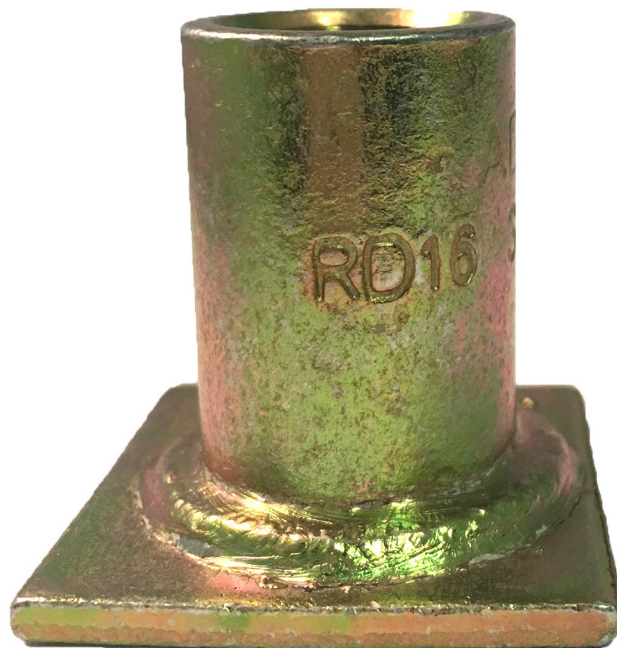




Handleiding Hijshuls met plaat Type T70



Lees en begrijp de handleiding voor gebruik.
Misgebruik kan leiden tot materiële en lichamelijke schade.

Hijshuls met plaat Type T70

Algemeen

Deze handleiding beschrijft de juiste operationele methode voor de hijshuls Type T70. Lees en begrijp deze handleiding voordat u de hijshuls gebruikt. Houd altijd de handleiding op een geschikte plaats. Als de handleiding ontbreekt, neem contact op met uw verkoper.

#1 Omschrijving

De hijshuls Type T70 valt in de klasse van transportankersystemen voor beton elementen.

Het gebruik van de hijshuls Type T70 vereist:

- Naleving van deze installatie en gebruiksvoorschriften.
- Alsmede de algemene installatie en gebruiksvoorschriften.

Het juiste type hijshuls moet worden gekozen op basis van hun plaatsing en capaciteit.

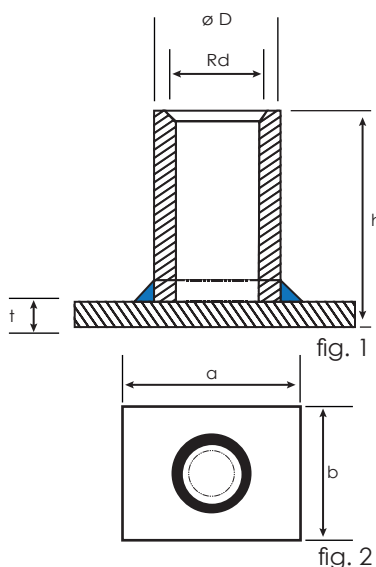
Het gebruik van de hijshuls Type T70 is ontworpen voor het vervoer van prefab betonproducten.

Het element kan door middel van de hijshuls verplaatst worden na productie, getransporteerd worden en geplaatst worden op de werf. De hulzen kunnen niet hergebruikt worden of gebruikt worden voor gelijk welke andere toepassing.

Deze hulzen kunnen worden gebruikt onder een hoohoek $\beta \leq 30^\circ$

Veilige werkbelasting weergegeven is rekening houdend met een veiligheidsfactor van 2 voor een beton met $f_{cu} > 15\text{N/mm}^2$ en een veiligheidsfactor van 3 voor de hulzen.

