

BRIو



سیستم ایمن داربست بندی بريو

تسکو نماینده انحصاری اولما در ایران





Date: 02 January 2017

CERTIFICATE OF APPOINTMENT

We hereby certify that **ULMA CYE, S. Coop.** being one of the largest Formworks and Scaffoldings provider in the world, established in 1961 with more than 20 offices in Spain, fully-owned subsidiaries in 23 countries and distributorship presence in more than 20 countries around the world, having its office at Paseo Otadui 3, 20560 Oñati (Guipuzcoa)- Spain, is pleased to confirm the appointment of:

TESKO SCAFFOLDING & FORMWORK

Apt. 19, No. 15, 5th St. Ahmad Ghasir (Bokharest) Ave. Tehran/ 1513718645 IRAN

as our Sole Distributor for ULMA CYE, S.Coop. products for the territory of the Islamic Republic of Iran.

This in accordance to the distributorship agreement between ULMA CYE, S.Coop. and TESKO SCAFFOLDING & FORMWORK.

Sincerely,


ULMA CYE, S.COOP.



ULMA Cy E, S. Coop.

Ps. Otadui, 3 • Apdo. 13 • 20560 OÑATI (Gipuzkoa) • Tel.: +34 943 034900 • Fax: +34 943 034920 • www.ulmaconstruction.com



شرکت اولما ساختمان (ULMA Construction) تولیدکننده انواع تجهیزات ساختمانی و صنعتی اعم از سیستم‌های داربست‌بندی ایمن، کفرازبندی و قالب‌بندی است که در پروژه‌های نفت و گاز و پتروشیمی، ساختمانی، صنعتی، برق و تیروگاهی، انبوه‌سازی و... در زمینه فروش و خدمات مرتبط در سطح بین‌المللی فعالیت دارد. شرکت اولما ساختمان از سال ۱۹۶۱ تا کنون شروع بکار نموده و یکی از شرکت‌های زیر مجموعه هولدینگ اولما است.

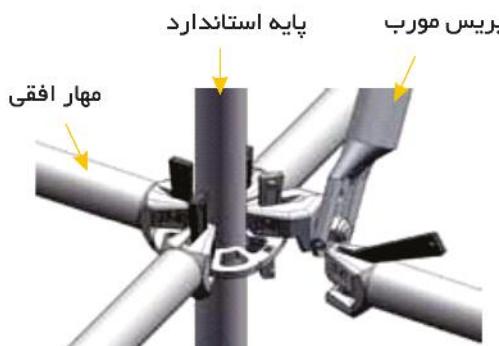
هولدینگ اولما یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های کشور اسپانیا و متشکل از ۹ گروه است. در گروه اولما حدود ۵۶۰۰ کارمند مشغول به کار هستند و فروش محصولات و خدمات این گروه بیش از ۱۰۵۰ میلیون یورو در سال است. تنها هدف این شرکت دستیابی به بهترین کارایی، اعتبار و ایمنی با کمترین هزینه است. تجربه ۲۶ ساله ما، این توانایی را به ما می‌دهد تا تجربه و دانش را در کنار یکدیگر داشته باشیم. دانستن چگونگی انجام پروژه‌ها به ما این امکان را می‌دهد که به راحتی به مشتریان خود بهترین سرویس را پیشنهاد کنیم. جهانی‌شدن یکی از اهداف این شرکت است. کمپانی اولما شبکه‌ای در کشورهای مختلف قاره‌های آمریکا، آفریقا، اروپا، آسیا و اقیانوسیه دارد که محصولات و خدمات خود را با توجه به امکانات و بازار آن کشورها ارائه می‌دهد. بیش از ۲۵ شعبه در جهان و ۲۵۰ کارمند، امکان ارائه خدمات به تمامی بازارهای جهانی را به وجود می‌آورند. تمامی این شعب کلیه سرویس‌ها را از جمله: پیشنهادهای فنی، نظارت و رفع تمامی مشکلات هر پروژه را بر اساس معیارهای کیفیت، ایمنی و کاربرد ارائه می‌دهند.

شرکت تسکو (تجهیز ساختمان کسری) یکی از معتبرترین تولیدکنندگان قالب‌های بتن و داربست‌های ایمن در ایران است. شرکت تسکو به واسطه فعالیت مستمر و نسبتاً طولانی خود در بازار فروش ایران، تصمیم به توسعه فعالیت‌های خود گرفت و تأمین تجهیزات دارای استانداردهای اروپا را در اولویت قرار داد و بهمنظور اجرای این مهم و پس از رایزنی‌های، فراوان شرکت اولما ساختمان را به عنوان همکار انتخاب نمود. در همین راستا هر دو شرکت اقدام به مطالعه درخصوص بازار ایران نمودند و در سال ۱۱۰۰ پس از تکمیل مطالعات و سیاست‌گذاری‌های لازم جهت فروش محصولات اولما در بازار ایران، نمایشگاه دائمی اولما در ایران (شهرک شکوه‌هیه قم) توسط شرکت تسکو برپا گردید. در این کاتالوگ به معرفی یکی از محصولات کلیدی این شرکت به نام بریو BRI0 می‌پردازم.



سیستم داربست بندی مدولار بربیو(BRIO)

سیستم داربست بندی بربیو یک سیستم چند منظوره است و قابلیت فوق العاده ای در ایجاد پیکربندی های گوناگون و کاربردهای فراوانی در پروژه های ساختمانی و صنعتی دارد. این سیستم قابلیت استفاده در حوزه های محافظتی، دسترسی، ساخت و ساز ، تعمیر ، مرمت بنها و تأسیسات و... را دارا می باشد.



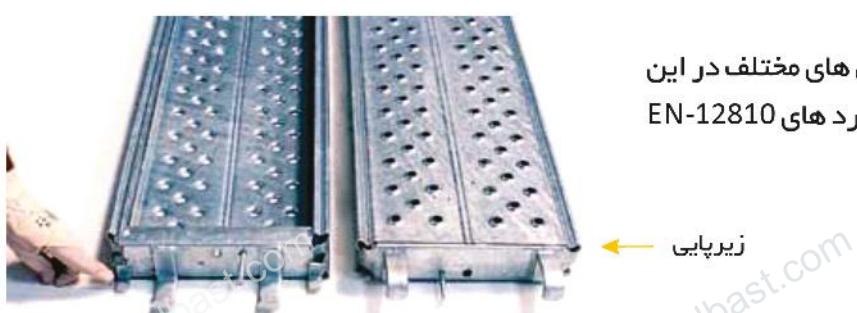
طراحی

سه المان اصلی سیستم بربیو شامل پایه استاندارد، مهار افقی و بریس مورب می باشد. پایه های استاندارد از لوله به قطر $48/2$ میلیمتر تشکیل شده است که در هر 5 سانتیمتر یک رینگ به آنها جوش داده شده است.

