

X5M



X5.100M - X5.110M - X5.120M



Power Technology.



		X5.100M	X5.110M	X5.120M
ENGINE PERFORMANCE				
Rated power (97/68 CE - ISO TR 14396)	hp/kW	92.5 / 68	101.9 / 74.9	110.6 / 81
Max power (97/68 CE - ISO TR 14396)	hp/kW	92.5 / 68	101.9 / 74.9	110.6 / 81
Rated engine speed	rpm	2200		
Engine speed at max power	rpm	1900		
Max torque at 1400 rpm - Tier 3A	Nm	393	416	416
Manufacturer		Perkins		
Exhaust after-treatment system		without after-treatment system		
Cylinders / Displacement / Valves		4 / 4.4 l /16		
Air filter system		● Power Core		
Air intake system		turbo aftercooled		
Fuel injection system / Filtration system		direct injection / ● fuel filter with pre-filter for tropical climate ○ fuel filter with pre-filter with water separator for tropical climate		
CAPACITIES				
Fuel tank	l	120		
CLUTCH				
Type		● mechanical		
TRANSMISSION				
Type		● mechanical - ○ electrohydraulic		
No. of gears - std		● 12FWD + 12REV with synchro shuttle		
No. of gears - option 1		○ 12FWD + 12REV with RPS with modulation control		
No. of gears - option 2		○ 36FWD + 12REV with T-Tronic HML & RPS		
Creeper		○		
Minimum speed without creeper	km/h	1.61 with RPS - 1.33 with HML (IR 750mm)		
REAR PTO				
Type		● mechanical - ○ electrohydraulic		
Speeds	rpm	● 540 / 540E ○ 540 / 1000		
FRONT AND REAR AXLES				
Front rigid axle		●		
Traction type		4WD		
Front differential lock		Hydralock 100% diff lock		
Rear differential lock		● electrohydraulic		
BRAKING SYSTEM				
Front braking system		● automatic 4WD engagement when braking - ○ with front brakes		
Rear braking system		ring piston hydraulic brakes		
Trailer braking system		EEC export version		
HYDRAULIC SYSTEM				
Hydraulic pump for rear hitch & remote valves + steering - flow rate		● 52 (o 60) + 30 l/min		
Rear remote valves - type, number		mechanical, 2 - 3		
Free-flow return		●		
REAR 3-POINT HITCH				
Rear hitch control		● mechanical - ○ electronic		
Category - hitch type		II - ○ fixed ball ends ○ quick-hitch hooks		
Ergonomic Lift System (E.L.S.)		○ mechanical		
Max lifting capacity at hitch points	kg	○ 4500 with twin assistor rams		
CAB				
Total View Slim cab mounted on silent blocks		●		
In-cab noise level	dB(A)	82		
Heating / Climate control system		● heat and ventilation - ○ manual climate control		
WEIGHTS AND DIMENSIONS				
Wheelbase	mm	2294		
Max height over cab without beacon lights	mm	2620 - measured with tires 320/70R24 - 480/70R34 (IR 750mm)		
Standard weight measured with average specs	kg	3800		
Gross vehicle weight	kg	6500		
Max front and rear tire size - (Index radius - IR)	mm	320/70R24 - 480/70R34 (IR 750mm)		

Key: ● standard ○ option * Aftermarket

		X5.100M	X5.110M	X5.120M
PERFORMANCES MOTEUR				
Puissance nominale (97/68 CE - ISO TR 14396)	ch/kW	92,5 / 68	101,9 / 74,9	110,6 / 81
Puissance maximale (97/68 CE - ISO TR 14396)	ch/kW	92,5 / 68	101,9 / 74,9	110,6 / 81
Régime nominal	tr/min	2200		
Régime de puissance maximale	tr/min	1900		
Couple maximal à 1400 tr/min - Tier 3A	Nm	393	416	416
Fabricant		Perkins		
Système de post-traitement des gaz d'échappement		sans post-traitement des gaz d'échappement		
Cylindres / Cylindrée / Soupapes		4 / 4,4 l / 16		
Système de filtration d'air		● Power Core		
Système d'aspiration		turbocompresseur avec aftercooler		
Système d'injection		injection directe / ● filtre à carburant avec pré-filtre pour climat tropical ○ filtre à carburant avec pré-filtre séparateur d'eau pour climat tropical		
CONTENANCES				
Réservoir de carburant	l	120		
EMBRAYAGE				
Type		● mécanique - ○ électrohydraulique		
TRANSMISSION				
Type		● mécanique - ○ électrohydraulique		
Nombre de rapports - standard		● 12AV + 12AR avec inverseur mécanique		
Nombre de rapports - option 1		○ 12AV + 12AR avec inverseur hydraulique à réactivité réglable		
Nombre de rapports - option 2		○ 36AV + 12AR avec T-Tronic HML et inverseur hydraulique		
Superréducteur		○		
Vitesse minimale sans superréducteur	km/h	1,61 avec inverseur hydraulique - 1,33 avec HML (RI 750 mm)		
PRISE DE FORCE ARRIÈRE				
Type		● mécanique - ○ électrohydraulique		
Vitesses	tr/min	● 540 / 540E ○ 540 / 1000		
ESSIEUX AVANT ET ARRIÈRE				
Essieu avant rigide		●		
Traction		4RM		
Blocage du différentiel avant		blocage différentiel 100% Hydralock		
Blocage du différentiel arrière		● électrohydraulique		
SYSTÈME DE FREINAGE				
Freins avant		● enclenchement automatique 4RM au freinage - ○ avec freins avant		
Freins arrière		hydrauliques, à pistons annulaires		
Système de freinage de remorque		version CEE pour l'exportation		
CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Pompe hydraulique relevage et distributeurs + direction - débit		● 52 (o 60) + 30 l/min		
Distributeurs arrière - type, nombre		mécanique, 2 - 3		
Retour d'huile libre		●		
ATTELAGE À 3 POINTS ARRIÈRE				
Contrôle de relevage arrière		● mécanique - ○ électronique		
Catégorie - dispositifs d'accrochage		II - ○ rotules à souder - ○ crochets rapides		
Ergonomic Lift System (E.L.S.)		○ mécanique		
Capacité maximale de relevage aux crochets	kg	○ 4500 avec 2 vérins auxiliaires		
CABINE				
Cabine Total View Slim montée sur silentblocs		●		
Niveau de bruit dans la cabine	dB(A)	82		
Chauffage / Climatiseur		● chauffage et ventilation - ○ climatiseur à contrôle manuel		
DIMENSIONS ET POIDS				
Empattement	mm	2294		
Hauteur maxi au toit de la cabine sans lumières clignotantes	mm	2620 - mesurée avec pneus 320/70R24 - 480/70R34 (RI750)		
Poids à l'expédition - mesuré avec spécifications moyennes	kg	3800		
Poids maximal autorisé	kg	6500		
Taille maximale des pneus avant et arrière - (Rayon Index - RI)	mm	320/70R24 - 480/70R34 (RI 750)		

