

# SLOVENSKI STANDARD

**SIST ISO 5053**

prva izdaja  
maj 1997

---

**Motorna vozila za talni transport - Izrazoslovje, dvojezična izdaja  
(prevzet ISO 5053:1987 z metodo platnice)**

Powered industrial trucks - Terminology, Bilingual edition

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
Chariots de manutention automoteurs - Terminologie, Edition bilingue  
(standards.itech.ai)

[SIST ISO 5053:1997](https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8cb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997)

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8cb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997>

Deskriptorji: transportne naprave, vozila za talni transport, slovar

---

ICS 53.060

Referenčna številka  
SIST ISO 5053:1997 ((sl),en)

Nadaljevanje na straneh II do XXIV in od 1 do 35

## UVOD

Standard SIST ISO 5053 ((sl),en), Motorna vozila za talni transport - Izrazoslovje, prva izdaja, 1997, ima status slovenskega standarda in je z metodo platnice prevzet mednarodni standard ISO 5053, Powered industrial trucks - Terminology Bilingual edition, 1987-11-01, v angleškem jeziku.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard ISO 5053:1987 je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo ISO/TC 110 Vozila za notranji transport.

Odločitev za prevzem tega standarda po metodi platnice je dne 1996-01-10 sprejel tehnični pododbor USM/TC DTN/SC 3 Naprave za talni transport.

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

## OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Prevzem standarda ISO 5053:1987

## OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "mednarodni standard", v SIST ISO 5053:1997 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

**ITeH STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**  
[SIST ISO 5053:1997  
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8cb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8cb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997)

---

| <b>VSEBINA</b>   | <b>Stran</b> |
|--|--------------|
| 1 Namen in področje uporabe.....   | 1            |
| 2 Zveza s standardi.....   | 1            |
| 3 Poimenovanja in razvrstitev vozil za talni transport.....  | 2            |
| 4 Poimenovanja sestavnih delov viličarjev .....  | 11           |
| 5 Poimenovanja pri vozilih za talni transport.....   | 19           |
| 6 Poimenovanja, povezana s posameznimi operacijami .....   | 23           |
| 7 Poimenovanja za varnost.....   | 24           |
| Dodatek: Poimenovanja, ki se nanašajo na prikolice za talni transport in<br>na delovno območje vozil za talni transport..... | 27           |
| Abecedni seznam angleških poimenovanj.....   | 29           |
| Abecedni seznam francoskih poimenovanj.....  | 32           |

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

SIST ISO 5053:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8eb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997>

## Slovenski izrazi in definicije

### 3 Poimenovanja in razvrstitev vozil za talni transport

#### 3.1 Razvrstitev po načinu uporabe

##### 3.1.1 Tovorni voziček z nepremično tovorno ploščadjo

##### 3.1.2 Vlečno in potisno vozilo

**3.1.2.1 Vlečno vozilo:** Industrijsko vozilo, opremljeno s sklopko, namenjeno za vlečenje vozil po tleh.

**3.1.2.2 Potisno vozilo:** Vozilo z odbojno ploščo na prednjem delu, ki lahko potiska vozila po tleh ali železniških tirih.

**3.1.3 Viličar:** Industrijsko motorno ali ročno vozilo za nakladanje, dviganje in prevažanje bremen.

**3.1.3.1 Skladalni viličar:** Vozilo s ploščadjo, vilicami ali drugo napravo za dviganje bremen, s paletami ali brez njih, do višine, ki omogoča nakladanje, razkladanje ter odlaganje po regalih.

**3.1.3.1.1 Čelni viličar:** Viličar z vilicami (ki jih je mogoče nadomestiti z drugo napravo), na katere se naloži breme (na paleti ali brez nje), ki ga masa viličarja po načelu vzvoda drži v ravnotežju okrog prednjih koles.

**3.1.3.1.2 Viličar s pomičnim dvigalnim mehanizmom ali s pomičnimi vilicami:** Skladalni viličar z vodili, ki omogočajo, da breme s premikanjem dvigalnega mehanizma ali vilic spreminja določen položaj.

*Slika 8: Viličar s pomičnim dvigalnim mehanizmom*

*Slika 9: Viličar s pomičnimi vilicami*

**3.1.3.1.3 Širokokraki viličar:** Skladalni viličar s široko razmaknjenima krakoma, pri katerem so vilice pritrjene med krakoma in je težišče bremena ves čas znotraj ravnotežne podporne ploskve.

