

VOLQUETE SEMIRROQUERO HALF ROUND 24m3

 Built at: **Lima – Perú**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO				
Volumen	24.0m3			
Ancho Interior	2 400mm			
Peso	6 400± 3% (Peso de tolva)			
NORMAS				
Iluminación	Según Reglamento de Tránsito Vehicular			
Diseño y Fabricación	Manual de aseguramiento de calidad de RMB, AISC.			
Soldadura	AWS D1.1.			
COMPONENTES				
Acero estructural ASTM				
Piso	Vigas principales tipo “U”	8mm	Durmientes	6mm
Lateral	Pilarillo post tipo “U”	6mm	Riel sup perfil especial una	8mm
	Angulo sobre el riel de roce	8mm	sola pieza	
Frontal	Visera frontal con tapas laterales	4.5mm	Pilarillos de ref. tipo “U”	8mm
Compuerta	Marco de compuerta tipo “U”	6mm	Pilarillos de ref. tipo “U”	6mm
Bisagras	Ubicadas para lograr mayor apertura de compuerta.			
Seguro de compuerta	Accionada automáticamente por volteo de tolva con articulaciones lubricadas.			
Tijera estabilizadora	De estructura tubular, con bocinas y pines lubricados.			
Zapata de pivoteo	Con bocinas de sacrificio de fácil recambio y lubricadas.			
Contómetro digital	Ubicada en la cabina, realiza el conteo de los ciclos de volteo para un mejor control del plan de mantenimiento preventivo, (garantía 10,000 ciclos).			
COBERTURA				
Acero AR				
Cobertura piso	10mm HARDOX 450 o AR-450.	Pl. de sacrificio piso min. 6mm HARDOX 450 o AR-450 Área: 3.6 m2		
Cobertura lateral	6mm HARDOX 450 o AR-450.			
Cobertura frontal	6mm HARDOX 450 o AR-450.			
Cobertura compuerta	6mm HARDOX 450 o AR-450.			
BASTIDOR AUXILIAR(HOIST)				
Acero estructural ASTM A-572 grado 50				
	Estructura formada y reforzada por perfiles tipo “U”			9.5mm
SISTEMA HIDRAULICO				
Cilindro hidráulico	BINOTTO /IPH/HYVA (o similar) 4 etapas y 48° de inclinación. Todo el cuerpo es cromado (garantía de 01 año o 10,000 ciclos de volteo, lo que ocurra primero). Nota: Los cuerpos o vástagos son totalmente cromados y quedan totalmente sumergidos en el aceite hidráulico.			
Válvula de control	BINOTTO o similar. 160 lt/min de caudal, 2000 Psi de presión.			
Accionamiento	Neumático de 2 teclas con control de descenso rápido o lento de tolva.			
Limitador de carrera	Accionamiento neumático, limita el ángulo de volteo.			
Tanque	Marca (PADOAN, IPH, BINOTTO) o calidad similar, (durabilidad y resistencia a la corrosión y fugas), de mayor capacidad para el filtrado y refrigeración, alargando la vida útil.			
Manguera de succión	16B SAE 100R2, TIPO A. 2000 Psi de presión de trabajo. Marca INTERTRACO o calidad similar.			
Manguera de descarga	20C SAE 100R1. 2000 Psi de presión de trabajo. Marca INTERTRACO o calidad similar.			
Pruebas	En vacío para regular la carrera de trabajo del cilindro.			
ANCLAJE DEL CHASIS				
	Anclajes articulados y fijos según recomendaciones del fabricante del chasis.			



Semirremolques Vulcano SA
Avda. Dickinson 1151 – Las Rosas
(2520) - Santa Fe
Tel: +54-03471-451083 / 452602



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI 9000-1058
IRAM-ISO 9001:2015

PINTURA	
	Se realiza la preparación de superficie según norma SSPC-SP6 (granallado comercial). Aplicación de pintura base epoxica y acabado en la parte exterior con esmalte sintético, el color es definido por el cliente.
ACCESORIOS	
	• Porta llanta en el frontal de la tolva con tecla para izaje. • Escalera lateral acceso a la tolva. • Cajuelas protectoras faros posteriores. • Escarpines posteriores y frontales de jebe para los ejes posteriores. • Cintas reflectivas laterales y posteriores de acuerdo con el reglamento. • Luces laterales leds. • Porta conos, porta tacos y porta extintor con seguro. • Porta pico y pala. • Instalación de Orejas de Izaje en tolva, elaborado en acero estructural. • Sistema de lubricación manual para bisagras de compuerta posterior. • Sistema de lubricación manual para soporte superior de pistón.
Bomba hidráulica	Bomba Binotto 133 CC por vuelta, se recomienda operar a 1000 rpm.
Toma de fuerza (PTO)	No se considera. Debe venir en el chasis instalado y funcionando, la misma para bomba aplicada
Inclinometro	
Protector de tanque de combustible y urea	
Saca piedra	
CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:	
• El acero AR 450 es una plancha de acero de alta resistencia con propiedades anti abrasivas, con propiedades anti impacto y estructura más liviana que permite una mayor carga útil. • No obstante, el acero AR 450 no es una plancha resistente a los ataques químicos, por lo que se recomienda una protección adicional para trabajos donde exista la posibilidad de corrosión. • Para el transporte de concentrado de mineral, se recomienda recubrir el piso de una pintura anticorrosiva especial con la finalidad de protegerla contra la corrosión producto de los ácidos o sulfuros propios de los concentrados. • La corrosión del acero AR 450 no está cubierta por la Garantía de RMB SATECI.	

CALIDAD	MATERIAL	ESF. FLUENCIA		ESF. ROTURA		ALARGAMIENTO	DUREZA	
		N/mm2 O Mpa	psi	N/mm2		MIN(%)	HB	
				min	max	>3mm (A5%)	min	max
ANT. DESGASTE	AR-450	1200	174045	1400	-	10	425	475
ESTRUCTURAL	ASTM A-572	345	50038	450	-	-	135	-
	ASTM A-36	250	36259	400	550	20.5	110	-

	TIPO DE TOLVA – RMB SATECI							
MATERIALES A TRANSPORTAR	CONSTRUCTORA	SEMI-ROQUERA				ROQUERA	MINERA	
		RECTANGULAR COMP. BATIENTE	RECTANGULAR C/ BASCULANTE	HALF ROUND COMP. BATIENTE	HALF ROUND C/ BASCULANTE			
BASURA Y MALEZA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DESMONTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TIERRA DE CULTIVO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ASFALTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ESCOMBROS DE CONCRETO	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ROCA MEDIANA (Hast a 15")	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ROCA GRANDE (Hast a 20")	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ROCA GRANDE (Hast a 30")	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	
ROCA EXTRA GRANDE (Mas de 30")	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	