

MESA VR

Encofrado de losa pre montado



// Seguridad y alto rendimiento en construcción de losas



// Índice	Características	2
	Ventajas	3
	Soluciones	4
	Elementos básicos	7



// Características

- ▶ Idóneo para obras de edificación con **altas exigencias de acabado, seguridad y rendimiento.**
- ▶ Adaptable a **cualquier tipo de losa**, tanto macizas como aligeradas.
- ▶ Formadas por viga principal (de madera o metálicas) y viga secundaria de madera, forradas con tablero y apeadas con puntales o cimbras.
- ▶ La viga principal de madera facilita el izado y traslado de la mesa en obra por su ligereza.
- ▶ La viga principal de riostra metálica facilita el diseño de mesas perimetrales especiales, soluciones para vigas de cuelgue o mesas de gran capacidad para grandes espesores de losa.



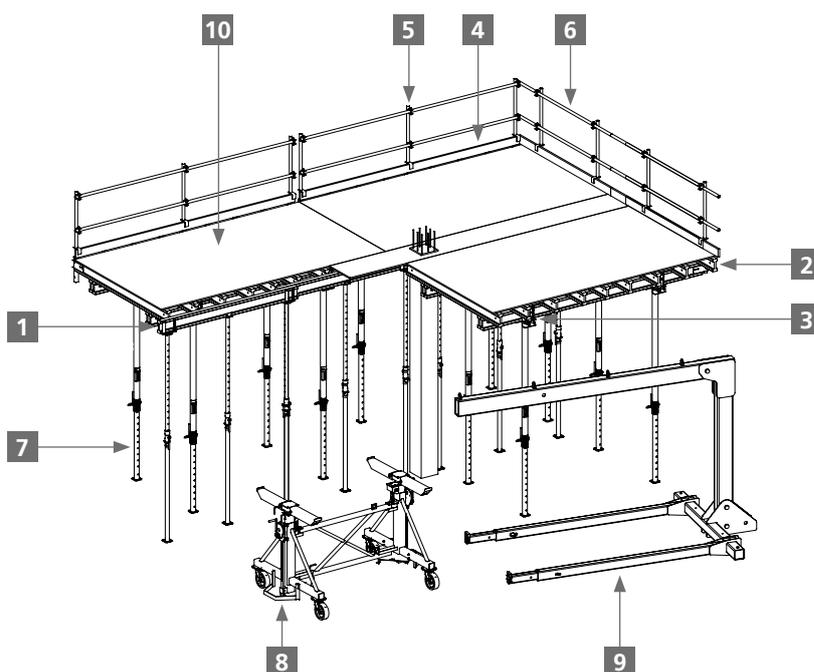
▶ Mesas VR con viga principal de madera



▶ Mesas VR con viga principal metálica

| Componentes del sistema:

- 1 Viga principal
- 2 Viga secundaria
- 3 Cabezal
- 4 Rodapié
- 5 Pie barandilla SV
- 6 Tubo
- 7 Puntal
- 8 Carro VR
- 9 Elevador VR
- 10 Tablero





// Ventajas

- ▶ **Trasladable** de una zona a otra sin desmontar, minimizando posibles riesgos durante montaje y desmontaje.
- ▶ **Rapidez** de encofrado, desencofrado y movimiento de material y requiere menos mano de obra: **grandes rendimientos**.
- ▶ **Sin desmontar puntales** durante el desencofrado o traslado de mesas.
- ▶ **Fácil puesta a cota y nivelación** de las Mesas VR (pocos puntales).
- ▶ **Mayor capacidad de carga de los puntales** al utilizarlos en mesas.
- ▶ **Sistema seguro:**
 - **Montaje** del encofrado (con tablero) y barandillas **a nivel de suelo**, salvo labores de remate en altura.
 - **Barandillas incorporadas** en las mesas perimetrales durante todo el proceso.
 - Elementos fijados de principio a fin de obra. **Imposibilidad de caída.**



▶ Solución segura de encofrado perimetral



▶ Cabezales VR-MK con sistema de plegado y bloqueo automático de puntales

▶ Sistema flexible:

- Mesas con dimensiones predefinidas o soluciones específicas, según necesidades.
- Apeo posible con puntales o mediante cimbras.
- Remates sencillos (apoyo de tableros sobre vigas salientes de las mesas).
- Ejecución de vigas de cuelgue, capiteles u otras geometrías en losas.
- Solución de voladizos sencilla y segura, gracias a la disposición de puntales.
- Posibilidad de utilizar vigas de primera tramada metálicas (Riostras DU-120 y MK-120).
- Compatibilidad con otros encofrados de ULMA.



