

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES FREELANDER

Motorisations

Elément	V6 essence	1,8 essence	TD4 diesel
Emplacement	Avant	Avant	Avant
Cylindrée (cm3)	2497	1796	1951
Nbr de cylindres	6	4	4
Disposition des cylindres	en " V "	En ligne	En ligne
Alésage (mm)	80.0	80.0	84.0
Course (mm)	82.8	89.3	88.0
Taux de compression	10.5:1	10.5:1	18.1
Matériau des culasses de cylindres	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Matériau du bloc-cylindres	Aluminium	Aluminium	Fonte grise
Allumage	EMS 2000	MEMS 3.0	D.D.E
Injection	Injection séquentielle	Injection multi-points	Common-rail
Nbr de soupapes par cylindre	4	4	4
Actionnement des soupapes	Double arbre à lames en tête avec poussoirs hydrauliques	Double arbre à lames en tête avec poussoirs hydrauliques	Double arbre à lames en tête, deux orifices d'admission
Puissance maximale	130 kW à 6250 tr/mn	86 kW à 5550 tr/mn	82 kW à 4000 tr/mn
Couple maximal	240 Nm à 4000 tr / mn	160 Nm à 2750 tr / mn	260 Nm à 1750 tr / mn

Economie de carburant

Elément	V6 essence	1,8 essence	TD4 diesel	
			Boîte manuelle	Boîte automatique
Urbaine	17,2 l / 100 km	13,6 l / 100 km	9,1 l / 100 km	11,2 l / 100 km
Extra-urbain	9,7 l / 100 km	8,5 l / 100 km	6,7 l / 100 km	11,2 l / 100 km
Mixte	12,41 l / 100 km	10,41 l / 100 km	7,61 l / 100 km	8,61 l / 100 km
Capacité du réservoir de carburant	64 litres	64 litres	59 litres	59 litres
Emissions de CO2	298 g / km	248 g / km	205 g / km	240 g / km
Niveau sonore	68,0 db(A)	74,0 dB(A)	72,0 dB(A)	72,0 dB(A)

Performances

Elément	V6 essence	1,8 essence	TD4 diesel	
			Boîte manuelle	Boîte automatique
Accélération sur toute la gamme 0-60 km / h	10,1 s	11,8 s	13,2 s	13,2 s
Accélération selon rapport				
30-50 km / h (4 ^{ème})	ND	9,3 s	7,1 s	ND
50-50 km / h (4 ^{ème})	ND	10,5 s	8,9 s	ND
Vitesse maximale	182 km / h	170 km / h	164 km / h	161 km / h

Transmission

Elément	V6 essence	1,8 essence	TD4 diesel	
			Boîte manuelle	Boîte automatique
Traction intégrale permanente à accouplement visqueux	Oui	Oui	Oui	Oui
Boîte de vitesses automatique 5 rapports avec CommandShift et réducteur de couple intermédiaire	Oui	Oui	Oui	Oui
Rapports	5 rapports	5 rapports	5 rapports	Boîte automatique 5 rapports avec CommandShift

Rapports

Élément	V6 essence	1,8 essence	TD4 diesel	
			Boîte manuelle	Boîte automatique
Cinquième	0.685	0,649 (rapport total 3,974)	0.686	0.685
Quatrième	0.854	0,848 (rapport total 4,545)	0.849	0.935
Troisième	1.247	1,222 (rapport total 6,549)	1.191	1.364
Seconde	1.948	1,895 (rapport total 10,197)	1.886	2.131
Première	3.474	3,250 (rapport total 17,419)	3.576	3.801
Marche arrière	2.714	3.000	3.308	2.97
Rapport de pont : 1	3.660	4.200	3.182	2.910
Rapport de réduction intermédiaire	1.359	1.467	1.467	1.467

