

# SLOVENSKI STANDARD

# SIST ISO 2148

prva izdaja  
maj 1997

---

**Naprave za kontinuirni transport - Izrazje, dvojezična izdaja  
(prevzet ISO 2148:1974 z metodo platnice)**

Continuous handling equipment - Nomenclature Bilingual edition

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
Engins de manutention continue - Nomenclature Edition bilingue  
**(standards.iteh.ai)**

SIST ISO 2148:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e70595c9-e161-4dda-9b70-04d8b8ae6fb9/sist-iso-2148-1997>

Deskriptorji: kontinuirni transport, transportne naprave, izrazje

---

ICS 53.040.10 \* 01.040.53

Referenčna številka  
SIST ISO 2148:1997 ((sl),en)

Nadaljevanje na straneh od II do XVIII in od 1 do 68

<sup>(\*)</sup> Standard je založil in izdal Urad Republike Slovenije za standardizacijo in meroslovje pri Ministrstvu za znanost in tehnologijo. Razmnoževanje ali kopiranje celote ali delov tega standarda ni dovoljeno.

**UVOD**

Standard SIST ISO 2148, Naprave za kontinuirni transport - Izrazje, dvojezična izdaja, prva izdaja, 1997, ima status slovenskega standarda in je z metodo platnice prevzet mednarodni standard ISO 2148, Continuous handling equipment - Nomenclature Bilingual edition, prva izdaja, 1974-10-15, v angleškem jeziku.

**NACIONALNI PREDGOVOR**

Mednarodni standard ISO 2148:1974 je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo ISO/TC 101 Oprema za kontinuirni transport.

Odločitev za prevzem tega standarda po metodi platnice je dne 1996-11-19 sprejel tehnični odbor USM/TC DTN Dvigalne in transportne naprave, pododbor SC 2 Oprema za kontinuirni transport.

Ta slovenski standard je dne 1997-05-08 odobril direktor USM.

**OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA**

- Prevzem standarda ISO 2148:1974

**OPOMBE**

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "mednarodni standard", v SIST ISO 2148:1997 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Napake v tabelah in v skicah izvirnika:

Stran	Tabela/Skica	Pravilno	Nepravilno
25	Tabela	2.14.0122+2.21.012	2.21.0122+2.14.012
38	Tabela	2.21.012+2.14.0122	2.21.0112+2.14.012
45	Skica	poz. 7 poz. 8	poz. 8 poz. 9
46	Skica	poz. 7 poz. 8	poz. 8 poz. 9
47	Skica	poz. 7 poz. 8	poz. 8 poz. 9
56	Skica	poz. 1 poz. 8 poz. 9	poz. 8 poz. 9 poz. 1
60	Skica	poz. 3 poz. 4 poz. 6	poz. 4 poz. 5 poz. 7

VSEBINA	Stran
2.12.01 Zalogovniki .....	11
2.12.02 Silosi .....	12
2.12.03 Ročni zapiralniki.....	13
2.12.04 Motorni zapiralniki.....	14
2.12.05 Razkladalniki.....	15
2.12.061 Tirnični vrtljivi nasipalniki .....	16
2.12.062 Vrtljivi nasipalnik na goseničarju .....	17
2.12.063 Nepremični vrtljivi nasipalniki .....	18
2.12.07 Razkladalni mostovi z vgrajenimi transporterji .....	19
2.12.08 Pristaniški prekladalniki s tračnimi transporterji .....	20
2.13.01 Tračni dodajalniki.....	21
2.13.06 Polžni dodajalniki.....	22
2.14.011 Nepremični tračni transporterji .....	23
2.14.0121 Prenosni tračni transporterji.....	24
2.14.0122+2.21.012 Prevozni tračni transporterji .....	25
2.14.013 Obojestransko delujoči pomični tračni transporterji.....	26
2.14.08 Členkasti transporterji.....	27
2.14.09 Strgalni transporterji .....	28
2.14.10 Zaprti koritasti transporterji.....	29
2.14.13 Polžni transporterji.....	30
2.14.14 Navpični polžni transporterji.....	31
2.14.15 Transportni polžni bobni.....	32
2.14.16 Korčni elevatorji .....	33
2.14.17 Elevatorji z nihajočimi korci .....	34
2.14.18 Dvigalo s prekucno posodo - skip.....	35
2.14.19 Hidravlični transporterji.....	36
2.21.011 Nepremični tračni transporterji .....	37
2.21.012+2.14.0122 Prevozni tračni transporterji.....	38
2.21.013 Teleskopski tračni transporterji.....	39
2.21.02+2.14.03 Transporterji z jeklenim trakom .....	40
2.21.03+2.14.04 Transporterji z mežastim trakom .....	41
2.21.041 Letvasti transporterji.....	42
2.21.042 Prevozni letvasti transporterji.....	43
2.21.05 Prevozni tračni transporterji - glej tudi 2.21.041 .....	44
2.21.061 Mizni tračni transporterji .....	45
2.21.062 Mizni transporterji z jeklenim trakom.....	46

