

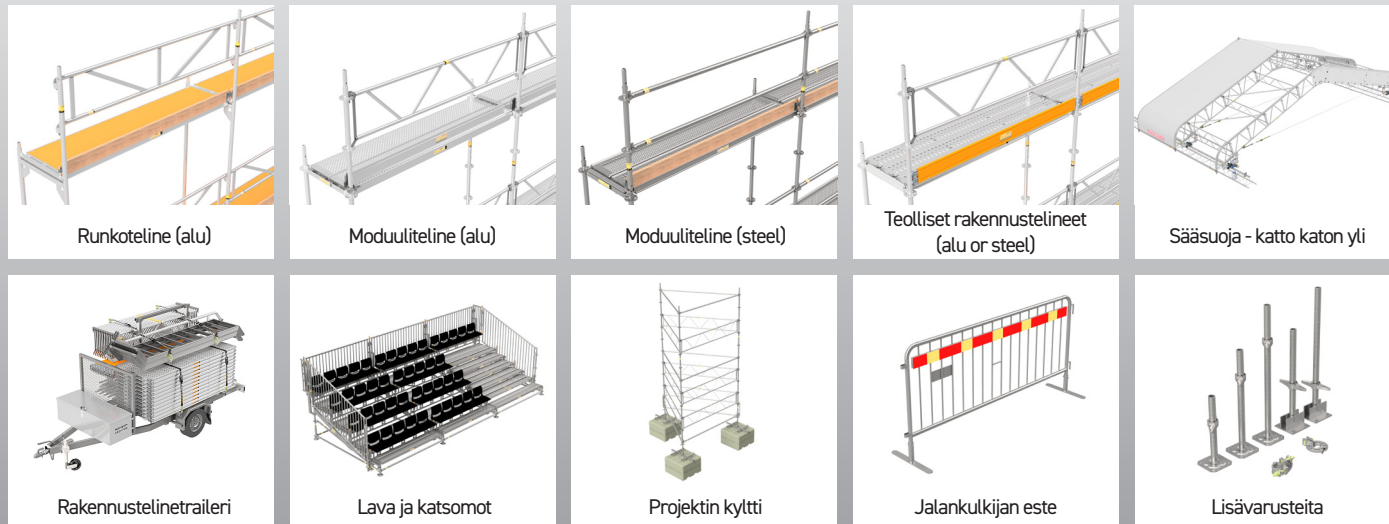


RAKENNUSTELINEET KAIKKIIN TARPEISIIN

MonZonilta löydät rakennustelineet kaikkiin tarpeisiin - Tukholmassa ja Göteborgissa sijaitsevista 35 000 neliömetrin varastoissamme on aina telineitä varastossa. Rakennustelineiden ja lisävarusteiden valikoimastamme löydät kaiken joustavista **alumiinitelineistä** ja tukevista **terästelaineista** toimiviin

rakennustelineiden perävaunuihin, rakennuskyltteihin ja kestäviin **suojaustuotteisiin** - aina 10 vuoden takuulla. Kaikki telineemme ovat RISE:n ja Ruotsin työympäristöviraston testaamia ja sertifioimia, jotta voit aina tuntea olosi turvalliseksi työskennellessäsi meidän rakennustelineillä.

FRAME® **MODULAR®** **MODULARLIGHT®**
NO LIMIT™ **PROTECT IT™**



PALVELU KOKO MATKAN

We are specialists in scaffolding and weather protection and we help you all the way from idea to delivery. Feel free to contact our customer service today by email or phone.



HINTATAKUU

Verkkokauppatoimijana pystymme tarjoamaan maan edullisimmat hinnat rakennustelineisiin ja sääsuojiin. Hintatakuulla!



NOPEAT TOIMITUKSET

Kun tilaat meiltä, voit odottaa nopeaa toimitusta suuren varastomme ansiosta. Toimitamme Ruotsiin, Norjaan, Tanskaan, Suomeen ja muihin maihin EU:n sisällä.

RUOTSIN KATTAVIN VALIKOIMA RAKENNUSTELINEITÄ

RUNKOTELINE • MODUULITELINE • TERÄS & ALUMINIUM • SÄÄSUOJA

RAKENNUSTELINEET

Ruotsin laajin valikoima!

Tarvitsetpa rakennustelineitä teollisuudelle, näyttämölattioiden ja -telineiden rakentamiseksi tai projektisi säänsuojan takaamiseksi, valikoimassamme on tuotteita, jotka täyttävät telineiden vaatimukset. Riippumatta siitä, mihin aiot käyttää rakennustelineitäsi, haluamme täyttää tarpeesi ja auttaa sinua saamaan juuri oikeat rakennustelineet projektiisi!

monzon

Telineasentajilta Telineasentajille

SISÄLLYSLUETTELO

4-7	FRAME™	30-31	Rakennustelinetraileri	38-39	SCAFFCAD™
8-11	MODULAR®	32-35	PROTECT IT™	40-41	MonZon palvelut
12-15	MODULAR LIGHT®	36	Projektin kyltti	42	Tekninen tuki
16-29	NO LIMIT™	37	Lisävarusteita	43	Koulutus

Aina kun näet **QR-KOODIN**, skannaa se puhelimellasi saadaksesi hinnan ja lisätietoja tuotteistamme!



**DOWNLOAD
PRODUCT INFO!**

RUNKOTELINE

ALUMIINITELINEET KAIKENLAISIIN PROJEKTEIHIN

Alumiinet rakennusteline on helppo asentaa ja käsitellä työmaalla. Se on paras valinta sinulle, joka käyttää telineitä usein. Meiltä saat aina laadukkaat alumiinirunkoiset rakennustelineet kilpailukykyiseen hintaan, vastaten tarpeitasi sekä yleisiä vaatimuksia. **MonZon FRAME® -työkalulla** työ on sujuvaa ja helppoa.

MonZon FRAME® -telineet ovat **ihanteellisia julkisivu-, rakennus- ja huoltotöihin**. FRAME® alumiinitelineet koostuvat kevyistä ja korkealaatuisista alumiiniosista.

Testatuilla ja hyväksytyillä lasikuitualustoilla asennus on nopeampaa ja turvallisempaa. Teräksen pienemmän painon lisäksi alumiini on myös **100% kierrätettävää**.

Voit rakentaa alumiinijalustasi **50,5 m** korkealla FRAME®-alustalla ja alumiinilla **kuormitusluokassa 3**, 40 cm:n korkeuteen ruuvattavilla jaloilla, mikä tarkoittaa, että MonZonilla on markkinoiden vahvin alumiinirunkoinen jalusta.

MILLOIN ALUMIINIRUNKOISET TELINEET OVAT PARAS VALINTA?

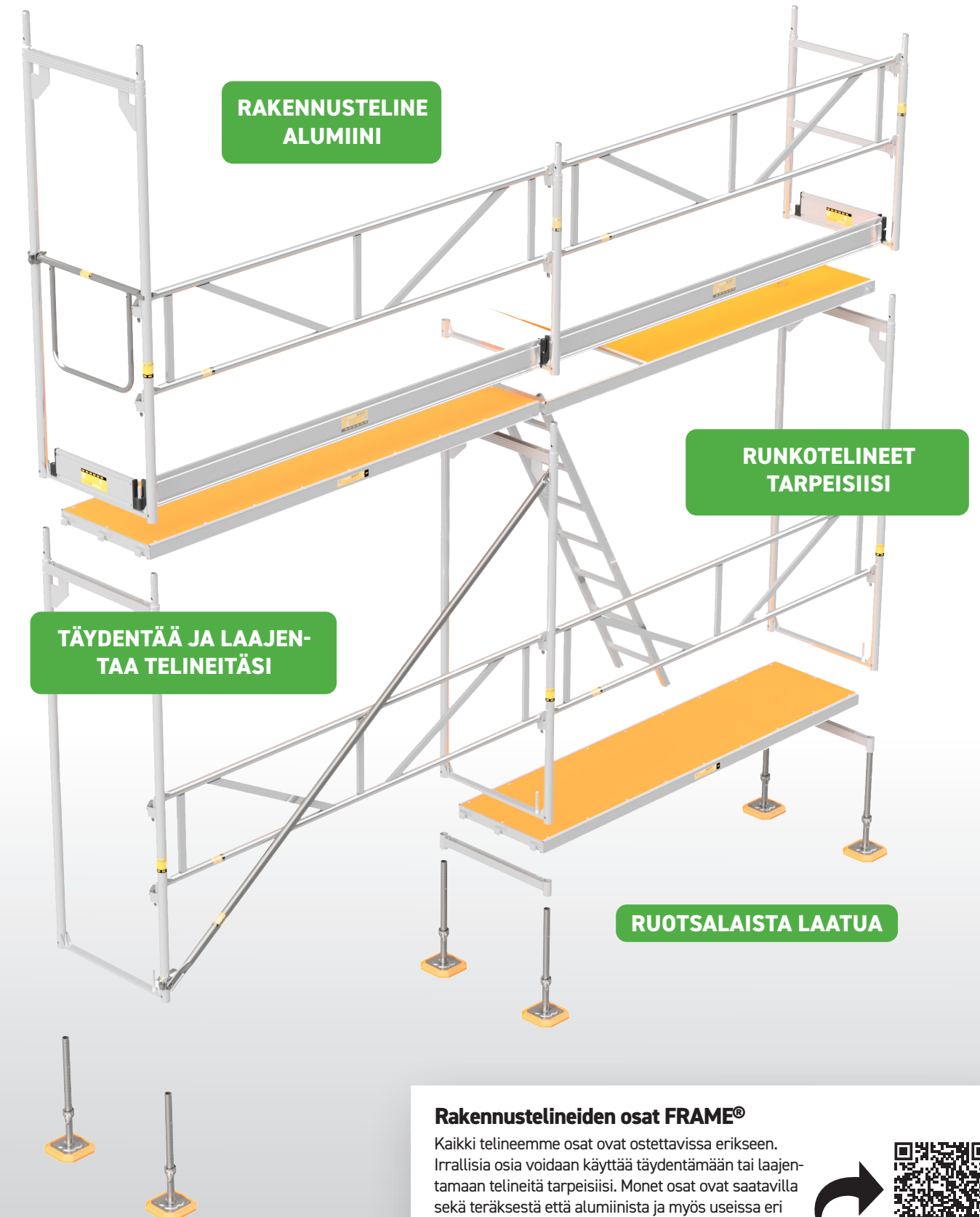
Alumiinirunkoiset telineet sopivat erinomaisesti sinulle, jolla on usein käynnissä erilaisia rakennushankkeita, joihin tarvitset usean tyyppisiä rakennustelineitä. Kevyiden komponenttinsa ansiosta alumiiniteline on helppo käsitellä sekä kokoamisen, että purkamisen aikana.

Valitse tarpeidesi mukaan; **Rakennusteline -paketti** perustuksen luomiseksi, tietyjä **rakennustelineen osia** tai **porrastorni** töihin joka vaatii korkeuksissa työskentelyä. Valikoimastamme löydät myös valmiita **talopaketteja**, joihin kuuluu alumiiniset rakennustelineet.



FRAME®

PRODUCT MADE BY MONZON



Rakennustelineiden osat FRAME®

Kaikki telineemme osat ovat ostettavissa erikseen. Irrallisia osia voidaan käyttää täydentämään tai laajentamaan telineitä tarpeisiisi. Monet osat ovat saatavilla sekä teräksestä että alumiinista ja myös useissa eri mitoissa.



RAKENNUSTELINE PAKETTI

Tarjoamme täydelliset rakennustelineet FRAME®-alumiinirunkoisille telineillemme. Rakennustelineiden avulla saat täydellisen rakennustelineen ristikkokaiteilla kaiken tyyppisiin töihin; maalaus, rakentaminen ja rappaus.

NOPEA JA HELPPO ASENNUS -KORKEA TURVALLISUUS

Kokoaminen on täysin ruuviton ja tuloksena on vakaa ja erittäin turvallinen teline. Tämä tekee MonZon-kehiksestämme ilmeisen valinnan useimmille julkisivutyöille!

RAKENNUSTELINE PAKETTI, RISTIKKOKAITEET TURVALLISTA TYÖTÄ VARTEN

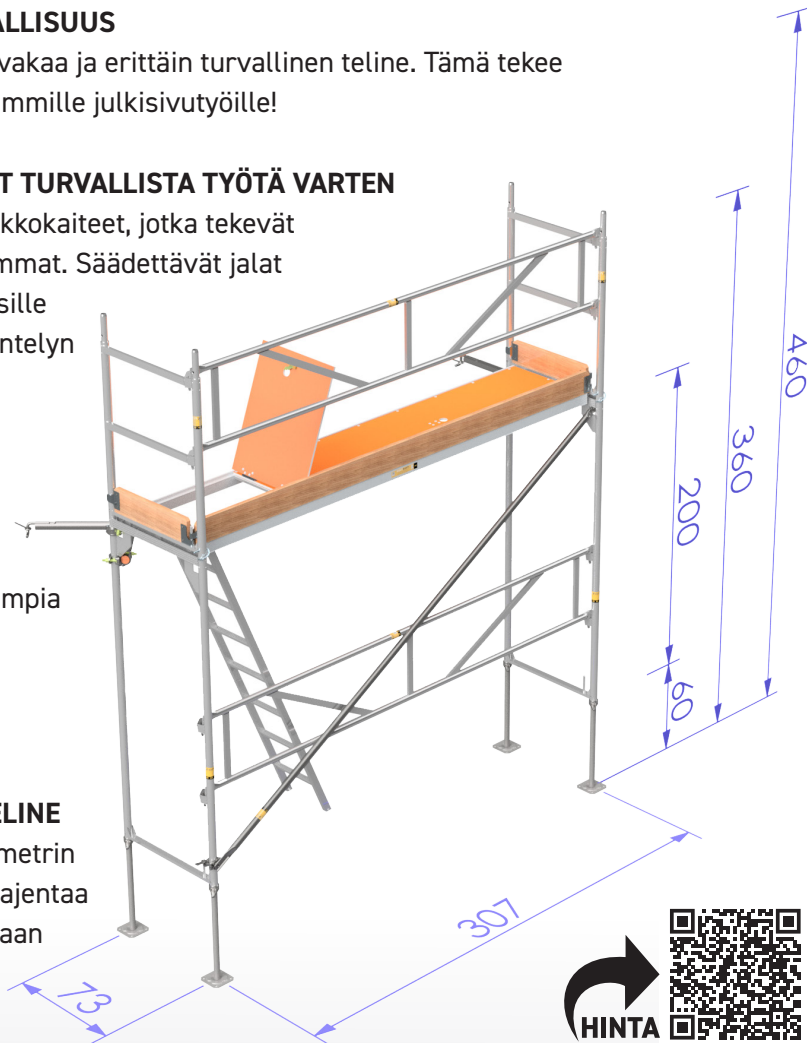
Kaikissa rakennustelineipaketeissamme on ristikkokaiteet, jotka tekevät telineistä vakaammat, vahvemmat ja turvallisemmat. Säädetävät jalat voidaan myös asentaa 60 cm korkeiksi epätasaisille pinnoille, jotta voit varmistaa turvallisen työskentelyn julkisivullasi.

HELPPO ASENNUS ERI VAIHTOEHDOLLA

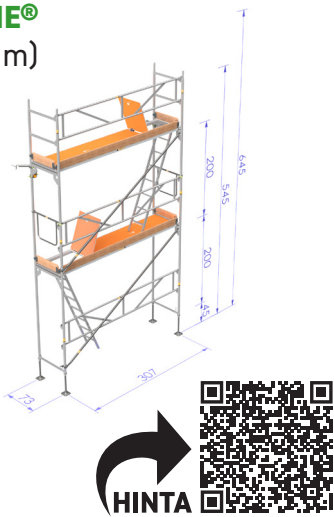
Jotta rakennustelineesi olisi helpompi koota, joustavat teräslankut sisältyvät nyt kaikkiin peruspaketteihimme. Ne ovat kevyempiä, vahvempia ja luovat paremman työympäristön sinulle. Jos haluat sen sijaan hyväksyä lasikuitualustamme, valitse joko vakio- tai ammattipaketit.

MONZON-TELINEET - JOUSTAVA RAKENNUSTELINE

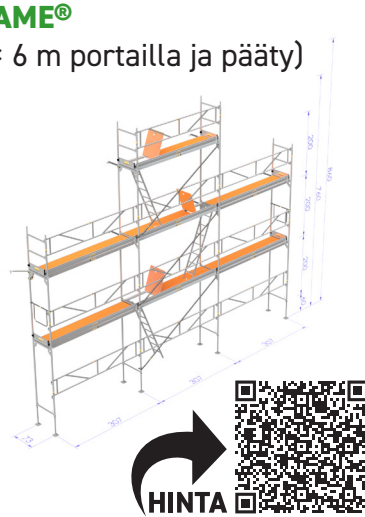
FRAME®-rakennustelineemme perustuvat 3,07 metrin c/c-mittasuhteisiin, mutta niitä voidaan myös laajentaa kiinnikkeillä. Rakennustelineiden korkeutta voidaan säätää esimerkiksi kattotöiden tai suurten pintavaihtelujen vuoksi.



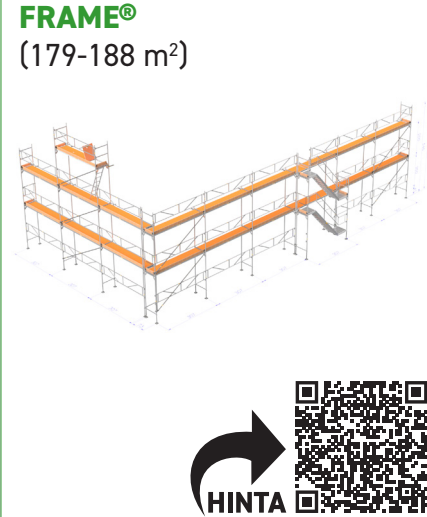
RAKENNUSTELINEET - FRAME® (3 × 6 m)



RAKENNUSTELINEET - FRAME® (9 × 6 m portailla ja pääty)



RAKENNUSTELINEET - FRAME® (179-188 m²)

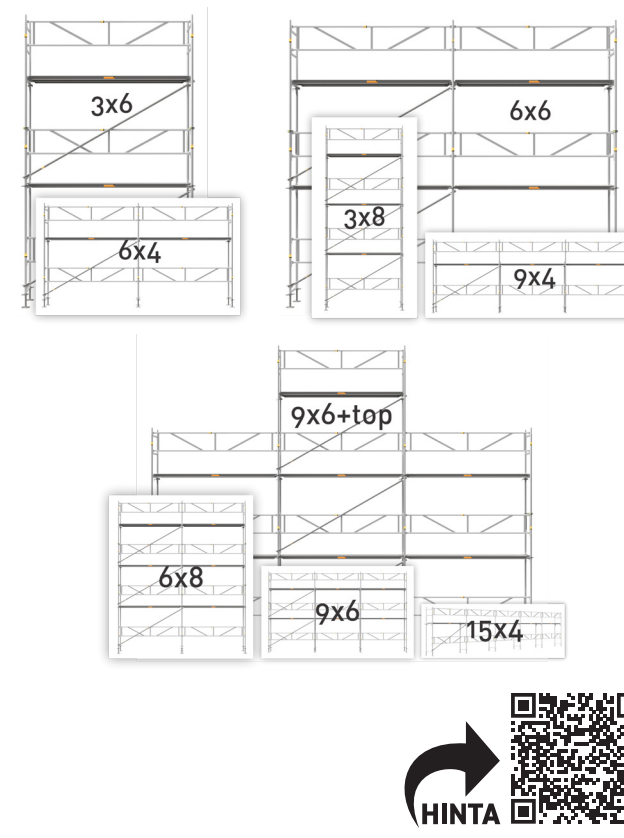


FLEXI-PAKETIT FRAME®

SUOSITTU TALON RAKENNUSHANKKEISIIN

Talopakettimme ovat yksinkertaisesti täydellinen paketti, jossa on tarvittavat rakennustelineet talonrakennukseen. Rakennustelineen asentaminen taloa vasten on helppointa tehdä komponenteilla, joita on helppo käsitellä. Siksi olemme luoneet talopaketti-rakennustelineet alumiinisten rakennustelineiden sarjasta.

Olemme luoneet talopakettit, jotta saat kaiken irti rakennustelineistäsi työskennellessäsi taloprojektissasi. Talopaketteihimme olemme sisällyttäneet ylimääräisiä rakennustelineitä, jotka mahdollistavat telineidesi käytön talossa pituudessa ja korkeudessa. Jos teet töitä siellä, missä sinun on työskenneltävä korkealla, esimerkiksi työskennellessäsi talon pätyyn, voi olla hyödyllistä täydentää portaiton sisäänkäynnin tornilla.



