

BM90

4x4 EVOLUTION



Simple Confiables Resistentes Económicos

Domingo Basso[®]



FUERTE POR NATURALEZA

MOTOR

Inyección directa Perkins/ Tipo	A 4,248
Aspiración	Natural
Potencia máx. SAE 270 HP/ KW	95/70
Potencia máx. DIN 70020 cv/Kw	86/63,5
PTO potencia a 540 rpm/cv	72 cv
Régimen nominal -r.p.m	2200
Par máximo Nm a r.p.m	319 Nm/@ 1,400 rpm
Cilindro/carrera mm	101 mm / 127,0mm
Cantidad de Cilindros /Relación de compresión	4/16:1
Refrigeración para agua	STD
Filtro de aire-Capacidad	STD/4,07 l
Arranque	Termostática
Depurador de Aire	Por baño de aceite
Filtro de combustible	Doble, alta capacidad
Escape	Vertical

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador	45 Amp
Tensión	12 Volt
Batería	110 Ah
Arranque	2,8KW

EMBRAGUE

Tipo	Doble
Material	Cera metálico
Diámetro	330x254 mm

TRANSMISIÓN

Tipo	Deslizante Spur
Número de marchas	8x2
OPC	12x4

VELOCIDAD A 2200 RPM CON NEUMÁTICOS 18,4/15X30 TRASEROS

En marcha	Kph
Adelante 1	2.7
Adelante 2	3.7
Adelante 3	5.1
Adelante 4	6.8
Adelante 5	10.4
Adelante 6	15.2
Adelante 7	20.8
Adelante 8	27.9
Reversa 1	3.5
Reversa 2	14.1

TOMA DE FUERZA

Régimen de motor TDF a 1,789 rpm	1789 rpm/@ 540
OPC	@1000
Diámetro/Estrías	35 mm/ 6

DIRECCIÓN

Tipo	Hidroestática
------	---------------

EJE DELANTERO

Tipo	4x4
------	-----

EJE TRASERO

Tipo de eje, montado con reducción epicíclica	STD
---	-----

FRENOS

Tipo de frenos	Multidisco en baño de aceite
Freno de estacionamiento operado manualmente por palanca	STD
Pedal de freno	Colgante

SISTEMA HIDRÁULICO & TRES PUNTOS

Tres puntos sistema ferguson/Control de leva, de Posición, de Respuesta y bombeo constante	STD
Máx. Capacidad de elevación con menos enlaces	2145 kg
Caudal de líquido hidráulico	27 l/min.
Con sistema hidráulico independiente OPC	60 l/min
Presión máxima	21,2 Mpa
Sistema horizontal de enlace	Cat. L & II con bochas intercambiables

CAPACIDADES

Tanque de combustible	108,0 L
Carter del Motor	7,5 L
Sistema de refrigeración	15,2 L
Sistema hidráulico	47,0 L
Caja de dirección	2,0 L
Depurador de aire en baño de aceite	0,7 L
Aceite de freno	0,25 L

PESO

Peso bruto	3011 Kg.
------------	----------

DIMENSIONES

Distancia entre ejes	2320 mm
Neumáticos delanteros	12,4-24
Neumáticos Traseros	18,4/14-30
OPC	rodado 34
Huella Delantera	1,376 - 1,944 mm
Huella Trasera	1,423-2,134 mm
Longitud total	3,810 mm
Ancho Total	1,970 mm
Altura por encima del escape	2,485 mm
Altura por encima de la rueda de dirección	1,781 mm
Ciclo de giro sin frenos	8,518 mm
Espacio libre al suelo bajo la caja de cambio 4WD	395 mm