---

2.21.063 Mizni transporterji s trakom iz žične mreže.....	47
2.21.07 Vodoravni krožni transporterji s ploščami.....	48
2.21.081 Viseči krožni transporterji - konvejerji.....	49
2.21.082 Viseči krožni transporterji za talne vozičke.....	50
2.21.083 Dvotirni viseči krožni transporterji - Power and Free.....	51
2.21.09 Krožni transporterji z nihalkami.....	52
2.21.10 Krožni transporterji s ploščadmi.....	53
2.21.11 Dvoverižni transporterji z nosilnimi ali potisnimi nastavki.....	54
2.21.12 Dvoverižni transporterji s potisnimi prečkami.....	55
2.21.131 Talni enoverižni vlečni transporterji.....	56
2.21.131 Podtalni enoverižni vlečni transporterji.....	57
2.21.135 Ravni talni enoverižni vlečni transporterji.....	58
2.21.141+2.21.142 Elevatorji z žepi.....	59
2.21.151 Valjčne proge (valjčnice) z verižnim pogonom.....	60
2.21.152 Valjčne proge (valjčnice) s tračnim pogonom.....	61
2.21.153 Valjčne proge (valjčnice) s tornimi valji.....	62
2.22.01 Sestava valjčnih prog (valjčnic).....	63
2.22.011 Navadne težnostne valjčne proge (težnostne valjčnice).....	64
2.22.012 Raztegljive valjčne proge (raztegljive valjčnice).....	65
2.22.013 Pregibne valjčne proge (pregibne valjčnice).....	66
2.22.02 Kolutne proge.....	67
2.22.03 Navojne valjčne proge (navojne valjčnice).....	68

2.12.01	Zalogovniki (str. 11)
1	Stena zalogovnika
2	Nosilno ogrodje
3	Obrabna obloga
4	Ojačitev stene
5	Izsipna odprtina
6	Rešetka
7	Razbremenilnik

2.12.02	Silos (str. 12)
1	Silos
2	Valjasti silos
3	Mnogokotni silos
4	Lijak silosa
5	Nosilno ogrodje
6	Vsipna odprtina
7	Vstopna odprtina
8	Izsipna odprtina

2.12.03	Ročni zapiralniki (str. 13)
1	Ločni zapiralnik
2	Zasun
3	Izpustni priključek
4	Telo ločnega zapiralnika
5	Plošča zasuna
6	Zobnik in zobnica (zobati drog)
7	Vodilo
8	Motovilnica in veriga za ročno strego
9	Vrv ali veriga za ročno strego

2.12.04	Motorni zapiralniki (str. 14)
1	Ločni zapiralnik
2	Zasun
3	Zapiralna naprava: hidravlična, pnevmatska, elektromagnetna
4	Opora z zgibom za hidravlični valj
5	Izpustni priključek
6	Telo ločnega zapiralnika
7	Plošča zasuna
8	Motorno gonilo
9	Zobnik in zobnica (zobati drog)

2.12.05	Razkladalniki (str. 15)
1	Nosilni valjčki
2	Ležaji
3	Preusmerni boben
4	Presipna drča
5	Tekalna kolesa
6	Obratovalo vožnje
7	Ogrodje vozička

2.12.061	Tirnični vrtiljivi nasipalniki (str. 16)
1	Vsipni lijak
2	Ležaj za vrtenje
3	Obratovalo vrtenja
4	Voziček nasipalnika
5	Tračni transporter
6	Obratovalo vožnje

2.12.062	Vrtiljivi nasipalnik na goseničarju (str. 17)
1	Vsipni lijak
2	Ležaj za vrtenje
3	Obratovalo vrtenja
4	Goseničar
5	Tračni transporter
6	Obratovalo vožnje

2.12.063	Nepremični vrtiljivi nasipalniki (str. 18)
1	Vsipni lijak
2	Ležaj za vrtenje
3	Obratovalo vrtenja
4	Ogrodje
5	Tračni transporter