حفره در هر رینگ جهت موتور از راحت تمام اجزای سیستم تعیینه گردیده است. پایه های استاندارد ضامن استحکام و پایداری سیستم داربست می باشد.

اتصال پایه های استاندارد توسط مهار افقی انجام می شود و بریس مورب در برابر نیروهای جانبی مقاومت می کند و ایستایی داربست را تأمین می کند.

جهت ایستادن، تردد، گذاردن قطعات و ابزار از زیرپایی های فلزی استفاده می گردد. زیرپایی ها ضد لغزشی است و از تکان های غیر عمدی که در حین کار ممکن است پیش بیاید جلوگیری می کند. قلاب های متصل به زیرپایی، آنها را به مهار های افقی متصل می کند و مانع تکان خوردن آنها می شود.



طبی وسیعی از زیرپایی ها با طول ها و بارپذیری های مختلف در این سیستم وجود دارد که تمامی منطبق بر استانداردهای EN-12810، EN-12811، EN-12812 می باشند.



کاربرد سیستم بربیو در صنعت نفت و گاز

مزایای سیستم

- تطبیق پذیری و انعطاف برای هر نوع شکل هندسی
- پوشش گالوانیزه گرم کلیه قطعات به لحاظ کاهش خوردگی و افزایش طول عمر
- زیرپایی های ضد لغزش و مستحکم
- اقتصادی به لحاظ کاهش نیروی انسانی در نصب
- سرعت فوق العاده در موتور از دموتاژ
- سهولت در جابجایی و انتقال قطعات به دلیل سبک و کم حجم بودن
- افزایش بهره وری در کاربری
- قابلیت نصب آسان و سهولت در باز و بسته شدن
- باربری زیاد و مقاومت مناسب در مقابل نیروهای ثقلی و جانبی

ایمنی:

ایمنی حین نصب:

استفاده از گاردریل ایمن جهت حفاظت کلی در حین نصب مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم از افتادن کارگران در حین بالا رفتن و موتناز سیستم، جلوگیری می‌کند. گاردریل ایمن مطابق EN-795 (محافظت در برابر سقوط) می‌باشد.

ایمنی حین بهره برداری:

گاردریل محافظ، زیرپایی های دریچه دار، هندریل، مش حفاظتی و ... تجهیزاتی هستند که در سیستم بربو برای افزایش ایمنی پیش بینی شده است.



مراحل نصب و موتناز:



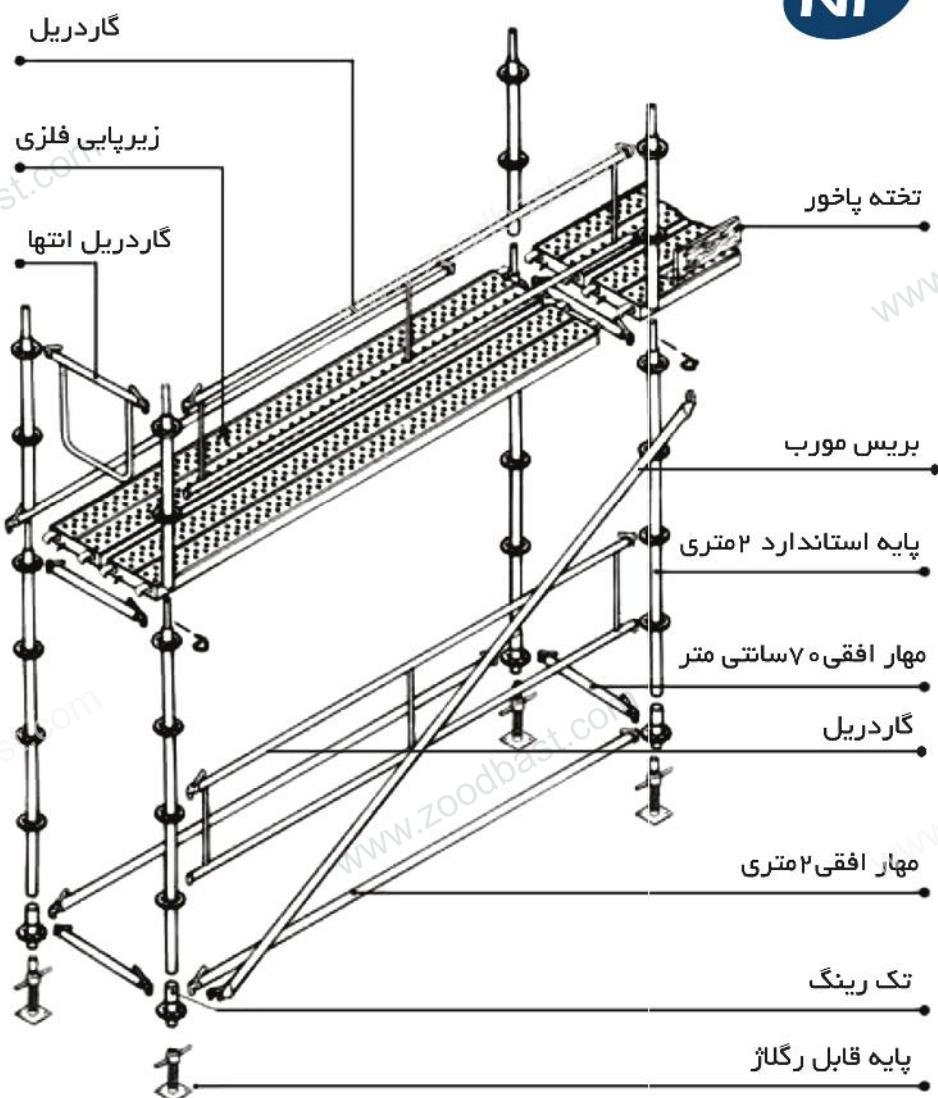
۱ مهار را به رینگ متصل کنید.



۲ گوه را داخل رینگ قرار دهید.

۳ گوه را با ضربه چکش محکم کنید.

۴ اکنون مهار و پایه به یکدیگر متصل می باشند.



▶ Stairway

پلکان دسترسی

با توجه به افزایش طبقات و ارتفاع سازه، این سیستم تمہیداتی تحت عنوان پلکان دسترسی جهت عبور ایمن کارگران و دسترسی به تمامی نقاط مختلف سازه، ارائه کرده است. با وجود گاردریل های ایمن، کارگران با اطمینان از ایمنی خود به راحتی به تراز های مختلف مجموعه دسترسی پیدا می کنند. این پلکان بسته به نیاز پروژه در ابعاد گوناگون ارائه میگردد.