**3.1.3.1.4 Paletni viličar:** Skladalni viličar z vilicami, ki prekrivajo nosilni okvir.

**3.1.3.1.5 Viličar z dvigalno ploščadjo:** Skladalni viličar z dvigalno ploščadjo, ki prekriva nosilni okvir.

**3.1.3.1.6 Viličar z dvižnim vozniškim prostorom:** Skladalni viličar z vozniškim prostorom, ki ga je mogoče dvigati skupaj z vilicami.

**3.1.3.1.7 Bočni viličar (enostranski):** Viličar s pomičnim dvigalnim mehanizmom ali s pomičnimi vilicami med osema in pravokotno na vzdolžno os vozila z dopustnim prijemanjem in dviganjem bremena v protiutežnem položaju na eni bočni strani viličarja ter nakladanjem in razkladanjem vzdolž viličarja.

**3.1.3.1.8 Terenski viličar:** Kolesni protiutežni viličar, namenjen predvsem za delo na neravnem in neutrjenem terenu, npr. na gradbišču.

**3.1.3.1.9 Obojestranski viličar:** Visokodvižni viličar za nakladanje in razkladanje bremen na obeh straneh v smeri vožnje.

**3.1.3.1.10 Tristranski viličar:** Visokodvižni viličar za nakladanje in razkladanje bremen spredaj in na obeh straneh v smeri vožnje.

**3.1.3.1.11 Portalni dvigalnik:** Vozilo, ki se z ogrodjem zapelje nad breme, ga dvigne, prenese in uskladišči.

**3.1.3.2 Viličar z nizkim dvigom:** Vozilo s ploščadjo ali vilicami, ki dvigne breme samo do višine, potrebne za prevoz.

**3.1.3.2.1 Paletni viličar:** Peš ali z voznikom voden viličar za prijemanje in prevoz palet.

**3.1.3.2.2 Ročni viličar s ploščadjo:** Peš ali z voznikom voden viličar z odlagalno ploščadjo.

**3.1.3.2.3 Vozilo za prevoz bremen:** Vozilo, ki z ogrodjem in dvigalno enoto zapelje nad breme, ga prime in prenese.

**3.1.3.3 Komisionirni viličar:** Viličar s kabino za krmiljenje, ki jo je mogoče dvigati skupaj z dvigalno ploščadjo ali vilicami, delavec pa natovarja in raztovarja blago z regalov na dodatno dvigalno napravo.

## 3.2 Razvrstitev po vrsti pogona

**3.2.1 Talno vozilo z motorjem z notranjim zgorevanjem**

**3.2.1.1 Vozilo z bencinskim motorjem**

**3.2.1.2 Vozilo z motorjem na utekočinjen naftni plin**

**3.2.1.3 Vozilo z motorjem na utekočinjen naftni plin/bencin**

**3.2.1.4 Vozilo z dizelskim motorjem**

**3.2.2 Talno vozilo z električnim motorjem**

**3.2.2.1 Vozilo z vgrajenim akumulatorjem**

**3.2.2.2 Vozilo z zunanjim virom energije**

**3.2.3 Hibridno vozilo** (električno in z motorjem z notranjim zgorevanjem)

## 3.3 Razvrstitev po vrsti koles

**3.3.1 Kolesa s pnevmatičnimi plašči**

**3.3.2 Kolesa s superelastičnimi gumami**

**3.3.3 Kolesa s polnimi gumami**

**3.3.4 Kolesa s kovinskimi tekalnimi obroči**

## 3.4 Razvrstitev po načinu vodenja

**3.4.1 Talno vozilo z voznikom**

### 3.4.1.1 Talno vozilo z voznikovim sedežem

#### 3.4.1.1.1 Pogled v smeri vožnje

#### 3.4.1.1.2 Pogled v drugih smereh

### 3.4.1.2 Talno vozilo z voznikovim stojiščem

#### 3.4.1.2.1 Pogled v smeri vožnje

#### 3.4.1.2.2 Pogled v drugih smereh

### 3.4.2 Vozilo, ki ga krmili voznik hodeč\*

### 3.4.3 Talno vozilo brez voznika

## 3.5 Razvrstitev po dvigu

### 3.5.1 Talno vozilo brez dviga

### 3.5.2 Talno vozilo z nizkim dvigom

### 3.5.3 Talno vozilo s srednjim dvigom

### 3.5.4 Talno vozilo z visokim dvigom

## 3.6 Razvrstitev po načinu vožnje

### 3.6.1 Prosta vožnja

**3.6.1.1 Enosmerna:** Gibanje v eno smer po črti, vzporedni z vzdolžno osjo vozila.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8cb0-4e103e1e0313-1377>