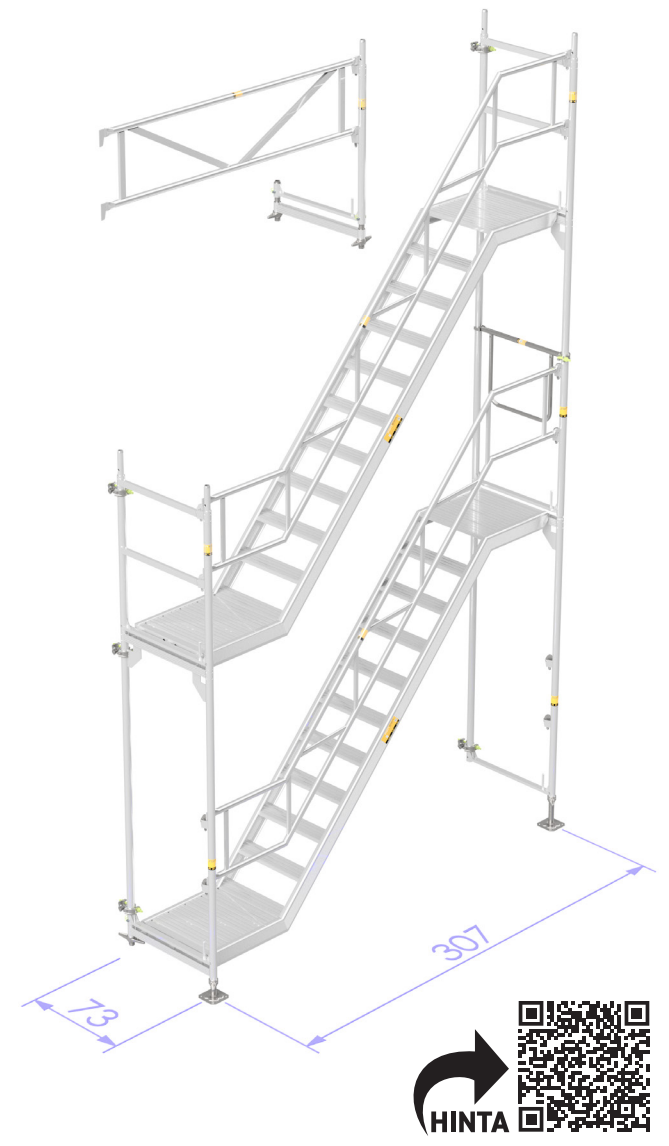
PORRASTORNI FRAME®

TURVALLISEMPAA TYÖNTEKOA -PORRASTORNI

MonZon FRAME® -sarjan portaitot ja porrastornit ovat korkealaatuisia ja tarjoavat sinulle toiminnallisia ratkaisuja.

Ruotsin työympäristöviraston uusimpien vaatimusten (2013: 4) mukaan kaikissa rakennustelineissä on oltava porrastorni, jotta työympäristö olisi parempi ja turvallisempi.

Kaikki porraskorotukset MonZon FRAME® (alumiini) -sarjan runkopalkkeihimme on valmistettu alumiinista - kevyestä ja vakaasta materiaalista.



MODUULITELINE

MONIMUTKAISIIN PROJEKTEIHIN

MonZon MODULAR® on teräksinen moduulitelinemme, jolle on tunnusomaisia kustannustehokkuus, joustavuus ja lujuus. Modulaaristen rakennustelineiden avulla saat kestävät rakennustelineet ja joustavan ratkaisun, jonka voit mukauttaa tarpeisiisi!

Moduulivaunu kahdeksalla liitännällä mahdollistaa erittäin monikäyttöisen terästelienen, joka on ihanteellinen teollisuuden eri projekteihin.

TURVALLINEN TERÄSJALUSTA

Teräsjalustamme parantaa turvallisuutta, koska vaakatuot voidaan korvata uudella MonZon-kaiteillamme, joissa on patentoidut kiilapääät. Tämä myös nopeuttaa kokoamis aikaa huomattavasti. Modulaarinen jalustamme on esivalmistettu teräksestä ja soveltuu siksi paremmin kestämaan suuria kuormitusluokkia verrattuna alumiinitelineeseen.

MONIPUOLINEN MODUULITELINE

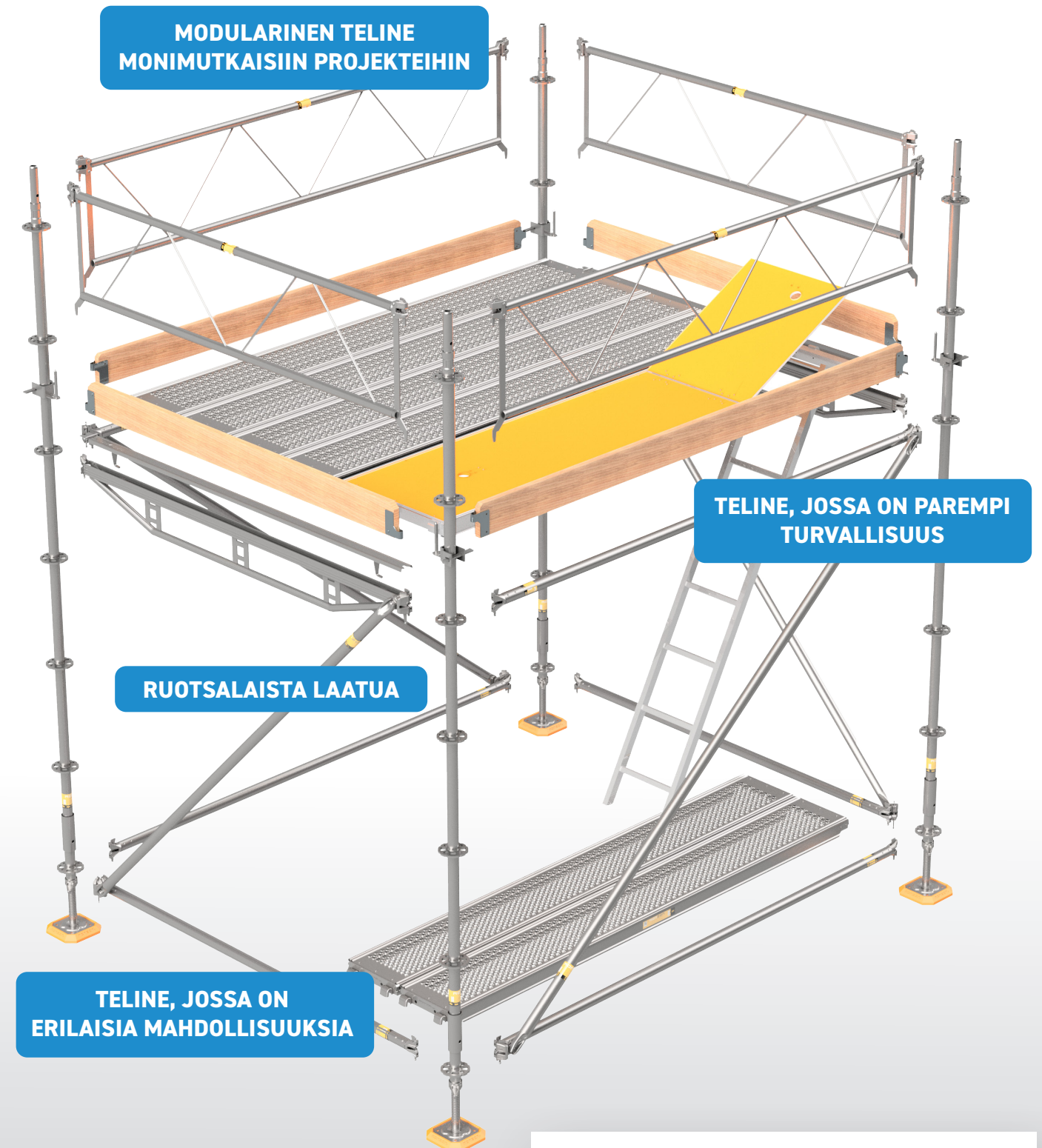
MODULAR®-terästelinen mahdollistaa melkein rajoittamattomat mahdollisuudet kokoamisessa ja käytössä. Koska rakennustelinejärjestelmä koostuu vahvista teräskomponenteista, voit rakentaa niin korkealle kuin haluat säilyttäen kuormitusluokan 6.

Valitse neljästä erilaisesta työskentelytasosta ja seitsemästä eri leveydestä, joissa vakioleveys on 73 cm.



MODULAR®

PRODUCT MADE BY MONZON



Telineen osat MODULAR®

Voit käyttää telineosia sekä täydentämään että laajentamaan nykyistä telinettäsi tarpeisiisi sopivaksi. Lukuisia komponenttejamme on saatavana sekä alumiinina että teräksenä sekä eri kokoisina.



HINTA

RAKENNUSTELINE PAKETTI

Teräksestä valmistettu rakennusteline MonZon MODULAR® on jalusta, joka antaa sinulle korkea-asteisen joustavuuden ja -lujuuden sekä rajattomat mahdollisuudet 50 cm:n välein lisälaitteiden välillä! Rakennustelinepakettimme tarjoaa korkealaatuisten ratkaisujen tarpeisiin.

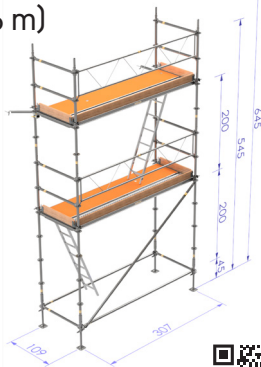
MonZon-rakennustelineissä kaikki osat ovat terästä; moduulit, kaksoiskaiteet, vaakatuot, lävistäjät ja alatankot. Tämä lisää käsiteltävää painoa ja lisää kuljetuksia, koska ajoneuvot voivat viedä vähemmän materiaalia lastattua kiloa kohden kuin esimerkiksi alumiinitelineet pystyvät. Sen sijaan teräsovat takaavat vakaan ja turvallisen työympäristön niille, joiden työpaikalla on MonZonin rakennustelineet.

MONIPUOLINEN RAKENNUSTELINEPAKETTI KORKEALLA KUORMITUSLUOKALLA

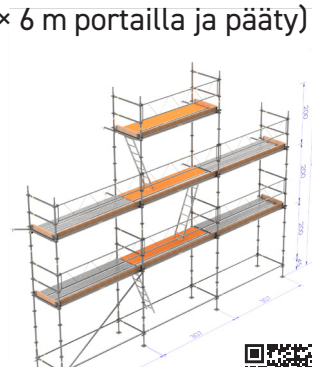
Rakennustelineemme avulla saat rakennustelineet, joiden kantavuus on jopa kuormitusluokka 5 (4,5KN / m²). Rakennustelineet perustuvat 3,07 m c/c -mittaan ja niitä voidaan laajentaa kannattimilla, mutta korkeutta voidaan myös säätää ruusukeliittimien tai lyhyemmällä pystysputkien avulla esimerkiksi kattotöitä tai suuria maan vaihteluita varten.



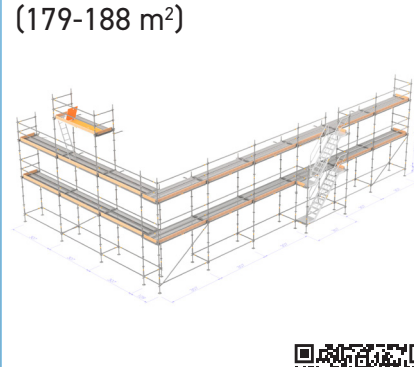
RAKENNUSTELINEET - MODULAR® (3 x 6 m)



RAKENNUSTELINEET - MODULAR® (9 x 6 m portailla ja pääty)



RAKENNUSTELINEET - MODULAR® (179-188 m²)



MODULAR®

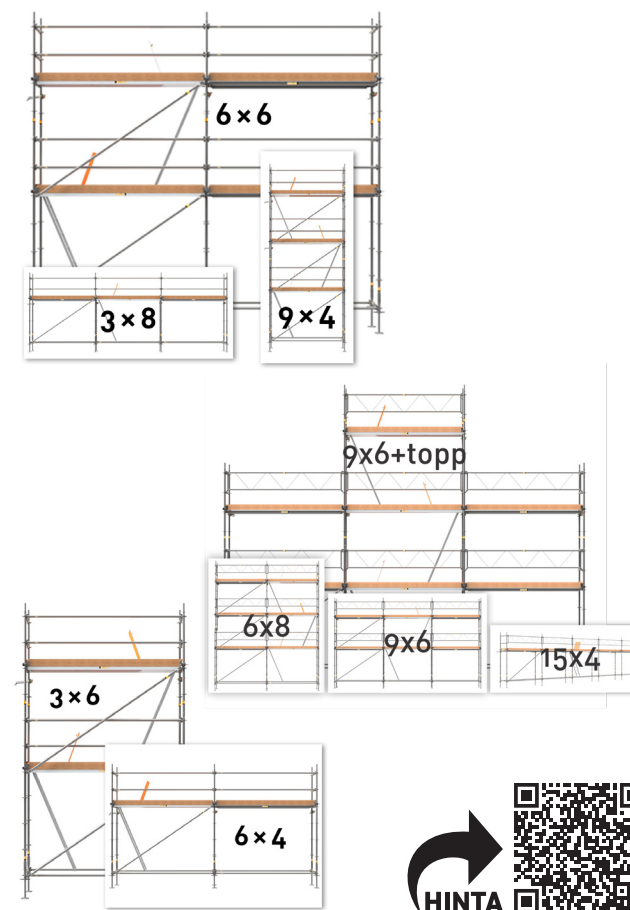
PRODUCT MADE BY MONZON

FLEXI-PAKETIT MODULAR® SUOSITTUJA FLEXIPAKETTEJA RAKENNUSPROJEKTIISI

Olemme luoneet flexipaketit, jotta saat kaiken irti telineistäsi. Näihin olemme lisänneet ylimääräisiä telineosia, joiden avulla voit käyttää rakennustelineitäsi mahdollisimman hyvin pituudeltaan ja korkeudeltaan.

MonZon Modular® -terästelinet tarjoavat rajattomat mahdollisuudet erittäin joustavalla tavalla korkeuden, suuren lujuuden ja 50 cm:n välillä solmujen välillä!

Rakennustelineet MonZon Modular® perustuvat 3,07 m:n c/c -mittoihin. Rakennustelineitä voidaan myös laajentaa kannakkeilla ja säätää korkeutta myös vaihtelevilla ruusukeliittimillä tai lyhyemmällä pystysuorilla standardeilla kattoihin tai suuriin vaihteluihin maassa.

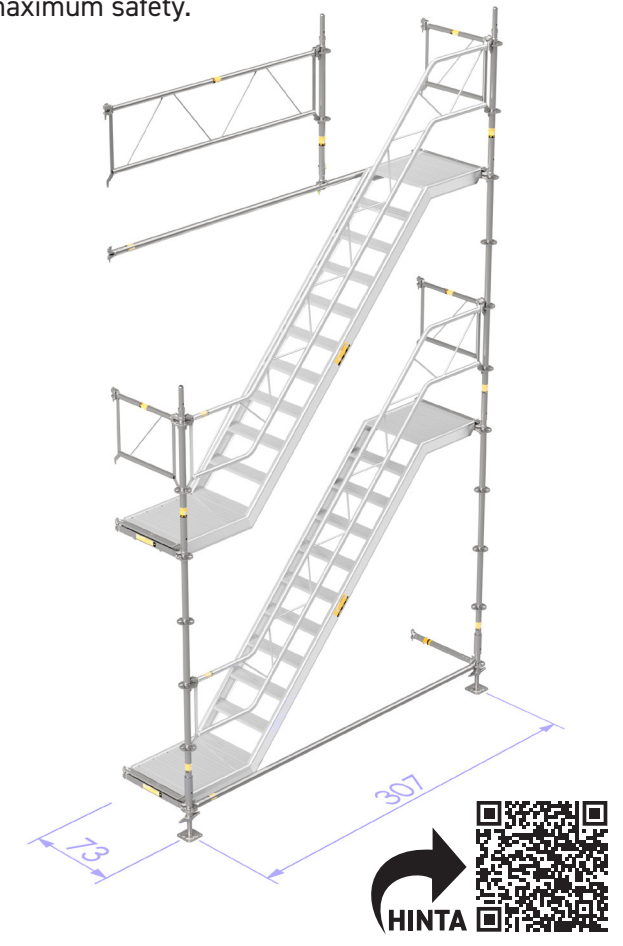


PORTAIKKOTORNI MODULAR® TURVALLISEEN JA TEHOKKAA- SEEN TYÖSKENTELYYN

MonZon MODULAR® -moduulitelineemme porrastornit ja portaitot tarjoavat sinulle toiminnallisia ratkaisuja ja korkeaa laatua. Helpota työväliteiden ja materiaalien kuljettamista rakennustelineen avulla.

Ruotsin työympäristöviraston uusimpien vaatimusten (2013:4) mukaan kaikki rakennustelineet on varustettava porrastorneilla turvallisemman ja paremman työympäristön saavuttamiseksi.

MonZon MODULAR® is developed, controlled, and certified in Sweden, which ensures the highest quality and a **10-year guarantee**. These stair towers are made to be mounted on top of our scaffolding packages in steel and have stairs made of aluminum - a light and durable material that provides maximum safety.



MODUULITELINE

RAKENNUSTELINEET ALUMIINI - KEVYT

MonZon MODULAR LIGHT® on alumiiniteline ja järjestelmä, jolla on melkein rajattomat mahdollisuudet kokoonpanossa ja käytössä. Rakennustelinejärjestelmä koostuu vahvoista alumiiniosista, mikä tekee siitä joustavan, antaen sinulle enemmän vaihtoehtoja työsi suorittamiseen.

Alumiinitelineet ovat kevyitä, mikä helpottaa käsitteilyä ja kuljettamista. Alumiinitelineen voi rakentaa 360° epätasaiselle alustalle, joka helpottaa sen saamista tukevasti paikalleen. Alumiinitelineillämme on myös korkeampi jälleenmyyntiarvo kuin monilla muilla telineillä, juuri sen joustavuuden, kestävyys ja keveyden vuoksi.

JOUSTAVA RAKENNUSTELINE HELPOTTAA TYÖPROSESSEJA

Jos aiot koota rakennustelineet ja käyttää niitä usein, suosittelemme modulaarisia rakennustelineitä alumiinista. MonZon MODULAR LIGHT® on oikea valinta sinulle, joka etsii korkealaatuista, joustavaa moduulitelineä, joka on helppo koota!

DIFFERENT SIZES

Tämän telineen avulla voit valita 4 erilaista työskentelytasoa ja 7 erilaista leveyttä, joissa vakioleveys on 73 cm. Esimerkiksi lasikuitualustojen ja MonZon-kaiteiden avulla kokoonpano on sekä nopeampaa että turvallisempaa. Valikoimastamme voit ostaa myös alumiinitelineen, joka on asennettu kehyksiin eikä valmiisiin moduuleihin. Modulaariset rakennustelineet on helppo koota moduuliansi ansiosta - valitse eri valmiiden pakettien välillä ja täydennä usealla osalla, jotta voit luoda tarpeisiisi sopivan rakennustelineen.



MODULAR LIGHT®

PRODUCT MADE BY MONZON

YKSINKERTAISET TELINEET
SUJUVAAN TYÖHÖN

KEVYT PAINO

HELPPO KÄSITELLÄ

ALUMIINISET
TELINET

JOUSTAVA JA KESTÄVÄ

Telineen osat MODULAR LIGHT®

Voit käyttää telineosia sekä täydentämään että laajentamaan nykyistä telinettä tarpeisiisi sopivaksi. Lukuisia komponenttejamme on saatavana sekä alumiinina että teräkseenä sekä eri kokoisina.



HINTA

RAKENNUSTELINE PAKETTI

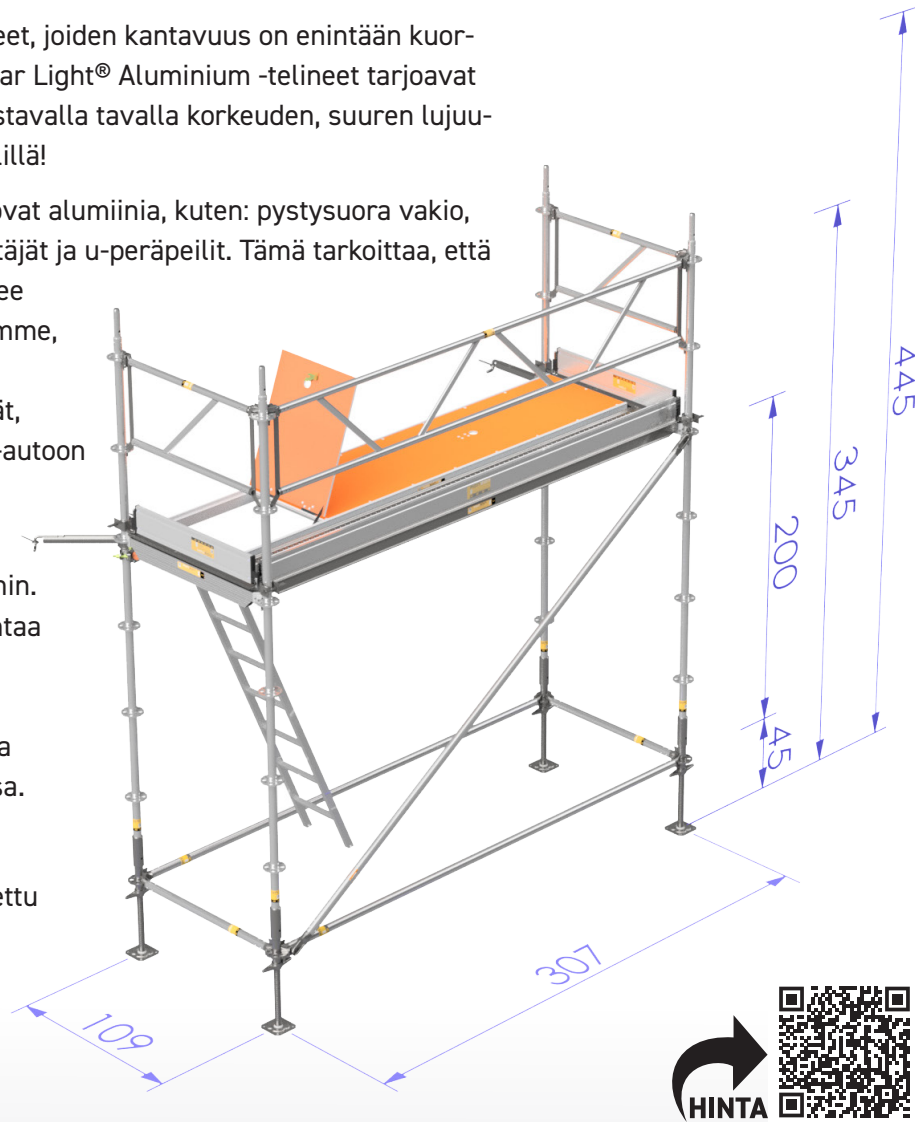
Täydellinen rakennusteline kaksoiskaiteella kaiken tyyppisiin töihin, maalamiseen, rekentamiseen ja rappamiseen. **Helppo, nopea ja turvallinen!**

Joustavat modulaariset rakennustelineet, joiden kantavuus on enintään kuormaluokka 5, 4.5 kN/m². MonZon Modular Light® Aluminium -telineet tarjoavat rajattomat mahdollisuudet erittäin joustavalla tavalla korkeuden, suuren lujuuden ja 50 cm: n välillä lisälaitteiden välillä!

