

NUEVO

R·M·D
KWIIFORM

ALSHOR
JOHNS
PLUS

el personal es lo que nos distingue

RMD Kwikform es un potente equipo que comprende las capacidades, experiencia y energía de más de 1000 hombres y mujeres en 21 países. Es totalmente diverso en nacionalidades, culturas, idiomas e historiales. Está completamente unido en conseguir el objetivo de la satisfacción del cliente.



R·M·D
KWIKFORM



La exclusiva base giratoria permite una combinación de 10 y 2,5 grados de rotación, eliminando la excentricidad al mismo tiempo que mantiene la verticalidad del soporte de pie, permitiendo el aumento de la capacidad de carga.

PLUS



Cliente:
TESCA

Proyecto:
Casino en Valdivia, Chile

presentando el nuevo alshor plus

Alshor Plus es la próxima generación de un sistema de cimbra de aluminio de probada eficacia. Está disponible en dos sistemas, **Alshor 80kN/pie** y **Alshor Plus**, con un **aumento de capacidad de carga de hasta 120 kN/pie**. Este rediseñado sistema Alshor proporciona un sistema de cimbra de aluminio, moderno y de alto rendimiento, con mayor **seguridad**, mejor **versatilidad** in situ y mayor **eficacia en función de los costes**.

El uso de espigas de aluminio proporciona una conexión rápida y segura de pie externo a pie externo, evitando el uso de 4 tornillos por conexión, lo que permite mayor flexibilidad y mejora en el montaje.

PLUS

Es el resultado de más de 50 años de experiencia obtenida en importantes proyectos realizados por todo el mundo. Además, nuestra red de sucursales permite que cuando usted trata con RMD Kwikform, habla con personas que comprenden el entorno de trabajo, las dificultades técnicas y los desafíos que usted afronta.

PLUS

El diseño de ojales y cierre de la conexión entre verticales y bastidores proporciona una conexión visiblemente segura y rápida, lo que permite que el bastidor se instale o retire mientras está montado



Contratista principal:
Bovis Lend Lease.

Proyecto:
Desarrollo de
Paddington Central,
Londres, Reino Unido.





Cliente:
COESMA Estructuras S.L.

Proyecto:
Laboratorios Normon,
Tres Cantos, España



El rendimiento mejorado de Alshor Plus permitirá una mayor capacidad de carga en aplicaciones de apuntalamiento y encofrado, entre ellas:

- Cimbrado de losas.
- Torres de apuntalamientos.
- Mesas móviles.
- Mesas descolgadas con grúa.
- Puntales.



PLUS

La capacidad de carga variable de hasta 120 kN/pie, según el número de bastidores en altura, la longitud extendida del gato y la altura general del apuntalamiento, permite diseños económicos a través de muchas opciones de montaje, seleccionando diferentes tamaños de rejillas y el número mínimo de bastidores.



PLUS

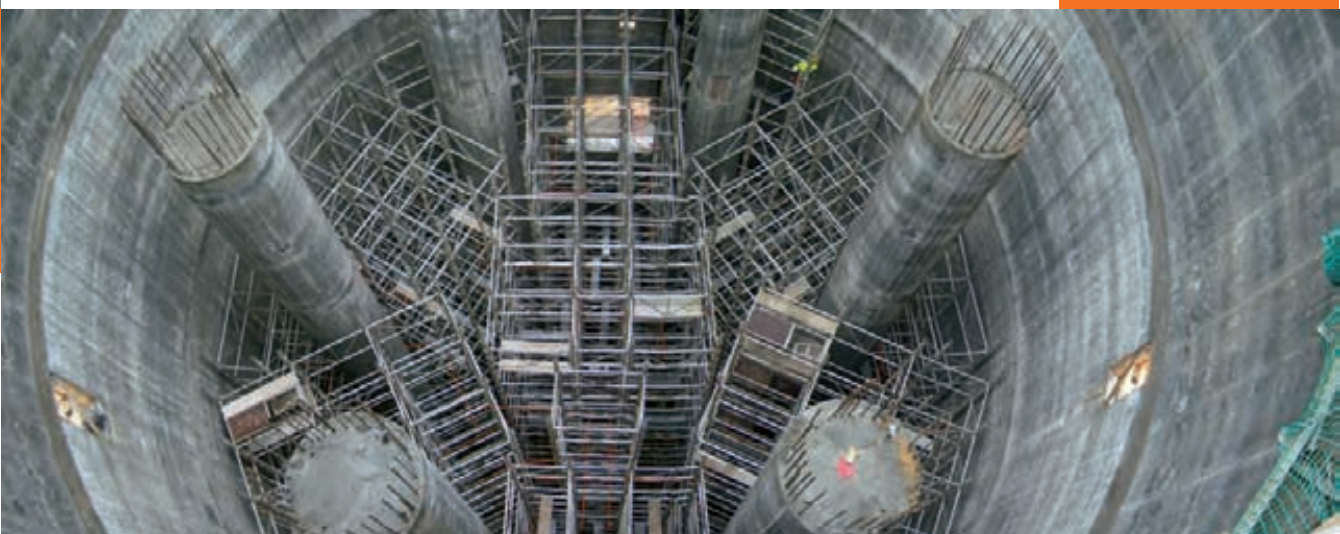
La cinta de medición integrada en el gato de tornillo asegura la exactitud de la construcción, acelerando el montaje y el ajuste en uso.