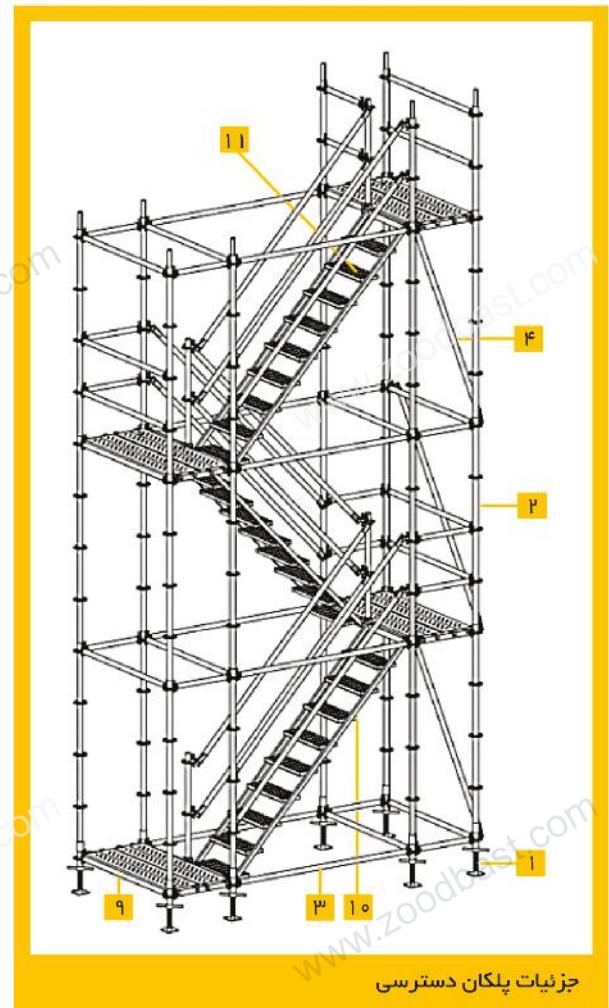


پلکان دسترسی - ساختمان های بلند



پلکان دسترسی - تأسیسات نفت و گاز

- ۱ پایه قابل رگلز
- ۲ پایه استاندارد
- ۳ مهار افقی
- ۴ بریس مورب
- ۵ پله آلومنیومی
- ۶ گاردریل خارجی
- ۷ گاردریل داخلی
- ۸ زیرپایی مکمل
- ۹ زیرپایی
- ۱۰ فریم پله
- ۱۱ کف پله

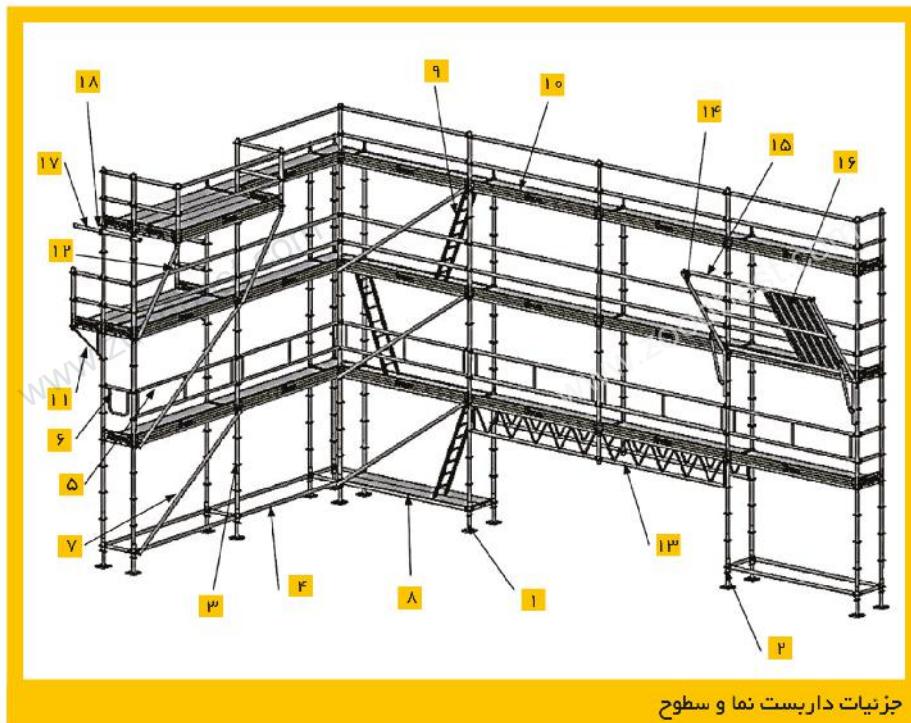


جزئیات پلکان دسترسی

► Facade

پوشش نما و سطوح

یکی از معمول ترین کاربردهای این داربست در نمایهای منظم است که فرمی نامنظم دارد. تمهیداتی جهت ایجاد دسترسی با زیرپایی در نمایهای منظم و نامنظم در این سیستم وجود دارد. این سیستم بطور کامل با ایمنی و به راحتی مطابق با هندسه بنا برپا می شود.



