



Konzolni odri

3S ODER
L ODER ZA BETONIRANJE
ZLOŽLJIV KONZOLNI ODER

**LET'S
BUILD**

 **RINGER**
OPAŽI IN ODRI



SEDEŽ CENTRALE REGAU, AVSTRIJA

Vaš zanesljiv partner za odre in opaže.

RINGER kakovost že od l. 1944:

- Prilagodljive in hitre rešitve
- Absolutna zanesljivost
- Lokalno prisotni
- Hitre specialne rešitve
- Držimo besedo
- Z vso strastjo
- Pravo družinsko podjetje

**Kaj še čakamo?
Let's build.**

Srce podjetja je centrala podjetja z razvojem, proizvodnjo in centralnim skladiščem v Regau, mednarodna komercialna zastopstva pa se nahajajo po vsej Evropi. Izdelki RINGER se uporabljajo na gradbiščih v več kot 50 državah po vsem svetu.

V Sloveniji delujoče podjetje Ringer d.o.o., opaži in odri, vstopa na slovensko tržišče z izkušeno ekipo. Z opažno tehnologijo smo sodelovali pri izvedbi več kot 1.000 objektov v Sloveniji, od objektov v nizkogradnji (nadvozov, podvozov, mostov) vse do stolpnic v visokogradnji.





Betoniranje z več udobja in varnosti

KONZOLNI ODRI RINGER ZAGOTAVLJAJO PRILAGODLJIVOST IN VARNO UPORABO. MED GRADNJO SE LAHKO POPOLNOMA ZANESETE NA KAKOVOST PODJETJA RINGER. IMAMO PRAVO OPREMO ZA VAŠE ZAHTEVE.

Na voljo so različne izvedbe glede na namen uporabe, zahtevano prilagodljivost in potrebno nosilnost.

- **3S oder** (max. 300 kg/m²)
- **L oder za betoniranje** (max. 200 kg/m²)
- **Zložljiv konzolni oder** (max. 600 kg/m²)



3S oder

PRILAGODLJIV ODER ZA VSAKO UPORABO.

Oder RINGER 3S je naš najbolj vsestranski oder. S preprosto menjavo obešal se lahko uporablja kot oder za betoniranje na stenskem opažu, zložljivi konzolni oder, delovni oder, lovilni oder ali strešni lovilni oder.

3S oder omogoča hitro in varno delo ter čistočo in red v skladišču, na gradbišču in na tovnem sredstvu.

Zahvaljujoč debelini lesene obloge 45 mm in robustni vroče cinkani jekleni konstrukciji je dovoljena obremenitev do 300 kg/m². Samozaskočni varnostni zatiči, zaščita lesenih robov s kovinskimi cinkanimi profili ter lepljeni in impregnirani leseni deli zagotavljajo varno uporabo na gradbiščih in dolgo življenjsko dobo.

Lastnosti izdelka

3S oder

> Zelo močna izdelava

- Dovoljena obtežba do 300 kg/m²(obtežni razred 4)
- Dolžina 2,5 ali 3,0 m (ostale dolžine po naročilu)
- Širina 1,2 m
- Debelina lesene obloge 45 mm

> Vsestranska uporaba kot

- Oder za betoniranje na stenskem opažu, zložljivi konzolni oder, delovni oder, lovilni oder, strešni lovilni oder

> Varnost

- Samozaskočni varnostni zatič
- 60 cm visoka zložljiva stranska robna deska
- Kovinska zaščita lesenih robov

> Hitrost

- Že sestavljena enota
- Montira se hitro in enostavno
- Žerjavne vilice za racionalen in enostaven transport

> Čistoča

- Red na gradbišču in v skladišču
- Prihranek prostora pri transportu s tovornjakom

