FICHA TÉCNICA: MOTONIVELADORA

MARCA	RECONOCIDA EN EL MERCADO
MODELO	MÍNIMO AÑO 2026 MAQUINARIA NUEVA
COMBUSTIBLE	DIESEL
MOTOR	TURBO ALIMENTADO
	NUMERO DE CILINDROS: 6
	CILINDRADA: SUPERIOR A 4.4 L
	POTENCIA NETA: IGUAL O SUPERIOR A 140 HP
	EMISIONES TIER IV
PESO DEL EQUIPO	MINIMO 13,000 Kg MAXIMO 14.000 Kg
SISTEMA HIDRAULICO	BOMBA: PISTONES AXIALES Y FLUJO VARIABLE O CENTRO CERRADO DE PISTON VARIABLE.
	FLUJO DE LA BOMBA: IGUAL O SUPERIOR A 186 L/MIN
	PRESIÓN: MINIMO 3.000 PSI
TREN DE FUERZA	MANDO DIRECTO Y CONTROL ELECTRÓNICO O CONVERTIDOR DE TORQUE
MARCHAS DE AVANCE / RETROCESO	MÍNIMO SEIS (6) ADELANTE Y TRES (3) ATRÁS
FRENOS	DISCOS MÚLTIPLES EN ACEITE ACCIONADOS POR AIRE O HIDRÁULICAMENTE
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	DISCOS MÚLTIPLES EN ACEITE ACCIONADOS POR AIRE O HIDRÁULICAMENTE
HOJA	ACERO AL CARBONO
	ANCHO: MÍNIMO 3600 MM
	ANGULO MÁXIMO DE POSICIÓN: 90°
	PROFUNDIDAD CORTE: MÍNIMO 600 MM
ESCARIFICADOR O RIPPER	ANCHO DE TRABAJO: MÍNIMO 2.000 MM (ESCARIFICADOR)
	DIENTES: 9 (ESCARIFICADOR)
	ANCHO DE TRABAJO: MÍNIMO 1.100 MM (RIPPER)
	DIENTES: MÍNIMO 5 (RIPPER)
DIRECCIÓN	ANGULO DE DIRECCION: MINIMO 47,5 GRADOS

	ARTICULACION (IZQUIERDA / DERECHA): MINIMO 20 GRADOS
	RANGO DE DIRECCION (IZQUIERDA / DERECHA): MINIMO 49 GRADOS
	RADIO DE GIRO NEUMATICOS DELANTEROS EXTERIORES: MINIMO 7,5 M
ARTICULACIÓN	ACCIONADA HIDRÁULICAMENTE
CABINA	CERRADA CON AIRE ACONDICIONADO, AISLADA DEL CHASIS, ASIENTO CON SUSPENSIÓN (ERGONÓMICO), CINTURÓN DE SEGURIDAD, LUZ DE TECHO, RETROVISOR INTERNO, (ROPS/FOPS).
GPS	SISTEMA GPS ACTIVO DURANTE UN (1) AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA DEL EQUIPO
LUCES	CONFIGURADAS SEGÚN EL FABRICANTE
PITO	PITO Y PITO DE REVERSA
SISTEMA DE INDICADORES DE ALARMA	NIVEL DE ACEITE, NIVEL DE COMBUSTIBLE, PRESIÓN DE ACEITE, TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE, TEMPERATURA ACEITE HIDRAULICO, CARGA DE BATERÍA (ALARMA DE BAJA PRESIÓN DE AIRE,) SI APLICA
INSTRUMENTOS	MEDIDORES DE: TEMPERATURA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR, NIVEL DE COMBUSTIBLE, HORÓMETRO. VISOR: DE ACEITE HIDRÁULICO, LUCES DIRECCIONALES, LUZ DE PARQUEO, (INDICADOR DE NIVEL DE AIRE) SI APLICA
MANUAL DEL EQUIPO	MANUAL DE OPERACIÓN-MANTENIMIENTO EN IDIOMA ESPAÑOL
NORMA AMBIENTAL	TIER IV
TRASLADO DEL EQUIPO HASTA LA CIUDAD DE MANIZALES	
MATRICULA	
SOAT VIGENCIA 1 AÑO	
KIT DE HERRAMIENTA COMPLETO (LLAVES DE PERNOS, ENGRASADORA, LLAVE MIXTA, JUEGO DE DESTORNILLADORES, ETC.),	
KIT DE SEGURIDAD REGLAMENTARIO (EXTINTOR, CONOS REFLECTIVOS, BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS).	
CAPACITAR Y CERTIFICAR A LOS OPERADORES	
GARANTÍA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS DE LA MAQUINARIA AMPARANDO DEFECTOS DE FABRICACIÓN SIN LIMITE DE HORAS	
MANTENIMIENTO DE 1 AÑO	
LOGOS GOBERNACION DE CALDAS	
CINTAS REFLECTIVAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	