جزئیات داربست نما و سطوح



پوشش سطوح - نصب و اجرای نمای ساختمان



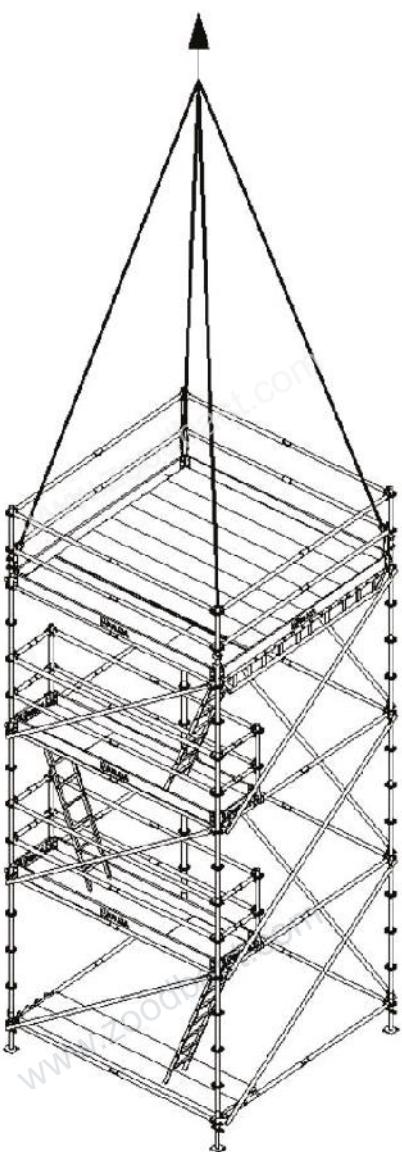
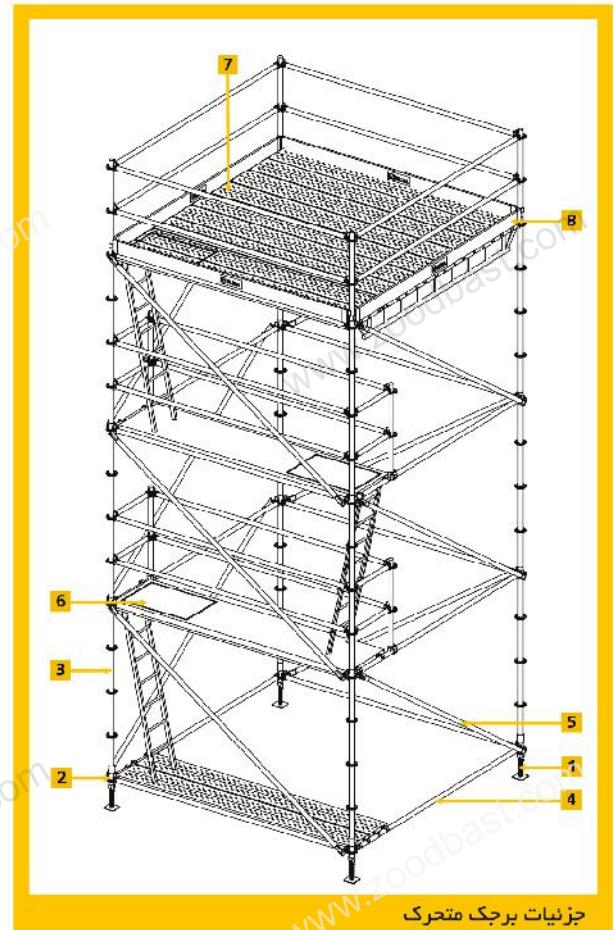
پوشش نما - مرمت و بازسازی

► Mobile Towers

برجک های ثابت و متحرک ◀



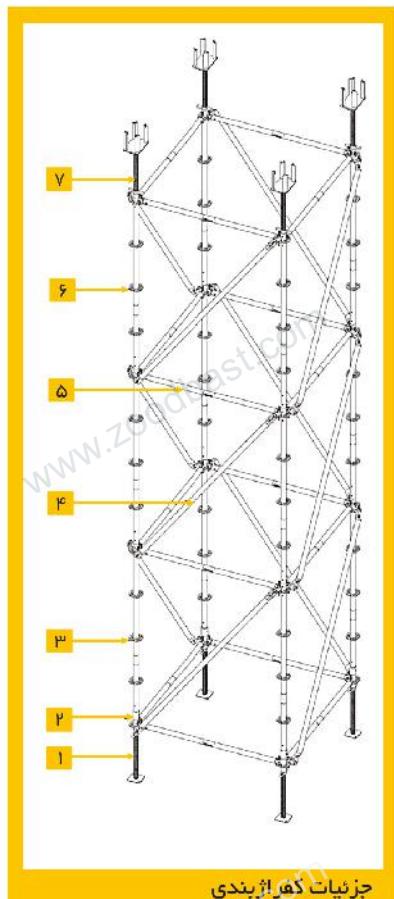
این برجک تا ارتفاع ۱۲ متر خود ایستاده باشد .
برجک می تواند متحرک یا ثابت باشد و قابلیت جابجایی
با جرثقیل را دارد است .



کفراز بندی

► Shoring

داربست مدولار بربو می تواند در سیستم کفراز بندی دال های بتنی استفاده قرار گیرد . علاوه بر آن در اجرای سازه های فلزی و بتنی مختلف کاربرد فراوانی دارد.



مزایا:

- موთاژ سریع و راحت
- انعطاف بالا در تطبیق با هندسه های مختلف و پیکر بندی های متفاوت
- موთاژ ایمن جهت کفراز با زیرپایی های ایمن و اعضای ایمن دیگر داربست .
- استفاده ایمن جهت کفراز با نصب دسترسی های ایمن و قابلیت خلق فضاهای کار و نصب گاردriel در بالاترین تراز در محل قرار گیری قالب های بتن .
- امکان جابجایی و بالا بردن کفراز در هنگامی که اعضای عمودی ثابت شده اند .
- بارپذیری فوق العاده .
- قابلیت تنظیم ارتفاع