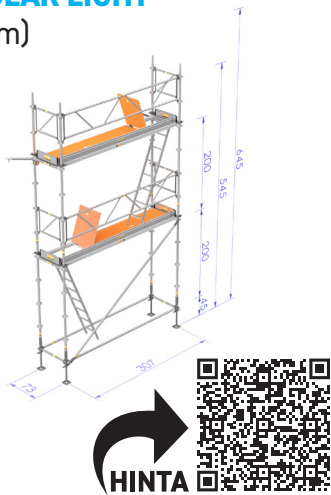
Tässä rakennustelineessä kaikki osat ovat alumiinia, kuten: pystysuora vakio, vaakasuorat tuet, kaksoiskaiteet, lävistäjät ja u-peräpeilit. Tämä tarkoittaa, että eniten käsiteltävien osien paino vähenee jopa 50% verrattuna teräsvastineeseemme, MonZon Modular®. Tämä parantaa työympäristöä, ja kuljetukset vähenevät, koska samaan perävaunuun / kuorma-autoon voidaan ladata enemmän materiaalia.

Rakennustelineet MonZon Modular Light® perustuvat 3,07 m: n c/c-mittoihin. Rakennustelineitä voidaan myös laajentaa kannakkeilla ja säätää korkeutta myös vaihtelevilla ruusukkeliittimillä tai lyhyemmällä pystysuorilla standardeilla kattoihin tai suuriin vaihteluihin maassa.

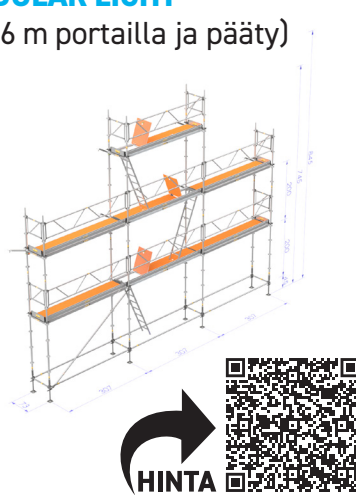
Rakennustelineet on kehitetty, tarkastettu ja sertifioitu Ruotsissa, mikä takaa korkeimman laadun ja **10 vuoden takuun.**



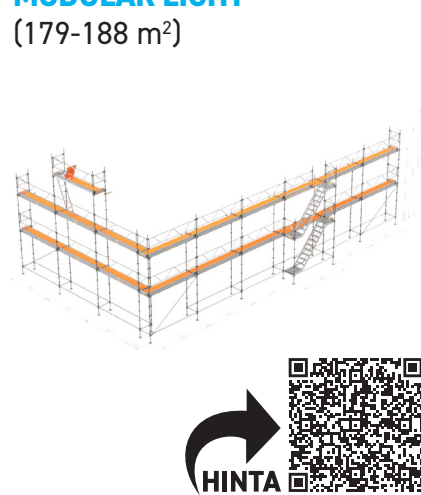
RAKENNUSTELINEET - MODULAR LIGHT® (3 × 6 m)



RAKENNUSTELINEET - MODULAR LIGHT® (9 × 6 m portailla ja pääty)



RAKENNUSTELINEET - MODULAR LIGHT® (179-188 m²)



MODULAR LIGHT®

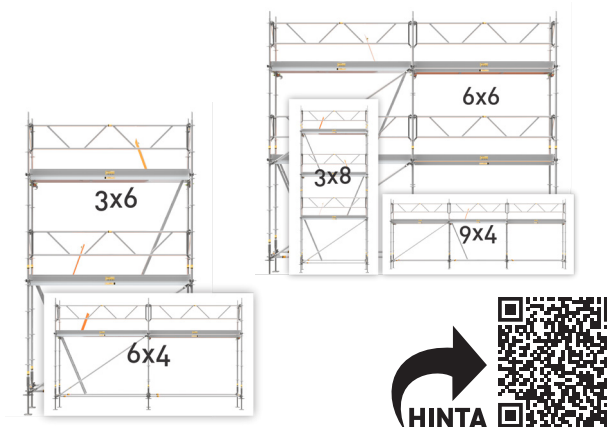
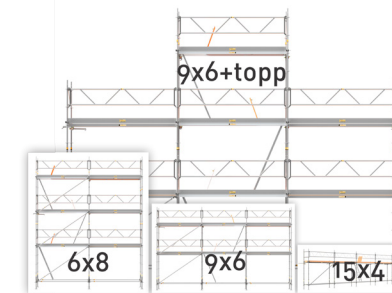
PRODUCT MADE BY MONZON

FLEXI-PAKETIT MODULAR LIGHT® SUOSITUT RAKENNUSHANKKEET

Olemme luoneet flexipaketit, jotta saat kaiken irti telineistäsi. Näihin olemme lisänneet ylimääräisiä telineosia, joiden avulla voit käyttää rakennustelineitä mahdollisimman hyvin pituudeltaan ja korkeudeltaan. Joustavat modulaariset rakennustelineet, joiden kantavuus on enintään kuormaluokka 5, 4.5 kN/m². MonZon Modular Light® Aluminium -telineet tarjoavat rajattomat mahdollisuudet erittäin joustavalla tavalla korkeuden, suuren lujuuden ja 50 cm: n välillä lisälaitteiden välillä!

Tässä rakennustelineessä kaikki osat ovat alumiinia, kuten: pystysuora vakio, vaakasuorat tuet, kaksoiskaiteet, lävistäjät ja u-peräpeilit. Tämä tarkoittaa, että eniten käsiteltävien osien paino vähenee jopa 50% verrattuna teräsvastineeseemme, MonZon Modular®..

Rakennustelineet MonZon Modular Light® perustuvat 3,07 m: n c / c-mittoihin. Rakennustelineitä voidaan myös laajentaa kannakkeilla ja säätää korkeutta myös vaihtelevilla ruusukkeliittimillä tai lyhyemmällä pystysuorilla standardeilla kattoihin tai suuriin vaihteluihin maassa. Rakennustelineet on kehitetty, tarkastettu ja sertifioitu Ruotsissa, mikä takaa korkeimman laadun ja 10 vuoden takuun.

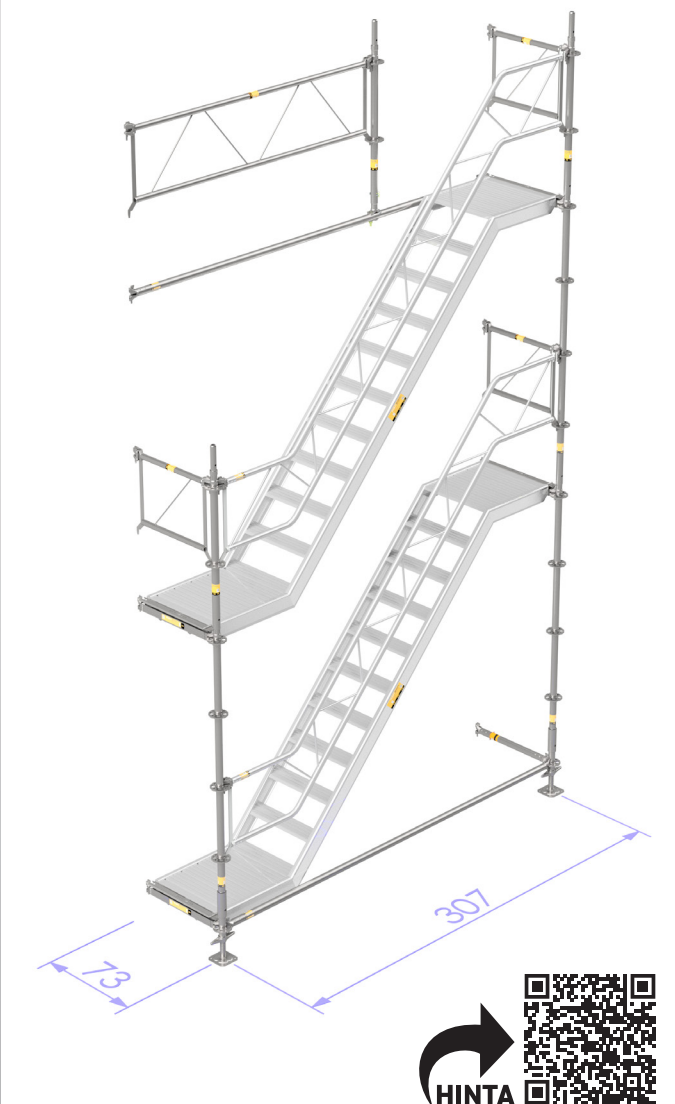


PORTAIKKOTORNI MODULAR LIGHT®

TURVALLISTA JA TEHOKASTA

MonZon MODULAR LIGHT® -portaot, korkealaatuiset toiminnalliset ratkaisut. Rakennustelineiden (AFS 2013: 4), Ruotsin säädösten - Ruotsin työympäristöviraston ja EN12811-1 - mukaan kaikki rakennustelineet on varustettava porrastorneilla paremman ja turvallisemman työympäristön saavuttamiseksi. Kaikissa portaikkotornissamme on alumiiniportaat.

Rakennustelineet on kehitetty, tarkastettu ja sertifioitu Ruotsissa, mikä takaa korkeimman laadun ja 10 vuoden takuun.



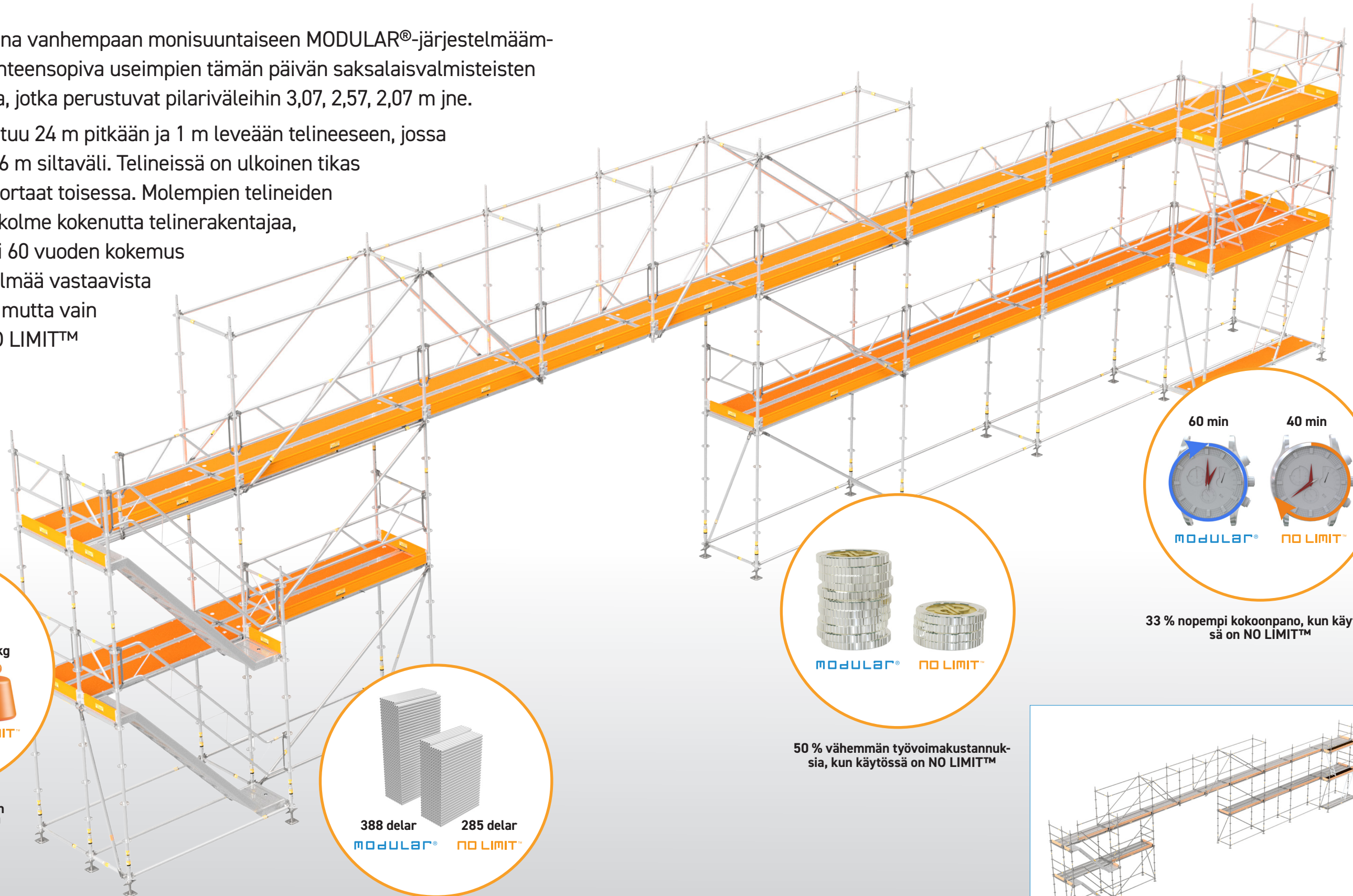
NO LIMIT™ VS MODULAR®

NO LIMIT™

PRODUCT MADE BY MONZON

NO LIMIT™ verrattuna vanhempaan monisuuntaiseen MODULAR®-järjestelmään, joka on täysin yhteensopiva useimpien tämän päivän saksalaisvalmisteisten järjestelmien kanssa, jotka perustuvat pilariväleihin 3,07, 2,57, 2,07 m jne.

Tämä vertailu perustuu 24 m pitkään ja 1 m leveään telineeseen, jossa on 4 m ylätasolle ja 6 m siltaväli. Telineissä on ulkoinen tikas yhdessä päässä ja portaat toisessa. Molempien telineiden kokoamisen tekivät kolme kokenutta telinerakentajaa, joilla on yhteensä yli 60 vuoden kokemus MODULAR®-järjestelmää vastaavista telinejärjestelmistä, mutta vain vuoden kokemus NO LIMIT™-järjestelmästä.

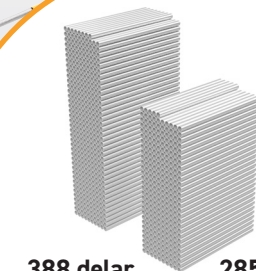


3 066 kg



1 568 kg

49 % pienempi paino, kun käytössä on NO LIMIT™



388 delar 285 delar
MODULAR® NO LIMIT™

26 % vähemmän komponentteja, kun käytössä on NO LIMIT™



50 % vähemmän työvoimakustannuksia, kun käytössä on NO LIMIT™

60 min



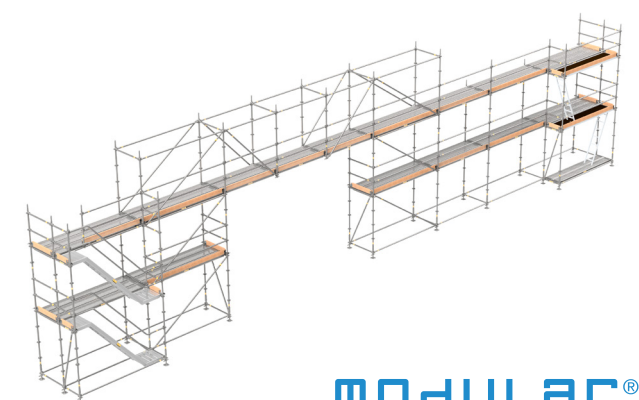
MODULAR®

40 min



NO LIMIT™

33 % nopempi kokoonpano, kun käytössä on NO LIMIT™



MODULAR®

NO LIMIT™ = ERITTÄIN KEVYT

NO LIMIT™-telinerakennusjärjestelmä on valmistettu KORKEALAATUISESTA JA KIERRÄTETTÄVÄSTÄ ALUMIINISTA. Komponenttien puristuksessa ja tuotannossa on käytetty pääasiallisesti vesivoimaa. Tämä tekee alumiinista YMPÄRISTÖN kannalta parhaimmaan ratkaisun ja vähentää lisäksi KULJETUSKUSTANNUKSIA kevyen ja innovatiivisen muotoilun ansiosta. NO LIMIT™ painaa noin 50 % vähemmän kuin vanhemmat teräksestä valmistetut MODULAR®-telinerakennusjärjestelmät!



Ympäristö

Alhainen paino vähentää kuljetuksia, polttoaineen kulutusta ja tien kulumista. Kaikki nämä seikat vaikuttavat myönteisesti ympäristöön.



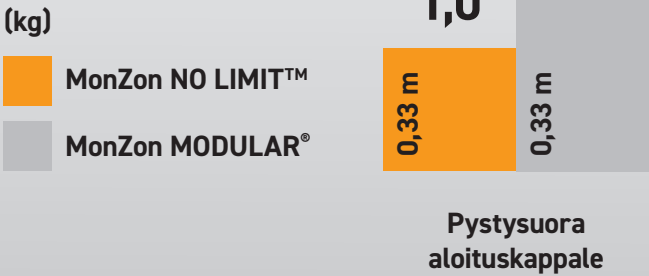
Tehokkuus

Pieni paino tekee telineen kokoamisesta ja purkamista turvallisempaa ja tehokkaampaa.



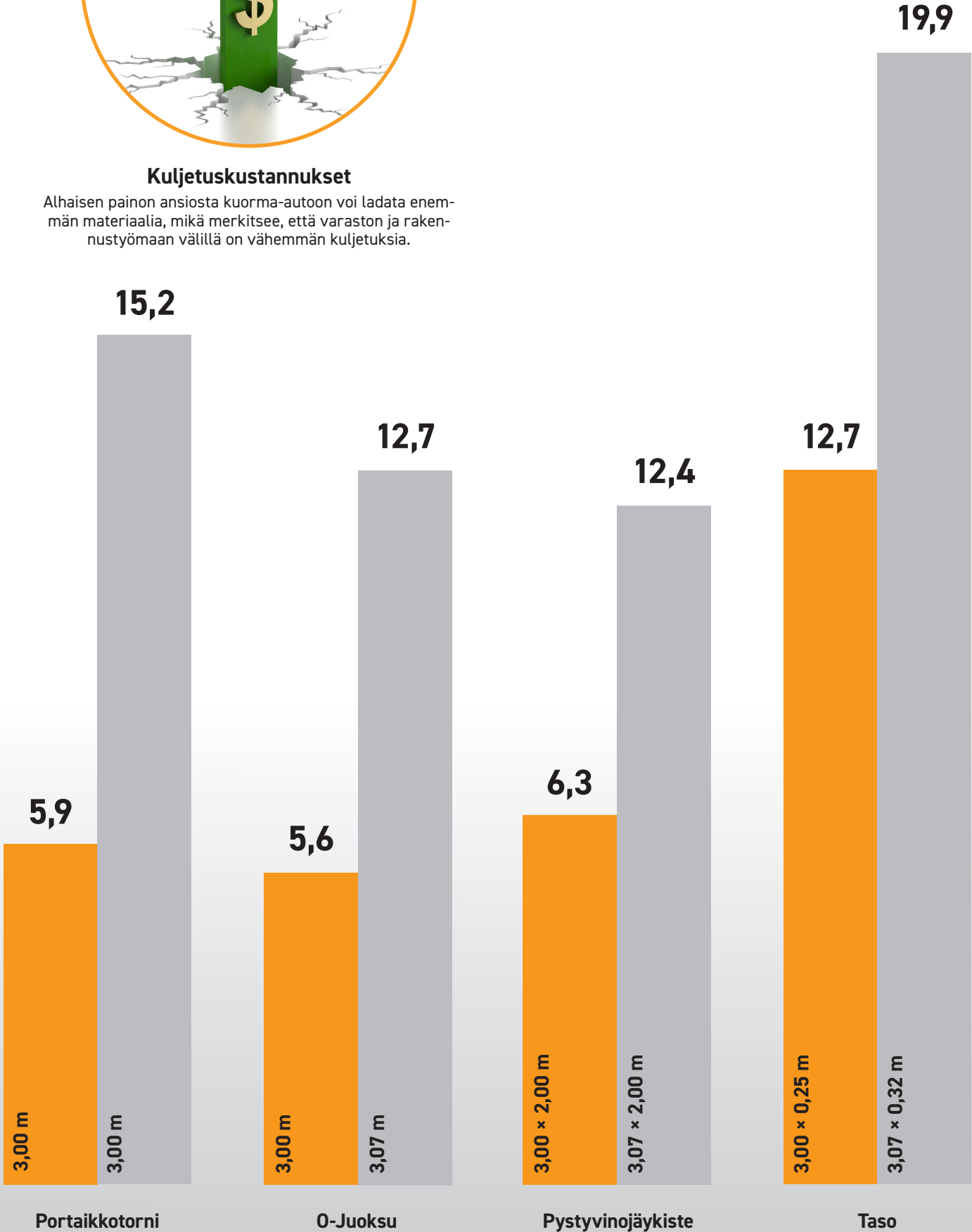
Ergonomia

Toistuvien venähdysten vaara vähenee jyrkästi, sillä päivittäin käsiteltävä materiaali on paljon kevyempää.



