

# REX



## REX F-GE

80 • 90 • 100 • 110 • 120

*Landini*

Passion for Innovation.

	REX 80 F-GE	REX 90 F-GE	REX 100 F-GE	REX 110 F-GE	REX 120 F-GE	
<b>ENGINE</b>						
Manufacturer	Perkins					
Model	1104D-44	1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA	1104D-44TA	
Max power (ISO)	hp/kW	75 / 55	83 / 61	93 / 68	102 / 75	110 / 81
Rated engine speed	rpm	2200				
Max torque	Nm	256	345	393	416	416
Max torque speed	rpm	1600	1400	1400	1400	1400
Torque backup	%	8.5	31.7	31.9	28	18.9
Cylinders / Valves - Displacement	cm <sup>3</sup>	4 / 8 - 4400	4 T / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400
Emissions category	Stage III A / Tier 3					
Air filter system	radial		Power Core			
Air intake system	naturally aspirated		turbo aftercooled			
Cooling system	water					
Fuel tank capacity	l	65				
<b>TRANSMISSION</b>						
Type	mechanical					
No. of gears - FWD+REV	● 12+12 - ● 16+16 w/creeper / 24+24 w/Hi-Lo / 32+32 w/Hi-Lo & creeper					
Minimum speed	m/h	● 1700 F / 1500 GE - ○ 310 F / 320 GE (w/Hi-Lo & creeper)				
Engine speed at 40 km/h	rpm	2200				
Transmission control	mechanical					
Reverse shuttle	● synchro shuttle - ○ RPS					
<b>REAR PTO</b>						
Type	● mechanical - ○ electrohydraulic (w/RPS)					
Speeds	rpm	● 540/540E - ○ 540/1000 / ground speed				
<b>FRONT AND REAR AXLES</b>						
Front rigid axle	rigid, 4WD					
Front differential lock	○ Hydralock / limited slip					
<b>BRAKING SYSTEM</b>						
Front braking system	○ mechanical wet multi-disc brakes (w/Hydralock front axle)					
Rear braking system	● mechanical wet multi-disc brakes					
Trailer braking system	○ hydraulic trailer brake (LRC only)					
<b>HYDRAULIC SYSTEM</b>						
Hydraulic circuit type - Pump type	open centre - twin pump					
Hydraulic flow rate rear hitch & remotes + steering	l/min	● 52+30 - ○ 60+30				
Rear remote valves	● 1 std - ○ 1 std + 1 w/float position / 1 w/float position + 1 for hydraulic motor					
Hydraulic oil take out	l	● 25 - ○ 30 (w/RPS)				
<b>REAR 3-POINT HYDRAULIC HITCH</b>						
Rear hitch control	mechanical with position/draft/mixed control					
Category - hitch type	● Cat. 2 w/fixed ball ends - ○ Cat. 2 w/quick-hitch hooks & mechanical or hydraulic top link					
ELS - Ergonomic Lift System	○					
Max lifting capacity at hitch points	kg	2700				
<b>CAB AND DRIVING POSITION</b>						
Cab design	○ one-piece 4-post cab design w/opening front & rear windscreens for all-round visibility					
Air conditioning	● manual A/C					
In-cab air filter - Filtration category	● dust filter - Cat. 2 - ○ active carbon filter - Cat. 2					
Radio system	○ radio ready / radio and sound system					
Halogen working lights ROPS/Cab	○ 1 / ● 4 integrated into cab roof					
Beacon light	○					
<b>WEIGHTS AND DIMENSIONS</b>						
Wheelbase 4WD	mm	2124				
Min-Max height over ROPS F/GE	mm	2290 - 2365 / 2240				
Min-Max height over cab	mm	2322 - 2397				
Min-Max height over hood F/GE	mm	1340 - 1415 / 1290				
Min-Max length w/front weights	mm	3772 - 4242				
Min-Max overall width F/GE	mm	1384 - 1650 / 1356 - 1488				
Shipping weight ROPS/Cab	kg	2800 / 3000				
Gross vehicle weight	kg	5250				
Min-Max rear tire size (Index Radius - IR)	mm	380/75R20 (525) - 380/85R28 (650)				
Front weights	kg	○ 6x28 w/front hitch / 8x28 w/front hitch				
Rear weights	kg	○ 2x45 (1 x wheel) / 4x45 (2 x wheel)				