#2 Tabel met lasten en afmetingen



M of Rd	h (mm)	D (mm)	a (mm)	b (mm)	t (mm)	Gewicht kg/100pc	Verpakking (stuks)	max toegelaten axiale belasting $f_{cu} > 15\text{N/mm}^2$ (Ton)
12	30	15	25	35	4	4.5	200	0.5
14	33	18	35	35	4	7.0	200	0.8
16	35	21	35	50	4	11.0	100	1.2
18	44	24	45	60	5	17.5	100	1.6
20	47	27	60	60	5	24.0	50	2.0
24	54	31	60	80	5	33.0	50	2.5
30	72	39.5	80	100	6	68.0	25	4.0
36	84	47	100	130	6	113.0	10	6.3
42	98	54	130	130	8	178.0	10	8.0
52	117	67	130	150	10	288.0	1	12.5

#3 Materiaal

De hijshuls is gemaakt van staal S355, De huls en de plaat zijn volledig aan elkaar gelast zonder onderbreking. Standaard in verzinkte uitvoering, maar S306 & S316 INOX is mogelijk.

Adi Lifting

T +32 (0)52/43.02.22
F +32 (0)52/43.01.44

www.adilifting.be
info@adilifting.be

Moleneinde 54
9200 Dendermonde België

Hijshuls met plaat Type T70

#4 Gebruik

De hijshuls met plaat wordt vóór betonnering van een prefab beton elementen in de bekisting mee ingebouwd. Na de inbouw van de hijshuls in de bekisting moet gezorgd worden dat deze zorgvuldig worden afgedicht. Dit om fouten te vermijden of inloop te krijgen. Om te zorgen dat de montage positie van de hijshuls zich niet kan verplaatsen tijdens het betonneren moet deze zorgvuldig worden bevestigd/versterkt voor het betonneren. Indien nodig moeten bijkomende versterkingsijzers worden toegevoegd.

#5 Identificatie

Het identificatiemiddel bevat de volgende gegevens:

Fabrikant : ADI

Maximaal toegelaten axiale belasting: SWL **kg

Type huls : M** x **mm Rd** x **mm

CE



fig. 3

#6 Beperkingen

Opslag van de hijshuls moet in een droge overdekte en gesloten werkplaats zijn. Het buiten stockeren van de hulzen zorgt voor een gereduceerde weerstand tegen corrosie. Contact met chemische producten zoals zuren moet ten alle tijde vermeden worden.

Niet lassen, vervormen of afmetingen wijzigen. Bij beschadigingen niet meer gebruiken.

Vóór het gebruik van de hijshulzen moeten volgende punten in rekening worden gebracht :

- Het gebruik van beschadigde hijshulzen, vervormde en of aangetast door corrosie of knikken, is niet toegestaan.
- Contact van de hijshulzen met zuren, pekkel, basen of zouten is verboden.

#7 Veiligheidsvoorschriften

- Zich nooit onder de lading / element bevinden.
- Lassen of een andere sterke warmte bron in de directe omgeving van de hijshuls is niet toegestaan.
- Nooit stukken gebruiken die beschadiging vertonen.
- Nooit met schokbelasting werken.
- Nooit hijsen als het element niet vrij kan bewegen, ergens blijft hangen of kan botsen.
- Nooit een kracht uitoefenen boven het vermelde vermogen. (rekening houdend met het dynamische coëfficiënt, hoekbelasting, ...)
- Bij hoge temperaturen dient het hefvermogen overeenkomstig te worden gereduceerd.
- Vóórdat het hijsmateriaal in een agressieve omgeving gebruikt wordt, dient te worden nagegaan of dit wel toegelaten is.
- Het hijsmateriaal mag niet gebruikt worden als de last onopzettelijk los kan komen.



Hijshuls met plaat Type T70

#8 Installatie voorschriften

Minimale afmetingen in de volgende tabel zijn van toepassing indien men werkt met een dubbel net of een kooi zoals voorgaande tekeningen.