کفراز بندی - اجرای سازه بتنی

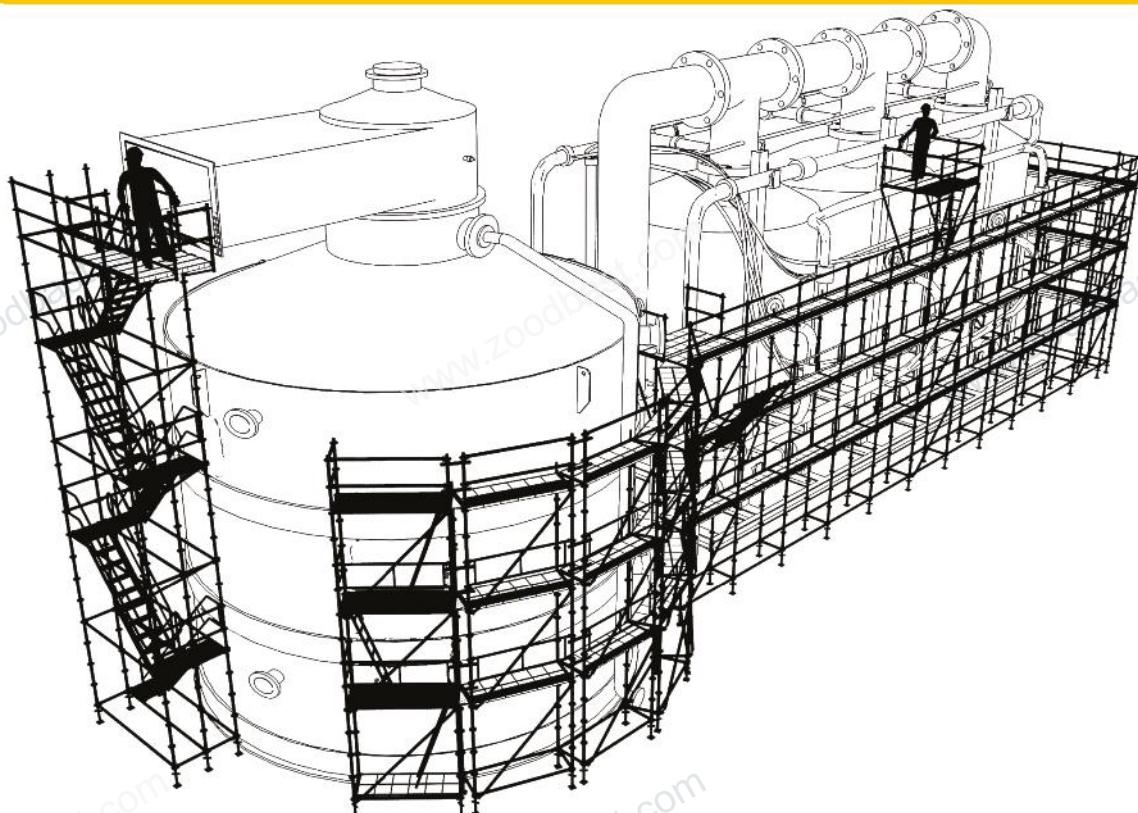


کفراز بندی - اجرای انواع دال ها

► Access in Industrial Maintenance

دسترسی در تعمیر و نگهداری صنعتی

از تلفیق المانهای داربست بربو و ترکیب پلکان موقت برچک ها و ... می توان دسترسی خوبی در تعمیر و نگهداری سایت های صنعتی اعم از پالایشگاهها، نیروگاهها، سایت های فولادسازی و پتروشیمی و ... بهره جست. این سیستم تمهیداتی جهت ایجاد و پوشش انحنای هندسی با اینمی بالا و رعایت استانداردهای مربوطه در انواع دسترسی های صنعتی عرضه می نماید.



جزئیات دسترسی در تعمیر و نگهداری



تعمیر و نگهداری مخازن نفت



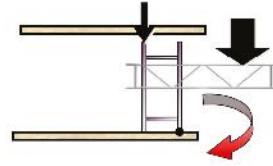
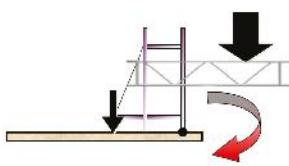
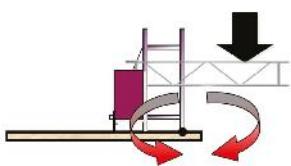
تعمیر و نگهداری مخازن گاز

► Suspended

دسترسی معلق یا آویز

عموماً داربست از روی زمین برپا می‌گردد و به سمت بالا حرکت می‌کند. کلیه نیروهای ثقلی وارد بر داربست به زمین منتقل می‌گردد. برخی مواقع به جهت محدودیت این امکان میسر نیست، می‌باشد از بالا به پایین و یا از طرفین داربست موتوژ و دسترسی حاصل گردد، این نوع دسترسی به داربست‌های آویز یا معلق مشهور می‌باشد.

تعادل داربست‌های معلق به سه روش تأمین می‌گردد:



وزنه تعادل

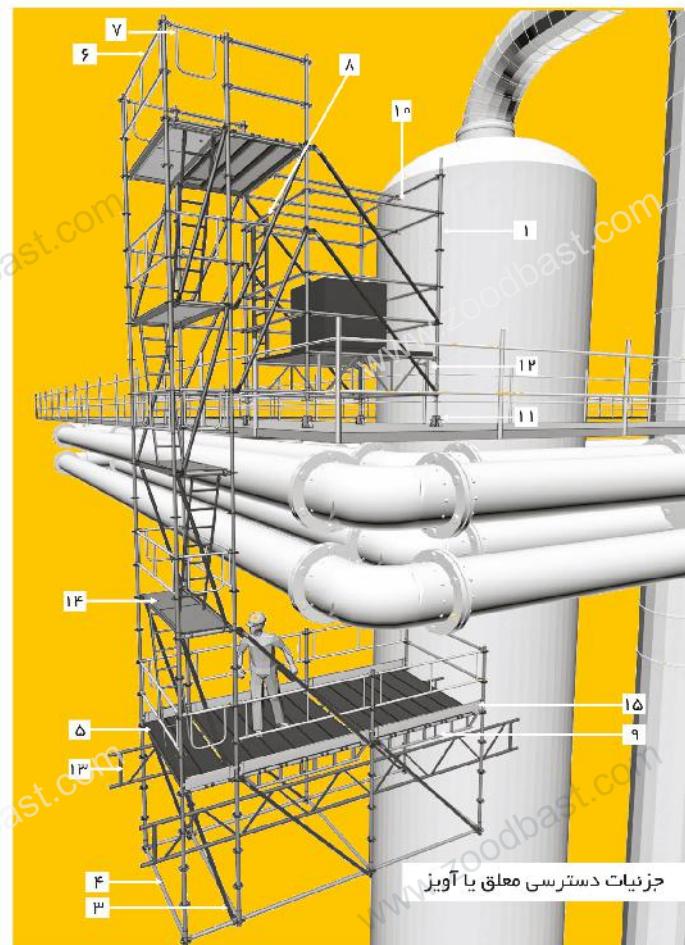


نصب بر روی کف



نصب بین کف و سقف

- ۱ پایه استاندارد
- ۲ پایه استاندارد بدون مغزی
- ۳ بریس مورب
- ۴ مهار افقی
- ۵ زیرپایی - گالوانیزه
- ۶ گاردریل
- ۷ گاردریل انتها
- ۸ نردهان تلسکوپی
- ۹ تیرچه
- ۱۰ مهار میانی
- ۱۱ پایه قابل رگلаз
- ۱۲ تیر عبوری
- ۱۳ ۵۰° تیر
- ۱۴ زیرپایی دریچه دار
- ۱۵ تخته پاخور