El gato de tornillo Alshor Plus es capaz de soportar cargas de hasta 120 kN/pie. Las exclusivas muescas extruidas del gato de tornillo autolimpian el gato y además impiden la rotación del gato cuando se inserta en la vertical externa, haciendo que el ajuste sea rápido y fácil. El exclusivo mecanismo de liberación de carga permite un desmontaje rápido.

PLUS

Cliente:
Ferrovial Agromán, S.A.

Proyecto:
Nueva Línea de Horno
VI Ciments Molins,
Barcelona, España



El innovador diseño y las exclusivas funciones de Alshor Plus aseguran una instalación rápida y fácil de los bastidores en una sola operación, eliminando la necesidad de múltiples conexiones de grapa o de tornillo.



Cliente:
TESCA

Proyecto:
Centro comercial Mall Plaza Sur,
Santiago, Chile.



PLUS

características y beneficios

- **Mayor capacidad de carga**, lo que reduce el material de cimbra y mejora el tiempo de mano de obra, **permitiendo un montaje rápido y cualquier modificación fácil in situ. Además, reduce las demoras y costes de construcción in situ.**

- **La variable posición del bastidor** y la mayor gama de verticales **proporcionan una mayor versatilidad para el cimbrado.**

- **Funciones de seguridad adicionales** como: plataformas de acceso de aluminio/madera contrachapada, escalera de acceso integrado, y ojales de los bastidores diseñados para que estén situados a 500 mm de distancia entre sí, permitiendo el uso de barandillas adicionales. **Esto hace que aumente la seguridad en obra cuando se utiliza Alshor Plus.**



Con 5 longitudes de verticales - 1,25 m, 1,5 m, 2,0 m, 3,0 m y 4,0 m y con ojales de bastidores cada 500 mm de distancia entre sí, el número de componentes y el tiempo de montaje ha sido reducido para prácticamente cada altura de apuntalamiento.

PLUS

La rosca de gato proporciona un rápido ajuste con 25 mm de movimiento por cada rotación de 360 grados del collarín, teniendo el gato una porción roscada de 1250 mm.

PLUS



PLUS



El exclusivo mecanismo de liberación de carga proporciona una liberación rápida y eficaz de la carga, permitiendo la rotación fácil del collarín del gato, sin necesidad de llaves de tuercas. Eso también elimina el mantenimiento periódico y los problemas causados por daños que se experimentan con sistemas sin esta característica.





Ciente:
CYFE, S.A.

Proyecto:
Edificio cocheras,
línea 9 de metro,
Barcelona, España

Ciente:
Acciona

Proyecto:
Autopista Santiago –
Orense, AP-53 Tr.: Enlace de
Mozón – Ameal, España -



PLUS

Las plataformas estándar admiten todos los tamaños del bastidor, desde plataformas entabladas parcialmente hasta plataformas entabladas completamente, con acceso de escalera interno integrado y plataforma de trampilla que proporciona acceso seguro a múltiples niveles de trabajo.