Légende: ● de série ○ en option * marché d'après-vente

		X5.100M	X5.110M	X5.120M
PRESTACIONES MOTOR				
Potencia nominal (97/68 CE - ISO TR 14396)	CV/kW	92,5 / 68	101,9 / 74,9	110,6 / 81
Potencia máxima (97/68 CE - ISO TR 14396)	CV/kW	92,5 / 68	101,9 / 74,9	110,6 / 81
Régimen nominal	rpm	2200		
Régimen de potencia máxima	rpm	1900		
Par máximo a 1400 rpm - Tier3A	Nm	393	416	416
Productor		Perkins		
Sistema de post-tratamiento de gases de escape		sin post-tratamiento de gases de escape		
Cilindros / Cilindrada / Válvulas		4 / 4,4 l / 16		
Sistema de filtración de aire		● Power Core		
Sistema de aspiración		turbocompresor con aftercooler		
Sistema de inyección		iiyección directa / ● filtro carburante con prefiltro para climas tropicales ○ filtro carburante con prefiltro con separador de agua para climas tropicales		
CAPACIDADES				
Depósito carburante	l	120		
EMBRAGUE				
Tipo		● mecánico - ○ electrohidráulico		
TRANSMISIÓN				
Tipo		● mecánico - ○ electrohidráulico		
Número de marchas - std		● 12AD + 12MA con inversor mecánico		
Número de marchas - opción 1		○ 12AD + 12MA con inversor hidráulico con ajuste de sensibilidad		
Número de marchas - opción 2		○ 36AD + 12MA con T-Tronic HML e inversor hidráulico		
Superreductor		○		
Velocidad mínima sin superreductor	km/h	1,61 con inversor hidráulico - 1,33 con HML (RI 750 mm)		
TOMA DE FUERZA TRASERA				
Tipo		● mecánico - ○ electrohidráulico		
Velocidades	rpm	● 540 / 540E ○ 540 / 1000		
EJES DELANTERO Y TRASERO				
Eje delantero rígido		●		
Tracción		4RM		
Bloqueo diferencial delantero		bloqueo de diferencial 100% Hydralock		
Bloqueo diferencial trasero		● electrohidráulico		
SISTEMAS DE FRENADO				
Frenos delanteros		● activación automática de la doble tracción al frenar - ○ con frenos delanteros		
Frenos traseros		hidráulicos, de pistones anulares		
Sistemas de frenado de remolque		versión CEE para la exportación		
CIRCUITO HIDRÁULICO				
Bomba hidráulica para elevador trasero y distribuidores + dirección - caudal		● 52 (o 60) + 30 l/min		
Distribuidores traseros - tipo, número		mecánico, 2 - 3		
Retorno de flujo libre		●		
ENGANCHE DE 3 PUNTOS TRASERO				
Control de elevador trasero		● mecánico - ○ electrónico		
Categoría - tipo de enganches		II - ○ rótulas para soldar - ○ enganches rápidos		
Ergonomic Lift System (E.L.S.)		○ mecánico		
Capacidad máxima de elevación en los ganchos	kg	○ 4500 con 2 cilindros auxiliares		
CABINA				
Cabina Total View Slim montada sobre silent-blocks		●		
Nivel de ruido en cabina	dB(A)	82		
Calefacción / Climatización		● calefacción y ventilación - ○ climatizador manual		
DIMENSIONES Y PESOS				
Distancia entre ejes	mm	2294		
Altura máxima al techo de la cabina sin intermitentes	mm	2620 - medida con neumáticos 320/70R24 - 480/70R34 (RI750)		
Peso de expedición - calculado con especificaciones estándar	kg	3800		
Peso máximo admisible	kg	6500		
Tamaño máximo de los neumáticos delanteros y traseros - (Radio Índice - RI)	mm	320/70R24 - 480/70R34 (RI 750)		

Legenda: ● de serie ○ opcional * mercado de posventa

Los datos y las ilustraciones contenidos en esta publicación tienen carácter puramente informativo y por tanto podrán modificarse sin aviso previo.