Key: ● standard ○ option \* aftermarket

	REX 80 F-GE	REX 90 F-GE	REX 100 F-GE	REX 110 F-GE	REX 120 F-GE	
<b>MOTEUR</b>						
Fabricant	Perkins					
Modèle	1104D-44	1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA	1104D-44TA	
Puissance maximale (ISO)	ch/kW	75 / 55	83 / 61	93 / 68	102 / 75	110 / 81
Régime nominal	tr/min	2200				
Couple maximal	Nm	256	345	393	416	416
Régime de couple maximal	tr/min	1600	1400	1400	1400	1400
Réserve de couple	%	8,5	31,7	31,9	28	18,9
Cylindres / Soupapes - Cylindrée	cm <sup>3</sup>	4 / 8 - 4400	4 T / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400
Classe d'émissions	Stage III A / Tier 3					
Système de filtration d'air	radial		Power Core			
Type d'aspiration	naturelle		turbocompresseur avec aftercooler			
Système de refroidissement	eau					
Réservoir de carburant	l	65				
<b>TRANSMISSION</b>						
Type	mécanique					
Nombre de rapports - AV+AR	● 12+12 - ● 16+16 avec super-réducteur / 24+24 avec Hi-Lo / 32+32 avec Hi-Lo et super-réducteur					
Vitesse minimale	m/h	● 1700 F / 1500 GE - ○ 310 F / 320 GE (avec Hi-Lo et super-réducteur)				
Régime moteur à 40 km/h	tr/min	2200				
Contrôle de transmission	mécanique					
Inverseur	● inverseur mécanique - ○ inverseur hydraulique					
<b>PRISE DE FORCE ARRIÈRE</b>						
Type	● mécanique - ○ électrohydraulique (avec inverseur hydraulique)					
Vitesses	tr/min	● 540/540E - ○ 540/1000 / vitesse proportionnelle à l'avancement				
<b>ESSIEUX AVANT ET ARRIÈRE</b>						
Type d'essieu avant	rigide, 4RM					
Blocage de différentiel avant	○ Hydralock / à glissement limité					
<b>SYSTÈME DE FREINAGE</b>						
Freins avant	○ multidisques humides à commande mécanique (avec essieu avant Hydralock)					
Freins arrière	● multidisques humides à commande mécanique					
Système de freinage de remorque	○ hydraulique (seulement LRC)					
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>						
Type de circuit hydraulique - Type de pompe	à centre ouvert - double pompe					
Débit relevage et distributeurs + direction	l/min	● 52+30 - ○ 60+30				
Distributeurs arrière	● 1 std - ○ 1 std + 1 avec position flottante / 1 avec position flottante + 1 pour moteur hydraulique					
Quantité d'huile prélevable	l	● 25 - ○ 30 (avec inverseur hydraulique)				
<b>ATTELAGE À 3 POINTS ARRIÈRE</b>						
Contrôle de relevage arrière	mécanique avec contrôle de position/effort/mixte					
Catégorie - Dispositifs d'accrochage	● Cat. 2 avec rotules à souder - ○ Cat. 2 avec crochets rapides et 3ème point mécanique ou hydraulique					
ELS - Ergonomic Lift System	○					
Capacité maximale de relevage aux crochets	kg	2700				
<b>CABINE ET POSTE DE CONDUITE</b>						
Type de cabine	○ cabine monobloc haute visibilité à 4 montants avec pare-brise avant et arrière ouvrants					
Climatisation	● manuelle					
Filtre à air - Classe de filtration	● filtre anti-poussières - Cat. 2 - ○ filtre à charbon actif - Cat. 2					
Radio	○ adaptateur de radio / système audio avec radio					
Phares de travail halogènes - plateforme/cabine	○ 1 / ● 4 intégrés au toit de la cabine					
Lumière clignotante	○					
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Empattement 4RM	mm	2124				
Hauteur à l'arceau de sécurité F/GE mini - maxi	mm	2290 - 2365 / 2240				
Hauteur au toit de la cabine mini - maxi	mm	2322 - 2397				
Hauteur au capot F/GE mini - maxi	mm	1340 - 1415 / 1290				
Longueur avec masses avant mini - maxi	mm	3772 - 4242				
Largeur totale mini - maxi F/GE	mm	1384 - 1650 / 1356 - 1488				
Poids à l'expédition - plateforme/cabine	kg	2800 / 3000				
Poids maximal autorisé	kg	5250				
Pneus arrière mini - maxi - (Rayon Index - RI)	mm	380/75R20 (525) - 380/85R28 (650)				
Masses avant	kg	○ 6x28 avec relevage avant / 8x28 avec relevage avant				
Masses arrière	kg	○ 2x45 (1 x roue) / 4x45 (2 x roue)				

