R 17 93 V Roue Aluminium 17" CELSIUM / PNEUMATIQUE 205/50 R 17 93 V Roue Aluminium 17" DECARO / Pneumatique 225 45 R17 91W Roue Aluminium 18" MAGNY-COURS (GT) / Pneumatique 225 40 R18 92 XL Roue Aluminium 18" GRAND TOUR / Pneumatique 225/40R18 92 V (XL) Roue de secours Tôle 15" / 195/65 R15 91 H Galette RST : Roue tôle 4,5 XB 17 5 36 / Pneumatique T135/80R17 103 M				
FREINAGE					
Avant : disques ventilés (DV), Ø (mm) / épaisseur (mm)	269x22 Ø54		280x24 Ø54	296x26 Ø57	Hom. en cours**
Arrière : disques pleins (DP), Ø (mm) / épaisseur (mm)	260x8 Ø34				Hom. en cours**
MASSES (kg)					
A vide en ordre de marche sans option (MVODM)	1 280	1 280	1 386	1 393	Hom. en cours**
Maxi autorisée en charge (MMAC)	1 841	1 848	1 876	1 890	Hom. en cours**
Totale roulante autorisée (MTR)	3 141	3 148	3 176	3 490	Hom. en cours**
Maxi remorque freinée	1 650	1 650	1 650	1 850	Hom. en cours**
Maxi remorque non freinée	640	640	690	695	Hom. en cours**