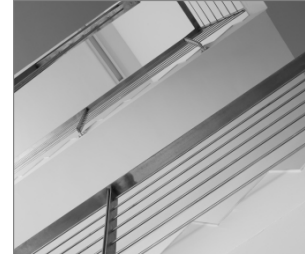
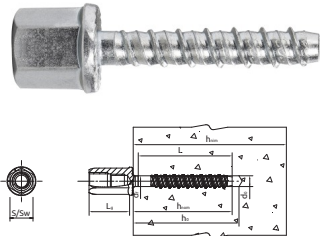


R-LX-I-ZP cinkuotas varžtas su vidiniu sriegiu, skirtas betonui, 6 dalis

Savisriegis varžtas betonui



[Lithuanian]: Approvals and Reports

- ETA 17/0783



Informacija apie gaminį

Savybės ir privalumai

- Efektyviai išnaudojamas įrengimui skirtas laikas dėl supaprastintos procedūros – reikia tiesiog išgręžti ir įsukti
- Visiškai pašalinamas
- Unikali konstrukcija su patentuotu sriegiu užtikrina didelį našumą esant santykiškai mažo skersmens angai
- Inkaravimui nereikalingas išplėtimas, todėl garantuojama maža pagrindo pažeidimo rizika; tai lemia, kad R-LX idealiai tinka įrengti prie krašto ir šalia kitų inkarų
- Didelis našumas inkaruojant nesutrūkinėjusiame betone
- Skirtingi galvutė tipai bet kokiai paskirčiai
- Didelė galvutė, kad būtų galima tvirtinti ilgesnėse skylėse
- Puikiai tinkantis laikino tvirtinimo darbams gaminy
- Tinka standartiniams ir mažesniams įspaudimo gyliui

Naudojimas

- Kiaurinis įrengimas
- Laikinas tvirtinimas
- Lentinės atramos
- Baliustrados ir turėklai
- Tvoros ir vartai
- Lentynos
- Viešosios sėdimosios vietos
- Pastoliai

Pagrindo medžiaga

Sertifikuotas naudoti:

- Sutrūkinėjęs betonas, klasė C20/25-C50/60
- Nesutrūkinėjęs betonas C20/25-C50/60
- Skylėta betono plokštė C30/37-C50/60
- Gelžbetonis
- [Lithuanian]: Unreinforced concrete

Taip pat tinka naudoti:

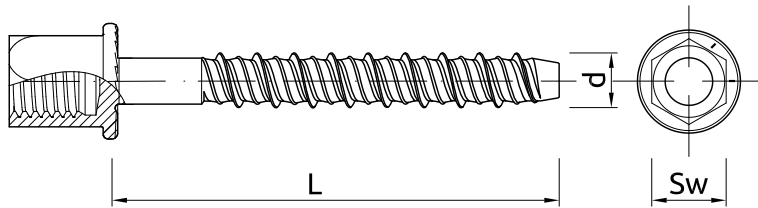
- Natūralus akmuo

[Lithuanian]: Installation guide



1. Naudojant perforatorių išgręžkite reikiamo skersmens ir gylio skylę.
2. Kruopščiai išvalykite dulkės naudojant rankinę pompa mažiausiai 4 kartus.
3. Užveržkite iki rekomenduojamo užveržimo momento.
4. [Lithuanian]: Install the fastening element.
5. Po montavimo.

Informacija apie gaminį



Dydis	Gaminys	Inkaras	
		Skersmuo	Ilgis
		d [mm]	L [mm]
5	R-LX-05X025-I06-ZP	6.2	25
6	R-LX-06X035-I06-ZP	7.5	35
	R-LX-06X035-I08-ZP	7.5	35
	R-LX-06X035-I8/10Z	7.5	35
	R-LX-06X035-I10-ZP	7.5	35
	R-LX-06X055-I08-ZP	7.5	55
	R-LX-06X055-I8/10Z	7.5	55
	R-LX-06X055-I10-ZP	7.5	55
8	R-LX-08X050-I12-ZP	10	50
10	R-LX-10X055-I16-ZP	12.4	50

