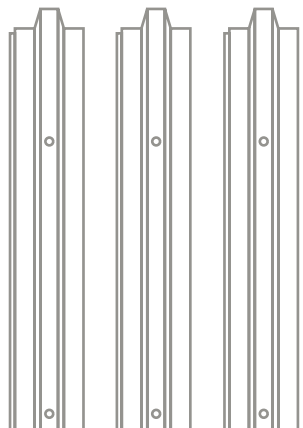




# MSV-S

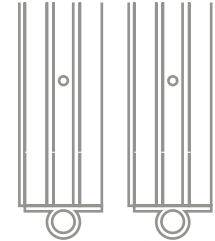
**MOBILE SAFETY BARRIER  
SYSTEM  
VERSATILE – BULLET  
PROOF**

دیواره های ضد گلوله ، انفجار  
و ضربه



**کاربرد های دیگر نظامی**  
جلوگیری سریع و ایمن با حفاظت شدید در برابر حملاتی که با سلاح صورت می گیرد .  
قابل استفاده برای موقعیت های نظامی، جاده ها و نگهبانی برای ساختمان ها و انبارها.  
قطعات دیوار قابل حمل و در رنگ های مختلف بر اساس نیاز و شرایط ساخته می شوند.  
MSV-S NATO-STANAG 2280  
توسط نیروهای مسلح آلمان آزمایش شده است.  
سیستم MSV-S توسط ارتش آلمان با توجه به ناتو (STANAG 2280-سطح تهدیدات طراحی و روش های انتقال برای موانع محافظ موقت) مورد  
آزمایش قرار گرفته است.

HOWO-SYSTEC® MSV: Worldwide patented



**HOWO-SYSTEC-Middle East**

## حمل و نقل

دیواره ها این قابلیت را دارند که در همه سطوح نصب شوند . عوارض جغرافیایی مانع از نصب و استفاده از آنها نمی شود . جمع و جور بودن دیوارها به صورت مکعب های کوچک این قابلیت را ایجاد می کند که به راحتی روی هم قرار گرفته و جفت شوند .

ایمینی این سیستم با توجه به محاسبات استاتیکی از میزان بالایی برخوردار است . این محصول از مواد با کیفیت عالی ساخته شده که دوام بسیار بالایی دارد . مواد به کار رفته در این محصول تقریباً غیر قابل آسیب در برابر (حرارت، سرما، اسید و همچنین مقاوم در برابر UV) است .

## صرفه جویی در هزینه

محصولات ما را می توان برای کاربردهای مختلف استفاده کرد و از این رو بسیار مقرون به صرفه است . با توجه به دوام بالای مواد مورد استفاده ، چرخه و طول عمر ( آلومینیوم، فولاد گالوانیزه و پانل های قالب) بالاست .

## مونتاز

مونتاز را می توان تنها با چند حرکت انجام داد . اندازه گیری های جمع و جور و وزن کم اجازه می دهد تنها ۲ تا ۳ نفر برای جمع آوری سیستم ( ۳۰ متر در حال اجرا در حدود ۱ ساعت برای ۲ نفر) کافی باشد . فقط چند ابزار استاندارد (پیچ و مهره، چکش، مته چکش) برای راه اندازی مورد نیاز است .

## ابعاد / ارتفاع سازه

ما برای ارتفاع ۵/۲۰ متر (که از نظر محاسبات استاتیکی تعیین شده) کاربرد دیوار را تضمین می کنیم . ابعاد کوچک هر قطعه این اجازه را می دهد تا دیوارها را در یک گاراژ ، زیر زمین یا انباری قرار دهیم .

( ۳۰ متر مربع در اندازه های ۱/۵۵ \* ۲/۵۵ + ۱/۴۴ متر)

## نصب پایدار

دیواره ها همچنین می تواند به طور ثابت در مناطقی که سیلاب ها اغلب رخ می دهد نصب شود . می توان با ساخت سازه های ریلی این دیوارها را در مسیر سیل به صورت متحرک استفاده کرد .

## محیط زیست ایمن

مواد قابل استفاده در دیواره ها ۱۰۰ درصد قابل بازیافت است و از این رو به محیط زیست آسیب نمی زند .

## HOWO-SYSTECSMSV-S

این محصول اولین سامانه دیوار ضد گلوله و انعطاف پذیر جهان را ارائه می دهد .