▶ Temporary Roof

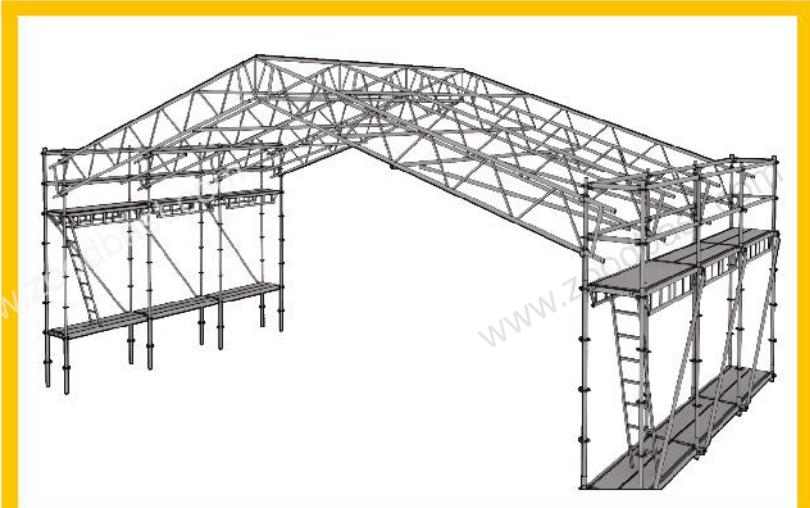
سقف های موقت ◀

فراهم آوردن یک فضای ایمن با دهانه های عریض جهت کارهای مرمتی بنا ، پاویون ها و غیره یکی از کاربردهای سیستم داربست بربو می باشد .

در ابتدا سقف بر روی زمین موتاز می شود و نهایتا با جرثقیل جابجا می گردد . تمهیدات سقف موقت شامل ساپورت ها ، تیرها شیت ها و اعضای استاندارد سیستم داربست بربو می باشد .



سقف های موقت

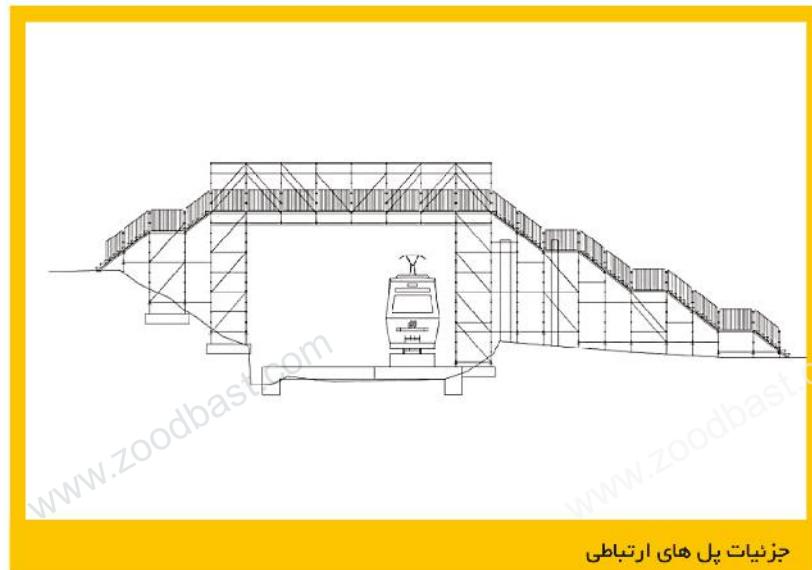


جزئیات سقف های موقت

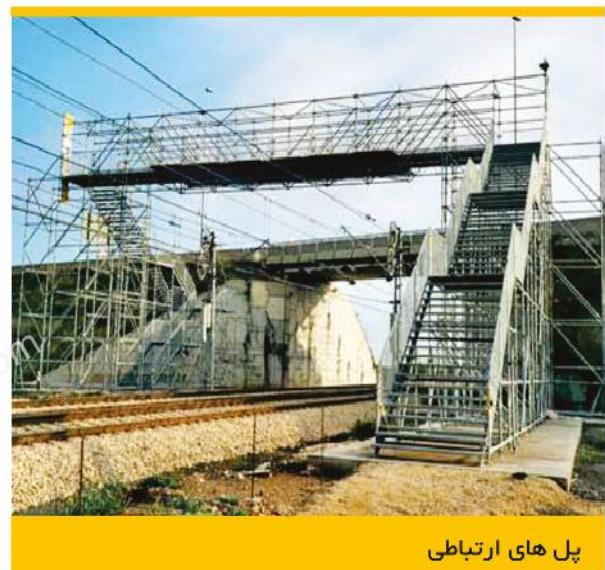
▶ Footbridges

پل های ارتباطی ◀

پلکان دسترسی و پل عابر پیاده ، سازه های موقتی ای هستند که با عرض های مختلفی وجود دارند و یک فضای عبوری ایمن را برای عابران پیاده فراهم می آورند .



جزئیات پل های ارتباطی



پل های ارتباطی

داربست بربیو منطبق بر استانداردهای اروپایی EN 12810-1/2 و EN 12811-1/2/3 و دارای گواهینامه های ذیل می باشد.



گواهینامه کیفیت محصول از انتیتو
VUBP مطالعات ایمنی



گواهینامه بین المللی سیستم مدیریتی



گواهینامه کیفیت محصول از اداره
استاندارد ملی فرانسه



گواهینامه بین المللی ایمنی
(زیرمجموعه OSHA)