[Lithuanian]: Installation data

[Lithuanian]: Normal concrete

Dydis			5	6	8	10
Sriegio skersmuo	d	[mm]	6.3	7.5	9.9	12.4
Skylės skersmuo pagrinde	d_0	[mm]	5	6	8	10
Veržliarakčio dydis	Sw	[mm]	10	13	15	21
[Lithuanian]: External diameter of washer		[mm]	13	16	18	24
[Lithuanian]: Max. torque for impact screw driver	$T_{imp,max}$	[Nm]	200	400	900	950
SUMAŽINTAS INKARAVIMO GYLIS						
Min. skylės gylis pagrinde	$h_{0,r}$	[mm]	35	50	60	65
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	[Lithu-	[Lithu-	[Lithu-	[Lithu-
Montavimo gylis	$h_{nom,r}$	[mm]	25	43	50	55
Min. pagrindo storis	$h_{min,r}$	[mm]	80	100	80	80
Min. tarpas	$s_{min,r}$	[mm]	40	45	50	60
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,r}$	[mm]	40	45	50	60
MINIMALUS INKARAVIMO GYLIS						
Min. skylės gylis pagrinde	[Lithu-	[mm]	-	45	-	-
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	-	[Lithu-	-	-
Montavimo gylis	$h_{nom,min}$	[mm]	-	35	-	-
Min. pagrindo storis	$h_{min,min}$	[mm]	-	80	-	-
Min. tarpas	$s_{min,min}$	[mm]	-	45	-	-
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,min}$	[mm]	-	45	-	-
STANDARTINIS INKARAVIMO GYLIS						
Min. skylės gylis pagrinde	$h_{0,s}$	[mm]	-	65	-	-
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	-	[Lithu-	-	-
Montavimo gylis	$h_{nom,s}$	[mm]	-	55	-	-
Min. pagrindo storis	$h_{min,s}$	[mm]	-	100	-	-
Min. tarpas	$s_{min,s}$	[mm]	-	45	-	-
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,s}$	[mm]	-	45	-	-

[Lithuanian]: Installation data

[Lithuanian]: Hollow concrete slab

Dydis	6		
Sriegio skersmuo	d	[mm]	7.5
Skylės skersmuo pagrinde	d_0	[mm]	6
Veržliarakčio dydis	Sw	[mm]	13
[Lithuanian]: External diameter of washer		[mm]	16
[Lithuanian]: Max. torque for impact screw driver	$T_{imp,max}$	[Nm]	400
MINIMALUS INKARAVIMO GYLIS			
Min. skylės gylis pagrinde	[Lithu-	[mm]	45
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	[Lithu-
Montavimo gylis	$h_{nom,min}$	[mm]	35
[Lithuanian]: Minimum distance between anchor groups	$a_{min,min}$	[mm]	100
Min. tarpas	$s_{min,min}$	[mm]	100
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,min}$	[mm]	50

[Lithuanian]: Mechanical properties

Dydis				5	6	8	10
Vardinis didžiausias tempiamasis stipris – įtempis	f_{uk}	[N/mm ²]		1300	1250	1200	1050
Vardinis išėigos stipris – įtempis	f_{yk}	[N/mm ²]		1150	1100	1050	950
Skerspjuvio plotas (įtempimas)	A_s	[mm ²]		19.6	28.3	50.3	78.5
Elastinio skyriaus modulis	W_{el}	[mm ³]		12.2	21.2	50.3	98.1
Būdingasis atsparumas lenkimui	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]		19	31.8	72.4	123.6
Projektinis atsparumas lenkimui	M	[Nm]		12.7	21.2	48.3	82.4

[Lithuanian]: Basic performance data

Techniniai parametrai atskiram inkaravimo taškui, neatsižvelgiant į atstumo nuo kraštų ir tarpų tarp inkarų įtaką

Dydis				5	6	8	10
SUTRŪKINĖJĘS IR NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS							
Sumažintas inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		25.00	-		50.00	55.00
Minimalus inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		-	35.00		-	-
[LITHUANIAN]: HOLLOW CORE SLAB							
Minimalus inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		-	35.00		-	-
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25							
Standartinis inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		-	55.00		-	-
Sumažintas inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		-	35.00		-	-
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25							
Standartinis inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		-	55.00		-	-
Sumažintas inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		-	35.00		-	-

