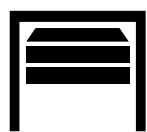
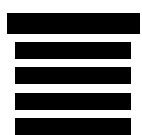




30
GODINA
POSLOVANJA



KATALOG PROIZVODA



30
GODINA
POSLOVANJA

ROLO VRATA

Bez izolacije	strana 4
Sa izolacijom	strana 8
Rolo rešetke	strana 12

SEGMENTNA VRATA

Garažna	strana 16
Industrijska	strana 20
Panorama	strana 24

BRZA VRATA

Spiralna brza vrata	strana 28
PVC brza vrata	strana 32

AUTOMATSKA VRATA

strana 36

UTOVARNE RAMPE

strana 40

DIHTUNZI VRATA

strana 50

FLEKSIBILNE BARIJERE

strana 56

KAPIJE I OGRADE

strana 58

PROTIVPOŽARNA VRATA

strana 60

PEŠAČKE BARIJERE

strana 62

ČITAČ TABLICA, RAMPE

strana 64

Svi proizvodi iz naše palete poseduju CE sertifikat i zadovoljavaju postavljene Evropske standarde po pitanju kvaliteta i bezbednosti.



GRADAR je jedinstven na tržištu sa svojim lagerom rezervnih delova.

Za razliku od konkurencije, kod kojih čekate nedeljama, čak i mesecima na isporuku, mi u kratkom roku pri oštećenju vrata servisiramo i vraćamo vaša vrata i opremu u funkciju. Proizvodi za koje imamo lager rezervnih delova označeni su ovde, ispod, prikazanim znakom:



ROLO VRATA BEZ IZOLACIJE

Pouzdana bezbednosno rešenje
za lokal, garažu ili poslovni prostor

- Mogu da služe kao garažna vrata ili rolo zaštita od provalnika za izloge
- Odlikuje ih velika čvrstina, otporna su na udarce i razna mehanička oštećenja
- Zauzimaju malo prostora i laka su za upravljanje
- Moguće je kombinovati pune i perforirane lamele
- Maksimalne dimenzije: širina 10 m, visina 8 m
- U skladu sa EN 13241:2003 (garažna)



Materijal

Izrađena su od pocinkovanog
mašinski profilisanog čeličnog lima.

Debljina zastora

Lim je debljine od 0,8 mm sa
garantovanim kvalitetom i
sertifikatom o poreklu iz EU.

Ojačana završna lamela

Izrađena je od mašinski profilisanog
pocinkovanog lima debljine 1 mm sa
dodatnim ojačanjem po celoj dužini L
profilom 30x50x2,5 mm, što sprečava
mogućnost obijanja i izvlačenja rolo
zastora.

Bočne vodilice

Debljine su 1,5 mm i dodatno su
ojačane čeličnim profilom, što čini
kompletnu konstrukciju masivnijom,
sigurnijom i dugotrajnijom. Uz vodilice
se ugrađuje guma za ublažavanje buke
i bolje dihtovanje.



Osovina i doboši

Osovina je urađena od debelozidne
cevi na koju su montirani kvalitetni i
atestirani doboši sa ležajevima.

Čelične opruge koje se namotavaju
u doboše, srazmerno veličini i
težini vrata po tačno utvrđenim
proračunima, garantuju dugogodišnje
sigurno korišćenje rolo vrata.

Doboši su sa specijalnim inovativnim
uloškom, koji umanjuje buku, trenje
i produžava vek trajanja pogonskog
sistema vrata.

Pogodna za velika opterećenja

Bočne ploče, nosači osovine,
urađene su od čeličnog lima debljine
5 mm sa profilnim ojačanjem čime
se garantuje izdržljivost velikih
opterećenja i sila.

Elektromotor

Elektromotor kao i sva prateća
elektronika i oprema, urađena su u
skladu sa normama i regulativama EU.

CE sertifikat

Svi pokretni delovi vrata poseduju CE
znak.

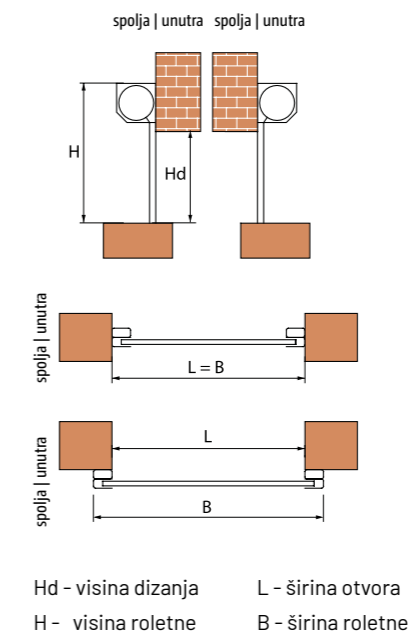
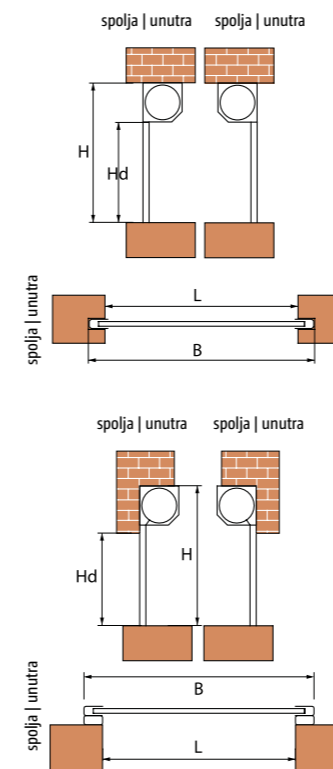
Veliki izbor boja

Po vašem zahtevu, na raspolaganju su
vam boje iz RAL karte.

Standardne boje su:

- bela 9016
- svetlo siva 9006
- tamno siva 7016

Načini ugradnje rolo vrata



Hd - visina dizanja L - širina otvora
H - visina roletne B - širina roletne

Napomena:

Načini ugradnje odnose se na sve
tipove rolo vrata.

Zaptivna guma

Na završnoj lameli ugrađena je
zaptivna guma, što obezbeđuje
dobro prijanjanje na pod i sprečava
eventualna oštećenja vrata i površine
na koju naležu.

Garancija

Korišćenje kvalitetnih komponenti i
materijala, kao i savremeni proizvodni
proces, garantuju dugovečno
i nesmetano korišćenje naših
proizvoda.

Dajemo garanciju od 30 godina za
čelični rolo zastor na koroziju, kao i 5
godina na motore.





slika 1. Čelična rolo vrata sa punim lamelama bez izolacije



slika 3. Čelična rolo vrata sa punim lamelama



slika 4. Čelična rolo vrata sa punim lamelama



slika 2. Čelična rolo vrata sa perforiranim lamelama



slika 5. Čelična rolo vrata sa perforiranim lamelama

ROLO VRATA SA IZOLACIJOM

Bezbednost i moderan dizajn uz toplotnu i zvučnu izolaciju

- Odlično rešenje za garažna vrata kao i za poslovne i industrijske objekte
- Zahvaljujući poliuretanskoj ispuni, pored bezbednosti i modernog dizajna, pružaju toplotnu i zvučnu izolaciju
- Potpuno su bešumna zahvaljujući kvalitetnim vođicama sa gumom
- "Anti-wind" sistem protiv udara vetra
- Pogodna su za vrata većih dimenzija
- Maksimalne dimenzije: širina 13 m, visina 8 m
- U skladu sa EN 13241:2003 (garažna)



Materijal

Izrađena su od čeličnog ili aluminijumskog mašinski profilisanog lima.

Debljina zastora

Lim je debljine od 0,4 mm sa garantovanim kvalitetom i sertifikatom o poreklu iz EU.

Paneli

Paneli se izrađuju mašinski na automatizovanoj mašini koja precizno i ujednačeno uliva poliuretansku ispunu.

Poliuretanska ispunja

Poliuretan je bez freona i nije štetan za životnu okolinu kao ni za ljude, što potvrđuje sertifikat proizvođača.

Ojačana završna lamela

Izrađena je od ekstrudiranog aluminijuma, debljine zida profila 3mm. Ojačana je po celoj dužini L profilom 30x50x2,5 mm, što sprečava mogućnost obijanja i izvlačenja rolo zastora.

Zaptivna guma

Na završnoj lameli ugrađena je zaptivna guma, što obezbeđuje dobro prijanjanje na pod i sprečava eventualna oštećenja vrata i površine na koju naležu.

Elektromotor

Elektromotor kao i sva prateća elektronika i oprema, urađena su u skladu sa normama i regulativama EU.

Vodilica sa gumom

Obezbeđuje bolje dihtovanje vrata i tiši rad.

CE sertifikat

Svi pokretni delovi vrata poseduju CE znak.

Veliki izbor boja

Sva naša rolo vrata izrađujemo u bojama po vašoj zamisli i prema vašim potrebama, kako bi se vizuelno savršeno uklopila.

Na raspolaganju su vam boje iz RAL karte.

Standardne boje su:

- bela 9016
- svetlo siva 9006
- tamno siva 7016

Oblici kutije (maske)

Dimenzije kutija zavise od visine vrata (32-50 cm)



Četvrtast



Polukružni



Četvrtast zasečen



Četvrtast zaobljen

* Oblici kutije i dimenzije vodilice odnose se na sve tipove rolo vrata.

Osovina i doboši

Osovina je urađena od debelozidne cevi na koju su montirani kvalitetni i atestirani doboši sa ležajevima.

Čelične opruge koje se namotavaju u doboše, srazmerno veličini i težini vrata po tačno utvrđenim proračunima, garantuju dugogodišnje sigurno korišćenje rolo vrata.

Doboši su sa specijalnim inovativnim uloškom, koji umanjuje buku, trenje i produžava vek trajanja pogonskog sistema vrata.



Garancija

Korišćenje kvalitetnih komponenti i materijala, kao i savremeni proizvodni proces, garantuju dugovečno i nesmetano korišćenje naših proizvoda.

Dajemo garanciju od 30 godina za čelični rolo zastor na koroziju, 5 godina za aluminijumski rolo zastor kao i 5 godina na motore.





