



To su vatrostalni građevinski elementi izrađeni od metalnih obloga i termo izolacije. Koriste se za građenje montažnih objekata za sve klimatske uvjete. Pogodni su za primjenu u objektima različitih namjena; u industriji, skladištima, poljoprivrednim i poslovnim objektima, kao fasadni elementi, krovni pokrivači, pregradni zidovi i viseće tavanice. Samonosivost elemenata omogućuje uštedu na podkonstrukciji. Naročito su pogodni za zatvorene prostore koji zahtijevaju konstantnu temperaturu (hladnjače) zbog svoje niske toplotne provodnosti. Paneli su obloženi pomicanim čeličnim plastificiranim bojenim limom. A kao termo izolacija koristi se mineralna vuna. Posebnim tehnoškim postupkom mineralna vuna se fiksira za oba lima. Plafonski paneli mogu koristiti i poliuretan koji se posebnim postupkom fiksira za oba lima i tako čini da je sendvič monolitna cjelina. Kod vatrootpornih panela pored standardne ispune ubacuje se još i vatrootporni materijal!

These are fireproof construction elements made of metal cladding and insulation. They can be used for construction of prefabricated buildings in all climate conditions. They can be used in buildings with different purposes: in industry, warehouses, agricultural and commercial facilities, as facade elements, roof coverings, partition walls and suspended ceilings. Bearing capacity of the elements allows savings on the grid. They are particularly suitable for enclosed spaces that require a constant temperature (cold storage) because of their low thermal conductivity. The panels are covered with galvanized plastic coated steel sheet and thermal insulation is mineral wool. Mineral wool is fixed for both sheets using special technological process. Ceiling panels have polyurethane fixed to both sheets with a special procedure so the sandwich becomes a monolithic unit. In fireproof panels, besides the standard fill, a fireproof material is inserted.



Dugogodišnje iskustvo i kvalificirani stručni kadar  
kao i vrhunska tehnologija, garancija su za kvalitetan proizvod.  
Hvala Vam što ste se odlučili za naše proizvode.

Years of experience and qualified professional staff, as well as superior  
technology are guarantee for quality product.  
Thank you for choosing our products



Adresa: Ul.Radnička br.1, 72220 Zavidovići BIH  
Tel/fax:+387 32 878 040; 878 041; 878 039  
[www.krivajametali.com](http://www.krivajametali.com)  
e-mail:[info@krivajametali.com](mailto:info@krivajametali.com)



ČELIČNE  
KONSTRUKCIJE  
STEEL  
CONSTRUCTIONS

# ČELIČNE KONSTRUKCIJE

## STEEL CONSTRUCTIONS



**KRIVAJA METALI d.o.o. Zavidovići**  
projektuje, proizvodi i montira čelične konstrukcije u tri izvedbe:  
-Lake čelične konstrukcije  
-Srednje-teške čelične konstrukcije  
-Teške čelične konstrukcije  
-Dijelovi čeličnih konstrukcija  
Čelične konstrukcije proizvodimo od toplovaljanih i hladno oblikovanih čeličnih profila i limova



**LAKE ČELIČNE KONSTRUKCIJE**  
proizvode se najčešće od toplovaljanih čeličnih profila sa rasponom do 15 metara i vlastitom težinom do 25 kg/m<sup>2</sup>. Koriste se kod izgradnje nadstreljica, motela, benzinskih pumpi i poljoprivrednih objekata manjih raspona.



**LIGHTWEIGHT STEEL CONSTRUCTIONS**  
are usually made of hot rolled steel with a range up to 15 meters and weight to 25 kg/m<sup>2</sup>. They are used in construction of canopies, motels, gas stations and agricultural facilities smaller range.



**PUTNE I PJEŠAČKE MOSTOVE** projektujemo, izradujemo i montiramo kao:  
-spregnute mostove raspona do 15 metara u sistemu kontinuiruća u zavarenoj izvedbi  
-višeće mostove raspona do 14 metara sa pilonom u sredini (pješački)  
-luk sa zategom raspona do 18 metara, izvedba zakovicama.  
  