گواهینامه کیفیت محصول از AENOR



گواهینامه کیفیت محصول از وزارت کار
و امور اجتماعی ایتالیا



سوابق اجرای برخی پروژه ها در ایران

تامین سیستم ایمن دسترسی موقت شرکت پتروشیمی پلیمر آریاساسول



سوابق اجرای برخی پروژه ها در ایران



سوابق اجرای برخی پروژه ها در ایران

تامین سیستم ایمن دسترسی موقت شرکت فولاد اکسین



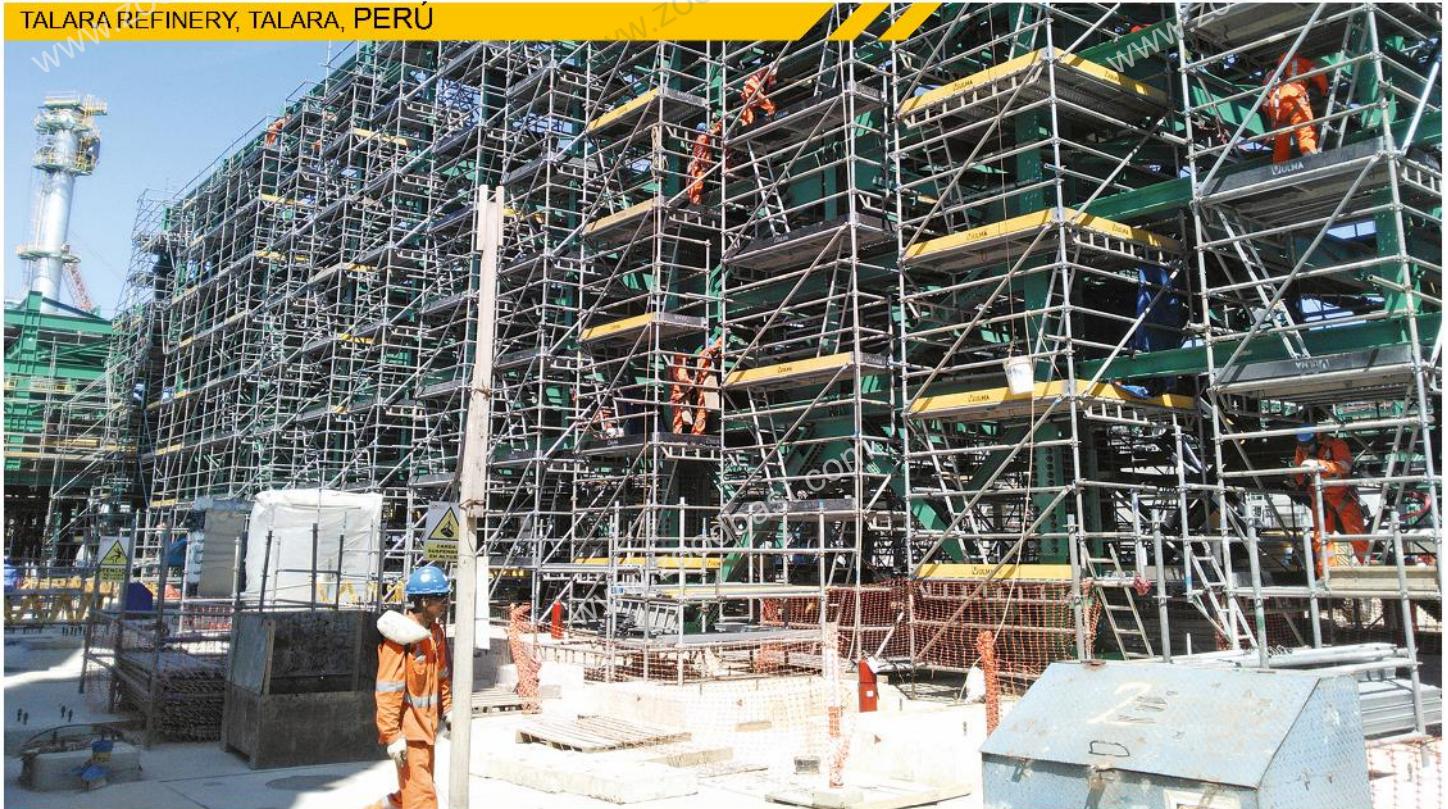
تامین سیستم ایمن دسترسی موقت شرکت حفاری بین الملل

تسکو

نهادنده اختصاری
اولما در ایران

► some worldwide PROJECTS

TALARA REFINERY, TALARA, PERÚ



OFFSHORE PLATFORM BALAM-TA2 ,PUEBLO VIEJO, MEXICO

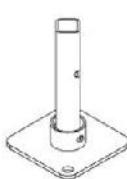
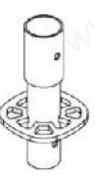
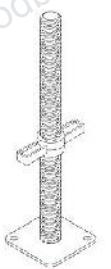
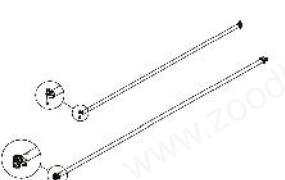
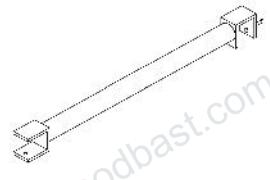
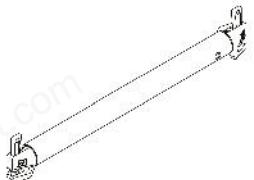
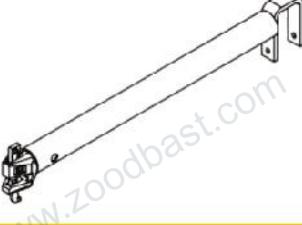


► some worldwide PROJECTS



▶ SYSTEM COMPONENTS

اجزاء سیستم المانهای اصلی

پایه ها			
POSTs			
			
پایه جانبی ایمن GUARDRAIL POST	پایه بدون مغزی STANDARD WITHOUT SPIGOT	پایه استاندارد STANDARD	
تکیه گاهها			
SUPPORTS			
			
کفشهک BASE PLATE	تک رینگ BASE COLLAR	پایه قابل رگلز با چرخ JACK WITH WHEELS	پایه قابل رگلز ADJUSTABLE BASE
بریس ها			
Braces			
			
بریس مورب Diagonal Brace		بریس افقی Horizontal Diagonal	
مهارها			
Ledgers			
			
مهار میانی Intermediate Transom	مهار محافظ Shield Ledger	مهار افقی Ledger	مهار با سری قلب Head-hook Ledger

► SYSTEM COMPONENTS

اجزاء سیستم

Guardrail & Handrail

گاردریل و ہندریل



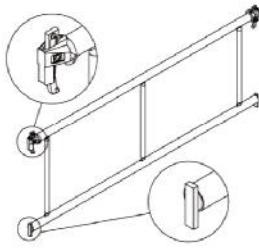
محافظة سقوط



هندریل
Handrail



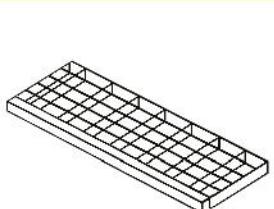
هندریل
Handrail



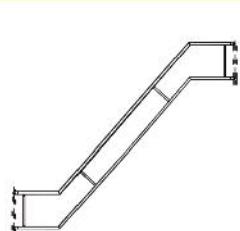
گاردریل Guardrail

Stairs

پلکان



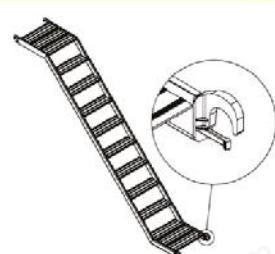
کف پله فلزی Guardrail post



هندریل پله Steel whith platform



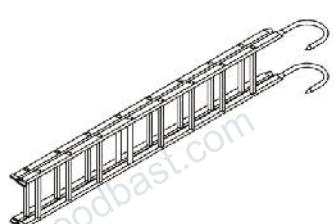
فریم پله
Stair frame



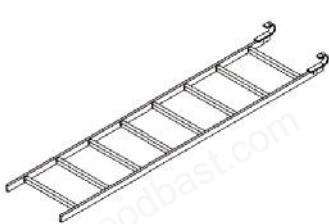
پله آلومنیومی

Ladder

نردبان ها



نردنی تا شوندہ
Assembling ladder



نردهان داربست
ladder



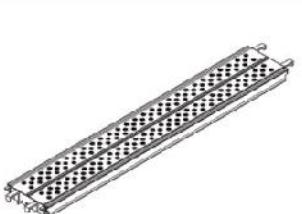
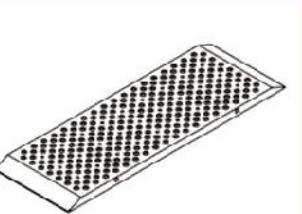
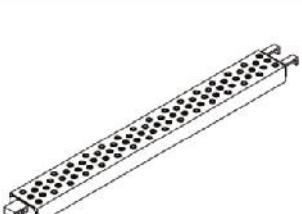
نرداں تلسکوپی Telescopic ladder