Kuljetuskustannukset

Alhaisen painon ansiosta kuorma-autoon voi ladata enemmän materiaalia, mikä merkitsee, että varaston ja rakennustyömaan välillä on vähemmän kuljetuksia.



TEHOKAS LASTAUS

ENEMMÄN MATERIAALIA

KUORMA-AUTOOSI

NO LIMIT™ -osat, kuten pystytolpat ja O-juoksut edellyttävät vähemmän kuljetuksia rakennusmaalle ja sieltä pois. Kuorma-auton käyttöä rajoittaa yleensä maksimipaino eikä niinkään tilavuus. Kun kuorma-auton maksimikuormitus

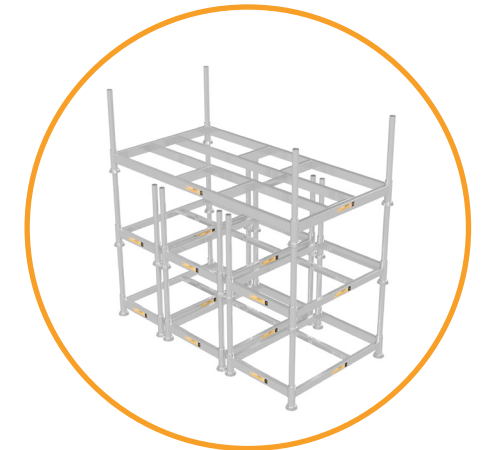
on 23 tonnia, kuormatilaan mahtuvat yleensä 6 400 m³:n telinerakennuslaitteen asennustarvikkeet.

NO LIMIT™ -komponenteilla vastaava luku on 8 500 m³. Etusi on noin 33 % suurempi tilavuus. Näin ollen keskikokoinen

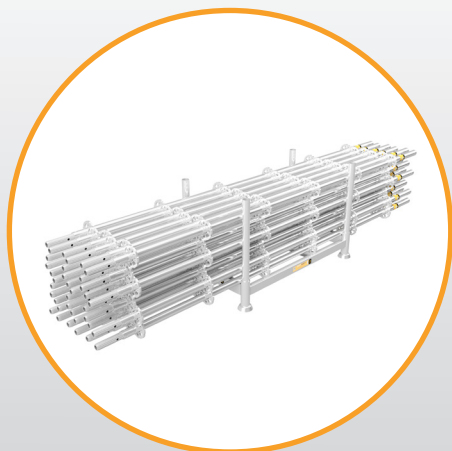
telinerakennusprojekti säästää kahdesta kolmeen matkaan. Tämä merkitsee vähemmän polttoainetta ja työtunteja, jolloin myös ympäristö kiittää. Tiimisi tarvitsee vähemmän aikaa lastaukseen ja purkuun ja myös selkävun ja muiden vaivojen riski vähenee.

NO LIMIT™

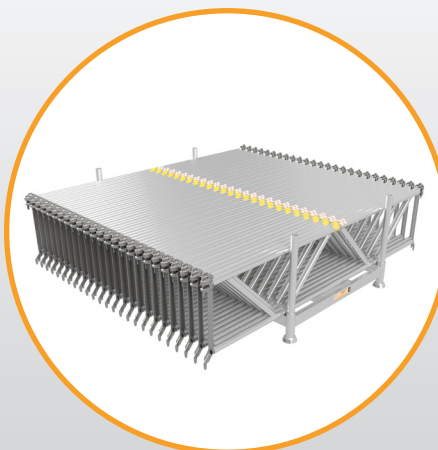
PRODUCT MADE BY MONZON



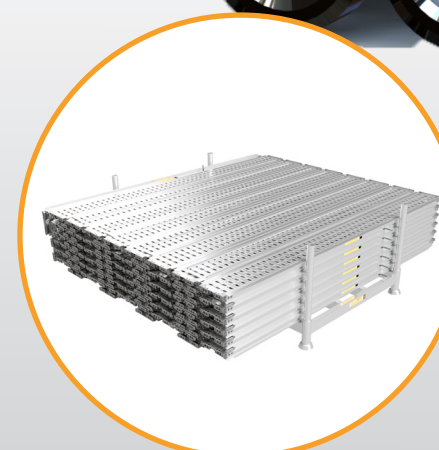
Alumiinilavoja on kolmea eri kokoa, ja ne voidaan pinota..



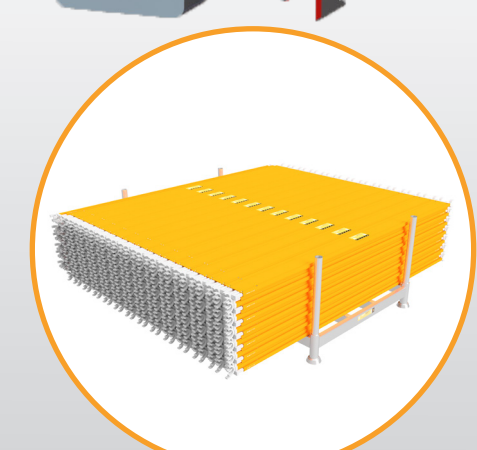
Pystytolpat, joiden paino 320 kg, mukaan lukien lava 80. Kuorma-auton täyteen kuormaan mahtuu 1 716 kappaletta, joiden kokonaispaino 10 574 kg verrattuna 27 334 kg:n painoon (300 cm:n pystytolpat, jotka valmistettu teräksestä), mukaan lukien 80 ja 65 cm:n lavat.



MonZon Guardrails™ -suojakaiteiden paino on 414 kg, mukaan lukien 225 cm:n lava.



PSI-tasojen paino on 573 kg, mukaan lukien lava 225.



MonZon Toeboards™ -jalkalistojen paino on 1 104 kg, sisältäen 225 cm:n lavan.

TEOLLISET RAKENNUSTELINEET

YKSI JÄRJESTELMÄ KAIKKEEN

MonZon NO LIMIT™ -telinejärjestelmä on syntynyt suunnitteluosastomme monen tutkimus- ja oppimisvuoden tuloksena. Olemme ylpeitä saadessamme esitellä yhden järjestelmän, joka voidaan rakentaa entistä **nopeammin**, yhden järjestelmän, joka on yhtä **joustava** kuin putket ja liittimet mutta myös **helppo** pystyttää kuin kehätelineet. Telinejärjestelmän on oltava **kevyt ja vankka** jotta **ergonomist ja ympäristöä** koskevat aspektit paranevat **ilman**, että **turvallisuus** vaarantuu.

TURVALLINEN JA JOUSTAVA

NO LIMIT™ -järjestelmä käyttää metriruudukkojärjestelmää. O-juoksujen, PSI-vaakajuoksujen, PSI-tasojen, MonZon Toeboards™ -jalkalistojen ja MonZon Guardrails™ -suojakaiteiden avulla voit asentaa 25–300 cm:n telineet 25 cm välein mihin tahansa 90°:n suuntaan. Voit käyttää myös vaihtuvakulmaisia tasojia pystyttääksesi pyöreitä telineitä, joiden kulmat ovat välillä 0–90°.

YKSI JÄRJESTELMÄ KAIKELLE

Mahdollisuus koota järjestelmä sekä kehillä että pystytolpilla samaan telineeseen lisää suunnittelusi joustavuutta. Voit käyttää PSI-kehää, jos pystytolpat loppuvat ja päinvastoin.

SÄÄSTÄ AIKAA, KUN KÄYTÖSSÄ ON NO LIMIT™

Jos pystytät suoria etujulkisivun telineitä, hyödyt vähäisemmistä osista kehittyneen kattamisen ja jalkalistojen kehittyneen itselukitusjärjestelmän ansiosta.

NO LIMIT™ = ERITTÄIN KEVYT

NO LIMIT™-telinerakennusjärjestelmä on valmistettu **korkealaatuisesta ja kierrätettävästä alumiinista**. Tämä tekee alumiinista **ympäristön** kannalta parhaimmaan ratkaisun ja vähentää lisäksi **kuljetuskustannuksia** kevyen ja innovatiivisen muotoilun ansiosta. NO LIMIT™ painaa noin 50 % vähemmän kuin vanhemmat teräksestä valmistetut MODULAR®-telinerakennusjärjestelmät!

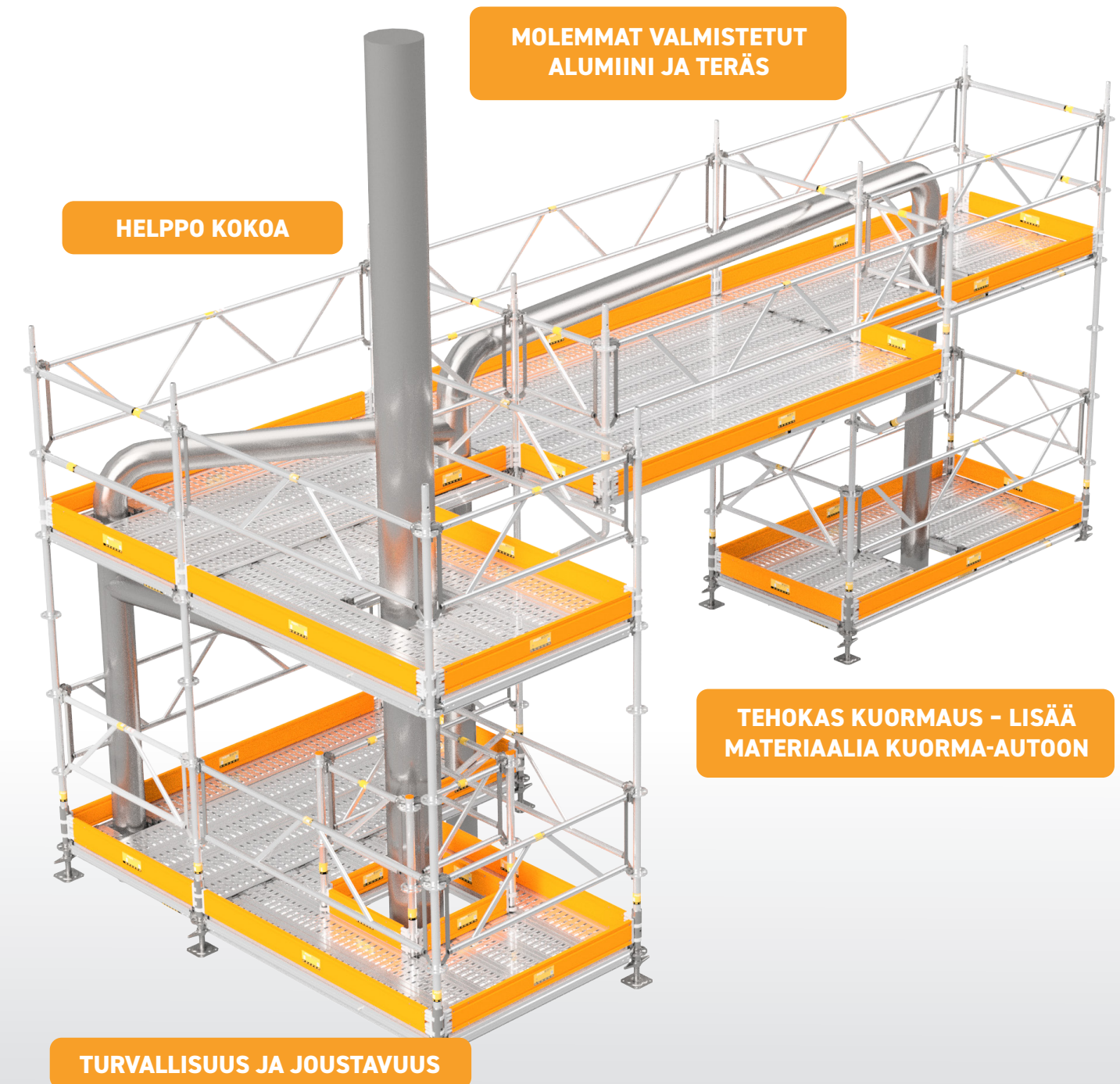
EFFECTIVE LOADING - MORE MATERIAL ON YOUR TRUCK

NO LIMIT™ -osien käyttö vähentää kuljetuksia rakennustyömaalle ja sieltä pois. Tämä merkitsee vähemmän polttoainetta ja työtunteja, jolloin myös ympäristö kiittää. Tiimisi tarvitsee vähemmän aikaa lastaukseen ja purkuun ja myös selkävaurion ja muiden vaivojen riski vähenee.



NO LIMIT™

PRODUCT MADE BY MONZON



Rakennustelineiden osat NO LIMIT®

Voit käyttää telineosia sekä täydentämään että laajentamaan nykyistä telinettäsi tarpeisiisi sopivaksi. Lukuisia komponenttejamme on saatavana sekä alumiinina että teräkseenä sekä eri kokoisina.



HINTA

RAKENNUSTELINEPAKETIT

TÄYDELLINEN TELINE

TÄYDELLINEN KAKSIKITEILYT KAIKKIIN TYÖTAPAIHIN, MAALAUKSEEN, RAKENTAMISEEN JA RAPPAMISEEN. HELPPOA, NOPEAA JA TURVALLISTA!

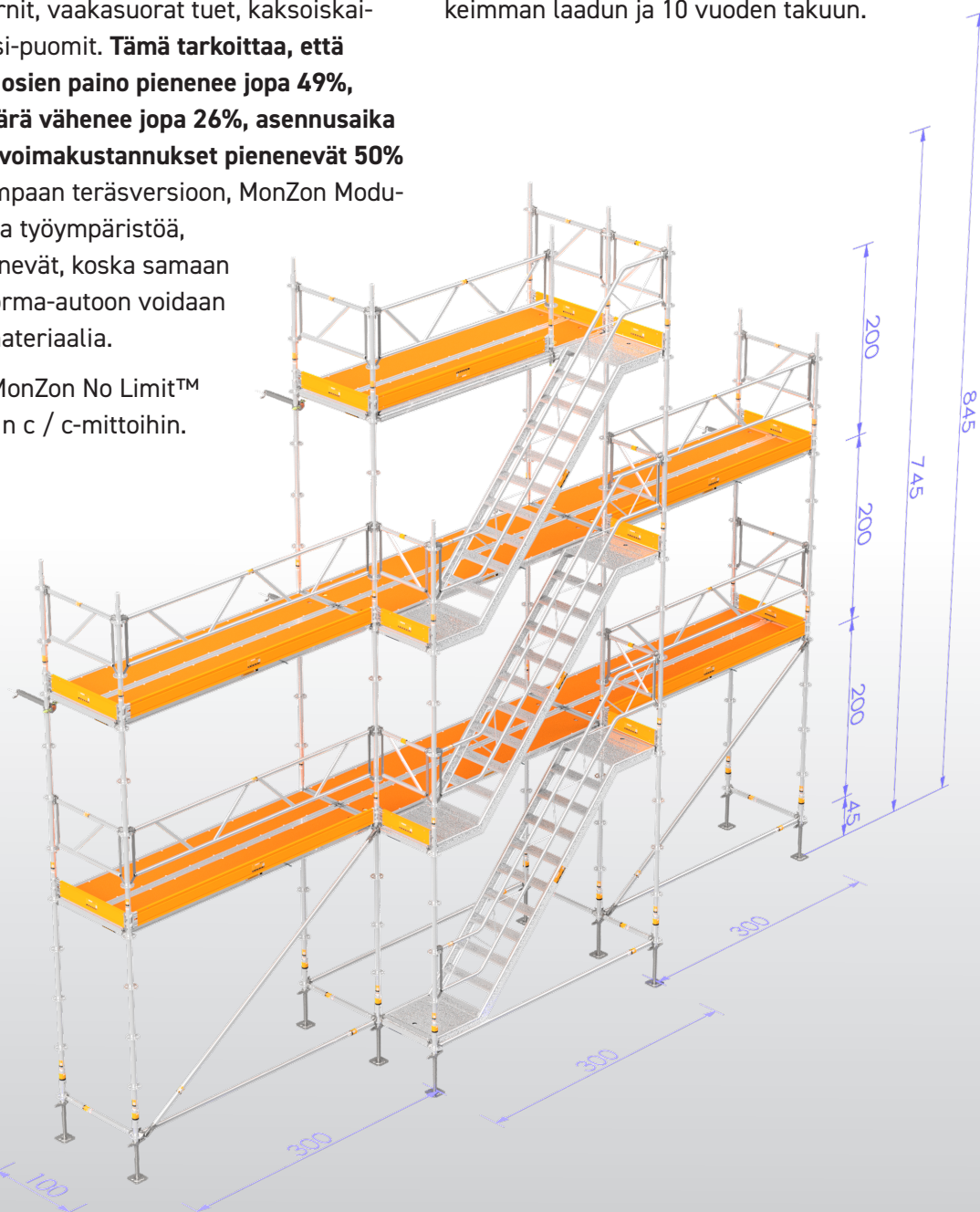
Joustavat modulaariset rakennustelineet, joiden kantavuus on enintään **kuormaluokka 5**, 4,5 kN/m². MonZon No Limit™ Aluminium -telineet tarjoavat rajattomat mahdollisuudet erittäin joustavalla tavalla korkeuden, suuren lujuuden ja 50 cm: n välillä lisälaitteiden välillä!

Tässä rakennustelineessä kaikki osat ovat **alumiinia**, kuten: kehykset, tornit, vaakasuorat tuet, kaksoiskai-teet, lävistäjät ja psi-puomit. **Tämä tarkoittaa, että eniten käsiteltyjen osien paino pienenee jopa 49%, komponenttien määrä vähenee jopa 26%, asennusaika lyhenee 33% ja työvoimakustannukset pienenevät 50%** vastaavaan vanhempaan teräsversioon, MonZon Modular®. Tämä parantaa työympäristöä, ja kuljetukset vähenevät, koska samaan perävaunuun / kuorma-autoon voidaan ladata enemmän materiaalia.

Rakennustelineet MonZon No Limit™ perustuvat 3,00 m: n c / c-mittoihin.

Rakennustelineitä voidaan myös laajentaa kannakkeilla ja säätää korkeutta myös vaihtelevilla ruusukkeliit-timillä tai lyhyemmällä pystysuorilla standardeilla kattoihin tai suuriin vaihteluihin maassa.

Runko ja modulaariset rakennustelineet on kehitetty, tarkastettu ja **sertifioitu Ruotsissa**, mikä takaa korkeimman laadun ja 10 vuoden takuun.



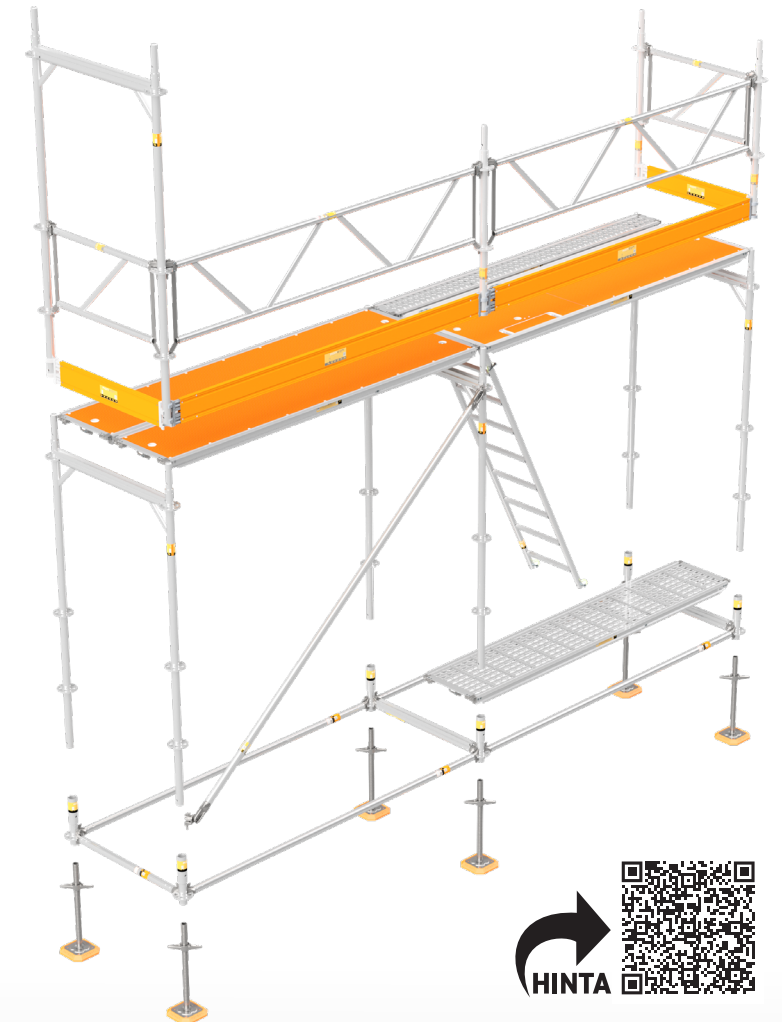
NO LIMIT™ RUNKOTELINE

MonZon NOLIMIT™ -alustatelineet ovat aina 100 cm leveitä / syviä ilman kiinnikkeitä. Kaikki pakkaus-vaihtoehdot ovat täydellisiä siten, että kaikki vakau-den kannalta tarvittavat telineosat sisältyvät alusta alkaen.

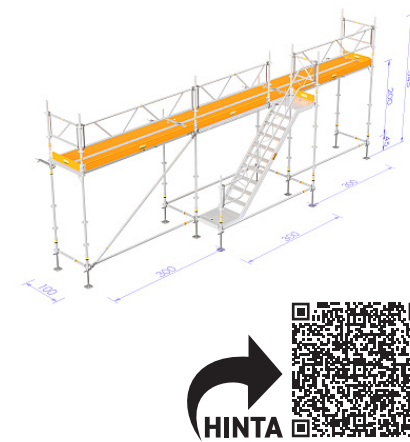
VIIMEISIMMÄT rakennustelineemme, joiden leveys on 1,0 metriä alumiinikehyksillä, tekevät siitä täysin ainutlaatuisen rakennustelineen.