We design, manufacture and install ROAD AND PEDESTRIAN BRIDGES:  
-composite bridges span up to 15 meters in a system of continuous beam in welded form,  
-suspension bridges span up to 14 meters with pylon in a middle (pedestrian),  
-tied-arch bridges span up to 18 meters, using rivets.



Čelične konstrukcije isporučujemo sa osnovnim zaštitnim premazom, a po posebnom zahtjevu radimo i prethodno pjeskarenje. Lake, srednje-teške i teške čelične konstrukcije izrađujemo i montiramo prema vlastitoj projektnoj dokumentaciji, kao i prema projektnoj dokumentaciji naručioca.

**KRIVAJA METALI d.o.o. Zavidovići**  
designes, manufactures and installs three types of steel constructions:  
-Lightweight steel constructions  
-Medium weight steel constructions  
-Heavyweight steel constructions  
-Parts for steel constructions  
Steel constructions are manufactured from hot rolled



**SRFDNJF-TFŠKF ČFI IČNF KONSTRUKCIJE**  
proizvodimo od toplo valjanih i hladno oblikovanih čeličnih profila i limova. Koristimo ih za objekte čiji se rasponi kreću između 15 i 30 metara, a takve konstrukcije smo do sada montirali za spratne stambene, školske, zdravstvene objekte, kao i za veća skladišta i industrijske hale.

**MEDIUM WEIGHT STEEL CONSTRUCTIONS**  
are made of hot rolled and cold-formed steel sections and plates. They are used for objects whose range is between 15 and 30 meters and so far we have installed them to the upper storey facilities, schools, health care facilities, as well as larger warehouses and industrial halls.

Za izgradnju većih industrijskih objekata, mostova, sportskih hal većih raspona, kao i kod objekata čija težina konstrukcije po m<sup>2</sup> prelazi preko 60 kg, koristimo TFŠKF ČFI IČNF KONSTRUKCIJE.

Mi ih proizvodimo od toplovaljanih i hladno oblikovanih čeličnih profila i limova. Za ove vrste konstrukcije koristimo najčešće sačastu konstrukciju za koju imamo najsavremeniju tehnologiju i opremu.

For constructing large industrial facilities, bridges, sports halls, as well as objects whose construction weight exceeds 60 kg / m<sup>2</sup> we use HEAVY STEEL CONSTRUCTIONS.

We make them from hot rolled and cold-formed steel sections and plates. For these types of structures we commonly use honeycomb structure and we have the most modern technology and equipment to process it.



Steel constructions are delivered with the basic protective coating, and we provide sandblasting if a client requires it. Light weight, medium weight and heavy steel constructions are manufactured and assembled according to our own project documentation, as well as according to a client's project documentation.

# INDUSTRIJSKO OTPRAŠIVANJE INDUSTRIAL DEDUSTING

Projektujemo, izrađujemo i montiramo sisteme otprašivanja, otpolinjanja i odvođenja otpadaka u oblasti drvne i metalne industrije, tvornicama te u poljoprivredi upotrebom odsisnih i transportnih radikalnih ventilatora, cikloni odvajača, čelijskih i toranjskih vrečastih filtera, mokrih odvajača kao i kabina, odsisnih maski i hauba.



Unutrašnji razvod izvodimo cijevima elemenata svih potrebnih oblika i dimenzija od pocinčanog i dekapiranog lima. Sastave izvodimo zavarivanjem ili duplim previjanjem.

Internal distribution is performed with piping elements in any required form and dimension of galvanized and pickled metal sheet. Ensembles are performed by welding or double folding.



Dugogodišnje iskustvo i kvalificirani stručni kadar kao i vrhunska tehnologija, garantija su za kvalitetan proizvod. Hvala Vam što ste se odlučili za naše proizvode.

