

# X5M



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



  
**McCORMICK**

Power Technology.

		X5.100M	X5.110M	X5.120M
<b>ENGINE PERFORMANCE</b>				
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		
<b>CAPACITIES</b>				
Fuel tank	l	120		
<b>CLUTCH</b>				
Type		● mechanical		
<b>TRANSMISSION</b>				
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)		
<b>REAR PTO</b>				
Type		● mechanical - ○ electrohydraulic		
Speeds	rpm	● 540 / 540E ○ 540 / 1000		
<b>FRONT AND REAR AXLES</b>				
Front rigid axle		●		
Traction type		4WD		
Front differential lock		Hydralock 100% diff lock		
Rear differential lock		● electrohydraulic		
<b>BRAKING SYSTEM</b>				
Front braking system		● automatic 4WD engagement when braking - ○ with front brakes		
Rear braking system		ring piston hydraulic brakes		
Trailer braking system		EEC export version		
<b>HYDRAULIC SYSTEM</b>				
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		●		
<b>REAR 3-POINT HITCH</b>				
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		
<b>CAB</b>				
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		
<b>WEIGHTS AND DIMENSIONS</b>				
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
<b>PERFORMANCES MOTEUR</b>				
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		
<b>CONTENANCES</b>				
Réservoir de carburant	l	120		
<b>EMBRAYAGE</b>				
Type		● mécanique - ○ électrohydraulique		
<b>TRANSMISSION</b>				
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	1,6l avec inverseur hydraulique - 1,33 avec HML (RI 750 mm)		
<b>PRISE DE FORCE ARRIÈRE</b>				
Type		● mécanique - ○ électrohydraulique		
Vitesses	tr/min	● 540 / 540E ○ 540 / 1000		
<b>ESSIEUX AVANT ET ARRIÈRE</b>				
Essieu avant rigide		●		
Traction		4RM		
Blocage du différentiel avant		blocage différentiel 100% Hydralock		
Blocage du différentiel arrière		● électrohydraulique		
<b>SYSTÈME DE FREINAGE</b>				
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		
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>				
Pompe hydraulique relevage et distributeurs + direction - débit		● 52 (o 60) + 30 l/min		
Distributeurs arrière - type, nombre		mécanique, 2 - 3		
Retour d'huile libre		●		
<b>ATTELAGE À 3 POINTS ARRIÈRE</b>				
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		
<b>CABINE</b>				
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		
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
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

**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	inyección 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)		

**Leyenda:** ● 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.