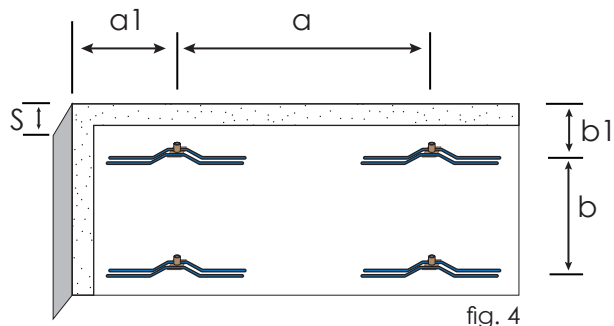


fig. 4

M of Rd	Min a1 (mm)	Min a (mm)	Min b1 (mm)	Min b (mm)	Min S (mm)
12	180	360	65	1115	70
16	250	500	75	140	85
20	300	600	80	180	100
24	400	800	95	215	115
30	500	1000	120	275	140
36	600	1300	145	330	160

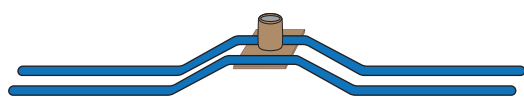


fig. 5

Deze hulzen zijn niet geschikt voor kippen of draaien. Bijkomende versterkingen zijn nodig voor alle hijshulzen met plaat.

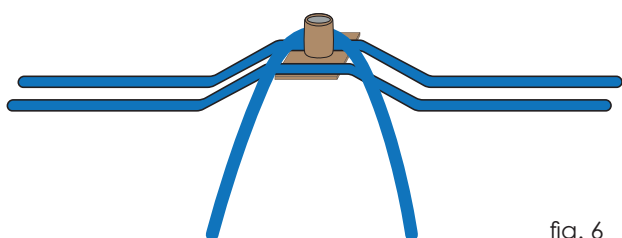


fig. 6

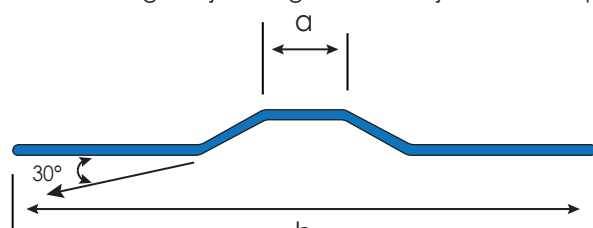


fig. 7

Indien men hijst onder hoek is het nodig bijkomende versterkingen te plaatsen om de laterale krachten op te vangen.

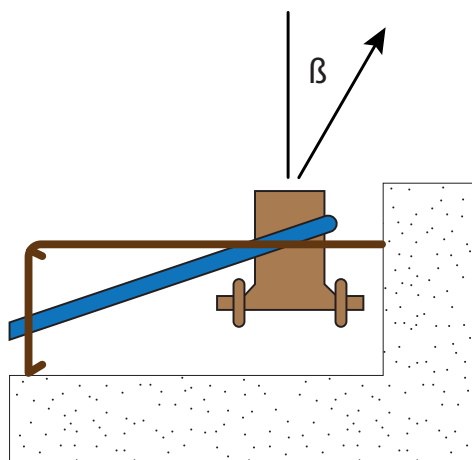


fig. 8

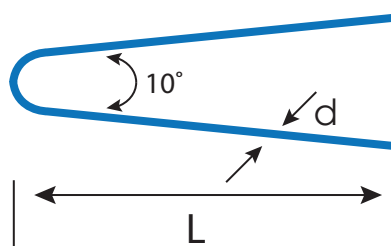


fig. 9

M of Rd	max toegelaten axiale belasting	Bijkomende wapening			Laterale versterking		
	$f_{cu} > 15\text{N/mm}^2$ (Ton)	d (mm)	b (mm)	a (mm)	d (mm)	L (mm)	Lengte voor buigen (mm)
12	0.5	6	250	60	8	245	500
16	1.2	8	420	90	8	245	500
20	2.0	8	540	90	12	395	800
24	2.5	10	640	90	12	390	800
30	4.0	12	830	110	12	390	800
36	6.3	16	1140	140	16	735	1500