Years of experience and qualified professional staff, as well as superior technology are guarantee for quality product. Thank you for choosing our products



Adresa: Ul.Radnička br.1, 72220 Zavidovići BIH  
Tel/fax:+387 32 878 040; 878 041; 878 039  
[www.krivajametali.com](http://www.krivajametali.com)  
e-mail:[info@krivajametali.com](mailto:info@krivajametali.com)



# KRIVAJA METALI

Zavidovići



Cikloni AS, ASH i TOP za odvajanje materijala iz vazduha su visokog stepena odvajanja. Izvode se u deset veličina za kapacitete do 50.000 m<sup>3</sup>/h i prečnika Ø560-2500 mm. Kompletirani su sa izlaznom kapom tip FH za izlaz prečišćenog zraka u atmosferu ili kapom tip FG za vraćanje zraka.

Cyclones AS, ASH and TOP for separating material from air are of high efficiency. They are made in ten sizes with capacities up to 50,000 m<sup>3</sup>/h and diameter Ø560-2500 mm. They are complete with output cap type FH for output of purified air in the atmosphere or cap type FG to restore air.



# OPREMA ZA GRAĐEVINARSTVO I RUDARSTVO



Uredaji za transport materijala izrađuju se u obliku vagona. VAGONE sa ručnim punjenjem izrađujemo od 0,8 do 10 m<sup>3</sup>, a za kolosjek 0,6; 0,7 i 0,76 m, sa jednostranim kipanjem preko specijalnog uređaja ili preko hidroinstalacije.

Vagoni su vrlo izdržljivi, robusne izrade, ekonomični i vrlo sigurni u proizvodnji.



ČELIČNE OPLATE za beton koriste se za izgradnju putnih tunela, željezničkih tunela, hidrotunela, niskopa, podzemnih objekata i slično. Izrađujemo ih prema vlastitoj projektnoj dokumentaciji ili dokumentaciji kupca.

STEEL FORMWORK for concrete is used for building road tunnels, railway tunnels, hydro tunnels, underground halls, underground facilities etc. They are made according to our own project documentation or a client's documentation.



Uredaje za transport i ugradnju betona izrađujemo:  
betonske topove za transport betona u oplatu lagane konstrukcije zapremine 0,3 i 0,5 m<sup>3</sup> šinske mikser vagona za beton 2, 4 i 5 sa statičkim dobošom i od 5 m<sup>3</sup> sa rotirajućim dobošom u transportu. Spirokret S-500, S-1000, S-2000 je pneumatska kontinualna mašina za ugradnju visokoplastičnog betona i nabacivanje prskanog betona, podešeni za radni pritisak od 7 bara, a maksimalni domet je 120 m i visine do 20 m<sup>1</sup>.



We manufacture devices for transporting and placing concrete:  
concrete cannons for transport of concrete in formwork lightweight construction volume of 0,3 and 0,5 m<sup>3</sup> rail mixer wagons for 2, 4 and 5 concrete with static drum and 5 m<sup>3</sup> with rotating drum in transport. Spirokret S-500, S-1000, S-2000 is a continuous pneumatic machine for assembling visokoplastičnog concrete and shotcrete spraying adjusted for working pressure of 7 bar, a maximum range of 120 meters and a height of up to 20 m<sup>1</sup>.

# EQUIPMENT FOR CONSTRUCTION AND MINING

Prateći savremene tokove u gradnji tunela, podzemnih objekata i rudnika „Krivaja Metali“ d.o.o. projektuje i proizvodi:  
-sve vrste čeličnih ankera (klinasti, ekspanzivni, perfo)  
-čelične lučne podgrade (remenate)  
-sve vrste čeličnih oplata za betoniranje (okrugle, potkovičaste, ravne)  
-vagone za izvoz izbijenog materijala  
-uredaje za transport i ugradnju betona (miksere, spirokreti i injektore).

