

Renault Master 4x4

Offroad Vehicle



OBERAIGNER
Automotive



Données techniques

Modèles et versions ¹	Tous les modèles propulsion de Renault Master avec boîte manuelle		
Motorisations / Puissances Euro 5	Diesel 92kW (125PS)	Diesel 100kW (135PS)	Diesel 120kW (165PS)
Motorisations / Puissances Euro 6	Diesel 96kW (130PS)	Diesel 107kW (145PS)	Diesel 120kW (163PS)
Boîte de vitesses	Manuelle 6 vitesses		
Empattements	3.682 mm ou 4.332 mm		
Rapports pont arrière	Identique au rapport du véhicule de base		
Transmission	4x2 propulsion et 4x4 enclenchable par crabotage du train avant		
Blocages de différentiels	Connection rigide entre trains avant et arrière, sans différentiel central, en mode 4x4 Différentiel à glissement limité sur pont arrière, auto-activable en modes 4x2 et 4x4		
Réducteur de rapport	Par activation manuelle, en mode 4x2 ou 4x4, avec rapport de réduction i=1,42		
Capacité réservoir	90 litres		
PTAC	3.500 kg (roues simples et jumelées)	4.500 kg (roues jumelées)	
Dimensions pneumatiques	235/65 R16	195/75 R16	
Rayon de braquage entre murs en mode 4x2	Empattement 3.682 mm: 14,10 m, Empattement 4.332 mm: 16,15 m		
Profondeur de gué (sous charge maximale)	300 mm, pour passage à une vitesse inférieure à 10 km/h		
Poids transmission intégrale ²	195 kg (Train AV: 145 kg, Train AR: 50 kg)		
Répartition de charge par essieu (kg) ¹	Roues simples AV / AR : 1.850 / 2.300 Roues jumelées AV / AR : 1.850 / 2.800	Roues jumelées AV / AR : 1850 / 3200	
Réhaussement caisse	Train AV: 65 mm; Train AR (roues simples): 58 mm; Train AR (roues jumelées): 45mm		
Codes obligatoires	Blocage différentiel arrière, Réservoir 80 l, Boîte de vitesses manuelle		
Codes interdits	Prise de force, Protection avant (produit usine non-utilisable), Alerte de franchissement involontaire de ligne (AFIL) – seulement pour un PTAC de 3,5 t, Assistant de feux de route, Chargement par induction pour les appareils portables (à démonter auprès de la modification 4x4)		

¹Pour la configuration précise par rapport au modèle et version du véhicule veuillez consulter la société OBERAIGNER. ²Réservoir de 90l inclus.
Edition 2018. Tous droits réservés.



Contact

Oberaigner Automotive GmbH
Roman-Oberaigner-Allee 1,
18299 Laage, ALLEMAGNE
Tel. +49 (38454) 32 90-0
sales@oberaigner.com
www.oberaigner.com

Renault Master 4x4

Offroad Vehicle



OBERAIGNER
Automotive



Technical Data

Models and versions ¹	All Renault Master RWD versions may be used as basic vehicle		
Engines/ Power output Euro 5	Diesel 92kW (125PS)	Diesel 100kW (135PS)	Diesel 120kW (165PS)
Engine / Power output Euro 6	Diesel 96kW (130PS)	Diesel 107kW (145PS)	Diesel 120kW (163PS)
Transmission	6-speed manual		
Wheelbase	3.682 mm or 4.332 mm		
Rear drive ratio	The same as for the base model		
Powertrain	Selectable all-wheel drive without differential coupling		
Differential lock	Transfer case (rigid connection), Rear axle: differential lock same as for the 4x2 rear-wheel drive		
Low Range	Selectable i=1,42 (can be switched on 4x2 or 4x4 mode)		
Fuel tank capacity	90 Litres		
Maximum overall gross weight	3,500 kg(Single-/Twin tyres)	4,500 kg (Twin tyres)	
Tyre equipment	235/65 R16	195/75 R16	
Turning circle	Wheelbase 3.682 mm: 14,10 m, Wheelbase 4.332 mm: 16,15 m		
Fording depth (fully loaded)	300 mm, with max. speed of 10 km/h		
Added weight AWD system ²	195 kg (FA: 145 kg, RA: 50 kg)		
Permissible axle loads (kg) ¹	Single tyres FA/RA: 1.850/2.300 Twin tyres FA/RA: 1.850/2.800	Twin tyres FA/RA: 1.850/3.200	
Level increase	FA: 65 mm; RA (Single tyres): 58 mm; RA (Twin tyres): 45mm		
Mandatory Options	Differential lock rear axle, Fuel tank 80L, Manual gearbox		
Excluded Options	Power Take Off gearbox, Underride protection (Plant solution not useble), Lane Departure Warning System - ONLY for vehicles with permissible gross vehicle weight of 3.5 tons, High/Low beam assist, Inductive charging (removed after 4x4 conversion)		

¹ Depends on model and variant, check exact configuration with OBERAIGNER. ² Includes enlarged fuel tank capacity.
Version 2018. All rights reserved. Images may show optional equipment and fittings. Information contained herein subject to change.



Contact

Oberaigner Automotive GmbH

Roman-Oberaigner-Allee 1,
18299 Laage, GERMANY
Tel. +49 (38454) 32 90-0
sales@oberaigner.com
www.oberaigner.com