slika 6. Termoizolovana rolo vrata kao garažna vrata porodične kuće



slika 8. Termoizolovana rolo vrata na ulazu u halu



slika 9. Termoizolovana rolo vrata kao garažna vrata



slika 7. Termoizolovana rolo vrata kao garažna vrata na vatrogasnom domu

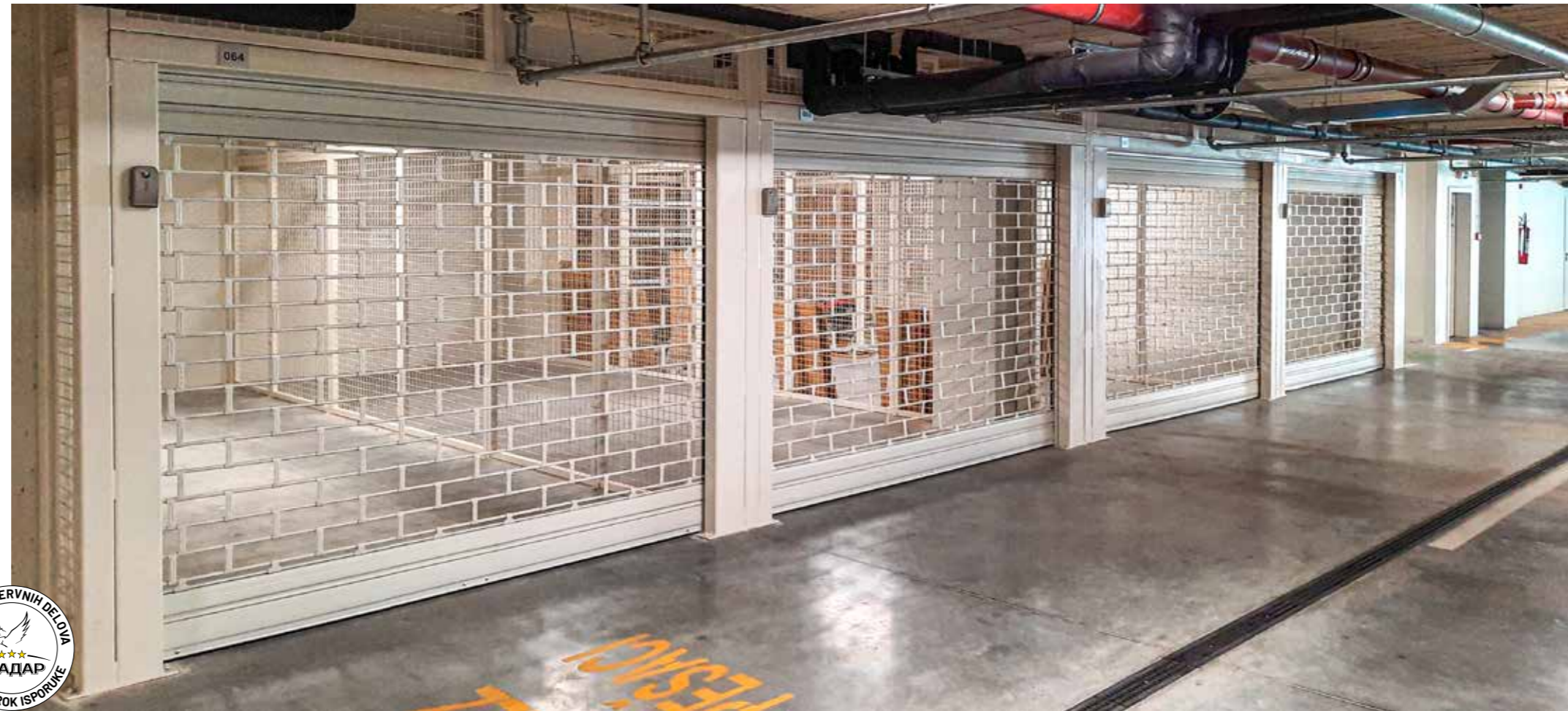


slika 10. Termoizolovana rolo vrata kao garažna vrata

ROLO REŠETKE

Zaštita lokala, poslovnih prostora i garaža uz vidljivost prostora/izloga

- Pravougaone i sinusoidne rolo rešetke
- Omogućavaju vidljivost izloga/objekta u vreme kada ne radite
- Mogu da služe kao garažna vrata ili rolo zaštita od provalnika za izloge
- Odlikuje ih velika čvrstina, otporna su na udarce i razna mehanička oštećenja
- Zauzimaju malo prostora i laka su za upravljanje
- Daju elegantniji izgled objektu, gde je to potrebno
- Maksimalne dimenzije pravougaonih: širina 10 m, visina 8 m
- Maksimalne dimenzije sinusoidnih: širina 5 m, visina 8 m
- U skladu sa EN 13241:2003 (garažna)



Pravougaone rešetke

Izrađene su od pocinkovanih pa dodatno plastificiranih cev $\varnothing 14$ ili $\varnothing 18$. Visina raspona između dve horizontalne cevi je 90-120 mm. Vertikalno rastojanje između kopči je 250-450 mm, u zavisnosti od širine vrata i dogovora sa kupcem.

Sinusoidne rešetke

Izrađene su od čeličnih cevi $\varnothing 14$ mm naizmjenično isavijanih u obliku sinusoide, spojenih spojnicama širine 20 mm, tako da se dobijaju okca visine 100 mm i širine 170 mm.

Bočne vodilice

Debljine su 1,5 mm i dodatno su ojačane čeličnim profilom, što čini kompletnu konstrukciju masivnijom, sigurnijom i dugotrajnijom.

Uz vodilice se ugrađuje guma za ublažavanje buke i bolje dihtovanje.

Osovina i doboši

Osovina je urađena od debelozidne cevi na koju su montirani kvalitetni i atestirani doboši sa ležajevima.

Doboši su sa specijalnim inovativnim uloškom, koji umanjuje buku, trenje i produžava vek trajanja pogonskog sistema vrata.

Novi dizajn kopči za pravougaone rešetke

Urađene su od visoko kvalitetne plastike i specijalno su dizajnirane za enterijere.



Pogodna za velika opterećenja

Bočne ploče, nosači osovine, urađene su od čeličnog lima debljine 5 mm sa profilnim ojačanjem čime se garantuje izdržljivost velikih opterećenja i sila.

Elektromotor

Elektromotor kao i sva prateća elektronika i oprema, urađena su u skladu sa normama i regulativama EU.

CE sertifikat

Svi pokretni delovi vrata poseduju CE znak.

Veliki izbor boja

Po vašem zahtevu, na raspolaganju su vam boje iz RAL karte.

Standardne boje su:

- bela 9016
- svetlo siva 9006
- tamno siva 7016

Kombinacija lamela

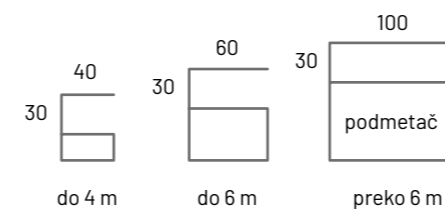
Moguće su kombinacije punih lamela sa rolo rešetkama oba tipa.



Dimenzije vodilice

Dimenzije vodilice date su u milimetrima i zavise od širine vrata.

Dimenzije podmetača zavise od dimenzija vrata i načina ugradnje.



Ekskluzivna INOX rolo vrata

U ponudi imamo rolo vrata urađena u potpunosti od nerđajućeg čelika-inox.

Rade se po meri i zahtevu.

Idealna su za prehrambenu i farmaceutsku industriju, kao i sva mesta gde je neophodna izuzetna čistoća i higijena.

Mogu biti urađena od punih lamela, od rolo rešetki ili kao kombinacija punih lamela i rolo rešetki.



Zaptivna guma

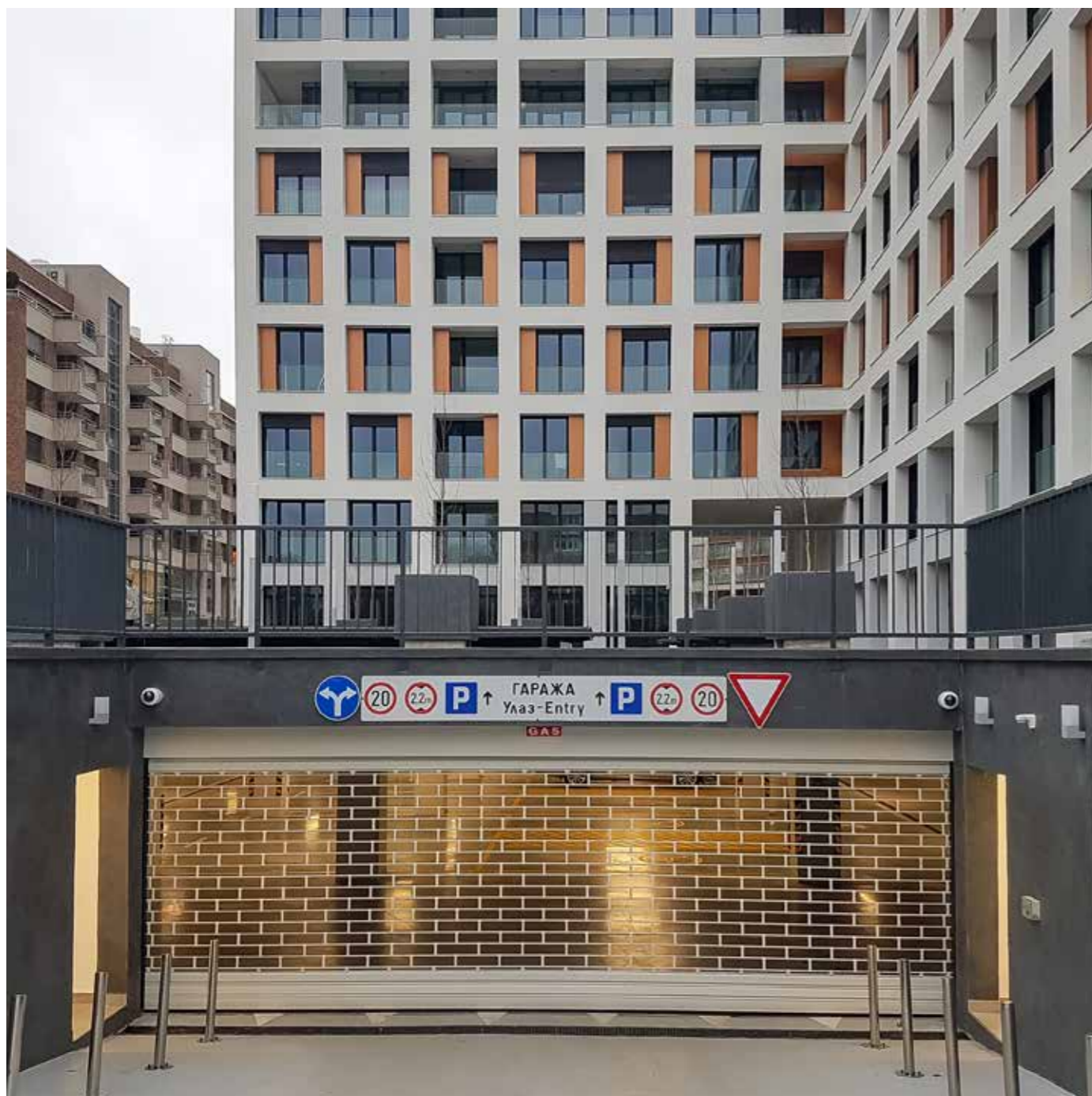
Na završnoj lameli ugrađena je zaptivna guma, što obezbeđuje dobro prijanjanje na pod i sprečava eventualna oštećenja vrata i površine na koju naležu.

Garancija

Korišćenje kvalitetnih komponenti i materijala, kao i savremeni proizvodni proces, garantuju dugovečno i nesmetano korišćenje naših proizvoda.

Dajemo garanciju od 30 godina za čelični zastor na koroziju, kao i 5 godina na motore.





slika 11. Rolo veara sa pravougaonom rešetkom na ulazu u podzemnu garažu



Sistem sa torzionim oprugama za kolektivne garaže i visoko frekventne prolaze
* dostupan je za sve tipove rolo vrata



slika 12. Rolo vrata sa sinusoidnom rešetkom



slika 13. Kombinacija sinusoidnih rolo rešetki sa punim lamelama

SEGMENTNA GARAŽNA VRATA

Kvalitetna i sigurna, savršeno uklopljena

- Predstavljaju najmoderniji tip garažnih vrata
- Otvaraju se vertikalno i odlaze ispod plafona
- Izuzetna hidro i termo izolacija
- Udoban i bezbedan rad
- Meko pokretanje i zaustavljanje
- Hod vrata sa malim habanjem pokretnih elemenata
- U skladu sa EN 13241:2003



Način izrade

Izrađena su od panela (segmenata) ispunjenih poliuretanom debljine 42 mm.

Plastifikacija vrata obezbeđuje izvrsnu zaštitu svakog segmenta.

Međupanelno spajanje je urađeno specijalnim okovima, tako da omogućava izuzetnu hidro i termo izolaciju, kao i funkcionalnost celokupne konstrukcije.

Kvalitetni materijali

Okov je urađen od visoko kvalitetnog čelika i pocinkovan je.

Poliuretanska ispuna

Poliuretan je samogasiv, bez freona i nije štetan za životnu okolinu kao ni za ljude, što potvrđuje sertifikat proizvođača.

Minimalni prodor prašine

Po obimu celih vrata tj. oko okvira otvora sa sve četiri strane ugrađuje se specijalna guma koja obezbeđuje posebnu zaštitu i dihtovanje.

Pogodna za održavanje

Postoji mogućnost lake zamene, ukoliko dođe do oštećenja.

Bezbednost

Motor se nailaskom na prepreku zaustavlja i otvara vrata, čime se sprečavaju povređivanja i oštećenja.

U slučaju nestanka struje vrata se lako i efikasno otvaraju ručno, deblokadom motora uz povlačenje ručke na motoru.

Sigurnosne kočnice

Koje zaustavljaju vrata u slučaju pucanja opruga su naša standardna oprema.

Zaštita od uklještenja

Paneli su urađeni tako da sprečavaju uklještenje prstiju između panela kao i povrede prilikom korišćenja vrata.

Dodatne opcije

- Mala pešačka vrata u vratima
- Ventilacione rešetke
- Prozori

Veliki izbor boja

Sva naša rolo vrata izrađujemo u bojama po vašoj zamisli i prema vašim potrebama, kako bi se vizuelno savršeno uklopila.

Na raspolaganju su vam boje iz RAL karte.

Standardne boje su:

- bela 9016
- svetlo siva 9006
- tamno siva 7016

Najsvestraniji sistem za otvaranje garažnih vrata

SOMMER pro+ kombinuje najnapredniji motor sa fleksibilnošću zasebnog kućišta upravljačke jedinice.

