

FICHA

TECNICA



CASSETAS DOS PERSONAS TIPO BRAZO

CASETA MOVIL

TIPO BRAZO DOS PERSONAS

ELEVACION TIPO CATAPULTA 5 M

DATOS GENERALES

Características	Observaciones
Altura de equipo replegado	240 cm máximo
Altura de equipo extendido	720 cm
Altura de visión (cámaras y personal)	700 cm
Altura de plataforma de cabina	500-550 cm

ELECTRICO

3 fuentes de alimentación eléctrica	Conexión a CEA, generador de corriente (opcional), fotovoltaico
1 Sistema de alimentación fotovoltaica	Paneles fotovoltaicos, baterías, controlador e inversor para suministrar corriente eléctrica para autonomía de 12 hrs sin recarga, con esto se garantiza el funcionamiento de 24 hrs sin suministro externo.
1 Generador eléctrico a gasolina 220 vac (opcional)	4500 a 6000 watts para alimentación de toda la torre.
1 Caja de fusibles termomagnéticos con switch principal	Controla y protege todos los circuitos eléctricos de la caseta.
1 PLC de control con pantalla	Control de ascenso, descenso y todas funcionalidades de la caseta.
1 Cable de conexión a fuente externa	30 metros de cable uso rudo para conexión.

SISTEMA HIDRAULICO

2 Cilindros Hidráulicos	4" diámetro.
2 Controladores para sistema hidráulico	Botoneras, una en cabina y la segunda en habitáculo de máquinas.
1 Unidad hidráulica 2 hp corriente alterna 127 VAC	Funciona conectado a corriente alterna o con baterías de cd para que funcione siempre.
1 Circuito hidráulico con mangueras de alta presión	Mangueras de 5000 psi aunque el sistema solo utiliza 2000.

SEGURIDAD

2 Válvulas fusibles	Evita que la caseta se desplome en caso de alguna descompresión brusca.
1 Control de cabina	La unidad se activa y desactiva con una llave que controla el sistema de suministro general.
1 Cerradura de seguridad	Una cerradura electrónica de seguridad con apertura con llave, contraseña y huella digital.

REMOLQUE Y ESTABILIZADORES

Plataforma de remolque y cabina	Dimensiones totales de remolque y caseta 700 x 250 cm
1 Chasis y suspensión para remolque	4 llantas con rin de 16" con ejes y suspensión de torsión para 4 toneladas.
4 Estabilizadores de brazo	4 estabilizadores de extensión tipo brazo con elevadores manuales de sinfín que absorben hasta 100 cm de desnivel.
1 Gato estacionario para tirón	Gato estacionario de 5 toneladas para jalón.
1 Habitáculo como cuarto de máquinas	Habitáculo donde se instalan controles fotovoltaicos, baterías, generador e unidad hidráulica.
1 Jalón para remolque con conexión para luces de tránsito	Tirón tipo bola o gancho según se requiera.
1 Registro NIV	Para generación de placas de circulación.
1 Luces chasis	Luces traseras para circulación, cuartos, stop y direccionales. Luces laterales en chasis para seguridad.

ILUMINACIÓN Y ALTAVOZ

4 Torreta de luz tipo barra	Torreta de 8 leds code 3 con selectro de códigos de encendido y seguridad.
2 Reflectores laterales	Alta luminosidad con leds blancos.
1 Lámpara	De iluminación interna en la cabina.
1 Sirena	Para exteriores o altavoz.

CABINA DE OPERACION

Cabina octagonal	Con aislante térmico de 4" de espesor.
Dimensiones de cabina	150 cm ancho x 170 cm largo x 210 cm alto.
Fabricada	Con perfil estructural de acero al carbón.
8 ventanales	Con mica o vidrio de 12mm oscurecido con película polarizada.
Barra de trabajo	Hecha de acero inoxidable.
Tablero de control	Fabricado con acero inoxidable.
Gabinete	Para equipo de cómputo.
Aire acondicionado	De 1 tonelada.
Piso de cabina	De lámina antiderrapante de aluminio.
Puerta de acceso	Con ventana y cerradura de seguridad electrónica.

COMUNICACIONES

1 NVR grabador	Con disco duro de 4 TB de almacenamiento entendible a 6 TB.
1 Switch	8 puertos ethernet PoE.
1 Ruteador	Móvil de uso rudo con encriptación de datos y alta seguridad.

CAMARAS Y ACCESORIOS

4 cámaras de alta resolución	8 megapíxeles, autoenfoco, ubicadas en cada esquina de la cabina.
1 monitor	LCD de 24 pulgadas.
1 joystick	De control para cámara PTZ.
1 cámara interna para control y seguridad	Cámara tipo domo o bala.



FICHA

TECNICA



CASSETAS DOS PERSONAS TIPO BRAZO

CASETA MOVIL

TIPO BRAZO DOS PERSONAS 7 M



VIDEO CAMARAS Y VIGILANCIA

- 1NVR,
- 1CÁMARA PTZ,
- 4 CÁMARAS TIPO BALA
- 1 CÁMARA FISHEYE.
- 4 VIDEO CÁMARAS IP PORTATILES PARA PERSONAL EN TIERRA (BODDY CAM).
- 1 VIDEO WORKSTATION: KEYBOARD JOYSTICK CON PANTALLA TACTIL PARA MORITONEO.