Kat. št.	Opis	Teža
254V2	3S oder L = 3,0 m, velikost 2	148,00 kg
254V1	3S oder L = 2,5 m, velikost 1	125,00 kg
254V20	3S premostitvena ploščad	148,00 kg
254V402	3S kotni oder 1,5 x 1,5 m, brez ograje	91,00 kg
254V401	3S ograja za kotni oder 1,5 x 1,5 m	49,00kg
254V56	3S vogalni oder 90-110°, brez ograje	80,00kg
254V55	3S jeklena ograja za vogalni oder 90-110°, cinkana	21,80kg
254V41	3S nastavek za kotni oder	4,30 kg
254V7	3S konzola dolžine 2100 mm, cinkana	30,50 kg
254V71	Podaljšek za 3S konzolo, cinkan	31,80 kg
254V701	3S teleskopski podaljšek 0,25-1 m, cinkan	17,00 kg
255V1	3S konzola odra za betoniranje, cinkana	19,50 kg
B867V	3S obešalo za montažno steno, cinkano	2,00 kg

Različne možnosti uporabe

3S oder



Kotni oder

3S kotni oder je na voljo tudi kot notranji in zunanji kot. Ograja in držala so pritrjeni z vtičnim nastavkom.



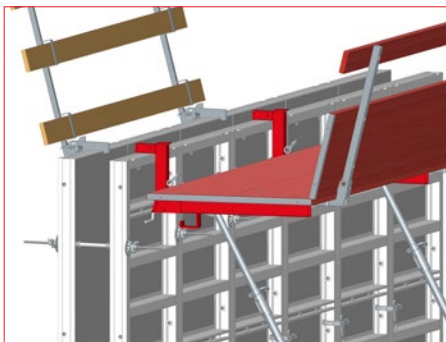
3S vogalni oder 90-110°

3S vogalni oder služi za izdelavo vogalov 90°. Obloga je nameščena na sosednje ploščadi. Uporablja se lahko za kote od 90° do 110°.



Podaljšek konzole

Stenske odprtine lahko premostite s podaljškom za 3S konzole. Nastavitev podaljška (spodnjo točko opiranja na steno) je mogoče spremenljivo nastaviti od 270 cm do 375 cm.



Uporaba kot oder za betoniranje na stenskem opažu

S konzolo za betoniranje postane 3S oder udobna ploščad za betoniranje. Adapter je nameščen na odru. Lahko se uporablja za vse opaže širine do 12,5 cm.

Premišljene podrobnosti

Optimalno delo



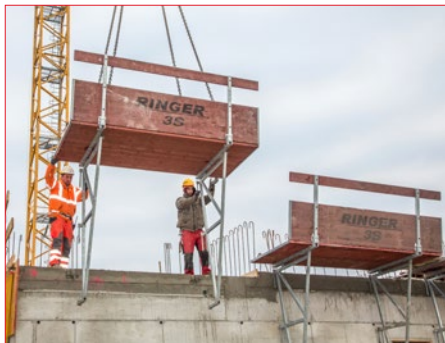
Oder za montažne stene

S 3S obešalom za montažno steno je 3S oder mogoče obesiti na dvostrane montažne stene. Bistveno prednost prinaša plastični vgradni komplet, ki omogoča enostavno odstranitev iz betona.



Zložljiv konzolni oder

Z različnimi sidrišči za obešanje na steno ali ploščo se lahko 3S oder uporablja tudi kot zložljivi konzolni oder.



Enostavna montaža z žerjavom

3S oder je mogoče preprosto dvigniti in premakniti z žerjavom z uporabo štirikrake bremenske verige.



Prihranek prostora

Odri se skladiščijo in transportirajo v skladih, za konzole so na voljo ločeni transportni zabojniki in palete, kar omogoča:

- red na gradbišču
- red v skladišču
- prihranek prostora med transportom in shranjevanjem
- žerjavne vilice za racionalno in enostavno manipulacijo



L oder za betoniranje

ŽE SESTAVLJEN ODER ZA UPORABO NA STENSKIH OPAŽIH.

Lahek L oder za betoniranje se pripelje na gradbišče kot že sestavljen oder, ki se ga enostavno natakne na opaž z žerjavom.

Samozaščitni sistem pred izvlekom ter lepljene in impregnirane lesene obloge zagotavljajo najvišjo stopnjo varnosti pri gradnji. Natančna izdelava in vroče cinkani kovinski deli zagotavljajo dolgo življenjsko dobo.

RINGER L oder za betoniranje je primeren za vse običajne okvirne opaže s širino profila 10 - 12,5 cm in se lahko uporablja tudi za horizontalno postavljene opažne elemente.