- **Fleksibilna instalacija**
Postoje tri načina za postavljanje zasebnog kućišta (napred, pozadi ili na plafon)
- **Gear-spearling tehnologija**
Za dug radni vek i minimalno trošenje
- **Galvanizovan, niklovan lanac**
Nema habanja usled trenja, nema potrebe za zatezanjem ili podmazivanjem vodilice
- **Energetski efikasan**
< 1 W u standby režimu
- **Zaštita od provale**
Visoka sila samozaključavanja, aktivna funkcija zatvaranja i protivpritisak pri pokušaju provale



Garancija

Korišćenje kvalitetnih komponenti i materijala, kao i savremeni proizvodni proces, garantuju dugovečno i nesmetano korišćenje naših proizvoda.

Dajemo garanciju od 10 godina na panele i 5 godina na motore.





slika 14. Segmentna garažna vrata, boja antracit (RAL 7016), mat bez linija



slika 16. Segmentna garažna vrata, bela boja (RAL 9016), panel sa jednom srednjom linijom



slika 15. Segmentna garažna vrata sa integrisanim prozorčićima i pešačkim vratima



slika 17. Segmentna garažna vrata, bela boja (RAL 9016), panel sa jednom srednjom linijom

SEGMENTNA INDUSTRIJSKA VRATA

Veliki izbor različitih tipova i kombinacija

- Zvučna, hidro i termoizolacija
- Visok stepen otpornosti na atmosferske uticaje
- Dugovečna konstrukcija
- Hod vrata sa malim habanjem
- Meko pokretanje i zaustavljanje
- Maksimalne dimenzije: širina 12 m i visina 8 m
- U skladu sa EN 13241:2003



Način izrade

Paneli su izrađeni od galvanizovanog, pa plastificiranog čeličnog lima sa reljefnom ornamentikom, međusobno ispunjeni poliuretanom debljine 42 mm.

Plastifikacija obezbeđuje izvrsnu zaštitu svakog segmenta, dok im čelik daje masivnost i veliku postojanost.

Kvalitetni materijali

Okov je urađen od visoko kvalitetnog čelika i pocinkovan je.

Poliuretanska ispuna

Poliuretan je samogasiv, bez freona.

Zaštita od ukleštenja

Paneli su urađeni tako da sprečavaju ukleštenje prstiju između panela kao i povrede prilikom korišćenja vrata.

Bezbednost

Na zadnjem panelu ugrađuju se specijalne sigurnosne šarke koje sprečavaju padanje vrata.

Sigurnosne kočnice na oprugama, koje sprečavaju pad vrata u slučaju pucanja opruge.

U slučaju nestanka struje, industrijska vrata se otvaraju ručno pomoću lanca (bez ikakvih poteškoća).

U samom motoru postoji blokada protiv padanja vrata.

Elektronika

Industrijska vrata pokreće plafonski ili bočni motor u zavisnosti od načina ugradnje.

Snaga motora se kreće od 60-1200 N, monofazni i trofazni snage od 150 W do 1000 W.

Dugotrajnost

Torzione opruge su izrađene od specijalnog čelika i obezbeđuju dug vek vrata kao i nesmetano dugogodišnje korišćenje.

Prilikom poručivanja, može se ugovoriti ciklus opruga od 25.000 do 100.000. Jedan ciklus predstavlja otvaranje + zatvaranje.

Način pokretanja

Mogu se otvarati putem daljinske komande ili putem taster prekidača.

Daljinski upravljači su višekanalni, tako da ostavljaju mogućnost naknadne automatizacije drugih kapija i vrata bez potrebe za dodatnim daljinskim upravljačima.

Veliki izbor boja

Sva naša rolo vrata izrađujemo u bojama po vašoj zamisli i prema vašim potrebama, kako bi se vizuelno savršeno uklopila.

Na raspolaganju su vam boje iz RAL karte.

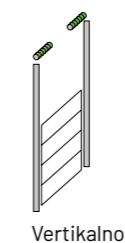
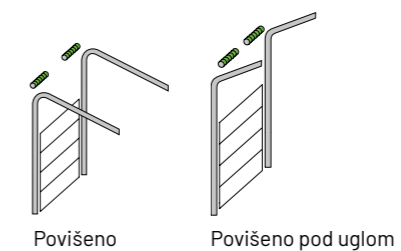
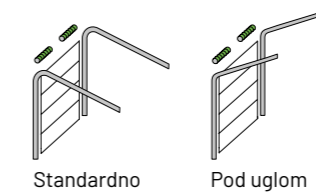
Standardne boje su:

- bela 9016
- svetlo siva 9006
- tamno siva 7016

Dodatne opcije

- Pešačka vrata u vratima (sa običnim ili niskim pragom)
- Prozori
- Lampa za upozorenje o spuštanju vrata
- Fotočelije za sigurnosnu zaštitu
- Ventilacione rešetke

Načini postavljanja



Garancija

Korišćenje kvalitetnih komponenti i materijala, kao i savremeni proizvodni proces, garantuju dugovečno i nesmetano korišćenje naših proizvoda.

Dajemo garanciju od 10 godina na panele i 2 godine na motore.





slika 18. Segmentna industrijska vrata, siva boja (RAL 9006), panel sa jednom srednjom linijom i integrisanim prozorima



slika 20. Pogled industrijskih vrata sa unutrašnje strane, ojačani paneli, niska montaža, opruga Dock system



slika 21. Segmentna industrijska vrata sa integrisanim prozorima, siva boja (RAL 9006)



slika 19. Segmentna industrijska vrata, siva boja (RAL 9006), panel sa jednom srednjom linijom



slika 22. Segmentna industrijska vrata, antracit boja (RAL 7016)

PANORAMA INDUSTRIJSKA VRATA

Pogodna za autoservise i autoperionice.

- Dvostruki termopan pleksiglas u aluminijumskim profilima
- Savršena transparentnost
- Hod vrata sa malim habanjem
- Udoban i bezbedan rad
- Meko pokretanje i zaustavljanje
- Maksimalne dimenzije: širina 6 m i visina 8 m
- U skladu sa EN 13241:2003



Full panorama vrata

Potpuna panoramska vrata obezbeđuju maksimalno osvetljenje unutrašnjih prostora i odličan panoramski pogled.

Mogu da imaju mala pešačka vrata.

Širine do 6 m

Kombinovana panorama vrata

Kombinuju panoramske panele sa standardnim segmentnim panelima.

Mogu da imaju mala pešačka vrata.

Širine do 6 m

Otporna na udarce

Nelomljivi polikarbonat otporan na udarce se koristi kao materijal za zastakljivanje panela.

Bezbednost

Sigurnosna kočnica na torzionoj opruzi pouzdano zaključava osovину u slučaju nužde i sprečava pad krila vrata.

U slučaju nestanka struje, industrijska vrata se otvaraju ručno pomoću lanca (bez ikakvih poteškoća).

U samom motoru postoji blokada protiv padanja vrata.

Elektronika

Industrijska vrata pokreće plafonski ili bočni motor u zavisnosti od načina ugradnje.

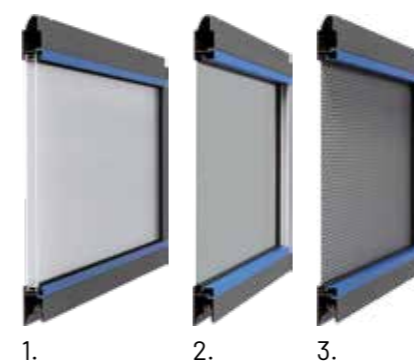
Snaga motora se kreće od 60-1200 N, monofazni i trofazni snage od 150 W do 1000 W.

Način pokretanja

Mogu se otvarati putem daljinske komande ili putem taster prekidača.

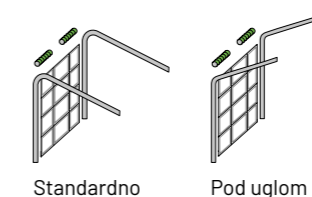
Daljinski upravljači su višekanalni, tako da ostavljaju mogućnost naknadne automatizacije drugih kapija i vrata bez potrebe za dodatnim daljinskim upravljačima.

Vrste panoramskih panela



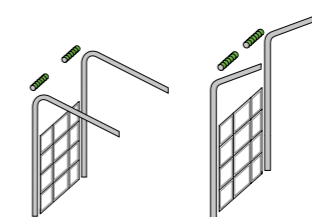
1. Panoramski panel sa duplim staklom (pleksiglas / polikarbonat)
2. Panoramski panel sa jednostrukim staklom (polikarbonat)
3. Panoramski panel sa aluminijumskom rešetkom (prečnik rupe - 6 mm)

Načini postavljanja



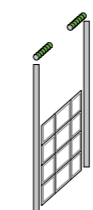
Standardno

Pod uglom



Povišeno

Povišeno pod uglom



Vertikalno



Vertikalno ili povišeno sa oprugama u donjoj zoni

Garancija

Korišćenje kvalitetnih komponenti i materijala, kao i savremeni proizvodni proces, garantuju dugovečno i nesmetano korišćenje naših proizvoda.

Dajemo garanciju od 10 godina na panele i 2 godine na motore.





slika 23. Segmentna panorama full vision vrata sa aluminijumskim panelima i transparentnim dvostrukim pleksiglasom



slika 24. Mogućnost boje panela po zahtevu kupca



slika 25. Segmentna panorama vrata sa ugrađenim pešačkim vratima.



slika 26. Segmentna panorama full vision vrata sa aluminijumskim panelima i transparentnim dvostrukim pleksiglasom

SPIRALNA BRZA VRATA

Za optimalan protok saobraćaja

- Mogu se koristiti kao unutrašnja ili spoljašnja vrata
- Brzinom otvaranja omogućavaju optimalan protok saobraćaja
- Visoka toplotna izolacija
- Ostvaruju uštedu energije i poboljšanje temperaturnih uslova u objektu
- Pogodna su i za garažne prostore, pa se mogu koristiti i kao garažna vrata
- U skladu sa EN 13241:2003



Zastor

Brza spiralna vrata izrađena su od čeličnih termoizolovanih panela, visine 300 mm i debljine 40 mm.

Površina panela je Micrograin, može biti u boji po želji.

Nudimo opciju ugradnje elemenata od dvostrukog pleksiglasa, koji obezbeđuje vizuelnu komunikaciju i dodatnu svetlost u hali.

Ispuna

Paneli su ispunjeni poliuretanom.

Kao opcija, moguća je ispuna od kružnog perforiranog aluminijumskog lima (prečnik perforacije 5 mm).

Otpor na udare vetra

- Širina vrata ≤ 5000 mm – Klasa 5
- Širina vrata ≤ 6000 mm – Klasa 4

Tih rad i izdržljivost

Upravljačka elektronika sa frekventnim regulatorom omogućava kontrolisan rad i brzinu vrata, čime se sprečava brzo habanje motora, kočnica i kotrljajućih elemenata.

Toplotna izolacija

Čeličnini termoizolovani panel debljine 40 mm pruža visoku toplotnu izolaciju ($\lambda=1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$).

Nemačka automatika

Hörmann Michael, Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG

Rukovanje

Putem taster prekidača, daljinskom komandom ili putem senzora, po zahtevu kupca.

U slučaju prekida napajanja izvodi se pomoću lanca i lančanika u motoru.

Brzina

Motori su izuzetno brzi i snažni, maksimalne brzine koje postižu idu do 5 m/s.

Bzina prevashodno zavisi od ukupne visine vrata. Za niža vrata maksimum postizanja brzine je ograničen, što su vrata viša veća je i brzina.

Frekventni regulator reguliše samu brzinu i usporenje pri dostizanju krajnjih tačaka, bilo pri otvaranju ili zatvaranju. Time se znatno produžava vek trajanja motora i samih vrata, ublažava se buka i vibracija pri snažnom pokretanju motora.

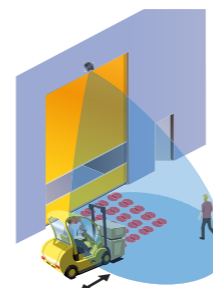
Da li Vam je zaista bitno ako se vrata otvore za 3 ili 4 sekunde? Sa otvaranjem od 4 sekunde smanjujete troškove održavanja i produžavate vek trajanja za 50%

Senzor pokreta za brza vrata

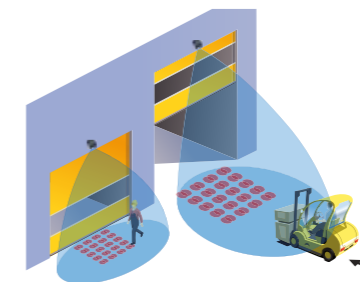
Senzori su ugrađeni sa jedne ili obe strane vrata i omogućavaju potpuno automatsko upravljanje vratima.