2.12.07	Razkladalni mostovi z vgrajenimi transporterji (str. 19)
1	Dodajalni transporter s presipnim vozičkom
2	Razkladalna drča
3	Nepomični tračni transporter
4	Reverzibilni pomični tračni transporter
5	Nosilna portalna (kozličasta) konstrukcija mosta
6	Obratovalo vožnje
7	Tirnice

2.12.08	Pristaniški prekladalniki s tračnimi transporterji (str. 20)
1	Stolp
2	Dodajalni tračni transporter
3	Obratovalo za nagibanje pomola
4	Ležaj za vrtenje
5	Obratovalo vrtenja
6	Odmetovalna drča
7	Tekalna kolesa
8	Tirnice
9	Nagibni pomol
10	Tračni transporter

2.13.01	Tračni dodajalniki (str. 21)
1	Vsipni lijak
2	Uravnalo debeline plasti materiala
3	Transportni trak
4	Povratni in napejalni boben
5	Napejalna naprava
6	Obratovalo
7	Nosilni valjčki
8	Pogonski boben
9	Odmetovalna drča ali lijak
10	Odklonski boben
11	Podporni valjčki

2.13.06	Polžni dodajalniki (str. 22)
1	Vsipni lijak
2	Gred polža
3	Obratovalo
4	Osni razdelek dodajalnega polža
5	Korito
6	Izpustna odprtina
7	Osni razdelek transportnega polža
8	Končni ležaj
9	Vmesni ležaj

2.14.011	Nepremični tračni transporterji (str. 23)
1	Vsipni lijak
2	Usmerni bočni plošči
3	Transportni trak
4	Povratni in napejalni boben
5	Napejalna naprava
6	Obratovalo
7	Nosilni valjčni zlogi
8	Pogonski boben
9	Odmetovalna drča ali lijak
10	Podporni valji
11	Ogrodje transporterja

2.14.0121	Prenosni tračni transporterji (str. 24)
1	Vsipni lijak
2	Transportni trak
3	Povratni in napejalni boben
4	Obratovalo
5	Napejalna naprava
6	Nosilni valjčki
7	Podporni valjčki
8	Ogrodje transporterja

2.14.0122 +2.21.012	Prevozni tračni transporterji (str. 25)*
1	Transportni trak
2	Povratni boben
3	Pogonski boben z vgrajenim obratovalom
4	Napenjalna naprava
5	Nosilni valjčki
6	Podporni valjčki
7	Ogrodje transporterja
8	Podvozje z nagibnim mehanizmom

\* Napaka v tabeli v Izvirniku --> glej opombe v uvodu.

2.14.013	Obojestransko delujoči pomični tračni transporterji (str. 26)
1	Dodajalni transporter s presipnim lijakom
2	Obojestransko delujoči premični transporter
3	Usmerna loputa
4	Transportni trak
5	Nosilni valjčki
6	Podporni valjčki
7	Obojestransko delujoče obratovalo
8	Napenjalna naprava
9	Ogrodje transporterja
10	Tekalna kolesa
11	Tirnice

2.14.08	Členkasti transporterji (str. 27)
1	Vsipni lijak
2	Usmerjevalni bočni plošči
3	Prekrivni členi
3.1	Prekrivni ravni členi
3.2	Prekrivni zapognjeni členi
3.3	Prekrivni koritasti zapognjeni členi
3.4	Prekrivni koritasti valoviti členi
4	Povratni verižnik
5	Napenjalna naprava
6	Pogonski verižnik
7	Veriga s kotalkami
8	Ogrodje transporterja

2.14.09	Strgalni transporterji (str. 28)
1	Vsipne odprtine
2	Zaprto korito
3	Veriga s strgali
4	Talna plošča
5	Napenjalna naprava
6	Končni izsip
7	Obratovalo
8	Vmesni izsip
9	Podpore



2.14.10	Zaprta koritasti transporterji (str. 29)
1	Vsipni lijak
2	Transportna veriga
3	Zaprto korito
4	Talne plošče
5	Napenjalna naprava
6	Obratovalo
7	Ojačano vertikalno koleno korita
8	Izsipna drča

2.14.13	Polžni transporterji (str. 30)
1	Vsipni lijak
2	Korito
3	Polna vijačnica polža
4	Trakasta vijačnica polža
5	Polna vijačnica polža z mešalnimi lopaticami
6	Končni ležaj
7	Obratovalo
8	Vmesni ležaj
9	Pokrov korita
10	Izsip
11	Osnovni razdelek polža