Lastnosti izdelka

L oder za betoniranje

> Zelo močna izdelava

- Dovoljena obtežba do 200 kg/m²
- Dolžina 2,70 m
- Širina 1,00 m
- Majhna teža 66 kg

> Vsestranska uporaba

- Primerno za vse običajne okvirje opaža (aluminij in jeklo)
- Za vse širine profila 10 - 12,5 cm
- Lahko se uporablja tudi z montažnimi stenami

> Robusten in odporen na vremenske vplive

- Vroče cinkana jeklena konstrukcija
- Lepljene in impregnirane lesene obloge

> Hitro in varno delo

- Samozaščita pred izvlekom
- Pripravljen za uporabo v le nekaj korakih
- Enostavno obešanje z žerjavom
- Brez drobnih samostojnih sestavnih delov

> Premišljena zasnova izdelka

- Pripravljen za montažo z zgibno ograjo
- Nizka višina sklada

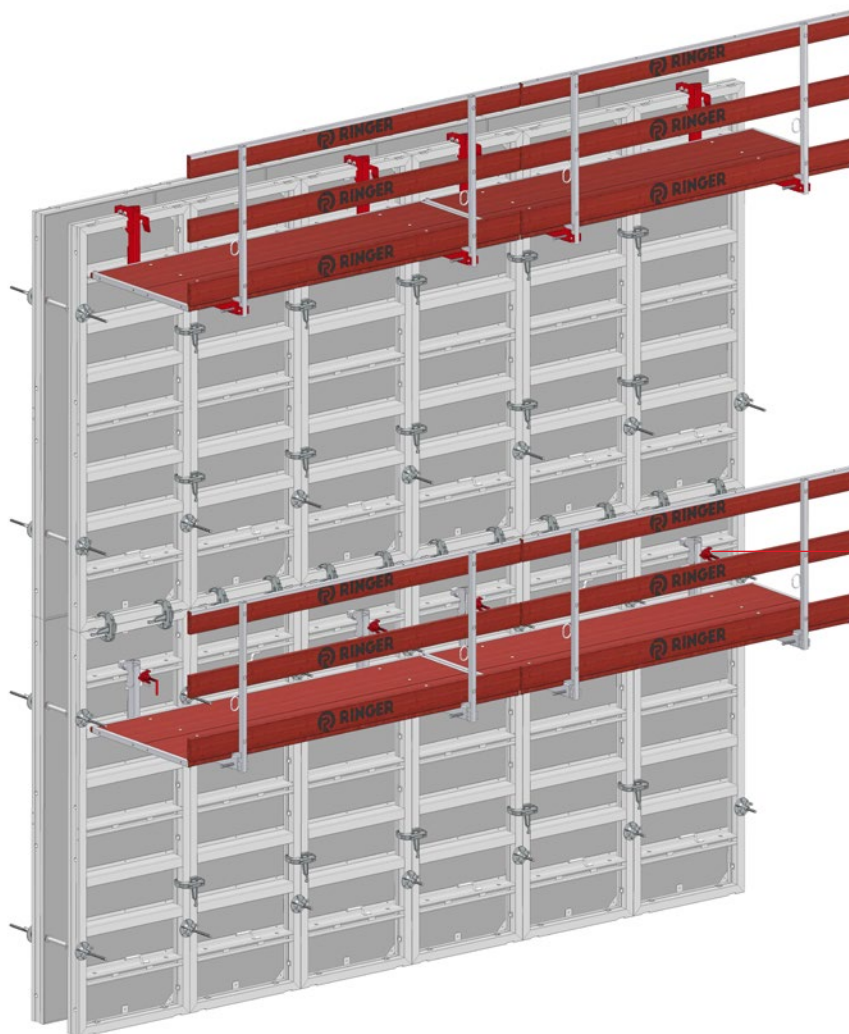
> Gospodarna uporaba

- Dolga življenjska doba
- Malo prostornine za shranjevanje in transport

Kat. št.	Opis	Teža
708V20	L oder za betoniranje 2,70 m, sestavljen	66,00 kg
708V21	L oder za betoniranje 2,70 m s pokrovom za dostop	66,00 kg
708V206	Montažni nastavek L odra za betoniranje	2,00 kg
708V211	Lestev 2,70 m L odra za betoniranje	15,00 kg
708V212	Podaljšek lestve 3,30 m L odra za betoniranje	12,00 kg
708V222	Distančna opora za lestev L odra za betoniranje	6,00 kg