Model senzora koji se ugrađuje zavisi od visine vrata.

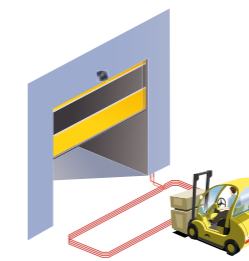
Na ulaskom viljuškara, nekog drugog vozila ili radnika, vrata se otvaraju i nakon određenog vremena zatvaraju.



Senzori su izvedeni tako da mogu da razlikuju vozila od ljudi.



Površina detekcije se podešava.



Postoji opcija postavljanja induktivne petlje.

Sigurnosna svetlosna zavesa

Sigurnosna svetlosna zavesa (IC Light Curtain) štiti celu zonu vrata do visine 2500 mm, čime se kontakt, oštećenje ili povređivanje svodi na minimalno, odnosno nemoguće.

Garancija

Za naša spiralna brza vrata dajemo garanciju na 36 meseci.





slika 27. Spiralna brza vrata sa termo panelima debljine 42 mm



slika 28. Spiralna brza vrata sa termo panelima debljine 42 mm



slika 29. Spiralna brza vrata sa transparentnim ventilirajućim otvorima



slika 30. Spiralna brza vrata sa termo panelima debljine 42 mm

PVC BRZA VRATA

Za ekonomičan protok materijala

- Za visoko frekventne prolaze, u proizvodnim halama, magacinima, hangarima, distributivnim centrima...
- Svojom brzinom omogućavaju efikasniju transportnu logistiku i optimalniji protok saobraćaja
- Mogu se koristiti kao spoljašnja i unutrašnja vrata
- U skladu sa EN 13241:2003



Zastor

Brza PVC vrata urađena od kavilitetnog antistatik PVC zastora.

Zastor može biti u boji (po želji), potpuno neprovidan ili sa prozirnim delom radi bolje transparentnosti.

Otporan je na habanje.

Bezbednost

Tvrđi aluminijumski segmenti obezbeđuju otpor na udare vetra do 90 km/h.

Naša brza PVC vrata su snabdevena svim potrebnim sigurnosnim sistemima u skladu sa EN regulativama i poseduju CE znak.

Tih rad i izdržljivost

Motori su predviđeni za veliki broj radnih ciklusa na dan.

Rukovanje

Rukovanje vratima vrši se putem taster prekidača, daljinskom komandom ili putem senzora, po zahtevu kupca.

Otvaranje/zatvaranje u slučaju prekida napajanja izvodi se pomoću lanca i lančanika u motoru.

Brzina

Brzina otvaranja od 0,8 do 1 m/s.

Nemačka automatika

Zemlja porekla automatike MFZ GmbH.

Sigurnosna svetlosna zavesa

Sigurnosna svetlosna zavesa (IC Light Curtain) štiti celu zonu vrata do visine 2500 mm, čime se kontakt, oštećenje ili povređivanje svodi na minimalno, odnosno nemoguće.

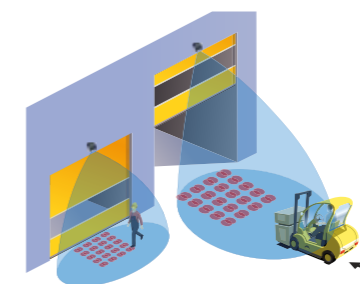


Senzor pokreta za brza vrata

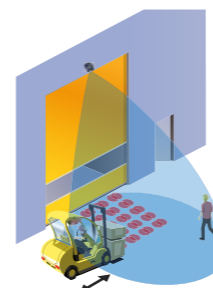
Senzori su ugrađeni sa jedne ili obe strane vrata i omogućavaju potpuno automatsko upravljanje vratima.

Model senzora koji se ugrađuje zavisi od visine vrata.

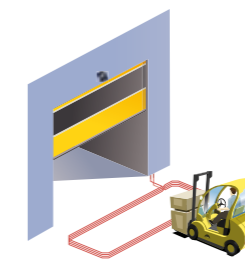
Na ulaskom viljuškara, nekog drugog vozila ili radnika, vrata se otvaraju i nakon određenog vremena zatvaraju.



Površina detekcije se podešava.



Senzori su izvedeni tako da mogu da razlikuju vozila od ljudi.



Postoji opcija postavljanja induktivne petlje.

Garancija

Za naša PVC brza vrata dajemo garanciju na 24 meseca.





slika 31. PVC brza vrata sa transparentnim delom za vizuelnu komunikaciju



slika 32. PVC brza vrata sa transparentnim delom za vizuelnu komunikaciju



slika 34. PVC brza vrata sa zaštitnim čeličnim ramom i transparentnim delom za vizuelnu komunikaciju



slika 35. PVC brza vrata sa transparentnim delom za vizuelnu komunikaciju



slika 33. PVC brza vrata sa transparentnim delom za vizuelnu komunikaciju



slika 36. PVC brza vrata sa transparentnim delom za vizuelnu komunikaciju



slika 37. Potpuno podignuta PVC brza vrata

AUTOMATSKA VRATA

Klizna i krilna

- Uklapaju se u sve vrste okruženja i odgovaraju svim vašim potrebama u smislu pristupačnosti i udobnosti
- Kreiraju pogodne prilaze po maksimalnim bezbednosnim standardima
- Idealna za objekte kao što su: tržni centri, zdravstvene ustanove, prodajni saloni, marketi, benzinske stanice, hoteli...
- U ponudi imamo automatska klizna vrata renomiranih evropskih proizvođača: Portalp, Dormakaba, MyOne, GEZE, Besam ASSA ABLOY
- Maksimalna težina po krilu je 120 kg
- Maksimalne dimenzije kliznih vrata: širina 2,5 m i visina 3 m



Predviđena da trajaju

Automatska vrata pokreće monofazni elektro motor predviđen za intezivnu upotrebu.

Aluminijumski profili su eloksirani.

Automati su atestirani na milion otvaranja godišnje i veoma su pouzdani.

Staklo

Staklo je sigurnosno, debljine 6-10 mm. Može biti jednostruko ili dvostruko.

Dvostruko se radi po zahtevu i znatno povećava cenu bez naročitog efekta jer je ispod krila neophodan zazor (da bi se vrata kretala) koji se zatvara četkicama koje ne obezbeđuju savršeno dihtovanje; tako da se uglavnom ugrađuje jednostruko.

Rukovanje

Uz vrata se isporučuje i komandni taster sa ključem, pomoću koga se upravlja vratima.

Režimi rada

Taster ima šest režima rada i to: automatski, zaključano, ručni, stalno otvoren, dozvoljen samo izlaz i dozvoljen samo ulaz u objekat.

Dodatne opcije

- LCD konzola za dodatno programiranje vrata, praćenje statistike prolaza, podešavanje brzine otvaranja, postavljanje letnjeg i zimskog režima otvaranja, praćenje rada vrata...
- Elektromehanička brava
- Daljinsko otvaranje
- Senzori kontaktni ili beskontaktni (nagazni, zidni) itd.
- Širok spektar RAL boja

Osnovni tipovi



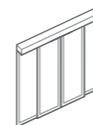
Jednokrilna



Dvokrilna



Jednokrilna sa fiksiranim krilom



Dvokrilna sa dva fiksirana krila



Polukružna*



Kružna

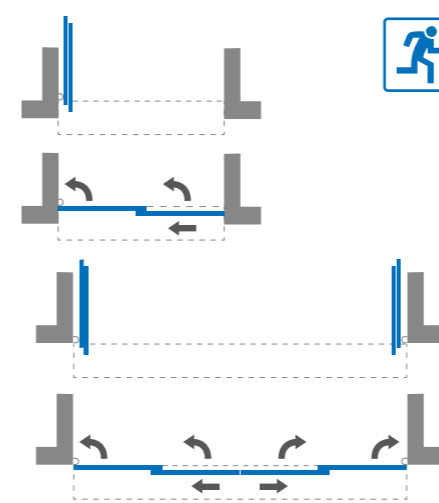


Karusel*

* rade se po zahtevu

Break Out vrata za evakuaciju

U situacijama kada se zahteva što širi prolaz, krila se mogu dodatno zaokrenuti i osloboditi maksimalan prostor za evakuaciju. Ovakav tip vrata je obavezan na prolazima koji služe i za evakuaciju u slučaju opasnosti. U skladu su sa DIN 18650.



Staklena klizna vrata SoftStop

Perlan 140 sa SoftStop mehanizmom, izrađena su od stakla celom svojom površinom. Kombinuju vrhunsku estetiku, pouzdanost i zaštitu automatskih vrata.

SoftStop sistem osigurava da krila dvadesetak centimetara od kraja klizne šine usporeno prilaze krajnjem položaju i automatski, bez zvuka, dostižu krajnju poziciju.

Težina svakog staklenog kliznog krila može biti do 140 kg.

Hermetička vrata

Predstavljaju pravu zaštitnu barijeru za specifične prostorije kao što su: operacione sale, sobe za dezinfekciju, prostorije sa kontrolisanim okruženjem...

Hermetičnost vrata je sertifikovana naprednim laboratorijskim testovima.

Automatski sistemi za krilna vrata

Bilo koji tip krilnih vrata pretvara u automatska vrata. Na ovaj način omogućena je automatizacija svih tipova krilnih vrata (jednokrilnih i dvokrilnih), kako novih tako i starih modela. Može da pokreće i teška vrata do 250 kg.

Otvaranje je moguće različitim senzorima ili daljinskim upravljačem.

Idealan za restorane, kuhinje, medicinske ustanove, prostorije u kojima borave lica sa invaliditetom i stara lica.





slika 38. Dvokrilna automatska klizna vrata



slika 40. Jednokrilna automatska klizna vrata



slika 41. Dvokrilna automatska klizna vrata



slika 39. Rotaciona (karusel) automatska vrata



slika 42. Jednokrilna automatska klizna vrata sa vazdušnom zavesom iznad vrata

UTOVARNE RAMPE

Moderna rešenja za efikasniju logistiku

- Idealne su za distributivne centre, magacinske prostore, kao i za sve objekte sa potrebom savremene i efikasne logistike
- Olakšavaju postupak utovara/istovara i omogućavaju utovar/istovar sa bilo kog vozila bez obzira na visinu utovarnog poda
- U ponudi imamo različite tipove utovarnih rampi i platformi, koje će vam pružiti pravo rešenje za efikasan utovar i istovar



Elektrohidraulične utovarne rampe

Izrađene su od aluminijuma i otporne su na atmosferski uticaj i dejstvo korozivnih materija na mestima gde je upotreba soli i vode česta.

Idealne su za prehrambenu industriju i ostala mesta koja podležu H.A.C.C.P. standardu.

Maksimalna nosivost je 6000 kg.

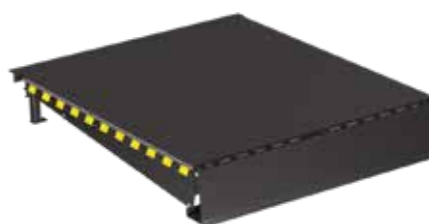
Nosivosti preko 6 tona se rade na upit u čelicionj izvedbi.

Rampom se komanduje putem taster prekidača. Lagane su, što olakšava sklapanje i održavanje.

Mogu imati nastavak kojim je moguće produžiti utovarnu deo i tako ih prilagoditi svim tipovima vozila.



Elektrohidraulična rampa sa zglobnom ivicom



Elektrohidraulična konzolna rampa



Elektrohidraulična teleskopska rampa

Prenosive utovarne rampe

Izrađene su od aluminijuma.

Nosivosti su od 1000 kg do 8000 kg.

Pogodne su za:

- Utovar sa niskih pristaništa u visoka vozila
- Utovar/istovar manjih tovara
- Utovar u kamione/kontejnere viljuškarom
- Osobe sa invaliditetom



Prenosiva rampa

Mehaničke utovarne rampe

Ove utovarne rampe su izrađene od robusnog aluminijuma, otpornog na koroziju.

Kompletno su u skladu sa H.A.A.C.P. standardom.

Koriste se u slučajevima malih do srednjih razlika u visini. Odlikuje ih lakše rukovanje i jeftinija ugradnja.