**3.6.1.2 Dvosmerna:** Gibanje v dveh smereh po črti, vzporedni z vzdolžno osjo vozila ali pravokotno nanjo.

**3.6.1.3 Večsmerna:** Gibanje v vseh smereh glede na vzdolžno os.

**3.6.2 Vodena vožnja:** Gibanje v smeri, določeni pod zunanjim vplivom.

**3.6.3 Dvonamenska:** Gibanje v vseh smereh in po izbiri vodena vožnja.

## 4 Poimenovanja sestavnih delov viličarjev

|                      |            |
|----------------------|------------|
| 1 Šasija             | 4.1.1      |
| 2 Protiutež          | 4.1.2      |
| 3 Gonilna prema      | 4.2.1      |
| 4 Krmilna prema      | 4.2.2      |
| 5 Dvigalni mehanizem | 4.13.2.1   |
| 6 Nosilec vilic      | 4.13.2.3.1 |

---

\* Nekatera vozila imajo lahko naprave za krmiljenje z voznikom.

---

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 7 Vilice          | 4.12.1   |
| 8 Volan           | 4.10.1.1 |
| 9 Zaščitna streha | 7.3.2    |

#### 4.1 Šasija in pripadajoči deli

**4.1.1 Šasija:** Glavno ogrodje, na katero so pritrjene različne enote: motor, prenosnik, dvigalni mehanizem (glej 1 na sliki 23)

**4.1.2 Protiutež:** Masa, pritrjena na zadnjem delu šasije, namenjena za uravnoteženje bremena (glej 2 na sliki 23)

**4.1.3 Obtežilne posode:** Posode, napolnjene z obtežilom, ki delujejo kot protiuteži.

**4.1.4 Dodatne obtežilne uteži:** Dodatne mase, pritrjene na šasijo vozila.

**4.1.5 Karoserija:** Zaščita oziroma oblikovan prostor za voznika.

**4.1.6 Voznikov prostor:** Prostor za voznika in krmilne elemente za vožnjo in, če je primerno, še za krmilne elemente za strego bremena.

**4.1.7 Stabilizatorji:** Gibajoči se deli, običajno v dvojicah, za uravnavanje stabilnosti vozila med skladanjem.

#### 4.2 Preme

**4.2.1 Gonilna prema** (glej 3 na sliki 23)

**4.2.2 Krmilna prema** (glej 4 na sliki 23)

**4.2.3 Gonilna in krmilna prema**

**4.2.4 Bremenska prema**

**4.3 Gonilna in krmilna enota:** Gonilna enota, vrtljiva okrog navpične osi z enim ali dvema kolesoma, uporabljena za pogon in krmiljenje vozila.

#### 4.4 Kolesa\*

##### 4.4.1 Po namenu

**4.4.1.1 Gonilna kolesa**

**4.4.1.2 Krmilna kolesa**

**4.4.1.3 Gonilno-krmilna kolesa**

**4.4.1.4 Bremenska kolesa**

**4.4.1.5 Podporna kolesa:** Pomožna kolesa oziroma valjčki, praviloma po dva, togo ali prožno pritrjena na šasijo talnega vozila, kot pomoč pri uravnavanju stabilnosti.