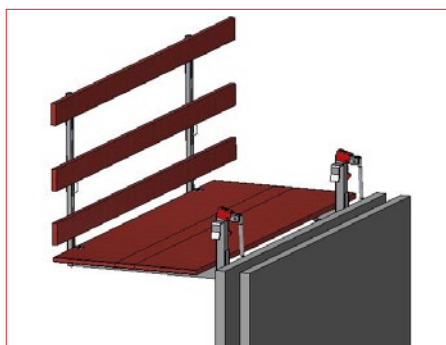
Premišljena zasnova izdelka

L oder za betoniranje



L oder za betoniranje lahko obesimo na opaž ali ga pritrdimo v priključni profil opaža. V tem primeru je treba uporabiti montažni nastavek L odra za betoniranje.

Montažni nastavek L odra za betoniranje



Uporaba pri montažnih stenah

Z nastavkom za montažne stene lahko L oder za betoniranje obesimo tudi v montažne stene. Plastični vgradni komplet omogoča enostavno odstranitev iz betona.

Premišljene podrobnosti

Hitra montaža



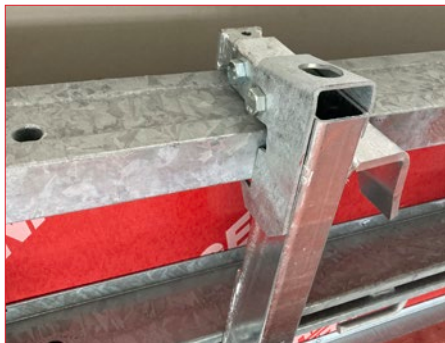
Odpiranje ograje

Oder za betoniranje se dostavi na gradbišče že pripravljen za vgradnjo. Na gradbišču se odpre in fiksira ograjo.



Pritrditev verig za dviganje

Štiri verige žerjava se pripne na obešalne točke, tako da je oder mogoče enostavno prenašati.



Preverjanje zaščite pred izvlekom

Po pritrdjevanju preverite ali se je varnostni mehanizem odra pravilno zaskočil na opaž.



Oder za betoniranje s stopnicami

Oder za betoniranje je na voljo tudi z loputo in priročnimi stopnicami.



Zložljiv konzolni oder

MOČAN KONZOLNI ODER ZA UPORABO KOT
DELOVNI, LOVILNI IN PLEZAJOČI ODER.

Že sestavljena enota je zaradi svoje robustne izdelave idealna za podpiranje opaža. Pocinkana izvedba ter lepljene in impregnirane lesene obloge naredijo ta oder še posebej vzdržljiv. Varnostni sorniki na obešalnih mestih zagotavljajo varnost na gradbišču.

Čas sestavljanja odra je bistveno skrajšan zaradi dejstva, da je posamezno konzolo odra mogoče pripraviti za montažo zgolj z enim sornikom z vzmetno varovalko. Zložljivi konzolni oder je mogoče preprosto prestavljati z žerjavom na predhodno vgrajena sidra z gobasto glavo.

Lastnosti izdelka

Zložljiv konzolni oder

> Zelo močna izdelava

- Dovoljena obtežba do 500 kg/m²
- Dolžina 3,00 m / 2,50 m
- Širina 1,80 m
- Razmik med konzolami 1,50 m
- Debelina lesene obloge 45 mm

> Vsestranska uporaba kot

- Delovni oder, lovilni oder, plezajoči oder

> Robusten in odporen na vremenske vplive

- Vroče cinkana jeklena konstrukcija
- Lepljene in impregnirane lesene obloge

> Hitro in varno delo

- Enota že pripravljena za namestitev, izdelana iz robustnih sestavnih delov
- Varovala pred neželenim odpenjanjem na obešalnih mestih
- Pripravljen za uporabo v le nekaj korakih
- Enostavno obešanje z žerjavom
- Zgibna ograja