Aplicaciones de
cabezal inclinada

■ Alshor Plus es un **sistema completamente integrado**, y puede combinarse fácilmente con vigas de aluminio primarias y secundarias para proporcionar la cimbra **más competitiva y eficaz en función de los costes para el encofrado de losa.**

■ **Una acción simple y única** conecta y sujeta el bastidor a los ojales simultáneamente, haciendo que las estructuras Alshor Plus sean **las estructuras más fáciles de montar.**

■ **La mayor capacidad de extensión** de los gatos cortos y largos **permite que Alshor Plus tenga una mayor flexibilidad in situ.**

■ Alshor Plus ha sido diseñado para aumentar la velocidad del montaje mediante el número **mínimo de piezas sueltas**, **lo que mejora la eficacia en función de los costes.**

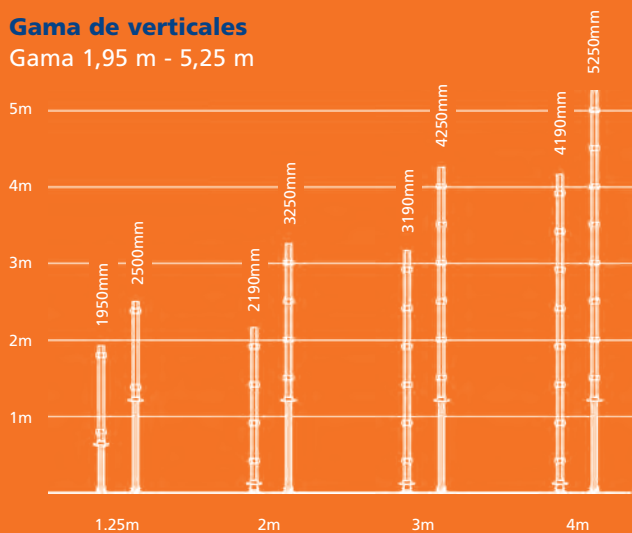


Ciente:
PC Harrington.

Proyecto:
Estadio Nacional
de Wembley.
Londres,
Reino Unido.

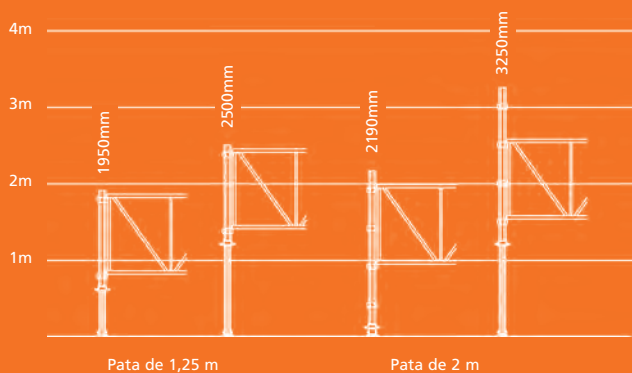
Gama de verticales

Gama 1,95 m - 5,25 m



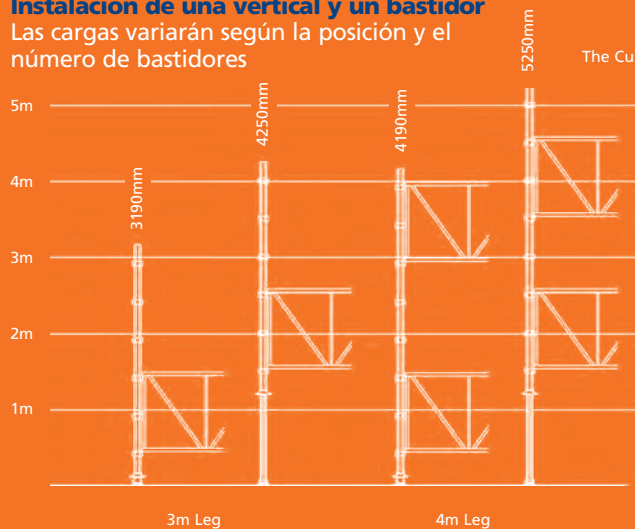
Instalación de una vertical y un bastidor