[Lithuanian]: Basic performance data

Dydis		5	6	8	10
BŪDINGOJI APKROVA					
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{Rk}					
SUTRŪKINĖJĘS IR NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS					
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	3.00	-	7.50	9.00
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	-	3.00	-	-
[LITHUANIAN]: HOLLOW CORE SLAB					
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	-	6.00	-	-
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{Rk}					
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	12.00	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	8.90	-	-
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	7.00	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	6.23	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{Rk}					
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	13.39	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	8.90	-	-
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	9.37	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	6.23	-	-
PROJEKTIŅĖ APKROVA					
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{Rd}					
SUTRŪKINĖJĘS IR NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS					
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	1.67	-	5.00	6.00
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	-	2.00	-	-
[LITHUANIAN]: HOLLOW CORE SLAB					
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	-	4.00	-	-
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{Rd}					
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	8.00	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	5.94	-	-
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	4.67	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	4.16	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{Rd}					
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	8.93	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	5.94	-	-
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	6.25	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	4.16	-	-
REKOMENDUOJAMA APKROVA					
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{rec}					
SUTRŪKINĖJĘS IR NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS					
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	1.19	-	3.57	4.28
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	-	1.42	-	-
[LITHUANIAN]: HOLLOW CORE SLAB					
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]	-	2.85	-	-

[Lithuanian]: Basic performance data

Dydis		5	6	8	10
VIDUTINĖ KRITINĖ APKROVA					
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Rd,m}$					
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	14.80	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	12.22	-	-
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	11.10	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	8.60	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Rd,m}$					
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	18.37	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	12.22	-	-
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25					
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	-	12.93	-	-
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	-	8.60	-	-

[Lithuanian]: Design performance data

[Lithuanian]: Normal concrete

Dydis		5	6	8	10	
Montavimo gylis	h_{nom} [mm]	25.00	35.00	55.00	50.00	55.00
Efektyvus įspaudimo gylis	h_{ef} [mm]	17.50	24.70	42.00	37.00	40.00
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD						
Būdingasis atsparumas	F_{Rk} [kN]	3.00	3.00	-	7.50	9.00
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	1.20	1.00	-	1.00	1.00
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C30/37	ψ_c	1.08	1.00	-	1.08	1.08
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C40/50	ψ_c	1.15	1.00	-	1.15	1.15
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C50/60	ψ_c	1.19	1.00	-	1.19	1.19
Tarpas	$s_{cr,N}$	70.00	100.0	-	120.0	120.0
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$	35.00	50.00	-	60.00	60.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$ [kN]	-	35.40	35.40	-	-
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.40	1.40	-	-
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT; NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$ [kN]	-	-	12.00	-	-
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT; SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$ [kN]	-	-	7.00	-	-
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT						
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	-	-
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C30/37	ψ_c	-	1.08	1.08	-	-
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C40/50	ψ_c	-	1.15	1.15	-	-
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C50/60	ψ_c	-	1.19	1.19	-	-
SUARDYTAS BETONO KŪGELIS						
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	-	-
Sutrūkinėjusio betono koeficientas	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70	-	-
Nesutrūkinėjusio betono koeficientas	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	-	-
Tarpas	$s_{cr,N}$ [mm]	-	90.00	126.0	-	-
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$ [mm]	-	45.00	63.00	-	-
BETONO SUARDYMAS SKYLANT						
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	-	-
Tarpas	$s_{cr,sp}$ [mm]	-	90.00	126.0	-	-
Atstumas iki krašto	$c_{cr,sp}$ [mm]	-	45.00	63.00	-	-

[Lithuanian]: Design performance data

Dydis			5	6	8	10	
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD							
PLIENO SUGADINIMAS							
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	19.00	31.80	31.80	72.40	123.6
Dalinio saugumo koeficientas	V_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	17.70	17.70	-	-
Elastingumo koeficientas	k_y	-	-	0.80	0.80	-	-
SUARDYTA ATSKELIANT BETONĄ							
Koeficientas	k	-	-	1.00	1.00	-	-
Montavimo saugumo koeficientas	V_{inst}	-	-	1.00	1.00	-	-
SUARDYTAS BETONO KRAŠTAS							
Efektyvusis inkaro ilgis	ℓ_f	[mm]	-	43.00	35.00	-	-
Inkaro skersmuo	d_{nom}	[mm]	-	6.00	6.00	-	-
Montavimo saugumo koeficientas	V_{inst}	-	-	1.00	1.00	-	-