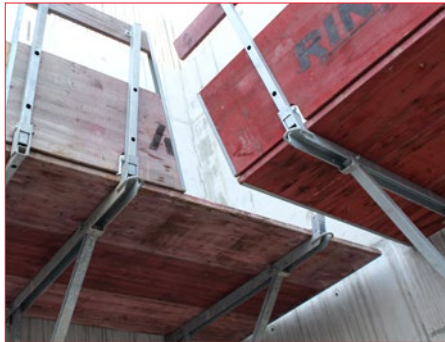
> Gospodarna uporaba

- Dolga življenjska doba
- Majhna prostornina za shranjevanje in transport

Kat. št.	Opis	Teža
256V1	Zložljiv konzolni oder 3,0 m	247,00 kg
256V6	Zložljiv konzolni oder 2,5 m	240,00 kg
256V2	Zložljiv konzolni oder – zunanji vogalni element	118,00 kg
256V5	Enojna konzola zložljivega odra	50,00 kg
256V26	Podaljšek konzole zložljivega odra	46,00 kg
256V41	Zložljivi konzolni oder – notranji kot levi	230,00 kg
256V4	Zložljivi konzolni oder – notranji kot desni	230,00 kg
420 171	Sidro z gobasto glavo DW15 165 mm za konzolni oder, cinkano	0,81 kg
420 173	Sidrni tulec DW15 170 mm Power Comp, plastičen	0,43 kg
420 174	Nastavek z žebliem za sidrni tulec DW15, plastičen	0,02 kg

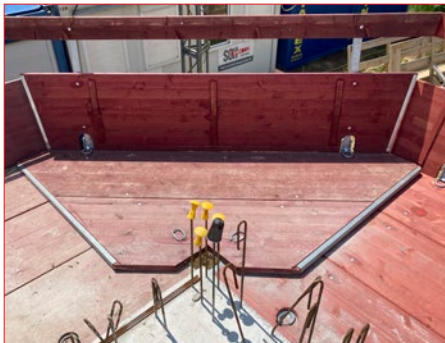
Dovršene rešitve

Zložljiv konzolni oder



Notranji kot levi in desni

Zložljiv konzolni oder - notranji kot levi in notranji kot desni se uporablja na konkavnih (vbočenih) stikih sten objekta. Namešča se kot zložljivi konzolni oder 3 m in omogoča prost prehod po območju kota (ograja odra ni ovira za prehod).



Zunanji vogalni element

Zunanji vogalni element se uporablja za ustvarjanje varnega odra na zunanjem vogalu. Preprosto se položi na dva zložljiva konzolna odra v vogalnem območju.



Podaljšek konzole zložljivega odra

Podaljšek konzole zložljivega odra se uporablja predvsem za premostitev odprtin v steni. Točko spodnjega opiranja podaljška na steno je mogoče nadaljevati v korakih po 0,20 m, od 1,40 do 3,60 cm, merjeno od nivoja poda odra.



Enojna konzola zložljivega odra

Za premostitev preostalih površin se lahko uporabijo enojne konzole zložljivega odra. Preko njih se položi odrske plohe.

Hitra in varna montaža

Robusten in odporen



Odpiranje ograje in pritrditev bremenskih verig za prenos

Zložljiv konzolni oder se pripravljen za vgradnjo dostavi na gradbišče. Ograja se odpre in pritrdi.



Odpiranje konzol in natikanje na predhodno vgrajena sidra z gobasto glavo

Za namestitev konzol je oder potrebno z žerjavom nekoliko dvigniti. S tem se omogoči dostop do konzol, ki se jih prestavi iz položaja za transport na položaj za montažo.



Preverjanje varovala pred neželenim odpenjanjem

Po obešanju preverite, ali je varovalo pravilno nameščeno (poglabljeno v dno podnice).



Optimalna varnost pri delu

Regulacijske opore opaža se na oder pritrdijo s 3S vijaki za opore.

LET'S BUILD



RINGER d.o.o.

Šuceva ulica 23
4000 Kranj
+ 386 4 292 70 71
info@ringer.si
www.ringer.si