Las cargas variarán según la posición y el número de bastidores



Instalación de una vertical y un bastidor

Las cargas variarán según la posición y el número de bastidores

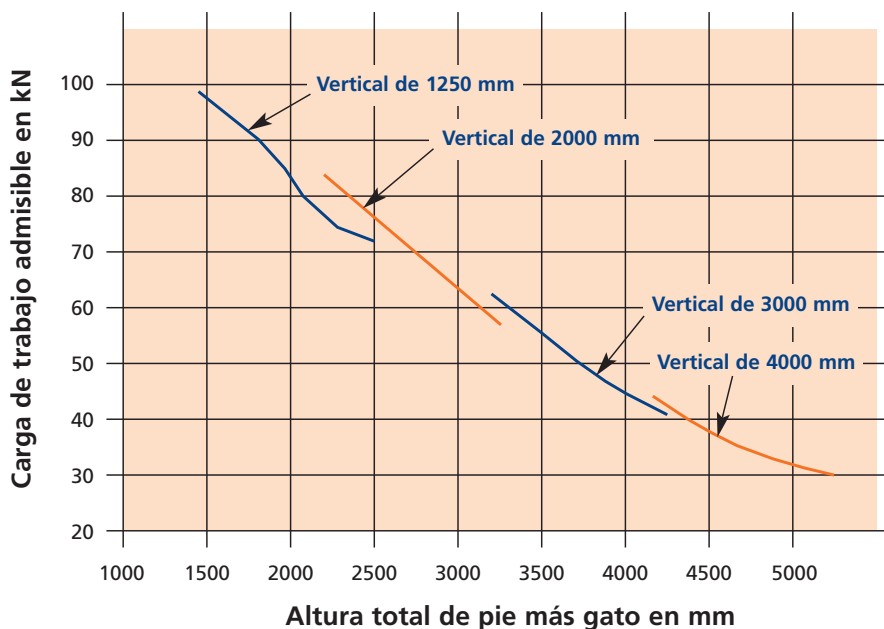


Cliente:
Tolent Construction.

Proyecto:
The Cube, Newcastle,
Reino Unido

Carga de trabajo admisible en verticales Alshor Plus en aplicaciones de encofrado

Base giratoria de gato, base restringida contra rotación, cabeza sujeta con una excentricidad de carga de 5 mm (FOS = 2)



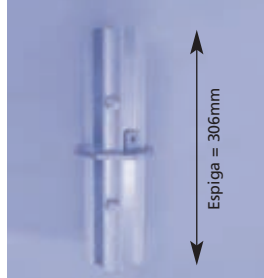
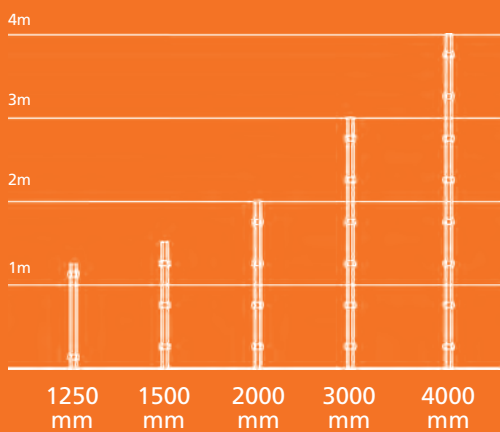
Los gráficos mostrados ilustran la carga admisible de trabajo para los conjuntos verticales y bastidores. Para otras configuraciones, póngase en contacto con su oficina técnica de RMD Kwikform más cercana.

Las cargas ilustradas son para encofrado de losa. Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina técnica de RMD Kwikform más cercana.

Asegúrese que la rotación de la base esté restringida. Por ejemplo, con un bloque de hormigón o traviesas de ferrocarril reforzadas con hormigón. Monte los puntales con una desviación menor de 1,5 grados respecto a la plomada.



Verticales



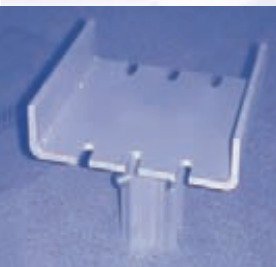
Espiga



Verticales

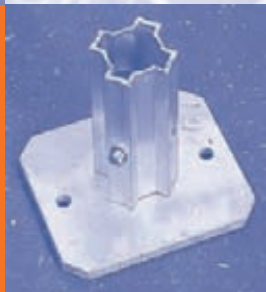
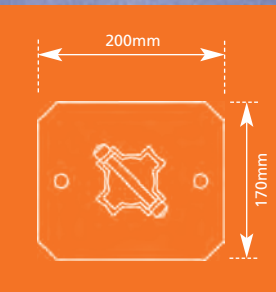
Código	Descripción	Peso (Kg)
ASX21250	Vertical Alshor - externa, 1250 mm	6,9
ASX31500	Vertical Alshor Plus - externa, 1500 mm	10,1
ASX32000	Vertical Alshor Plus, 2000 mm	12,2
ASX33000	Vertical Alshor Plus, 3000 mm	14,3
ASX34000	Vertical Alshor Plus, 4000 mm	16,0
ASX10013	Espiga Alshor Plus, 6 mm	3,4