**4.4.1.6 Vodilna kolesa**

---

\* Glej ISO 2163

#### **4.4.2 Namestitev koles**

##### **4.4.2.1 Število koles na eni strani preme**

###### **4.4.2.1.1 Eno kolo**

###### **4.4.2.1.2 Dve kolesi**

###### **4.4.2.1.3 Več koles**

##### **4.4.2.2 Namestitev koles**

###### **4.4.2.2.1 Prosta namestitev koles**

###### **4.4.2.2.2 Namestitev koles v vilicah**

#### **4.4.3 Konstrukcija koles**

##### **4.4.3.1 Kolo iz enega materiala (kovine, plastike, gume)**

##### **4.4.3.2 Kolo z nalito ali navulkanizirano oblogo**

##### **4.4.3.3 Kolo z navlečenim obročem**

##### **4.4.3.4 Deljivo platišče za izmenljivo polno gumo, valjasto**

##### **4.4.3.5 Deljivo platišče za izmenljivo polno gumo, stožčasto**

##### **4.4.3.6 Kolo s pnevmatskim plaščem in kolo s superelastično gumo**

#### **4.4.4 Načini obešanja koles**

[SIST ISO 5053:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8cb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8cb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997>

##### **4.4.4.1 Zgibna kolesa**

##### **4.4.4.2 Vzmetena kolesa**

##### **4.4.4.3 Kolesa na vrtljivem podstavku**

##### **4.4.4.4 Tandemska kolesa (obešena drug za drugim)**

#### **4.5 Druga sredstva za premikanje vozila**

#### **4.6 Pogonske enote**

##### **4.6.1 Elektromotor**

##### **4.6.2 Motor z notranjim zgorevanjem**

###### **4.6.2.1 Bencinski motor**

###### **4.6.2.2 Motor na utekočinjen naftni plin**

###### **4.6.2.3 Motor na utekočinjen naftni plin/bencin**

###### **4.6.2.4 Dizelski motor**

##### **4.6.3 Motor na različna pogonska sredstva**



## 4.7 Prenosni sistemi

### 4.7.1 Hidravlični prenosnik

**4.7.1.1 Hidrodinamični prenosnik:** Sistem, pri katerem se vrtilni moment s pogonske enote prenaša prek hidravlične črpalke in turbine.

**4.7.1.2 Hidrostatični prenosnik:** Sistem, pri katerem se vrtilni moment s pogonske enote prenaša prek hidravlične črpalke in motorja.

**4.7.2 Mehanski prenosnik:** Sistem, pri katerem se vrtilni moment s pogonske enote prenaša neposredno, na primer z zobniškim, verižnim ali jermenskim gonilom, s sklopko ali brez nje.

**4.7.3 Električni prenosnik:** Sistem, v katerem se vrtilni moment s pogonske enote prenaša prek generatorja in enega ali več motorjev.