▶ Elevación y colocación de mesa con barandillas incorporadas



// Soluciones

| Mesa VR con configuración MK



| Diferentes apeos



► Con puntal EP



► Con puntal ALUPROP



► Con puntal SP



► Con cimbra T-60



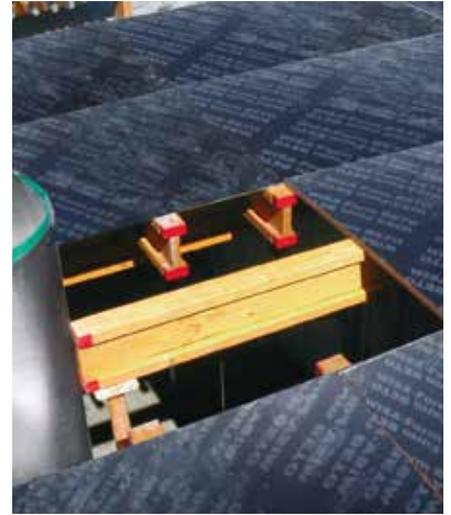
Remates



► Entre mesas



► Contra muro



► Contra pilar

Soluciones perimetrales



Vigas de cuelgue





Elementos de seguridad



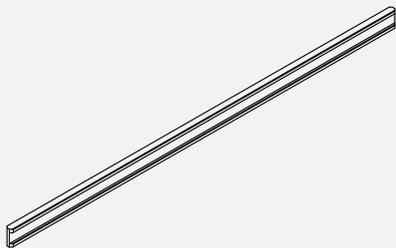
Elevación y desplazamiento



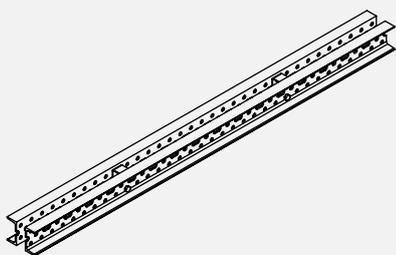


Elementos básicos

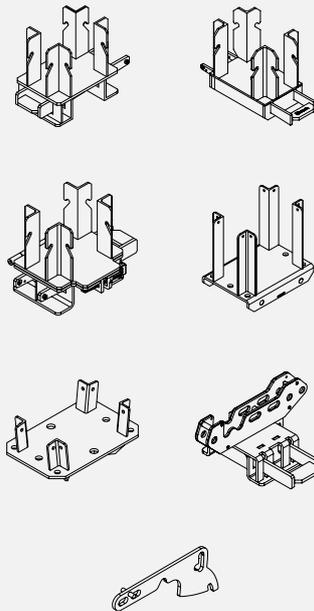
		kg
Viga VM 20/1,45	1940191	8
Viga VM 20/1,9	1940172	9,5
Viga VM 20/2,15	1940197	10,8
Viga VM 20/2,45	1950129	12,3
Viga VM 20/2,65	1940196	13,3
Viga VM 20/2,9	1940144	16,1
Viga VM 20/3,3	1950130	16,5
Viga VM 20/3,6	1940146	18
Viga VM 20/3,9	1950112	19,5
Viga VM 20/4,5	1940178	22,5
Viga VM 20/4,9	1950113	24,5
Viga VM 20/5,9	1940149	29,5



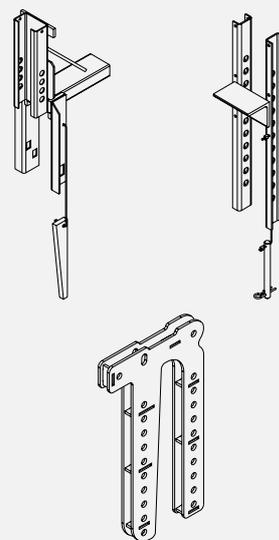
Riostra MK-120/1,125	1990209	29,4
Riostra MK-120/1,625	1990213	41,9
Riostra MK-120/2,125	1990217	54
Riostra MK-120/2,375	1990219	60
Riostra MK-120/2,625	1990221	68
Riostra MK-120/3,125	1990225	81
Riostra MK-120/3,625	1990229	93
Riostra MK-120/4,125	1990233	107
Riostra MK-120/4,625	1990237	120
Riostra MK-120/4,875	1990239	126
Riostra MK-120/5,625	1990245	146