Postoje ugradna i eksterna varijanta.



Mehanička mini rampa



Mehanička rampa sa zglobnom ivicom



Stacionarna preklopna rampa



Stacionarna klizajuća preklopna rampa

Elektrohidraulična rampa sa zglobnom ivicom (preklopna)

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
Nosivost do 6 tona			
DLHHEU2018-(06)E	ugradna	2000	1800
DLHHEU2518-(06)E	ugradna	2500	1800
DLHHEU3018-(06)E	ugradna	3000	1800
DLHHEU3518-(06)E	ugradna	3500	1800
DLHHEU4018-(06)E	ugradna	4000	1800
DLHHEU4518-(06)E	ugradna	4500	1800
DLHHEU2020-(06)E	ugradna	2000	2000
DLHHEU2520-(06)E	ugradna	2500	2000
DLHHEU3020-(06)E	ugradna	3000	2000
DLHHEU3520-(06)E	ugradna	3500	2000
DLHHEU4020-(06)E	ugradna	4000	2000
DLHHEU4520-(06)E	ugradna	4500	2000
DLHHEU2022-(06)E	ugradna	2000	2200
DLHHEU2522-(06)E	ugradna	2500	2200
DLHHEU3022-(06)E	ugradna	3000	2200
DLHHEU3522-(06)E	ugradna	3500	2200
DLHHEU4022-(06)E	ugradna	4000	2200
DLHHEU4522-(06)E	ugradna	4500	2200
DLHHEU2018-(06)S	samonoseća	2000	1800
DLHHEU2518-(06)S	samonoseća	2500	1800
DLHHEU3018-(06)S	samonoseća	3000	1800
DLHHEU3518-(06)S	samonoseća	3500	1800
DLHHEU4018-(06)S	samonoseća	4000	1800
DLHHEU4518-(06)S	samonoseća	4500	1800
DLHHEU2020-(06)S	samonoseća	2000	2000
DLHHEU2520-(06)S	samonoseća	2500	2000
DLHHEU3020-(06)S	samonoseća	3000	2000
DLHHEU3520-(06)S	samonoseća	3500	2000
DLHHEU4020-(06)S	samonoseća	4000	2000
DLHHEU4520-(06)S	samonoseća	4500	2000
DLHHEU2022-(06)S	samonoseća	2000	2200
DLHHEU2522-(06)S	samonoseća	2500	2200
DLHHEU3022-(06)S	samonoseća	3000	2200
DLHHEU3522-(06)S	samonoseća	3500	2200
DLHHEU4022-(06)S	samonoseća	4000	2200
DLHHEU4522-(06)S	samonoseća	4500	2200



Elektrohidraulična rampa sa zglobnom ivicom (preklopna)

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
Nosivost do 10 tona			
DLHHEU2018-(10)E	ugradna	2000	1800
DLHHEU2518-(10)E	ugradna	2500	1800
DLHHEU3018-(10)E	ugradna	3000	1800
DLHHEU2020-(10)E	ugradna	2000	2000
DLHHEU2520-(10)E	ugradna	2500	2000
DLHHEU3020-(10)E	ugradna	3000	2000
DLHHEU2022-(10)E	ugradna	2000	2200
DLHHEU2522-(10)E	ugradna	2500	2200
DLHHEU3022-(10)E	ugradna	3000	2200
DLHHEU2018-(10)S	samonoseća	2000	1800
DLHHEU2518-(10)S	samonoseća	2500	1800
DLHHEU3018-(10)S	samonoseća	3000	1800
DLHHEU2020-(10)S	samonoseća	2000	2000
DLHHEU2520-(10)S	samonoseća	2500	2000
DLHHEU3020-(10)S	samonoseća	3000	2000
DLHHEU2022-(10)S	samonoseća	2000	2200
DLHHEU2522-(10)S	samonoseća	2500	2200
DLHHEU3022-(10)S	samonoseća	3000	2200



Stacionarna preklopna rampa

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
FT1012F	stacionarna	1000	820
FT1015F	stacionarna	1000	920
FT1020F	stacionarna	1000	1040
FT1515F	stacionarna	1500	1160
FT1518F	stacionarna	1500	1310



Stacionarna klizajuća preklopna rampa

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
FT1012S-01	klizajuća	1000	1200
FT1015S-01	klizajuća	1000	1500
FT1020S-01	klizajuća	1000	2000
FT1515S-01	klizajuća	1500	1500
FT1518S-01	klizajuća	1500	1800



Elektrohidraulična rampa sa teleskopskim nastavkom

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
Nosivost do 6 tona / nastavak 500 mm			
DSEU202005-(06)E	ugradna	2000	2000
DSEU252005-(06)E	ugradna	2500	2000
DSEU302005-(06)E	ugradna	3000	2000
DSEU352005-(06)E	ugradna	3500	2000
DSEU402005-(06)E	ugradna	4000	2000
DSEU202205-(06)E	ugradna	2000	2200
DSEU252205-(06)E	ugradna	2500	2200
DSEU302205-(06)E	ugradna	3000	2200
DSEU352205-(06)E	ugradna	3500	2200
DSEU402205-(06)E	ugradna	4000	2200
DSEU202005-(06)S	samonoseća	2000	2000
DSEU252005-(06)S	samonoseća	2500	2000
DSEU302005-(06)S	samonoseća	3000	2000
DSEU352005-(06)S	samonoseća	3500	2000
DSEU402005-(06)S	samonoseća	4000	2000
DSEU202205-(06)S	samonoseća	2000	2200
DSEU252205-(06)S	samonoseća	2500	2200
DSEU302205-(06)S	samonoseća	3000	2200
DSEU352205-(06)S	samonoseća	3500	2200
DSEU402205-(06)S	samonoseća	4000	2200



Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
Nosivost do 6 tona / nastavak 1000 mm			
DSEU252010-(06)E	ugradna	2500	2000
DSEU302010-(06)E	ugradna	3000	2000
DSEU352010-(06)E	ugradna	3500	2000
DSEU402010-(06)E	ugradna	4000	2000
DSEU252210-(06)E	ugradna	2500	2200
DSEU302210-(06)E	ugradna	3000	2200
DSEU352210-(06)E	ugradna	3500	2200
DSEU402210-(06)E	ugradna	4000	2200
DSEU252010-(06)S	samonoseća	2500	2000
DSEU302010-(06)S	samonoseća	3000	2000
DSEU352010-(06)S	samonoseća	3500	2000
DSEU402010-(06)S	samonoseća	4000	2000
DSEU252210-(06)S	samonoseća	2500	2200
DSEU302210-(06)S	samonoseća	3000	2200
DSEU352210-(06)S	samonoseća	3500	2200
DSEU402210-(06)S	samonoseća	4000	2200

Elektrohidraulična rampa sa teleskopskim nastavkom

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
Nosivost do 10 tona / nastavak 500 mm			
DSEU202005-(10)E	ugradna	2000	2000
DSEU252005-(10)E	ugradna	2500	2000
DSEU302005-(10)E	ugradna	3000	2000
DSEU202205-(10)E	ugradna	2000	2200
DSEU252205-(10)E	ugradna	2500	2200
DSEU302205-(10)E	ugradna	3000	2200
DSEU202005-(10)S	samonoseća	2000	2000
DSEU252005-(10)S	samonoseća	2500	2000
DSEU302005-(10)S	samonoseća	3000	2000
DSEU202205-(10)S	samonoseća	2000	2200
DSEU252205-(10)S	samonoseća	2500	2200
DSEU302205-(10)S	samonoseća	3000	2200



Mehanička rampa sa zglobnom ivicom (preklopna)

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
Nosivost do 6 tona			
MODL2518E	ugradna	2500	1800
MODL2520E	ugradna	2500	2000
MODL2518S	samonoseća	2500	1800
MODL2520S	samonoseća	2500	2000



Mehanička mini rampa

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
Nosivost do 6 tona			
MDLM516-(06)S	nosivost 6 tona	700	1600
MDLM518-(06)S	nosivost 6 tona	700	1800
MDLM520-(06)S	nosivost 6 tona	700	2000



Prenosna rampa

Model	Tip	Dužina (mm)	Širina (mm)
MT2018	Prenosna	2000	1800
MT2020	Prenosna	2000	2000



Podizni liftovi i platforme

Podizni liftovi i platforme koriste se u različitim oblastima delatnosti, kako u industriji tako i u domaćinstvu, omogućavajući podizanje i spuštanje tereta na različite nivoe.

Pouzdati su i laki za održavanje.

U ponudi imamo podizne liftove sa jednim parom makaza, sa dva para makaza, sa tri para makaza i sa četiri para makaza.



Lift sa duplim makazama



Lift sa jednim parom makaza

Dužina	1300 - 4000 mm
Širina	1000 - 2400 mm
Visina konstrukcije	Sklopljen 350-500 mm Rasklopljen 1300-1400 mm
Visina dizanja	800 - 2000 mm
Nosivost	1000 - 6000 kg



Lift sa dva para makaza

Dužina	2000 - 6500 mm
Širina	1200 - 2000 mm
Visina konstrukcije	Sklopljen 350-750 mm Rasklopljen 1500-3600 mm
Visina dizanja	2200 - 4400 mm
Nosivost	1000 - 3500 kg



Lift sa tri para makaza

Dužina	1800 - 5000 mm
Širina	1200 - 1800 mm
Visina konstrukcije	Sklopljen 700-830 mm Rasklopljen 2700-4500 mm
Visina dizanja	3400 - 4500 mm
Nosivost	700 - 2000 kg

Modeli podiznih liftova sa jednim parom makaza

Model	Opis
LT131030.1000.800	Podizni lift 1300x1000x300 H=800 nosivost 1T
LT151023.1000.950	Podizni lift 1500x1000x300 H=950 nosivost 1T
LT151230.1000.1000	Podizni lift 1500x1200x300 H=1000 nosivost 1T
LT190925.1000.1300	Podizni lift 1900x900x250 H=1300 nosivost 1T
LT201235.1000.1300	Podizni lift 2000x1200x350 H=1300 nosivost 1T
LT201535.1000.1300	Podizni lift 2000x1500x350 H=1300 nosivost 1T
LT202035.1000.1300	Podizni lift 2000x2000x350 H=1300 nosivost 1T
LT251535.1000.1400	Podizni lift 2500x1500x350 H=1400 nosivost 1T
LT252035.1000.1400	Podizni lift 2500x2000x350 H=1400 nosivost 1T
LT302040.1000.1850	Podizni lift 3000x2000x400 H=1850 nosivost 1T
LT302440.1500.1700	Podizni lift 3000x2400x400 H=1700 nosivost 1,5T
LT201235.2000.1300	Podizni lift 2000x1200x350 H=1300 nosivost 2T
LT201540.2000.1300	Podizni lift 2000x1500x400 H=1300 nosivost 2T
LT202040.2000.1300	Podizni lift 2000x2000x400 H=1300 nosivost 2T
LT241840.2000.1400	Podizni lift 2400x1800x400 H=1400 nosivost 2T
LT251240.2000.1400	Podizni lift 2500x1200x400 H=1400 nosivost 2T
LT251540.2000.1400	Podizni lift 2500x1500x400 H=1400 nosivost 2T
LT252035.2000.1800	Podizni lift 2500x2000x350 H=1800 nosivost 2T
LT252040.2000.1400	Podizni lift 2500x2000x400 H=1400 nosivost 2T
LT302040.2000.1400	Podizni lift 3000x2000x400 H=1400 nosivost 2T
LT302440.2000.1400	Podizni lift 3000x2400x400 H=1400 nosivost 2T
LT352040.2000.1400	Podizni lift 3500x2000x400 H=1400 nosivost 2T
LT352440.2000.1400	Podizni lift 3500x2400x400 H=1400 nosivost 2T
LT202040.3000.1300	Podizni lift 2000x2000x400 H=1300 nosivost 3T
LT251550.3000.1400	Podizni lift 2500x1500x500 H=1400 nosivost 3T
LT252050.3000.1400	Podizni lift 2500x2000x500 H=1400 nosivost 3T
LT302050.3000.1400	Podizni lift 3000x2000x500 H=1400 nosivost 3T
LT302450.3000.1400	Podizni lift 3000x2400x500 H=1400 nosivost 3T
LT402450.3000.1400	Podizni lift 4000x2400x500 H=1400 nosivost 3T
LT552370.3000.3100	Podizni lift 5500x2300x700 H=3100 nosivost 3T
LT302050.4000.1400	Podizni lift 3000x2000x500 H=1400 nosivost 4T
LT352460.5000.1500	Podizni lift 3500x2400x600 H=1500 nosivost 5T