- Rakennustelineet, jotka painavat 50% pienemmät kuin vastaavat terästelineet.
- 100 x 200 cm: n PSI-kehys tekee asennuksesta 25% nopeampaa.
- MonZon-kaide poistaa pystysuuntaisten lävi-stäjien tarpeen.
- Kaksi PSI-alustaa, 250 x 50 lasikuitua tai alumiinia, tarjoavat vankan ja tarttuvan työpinnan.
- Kevyt porrastorni turvallisen ja helpon pääsyn molempiin kerroksiin.
- Voidaan käyttää kuormaluokassa 3 tai 4*, (2.0 tai 3.0 kN/m²)
- Lisää rappausta tai ikkunanvaihtoa varten kiinni-ke 25 ja PSI-Taso 25 rakennustelineiden ja talon julkisivun välisen etäisyyden lisäämiseksi.
- Pakettia on saatavana myös modulaarisena rakennustelineenä teräksestä tai alumiinista

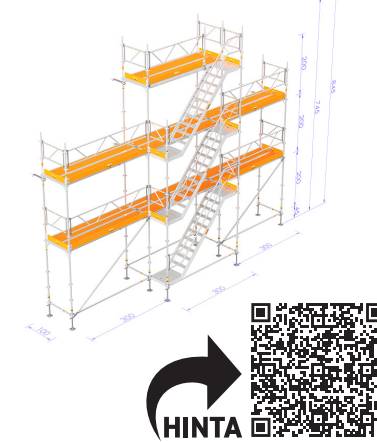
* Koskee vain peruspaketti.



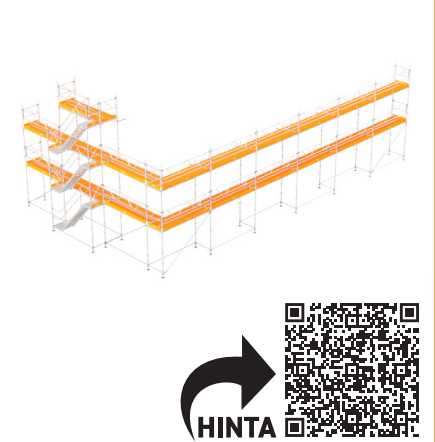
RAKENNUSTELINEET - PAKETTI NO LIMIT™ (9 x 4 m)



RAKENNUSTELINEET - PAKETTI NO LIMIT™ (9 x 6 m portailla ja pääty)



RAKENNUSTELINEET - PAKETTI NO LIMIT™ (186 m²)



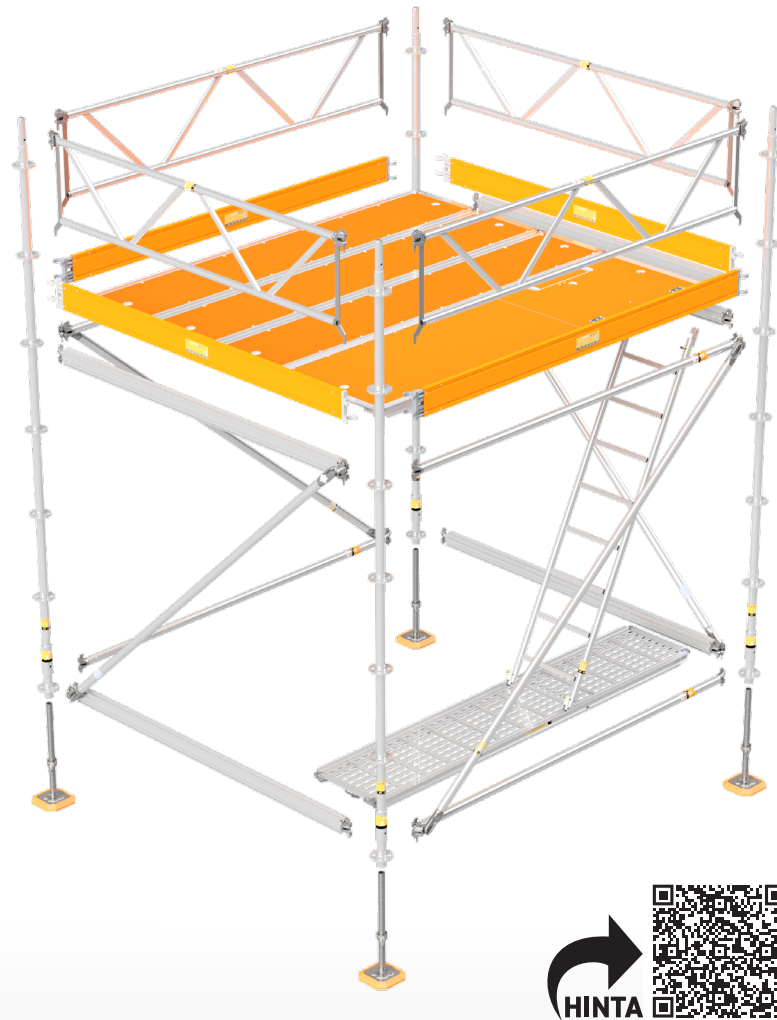
RAKENNUSTELINEPAKETIT TÄYDELLINEN TELINE

NO LIMIT™ MODULAR SCAFFOLDING

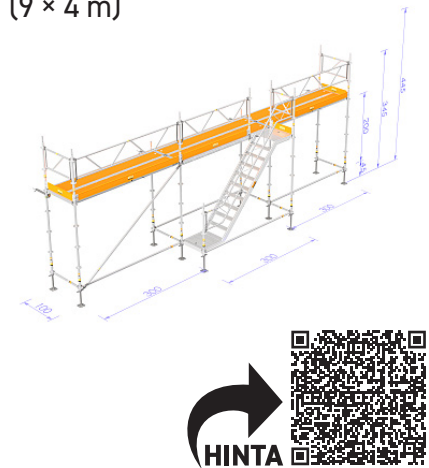
MonZon NOLIMIT™ teräs tai alumiiniset moduulikotelot voidaan toimittaa eri leveyksinä. Kaikki pakettivaihtoehdot ovat täydelliset, joten kaikki tarvittavat telineiden yksityiskohdat vakauden suhteen sisältyvät alusta alkaen. MonZon-suojakaiteet sisältyvät kaikkiin vakio- ja pro-paketteihin.

- Rakennustelineet, jotka painavat 50% pienemmät kuin vastaavat terästelineet.
- Kevyt porrastorni turvallisen ja helpon pääsyn molempiin kerroksiin.
- Voidaan käyttää kuormaluokassa 3 tai 4*, (2.0 tai 3.0 kN/m²)
- Lisää rappausta tai ikkunanvaihtoa varten kiinnike 25 ja PSI-Taso 25 rakennustelineiden ja talon julkisivun välisen etäisyyden lisäämiseksi.
- Pakettia on saatavana myös alumiinirunkoisena rakennustelineenä.

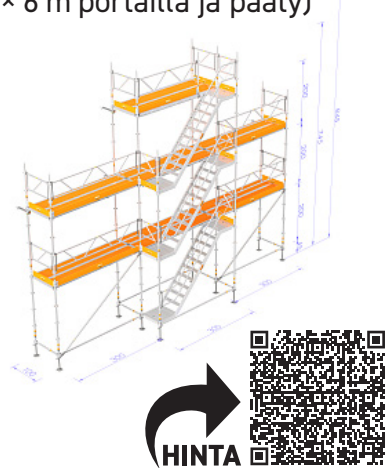
* Koskee vain peruspaketti.



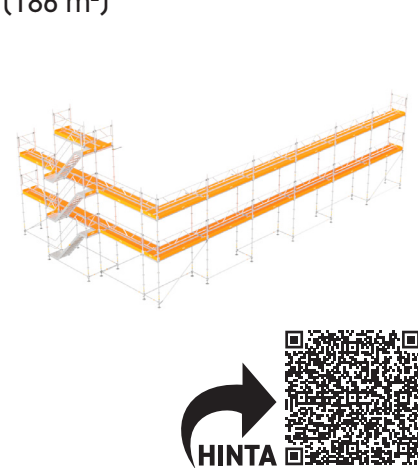
RAKENNUSTELINEET - MODULAR NO LIMIT™ (9 × 4 m)



RAKENNUSTELINEET - MODULAR NO LIMIT™ (9 × 6 m portailla ja pääty)



RAKENNUSTELINEET - MODULAR NO LIMIT™ (186 m²)



NO LIMIT™

PRODUCT MADE BY MONZON

RAKENNUSPORTAIT NO LIMIT™ TURVALLISTA JA TEHOKASTA TYÖSSÄSI

Rakennusportaita käytetään usein väliaikaisena tietä rakennustyömaille. Niille asetetaan erityisiä vaatimuksia turvallisuuden, joustavan rakenteen ja tehokkuuden suhteen.

Tornit, joissa on kerroksia ja portaita, voidaan rakentaa samaan suuntaan tai vain portaita vastakkaisiin suuntiin. Suosimme päinvastaista suuntaa, koska se tarjoaa enemmän tilaa, kun nouset portaita ylös.

VAPAASTI SEISOVA PORTAIKKO VOIDAAN NOSTAA JA SIIRTÄÄ RAKENNUSTYÖMAALLA HELPOSTI NOSTURIN AVULLA.

Rakennustelineet on kehitetty, tarkastettu ja sertifioitu Ruotsissa, mikä takaa korkeimman laadun ja 10 vuoden takuun.



RAKENNUSPORTAIT NO LIMIT™ (2 m)

Työmaan portaikkotorni työmaaportaikkona tai ylöspäin rakennustelineille turvallisen materiaalinkuljetuksen ja poistumistien varrella.

- 100% of Aluminium!
- Approved according to Scaffolding (AFS 2013: 4), Swedish regulations - The Swedish Work Environment Authority and EN12811-1.
- Add-on, or integrated, access stairway for safe access
- System-compatible stairways made of aluminium
- Load-bearing capacity 150 kg/m²
- Load class 3
- Width 0,75 m
- Stair rise: 20 cm

1. PERUSPAKETTI

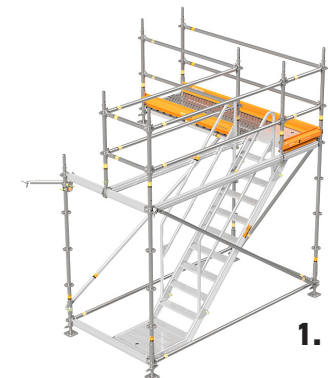
Pystyputki, O-juoksu, jalkalistat, Pystyvinojäykiste ja PSI- Terästaso on valmistettu teräs.

2. VAKIOPAKETTI

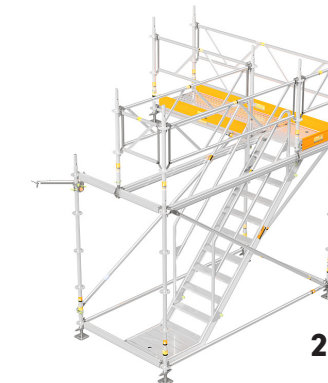
Kuten peruspaketti, mutta missä tornit, O-juoksu, jalkalistat, Pystyvinojäykiste, MonZon Kaidetuki™ ja PSI- Terästaso on valmistettu alumiinista.

3. PRO PAKETTI

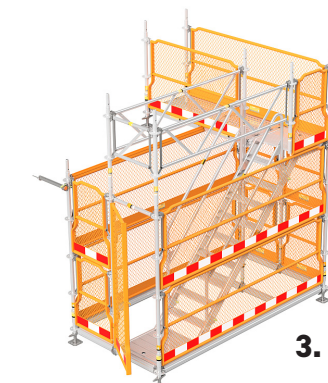
Vakiovarusteena, mutta turvakerroksella varustettu MonZon Brickguard™, joka on ihanteellinen ratkaisu työmaan turvallisuuteen ja parantaa yleistä turvallisuutta.



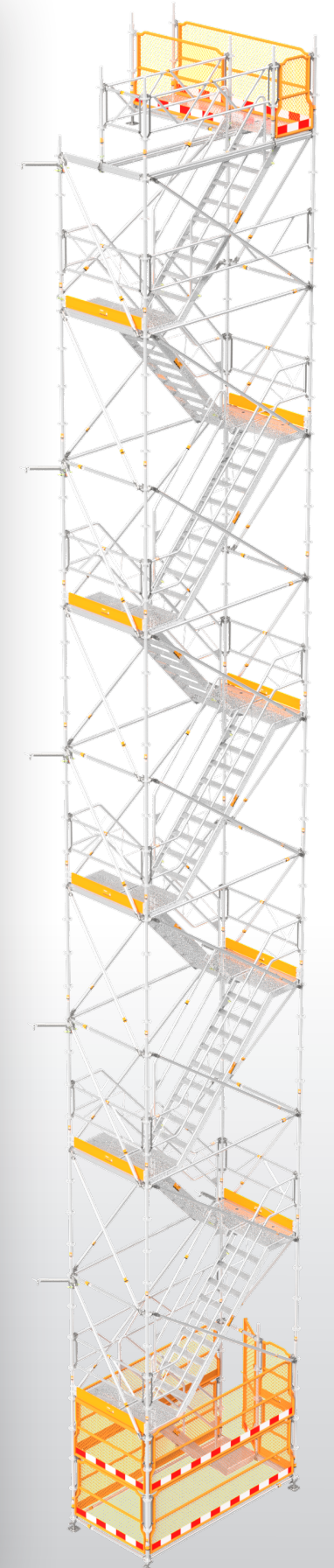
1.



2.



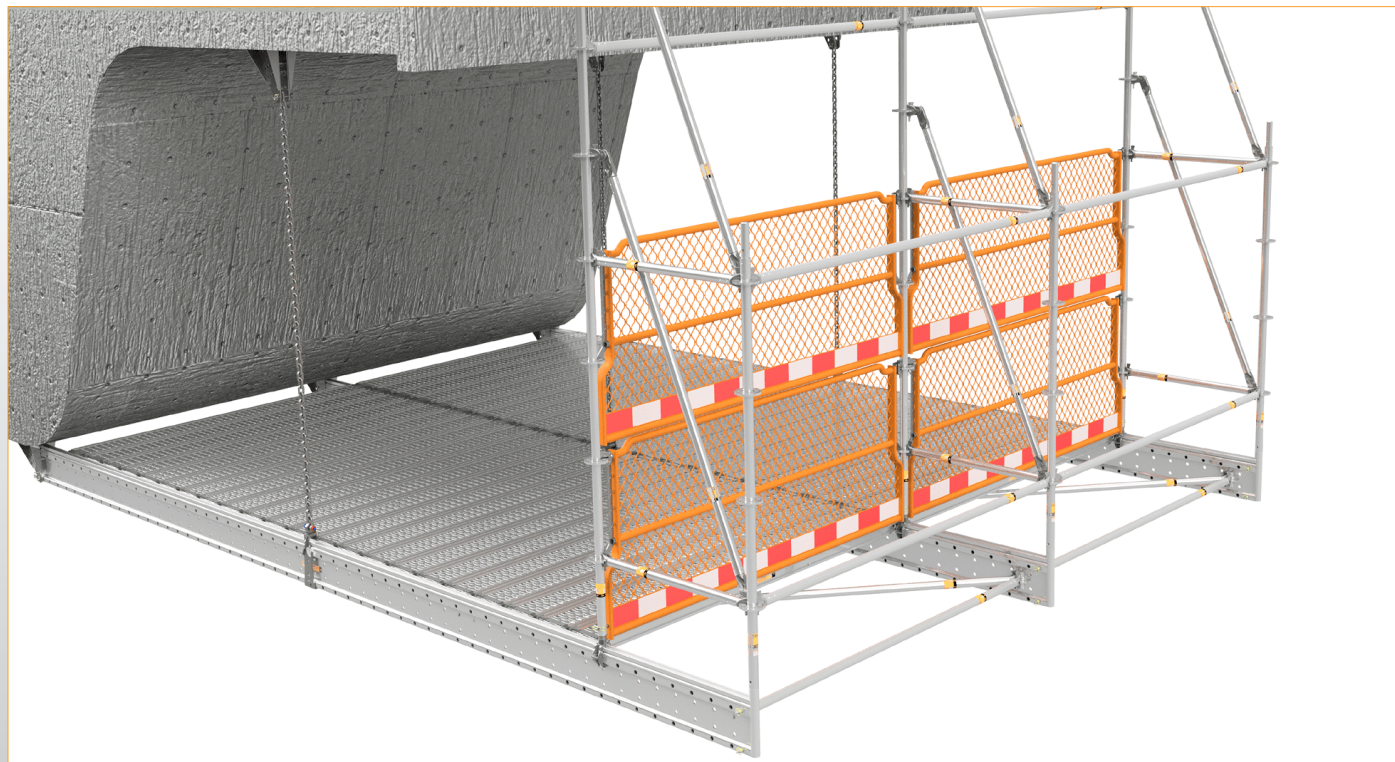
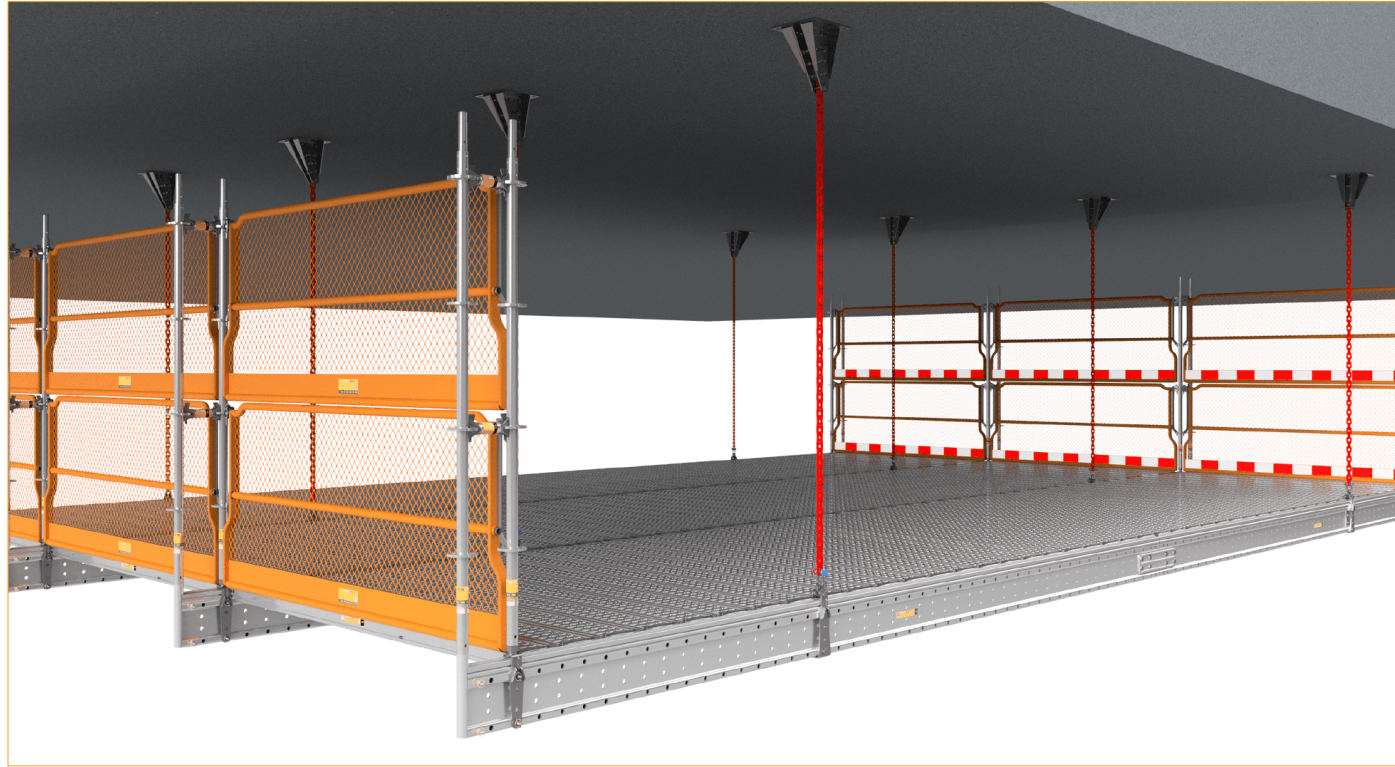
3.