2.14.14	Navpični polžni transporterji (str. 31)
1	Vsipni lijak
2	Dodajalni polž
3	Vsipni lijak (v drugačni izvedbi)
4	Dvižni polž
5	Cevasti okrov
6	Obratovalo
7	Izsip
8	Ogrodje

2.14.15	Transportni polžni bobni (str. 32)
1	Vsipni lijak
2	Znotrajcevni polž
3	Kotalni obroč
4	Podporni valjčki
5	Zobati venec
6	Pastorek
7	Obratovalo
8	Izsipni lijak

2.14.16	Korčni elevatorji (str. 33)
1	Peta elevatorja z vsipnim lijakom
2	Okrov
3	Napenjalna naprava (za trak ali verigo)
4	Obratovalo (za trak ali verigo)
5	Izsipna glava
6	Plitvi korci
7	Globoki korci
8	Prekrivni korci
9	Trak
10	Veriga
11	Boben
12	Verižnik

2.14.17	Elevatorji z nihajočimi korci (str. 34)
1	Vsipni boben
2	Nihajoči korci z verigo
3	Vodilo za verigo
4	Napenjalna naprava
5	Usmerna kolesa
6	Obratovalo
7	Prekucnik korcev
8	Ogrodje elevatorja
9	Varovalo za pretrg verige

2.14.18	Dvigalo s prekucno posodo - skip (str. 35)
1	Vsipna drča
2	Prekucna posoda
3	Kolesa
4	Vlečni locen
5	Vlečna vrv
6	Vodilo prekucne posode
7	Ogrodje glave
8	Vrvenica
9	Obratovalo
10	Podpore

2.14.19	Hidravlični transporterji (str. 36)
1	Vsipni lijak
2	Vodna gladina
3	Kanal ali korito
4	Visokotlačne šobe
5	Visokotlačna črpalka
6	Usedalni jašek
7	Povratni cevovod
8	Grabilec

2.21.011	Nepremični tračni transporterji (str. 37)
1	Pogonski boben
2	Povratni in napenjalni boben
3	Odklonski boben
4	Podporni valjčki
5	Nosilni valjčni zlog
6	Ravni valjček (nosilni ali podporni)
7	Drсна plošča
8	Napenjalna naprava
9	Obratovalo
10	Ogrodje transporterja
11	Transportni trak

2.21.012+ 2.14.0122	Prevozni tračni transporterji (str. 38)*
1	Transportni trak
2	Povratni boben
3	Pogonski boben z vgrajenim obratovalom
4	Napenjalna naprava
5	Nosilni valjčki
6	Podporni valjčki
7	Ogrodje transporterja
8	Podvožje z nagibnim mehanizmom

\* Napaka v tabeli v izvorniku --> glej opombe v uvodu.

2.21.013	Teleskopski tračni transporterji (str. 39)
1	Transportni trak
2	Pogonski boben
3	Nosilni valjčki
4	Ogrodje transporterja
5	Podporno ogrodje
6	Vodilna kolesca teleskopa
7	Odlagalna plošča
8	Tekalna kolesa
9	Pritrdilna naprava

2.21.02 +2.14.03	Transporterji z jeklenim trakom (str. 40)
1	Pogonski boben
2	Povratni in napenjalni boben
3	Podporni koluti
4	Nosilni koluti
5	Nosilni valjčki
6	Drčna plošča
7	Napenjalna naprava
8	Obratovalo
9	Ogrodje transporterja
10	Jekleni transportni trak

2.21.03 +2.14.04	Transporterji z mrežastim trakom (str. 41)
1	Pogonski boben
2	Povratni in napenjalni boben
3	Nosilni valjčki
4	Podporni valjčki
5	Napenjalna naprava
6	Obratovalo
7	Ogrodje transporterja
8	Trak iz žične mreže

2.21.041	Letvasi transporterji (str. 42)
1	Obratovalo
2	Verižno predležje
3	Napenjalni verižnik
4	Verigi
5	Letve
6	Letve s sojemalnimi rebri
7	Napenjalna naprava
8	Ogrodje transporterja
9	Vodilo za verigo

2.21.042	Prevozni letvasi transporterji (str. 43)
1	Verigi
2	Napenjalna naprava
3	Krmilna kolesa
4	Naprava za nagibanje pomola
5	Nagibni pomol
6	Tekalna kolesa
7	Letve

2.21.05	Prevozni tračni transporterji - glej tudi 2.21.041 (str. 44)
1	Transportni trak
2	Povratni boben
3	Pogonski boben z vgrajenim obratovalom
4	Napenjalna naprava
5	Nosilni valjčki
6	Podporni valjčki
7	Ogrodje transporterja
8	Prilagodni pomol
9	Naprava za nagibanje pomola
10	Višinsko nastavljivo podvozje

2.21.061	Mizni tračni transporterji (str. 45)*
1	Obratovalo
2	Napenjalna naprava
3	Drсна plošča za trak
4	Ogrodje
5	Pogonski boben
6	Povratni in napenjalni boben
7	Transportni trak
8	Vzdolžna miza
* Napaka v skici v izvorniku -> glej opombe v uvodu.	

