BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co

El presente formato ha sido establecido por la Bolsa Mercantil de Colombia para que la Entidad Estatal suministre a la Bolsa y al Mercado, las características específicas del bien, producto o servicio que desea adquirir en este escenario, siendo obligatorio su TOTAL DILIGENCIAMIENTO.

Nombre del Bien/Producto/Servicio (SIBOL)	*VEHÍCULOS DE 2 Y 3 EJES PARA TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA Y PASAJEROS, CON MOTOR.*
Código SIBOL	*43089*
Nombre Comercial del Bien/Producto/Servicio (Opcional)	*Grúa de Plancha*
Calidad	El vehículo debe cumplir con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica y con la Norma ambiental internacional EURO de emisión de gases. Así mismo debe cumplir con las normas nacionales vigentes o las que las sustituyan o modifiquen: Decreto 948 de 1995: Por el cual se establecen normas y principios generales para la protección atmosférica, mecanismos de prevención, control y atención de episodios por contaminación del aire generada por fuentes contaminantes fijas y móviles. Ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre - Presenta los parámetros técnico mecánicos que deben cumplir los vehículos de servicio particular. Resolución vigente que reglamente los niveles permisibles de emisión de contaminantes producidos por fuentes móviles terrestres expedida por el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial. *Ley 903 de 2004, Por la cual se hacen algunas modificaciones a la Ley 769 de 2002.* *DECRETO 1131 "Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 2085 del 11 de junio de 2008, modificado por el Decreto 2450 del 4 de julio de 2008"* *Resolución 4100 del año 2004 del Ministerio de Transporte, por la cual se adoptan los límites de pesos y dimensiones en los vehículos de transporte terrestre automotor de carga por carretera, para su operación normal en la red vial a nivel nacional.*

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co

	Norma Técnica Colombiana. NTC 4788 – 1. Tipología para vehículos de transporte de carga terrestre. Parte 1:vehículos convencionales. *Norma Técnica Colombiana. NTC 4788 – 2. Tipología para vehículos de transporte de carga terrestre. Parte 2:vehículos para el transporte de carga extradimensionadas y/o extrapesada.* *Norma UL Underwriters Laboratories. 1642 estándares para baterías de litio.* *Se entenderán incluidas aquellas normas que modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan las normas que le sean aplicables.*
Requisitos Específicos	

MOTOR	
Tipo	Inyección Directa
Ubicación	Longitudinal delantero
Desplazamiento (cc)	5,193
Nro. de Cilindros	4 en Línea
Potencia (hp @ rpm)	185 @ 2.600
Torque (Kgm @ rpm)	52 @ 1.600
Alimentación	TURBO / FORZADA
Sistema de Inyección	Common Rail
Nivel de Emisiones	Euro VI/ DPD + SCR
Combustible	Diésel
TRANSMISIÓN	
Tipo	T/M 6 Vel
Tracción	4x2
Relaciones:	
1ª	6,369
6ª	0,782
Relación Final de Eje	5,125
SISTEMA ELÉCTRICO	
Alternador	24V-80 Amperios
Batería	12V - 68 AH
Voltaje sistema eléctrico	24V
CHASIS	
Dirección	Hidráulica Asistida
Tipo de Suspensión	Ballesta en Eje Rígido
Amortiguadores	Hidráulicos, Telescópicos de Doble Acción
Bastidor	Sección de Canal Escalonado
Llanta	215/75R17.5
Sistema de Frenos	ABS + EBD + Control de estabilidad CEE
Freno de escape	Tipo Mariposa en el Escape
PESOS Y CAPACIDADES	
Peso Bruto Vehicular (kg)	9.500
Capacidad de Carga (kg)	6.386
Capacidad máxima de Ejes:	
Delantero (Kg)	3.300
Trasero (Kg)	6.400
Tanque de Combustible (L)	140
Tanque Urea (L)	16
Peso en Vacío (kg)	3.114

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co

EQUIPAMIENTO	
Dirección Ajustable en Altura y Profundidad	SI
Pantalla Digital en Tablero de Instrumentos	SI
Ventanas Eléctricas	SI
Inmovilizador	SI
Puerto de Carga USB	SI
Radio	SI
Manija Pasajero	SI
Porta documentos	SI

INSTALACIÓN: SOBRE VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 7T MÍNIMO, 4360 mm distancia entre ejes.

CAPACIDAD DE CARGA UTIL: 5.0 a 7,0 Ton

DIMENSIONES:
Largo total: 7.0m
Ancho total: 2,40m.

