

POWERFARM



POWERFARM

100 • 110 • 120

Landini

Passion for Innovation.

		100	110	120
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	1400		
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 - coupler 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

		100	110	120
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	1400		
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 + 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

		100	110	120
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	1400		
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 ○ opción * mercado de posventa

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