Horquillas



Horquillas

Código	Descripción	Peso (Kg)
ASX10021	Placa Giratoria Alshor	6,9
ABX20001	Horquilla Alshor Plus J, 8 mm	2,4
ASX10023	Horquilla Alshor Plus U, 270x220x6 mm	4,0
ASX10015	Conjunto de horquilla Alshor Plus U, 10 mm	4,4



Placas de base

Código	Descripción	Peso (Kg)
ASX10011	Base Alshor Plus, 10 mm	3,4

Gato

800 mm diám. x
8 mm rosca de
inicio, 4 ajustes de
25 mm en 360
grados

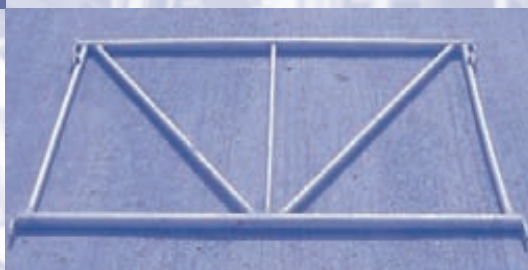


Placa de base

Bastidores

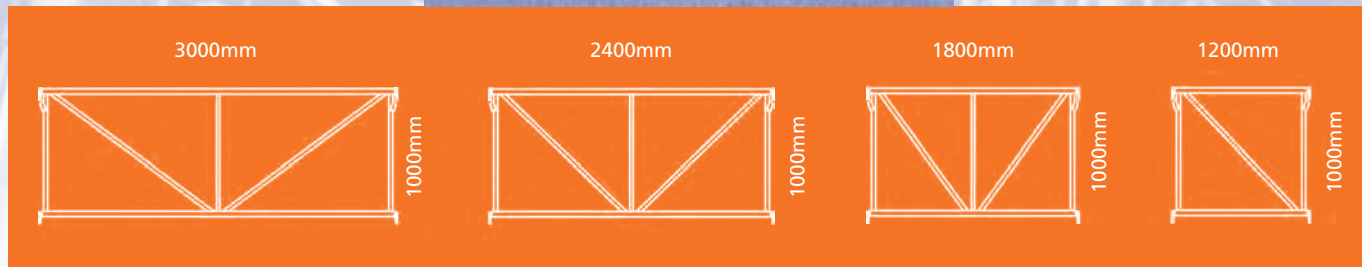
Código	Descripción	Peso (Kg)
ASX41200	Bastidor Alshor Plus, 1200 mm	6,8
ASX41800	Bastidor Alshor Plus, 1800 mm	10,1
ASX42400	Bastidor Alshor Plus, 2400 mm	12,2
ASX43000	Bastidor Alshor Plus, 3000 mm	14,3

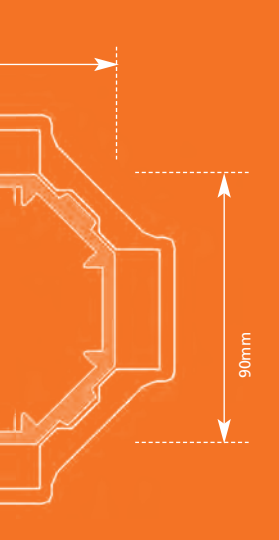
Bastidores



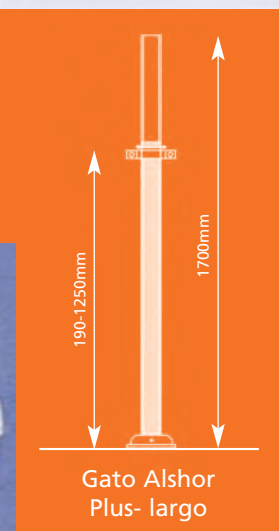
Gatos

Código	Descripción	Peso (Kg)
ASX10012	Gato Alshor Plus-largo Aj. = 190-1250 mm	16,0
ASX10025	Cabeza Alshor -pata de gato	10,1
ASX10027	Cabeza Alshor Plus U 130 - 750 mm	13,2





Peso (Kg)
5,2
7,3
9,7
14,6
19,4
1,1



Gato Alshor Plus- largo



Unidad de ruedas



Soporte de viga



Escalera inicial



Cancho en C



Barandillas

Código	Descripción	Peso (Kg)
ASX71200	Barandilla Alshor Plus 1200 mm	3,6
ASX71800	Barandilla Alshor Plus 1800 mm	4,5
ASX72400	Barandilla Alshor Plus 2400 mm	5,3
ASX73000	Barandilla Alshor Plus 3000 mm	6,2
ASX81200	Puente Alshor Plus 1200 mm	3,6
ASX81800	Puente Alshor Plus 1800 mm	4,8
ASX82400	Puente Alshor Plus 2400 mm	6,6