## 4.8 Električna oprema

### 4.8.1 Električna vozila

#### 4.8.1.1 Pogonska baterija

#### 4.8.1.2 Polnilnik (vgrajen ali ne)

#### 4.8.1.3 Krmilna oprema (krmilniki, kontaktorji, upori, elektronski krmilni sistemi)

### 4.8.2 Vozila z motorjem z notranjim zgorevanjem

#### 4.8.2.1 Zaganjalna baterija

#### 4.8.2.2 Polnilna električna oprema (dinamo, alternator itd.)

#### 4.8.2.3 Zaganjalnik

### 4.8.3 Dodatna električna oprema (za vse vrste talnih vozil)

#### 4.8.3.1 Osvetlitev

##### 4.8.3.1.1 Vozne luči

##### 4.8.3.1.2 Delovne luči

#### 4.8.3.2 Instrumenti

##### 4.8.3.2.1 Merilniki (ampermeter, števec obratovalnih ur itd.)

##### 4.8.3.2.2 Kazalniki (goriva, temperature, izpraznjenosti baterij itd.)

##### 4.8.3.3 Pribor (stikala, kabli itd.)

## 4.9 Naprave za pogonsko gorivo motorjev z notranjim zgorevanjem

### 4.9.1 Naprave za polnjenje z bencinom

### 4.9.2 Naprave za polnjenje z utekočinjenim naftnim plinom

#### 4.9.2.1 Zamenljiva posoda

**4.9.2.2 Vgrajena posoda**

**4.9.2.3 Reducirni ventil**

**4.9.2.4 Mešalnik plina in zraka**

**4.9.2.5 Ventili**

**4.9.2.6 Varnostni ventili**

**4.9.2.7 Cevovodi**

**4.9.3 Naprave za polnjenje z dizelskim gorivom**

**4.10 Krmilni sistemi**

**4.10.1 Krmilni elementi**

**4.10.1.1 Volan (glej 8 na sliki 23)**

**4.10.1.2 Vzvod**

**4.10.1.3 Oje**

**4.10.1.4 Krmilna ploščad**

**4.10.2 Vrste sistemov**

**4.10.2.1 Mehanski**

**4.10.2.2 Hidravlični**

**4.10.2.3 Pnevmatični**

**4.10.2.4 Električni**

**4.10.2.5 Kombinirani**

**4.10.3 Načini krmiljenja**

**4.10.3.1 Ročno**

**4.10.3.2 Z delnim servomehanizmom**

**4.10.3.3 S popolnim servomehanizmom**

**4.11 Zavorne naprave**

**4.11.1 Izvedbe zavor**

**4.11.1.1 Delovna zavora**

**4.11.1.2 Parkirna zavora**

**4.11.1.3 Zavora v sili**

**4.11.2 Vrste zavornih naprav**

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[SIST ISO 5053:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8eb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8eb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997>

- 4.11.2.1 Mehanična
- 4.11.2.2 Hidravlična
- 4.11.2.3 Električna
- 4.11.2.4 Pnevmatična
- 4.11.2.5 Kombinirana (ali s servomehanizmom)
- 4.11.2.6 Zadrževalna (zaviranje s pogonom)
- 4.11.3 Vrste krmiljenj
  - 4.11.3.1 Mehanično
  - 4.11.3.2 Delno servo
  - 4.11.3.3 Popolno servo
- 4.12 Priključki za prijemanje bremena
  - 4.12.1 Vilice (glej 7 na sliki 23)
    - 4.12.1.1 Vilice s kljukami\*
    - 4.12.1.2 Vilice z ušesi
    - 4.12.1.3 Vilice, privijačene
    - 4.12.1.4 Posebne (vrtljive, zložljive) vilice SW ISO 5053:1997  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a0b64a77-c296-4cb9-8cb0-a8c10617e21e/sist-iso-5053-1997>
    - 4.12.1.5 Podaljšek vilic
  - 4.12.2 Ploščad za breme
    - 4.12.2.1 Nepremična ploščad za breme
    - 4.12.2.2 Dvigalna ploščad za breme
    - 4.12.2.3 Prekucna ploščad za breme
  - 4.12.3 Dodatne prijemalne naprave
    - 4.12.3.1 Vrste dodatnih naprav
      - 4.12.3.1.1 Dodatna naprava, povezana z nosilcem vilic (pomol, trn itd.) ali na šasijo (zabojnik, rezervoar itd.)
      - 4.12.3.1.2 Dodatna naprava za nošenje bremena ali njen del, pritrjena na nosilec vilic (viličar) ali na šasijo (druga talna vozila)
        - 4.12.3.1.2.1 Mehanična naprava (zabojnik z odpirajočim se dnom, zajemalka itd.)
        - 4.12.3.1.2.2 Hidravlična naprava (klešče, prečni pomik, vrtljiva glava itd.)

---

\* Glej ISO 2331

**4.12.3.1.2.3 Pnevmatična naprava** (vakuumska naprava itd.)

**4.12.3.1.2.4 Električna naprava** (elektromagnetna naprava itd.)

**4.12.3.2 Način delovanja dodatnih naprav**

**4.12.3.2.1 Preprosta prižemna naprava za prijem bremena** (držalo bremena, varovalo bremena)

**4.12.3.2.2 Preprosta naprava za prijemanje in premikanje bremena** (prečni pomik, vzdolžni pomik, vrtljiva glava)

**4.12.3.2.3 Večnamenski priključek** (vrtljive klešče itd.)

**4.13 Sestavni deli za premikanje bremena** (izvzeta vožnja)

**4.13.1 Skupni sestavni deli**

**4.13.1.1 Motor ali pogonski agregat** (glej 4.6)

**4.13.1.2 Hidravlični sestavni seli** (črpalka, krmilni ventil, cevovodi in priključki)

**4.13.2 Dvigalni mehanizem**

**4.13.2.1 Stebrni dvigalni mehanizem:** Pritrjeno vodilo, po katerem se giblje nosilec vilic ali eno oz. več gibljivih vodil.