Modeli podiznih liftova sa dva i više pari makaza

Model	Opis
2LT201240.1000.2200	Podizni lift sa 2 para makaza 2000x1200x400 H=2200 nosivost 1T
2LT201540.1000.2200	Podizni lift sa 2 para makaza 2000x1500x400 H=2200 nosivost 1T
2LT221245.1000.2800	Podizni lift sa 2 para makaza 2200x1200x450 H=2800 nosivost 1T
2LT221545.1000.2800	Podizni lift sa 2 para makaza 2200x1500x450 H=2800 nosivost 1T
2LT222045.1000.2800	Podizni lift sa 2 para makaza 2200x2000x450 H=2800 nosivost 1T
2LT251240.1000.2200	Podizni lift sa 2 para makaza 2500x1200x400 H=2200 nosivost 1T
2LT251540.1000.2200	Podizni lift sa 2 para makaza 2500x1500x400 H=2200 nosivost 1T
2LT251245.1500.2900	Podizni lift sa 2 para makaza 2500x1200x450 H=2900 nosivost 1,5T
2LT301245.1500.2800	Podizni lift sa 2 para makaza 3000x1200x450 H=2800 nosivost 1,5T
2LT201240.2000.2200	Podizni lift sa 2 para makaza 2000x1200x400 H=2200 nosivost 2T
2LT201540.2000.2200	Podizni lift sa 2 para makaza 2000x1500x400 H=2200 nosivost 2T
2LT301265.2000.3600	Podizni lift sa 2 para makaza 3000x1200x650 H=3600 nosivost 2T
2LT301565.2000.3600	Podizni lift sa 2 para makaza 3000x1500x650 H=3600 nosivost 2T
2LT302065.2000.3600	Podizni lift sa 2 para makaza 3000x2000x650 H=3600 nosivost 2T
2LT6515110.3500.4400	Podizni lift sa 3 para makaza 6500x1500x1100 H=4400 nosivost 3,5T
3LT151070.500.2700	Podizni lift sa 3 para makaza 1500x1000x700 H=2700 nosivost 0,5T
3LT181265.1000.3400	Podizni lift sa 3 para makaza 1800x1200x650 H=3400 nosivost 1T
3LT181565.1000.3400	Podizni lift sa 3 para makaza 1800x1500x650 H=3400 nosivost 1T
3LT201265.1000.3400	Podizni lift sa 3 para makaza 2000x1200x650 H=3400 nosivost 1T
3LT251563.1000.4500	Podizni lift sa 3 para makaza 2500x1500x630 H=4500 nosivost 1T
3LT251583.2000.4500	Podizni lift sa 3 para makaza 2500x1500x830 H=4500 nosivost 2T
3LT252083.2000.4500	Podizni lift sa 3 para makaza 2500x2000x830 H=4500 nosivost 2T
4LT151380.2000.3200	Podizni lift sa 4 para makaza 1500x1300x800 H=3200 nosivost 2T
4LT3015100.2000.6000	Podizni lift sa 4 para makaza 3000x1500x1000 H=6000 nosivost 2T



slika 43. Podizni lift sa jednim parom makaza



slika 44. Elektrohidraulična preklopna rampa



slika 45. Ručna pretovarna rampa za brzu i laku manipulaciju, potpomognuta oprugama



slika 46. Elektrohidraulična preklopna rampa sa prostorom ispod za podvlačenje zadnje rampe na kamionima



slika 47. Elektrohidraulična teleskopska rampa sa čeličnom samonosivom platformom, ispred objekta

DIHTUNZI VRATA (DOCK SHELTER)

Zaštita sa svih strana

- Prekrivaju vozilo kada pristane na rampu i apsorbiraju udarce uzrokovane mogućim nepravilnim manevrom vozila
- Imaju važnu funkciju zaštite robe od vremenskih uticaja i štede energiju smanjujući gubitke toplote iz unutrašnjosti
- Pozitivno utiču na zdravlje osoblja zaduženog za utovar/istovar, jer pružaju zaštitu od loših vremenskih uslova i vazдушnih strujanja
- Ne narušavaju brzinu i fleksibilnost utovara/istovara.
- U ponudi imamo različite modele prema zahtevima utovara/istovara



Standardne dihtung zavese

Materijal cerade sastoji se od dvoslojne tkanine, od poliesterskih vlakana, sa dvostranim PVC slojem, otporan je na atmosferske uticaje, habanje i oštećenja koja su moguća prilikom nailaska vozila na platformu. Odlikuju se snažnim ramom izrađenim od aluminijuma (sklopiv i nesklopiv).

Aluminijumski profil ima zaobljene ivice što povećava otpornost cerade na habanje.



50

Dihtung zavese na naduvavanje

Naduvavajući dock shelter za bolje dihtovanje prilikom pretovara vozila.

Prilagođava se obliku i dimenzijama vozila čime se sprečava gubitak energije i smanjuje prodor prašine u objekat i vozilo.

Dihtung zavese sa ispunom

Izrađene su od PVC panela i ispunjene su gumiranom penom.

Koriste se ne mestima gde je temperatura u skladištima strogo kontrolisana i postoji potreba za temperaturnom izolacijom prilikom utovara/istovara.

Dimenzije se rade u zavisnosti od konkretnog zahteva.



Utovarne kućice

Predstavljaju modularnu jedinicu sa ugrađenom rampom i dihtung zavesom. Pričvršćene su za spoljašnjost zgrade kako bi se očuvala mikroklima, uštedeo unutrašnji prostor i sprečio prodor neželjenih zagađivača.



Standardna serija



Light serija

Utovarni tuneli

Utovarni tuneli, zaptivne zavese u vidu tunela, štite radnike i robu od vremenskih neprilika prilikom utovara/istovara.

Dizajnirani su da obezbede direktnu vezu između skladišta i vozila na utovarnim mestima koja strče izvan zgrade, sa ili bez ugrađene platforme.

Predstavljaju dobar izbor u situacijama kada izgled zgrade ne dozvoljava instalaciju rampe ili kada se ne može prići ispod rampe.

51

Dock shelter sa aluminijumskom sklopivim ramom

Model	Dužina (mm)	Širina (mm)
DSHRN3,0x3,0	3000	3000
DSHRN3,0x3,2	3000	3200
DSHRN3,0x3,4	3000	3400
DSHRN3,0x4,4	3000	4400
DSHRN3,2x3,0	3200	3000
DSHRN3,2x3,2	3200	3200
DSHRN3,2x3,4	3200	3400
DSHRN3,2x4,4	3200	4400
DSHRN3,4x3,0	3400	3000
DSHRN3,4x3,2	3400	3200
DSHRN3,4x3,4	3400	3400
DSHRN3,4x4,4	3400	4400



Dock shelter na naduvavanje, sa nesklopivim ramom

Model	Dužina (mm)	Širina (mm)
DSHINF3,3x3,4	3400	3300
DSHINF3,8x3,4	3400	3800
DSHINF3,8x3,6	3600	3800
DSHINF4,9x3,6	3600	4900



Utovarne kućice - Standardna serija

Model	Opis	Dužina pristaništa (mm)
Pod uglom od 90°		
DHOUS90-2000(S)	Od sendvič panela	2000
DHOUS90-2500(S)	Od sendvič panela	2500
DHOUS90-3000(S)	Od sendvič panela	3000
DHOUS90-3500(S)	Od sendvič panela	3500
DHOUS90-4000(S)	Od sendvič panela	4000
DHOUS90-4500(S)	Od sendvič panela	4500
DHOUS90-2000(P)	Od čeličnih limova	2000
DHOUS90-2500(P)	Od čeličnih limova	2500
DHOUS90-3000(P)	Od čeličnih limova	3000
DHOUS90-3500(P)	Od čeličnih limova	3500
DHOUS90-4000(P)	Od čeličnih limova	4000
DHOUS90-4500(P)	Od čeličnih limova	4500
DHOUS90-2000	Bez zidova i krova (samo platforma)	2000
DHOUS90-2500	Bez zidova i krova (samo platforma)	2500
DHOUS90-3000	Bez zidova i krova (samo platforma)	3000
DHOUS90-3500	Bez zidova i krova (samo platforma)	3500
DHOUS90-4000	Bez zidova i krova (samo platforma)	4000
DHOUS90-4500	Bez zidova i krova (samo platforma)	4500



Pored ugla od 90°, u ponudi imamo standardnu seriju za uglove od 60°, 45° i 30°

Utovarne kućice - Light serija

Model	Opis	Ugao	Dužina pristaništa (mm)
DHOUSL-90-2000	Light serija	90°	2000
DHOUSL-90-2000N	Light serija bez zidova i krova	90°	2000
DHOUSL-60-2000	Light serija	60°	2000
DHOUSL-60-2000N	Light serija bez zidova i krova	60°	2000
DHOUSL-45-2000	Light serija	45°	2000
DHOUSL-45-2000N	Light serija bez zidova i krova	45°	2000
DHOUSL-30-2000	Light serija	30°	2000
DHOUSL-30-2000N	Light serija bez zidova i krova	30°	2000
DHOUSL-90-2500	Light serija	90°	2500
DHOUSL-90-2500N	Light serija bez zidova i krova	90°	2500
DHOUSL-60-2500	Light serija	60°	2500
DHOUSL-60-2500N	Light serija bez zidova i krova	60°	2500
DHOUSL-45-2500	Light serija	45°	2500
DHOUSL-45-2500N	Light serija bez zidova i krova	45°	2500
DHOUSL-30-2500	Light serija	30°	2500
DHOUSL-30-2500N	Light serija bez zidova i krova	30°	2500





slika 48. Utovarne kućice (Dock Houses) ispred objekta. Ugradnja pod raznim uglovima.



slika 49. Dichtung zavesa (Dock Shelter) sa mehaničkom pretovarnom preklopnom mini rampom



slika 50. Utovarna kućica (Dock House) integrisana u izgled hale



slika 51. Dichtung zavesa (Dock Shelters) sa metalnim uvodnicima za točkove vozila. Logistički centar

FLEKSIBILNE BARIJERE

Zaštita prilikom utovara i istovara robe

- Dugotrajne su
- Otporne su na ogrebotine i koroziju
- Nisu toksične
- Lake su za čišćenje
- Lako su uočljive i nema potrebe za bojenjem
- Otporne su na hemikalije, ulje i goriva
- Laka instalacija i modularnost



Fleksibilne barijere su otporne na udarce (shock-proof) i idealna su zaštita koja se koristi na mestima za utovar/istovar robe.

Sprečavaju eventualo proklizavanje, padanje i prevrtanje vozila u pokretu blizu mesta za utovar/istovar robe.

Sprečavaju nesreće i povrede ljudi, sprečavaju oštećenja mašina, magacinskih polica, ivica zidova, stubova, industrijskih vrata.



KAPIJE I OGRADE

Panelne ograde i kapije po meri

- Čelične i aluminijumske
- Sa ili bez ispune
- Dekorativni paneli od prirodnih ili veštačkih materijala
- Sa ugrađenim motorom
- Automatizacija već postojećih bez motora



Klizne i krilne kapije

Nudimo Vam mogućnost izrade krilnih i kliznih kapija, kao i automatizaciju već postojećih ugradnjom motora za klizne i krilne kapije.

Kapije se rade u svim veličinama i za različite objekte:

- privatne kuće i dvorišta
- industrijski pogoni
- aerodromi
- javna parkirališta itd.

Kapije se rade po meri u skladu sa zahtevom naručioca.

Najčešće se izrađuju od raznih vrsta čeličnih profila u kombinaciji sa pojedinim estetskim detaljima.



šarka sa ležajem



šteljuća šarka

Konzolne klizne kapije

Idealno su rešenje na mestima gde je velika frekvencija prolazaka, kako lakog tako i teškog saobraćaja.

Sistem se sastoji od dva nosača montirana van zone prolaska, „C” šine na koju se vari kapija, uvodnika za rasterećenje glavnih nosača, kao i drugih pomoćnih elemenata.