ACCESORIOS ADICIONALES

- BANCOS NEUMATICOS.
- TLABETS DE USO RUDO.
- PANTALLA.
- SISTEMA LPR EN UN BRAZO PLEGABLE DEL REMOLQUE PARA LECTURA DE PLACAS CON SISTEMA DE SOFTWARE CENTRAL LPR, SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN E INTEGRACIÓN DE LECTURAS DE PLACAS Y FOTO INFRACCIÓN. (LECTURA DE PLACAS, VELOCIDAD, UBICACIÓN, BD DE VEHÍCULOS ROBADOS).

DATOS GENERALES

- DIMENSIONES REMOLQUE: 7.10 METROS DE LARGO X 2.60 METROS DE ANCHO.
- DIMENSIONES TOTALES: 8.85 METROS DE LARGO.
- ALTURA EQUIPO CONTRATADO: 3.68 METROS.
- ALTURA EQUIPO DESPLEGADO: 9.50 METROS.

REMOLQUE

- MASTIL EN BASE DE CABINA DE 9 METROS PARA DAR UNA VISIBILIDAD DE CAMARA PTZ DE 15 METROS CON CONTROL DE MANDO.
- SISTEMA DE ARRASTRE DUAL CON JALON PARA BOLA ESFERICA Y DONA PARA GANCHO DE ARRASTRE.
- 4 ESTABILIZADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES QUE SE CONTROLAN DESDE EL INTERIOR DE LA CABINA PARA BRINDAR MAYOR ESTABILIDAD. ESTOS PUEDEN ELEVARE EL REMOLQUE HASTA 1.10 M
- 1 PATÍN ESTABILIZADOR PARA ESTACIONAMIENTO CON SKII DE 90 CM DE ALTURA, MONTADOS EN LANZA DE ARRASTRE.
- 1 GABINETE HERMÉTICO CONTRA GOTEJO CON LAS DIMENSIONES Y VENTILACIÓN NECESARIAS; PARA LA CONEXIÓN DE BANCO DE BATERÍAS; CONTROLADORES Y SISTEMA HIDRÁULICO.
- 2 EJES CON SUSPENSIÓN DE TORSIÓN; CON CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 6 TONELADAS.
- SISTEMA HIDRÁULICO COMPUESTO POR BOMBA HIDRÁULICA DE CORRIENTE DIRECTA CON CAPACIDAD DE 3 HP Y TANQUE DE ACEITE DE 60 LITROS.
- 2 CILINDROS HIDRAULICOS PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA (BRAZOS TIPO CATAPULTA) Y 4 CILINDROS HIDRAULICOS PARA ESTABILIZADORES.

CABINA

- DIMENSIONES DE CABINA: 1.50 METROS DE ANCHO X 1.70 DE LARGO X 2.10 METROS DE ALTO.
- FABRICADA CON LAMINA Y PERFIL ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON.
- 8 DE ALUMINIO CON MICA O VIDRIO ANTI VANDALICO DE 12MM OSCURECIDOS CON PELICULA POLZARIZADA.
- CABINA OCTAGONAL TÉRMICA COMPUESTA POR:
 - UNA BARRA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE.
 - UN TABLERO DE CONTROL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.
 - UN GABINETE PARA EQUIPO DE CÓMPUTO.
- 2 BANCOS NEUMÁTICO EN HULE SUAVE Y VENTOSAS PARA ADHESIÓN AL PISO. (ACCESORIO ADICIONAL).
- AIRE ACONDICIONADO DE 1TONELADA ALIMENTADO POR GENERADOR.
- PISO EN LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE ALUMINIO.
- PUERTA DE ACCESO CON VENTANA Y CERRADURA DE SEGURIDAD Y CIERRAPUERTAS DE COMBINACIÓN.
- AISLANTE TÉRMICO DE 4" PULGADAS DE ESPESOR EN PAREDES Y TECHO.
- ILUMINACIÓN INTERIOR.
- 8 LUCES LED COLOR AZUL Y ROJO; 4 PIEZAS DE BARRAS 8 LED Y 4 PIEZAS DE 2 LEDS.
- BUSCADOR LUMINOSO: MASTIL NEUMATICO DE 3.5 M CON CONTROL DE MANDO Y LAMPARAS LED.
- CERRADURA ELECTRÓNICA PARA ACCESO A LA CABINA.

AUTONOMIA ELECTRICA REDUNDANTE

- SISTEMA REDUNDANTE DE 5 FUENTES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA:
- 8 PANELES SOLARES DE 550 WATTS C/U.
- GENERADOR EÓLICO DE 1000 WATTS.
- GENERADOR ELÉCTRICO DE 8000 WATTS A DIÉSEL CON ARRANQUE
- BANCO DE BATERÍAS CON AUTONOMÍA DE 14 HORAS PARA CONSUMO REGULAR DE TRABAJO
- ACOMETIDA PARA CONEXIÓN AL SERVICIO ELÉCTRICO COMERCIAL.
- CARRETE CON EXTENSIÓN DE 30 M.