**4.13.2.1.1 Preprosti dvigalni mehanizem:** Mehanizem z enim pritrjenim vodilom (brez gibljivih vodil)

**4.13.2.1.2 Teleskopski dvigalni mehanizem:** Mehanizem s pritrjenim vodilom in enim ali več gibljivimi vodili.

**4.13.2.1.2.1 Dvojni dvigalni mehanizem:** Mehanizem z enim pritrjenim in enim gibljivim vodilom.

**4.13.2.1.2.2 Trojni dvigalni mehanizem:** Mehanizem z enim pritrjenim in dvema gibljivima vodiloma.

**4.13.2.1.2.3 Četverni dvigalni mehanizem:** Mehanizem z enim pritrjenim in tremi gibljivimi vodili.

**4.13.2.1.3 Dvigalni valj:** Eden ali več valjev, ki dvigajo, z verigami oziroma žičnimi vrvmi ali neposredno, nosilec vilic ali nosilno ploščad po gibljivih vodilih.

**4.13.2.1.3.1 Preprosti dvigalni valj:** Hidravlični valj, ki z enim batom dviga breme.

**4.13.2.1.3.2 Teleskopski dvigalni valj:** Hidravlični valj z več središčno sestavljenimi bati, ki se dvigajo drug za drugim.

**4.13.2.1.4 Verižno dvigalo (ali iz žičnih vrvi)**

**4.13.2.2 Zgibni dvigalni mehanizem**

**4.13.2.2.1 Členkasti dvigalni mehanizem:** Dvigalni mehanizem z zgibnim mehanizmom, delujočim v vzdolžni osi, ki se običajno proži s hidravličnim valjem, za premikanje nosilca bremena.

**4.13.2.2.2 Teleskopski dvigalni mehanizem:** Dvigalni mehanizem s teleskopsko dvižno ročico, delujočo v vzdolžni osi, ki se običajno proži s hidravličnim valjem, za premikanje nosilca bremena.

#### 4.13.2.2.3 Delovni valji

#### 4.13.2.3 Drugi sestavni deli

**4.13.2.3.1 Nosilec vilic:** Sestavni del, ki se premika po pritrjenem vodilu neteleskopskega dvigalnega mehanizma ali po zadnjem gibljivem vodilu teleskopskega dvigalnega mehanizma in ki nosi napravo za prenašanje bremena (glej 6 na sliki 23)

**4.13.2.3.2 Vilice** (ali drugi priključki) (glej 4.12.1)

#### 4.13.2.3.3 Nagibni sistem

#### 4.13.2.3.4 Pomični sistem

**4.13.3 Drugi dvigalni sistemi** (na primer dvigala na talnih vozilih, ki pritrjajo breme v določeni višini)

#### 4.13.3.1 Dvigalni sistem z vretenom

#### 4.13.3.2 Dvigalni sistem s škripčevjem

### 5 Poimenovanja pri vozilih za talni transport

**5.1 Masa vozila:** Masa celotnega talnega vozila z opremo in priključki, pripravljenega za uporabo, to je s polnim rezervoarjem goriva pri talnih vozilih z motorjem z notranjim zgorevanjem, s pogonskim akumulatorjem pri električnih akumulatorskih talnih vozilih, brez bremena in brez voznika.

**5.2 Lastna masa vozila:** Masa talnega vozila z dodatno opremo in napravami, brez vira energije na vozilu, to je brez goriva ali pogonske baterije, brez bremena in brez voznika.

Opomba: Besedi "brez goriva" naj se razumeta, kot sledi:

- a) za bencinska, dizelska ali plinska vozila s fiksnim rezervoarjem: s praznim rezervoarjem;
- b) za plinska vozila z delno zamenljivim rezervoarjem: s praznim rezervoarjem;
- c) za plinska vozila z zamenljivim rezervoarjem: brez rezervoarja.

**5.3 Masa pogonske akumulatorske baterije:** Masa pogonske akumulatorske enote, to je akumulatorja, zaboja in obtežbe, če obstaja.