Čelične lučne podgrade (remenate) proizvodimo od raznih valjanih profila sa popustljivim i nepopustljivim spojnicama za tunele malih, srednjih i velikih profila. Popustljive lučne podgrade rade se od zvonastih (omega) profila K21 i K22 u kvaliteti S235 i S355. Krute podgrade se rade od I, U, L i HFA profila i okruglog željeza kao prostorne rešetke.

We manufacture steel arch supports (straps) from a variety of rolled profiles with loose and solid flanges for small, medium and large tunnels. Loose arch supports are made from hat (omega) profiles K21 and K22, quality S235 and S355. Solid supports are made of I, U, L and HFA profiles and round iron as a grate.



Apparatus for transporting materials is made in a form of wagons. WAGONS with manual filling are made from 0.8 to 10 m<sup>3</sup>, and for tracks 0.6; 0.7 and 0.76 m, with one-sided tipping using a special machine or hydro. Wagons are very durable, robust, cost effective and very safe in production.



# TRANSPORTNA OPREMA TRANSPORT EQUIPMENT

Following modern trends in the construction of tunnels, underground facilities and mines „Krivaja Metali“ d.o.o. designs and produces:  
-all types of steel anchors (wedge, expansion, perfo),  
-steel arch supports (straps),  
-all types of steel formwork for concreting (circular, horseshoe, straight),  
-wagons for removing excavated material,  
-devices for transporting and placing of concrete (mixers, concrete pumps and injectors).

„Krivaja Metali“ d.o.o. već duži niz godina projektuje, proizvodi i montira:  
-opremu za vanjski i unutrašnji transport u pilanskoj preradi drveta i opremu za polufinalnu i finalnu preradu drveta  
-trakaste transporterne elevatora  
-lančane i pužne transporterne.



TRAKASTI TRANSPORTERI za rasute terete u livenicama i toplanama se najčešće koriste u izvedbi sa duo i trio valjicima i nosivim konstrukcijama. Transportne trake mogu biti standardne ili specijalne izvedbe.

CONVEYOR BELTS for bulk cargo used in foundries and power stations usually have duo and trio rollers and supporting structures. Conveyor belts can be standard or made according to the special requirements.



Na osnovu vlastite projektnе dokumentacije proizvodimo i montiramo kompletну opremu za stovarište trupaca. Opremu sačinjavaju: dozirni transporter trupaca, prebacivač, lančani transporter i izbacivač trupaca. Oprema iz proizvodnog programa unutrašnjeg transporta u tvornicama za finalnu preradu drveta namijenjena je za transport poluproizvoda i gotovih proizvoda te kao međuskladište u procesu prerade drveta.

Using our own project documentation we produce and install complete equipment for timber warehouse. The equipment includes: transporter of timber, shifter, chain conveyor and discharger of timber. Equipment from the production programme of internal transport in wood processing factories is designed for transportation of semi-finished and finished products and is used as an intermediate storage.



Trakasti transporteri, lančani transporteri, elevatori i pužni transporteri su najčešće korišteni transportni uređaji za potrebe vertikalnog i horizontalnog transporta: ivera, uglja, kamena, sode, šljake i drugih rastresitih materijala u toplanama, tvornicama iverastih ploča i slično.

Belt conveyors, chain conveyors, elevators and screw conveyors are the most commonly used transport devices for vertical and horizontal transportation of sliver, coal, stone, ash, slag and other loose materials in plants, factories of sliver plates etc.



## REZERVOARI I SILOSI

## STORAGE TANKS AND SILOS



Silose za cement i suhu žбуку projektujemo i izrađujemo prema zahtjevu kupca zapremine od 5 m<sup>3</sup> do 200 m<sup>3</sup>. Prilagođeni su kako punjenju cementa ili žbuke u silos tako i pražnjenju silosa.