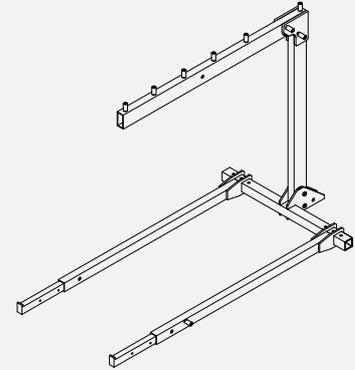
		kg
Cabezal VR	2211012	15,5
Cabezal VR-SP/EP	2211700	9,6
Cabezal giratorio VR	2211080	20,5
Cabezal ALUPROP	2211095	4,5
Cabezal doble entrada VM-DU	1906880	3,5
Cabezal VR-MK	2211310	10
Pestillo VR	2211370	2,1



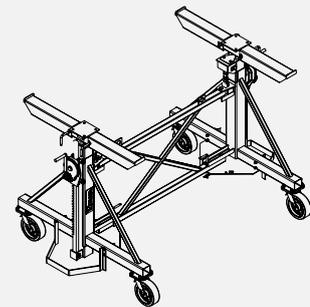
Soporte viga cuelgue VM-20	2211670	7,4
Suplemento viga cuelgue VM-20	2211660	4,8
Regleta viga cuelgue 60	2211360	17,4



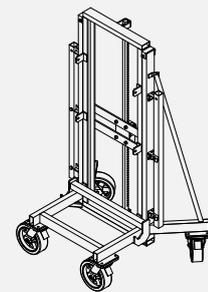
		kg
Elevador VR	2211030	770
Elevador VR 600/540	2211150	1450



Carro VR	2211031	431
Adaptador carro SPT	2211330	250



Carro lateral VR	2211625	252
------------------	---------	-----

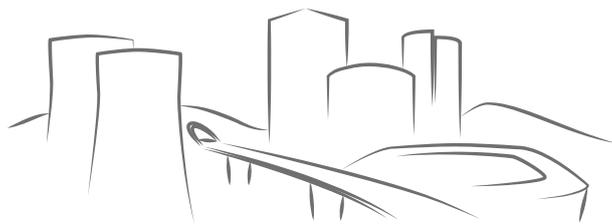


Soporte barandilla VM	2211165	6,9
-----------------------	---------	-----



Cadena VR 7,5 kN	2211750	6,3
Cadena VR	2211035	2,9





From the beginning of your projects



ULMA C y E, S. Coop.

Ps. Otadui, 3 - Apdo. 13

20560 Oñati, España

T. +34 943 034 900

F. +34 943 034 920

01FDZ03

►► www.ulmaconstruction.com

IMPORTANTE:

Para el uso y utilización de nuestros productos, han de respetarse las disposiciones vigentes en materia de seguridad de organismos estatales o profesionales de cada país. Las imágenes que contiene este documento representan instantáneas de situaciones o fases de montaje, por lo tanto no son imágenes completas a efectos de seguridad y no deben tomarse como definitivas. Todas las indicaciones que en materia de seguridad y funcionamiento recoge este documento, así como los datos de esfuerzos y cargas, deben ser respetados. Cualquier cambio o montaje singular requerirá un cálculo o solución especial. Los pesos que figuran en este documento, de los diferentes elementos básicos que componen el producto, son aproximados. Nuestros equipos están diseñados para funcionar con los accesorios y componentes de nuestra empresa. Puede resultar peligrosa su

utilización junto con sistemas de otros fabricantes, sin haber realizado las correspondientes verificaciones. La empresa se reserva el derecho de introducir cualquier modificación que el desarrollo técnico del producto requiera. Reservados todos los derechos. Ni la totalidad ni parte de este documento puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación, sin permiso escrito.

© Copyright by ULMA C y E, S. Coop.