**5.4 Oсна obremenitev** (spredaj, zadaj) **vozila v delovnem stanju, brez bremena**

**5.5 Oсна obremenitev** (spredaj, zadaj) **vozila v delovnem stanju, z imenskim bremenom**

**5.6 Kolesna obremenitev** (spredaj, zadaj) **vozila v delovnem stanju, brez bremena**

**5.7 Kolesna obremenitev** (spredaj, zadaj) **vozila v delovnem stanju, z imenskim bremenom**

## 5.8 Kolotečina

5.8.1 Prednja (glej 10 na sliki 26)

5.8.2 Zadnja (glej 11 na sliki 26)

5.9 Medosje (glej 14 na sliki 26)

## 5.10 Imenska nosilnost in diagram nosilnosti

5.11 Težiščna razdalja bremena (glej 12 na sliki 26)

## 5.12 Gabaritne mere

### 5.12.1 Višina

5.12.1.1 Višina pri zloženem dvigalnem mehanizmu (glej 3 na sliki 26)

5.12.1.2 Višina pri iztegnjenem dvigalnem mehanizmu (glej 1 na sliki 26)

5.12.1.3 Višina zaščitne strehe ali kabine (glej 7 na sliki 26)

5.12.2 Dolžina brez vilic (glej 16 na sliki 26)

5.12.3 Širina (glej 8 na sliki 26)

5.13 Prosta dvigalna višina: Največja višina vilic pri zloženem teleskopskem dvigalnem mehanizmu (glej 4 na sliki 26)

5.14 Največja dvigalna višina pri imenskem bremenu

5.15 Največja dvigalna višina (glej 2 na sliki 26)

## 5.16 Previs

5.16.1 Prednji previs (glej 13 na sliki 26)

5.16.2 Zadnji previs (glej 15 na sliki 26)

5.16.3 Bočni previs

5.17 Razdalja od tal pod dvigalnim mehanizmom (glej 5 na sliki 26)

5.18 Razdalja od tal na sredini medosja (glej 6 na sliki 26)

5.19 Kot zadnjega previsa (glej 18 na sliki 26)

5.20 Najmanjši zunanji polmer obračanja (glej 23 na sliki 26)

5.21 Širina teoretično najožjega križišča vozni poti (z bremenom in brez njega) (glej 24 na sliki 26)

5.22 Teoretično najmanjša delovna širina hodnika pri pravokotnem skladanju (z bremenom in brez njega) (z dano paletu) (glej 25 na sliki 26)

**5.23 Vlečna sila\*****5.24 Največji premagljiv vzpon****5.24.1 Z bremenom****5.24.2 Brez bremena****5.25 Največji nagib dvigalnega mehanizma oz. nosilca vilic****5.25.1 Največji nagib naprej (glej 20 na sliki 26)****5.25.2 Največji nagib nazaj (glej 21 na sliki 26)**

| Podatki in mere vozila   | Referenčna številka |
|--|---------------------|
| 1 Celotna največja višina  | 5.12.1.2            |
| 2 Največja višina dviga  | 5.15                |
| 3 Višina, spušččen dvigalni mehanizem  | 5.12.1.1            |
| 4 Višina prostega dviga  | 5.13                |
| 5 Najnižja prehodnost pod dvigalnim mehanizmom                                 | 5.17                |
| 6 Najnižja prehodnost na sredini medosja                                       | 5.18                |
| 7 Višina zaščitne strehe ali kabine  | 5.12.1.3            |
| 8 Širina   | 5.12.3              |
| 9 Zunanji razmik vilic   | --                  |
| 10 Kolotečina, prednja   | 5.8.1               |
| 11 Kolotečina, zadnja  | 5.8.2               |
| 12 Težiščna razdalja bremena   | 5.11                |
| 13 Previs, prednji   | 5.16.1              |
| 14 Medosje   | 5.9                 |
| 15 Previs, zadnji  | 5.16.2              |
| 16 Dolžina brez vilic  | 5.12.2              |
| 17 Pristopni kot, spredaj  | --                  |
| 18 Prelomni kot  | 5.19                |
| 19 Pristopni kot, zadaj  | --                  |
| 20 Nagib naprej  | 5.25.1              |
| 21 Nagib nazaj   | 5.25.2              |
| 22 Najmanjši notranji polmer obračanja   | --                  |
| 23 Najmanjši zunanji polmer obračanja  | 5.20                |
| 24 Širina teoretično najožjega križišča voznih poti                            | 5.21                |
| 25 Teoretično najožja delovna širina pri pravokotnem skladanju (z dano paleto) | 5.22                |

Slika 26 (konec)

**5.26 Največja vozna hitrost na ravnini (z bremenom in brez njega)****5.27 Zavora pot****5.28 Največja hitrost dviganja (z bremenom in brez njega)**

\* Glej ISO 1084