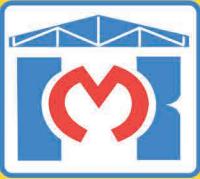
Cement and dry mortar silos are designed and manufactured according to a client's request with the capacity of 5 m<sup>3</sup> to 200 m<sup>3</sup>. Silos are adapted to charging and discharging cement or mortar.



Dugogodišnje iskustvo i kvalificirani stručni kadar kao i vrhunska tehnologija, garancija su za kvalitetan proizvod. Hvala Vam što ste se odlučili za naše proizvode.

Years of experience and qualified professional staff, as well as superior technology, are guarantee for quality product. Thank you for choosing our products

Adresa: Ul.Radnička br.1, 72220 Zavidovići BIH  
Tel/fax:+387 32 878 040; 878 041; 878 039  
[www.krivajametali.com](http://www.krivajametali.com)  
e-mail:[info@krivajametali.com](mailto:info@krivajametali.com)



# KRIVAJA METALI

Zavidovići



## REZERVOARI I SILOSI STORAGE TANKS AND SILOS

## REZERVOARI

U programu termotehničkih uređaja projektujemo i proizvodimo:  
-rezervoare i sudove pod pritiskom za različite medije  
-cisterne za benzinske pumpe zapremine do 200 m<sup>3</sup> (jednoplastične i dvojplastične)  
-vertikalne rezervoare za uskladištenje tečnih goriva (tankove)  
-nadzemne i podzemne rezervoare za plin zapremine do 150 m<sup>3</sup>  
-ekspanzivne posude i zagrijajuće vode – bojlere  
-ovalne rezervoare za domaćinstva  
-čelične šavne i kvadratne cijevi, koljena tj. prelazne komade, razdjeljnice, specijalne sudove od „prokrom“ lima i sudove po posebnim narudžbama.



Položene čelične rezervoare sa dvostrukim zidovima (ukopani – podzemni) za benzinske pumpe izrađujemo u svemu prema važećim standardima zemlje gdje se isporučuju. Prema zahtjevima kupca izrađujemo jednoplastične i dvojplastične rezervoare zapremine od 10 m<sup>3</sup> do 200 m<sup>3</sup>. Varijske površine hidroizolujemo. Horizontal steel storage tanks with double walls (buried - underground) for gas stations are produced according to applicable standards of the country they are being delivered to. According to a client's requirements we manufacture single wall and double wall storage tanks with the capacity of 10 m<sup>3</sup> to 200 m<sup>3</sup>. Exterior surfaces are hydro isolated.



Rezervoare za tečni naftni gas (plin) TNG nadzemne i podzemne projektujemo i izrađujemo u svemu prema važećim standardima zapremine od 5 m<sup>3</sup> do 150 m<sup>3</sup>. Za sve rezervoare dajemo projektno – atestnu dokumentaciju prema važećim standardima.



Underground and aboveground liquefied petroleum gas (LPG) storage tanks are designed and manufactured in accordance with the applicable standards with the capacity of 5 m<sup>3</sup> to 150 m<sup>3</sup>. We provide project - attest documentation according to the applicable standards for all our storage tanks.

## STORAGE TANKS

In the production programme of thermotechnical equipment we design and manufacture:  
-reservoirs and pressure vessels for different materials,  
-tanks for gas stations with the capacity up to 200 m<sup>3</sup> (single wall and double wall),  
-vertical storage tanks for liquid fuel,  
-aboveground and underground storage tanks for gas with the capacity up to 150 m<sup>3</sup>,  
-expansion vessels and water heaters,  
-oval tanks for households,  
-steel welded and square pipes, elbows, manifold, special vessels made of "stainless steel" sheet and vessels according to special orders.



## SILOSI

Silose izvodimo od čeličnih limova i valjanih čeličnih nosača u zavarenoj izvedbi. Opremljeni su penjalicama, ogradom na krovu, kontrolnim vratima i protiveksplozivnim poklopциma. Konstrukcija se izvodi u dvije visine, zavisno od načina pražnjenja silosa. Cilindar silosa se radi u različitim veličinama prečnika od 3.000-8.000 mm, kapaciteta do 1.000 m<sup>3</sup>.