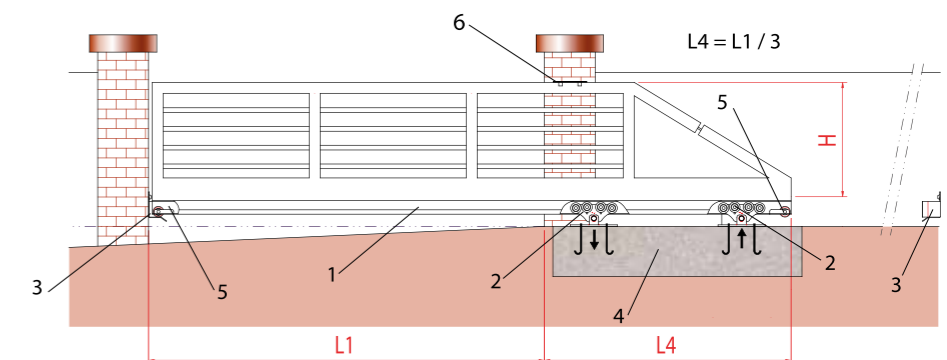
Najbitnija razlika u odnosu na klasičan sistem sa donjom šinom umontiranom u podlogu i točkova koji po njoj klize, je baš u tome što se sve to sa „samonosivim” sistemom izbegava.

Dobijate potpuno čist prolaz, bez ikakvih prepreka.

- 1 - noseća „C” šina
- 2 - noseća kolica
- 3 - granični prihvatnici
- 4 - temelj
- 5 - uvodni točkovi
- 6 - gornje vođenje kapije

Postoje 4 kategorije:

- L1 do 3 m i 200 kg težine kapije
- L1 do 6 m i 800 kg težine kapije
- L1 do 10 m i 1000 kg težine kapije
- L1 do 16 m i 2500 kg težine kapije



PROTIVPOŽARNA VRATA

Verifikovana i testirana po evropskim standardima

- Jednokrilna, dvokrilna ili klizna
- Imaju mogućnost ugradnje da budu leva ili desna
- Mogu izdržati rigorozne zahteve svakodnevnog brojnog otvaranja i zatvaranja
- Laka ugradnja



Standardna protivpožarna vrata

Proizvedena su pod strogom kontrolom kvaliteta, da bi obezbedila najviši kvalitet.

Izdržljiva, snažna i sigurna. Obezbeđuju 60, 90 i 120 minuta vatrootpornosti, u zavisnosti od konkretnog modela.

Atraktivnog su dizajna, što omogućava da budu uklopljena u bilo koja arhitektonska i dizajnerska rešenja.

Mogu biti jednokrilna, dvokrilna i klizna.

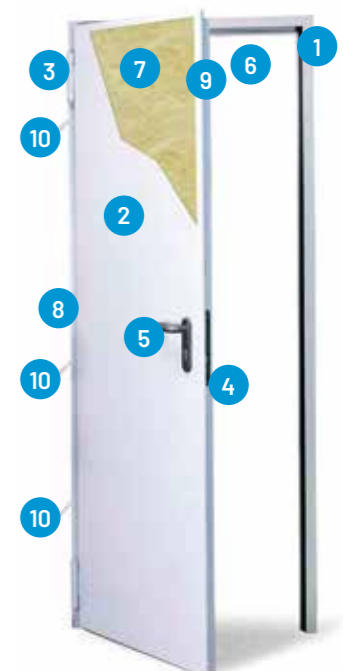
Dodatna oprema

- Antipanic brava
- Prozori
- Magneti
- Čelične ručice
- Krilni automat za zatvaranje vrata
- Akustična izolacija



Osnovni delovi

1. Okvir, od visoko izdržljivog čelika debljine 1,5/1,8 mm
2. Krilo, od galvanizovanog čelika
3. Šarke, urađene po DIN specifikaciji
4. Brava, sa cilindričnim ključem, u skladu sa DIN normama o vatrootpornosti
5. Ručice, ergonomski oblikovane, izrađene su od čelika i obložene samogasivim PVC-om. Urađene su po DIN specifikaciji
6. Vatrootporni okvir, vrata su opremljena sa 3,0 x 20/30 mm vatrootpornim okvirom
7. Izolacija, izrađena od Rockwool-Isover ploča od kamene vune, težine 150/180 kg/m³
8. Dodatak konstrukciji protiv obijanja
9. Odstojnici
10. Pričvršćivači



PEŠAČKE BARIJERE

Fizička komponenta sistema kontrole pristupa

- Visoka sigurnost
- Napredna tehnologija pristupa
- Mogućnost integracije u postojeće informacione sisteme
- Moderan dizajn



Trokrake rotacione varijere

Idealne za kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena (ulaska i izlaska).

Poseduju mogućnost povezivanja sa mnogobrojnim kartičnim i drugim sistemima za evidenciju i kontrolu pristupa.

Tipična primena:

- javne ustanove
- bolnice
- banke
- bazeni
- firme
- škole, univerziteti

CR2-T/TM (Trokraka rotaciona barijera)

- Power supply voltage 24V
- Maximum power supply consumption 120 VA
- Maximum current consumption 5 A
- Feedback signal FREE OF POTENTIAL
- Command signal (max. 1")
- Operation environment -20° to +50° C
- Weight 72 kg
- Environment relative humidity 10-80%
- IP rating 24



CR3-1-3 (Visoka karusel barijera)

- Power supply voltage 24V
- Maximum power supply consumption 120 VA
- Maximum current consumption 5A
- Feedback signal FREE OF POTENTIAL
- Command signal (max. 1")
- Operation environment -20° to +50° C
- Weight 250 kg
- Environment relative humidity 10-80%
- IP rating 34



CR3-1-4 (Visoka karusel barijera)

- Power supply voltage 24V
- Maximum power supply consumption 120 VA
- Maximum current consumption 5A
- Feedback signal FREE OF POTENTIAL
- Command signal (max. 1")
- Operation environment -20° to +50° C
- Weight 270 kg
- Environment relative humidity 10-80%
- IP rating 34



CR3-2-3 (Visoka karusel barijera)

- Power supply voltage 24V
- Maximum power supply consumption 120 VA
- Maximum current consumption 5A
- Feedback signal FREE OF POTENTIAL
- Command signal (max. 1")
- Operation environment -20° to +50° C
- Weight 300 kg
- Environment relative humidity 10-80%
- IP rating 34



CR3-2-4 (Visoka karusel barijera)

- Power supply voltage 24V
- Maximum power supply consumption 120 VA
- Maximum current consumption 5A
- Feedback signal FREE OF POTENTIAL
- Command signal (max. 1")
- Operation environment -20° to +50° C
- Weight 310 kg
- Environment relative humidity 10-80%
- IP rating 34



ČITAČ TABLICA RAMPE I PARKING BARIJERE

- Za ulaze u objekte gde ulazi i izlazi veći broj vozila
- Čitač je sposoban da čita tablice na vozilima koja se kreću brzinama do 150 km/h
- Automatske parking rampe se podižu i spuštaju veoma brzo što je velika prednost u odnosu na klizne i krilne kapije
- Efikasna rešenje za kontrolu pristupa



Čitač registracionih tablica

Poseduje OCR softver koji je sposoban da identifikuje registarske tablice iz svih zemalja i prikuplja ih brzinom do 25 fps (frejmova/slika u sekundi), sa preciznošću od 98%.

Prenos podataka se vrši na FTP server putem TCP/IP protokola.

Poseduje sopstveni operativni sistem. Konfiguracija sistema se vrši preko web servera.

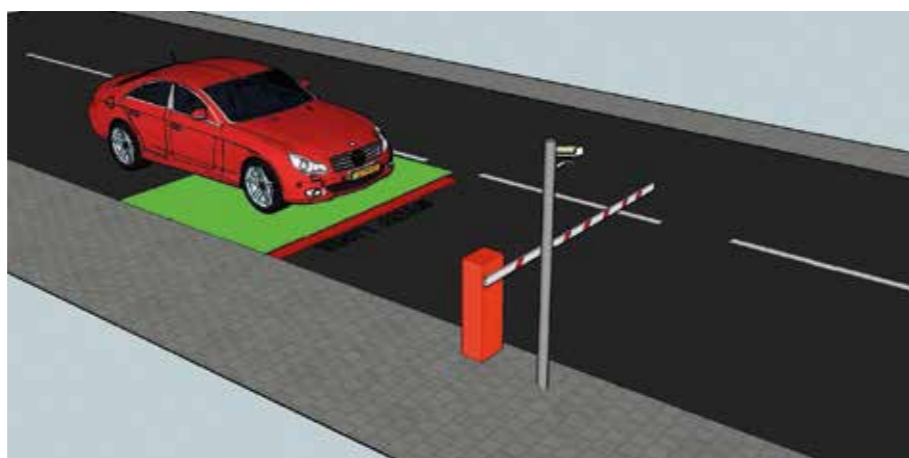


Datum i vreme su sinhronizovani putem interneta (SNTP-simple network time protocol).

Nadograđivanje softvera vrši se putem web interfejsa.

Sposoban je da čita tablice na vozilima koja se kreću brzinama do 150 km/h.

Radna temperatura: -30°C/+55°C.



Rampe

Opremljene su jakim i pouzdanim monofaznim elektromotorom.

Za intenzivnu upotrebu koristi se elektromotor na 24 V. Ovaj motor je veoma pouzdan i prilagođen je intenzivnoj upotrebi kroz duži vremenski period što ga čini idealnim za privatne, javne i industrijske parkinge gde imamo čest ulazak i izlazak vozila tokom celog dana.

Postoje 4 kategorije rampi, u zavisnosti od dužine letve: do 2,5 m, 4 m, 6 m i 8 m. Standardno, dužina letve može biti do 6 m a uz pomoć dodatne opreme ta se dužina može povećati na 8 m. Postoji mogućnost ugradnje signalnih lampica na letvu, koje neprestano blinkaju. Rampa se potpuno otvara (ugao otvaranja je 90°).

Odlikuju se bezbednim podizanjem i spuštanjem prilikom svakog manevra. Radi sprečavanja oštećenja korisno je ugraditi i sigurnosne foto čelije. Rampa se može podesiti da se automatski zatvara posle propuštanja vozila.

Može biti sa plastificiranom kutijom od pocinkovanog čelika ili sa kutijom od nerđajućeg čelika.



Parking barijere

Predstavljaju jedno od najidealnijih rešenja za zaštitu Vašeg parking mesta.

Izrađene su od pocinkovanih debelozidnih cevi, dodatno plastificiranih u boju po želji.

Mogu se otvarati ručno ili putem daljinske komande. Malih su dimenzija ali veoma uočljive, tako da se sprečava mogućnost oštećenja vozila ili same barijere.



REFERENC LISTA

Beograd

ZLATIBOR GRADNJA	ALUCOMMERCE	BENZINSKA PUMPA LUKOIL
GEMAX	DRENIK ND	MAXI
EXING&BP	MIFIS	BG INVEST
DIASTASI	FIAT SRBIJA	GRADINA
ESTETIKA	PHOENIX Pharma	MESSER
ARHIPRO	FINO VINO	GPC POŠTA
JOKSINŽENJERING	JP SAVA CENTAR	MILŠPED
ELKOMS	AERODROM NIKOLA TESLA	TC UŠĆE
MODULOR	PRO CREDIT BANKA	NCR
GODEX GRADNJA	DRENIK	ZARA
KULA UŠĆE 2	CENTAR ZA RECIKLAŽU	PANDORA
RAJIĆEVA SHOPPING CENTER	AS COMMERCE STAN	PUMA
NARODNA BANKA SRBIJE	BMW RADULOVIĆ	TERANOVA
VINO I TAKO TO	RENAULT TRUCK	DIOPTA
TQ ALU	PINK INTERNACIONAL	JASMIN
OCTAGON	PROTEHEL	ROLEX
PROJMETAL	SAMEX GROUP	OYSHO
CARLTON PLAZA	ELITA COP	STRADIVARIUS
PMC Inženjering	GARDEN CENTAR	MERKUR
ENERGOPROJEKT VISOKOGRADNJA	BEOGRADSKI SAJAM	
JUGORAMOS	STENEMI GRADNJA	
RTS	ARHI PRO	
TRŽNI CENTAR ADA MALL	AMBASADA BRAZILA	
TRŽNI CENTAR GALERIJA	WEST FARMACEUTICAL	