OPERACION DEL SISTEMA:

- Dos cilindros hidráulicos realizan el volteo hacia atrás de la plataforma permitiendo que esta sea empleada como rampa, con inclinación de 15° respecto a la horizontal.
- Un cilindro hidráulico desplaza longitudinalmente la plataforma hacia atrás y la devuelve a su posición original conforme a la necesidad.
- Un winche hidráulico de arrastre hace que el vehículo suba por dicha rampa. Luego el cilindro de desplazamiento horizontal lleva la plataforma hacia adelante.
- Simultáneamente los cilindros de elevación regresan a la posición de reposo hasta dejar horizontal la plataforma sobre el chasis.
- Dos cilindros estabilizadores posteriores que evitan sobrecarga en el eje trasero en el momento de subir los vehículos averiados a la plataforma.

CONSTRUCCION

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co

- Vigas principales en tubo ASTM-500
- Puentes en canal estructura de 3”
- Laterales en lámina A-36 1/8
- Piso en lámina alfajor de 1/8”
- Guías internas en material anti desgaste auto lubricado ULTRAPOL.
- Amarres ubicados en la parte frontal (Dos) y en la parte posterior (Tres) de la plataforma para asegurar les cadenas o eslingas (no incluidas).

SOLDADURA: Soldaduras aplicadas por proceso MIG semiautomático.

WINCHE: Hidráulico de arrastre con capacidad de 5000Kg, ubicado en la parte delantera de la plataforma debajo de la barra antivuelco, con guaya de 1/2 de diámetro por 30m de largo, con gancho.

TOMAFUERZA: Localización: Acoplado a la caja del camión. Tipo: Accionamiento neumático o mecánico desde la cabina (depende del chasis) y para acople directo de la bomba. Señal: Luz piloto en la cabina.

BOMBA HIDRAULICA: Localización: Acople directo al tomafuerza en la caja de cambios. Tipo: Engranajes para alta INSTALACIÓN: SOBRE VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 7T MÍNIMO, 4360 mm distancia entre ejes.

CAPACIDAD DE CARGA UTIL: 5.0 a 7,0 Ton

DIMENSIONES:
Largo total: 7.0m
Ancho total: 2,40m.

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co

BOMBA HIDRAULICA: Localización: Acople directo al tomafuerza en la caja de cambios. Tipo: Engranajes para alta presión. Caudal: 43 litros/minuto. Presión: 200 Kg/cm2. Sistema de seguridad: Válvula de alivio.

DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO
Localización: Lateral inferior.
Capacidad: 20 galones.
Filtro de succión: De 55 micrones.
Otros: Termonivel y tapa filtro de llenado.

CILINDROS HIDRAULICOS
Fabricación: Tubería de alta presión sin costura, ST52 Din 2391. Embolo en barra de acero 1045 con recubrimiento de cromoduro de 25 micras y 68 HRC, y empaquetadura balmaster.
Estabilizadores: (2) cilindros de doble efecto.
Inclinación: (2) cilindros de doble efecto.
Desplazamiento: (1) cilindro de doble efecto para el desplazamiento longitudinal de la plataforma.

CONEXIONES HIDRÁULICAS: Mangueras SAE 100 R2 grafadas y tubería sin costura ST354 Din 2391.

CONTROLES: (1) mando manual ubicado en la parte inferior trasera izquierda con válvula de alivio incorporada.

BARRA ANTIVUELCO: Ubicada en la parte frontal de la plataforma fabricada en perfil doblado en lámina A36 de 1/8”. (OPCIONAL: en tubería SCH 40 de 3”)

LUCES: Las reglamentarias de tránsito. Luz giratoria y (2) exploradoras para trabajo nocturno ubicadas sobre la barra antivuelco. luces laterales direccionales.

ACABADO: Poliuretano color blanco para laterales, sobre base anticorrosiva, previo tratamiento de desengrasado y fosfatizado. Piso en anticorrosivo negro y parte posterior en franjas negras y amarillas.

OTROS: Guardapolvos en soporte tubular y cacho lodera. Caja de herramienta el lamina A36 de 1/8 sobre la plataforma. Porta repuesto sobre la plataforma y debajo de la barra antivuelco.

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co

	• BARRA DE LUCES • EQUIPO PERIFONEO • EQUIPO COMUNICACIONES Y GPS • TROMPOS PARA COTENEDORES DE 10 Y 20 PIES • AMPLIOS GABINETES DELANTEROS **INCLUYE**: • Matricula Oficial y Soat por un año • Decoración puertas cabina • Cintas retro reflectivas según norma • Entrega en sus instalaciones de Bogotá • Capacitación operación del equipo en sus instalaciones de Bogotá Elementos de sujeción de carga (cadenas, reatas con malacate)
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	*No aplica*
Presentación (Aplica para productos)	*Unidad*