[Lithuanian]: Design performance data

Būdingasis atsparumas ugniai betone nuo C 20/25 iki C 50/60

Dydis			8	10	6	
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD						
Tarpas	S_{cr}	[mm]	148.00	160.00	-	-
Atstumas iki krašto	c_{cr}	[mm]	74.00	80.00	-	-
R (EI atveju) = 30 min						
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	-	-	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	-	0.28	0.28
PAŽEIDIMAS IŠPLĖSIANT						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	1.38	1.75
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	-	0.28	0.28
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	-	0.25	0.25
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD						
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.75	1.57	-	-
R (EI atveju) = 60 min						
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	-	-	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	-	0.25	0.25
PAŽEIDIMAS IŠPLĖSIANT						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	1.38	1.75
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	-	0.25	0.25
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	-	0.23	0.23
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD						
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.65	1.18	-	-
R (EI atveju) = 90 min						
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	-	-	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	-	0.20	0.20
PAŽEIDIMAS IŠPLĖSIANT						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	1.38	1.75
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	-	0.20	0.20
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	-	0.18	0.18
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD						
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.50	1.02	-	-

[Lithuanian]: Design performance data

Dydis			8	10	6	
R (EI atveju) = 120 min						
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	-	-	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	-	0.14	0.14
PAŽEIDIMAS IŠPLĖSIANT						
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	1.10	1.40
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD						
PLIENO SUGADINIMAS						
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	-	0.14	0.14
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	-	0.13	0.13
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD						
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.40	0.79	-	-

[Lithuanian]: Hollow concrete slab

Dydis			6
Montavimo gylis	h_{nom}	[mm]	35.00
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70
[Lithuanian]: Min. bottom flange thickness	[Lithuanian]: db	[mm]	35.00
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD			
[LITHUANIAN]: HOLLOW CONCRETE SLAB C30/37			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	5.00
[LITHUANIAN]: HOLLOW CONCRETE SLAB C40/50			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	6.00
[LITHUANIAN]: HOLLOW CONCRETE SLAB C50/60			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	6.00
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00
Tarpas	$s_{cr,N}$	[mm]	100.00
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$	[mm]	50.00
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD			
PLIENO SUGADINIMAS			
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	31.80
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.50

Logistikos duomenys

Gaminytis	Inkaras		Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
	Ilgis [mm]	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas		
R-LX-05X025-106-ZP ₁₎	25	100	100	38400	1.20	1.20	490.8	5906675460734	
R-LX-06X035-106-ZP ₁₎	35	100	100	38400	2.3	2.3	924.7	5906675430836	
R-LX-06X035-108-ZP ₁₎	35	100	100	38400	2.2	2.2	867.9	5906675416069	
R-LX-06X035-18/10Z ₁₎	35	100	100	25600	2.6	2.6	686.6	5906675468983	
R-LX-06X035-110-ZP ₁₎	35	100	100	38400	2.0	2.0	778.8	5906675416076	
R-LX-06X055-108-ZP ₁₎	55	100	100	25600	2.7	2.7	710.2	5906675416083	
R-LX-06X055-18/10Z ₁₎	55	100	100	25600	3.1	3.1	826.4	5906675468990	
R-LX-06X055-110-ZP ₁₎	55	100	100	25600	2.4	2.4	644.4	5906675416090	

Logistikos duomenys

Gaminys	Inkaras	Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
	Ilgis [mm]	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	
R-LX-08X050-112-ZP ¹⁾	50	100	100	19200	3.9	3.9	778.8	5906675460741
R-LX-10X055-116-ZP ¹⁾	50	100	100		4.1	4.1		5906675468976

1) ETA 17/0783

** į likusį inkaravimo gylio diapazoną įeina ETA-17/0806*