Barandilla

Accesorios

Código	Descripción	Peso (Kg)
ASX10040	Soporte Alshor - Viga SWL = 10 kN	1,6
ASX10014	Carrito Alshor Plus SWL = 500 Kg Gama = 1100-2160mm	86,2
ASX10022	Ruedecillas gemelas Alshor	5,0
ASX51000	Escalera Alshor Plus 1000mm	4,6
ASX51500	Escalera Alshor Plus 1500mm	6,9
ASX52000	Escalera Alshor Plus 2000mm	8,4
ASX50001	Escalera Alshor Plus - Inferior	6,8
ASX50002	Escalera Alshor Plus - Inicial	6,8
ASX61200	Soporte de tabla Alshor Plus 1,2m	3,9
ASX61800	Soporte de tabla Alshor Plus 1,8m	4,9
ASX62400	Soporte de tabla Alshor Plus 2,4m	7,5
ASX63000	Soporte de tabla Alshor Plus 3000mm	12,0
ASX10043	Plataforma Alshor Plus 1800x300mm	10,5
ASX10044	Plataforma Alshor Plus 1800x525mm	11,2
ASX10045	Plataforma Alshor Plus 1800x600mm	11,7
ASX10046	Plataforma Alshor Plus 2400x300mm	12,5
ASX10047	Plataforma Alshor Plus 2400x525mm	17,0
ASX10048	Plataforma Alshor Plus 2400x600mm	18,0
ASX10041	Armazón Alshor Plus C	1020,0
ASX10042	Conjunto de cadena de armazones Alshor C SWL = 2540 Kg	91,0



Carrito



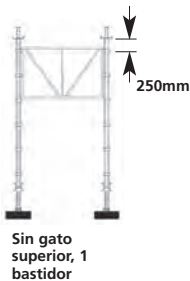
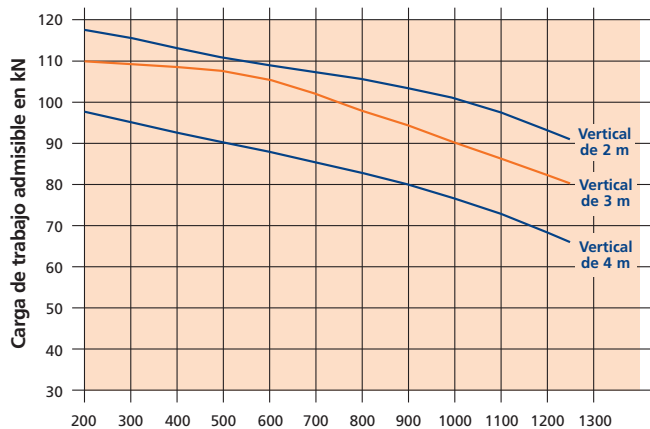
Ciente:
Lilley
Construction.

Proyecto:
Céntrica Project
Escocia,
Reino Unido.



Carga de trabajo admisible en pórtico Alshor Plus con movimiento restringido de cabeza.

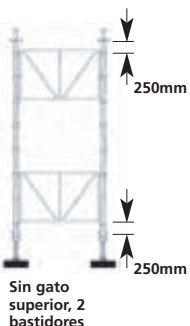
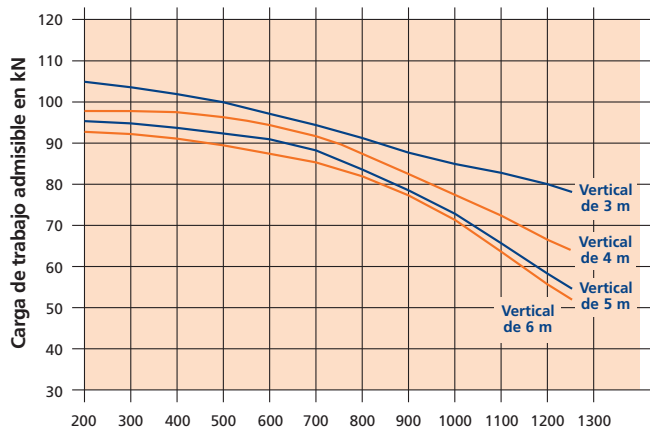
Gato con base giratoria, rotación restringida en base, movimiento restringido en cabeza con una excentricidad de carga de 5 mm (FOS = 2)



Asegúrese de que los gatos se apoyen en un cimiento que evite la rotación de la base.

