

Udarne tipla E / ES

Čelik, pocinčano



Udarne tipla E



Udarne tipla ES



Udarne tipla ES

Raspon opterećenja: 1,2 kN–28,6 kN

Raspon kvalitete betona: C20/25–C50/60

Opis

Udarne sidra E / ES konstruirano je za višestruko sidrenje odobrenih sustava u napuknutim i nenapuknutim betonskim podlogama. Dimenzije s dubinom sidrenja 30 mm ili više su također dostupni kao jednostruke tiplje u ne-napuknutom betonu. Udarne sidra s dubinom sidrenja od 25 mm su odobrena u stropovima od šuplje ploče od prednapregnutog betona.

Sidra E / ES se montiraju u provrt pomoću ručnog ili strojnog alata za montažu, koja se pouzdano širi u provrtu. Korištenjem alata (ASW) omogućuje serijske montaže brzo i efikasno.

Uporabom alata za montažu ostaju vidljive oznake na tipli, koja potvrđuje ispravnu montažu.

Prednosti

- Odobreno za uporabu za višestruka sidrenja u napuknutom i nenapuknutom betonu
- Odobreno za višestruko pričvršćivanje u šuplje ploče od prednapregnutog betona
- Odobreno za jednostruko sidrenje u betonu bez pukotina (dubina sidrenja 30 mm)
- Mala dubina bušenja, smanjuje mogućnost od bušenja armature (dubina sidrenja 25 mm)
- S pripadajućim svrdlom i alatom, brza i jednostavna montaža
- Jednostavna kontrola ispravnosti montaže pomoću alata za označavanje
- Različite vrste upotrebe komercijalno dostupnim metričkim vijcima i navojnim šipkama
- FM odobrenje za ugradnju sprinkler sustava (M10–M20¹⁾)
- Prikladno za sidrenje instalacija za sprinkler sustavi prema zahtjevu za zaštitu od oštećenja VDS, (M8–M16¹⁾)
- Ispitivanje zaštite od požara na betonu C20/25 do C50/60



M6-M20



M6-M16



R30-R120
M6-M20



M6-M20



M10 - M20



M8-M16



M6-M20



Primjena

Za sidrenje ovjesa; toplovoda, sanitarnih i ventilacijskih instalacija. Kao i za navojne šipke vijke, čelične profile.

¹⁾Odnosi se na dubinu sidrenja $h_{ef} \geq 30$ mm

³⁾Samo za sidrenje nenosivih sustava

²⁾Nije za uporabu u stropovima od prednapregnutih betonskih ploča

⁴⁾Također se odnosi na ES M10x25

Udarna tipla E



→ Čelik, pocinčano

→ Odobren za beton

Opis	Ref. br.	Pr. provrta Ø x dubina mm	Navoj Ø x dubina mm	Pak. sadr. Kom.	Težina po paketu kg
E M 5 x 25 ¹⁾	05000101	8 x 25	M5 x 10	100	0,74
E M 6 x 30	05005101	8 x 30	M6 x 13	100	0,84
E M 8 x 30	05100101	10 x 30	M8 x 13	100	1,17
E M 8 x 40	05105101	10 x 40	M8 x 20	100	1,49
E M 10 x 40	05200101	12 x 40	M10 x 15	50	1,07
E M 12 x 50	05300101	15 x 50	M12 x 18	50	2,18
E M 12 x 80	05305101	15 x 80	M12 x 45	50	3,15
E M 16 x 65	05500101	20 x 65	M16 x 23	25	2,55
E M 16 x 80	05505101	20 x 80	M16 x 38	25	2,91
E M 20 x 80	05600101	25 x 80	M20 x 34	25	4,45

¹⁾Nije dio odobrenja.

Udarna tipla ES



→ Čelik, pocinčano, Odobren za beton

→ S prstenom za instalaciju u provrtima bez dna

Opis	Opis	Pr. provrta Ø x dubina mm	Navoj Ø x dubina mm	Pak. sadr. Kom.	Težina po paketu kg
ES M 6x25	05025101	8 x 25	M6 x 12	100	0,74
ES M 8 x 25	05125101	10 x 25	M8 x 12	100	1,05
ES M 8 x 30	05150101	10 x 30	M8 x 13	100	1,15
ES M 8 x 40	05155101	10 x 40	M8 x 20	100	1,53
ES M 10 x 25	05225101	12 x 25	M10 x 12	50	0,80
ES M 10 x 30	05230101	12 x 30	M10 x 12	50	0,89
ES M 10 x 40	05250101	12 x 40	M10 x 15	50	1,10
ES M 12 x 25	05325101	15 x 25	M12 x 12	50	1,15
ES M 12 x 50	05350101	15 x 50	M12 x 18	50	2,15
ES M 16 x 65	05551101	20 x 65	M16 x 23	25	2,53

Zaštitni alat za postavljanje

Za udarnu tiplu E i ES

Alat za postavljanje sa zaštitom za ruku



Opis	Ref. br.	Težina po Kom. kg
E-MSH 6 x 25	09025801	0,42
E-MSH 8 x 25	09125801	0,42
E-MSH 8 x 30	09100801	0,42
E-MSH 8 x 40	09105801	0,38
E-MSH 10 x 25	09225801	0,50
E-MSH 10 x 30	09205801	0,50
E-MSH 10 x 40	09200801	0,45
E-MSH 12 x 25	09325801	0,45
E-MSH 12 x 50	09300801	0,47
E-MSH 12 x 80	09305801	0,51
E-MSH 16 x 65	09500801	0,50
E-MSH 16 x 80	09505801	0,55
E-MSH 20 x 80	09600801	0,62

Standardni alat za postavljanje

Za udarnu tiplu E i ES



Opis	Opis	Težina po Kom. kg
E-SW 5 x 25	09000150	0,08
E-SW 6 x 25	09002150	0,09
E-SW 6 x 30	09005150	0,09
E-SW 8 x 25	09125150	0,14
E-SW 8 x 30	09100150	0,14
E-SW 8 x 40	09105150	0,14
E-SW 10 x 25	09225150	0,15
E-SW 10 x 30	09205150	0,15
E-SW 10 x 40	09200150	0,15
E-SW 12 x 25	09325150	0,24
E-SW 12 x 50	09300150	0,25
E-SW 12 x 80	09305150	0,22
E-SW 16 x 65	09500150	0,41
E-SW 16 x 80/DW 15	09505150	0,42
E-SW 20 x 80	09600150	0,68