## SILOS

Silos are manufactured from steel sheets and rolled steel beams in welded form. They are equipped with ladders, fence on the roof, door and explosion proof lids. The construction is made in two heights, depending on the silo discharge system. Silo cylinder can be made in different sizes of 3000-8000 mm in diameter, with a capacity up to 1,000 m<sup>3</sup>.



U programu silosa projektujemo i proizvodimo čelične silose za piljevinu i sitni drveni otpad, silose za suhu žbuku i cement, silose za ugalj i ugljenu prašinu, čelične silose za žitarice. Silose radimo od kvalitetnih materijala prilagođene kako punjenju tako i pražnjenju istih.

In silos production programme we design and manufacture steel silos for sawdust silos and small wood waste, dry mortar and cement silos, coal and coal dust silos, grain silos. We manufacture silos using quality materials and they customized to charging and discharging.



Silose za piljevinu projektujemo i izrađujemo po zahtjevu kupca, različitih zapremina i veličina. Također punjenje i pražnjenje silosa prilagodavamo opremi koju kupac posjeduje /cyclone, transportne trake, traktor, kamion/.

Sawdust silos are designed and manufactured according to customer's request, in different sizes and capacities. Chargin and discharging of silos is adapted to the equipment that a client already owns /cyclones, conveyors, tractor, truck/.

# KONTEJNERI CONTAINERS



Zatvoreni kontejner za otpad iz fabrika za preradu mesa i mesnih prerađevina.

Closed container for waste from processing plants for meat and meat products.



Pakovanje ramova i kontejnera za transport.

Packig of frames and containers for transportation.



Dugogodišnje iskustvo i kvalificirani stručni kadar  
kao i vrhunska tehnologija, garancija su za kvalitetan proizvod.  
Hvala Vam što ste se odlučili za naše proizvode.

Years of experience and qualified professional staff, as well as superior  
technology are guarantee for quality product.  
Thank you for choosing our products



# KRIVAJA METALI

Zavidovići

## KONTEJNERI CONTAINERS

Adresa: Ul.Radnička br.1, 72220 Zavidovići BIH  
Tel/fax:+387 32 878 040; 878 041; 878 039  
[www.krivajametali.com](http://www.krivajametali.com)  
e-mail:[info@krivajametali.com](mailto:info@krivajametali.com)

# KONTEJNERI CONTAINERS

U razvijenim zemljama Europe 70% rasutog tereta prevozi se rolokontejnjerima. Njihova primjena posebno je izražena u građevinarstvu, u prijevozu rasutih tereta. Služe kao prihvatna skladišta u reciklažnim dvorištima. Smaruju troškove prijevoza robe. Jedan kamion može posluživati 10 i više rolokontejniera. Rolokontejnjeri su pogodni za iznajmljivanje, sigurni i praktični u transportu, jesu u eksploraciji. Dugog su vijeka trajanja.



## STANDARDNI HOOKLIFT KONTEJNERI

### Područje primjene:

Namijenjen za prikupljanje i odvoz otpada kućanstva, građevinskog otpada, metalnog otpada, piljevine i drugog otpada od drveta, poljoprivrednih i drugih dobara

### Karakteristike kontejnera:

- zapremina 22m<sup>3</sup>; širina:2550; dužina:6000; visina:1500
- zapremina 35m<sup>3</sup>; širina:2550, dužina:6000; visina:2150
- okvir prema SS, DIN i drugim standardima
- oprema za podizanje kuka/kabala
- pod 4 mm/stranice 3 mm, čelik S235
- dvostранo otvaranje zadnjih vrata sa 2 ili 3 spojnice sa mazalicama na svakoj spojnicici
- mekhanizam za zatvaranje je na principu kuke
- sigurnosna brava se nalazi sa strane
- površinska obrada – pjeskarenje Sa 2,5, temeljna boja 60 µ, završna boja 60 µ

## PLATIFORMA

### Područje primjene:

Namijenjen je za prijevoz različitih strojeva, traktora, razbijena vozila, kao i ostale opreme i materijala.