Vitesse maximale pour chaque rapport

Élément	V6 essence	1,8 essence	TD4 diesel	
			Boîte manuelle	Boîte automatique
Nbr max. de tr / min	6750	6500	4800	4800
5ème km / h	182 km / h	170 km / h	164 km / h	161 km / h
4 ^{ème}	167 km / h	156 km / h	152 km / h	152 km / h
3 ^{ème}	136 km / h	108 km / h	108 km / h	103 km / h
2 ^{nde}	87 km / h	70 km / h	68 km / h	66 km / h
1 ^{ère}	49 km / h	41 km / h	36 km / h	37 km / h

Rapport de démultiplication global

Élément	V6 essence	1,8 essence	TD4 diesel	
			Boîte manuelle	Boîte automatique
5ème km / h / 1000 tr / mn	36,8 km / h	31,4 km / h	39,2 km / h	42,9 km / h
4 ^{ème}	29,5 km / h	24,0 km / h	31,7 km / h	31,4 km / h
3 ^{ème}	20,2 km / h	16,7 km / h	22,5 km / h	21,5 km / h
2 ^{nde}	12,9 km / h	10,7 km / h	14,2 km / h	13,8 km / h
1 ^{ère}	7,3 km / h	6,3 km / h	7,5 km / h	7,7 km / h

Dimensions extérieures

Élément	3 portes	5 portes
Largeur avec rétroviseurs extérieurs	2 071 mm	2 071 mm
Largeur avec rétroviseurs extérieurs rabattus	1 809 mm	1 809 mm
Hauteur	1 717mm (Versions Sport 1 696mm)	1 708mm (Versions Sport 1 687mm)
Hauteur maximale avec traverses de toit	1 808mm (Versions Sport 1 787mm)	1 828mm (Versions Sport 1 807mm)
Voie	1 545 mm	1 545 mm
Longueur de roue à roue	2 557 mm	2 557 mm
Longueur totale (avec jantes en alliage 15")	4 423 mm	4 423 mm
Longueur totale (avec jantes en alliage 16")	4 437 mm	4 437 mm
Longueur totale (avec jantes en alliage 17")	4 449 mm	4 449 mm
Longueur totale (avec jantes en alliage 18")	4 459 mm	4 459 mm

Volumes de l'espace de chargement

Élément	3 portes	5 portes
Jusqu'au toit avec les sièges relevés	473 litres	546 litres
Jusqu'au toit avec les sièges rabattus	1194 litres	1319 litres
Jusqu'à la vitre-sièges relevés	311 litres	354 litres
Jusqu'à la vitre-sièges rabattus	610 litres	705 litres
Compartiment sous plancher	17 litres	17 litres
Véhicule commercial	1500 litres	ND

Dimensions de l'espace de chargement

Élément	3 portes	5 portes
Hauteur	933 mm	933 mm
Longueur, sièges relevés	441 mm	441 mm
Longueur, sièges rabattus	1 059 mm	1 059 mm
Longueur, véhicule commercial	1 440 mm	1 440 mm
Largeur	1 400 mm	1 400 mm
Largeur entre les arcades	978 mm	978 mm
Hauteur du seuil	638 mm	638 mm
Largeur d'ouverture des portes (min)	924 mm	924 mm
Largeur d'ouverture des portes (max)	1 086 mm	1 086 mm

Dimensions intérieures

Élément	3 portes	5 portes
Longueur max. de l'emplacement pour les jambes à l'avant	1 062 mm	1 062 mm
Longueur min. de l'emplacement pour les jambes à l'arrière	934 mm	934 mm
Garde au toit à l'avant	977 mm	977 mm
Garde au toit à l'arrière	988 mm	988 mm
Espace pour les épaules à l'avant	1 420 mm	1 420 mm
Espace pour les épaules à l'arrière	1 350 mm	1 350 mm

Élément	3 portes	5 portes
Sièges relevés	0,47 mètre cube 16,7 pieds cubes	0,54 mètre cube 19,3 pieds cubes
Sièges rabattus	1,19 mètre cube 42,2 pieds cubes	1,32 mètre cube 46,6 pieds cubes