RIPUSTETTU TELINE

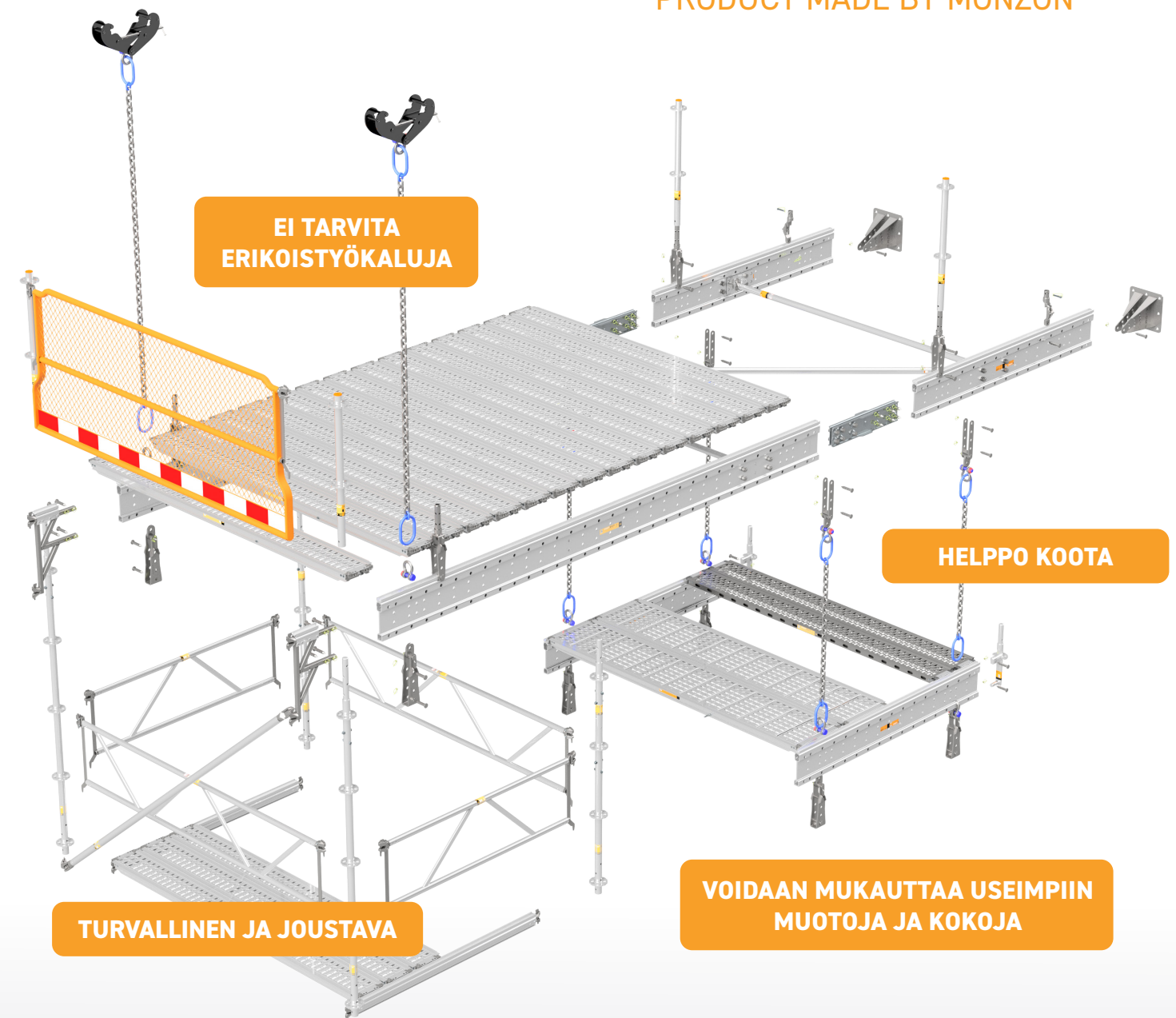
TÄYSIN RÄÄTÄLÖITYJÄ RIPUSTETTUJA RAKENNUSTE-LINEJÄRJESTELMIÄ,

Voimme toimittaa täysin räätälöityjä ripustettuja rakennustelinejärjestelmiä, jotka sopivat asiakkaiden yksilöllisiin vaatimuksiin tavanomaisille työtasoille, jotta pääsy riippuvalle modularriselle rakennustelineelle.



NO LIMIT™

PRODUCT MADE BY MONZON



Haastavat määräajat suljetun pääsyn teollisuudessa edellyttävät maksimaalista tuottavuutta. MonZon NO LIMIT™:n riippuva huolto- ja korjausalusta voidaan mukauttaa useimpiin muotoihin ja kokoihin - mikä tekee siitä täydellisen ratkaisun erilaisiin projekteihin.

- Yksi henkilö voi helposti käsitellä komponentteja.
- Ei vaadi erikoistyökaluja kokoonpanoon.
- Kantavuus vaihtelee välillä 2 kN/m² - 6 kN/m²
- Voidaan rakentaa ilmassa tai maahan ja nostaa sitten työmaalle.
- Laitteita voidaan siirtää ja koota työn edetessä.

Projektinsinöörit ovat kehittäneet suunnitelmia monille erilaisille sovelluksille, mukaan lukien:

- Siltoja
- Sotilasalukset
- Kattilat
- Kaivokset
- Offshore
- Ilma-alus

Osat ripustetuille telineille NO LIMIT™

Voit käyttää telineosia sekä täydentämään että laajentamaan nykyisiä telineitä tarpeisiisi sopivaksi. Lukuisia komponenttejamme on saatavana sekä alumiinina että teräksenä sekä eri kokoisina.



RAKENNUSTELINE- TRAILERI

ENEMMÄN ETUJA

Rakennustelineperävaunu helpottaa työskentelyä kun sinun tarvitsee kuljettaa ja koota rakennustelineitä. Suositut **MonZon BACK PAC™** -rakennustelineet ovat täydellisiä puusepälle, muurarille ja peltityöntekijälle. Osta FRAME®, MODULAR LIGHT® tai NO LIMIT™ - jotka ovat kaikki alumiinisia.

TELINEPERÄVAUNUN EDUT:

- Saat aina kaikki osat mukaasi nopeasti ja helposti
- Sinun ei tarvitse purkaa kaikkea suoraan perävaunusta tai trailerista, vaan voit ottaa vain tarvitsemasi osat
- Mahdollistaa loogisen lastauksen perävaunuusi
- Hyväksytty AFS-säädösten mukaisesti

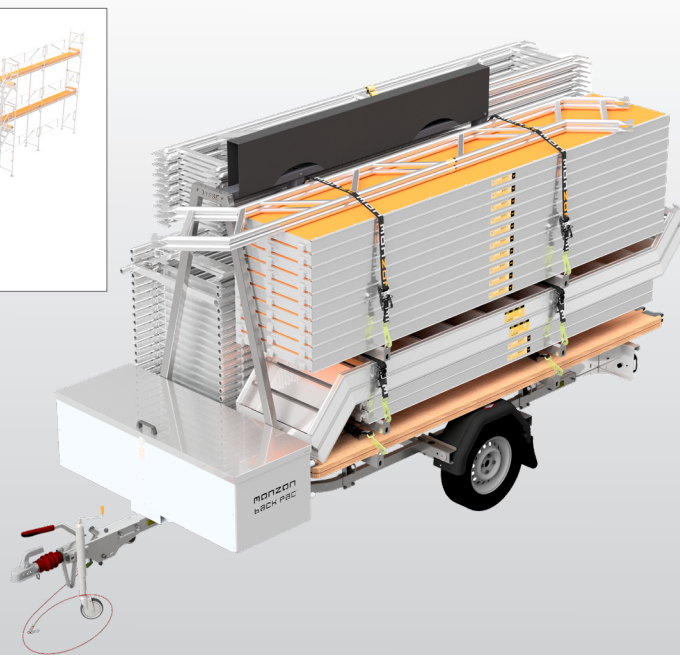
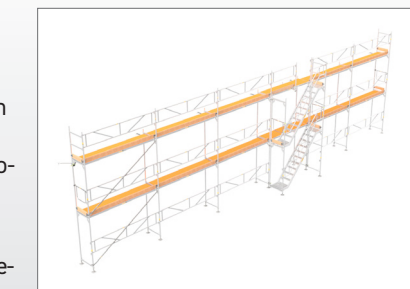
Helpota rakennustelineiden käsittelyä telineperävaunulla, jota kutsutaan myös rakennustelinetraileriksi. Valitse itse, haluatko ostaa kokonaisen telineperävaunun tai haluatko täydentää telineperävaunua tarjoamillamme lisäosilla, joita ovat mm. pohjalevyt, kiinnikkeet, nastarenkaat ja perävaunun lukot. Käytä telineperävaunuasi kaikissa projekteissasi – ympäri vuoden.

Työtaso on vähintään 100 m² vaihtoehtoja riippumatta, ja kaikki on loogisesti pakattu perävaunuun. Kaikki ajoneuvot voidaan ajaa B-ajokortilla ja kaikki trailerit on varustettu kevyillä lasikuitulavoilla, kaksoiskaiteilla (MonZon-kaiteet MODULAR LIGHT® ja NO LIMIT™) sekä ulkoisilla porrastorneilla.

RAKENNUSTELINE PERÄVAUNU FRAME® - KEHYSTELINEET

Menestynein telineen perävaunumme sen julkaisun jälkeen vuonna 2007. Kuormitettuna 0,73 metriä leveällä alumiinirunkotelineellä, jossa kaikilla materiaaleilla on paikkansa.

- Rakennustelineet, jotka painavat 50% pienemmät kuin vastaavat terästelineet.
- U-kehys tekee 73 x 200 cm tekee kokoonpanosta 25% nopeampaa.
- Mukana on kaksoiskaiteet ja pystysuorat vinosti.
- Mukana U-Combitaso 307 x 61 lasikuitua, joka on kiinnitetty nostamista vastaan seuraavan U-kehysten, L-Kaidetuki tai Päätökaidekehukset avulla.
- Kevyt porrastorni turvallisen ja helpon pääsyn molempiin kerroksiin.
- Voidaan käyttää **kuormaluokassa 3** (2,0 kN / m²)
- Telineiden perävaunun kokonaispaino on 1093 kg.
- 10 vuoden takuu telineille!

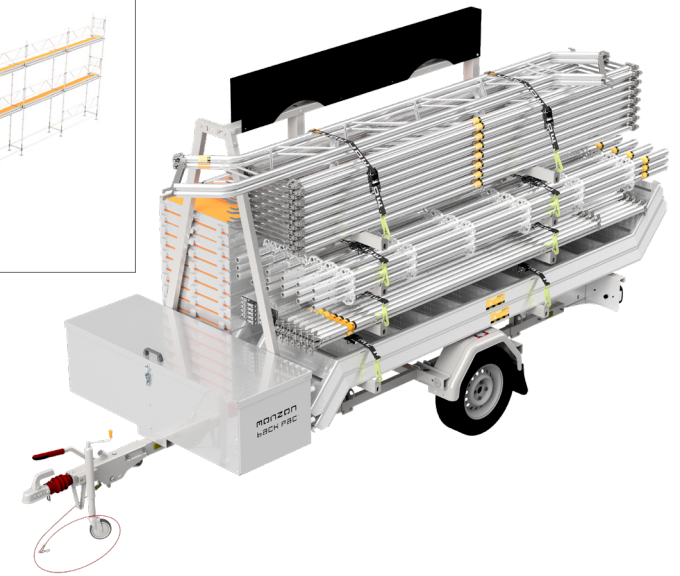
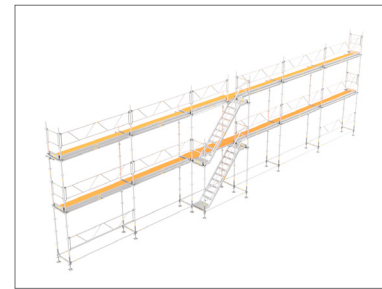


HINTA

RAKENNUSTELINE PERÄVAUNU MODULAR LIGHT® - MODULAARISET RAKENNUSTELINEET

Rakennustelineemme, joka on kuormitettu **0,73 metrin leveydellä** alumiinirakenteisille telineille, tekee siitä täysin ainutlaatuisen rakennustelineen.

- Rakennustelineet, jotka painavat 50% pienemmät kuin vastaavat terästelineet.
- MonZon Kaidetuki™ eliminovat pystysuuntaisten diagonaalituet.
- Mukana U-Combitaso 307 x 61 lasikuitua, joka on kiinnitetty nostoa vastaan lankkujen lukoilla.
- Kevyt porrastorni turvallisen ja helpon pääsyn molempiin kerroksiin.
- Voidaan käyttää **kuormaluokassa 3** (2,0 kN / m²)
- Telineiden perävaunun kokonaispaino on 1256 kg.
- 10 vuoden takuu telineille!

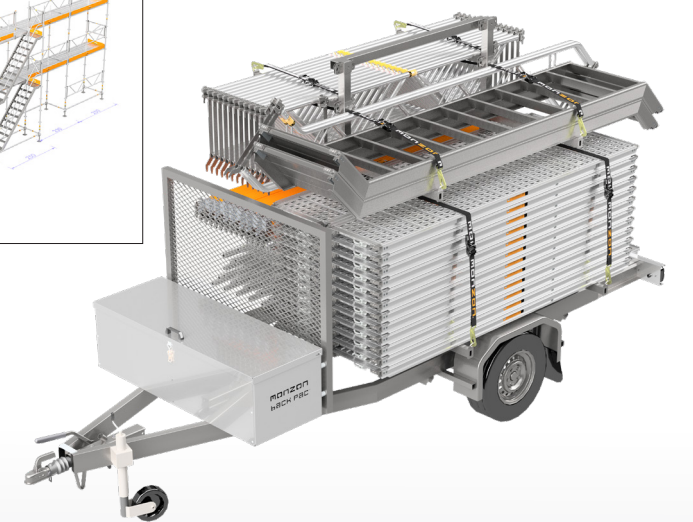
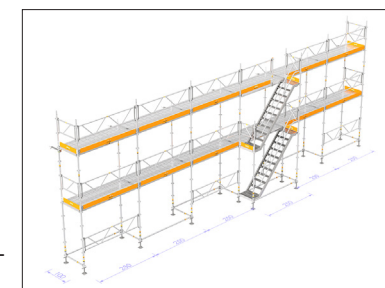


HINTA

RAKENNUSTELINE PERÄVAUNU NO LIMIT™ - MODULAARISET RAKENNUSTELINEET

VIIMEISIMMÄT telineiden perävaunut, jotka on ladattu **1,0 metrin leveydellä** alumiinirakenteisille telineille, tekevät siitä täysin ainutlaatuisen rakennustelineen.

- Rakennustelineet, jotka painavat 50% pienemmät kuin vastaavat terästelineet.
- MonZon Kaidetuki™ eliminoi tarpeen pystysuorille vinotukille.
- Työtasot on peitetty kokonaan ilman aukkoja ja päällekkäisiä lankkuja.
- Kaksi PSI-Combitaso, 250 x 50, alumiinia, integroidulla nostosuojalla ja luistamattomalla, rei'itetyllä pinnalla.
- Kevyt porrastorni turvallisen ja helpon pääsyn molempiin kerroksiin.
- Voidaan käyttää **kuormaluokassa 4**, (3,0 kN/m²)
- Telineiden perävaunun kokonaispaino on 1350 kg.
- 10 vuoden takuu telineille!

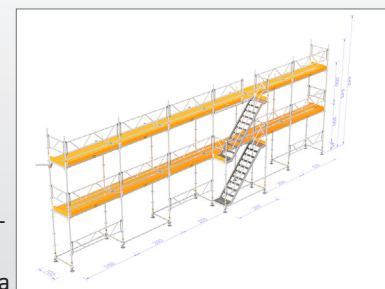


HINTA

RAKENNUSTELINE PERÄVAUNU NO LIMIT™ - KEHYSTELINEET

VIIMEISIMMÄT ALUSTARUNKOILLA ladatut **1,0 metrin leveydellä** varustetut telineiden perävaunut tekevät siitä täysin ainutlaatuisen rakennustelineen.

- Rakennustelineet, jotka painavat 50% pienemmät kuin vastaavat terästelineet.
- 100 x 200 cm: n PSI-kehys tekee asennuksesta 25% nopeampaa.
- MonZon Kaidetuki™ poistaa pystysuuntaisten lävistäjien tarpeen.
- Kaksi PSI-Combitaso, 250 x 50 lasikuitua, tarjoavat vankan ja tarttuvan työpinnan.
- Kevyt porrastorni turvallisen ja helpon pääsyn molempiin kerroksiin.
- Voidaan käyttää **kuormaluokassa 4**, (3,0 kN/m²)
- Telineiden perävaunun kokonaispaino on 1350 kg.
- 10 vuoden takuu telineille!



HINTA

KATTO KATON PÄÄLLE

SÄÄSUOJA HUOLTO- JA RAKENTUS-PROJEKTIHIN

Sääsuojien markkinat kasvaa siinä missä rakennusalan säädökset lisääntyvät. MonZonilla valmistamme sääsuojia rakennustelineille, jotka täyttävät viralliset standardit ja vaatimukset.



Yhteistyössä rakennusalan ammattilaisten kanssa, olemme löytäneet ne ongelmakohdat rakennus- ja huoltoprojektien säänsuojauksessa, jotka vaativat innovointia. Olemme huomioineet myös vaatimukset, jotka teollisuusala on asettanut sääsuojajärjestelmille, ja niiden käytölle. Tämän johdosta tuotteemme ovat laadukkaita, sekä alan standardit täyttäviä.

SELKEÄT LAATUVAATIMUKSET – KATTO KATON PÄÄLLE

Vaatimukset ovat selkeät; Telineiden käyttäjät haluavat sääsuoja järjestelmän, joka voidaan suunnitella kuormituksille täyttäen tämän hetkiset **EU standardit**;

SS-EN 12810-1, SS-EN 12811-1 ja SS-EN 16508:2015. Tämän ansiosta tuuli- ja lumikuormat huomioidaan, ja voidaan hoitaa turvallisesti.

ERGONOMINEN JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN SÄÄSUOJA

Sääsuoja järjestelmän on oltava **kevyt, juustava ja vahva ympäristöystävällisyyden ja ergonomisuuden parantamiseksi, turvallisuudesta tinkimättä**. Hankkijoiden ja alihankkijoiden työnseisauksia tulisi vähentää. Kiinteistöjen omistajat ja loppukäyttäjät on suojattava sateelta, lumelta ja tuulelta vähentäen heille lankeavia kustannuksia.

PROTECT IT™

PRODUCT MADE BY MONZON

SÄÄSUOJA- RAKENNA RAKENNUSTELINEDEN PÄÄLLE

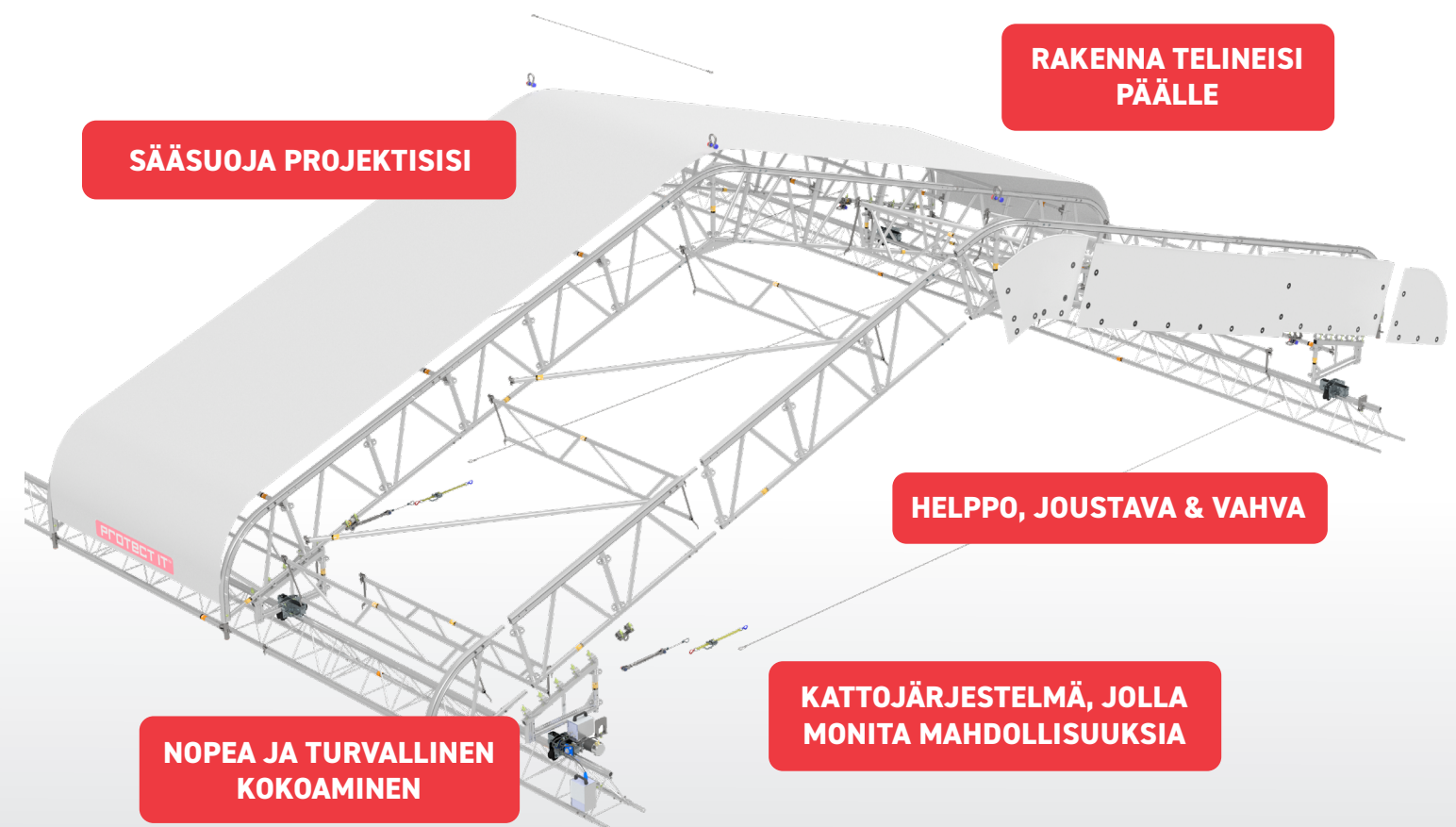
Sääsuojamme on varustettu MonZon Kaidetuki™, nopeaa ja turvallista asennusta varten. Kattoristikko on asennettu täysin irrotettuna, innovaation MonZon Lukko™ :in ansiosta. Sääsuojat voidaan asentaa myös seuraaviin telineisiin:

- MonZon NO LIMIT™ (75 & 100)
- MonZon MODULAR® (73 & 109)
- MonZon MODULAR LIGHT® (73)

TURVALLISET TYÖOLOSUHTEET SÄÄSUOJAUKSELLE

Tekemällä katonosat liikuteltaviksi ja etäohjattaviksi ainutlaatuisella ohjausjärjestelmällämme, jossa sähkömoottorit on asennettu yhteen tai useampaan rullavaunuun, turvallisuus varmistetaan, sääsuojia avaessa ja sulkiessa sekä kun sääsuojan sisällä työskennellään tai käsitellään materiaaleja.