### Standardna specifikacija / Model HLP:

- širina:2550; dužina:6000
- nosivosti do 20 tona ravnomjerno raspoređeno opterećenje (dostupni u različitim veličinama s različitim nosivostima),
- okvir prema SS, DIN i drugim standardima
- oprema za podizanje kuka/kabala
- pod 4 mm, čelik S335
- donji profili 80x100x80x3 mm
- drvene staze
- ručno odvojive i prenosne rampe
- kuke i prstenovi za pričvršćivanje tereta,
- kutije za alat
- površinska obrada – pjeskarenje Sa 2,5, temeljna



## OTVORENI LIFTDUMPER KONTAJNER

### Područje primjene:

Namijenjen za prikupljanje i prijevoz općih vrsta otpada – otpada kućanstava, građevinskog otpada, metalnog otpada, piljevine i drugog otpada od drveta, itd.

### Standardna specifikacija / Model IDC:

- zapremina 8,9m<sup>3</sup>
- opremljen stražnjim utovarivačem i kiperom za podizanje
- donji i prednja strana 4 mm, čelik S235
- bočne i zadnje strane 3 mm, čelik S235
- površinska obrada – pjeskarenje Sa 2,5, temeljna boja 60 µ, završna boja 60 µ



In developed countries of Europe 70% of bulk cargo is transported by rollo. Their use is particularly pronounced in construction, in transportation of bulk cargoes. They serve as a receiving warehouses at recycling yards. Reduce cost of transportation of goods. One truck can serve more than 10 rollo. Rollo are suitable for rent, safe and convenient for transport, cheap in exploitation. Have a long lifetime.

## STANDARDNI HOOKLIFT CONTAINERS

### Area of use:

Intended for collection and transportation of household waste, construction waste, metal scrap, sawdust and other woodworking wastes, agricultural and other goods.

### Standard specification / Model HL:

- volume 22 m<sup>3</sup>, width 2550, length 6000, height 1500
- volume 35 m<sup>3</sup>, width 2550, length 6000, height 2450
- frame according to SS, DIN and other standards;
- hooklift/cablelift lifting equipment;
- bottom 4 mm/sides 3mm, S235 steel;
- double side opening rear doors with 2 or 3 hinges with grease nipple on each hinge;
- hook-type locking mechanism;
- safety lock operated from the side;
- surface treatment – shot blasting sa 2,5, primer 60 µ, paint 60 µ;



## MACHINE PLATIFORMA

Područje primjene:  
Namijenjen je za prijevoz različitih strojeva, traktora, razbijena vozila, kao i ostale opreme i materijala.

### Standardna specifikacija / Model HLP:

- širina:2550; dužina:6000
- nosivosti up to 20 tonnes evenly distributed load (available in different sizes with different carrying capacity);
- frame according to SS, DIN and other standards;
- hooklift/cablelift lifting equipment;
- bottom 1mm, S335 steel;
- bottom profiles 80x100x80x3 mm;
- wooden tracks;
- manually detachable and removable ramps;
- posts, hooks and rings for fastening of load;
- tool boxes;