2.21.061	Mizni transporterji z jeklenim trakom (str. 46)*
1	Obratovalo
2	Napenjalna naprava
3	Drсна plošča za trak
4	Ogrodje
5	Pogonski boben
6	Povratni in napenjalni boben
7	Jekleni trak
8	Vzdolžna miza
* Napaka v skici v izvorniku -> glej opombe v uvodu.	

2.21.063	Mizni transporterji s trakom iz žične mreže (str. 47)*
1	Obratovalo
2	Napenjalna naprava
3	Drсна plošča za trak
4	Ogrodje
5	Pogonski boben
6	Povratni in napenjalni boben
7	Transportni trak iz žične mreže
8	Vzdolžna miza
* Napaka v skici v izvorniku -> glej opombe v uvodu.	

2.21.07	Vodoravni krožni transporterji s ploščami (str. 48)
1	Obratovalo
2	Napenjalna naprava
3	Transportna veriga
4	Razmaknjene transportne plošče
5	Prilegajoče se transportne plošče
6	Krivina
7	Tekalna proga
8	Vodilo verige
9	Ogrodje

2.21.081	Viseči krožni transporterji - konvejerji (str. 49)
1	Obratovalo
2	Nosilni vozički
3	Transportna veriga
4	Obešalo
5	Napenjalna naprava
6	Ravna proga
7	Krivina v navpični ravnini
8	Krivina v vodoravni ravnini
9	Dvojni nosilni vozički
10	Vmesni vozički

2.21.082	Viseči krožni transporterji za talne vozičke (str. 50)
1	Obratovalo
2	Vozički
3	Transportna veriga
4	Vlečna zanka
5	Vlečna veriga
6	Talni voziček
7	Napenjalna naprava
8	Ravna proga
8	Krivina v navpični ravnini
9	Krivina v vodoravni ravnini

2.21.083	Dvotirni viseči krožni transporterji - Power and Free (str. 51)
1	Obratovalo
2	Vozički
3	Transportna veriga
4	Priprežnik na transportni verigi
5	Nosilni voziček
6	Napenjalna naprava
7	Ravna proga
8	Kretnica
9	Krivina v navpični ravnini
10	Krivina v vodoravni ravnini
11	Proga transportne verige
12	Nosilna proga
13	Postaja
14	Postaja za dvig ali spust nosilnih vozičkov

2.21.09	Krožni transporterji z nihalkami (str. 52)
1	Obratovalo
2	Pogonsko kolo
3	Usmerno kolo
4	Povratni in napenjalni verižnik
5	Transportna veriga
6	Nihalni voziček
7	Ogrodje

2.21.10	Krožni transporterji s ploščadmi (str. 53)
1	Obratovalo
2	Transportni verigi
3	Ploščadi (diagonalno obešene)
4	Pogonski verižniki
5	Usmerni verižniki
6	Napenjalni verižniki

2.21.11	Dvoverižni transporterji z nosilnimi ali potisnimi nastavki (str. 54)
1	Obratovalo
2	Napenjalna naprava
3	Drsna proga
4	Krivina proge
5	Potisni nastavki
6	Transportni verigi
7	Ogrodje
8	Dodajalna naprava
9	Odvzemna naprava

2.21.12	Dvoverižni transporterji s potisnimi prečkami (str. 55)
1	Obratovalo
2	Napenjalna naprava
3	Drsna proga
4	Krivina proge
5	Transportni verigi
6	Potisne prečke
7	Ogrodje
8	Drsna plošča
9	Dodajalna naprava
10	Odvzemna naprava

2.21.131	Talni enoverižni vlečni transporterji (str. 56)*
1	Obratovalo
2	Voziček
3	Priprežni sornik
4	Transportna veriga
5	Drsni člen verige
6	Priprežna kljuka
7	Napenjalna naprava
8	Ravna proga
9	Krivina v navpični ravnini
10	Krivina v vodoravni ravnini

\* Napaka v skici v izvorniku--> glej opombe v uvodu.