

LS Tractor é uma divisão da **LS** Mtron

# Série PLUS

PLUS 80 / PLUS 90 / PLUS 100



\*Garantia de 2 anos - consulte as condições na sua concessionária LS Tractor.



**Mais**  
Alimentos  
(Apenas modelo Plus 80)



**LS** Tractor  
lstractor.com.br



# Série Plus Plataformado

Especificações	PLUS80		PLUS90		PLUS100	
Motor						
Marca	Perkins					
Tipo	4 cilindros, injeção direta, refrigerado a água, Tier 3					
Modelo	1104D-44T		1104D-44TA			
Potência do motor na rotação nominal (cv) <sup>(1)</sup>	80		90		105	
Potência da TDP na rotação nominal (cv) <sup>(1)</sup>	72,6		82,2		92,5	
Rotação nominal (rpm)			2.200			
Torque na rotação de torque máximo (Nm)	352		393		416	
Rotação de torque máximo (rpm)			1.400			
Reserva de torque (%)	33,8		33,2		28	
Cilindrada (cc)			4.400			
Número de válvulas			8			
Aspiração	Turbo		Turbo com Aftercooler			
(1) norma ISO TR 14396						
Sistema Elétrico						
Alternador (A)			90			
Tensão (V)			12			
Bateria (Ah)			110			
Embreagem						
Acionamento	Mecânico					
Diâmetro do disco (mm) - tipo	330 - Orgânico (Cerametálico)*					
Transmissão						
Tipo	Synchro Shuttle					
Nº Velocidades	12F x 12R (20F x 20R - com Creeper)*					
Sistema de Direção						
Tipo	Hidrostática					
Fluxo (LPM)	24.2					
Freios						
Tipo	Úmidos, multidiscos					
Número de discos	3					
Acionamento	Hidráulico					
Estacionamento - tipo	Alavanca					
Tomada de Potência						
Tipo/Acionamento	Independente					
Rotação nominal da TDP (rpm)	540/750/1.000					
Rotação do motor à rotação nominal da TDP (rpm)	2.124/2.292/2.261					
Eixo Dianteiro						
Tipo	4X4					
Acionamento	Eleto-hidráulico					
Eixo Traseiro						
Redução final	Epicíclica					
Bloqueio do diferencial	Eleto-hidráulico					
Sistema Hidráulico						
Vazão total (l/min)	61.6					
Categoria do engate nos três pontos	CATII					
Pressão máxima - bar (kgf/cm²)	190					
Capacidade de levante na rótula (kgf)	3.600/(3800)*					
Tipo de controle de levante	Posição/Profundidade					
Controle Remoto						
Tipo	Independente					
Número de válvulas	2(3)*		2(3)*		2(3)*	
Pressão (Mpa)	190					
Vazão máxima (l/min)	61.6					
Rodados						
	Dianteiro	Traseiro	Dianteiro	Traseiro	Dianteiro	Traseiro
	12.4-24 R1	18.4-30 R1	12.4-24 R1	18.4-30 R1	12.4-24 R1	18.4-30 R1
	12.4-24 R1	13.6-38 R1	12.4-24 R1	13.6-38 R1	12.4-24 R1	13.6-38 R1
	14.9-24 R2	23.1-26 R2	14.9-24 R2	23.1-26 R2	14.9-24 R2	23.1-26 R2
	9.5-24 R1	14.9-28 R1	14.9-24 R1	18.4-34 R1	14.9-24 R1	18.4-34 R1
					12.4-24 R1	23.1-26 R1
Capacidades						
Tanque de combustível (l)	100/(170)*					
Sistema de arrefecimento (l)	10,5					
Cárter do motor (com filtro) (l)	8.75 ≈ 10.4					
Transmissão/hidráulico (l)	55					
Pesos e Dimensões						
Peso de embarque (kg)	3.000		3.140		3.140	
Peso em ordem de marcha com lastro (kg)	3.680/(4.420)*		3.760/(4.950)*		3.910/(5.500)*	
Comprimento total (mm)	4.585					
Largura total sem pneus (mm)	1.976					
Distância entre eixos (mm)	2.375					
Altura máxima (mm)	2.753					
Bitolas dianteiras (mín-máx) (mm)	1.687-1.979		1.709-1.818		1.709-1.818	
Bitolas traseiras (mín-máx) (mm)	1.560-1.815		1.651-1.851		1.651-1.851	
Vão livre (mm)	507					

\*Configuração opcinal (consultar disponibilidade na fábrica).

**Equipamentos standard:** filtro de ar a seco; dispositivo de pré-aquecimento; acelerador de pé e de mão; instrumentação - luz de alerta e pressão do óleo do motor; medidores - água, combustível, tacômetro com horímetro; assento ajustável e cinto de segurança; ROPS - estrutura de proteção contra capotamento; sistema de segurança da TDP; luzes indicadoras de direção; controle de posição e projeção do hidráulico; direção hidrostática; luz de trabalho traseira; estabilizador e barra de tração telescópicas; luzes de segurança; para-choque dianteiro e pesos; pisca alerta e seta direcional; sinal sonoro de ré.

As especificações dos modelos descritos nesta publicação podem sofrer alterações sem aviso prévio. Set/2019.