

FICHA

TECNICA



CASSETAS DOS PERSONAS TIPO TIJERA

CASETA MOVIL

TIPO DOS PERSONAS

ELEVACION TIPO TIJERA 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 505 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 PTZ 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.