LÉGENDE: ● de série ○ en option \* aftermarket

	REX 80 F-GE	REX 90 F-GE	REX 100 F-GE	REX 110 F-GE	REX 120 F-GE	
<b>MOTOR</b>						
Productor	Perkins					
Modelo	1104D-44	1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA	1104D-44TA	
Potencia máxima (ISO)	hp/kW	75 / 55	83 / 61	93 / 68	102 / 75	110 / 81
Régimen nominal	rpm	2200				
Par máximo	Nm	256	345	393	416	416
Régimen de par máximo	rpm	1600	1400	1400	1400	1400
Reserva de par	%	8,5	31,7	31,9	28	18,9
Cilindros / Válvulas - Cilindrada	cm <sup>3</sup>	4 / 8 - 4400	4 T / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400	4 TA / 8 - 4400
Clase de emisiones	Stage III A / Tier 3					
Sistema de filtración de aire	radial		Power Core			
Tipo de aspiración	natural		turbocompresor con aftercooler			
Sistema de refrigeración	agua					
Depósito de carburante	l	65				
<b>TRANSMISIÓN</b>						
Tipo	mecánico					
Número de marchas - AD+MA	● 12+12 - ● 16+16 con superreductor / 24+24 con Hi-Lo / 32+32 con Hi-Lo y superreductor					
Velocidad mínima	m/h	● 1700 F / 1500 GE - ○ 310 F / 320 GE (con Hi-Lo y superreductor)				
Régimen motor a 40 km/h	rpm	2200				
Control de transmisión	mecánico					
Inversor	● inversor mecánico - ○ inversor hidráulico					
<b>TOMA DE FUERZA TRASERA</b>						
Tipo	● mecánico - ○ electrohidráulico (con inversor hidráulico)					
Velocidades	rpm	● 540/540E - ○ 540/1000 / velocidad proporcional al avance				
<b>EJES DELANTERO Y TRASERO</b>						
Tipo de eje delantero	rígido, 4RM					
Bloqueo de diferencial delantero	○ Hydralock / de deslizamiento limitado					
<b>SISTEMA DE FRENADO</b>						
Frenos delanteros	○ multidisco húmedos de mando mecánico (con eje delantero Hydralock)					
Frenos traseros	● multidisco húmedos de mando mecánico					
Sistema de frenado de remolque	○ hidráulico (sólo LRC)					
<b>CIRCUITO HIDRÁULICO</b>						
Tipo de circuito hidráulico - Tipo de bomba	de centro abierto - bomba doble					
Caudal elevador y distribuidores + dirección	l/min	● 52+30 - ○ 60+30				
Distribuidores traseros	● 1 std - ○ con posición flotante / 1 con posición flotante + 1 para motor hidráulico					
Cantidad de aceite extraíble	l	● 25 - ○ 30 (con inversor hidráulico)				
<b>ENGANCHE DE 3 PUNTOS TRASERO</b>						
Control de elevador trasero	mecánico con control de posición/esfuerzo/mixto					
Categoría - Tipo de enganches	● Cat. 2 con rótulas para soldar - ○ Cat. 2 con ganchos rápidos y tercer punto mecánico o hidráulico					
ELS - Ergonomic Lift System	○					
Capacidad máxima de elevación en los ganchos	kg	2700				
<b>CABINA Y PUESTO DE CONDUCCIÓN</b>						
Tipo de cabina	○ cabina monocasco alta visibilidad de 4 postes con parabrisas delantero y trasero abatibles					
Climatización	● manual					
Filtro de aire - Clase de filtración	● filtro antipolvo - Cat. 2 - ○ filtro de carbón activo - Cat. 2					
Radio	○ adaptador de radio / sistema audio con radio					
Faros de trabajo halógenos - plataforma/cabina	○ 1 / ● 4 integrados en el techo de la cabina					
Luz intermitente	○					
<b>DIMENSIONES Y PESOS</b>						
Distancia entre ejes 4RM	mm	2124				
Altura al arco de seguridad F/GE mín. - máx.	mm	2290 - 2365 / 2240				
Altura al techo de la cabina mín. - máx.	mm	2322 - 2397				
Altura al capó mín. - máx. F/GE	mm	1340 - 1415 / 1290				
Longitud con contrapesos delanteros mín. - máx.	mm	3772 - 4242				
Ancho total mín. - máx. F/GE	mm	1384 - 1650 / 1356 - 1488				
Peso de expedición - plataforma/cabina	kg	2800 / 3000				
Peso máximo admisible	kg	5250				
Neumáticos traseros mín. - máx. - (Radio Índice - RI)	mm	380/75R20 (525) - 380/85R28 (650)				
Contrapesos delanteros	kg	○ 6x28 con elevador delantero / 8x28 con elevador delantero				
Contrapesos traseros	kg	○ 2x45 (1 x rueda) / 4x45 (2 x rueda)				

LEYENDA: ● de serie ○ option \* aftermarket

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