Novi Sad

TRŽNI CENTAR BIG	KOLOSEUM GRADNJA	RTV DELTA
TRŽNI CENTAR PROMENADA	EUROLINE GRADNJA	MINAQUA
TFY	KORDUN GRADNJA	VIPOL
ERKER	SLAVIACOOP	AUDIO BM
GRADINS	ENERGOPROJEKT VISOKOGRADNJA	ATP Vojvodina
ALEXANDAR	IM ARCHITECT	Nova autobuska stanica
PRO ING	GRADITELJ NS	ComTrade
BOLT ING	HIDROZAVOD DTD	BERIĆ SATOVI & NAKIT
APOLO INVEST	NEOPLANTA	BOMAR
GP Petrovaradin - Petrovaradin	AGROPANONKA	LAFARGE
DIJAGONALA	IMPEX - BB MINAQUA	MAJUR GROUP
3 D STUDIO	MLEKARA	VOJVODANSKA BANKA
SQ	NAFTNA INDUSTRIJA SRBIJE	HLEB AD
ALEKSANDAR GRADNJA	Industrija mesa KOBILJSKI	NEOPET
BEST IZGRADNJA	Industrija mesa MATIJEVIĆ	STOJKOV
GRADING	INFORMATIKA	NEOTEHNIKA
BUDUĆNOST	IZVRŠNO VEĆE VOJVODINE	Energy Net
KIMEX	NOVOSADSKI SAJAM	JKP STAN
GREEPING	UNIVEREXPORT	SPENS
TRONTEX	URADI SAM market	TRANSNAFTA
BALCAN STRATEGIC GROUP	NOVEL electronics	PROMIST

Novi Sad

LILLY drogerie	LUČAR	PERUTNINA PTUJ
MAXTON centar	APOLO centar	ENTERIJER JANKOVIĆ
PALAS MARKET	MAXTON centar	PETRUS CAFFE GALLERY BAR
RAFINERIJA	APOTEKA JANKOVIĆ	DOM ZDRAVLJA
JUGOLAB	APOTEKA DAVIDOVAC	AUTO SALON STOJANOV
HLEB AD	APOTEKA TILIA	PORESKA UPRAVA
NEOPET	BILJANA & LUKA apoteka	GORENJE
STOJKOV	ELEKTRO VOJVODINA	FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
OFFSET PRINT	LAZOVIĆ GRADNJA	SUPERMAKRET BANGLADEŠ
NEOTEHNIKA	KJG oluci-limarija	PALAS MARKET
Energy Net	INSTITUT ZA PREVENTIVU I	SKUPŠTINA GRADA
SLAVIJACOOP	INŽENJERING	HEINEKEN
SKVER PLUS	NEOPLANTA industrija mesa	KOLBIS Industrija mesa
JKP STAN	BENZINSKA PUMPA PIRAMIDA	DANUBIUS
SPENS	BENZINSKA PUMPA MOL	ZADRUGA
MESSER TEHNOGAS AD	BENZINSKA PUMPA LUKOIL	MATICA SRPSKA
TRANSNAFTA	CARIBIC PIZZA	MCM BOLNICA
PROMIST	GYROS MASTER	AUTO SALON MAZDA
RAFINERIJA	BULEVAR INVEST	JKP LISJE
STARA AUTOBUSKA STANICA	KARIN KOMERC MD	MESSER
CREDIT AGRICOLE BANKA	KESSER GRADNJA	GSP
ČAČANSKA BANKA	FENIKS GiZ	NIS NAFTAGAS
DIOPTA	GAMES	Bioskop
M RODIĆ market	NS PLAKAT	

Zrenjanin

RENEZANSNA
MAX MARA
EURODOMUS - ZRENJANIN
SRBIJA GAS
MILE DRAGIĆ
OPTIMA M
GOMEX SUPER MARKET
NAFTNA INDUSTRIJA SRBIJE
DOM ZDRAVLJA
AUTO SALON ĆIRKOM
FULGAR EAST
BEGEJ BRODOGRADILIŠTE
GRADSKA TOPLANA
GRADSKO ZELENILLO
GOMEX
FULGAR EAST
GASPROM NIS GARAZE

Subotica

SWAROVSKI
TATRAVAGONKA
CONTINENTAL
FIDELINKA DON DON
SIMENS
ALPACK
JOVIŠTE
FM PHARM
CONTITECH
GRADSKA BOLNICA
PEKARA
MARKET
MB Birografika
MLEKARA SUBOTICA

Niš

MERKATOR
Mr. Bricolage
WOMANSECRET
MING KOVAČNICA
Levi's
NIS PUMPA
MARIUS zlatara ,PIROT
IDEA marketi
OPŠTINA PANTELEJ
FORUM SHOPPING CENTER
MEDICINSKI FAKULTET

REFERENC LISTA

Vršac

RAFINERIJA
LAMP EAST
PALLADIO ZANNINI
VILA BREG
AUTO SALON PEUGEOT
FRESENIUS MEDICAL
PALLADIO
SWISLION
STADA HEMOFARM
TULI FLEXO

Senta

JAPAN TOBACCO
BIOSPRINGER (BIVSI ALTECH)
MAYTECH
ŠEĆERANA SENTA
JTI
KARADJORDJEVO
VAN DRUNEN
BALIND AUTOMOTIVE

Bačka Topola

NIMA
BLAGOFLO
TURBO GAS BENZINSKA PUMPA
TOPIKO PERUTNINA
URGENTNI CENTAR
TSC STADION

Šabac

PORESKA UPRAVA
HLADNJAČA BELLA
ELIXIR FOOD
PIRAMIDA 72
SKUPLJE HLADNJACA
RIDJAKE HLADNJACA

Pančevo

RAFINERIJA
HLADNJAČA SNEŽANA
MARKO PAN
PERFEX DRENIK
KURIRSKA SLUZBA D EXPRESS

Nova Pazova

MOTOPLAST
PINOLESS
GREINER
ALUMIL

Bačka Palanka

SINTELON
KORSNAS
TARKETT
NECTAR
GRANIČNI PRELAZ BAČKA PALANKA
NEKTAR
BIO PANON
TOPEX

Sombor

ŠULEX
LILLY DROGERIE
MARA
MARA PECIVA
EBMPAPST

VINARIJA KOVAČEVIĆ - Irig
FRUŠKE TERME - Vrdnik
TENEN - Čenej
BOSKA - Banja Luka
PLAZA - Kragujevac
Stadion Voždovac
VIDOGRADNJA - Temerin
AUTOSERVIS - Temerin
NOBILI - Temerin
STATIK - Kovin
WEST PHARMACEUTICAL - Kovin
PIVARA - Apatin
XYLON - Surčin
HLADNJAČA - Surčin
JUGOKOMERCIJA - Veternik
INJAC - Veternik
AUTOTEHNIK VEJIĆ - Veternik
ECO RECYCLING - Sirig
RU METAL - Ruma
GIPON - Ruma
ENEL - Požarevac
ROLOPLAST MOŠIĆ - Sremska Mitrovica
ENEL market - Požarevac
LEONI - Prokuplje
RIČ super market - Prokuplje
NIS PUMPA - Zlatibor
FIAT SERVIS - Skoplje
VOJVODINA VODE
DTD RIBARSTVO - Bački Jarak
ČELIK - Bački Jarak
BAPEX - Bački Petrovac
HEMODOM - Sremska Kamenica
IDAS - Mol
SIRMIUM STEEL - Sremska Mitrovica
POLET - NEXE - Novi Bečej
INNOGROUP - Novi Bečej
KNOTT - Bečej
VLASINA - Vlasotince
BANKOVIĆ - Vlasotince
SLOVAS - Čačak
KARBON - Topola
SEVOJNO VALJAONICA
NAFTAGAS - Smederevo
MSK - Kikinda
VALDI market - Ada, Mol, Kikinda
BENZINSKA PUMPA MOL - Crvenka
Šećerana - Crvenka
Kikinda, Stari Tamiš
Fabrika Vode - Indija

LTS - Lovćenac
HOTEL SPLENDID - Bečići
S&L - Podgorica
KAJMAK - Prizren, Lipljan
PATENT CO - Mišićevo
KONCEPT INSTAL market - Futog
STATOVAC KENGUR - Leskovac
DHL - Novi Banovci
AGROPARTNER - Vrčin
TERMOMETAL - Ada
HOTEL Kučevo - Kučevo
BENZINSKA PUMPA KALOS - Srpski Miletić
FIAT - Obrenovac
OPŠTINA OBRENOVAC
GORENJE - Stara Pazova
FRONERI NESTLE - Stara pazova
IGB AUTOMOTIVE - Indija
SUNOKO - Pećinci
BP MINUT Autoput
METALAC - Gornji Milanovac
MARKET - G. Stubica (HR)
Šećerana - Žabalj
MAGNA SEATING - Odžaci
NIVA - Žabalj
IZBA - Ivanjica
BELLA 9 - Skupljen
Hladnjača "ELAN" - Srbobran
Hladnjača "SIROGOJNO COMPANY" - Sirogojno
VODA TRONOŠA - Tronoša
Mesna industrija LTS - Lovćenac
KAJMAK - Lipljan
KORAĆ AUTOMOBILI - Prigrevica
WIENERBERGER - Kanjiža
TISACOOOP - Kanjiža
GENEZA - Kanjiža
TIM-COP - Temerin
AD Budimka
KEJ - Valjevo
SLOVAN - Selenča
COCA COLA - Zemun
KNAUF - Zemun
IMLEK - Padinska Skela
M GUM TEHNOLOGY - Šimanovci
FABRIKA KARTONA - Umka
LIBELA - Zmajev
BLUMENMARKET - Borča
ŽITO - Ratkovo
SALAŠ - Čenej

HOTEL POŽEGA
DOM ZDRAVLJA - Vranje
ELEKTRODISTRIBUCIJA - Arandelovac
AD BUDIMKA - Požega
PARKING - Kopaonik
Livnica autoflex - Čoka
CASPER GRADNJA - Futog
CG FOODS - Ruma

MESSER
MAX BET
AMAN I AROMA MARKETI
ELIXIR FOOD
ENERGY NET
SUNOCO SECERANE
SWISLION
SWAROVSKI
WOBY HOUSE
ZARA
KFC
MC DONALDS
ISUZU
HUGO BOSS
MERCATOR
IDEA
PANDORA
GOMEX
BERIC
BOMAR
GAMES
DR. MAX

SERTIFIKATI



Firma Gradar doo je među prvim firmama u Srbija uvela, sertifikovala i testirala proizvode iz svoje proizvodnje.

Kao rezultat toga, Gradar je stekao sopstveni CE znak, koji je usklađen sa Evropskim normama.

USLUGE

REDOVNOG SERVISIRANJA I ODRŽAVANJA



24 sata na usluzi



Kratak rok isporuke delova



Garancija na izvedene radove i delove 1 - 5 godina



Delovi na lageru



Brz odziv na intervenciju



Niska cena



Preventiva



Teritorija Beograda i okolina (pokrivenost u celoj Srbiji)

Nudimo uslugu redovnog održavanja, u skladu sa Vašim potrebama i zahtevima, za redovno preventivno održavanje kao i za vanredne popravke i zastoje.

Ceo koncept zasnovan je na ideji da se po prijavi reaguje u roku do 24 sata.

Veliki broj distributera i proizvođača daju rokove za nabavku delova po nekoliko nedelja, što Vam veoma otežava funkcionisanje i poslovanje.

90% rezervnih delova smo obezbedili na lageru, koji uključuje i panele, lamele, elektromotore, elektroniku, senzore, do najsitnijih delova poput točkića, maski, brava, lajсни, guma i drugo.

Možemo ponuditi rešenje za gotovo sve modele i tipove vrata, pretovarne tehnike, tako da bez obzira na proizvođača kojeg imate možemo da ponudimo brzo, pouzdano i profesionalno rešenje.

U zavisnosti od stanja i starosti opreme, kao i broja otvaranja u toku dana, omogućavamo Vam održavanje:

- mesečno
- tromesečno
- šestomesečno
- godišnje

Zadržavamo pravo izmena proizvoda, opreme, dodatne opreme, sertifikata, tehničko tehnoloških izmena, dizajna proizvoda bez prethodne najave i obaveštenja.

Fotografije su ilustrativnog tipa, proizvodi se mogu razlikovati od projekta do projekta.



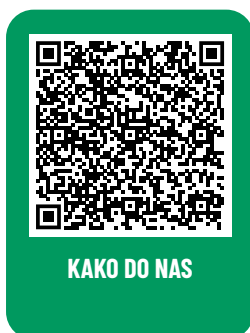
GRADAR d.o.o.

Partizanska bb - Industrijska zona
21235 Temerin

tel/fax: 021/846-766 | 021/845-677

mob: 063-534-083 | 063-659-396

www.gradar.rs



KAKO DO NAS



**POVEŽIMO SE NA
DRUŠTVENIM MREŽAMA**



**PREUZMITE KATALOG
U PDF FORMATU**