Fresno Tolima, mayo de 2026.

Señores

Alberto Peláez Henao – Alcalde Municipal
Daniel Vélez Aristizabal – Secretario de Planeación Municipal

Alcaldía de Marsella Risaralda

ASUNTO: Cotización Maquinaria Pesada.

REF: COTIZACION

MAQUINARIA / EQUIPO	VALOR
 **RETROEXCAVADORA** **NEW HOLLAND B85D CABINADA LINEA HUMEDA**	➢ QUIINIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE **$ 588.000.000,00** COP. ➢ Valor Incluye: Impuestos, Tazas, Contribuciones, Matricula, Soat. Nota. El Equipo será entregado en el Municipio de Marsella Risaralda.

DIRECCION: Cr 7 N ° 4-09 Oficina 201 Fresno – Tolima CELULAR: 3108804757
CORREO: cifu.1993@hotmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO:

RETROEXCAVADORA

B85D

CNH CAPITAL

MODELO	B85D	
MOTOR	**FPT**	
Modelo del motor	F5BFL413A*W	
Normativa de emisión de gases	Tier 4B	
Cilindrada del motor [L]	3,4	
Tipo de admisión de aire del motor	Turboalimentado	
Potencia bruta del motor @2200 rpm	72 kW [97 hp]	
Par motor máx. @1400 rpm [Nm]	453	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo de sistema	Centro cerrado	
Tipo de bomba	Engrenaje	
Caudal de la bomba [1pm] @rpm	154	
Presión del sistema [bar]	210	
DIMENSIONES GENERALES DEL CARGA		
A - Altura del volquete [m]	2,66	
B - Carga sobre la altura [m]	3,30	
C - Altura del pasador de la bisagra [m]	3,60	
D - Alcance hacia adelante del pasador	0,24	
E - Alcance en tierra [m]	2,08 [Estándar], 1,98 [BDB]	
F - Alcance máximo a plena altura [m]	1,19 [2WD], 1,15 [4WD]	
G - Alcance máximo a plena altura-cucharón volcado [m]	0,84	
H - Profundidad de excavación por debajo del nivel del suelo [m]	0,11	
I - Rollback en tierra (grados)	33	
J - Ángulo de descarga (grados)	45	
Capacidad del cucharón estándar [m³]	1,2	
Fuerza de arranque del cucharón [kgf/ kN]	5520 / 54,1	6250/ 61,29 [BDB]
Fuerza de arranque del brazo de la cargadora [kgf/ kN]	4937 / 48,4	5115/ 50,2 [BDB]
Capacidad máxima de elevación @Altura máx.	3700	
DIMENSIONES GENERALES DE LA RETROEXCAVADORA		
Configuración del balancín	4,6 m [15 pies]	
K - Profundidad máxima de excavación	4,70	
L - Alcance del nivel del suelo al centro	5,90	
M - Alcance del nivel del suelo al centro de la rueda trasera [m]	7,23	
N - Alcance a plena altura al centro de rotación [m]	2,34	
O - Altura máxima de trabajo [m]	5,70	
P - Carga máxima sobre la altura [m]	3,80	

CAPACIDADES DE SERVICIO	
Aceite del motor [L] - Sistema	9,1
Eje trasero [L]	17,1
Aceite hidráulico [L] - Sistema	107
Aceite hidráulico [L] - Reemplazo / Intervalo	800 4000hrs
Aceite de transmisión [L] - Sistema	18-2WD, 20-4WD
Capacidad del depósito de DEF [L]	21
Depósito de combustible [L]	129
Líquido refrigerante [L]	20
TREN DE POTENCIA	
Tipo de tren de potencia	Power Shuttle con TC
Marca y modelo de la transmisión	CARRARO 2WD/4WD TLB1
EJE	
Trasero	CARRARO, 28,32M
Delantero	CARRARO 28,32M (2WD) CNH PS1300 (4WD)
Oscilación del eje delantero (grados)	±21 (2WD), ± 16 (4WD)
DIRECCIÓN	
Tipo	Dirección asistida
Presión del sistema (bar)	140
Desplazamiento de la bomba (cc)	125
Círculo de giro exterior con freno de cucharón [m]	11,1 (2WD), 11,2 (4WD)
FRENOS	
Servicio	Discos múltiples húmedos, 4 Discos
Aparcamiento	Manual con palanca
NEUMÁTICOS	
2WD - Estándar - Delantero	9,0 x 16 – 16 PR
2WD - Estándar - Trasero	16,9 x 28 – 12 PR
2WD - Servicio pesado - Trasero	14,0 x 25 – 20 PR
4WD - Servicio pesado - Delantero	12,5 x 18 – 12 PR
4WD - Estándar - Trasero	16,9 x 28 – 12 PR
SISTEMA ELÉCTRICO	
Batería	12volts, 110Ah
VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO	
Avance (1ª/2ª/3ª/4ª) [km/hr]	6,2/10,0/20,7/39,2
Marcha atrás (1ª/2ª/3ª/4ª) [km/hr]	7,4/12,0/24,8/NR
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	

Atentamente.

Ing. Aly Arcila Cifuentes
CC. 1.109.298.087 de Fresno - Tolima
M.P. 70202-340177 TLM
NIT: 901284286-6
Representante legal AAC Ingeniería e Inversiones S.A.S