Carga de trabajo admisible en pórtico Alshor Plus con movimiento restringido de cabeza.

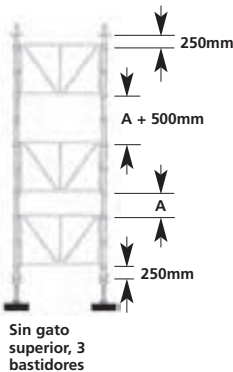
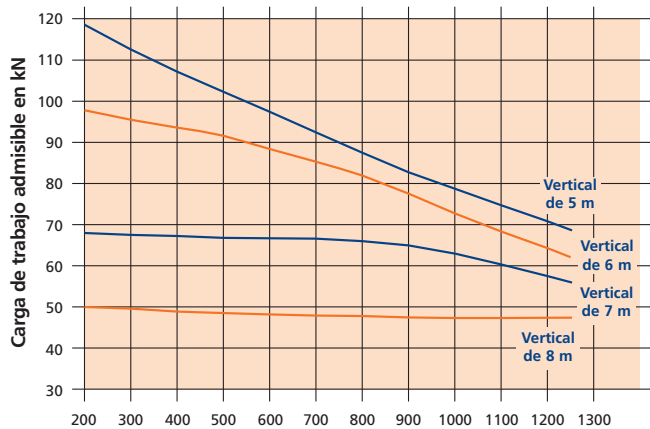
Gato con base giratoria, rotación restringida en base, movimiento restringido en cabeza con una excentricidad de carga de 5 mm (FOS = 2)



Asegúrese de que los gatos se apoyen en un cimiento que evite la rotación de la base.

Carga de trabajo admisible en torres de verticales Alshor Plus con movimiento restringido en cabeza.

Gato con base giratoria, rotación restringida en base, movimiento restringido en cabeza con una excentricidad de carga de 5 mm (FOS = 2)

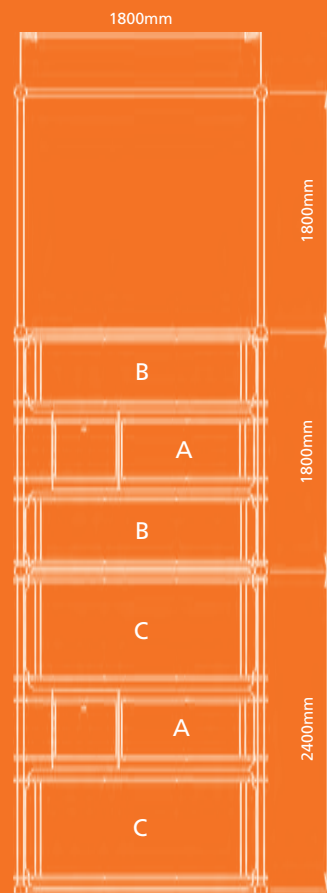


Asegúrese de que los gatos se apoyen en un cimiento que asegure que la rotación de la base esté restringida. Por ejemplo, un bloque de hormigón o traviesas de ferrocarril reforzadas con hormigón.

Plataformas de acceso descendentes

3 tamaños de plataforma:

- A = Acceso de trampilla 1800 x 600
- B = Plataforma 1800 x 600
- C = Plataforma 1800 x 900



oficinas de españa y portugal

Central Y Delegación Madrid
Paseo del Club Deportivo, 1
Urbanización La Finca, Edif. 3, 1 Izda.
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
Tel: +34 915 556 104, Fax: +34 915 554 745
rmd.madrid@rmdkwikform.com

Delegaciones

Sevilla
C/ Astronomía, 1, Parque Empresarial Torneo,
torre 4, Pl. 1, Of. 13, 41015 Sevilla
Tel: +34 955 721 822 Fax: +34 955 721 934
rmd.sevilla@rmdkwikform.com

Málaga
Pº. Cerrado de Calderón, 18
Edif. Mercurio, Planta 2, Of. 1, 29018 Málaga
Tel: +34 952 207 057 Fax: +34 952 299 058
rmd.málaga@rmdkwikform.com

Barcelona
C/ Antón Fortuny, 14, Esc. A, 3º - 2ª
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
Tel: +34 934 776 414 Fax: +34 934 776 415
E-mail: rmd.catalunya@rmdkwikform.com

Valencia
C/ nº27, parcela 221, 46470 Catarroja (Valencia)
Tel: +34 963 820 812 Fax: +34 963 844 690
E-mail: rmd.levante@rmdkwikform.com