اجزاء سیستم

▶ SYSTEM COMPONENTS

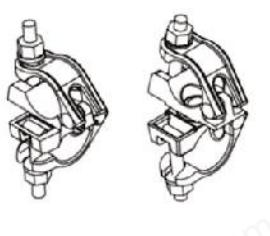
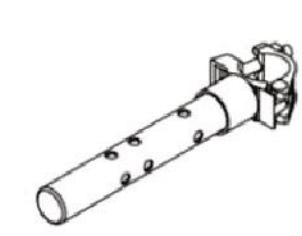
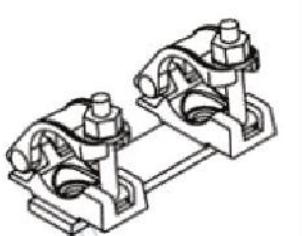
Platform

زیرپایی و پلت فرم

			
زیرپایی دریچه دار Trapdoor Platform	زیرپایی Platform	زیرپایی پل دار Crossing Platform	زیرپایی مکمل Complementary Platform

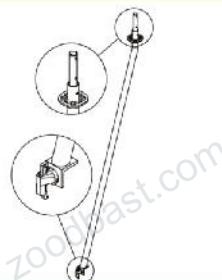
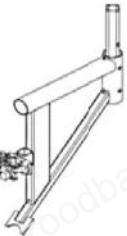
Couplers

بسیت ها

			
بسیت کوپلر (گردان و ثابت) Swivel & Right angle couplers	بسیت سوکتی coupler 48 with spigot	بسیت کششی Tension coupler	فک سه قلو Triplet head

Console

کنسول ها

		
کانتیلور Contilever	کنسول M Console M	کنسول Console

▶ SYSTEM COMPONENTS

اجزاء سیستم

Protective component	اجزاء حفاظتی
	چان پناه ایمن Safety Guardrail Post
	توری محافظ Net
	تخته پاخور Toeboard

Pallets	پالت ها
	پالت PL Pallet PL
	آداتپر پالت Pallet Adaptor
	پایه پالت Pallet Post

Beams	تیرها
	تیر عبوری Passage Beam
	تیر آلومینیومی Beam Aluminium
	نعل درگاه Bridging Beam

ULMA CONSTRUCTION WORLDWIDE



EUROPE

Spain

ULMA C y E, S. Coop
www.ulmaconstruction.es

Germany

ULMA Betonschalungen und
Gerüste GmbH
www.ulmaconstruction.de

France

ULMA, S.A.R.L.
www.ulmaconstruction.fr

Italy

ULMA Construction S.p.A
www.ulmaconstruction.it

Lithuania

ULMA Construcción Baltic
www.ulmaconstruction.lt

Poland

ULMA Construcción Polska S.A
www.ulmaconstruction.pl

Portugal

ULMA Portugal Lda
www.ulmaconstruction.pt

Czech Republic

ULMA Construcción CZ, s.r.o
www.ulmaconstruction.cz

Slovac Republic

ULMA Construcción SK, s.r.o
www.ulmaconstruction.sk

Romania

ULMA Cofraje s.r.l.
www.ulmaconstruction.ro

Russia

ULMA Construction Russia
www.ulmaconstruction.ru

Ukraine

ULMA Formwork Ukraine Ltd.
www.ulmaconstruction.com

Holland

www.ulmaconstruction.deua

Turkey

www.ulmaconstruction.com.tr

Mexico

ULMA Cimbras y Andamios
de México S.A. de C.V
www.ulmaconstruction.com

Peru

ULMA Encofrados Perú, S.A.
www.ulmaconstruction.com

OCEANAL

Australia

www.ulmaconstruction.com.au

ASIA

P.R. China

ULMA Formworks China R.O
www.ulmaconstruction.cnpe

UAE

ULMA Formworks UAE L.L.C
www.ulmaconstruction.aeua

India

Ulma Formwork systems India
PVT. LTD.
www.ulmaconstruction.in

Kazakhstan

ULMA Formwork Kazakhstan
Ltd.
www.ulmaconstruction.kz

Singapore

ULMA Formwork Singapore
PTE. LTD
www.ulmaconstruction.sg

Saudi Arabia

www.ulmaconstruction.sa

IRAN

ULMA Formwork & Scaffolding
Iran
TESKO 

AMERICA

Argentina

ULMA Andamios y Encofrados
Argentina, S.A.
www.ulmaconstruction.com.ar

Brazil

ULMA Brasil - Fôrmas e
Escoramentos Ltda.
www.ulmaconstruction.com.br

Canada

ULMA Construction Systems
Canada Inc
www.ulmaconstruction.ca

Chile

ULMA Chile - Andamios y
Moldajes, S.A
www.ulmaconstruction.cl

USA

ULMA Form Works, Inc.
www.ulmaconstruction.us

AFRICA

Algeria

www.ulmaconstruction.dz

Morocco

www.ulmaconstruction.ma

Tunisia

www.ulmaconstruction.tn



ULMA C y E, S. Coop.



Ps. Otaidui, 3 - P.O.Box 13
20560 ONATI (Guipúzcoa) Spain
Tel.: + 34 943 034900
Fax: + 34 943 034920
Web: www.ulmaconstrucion.com

تسکو

تماینده اختصاری در ایران



دفتر مرکزی: تهران، میدان ونک، خیابان خدامی، چهار راه
آفتاب(وسکانیان)، کوچه سیمرغ، پلاک ۱، ساختمان
فوئیکس، طبقه ۴، واحد ۱۴.

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۵۶۹۸۰۰۰ - ۰۲۱۲۲۳۰۹۹۹ - www.teskoco.com
ایمیل: info@teskoco.com

کارخانه: قم، شهرک صنعتی شکوهیه، فاز ۲، کلاهدوز
ششم، پلاک ۱۰۵۸.