

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CERO HORAS	
ESPECIFICACIONES MÍNIMAS	
ITEM	DESCRIPCION
MODELO	Mínimo 2016 cero horas
TIPO MAQUINARIA	Excavadora sobre Orugas
TRACCIÓN	Orugas
MOTOR	Diesel Mínimo 4 Cilindros Aspiración: Turboalimentado
NORMATIVIDAD DE EMISIONES:	Mínimo TIER III o su equivalente certificada por el fabricante
POTENCIA BRUTA	Mínimo 120 HP
CAPACIDAD DE BALDE	Mínimo 0,80 M3 y Máximo 1.1 M3
PESO DE OPERACIÓN	Mínimo 20 Toneladas
Cabinas cerradas con aire acondicionado, espejos laterales y retrovisores, silla ergonómica ajustable con cinturón de seguridad, puerta de acceso, ventanas con cristal de seguridad, limpiaparabrisas y lavaparabrisas, calefacción, luz interior de cabina, toma corriente rápida de acuerdo al voltaje del equipo	
ANCHO MÍNIMO DE ZAPATA	Mínimo 700 mm Máximo 800 mm de ancho
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	Mínimo 6.60 m
ALCANCE HORIZONTAL	Mínimo 9,80 m
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL BRAZO	Mínimo 18000 lb
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL CUCHARÓN	Mínimo 28000 lb
KIT DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS	EL SUGERIDO POR FÁBRICA, MÍNIMO 20 PIEZAS; ESTAS DEBEN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY COLOMBIANA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VOLQUETA DOBLE COMPARTIMIENTO	
ESPECIFICACIONES MÍNIMAS	
ITEM	DESCRIPCION
MODELO	Mínimo 2016 cero horas
TIPO VOLQUETA	Volqueta Doble compartimiento laterales abatibles
CAPACIDAD VOLCO	Mínimo 7 M3
MOTOR	Diesel 6 cilindros en línea Alimentación: Inyección directa electrónica Potencia: Mínimo 220 HP
TORQUE	Mínimo 540 lb-ft@1.500 RPM
NORMATIVIDAD DE EMISIONES	Mínimo EURO IV o su equivalente certificada por el fabricante
DISTANCIA ENTRE EJES	Mínimo 3760 mm
CAPACIDAD EJE DELANTERO	Mínimo 13000 lbs

<b>CAPACIDAD EJE TRASERO</b>	Mínimo 23000 lbs
<b>FRENOS</b>	Aire 100%
<b>MEDIDA DE LLANTAS</b>	295/80R 22.5
<b>TRANSMISIONES</b>	Mínimo 6 velocidades
<b>TIPO DE RIN</b>	22.5"X8.25"
<b>TANQUE DE COMBUSTIBLE</b>	Mínimo 175 litros
<b>PESO BRUTO VEHICULAR</b>	Mínimo 16500 kgs
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>	Batería: Dos (2) de 12 Voltios
<p>Cabina cerrada con aire acondicionado, espejos laterales y retrovisores, silla del conductor neumática ajustable (opcional) con cinturón de seguridad, doble silla pasajero con compartimiento, sistema integral de aire acondicionado, vidrios eléctricos, radio AM/FM, Exploradoras, Luces indicadoras, panel de instrumentos.</p>	
<b>VOLCO</b>	<p>del piso está construida por refuerzos en lámina HR 3/16".  El sub-bastidor está construido en canal estructural de 8 pulgadas. División en lámina de 1/8" desmontable.  Fijaciones del sub-bastidor tipo pivotante para estructura flexible según manual del carrocerero previniendo así afectaciones al chasis. Laterales: El plano vertical está construido con refuerzos en lámina HR de 3/16".  Costados abatibles y construidos en lámina HR de 1/8".  Compuerta Trasera: Convencional de accionamiento neumático, accionado desde la cabina. Fabricada en lámina HR 3/16" con refuerzos en 1/8".</p>
<b>ACCESORIOS DEL CHASÍS</b>	<p>Una caja metálica fabricada en Cold rolled recubierta con anticorrosivo, para guardar las herramientas con porta candado y candado para seguridad. Un tanque en acero inoxidable con capacidad para 20 litros de agua potable, con grifo de suministro y boca de llenado. Guarda polvos en caucho y/o plástico para las ruedas traseras Tacos en madera o en lámina alfajor con soportes y cadenas de sujeción. Toma de aire con acople rápido</p>