La Coruña
C/ Parroquia de Moruxo, B-42-1
Polígono de Bergondo, 15165 La Coruña
Tel: +34 881 980 638 Fax: +34 981 795 479
E-mail: rmd.noroeste@rmdkwikform.com

Bilbao
C/ Arteaga, 1, Edificio Goyar, 2ª planta, centro
Polígono Arteagoiti,
48970 San Miguel de Basauri
Tel: +34 946 71 40 33 Fax: +34 944 267 121
E-mail: rmd.norte1@rmdkwikform.com

Valladolid
C / Galena 17-2 Dcha. Pol. Ind.
San Cristóbal, 47012 Valladolid
Tel: +34 983 292 552 Fax: 983 295 505
E-mail: castilla.leon@rmdkwikform.com

Sucursal em Portugal
Av. 25 de Abril, 32 - 1 Esq. 2870 - 150 Montijo
(Lisboa) Portugal
Tel: +351 21 232 86 88 Fax: +351 21 231 57 15
E-mail: rmd.lisboa@rmdkwikform.com

oficinas europeas

Reino Unido
RMD Kwikform
Tel: +44 1922 743743 Fax: +44 1922 743400
E-mail: info@rmdkwikform.com

Irlanda
RMD Kwikform
Tel: +353 1 830 2500 Fax: +353 1 830 2741
E-mail: rmd.dublin@rmdkwikform.com

Suecia
RMD Kwikform
Tel: +46 4049 17 50 Fax: +46 4049 46 14
E-mail: mats.nilsson@heasbbygg.se

oficinas del oriente medio

EAU
RMD Kwikform
Tel: +971 6 553 4173 Fax: +971 6 553 4327
E-mail: rmd.uae@rmdkwikform.com

Qatar
RMD Kwikform
Tel: +974 4600937 Fax: +974 4606427
E-mail: rmd.qatar@rmdkwikform.com

Bahrein
RMD Kwikform
Tel: +973 1782 5368 Fax: +973 1782 6145
E-mail: rmd.bahrain@rmdkwikform.com

Líbano
RMD Kwikform
Tel: +961 545 0214 Fax: +961 595 5387
E-mail: rmd.lebanon@rmdkwikform.com

Omán
RMD Kwikform
Tel: +968 2461 3571 Fax: +968 2461 3573
E-mail: rmd.oman@rmdkwikform.com

Arabia Saudí
RMD Kwikform
Tel: +973 1755 8726 Fax: +973 1755 8727
E-mail: rmd.saudiArabia@rmdkwikform.com

Kuwait
RMD Kwikform
Tel: +965 484 5161 Fax: +965 484 6414
E-mail: rmd.kuwait@rmdkwikform.com

oficinas de asia/pacífico

Australia
RMD (Australia) Pty. Ltd.
Tel: +61 8 8179 8200
Fax: +61 8 8179 8201
E-mail: rmd.australia@rmdformwork.com

Filipinas
RMD Kwikform
Tel: +632 724 42 13
Fax: +632 724 42 14
E-mail: rmd.manila@rmdkwikform.com

Hong Kong
RMD Kwikform
Tel: +852 2415 4882
Fax: +852 2745 0232
E-mail: rmd.hongkong@rmdkwikform.com

Corea
RMD Kwikform
Tel: +82 2 545 2484
Fax: +82 2 545 1878
E-mail: rmd.seoul@rmdkwikform.com

Nueva Zelanda
RMD (New Zealand) Ltd.
Tel: +64 9 276 5955
Fax: +64 9 276 6732
E-mail: rmd.auckland@rmdformwork.com

oficinas de america

Chile
RMD Kwikform,
Tel: +56 2 714 9800 Fax: +56 2 747 2016
Email: rmd.chile@rmdkwikform.com

USA
Shore/Form Systems Inc.
Tel: +1 941 729 6888 Fax: +1 941 723 2849
Email: shoreform@aol.com

oficina de suráfrica

Suráfrica
RMD Kwikform
Tel: +27 12 681 0360 Fax: +27 12 681 0361
E-mail: info.sa@rmdkwikform.com

Puede obtener más información detallada sobre los productos de este folleto en cualquiera de nuestras sucursales o alternativamente, puede descargarla directamente de nuestra página web.

www.rmdkwikform.com

Un miembro de Interserve plc.

Folleto número 2036 (español) - Alshor Plus - julio de 2009