Huolto- ja lumenpudotustyöt voidaan hoitaa turvallisesti katonharjaan integroidun putoamissuojajärjestelmän johdosta.



Katon osat - PROTECT IT™

Kaikki tilapäiskattojemme katto-osat ovat ostettavissa erikseen. Toimitamme ja takaamme jopa 50 metrin vapaan alueen. Irrallisia katto-osiamme voidaan käyttää täydentämään tai laajentamaan nykyistä säänsuojaa - tai räätälöimään sitä tarpeidesi mukaan. Monia osia on saatavana sekä teräksestä että alumiinista, ja useissa eri mitoissa.



KATON OSAT

KATTO-OSAT TARPEISIISI

Toimitamme ja takaamme **jopa 50 metrin** vapaan alueen. Irrallisia katto-osiamme voidaan käyttää täydentämään tai laajentamaan nykyistä säänsuojaa - tai räätälöimään sitä tarpeidesi mukaan. Monia osia on saatavana sekä teräksestä että alumiinista, ja useissa eri mitoissa. Kullakin tuotesivulla valitset katto-osat, jotka haluat tilata.

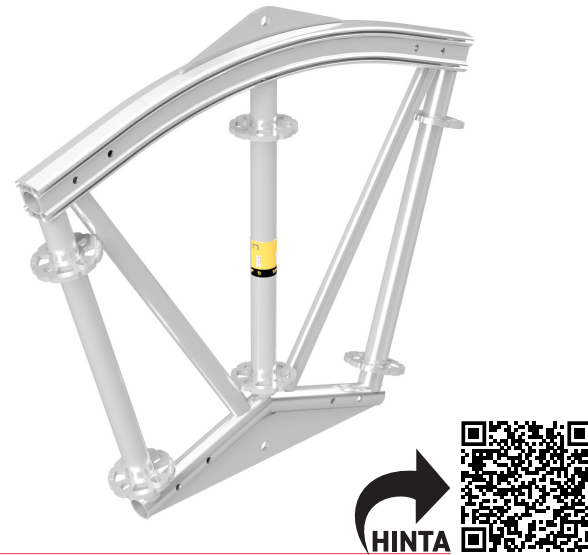
Kaikki tilapäiskattojemme katto-osat ovat ostettavissa erikseen. Tämä sivu sisältää alumiinisen PROTECT IT™ -suojakattojen katto-osat, mutta myös teräs- ja alumiiniputket, ristikkopalkkeja, kytkimiä jne. eri tarkoituksiin.

KATON OSAT 10 -VUODEN TAKUULLA

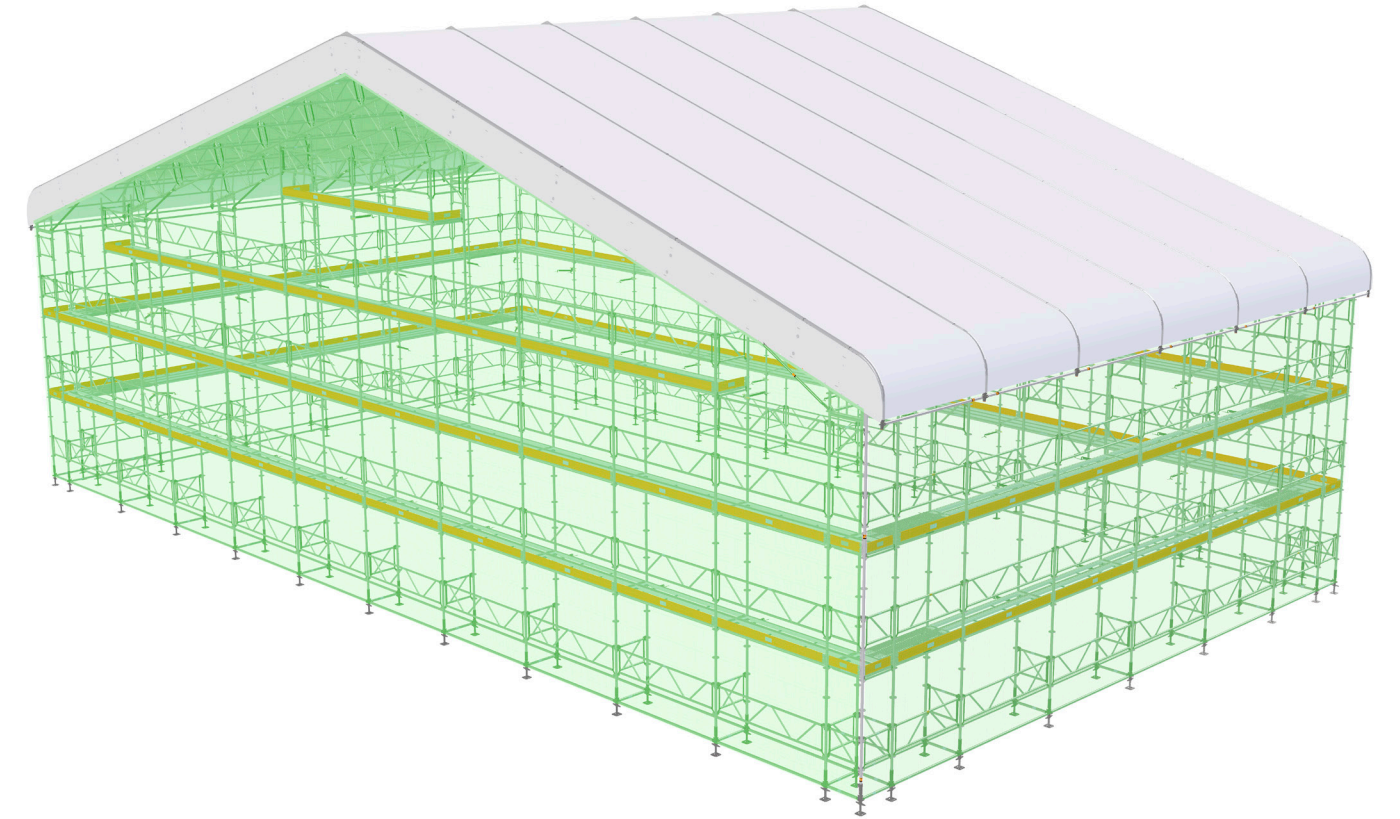
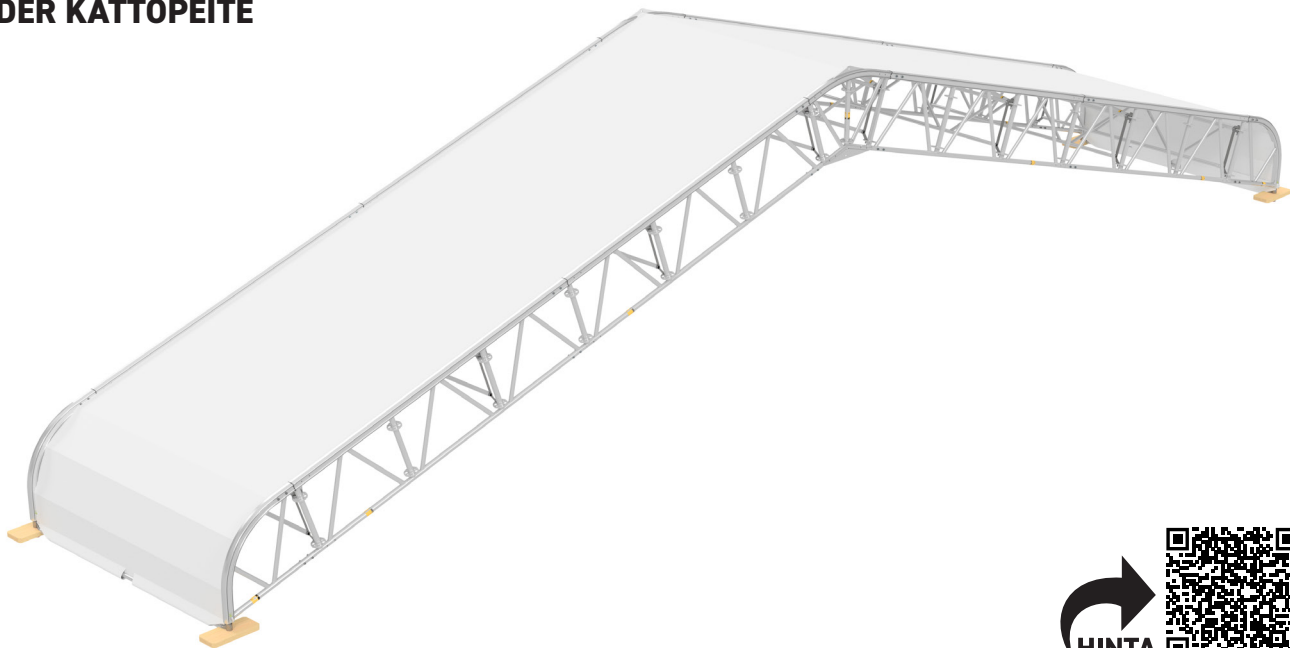
Sääsuojien kehittäminen ja laatutarkkailu tapahtuu Ruotsissa, ja ne täyttää eurooppalaiset vaatimukset, jotka on standardoitu standardissa **SS-EN 16508.2015**. Tällä voimme varmistaa, että kaikki katto-osat ovat korkealaatuisia, ja tulevat 10 vuoden takuulla.

Voit ostaa myös valmiin **kattopakettin PROTECT IT™** -sarjastamme - täydellisenä tarvitsemiesi osien kanssa.

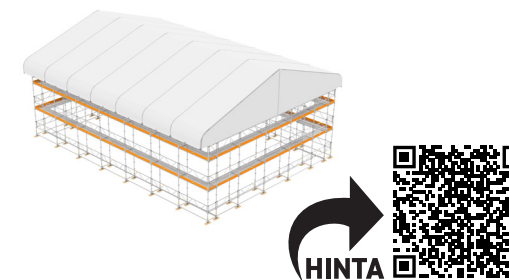
KATON OSAT



KEDER KATTOPEITE



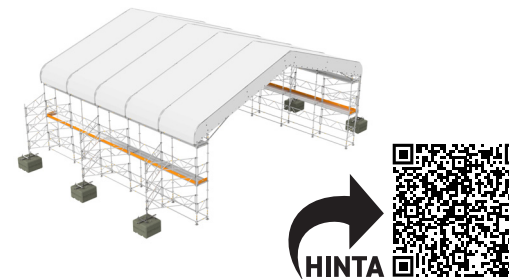
KEDER KATTOPEITE PÄÄTY



HENKILÖKOHTAINEN PUTOAMISSUOJA



VASTAPAINO JA MAA-ANKKUROINTI



KATTOPAKETIT



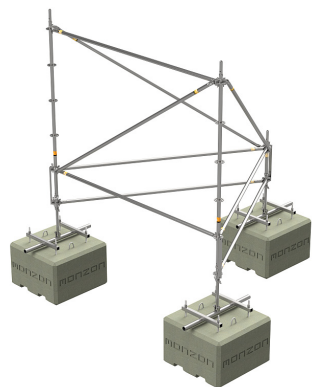
PROJEKTIN KYLTTI

KERRO KAIKILLE,
JOTKA RAKENTAA

BILLBOARD™
PRODUCT MADE BY MONZON

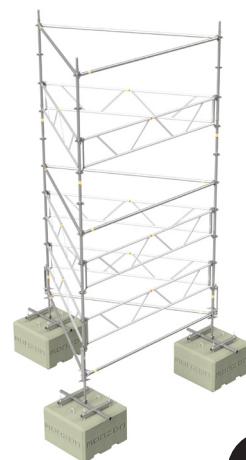
BILLBOARD™-kylttiosastolla annat tulevaisuuden rakennustyömaallesi hyvän alun sijoittamalla kyltin, joka kertoo kuka rakentaa. Kyltti perustuu MODULAR®-tekniikkaan, joka puolestaan perustuu maailman myydyimpiin jalustajärjestelmiin. Kyltinjalustalla voit suunnitella mainostilasi melkein millä tahansa tavalla. Kyltti on laskettu tuulikuormalle Ruotsin rakennusstandardien mukaisesti ja on siten tuulenpitävä.

PROJEKTIN KYLTTI **BILLBOARD™**
(3 × 4 m)



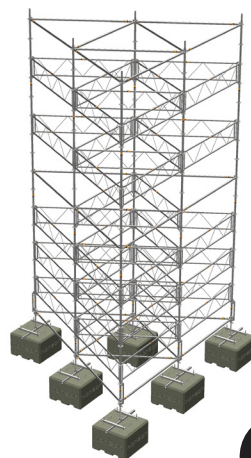
HINTA

PROJEKTIN KYLTTI **BILLBOARD™**
(3 × 5 m)



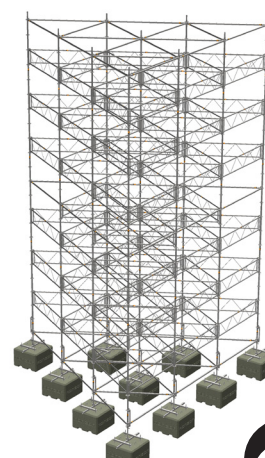
HINTA

PROJEKTIN KYLTTI **BILLBOARD™**
(5 × 8 m)



HINTA

PROJEKTIN KYLTTI **BILLBOARD™**
(8 × 11 m)



HINTA

LISÄVARUSTEITA

VARUSTA MONZON-TELINEISI

Onko sinulla rakennusteline, jonka haluat varustaa lisävarusteilla, jotka tekevät työstäsi sekä turvallisempaa että joustavampaa? Täältä löydät laajan valikoiman rakennustelinetuotteita eri käyttökohteisiin.

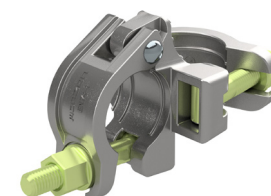
Tarvikevalikoimamme sisältää rakennustelinetuotteita, joita saatat tarvita laajentaaksesi rakennustelineitäsi. Rakennustelinetuotteiden valikoimaan kuuluu kaikkea telineistä ja tunnistusmaaleista henkilo suojaimein ja teline työkaluihin. Hanki täydelliset varusteet telineisiisi laadukkailla rakennustelinetuotteilla, jotka kestävät pitkään. Kaikki alla olevat lisävarusteet ovat yhteensopivia MonZon-tuotteidemme kanssa.



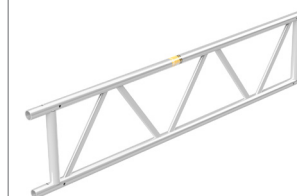
HINTA



KIERREJALKALEVY



PUTKET & LIITTIMET



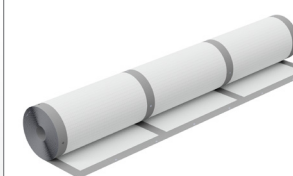
RISTIKKOKANNATTAJA



SEINÄANKKURIT
& KIINNIKKEET



VÄRIMERKINTÄ



TELINPEITE &
TELINVERKKO



KUTISTUSKALVO



MOBIILI
PUTOAMISSUOJA



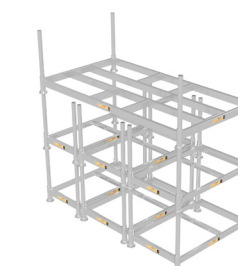
HENKILÖKOHAINEN
SUOJAUS



RAKENNUSTYÖKALU



NOSTO- &
KÄSITTELYLAITTEET



KULJETUSLAVA

SCAFFCAD™

RAKENNUS- JA LASKUTYÖKALU

Innovaatio ja kokemus MonZonissa on johtanut **omat lehitetyt suunnittelu-, rakennus- ja laskutyökalut** sisäisekäyttöön ja asiakkaiden ja sidoryhmien käyttöön.

Suunnitellut ja suunnitellut rakennustelineet, säänsuoja ja väliaikaiset kulkutiet ovat ratkaisevan tärkeitä rakennustyömaan turvallisuuden ja tehokkuuden takaamiseksi.

Ottamalla insinööriimme mukaan varhaisessa vaiheessa, MonZon voi tarjota ratkaisuja ja konseptimalleja, jotka varmistavat, että työ tehdään turvallisissa olosuhteissa.

Tiimimme suorittaa rakennustelineet 3D-muodossa ja piirustukset mahdollisimman lyhyessä ajassa käyttäen **MonZon SCAFFCAD™ -tekniikkaa**. Työkalua voidaan käyttää myös asiakkaidemme sisäisten suunnittelijoiden lisenssillä. Lue lisää täältä.

Ainutlaatuisen **SCAFFCAD™**-työkalumme avulla 3D-mallit, piirustukset ja materiaaliuettelot voidaan jakaa kaikille asiaankuuluville projektin osanottajille linkin kautta, joka

näyttää Autodesk Viewerin sisällön. Täällä kaikki käyttäjät voivat olla vuorovaikutuksessa projektin kanssa valitsemalla yksityiskohdat ja lisäämällä kommentteja suoraan malliin.

SCAFFCAD™ on ainutlaatuinen foorumi, joka tuottaa 3D-visualisointeja ja arvioituja materiaaliuetteloita (BOM) vakiotelineiden rakentamiseen ja sään suojaamiseen.

Suunnittelutyökalu on nopea ja helppo käyttää, ja kuka tahansa voi käyttää sitä ilman erityistä tietämystä tietokoneesta.

SCAFFCAD™ on suunniteltu erityisesti rakennustelineiden suunnittelijoille ja insinööreille telineiden asentajan tavoin tarkastella todellista kokoonpanomenettelyä, mikä lisää monimutkaisten projektien suunnitteluprosessia ja lyhen-



Rakennustelineiden tietomallinnus on uusi tapa tarjota rakennustelineiden urakoitsijoille, suunnittelijoille ja rakentajille tietoa ja työkaluja väliaikaisten rakenteiden tehokkaampaan ja ammattimaisempaan suunnitteluun informatiivisen 3D-mallin avulla.

tää asiakkaidemme läpimenoaikaa.

Käyttäjät voivat luoda yksityiskohtaisia 3D-malleja ja viedä materiaaliuetteloita, mittakaavoja ja piirustuksia kaiken tyyppiin sovelluksiin - vapaasti seisovista ja laajalle levinneistä väliaikaisiin siltoihin ja kattoihin.

SCAFFCAD™ antaa käyttäjille mahdollisuuden kokea rakennustelineitä virtuaalitodellisuudessa (VR).

Toisin kuin muut VR-sovellukset, **SCAFFCAD™** kan voidaan käyttää tavallisten näyttöjen kanssa, jotta voit kokea "ratsastuksen" rakennustelineiden läpi. Useat osallistujat voivat nähdä samanaikaisesti, eikä VR-lasie tarvita!

Se on täydellinen työkalu konseptimallin ja rakennustelineiden esittelemiseen asiakkaalle, jotta he voivat keskustella ratkaisusta ja tarkistaa suunnittelun ennen sen rakentamista.

MONZON SCAFFCAD LIITÄNTÄ AUTODESK®-KÄYTTÖÖN

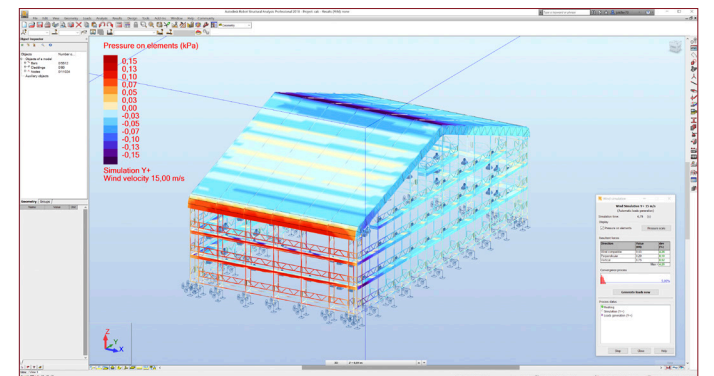
- Suunnittele rakennustelineesi .pdf- tai 3D-mallilla.
- Suunnittele, rakenna, laske ja tarkista telineet ja säänsuoja kokonaisuudessaan työympäristökeskuksen uusimpien vaatimusten (2013: 4) ja eurooppalaisten standardien EN 12810-1, EN 12811-1 ja EN 16508: 2015 vaatimusten mukaisesti.
- Lisää lumi, suora, piste- ja kuollut kuorma.
- Lisää tuulikuorman simulointi standardin EN-1991-4 mukaisesti.
- Vahvista suunnittelu kolmannen asteen FEM-analyysillä.
- Hanki optimoitu materiaalmääritys (BOM).
- Työajan laskeminen.
- Vie 2D- ja 3D-piirustukset .PDF-, .XLSX-, .DWF-, .DWG-, .IAM- ja .NWD-tiedostoihin.
- Suunnittelu voidaan myös jakaa helposti muiden kanssa linkin kautta. Yhdellä napsautuksella käyttäjät voivat tutkia 3D-malleja, piirroksia ja (BOM) Autodesk Viewer -sovelluksessa verkkoselaimessa. He voivat myös tutkia ja merkitä tunnistetta suoraan malliin ja kommentoida ratkaisua, jonka kollegat tai konsultit voivat tarkastella, kun heillä on pääsy linkitettyyn malliin.
- Suunnittelu, rakentaminen, laskenta ja todentaminen voidaan tehdä kaikille projekteille, joissa on FRAME®, MODULAR LIGHT®, MODULAR®, NO LIMIT™, PROTECT IT™, BILLBOARD™ ja

SCAFFCAD™

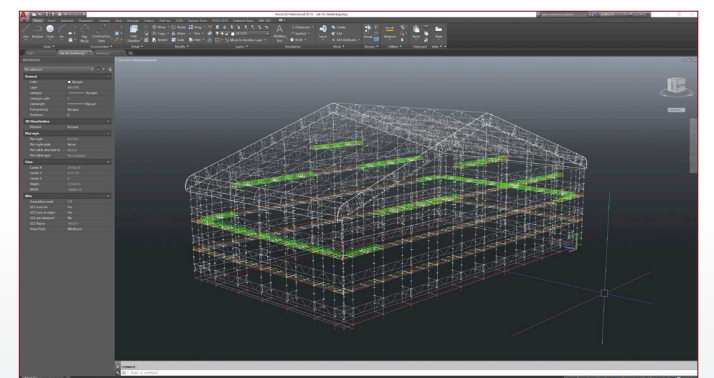
PRODUCT MADE BY MONZON

EVENT®.