## HOWO-SYSTECS® Mobile Barrier System - Proof Bullet (MSV-S)

این سامانه دیواری می تواند در شرایط مختلف مورد استفاده قرار بگیرد ، در هر زمانی در دسترس است و با کمترین اقدامات و تجهیزات لجستیکی حمل و نقل می شود . این دیوارها را می توان به سرعت جمع کرد . زمان لازم برای مونتاز هر قطعه حدود ۵ دقیقه است . تقریباً تمام سطوح عملیاتی هستند . حداکثر ارتفاع ۵/۲۰ متر تضمین شده است .

## منحصراً به فرد و سریع

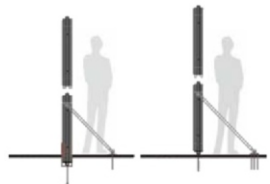
مونتاز قطعات با سرعت یک عامل ایمنی بسیار بالا محسوب می گردد . سیستم قابل حمل و متحرک MSV-S به سرعت قابلیت استفاده عملیاتی پیدا می کند . با اطمینان کامل ، حداکثر ایمنی را در زمینه های عملیات نظامی و همچنین برای ایجاد امنیت ارائه می دهد . MSV-S را می توان به طور عام در مقابله با گلوله ، آب و آتش استفاده کرد . از این دیوارها به عنوان حفاظ در برابر گلوله هایی که از اسلحه های بلند و کوتاه (کالیبر های متفاوت) شلیک می شوند و همچنین در مقابل ترکیبات آتش زا ( بمب های آتش زا) و حملاتی که با استفاده از وسایل نقلیه می شود استفاده کرد .

## Measurements:

Standard size: MSV-,S\* 1,00 m x 2,00 m (ca. 200 kg/Element)  
Large size: MSV-,S\* 1,50 m x 3,50 m (ca. 348 kg/Element)  
Corner joint: 0,50 m x 1,0 m, 0,25 m x 0,25 m,  
1,0 m x 1,0 m, 1,50 m x 1,50 m

Certified assembled height 5,20 m  
Possible maximum height

Special sizes and constructions are available on request.  
Customized solutions against bigger projectiles, missiles and other weapons.



محققین موفق به ساخت دیوار ضد گلوله ای شده اند که نه تنها مانع از عبور گلوله های سلاحهای سبک و نیمه سنگین میشود بلکه از کمانه کردنشان نیز جلوگیری میکند و اساساً بهترین مانعی است که بشر تا کنون برای متوقف کردن گلوله ها ساخته است . گرچه گویه های شن هم میتوانند دقیقاً همین کار را انجام دهند اما تفاوت این دیوارها در این است که میتوانند مثل دیوارهای معمولی در همه نوع سازه ای به کار روند .

شرکت هوو سیستمک (Howo systec) آلمان یکی از تولید کنندگان پیشرو در زمینه سیستم های حفاظتی امنیتی قابل حمل و متحرک است . محصول نوآورانه ما کاربردی است و از حفاظت در برابر سیل گرفته تا حفاظت در مقابله با عملیات نظامی را شامل می شود .

توسعه محصول نوآورانه ما بر اساس زیست شناسی، برابری زیست محیطی و ایمنی است . ما حتی میتوانیم ایده های تجربی مشتریان را نیز به خوبی مورد توجه قرار داده و اجرایی کنیم . ما در یک همکاری نزدیک با مهندسين نهادهای صنعتی و دولتی، به مواجهه با چالش های آینده می روییم . همیشه هدف مان ارائه راه حلی مطلوب به مشتریان از نظر امنیتی و ایمنی بوده است .

## HOWO-SYSTECS® MSV-H

این محصول می تواند در شرایط مختلف مورد استفاده قرار بگیرد . در هر زمانی در دسترس است، با کمترین اقدامات و امکانات لجستیکی حمل و نقل می شود و می تواند به سرعت جمع آوری گردد . در هر عنصر، زمان لازم برای مونتاز حدود 5 دقیقه است . تقریباً تمام سطوح آن عملیاتی هستند . حداکثر ارتفاع این محصول ۵.۲۰ متر تضمین شده است .

Tested and certified by the German military according to NATO-STANAG.

Ask for our certifications.

The elements are deliverable in various colours based on RAL-tone – mottled camouflaged or uncoloured.