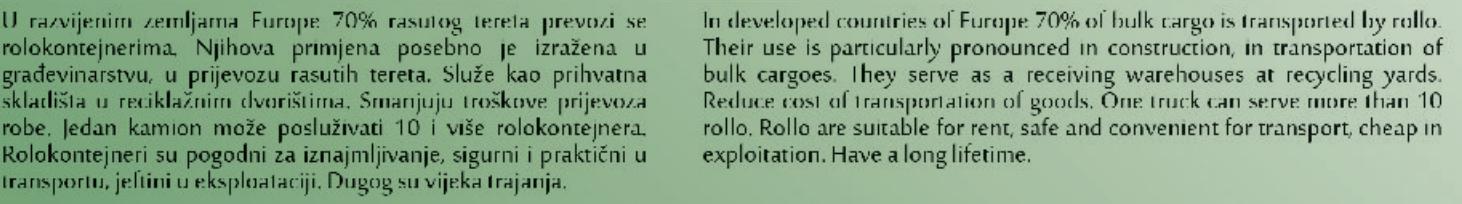
## OPEN LIFTDUMPER CONTAINERS

### Area of use:

Intended for collection and transportation of general types of waste - household waste, construction waste, metal scrap, sawdust and other woodworking wastes, etc.

### Standard specification / Model IDC:

- volume 8,9 m<sup>3</sup>
- liftdumper lifting equipment;
- bottom and front side 4mm, S235 steel;
- sides and back side 3mm, S235 steel;
- surface treatment - shot blasting sa 2,5, primer 60 µ, paint 60 µ;



## DUMPER I HOOKLIFT KONTEJNERI HARDOX/RAEX

### Područje primjene:

Namijenjen za prikupljanje i transport rasutih tereta (šljunak, tucanik, pijesak, zemlja, itd.), građevinskog otpada, piljevine i drugih otpada od drveta, i druge robe.

### Standardna specifikacija / Model HLD:

- zapremina 22m<sup>3</sup>; širina:2550; dužina:6000; visina:1500
- frame according to SS, DIN and other standards;
- hooklift/cablelift lifting equipment;
- bottom 4 mm or 5mm/sides 3mm, Hardox or Raex steel (sheet thickness could be changed by application);
- increased number of bottom profiles;
- combined dumper-type rear door (hinges on the top and on the side);
- automatic rear flap equipped with pneumatic or hydraulic cylinder;
- surface treatment - shot blasting sa 2,5, primer 60 µ, paint 60 µ;



## DUMPER I HOOKLIFT CONTAINERS HARDOX/RAEX

### Area of use:

Intended for collection and transportation of loose goods (gravel, breakstone, sand, soil, etc), construction waste, sawdust and other woodworking waste, and other goods.

### Standard specification / Model HLD:

- volume 22 m<sup>3</sup>, width 2550, length 6000, height 1500

### Area of use:

intended for collection and transportation of general types of waste – household waste, waste paper, cardboard, plastic, etc.

## ZATVORENI KOMBI KONTEJNER SA UTOVAROM SA ZADNJE STRANE

### Područje primjene:

Namijenjen za prikupljanje i prijevoz općih vrsta otpada – otpada kućanstava, starog papira, kartonu, plastike, itd.

### Standardna specifikacija / Model BLC:

- opremljen stražnjim utovarivačem i kiperom za podizanje
- dorša i prednja strana 4 mm, čelik S235
- bočne i zadnje strane 3 mm, čelik S235
- čelični ili aluminijski poklopi naprijed i sa strane
- površinska obrada – pjeskarenje Sa 2,5, temeljna boja 60 µ, završna boja 60 µ



## TIP CONTAINERS

### Area of use:

Intended for sorting and collection of construction waste, metal scrap and other types of waste. It's one of the most used containers in Europe. Solid and quality construction ensures long life.

### Standard specification / Model TIP:

- Volume 0,3m<sup>3</sup>; 0,9m<sup>3</sup>; 1,1m<sup>3</sup>; 1,6m<sup>3</sup>; 2m<sup>3</sup>; 2,5m<sup>3</sup>; 3m<sup>3</sup>

### Area of use:

intended for transport with frontal forklift.

- bottom 4mm-10mm, S235 steel;

- sides 3mm-4mm, S235 steel;

- surface treatment - shot blasting sa 2,5, primer 60 µ, paint 60 µ;