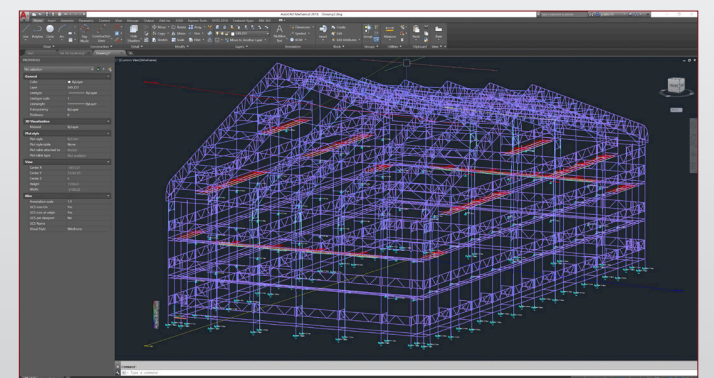
- Tuulitunnelisimulaatio ja kaikki muut kuormat yhdessä Autodesk Robot®: n kanssa mahdollistavat sekä rakennustelineiden että säänsuojan laskemisen standardin EN-1991-4 mukaisesti standardin EN 16508: 2015 vaatimusten mukaisesti.
- Käyttäjän lisenssi SCAFFCAD Design™ -ohjelmaan sisältää kahden päivän kurssin ja sertifikaatin.



Autodesk Robotin tuulitunnelien simulointi ja vahvuuslaskelmat antavat helposti kaikki tuulikuormat EN-1991-4: n mukaisesti.



Analysoi tulos SCAFFCAD™ -järjestelmällä standardin SS-EN 16508: 2015 eurooppalaisten vaatimusten mukaisesti.



SCAFFCAD™ -suunnittelu- ja laskentaohjelmiston avulla tarjoamme täydellisen ratkaisun rakennustelineiden ja säänsuojausprojektiisi.

MONZON PALVELUT

MonZon tarjoaa alumiinisia rakennustelineitä ja sääsuojajärjestelmiä, jotka ratkaisevat ongelmia ja tarjoavat samalla kuivan työympäristön työmaille kautta maailman. Tiedostamme, että jokaisessa projektissa on omat haasteensa, eikä kaikille sopivaa ratkaisua ole olemassa.

ME TARJOAMME KATTAVAN RATKAISUN KAIKKIIN TELINERAKENNUSTARPEISIISI:

- Rakennustyömaan rakennustelineet
- Julkisivutyön rakennustelineet
- Teollisuuden rakennustelineet
- Ripustustelineet siltoja ja laivanrakennusteollisuutta varten
- Sääsuoja
- Ilmailun telakointijärjestelmä
- Pääsy

MYYNNISSÄ OLEVAT RAKENNUSTELINE- JA SÄÄSUOJARATKAISUT

MonZon-tuotteet täyttävät turvallisuuden ja luotettavuuden korkeimmat standardit, minkä ansiosta alumiiniset rakennustelineosamme nauttivat luottamusta ympäri maailman. Globaalin ulottuvuutemme ansiosta kykenemme tarjoamaan räätälöityjä ostovaihtoehtoja, jotka sopivat kunkin asiakkaan telineatarpeisiin. Kun

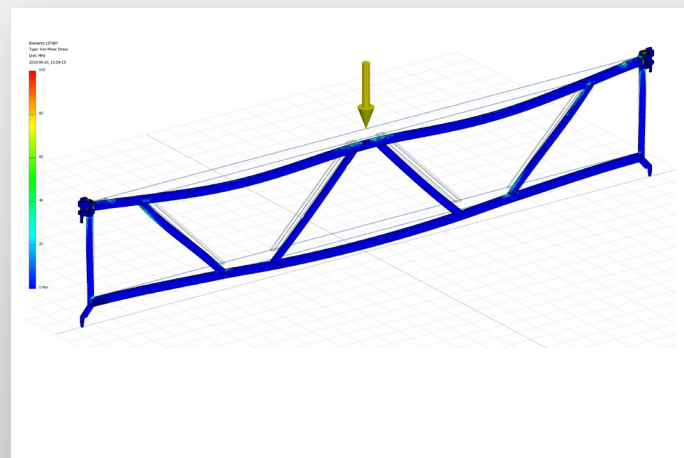
ostat MonZonilta, pääset hyötymään seuraavista:

- Uusien rakennustelinemateriaalien kilpailukykyiset hinnat.
- Ei ennakkomaksuja hyväksytyllä luotolla.
- Erinomainen asiakaspalvelu.
- Tiukat laadunvalvonnan ja -varmistuksen käytännöt.
- Säännölliset materiaalitestaukset kaikkien globaalien vaatimusten täyttämiseksi.
- 10 vuoden takuu kaikille alumiiniosille.

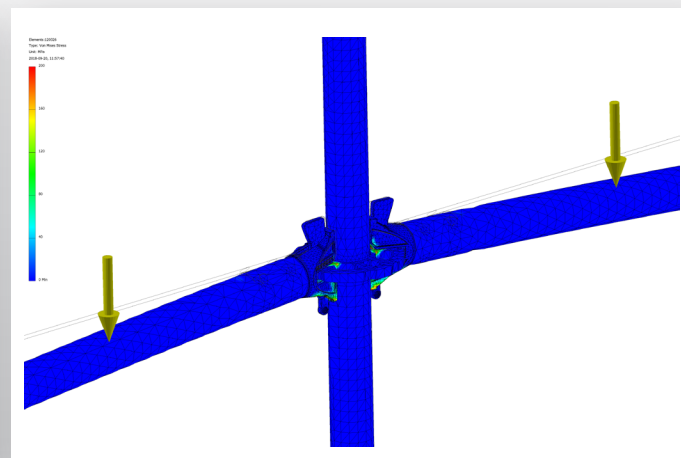
MonZon suojaa työmaata varmistamalla turvalliset, luotettavat ja laadukkaat telinearatkaisut. Anna meidän löytää ratkaisu juuri sinun tarpeisiisi. Jos sinulla on kysyttävää, voit ottaa meihin yhteyttä verkossa tai maailmanlaajuisten jälleenmyyjiemme välityksellä. Edustajamme keskustelevat tarpeistasi, esittelevät räätälöityjä vaihtoehtoja ja kertovat eri rahoitusvaihtoehtoista.

RUOTSALAISTA MUOTOILUA

Kaikkien järjestelmien komponentit on luotu uusimpien 3D-CAD-työkalujen avulla ja tuotekehitysprosessin aikana on hyödynnetty elementtimenetelmällä suoritettua laskentaa (Finite Element Analyzes, FEA).



MonZon Guardrail™ -suojakaiteen FEA (kuorma tasaisesti jakautunut).



O-juoksun/pystytolpan liitännän momentin (My+) FEA.

MONZON - SUUNNITTELU

Kun ostat MonZon-telinejärjestelmän, aloitat sujuvan yhteistyöprosessin sovellussuunnittelun ammattilaistemme kanssa. Tiedostamme, että telineiden suunnittelussa vallitsee herkkä tasapaino kokemuksen, teknologian ja muotoilun välillä. Räätälöimme joka ikisen projektin juuri sinun tarpeitasi vastaavaksi. Kokeneet suunnittelijamme keskustelevat juuri sinun telineatarpeistasi, työmaasi pohjapiirustuksesta ja turvallisuusvaatimuksista. Tämän keskustelun jälkeen olemme hyvissä asemissa voidaksemme luoda kattavan ratkaisun, joka sopii tilanteeseesi.

ONKO TYÖN ALLA RAKENNUS, JONKA MUOTO ON ERIKOINEN?

Voimme suunnitella mittatilaustyönä telineen, joka sopii parametreihisi.

ONKO TYÖN ALLA PROJEKTI, JOHON KOHDISTUU TIUKKOJA TURVALLISUUSÄÄDÖKSIÄ?

Takaamme, että telineesi vastaa kaikkia olennaisia paikallisia ja kansallisia standardeja, kuten SS-EN 12810-1, SS-EN 12811-1, SS-EN 16508:2015, AS/NZS 1567.1.2010, AS/NZS 1567.3.2015, ANSI SC100-5/05, CSA S269.2 ja OSHA.

TYÖSKENTELETKÖ KUNNALLISESSA PROJEKTISSA TAI VILKASLIIKENTEISESSÄ KAUPUNKIYMPÄRISTÖSSÄ?

Luomme ratkaisun, joka toimii ahtaissa oloissa.

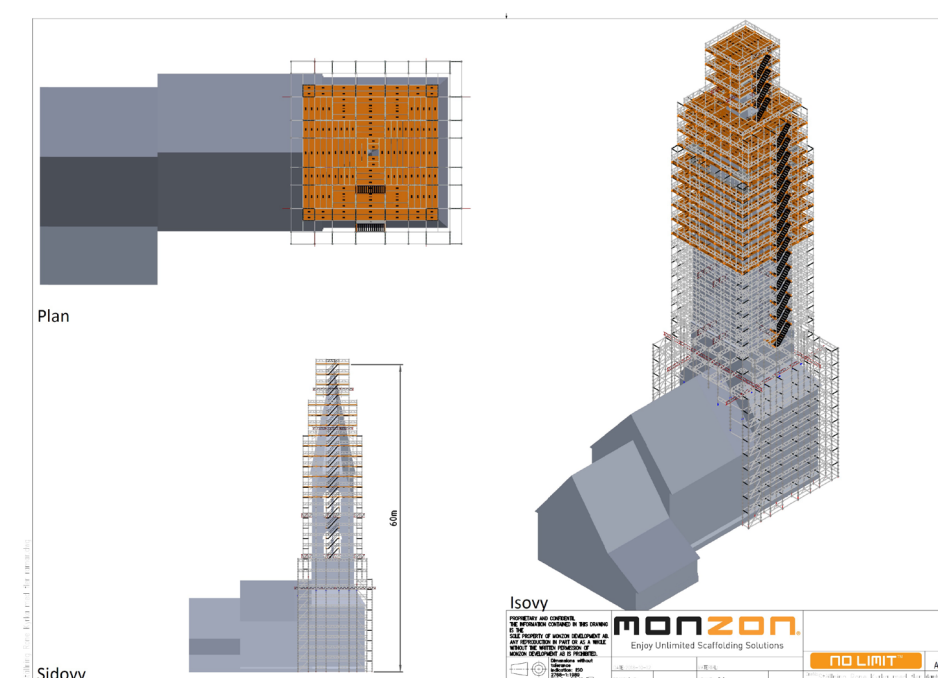
Voimme auttaa kaikissa näissä haastavissa tilanteissa ei pelkästään siksi, että sovellussuunnittelutiimimme hyödyntää tehokkaita välineitä vaan myös siksi, että tiimimme jäsenillä on ainutlaatuista kokemusta teline-rakennussuunnittelusta. Tiedostamme kohtaamasi haasteet ja tiedämme, miten ratkaista telineisiin liittyvät ongelmasi.

TAATTUA INSINÖÖRITEKNOLOGIAA

Sovellussuunnittelijamme hyödyntävät alan uusinta ja kehittyneintä suunnitteluohjelmistoa luodakseen teline-malleja ja materiaalilistoja, kuten:

- AutoCAD 2D, 3D ja 4D.
- AutoCAD plugineja, kuten Revit ja BIM rakennuksen tietomalleja varten.
- Autodesk Inventor 3D.
- Autodesk Robot Structural Analysis Professional.
- SOLIDWORKS tuotesuunnittelua ja animaatiota varten.
- MonZon SCAFFCAD™ ainutlaatuisia ja mukautettavia komponentteja varten. Luodaksemme materiaallistoja ja työtunteja, arvioidaksemme eri työmääriä ja lumikuormia ja tuulitunnelisimulaatioita. Yhteensopiva AutoCAD- ja Autodesk Robotin kanssa.

Jos tahdot tutustua telinejärjestelmään, joka sopii kaikkiin tarpeisiisi, ota meihin yhteyttä tai soita paikalliselle jälleenmyyjällemme. Keskustelemme haasteistasi ja löydämme sinulle sopivan ratkaisun.



TEKNINEN TUKI

MonZon-tuotteiden kanssa työskentely merkitsee paljon enemmän kuin vain luotettavaa rakennustelineiden rakennus- ja pääsyvarusteita. Se merkitsee yhteistyötä sellaisten henkilöiden kanssa, joilla on teknistä telineenrakennuskokemusta ja jotka ymmärtävät alaa maailmanlaajuisesti.

MONZONIN TELINEENRAKENNUKSEN TEKNINEN ASIAANTUNTIJUUS

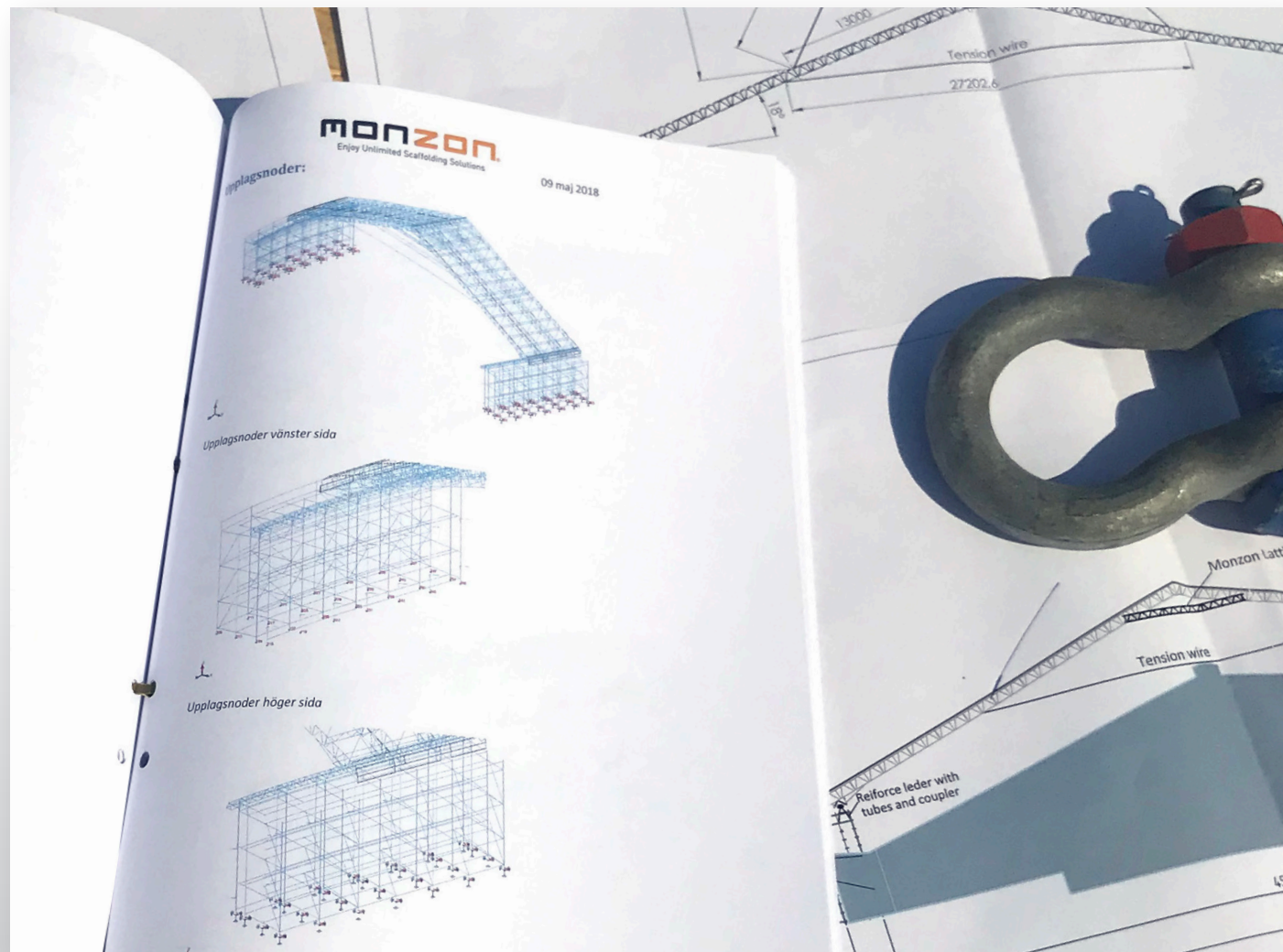
Teknisen suunnittelun, valmistelun ja suunnittelun asiantuntijamme tarjoavat projektia tukevaa tietoa, mukaan lukien ohjelmistoratkaisujen ja työmaan arviointiratkaisujen arviointi sekä suositukset.

MONZONIN ASIAKIRJAT

Toimitamme päivitetyt kokoonpano-ohjeet ja muut materiaalit kumppaneidemme ja asiakkaidemme tueksi. Tarjoamme lisäksi teknisen tiimimme täyden tuen.

MONZONIN TEKNINEN TIIMI

Tarjoamme paikan päällä ohjeita ja ongelmanratkaisua ja neuvoja työhön. Suunnittelu- ja teknisten asiantuntijoidemme taidot ja tietämys yhdessä varmistavat, että asiakkaat pääsevät hyötymään MonZonin komponenttien ehdottomasta maksimaalisesta tuottavuudesta, nopeudesta ja muuntautumiskyvystä joka ikisessä työssä. Suunnittelija allekirjoittaa teknisen suunnitelman laskentaraportin tarvittaessa vahvistaakseen ja taatakseen piirroksen. Kun ostat MonZonilta, teet sijoituksen elinikäiseen teknisten tietojen, asiantuntijuuden ja maailmanluokan tukipalvelujen varantoon.



KOULUTUS

Kun ostat NO LIMIT™ -telineen tai PROTECT IT™ sääsuojajärjestelmän, saat enemmän kuin yhden laitteen. Kun käytössäsi on NO LIMIT™, saat huippulaatuisen ja kevyen monisuuntaisen telinejärjestelmän, jonka mukana toimitettava kattava perehdytysohjelma auttaa sinua hyötymään uudesta sijoituksestasi.

Emme vain tarjoa telineitä tai sääsuojaa ja jätä sinua sitten oman onnesi nojaan. Opetamme sinulle ja työntekijöillesi, miten uuden järjestelmäsi turvallinen kokoonpano, käyttö ja purku sujuvat.

MITÄ MONZONIN RAKENNUSTELINEIDEN PEREHDYTYSKOULUTUS SISÄLTÄÄ

Perehdytysohjelmamme on suunniteltu tarjoamaan sinulle ja henkilökunnallesi tiedot, joita tarvitset voidaksesi käyttää uutta järjestelmääsi turvallisesti ja onnistuneesti.

Opastamme sinua kokoamaan uuden järjestelmän maasta alkaen ja kerromme sinulle jokaisen vaiheen, jotta työntekijäsi voivat käyttää järjestelmää turvallisesti. MonZon-koulutuskurssin antia:

- Mukautetut vaihtoehdot sinun tarpeittesi mukaan. Nämä perehdytystyöpajat eivät ole samoja kaikille: ne on luotu varta vasten juuri sinun projektiisi sopiviksi. Koulutuskurssillasi sinulle kerrotaan kaikki ainutlaatuiset NO LIMIT™ -telineen tai PROTECT IT™ -sääsuojajärjestelmän ominaisuudet siten, että voit hyödyntää sen potentiaalin kokonaisuudessaan.
- Tukea paikan päällä – sijainnista riippumatta. Olemme tottuneet lähettämään kouluttajia maailman kaukaisimpiinkin kolkkiin tukemaan asiakkaitamme: pystymme tarjoamaan saman myös sinulle.
- Johdantokurssi on englanniksi. Näin kykenemme varmistamaan, että kaikki ovat samalla tasolla, mikä on elintärkeää kaikilla aktiivisilla työmailla. Pyrimme auttamaan sinua tulkin avulla, jotta sinun ei tarvitse huolehtia siitä, että joku työntekijäsi saattaisi jäädä paitsi tärkeästä koulutuksesta.

Ilisäksi sekä NO LIMIT™ että PROTECT IT™ tarjoavat monia etuja. Tiukkojen aikarajojen kanssa

kamppaileville urakoitsijoille tai projektipäälliköille mahdollisuus koota teline tai sääsuoja nopeasti ja purkaa ja koota se uudelleen uudessa kokoonpanossa tarpeiden muuttuessa on kullan arvoista.

Tiedostamme, että tiimisi on todennäköisesti asiantunteva ja sisältää kokeneita työntekijöitä, mutta myös uusia tulokkaita. Kokeneetkin työntekijäsi eivät kuitenkaan välttämättä tunne ostamasi järjestelmän erityisosa. Siksi koulutuskurssimme on korvamaaton osa pakettia, jonka saat MonZon-tuotteen hankkiessasi.



Paikallinen pääsy koulutuskeskuksiimme.



Kaikki osallistujat saavat osallistumistodistuksen.