



Poweramp 232 on elektrohüdrauliline käändkeelega laadimissild. Nii platvormi kui keelt kasutatakse hüdrauliliselt.

Materjalid

Platvorm ja keel on valmistatud kõrge kvaliteediga rihvelplekist:

- platvorm – rihvelplekk 6/8, S235JRG2
- keel – rihvelplekk 12/14, S355J2G3.

Sõltuvalt laiuselt on Poweramp 232 pikisuunas tugevdatud 10–12 profiil-latiga. Selline konstruktsioon võimaldab laadimissilla platvormiplaadil horisontaalsuunas väänduda kuni 100 mm ja kompenseerida veoki kallet, mida põhjustab veokis olev tasakaalustamata last.

Platvormi tagaosa on kinnitatud alumise raami külge kolme hinge abil (igaühe pikkus 300 mm). Hingede tihvtid (Ø 30 mm) on valmistatud tõmmatud terasvardast, mis on piisavalt tugev rakenduvale jõule vastupidamiseks. Sarnaseid tihvte (Ø 28 mm) kasutatakse ka keele hingedel platvormi esiosas. Need on hinge isepuhastuva avatud konstruktsiooni keskmeks.

Vastupidav esitala talub jõudusid, mis tekivad avariiseiskamise või ristsuunalise liikluse korral ja ka siis, kui last laaditakse silla tasandist allapoole. Isekandev silla konstruktsioon võimaldab valida avatud või suletud laadimissilla avasüvendi või kasutada nn luuktõstuki tüüpi laadimissilla avasüvendit. Lisaks kaitseb esitala laadimissilla Poweramp allosas olevaid hüdraulilisi ja mehaanilisi detaile.

Mõõtmed

Vajadusel saab laadimissilla Poweramp 232 tellida kliendikohaste mõõtmetega. 600 või 900 mm kõrgused standardmudelid on saadaval erinevate platvormimõõtmetega.

100 mm paksuste puhvrite kasutamise korral toetub keel (pikkus 400 mm) 225 mm ulatuses veoki põrandale.

Mõõtmed meetrimõõdukus (mm)			
L2	BH	O	U
2000	600	230	310
2500	600	305	300
3000	600	340	295
3500	600	360	290
4000	600	285	290
4500	900	300	600
5000	900	300	600

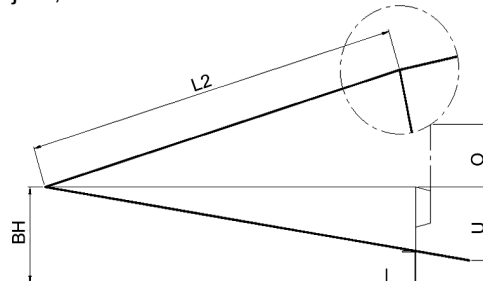
Platvormi laius: 2000 või 2250 mm

Mõõtmed inglise mõõdukus (mm)			
L2	BH	O	U
2170	600	260	315
2770	600	335	335
3370	600	395	295

Platvormi laius: 1830 või 2100 mm

Standardi EN 1398 kohaselt ei tohi laadimissilda kasutada väljaspool kaldenurga lubatud piirkonda $\pm 12,5\%$ ($u \pm 7^\circ$).

Sellisel juhul mõõdetakse tegelik tööulatus puhvrite esiküljest, võttes arvesse keele kaarliikumist.



L2 = platvormi pikkus

BH = konstruktsiooni kõrgus

O = tegelik tööulatus ülalpool silla tasandit

U = tegelik tööulatus allpool silla tasandit

Ajam

Hüdraulilisi funktsioone teostatakse vastavalt juhtskeemile Logic Block süsteemi abil, mida rakendatakse rõhuerinevusi varieerides.

Platvormi kasutatakse hüdrosilindriga (välisläbimõõt 65 mm, pikkusest L2 = 4500 alates on välisläbimõõt 110 mm) ja keelt eraldi silindriga (välisläbimõõt 45 mm). Hüdro süsteem on täielikult suletud ja seda ei mõjuta mustus, liiv ega tolm ka kõige raskemates töötingimustes. Tänu üledimensioneeritud silindritele on töö rõhk neis madal: u 70 bar (alates L2 = 4500 u 90 bar).

Karastatud kroomsulamist peasilinder on ette nähtud survele 1200 bar. Ettevaatusabinõuna on peasilindril sisesehitatud kaitseklapp. Karastatud kroomsulamist keelesilinder ja hüdrovoolikud on ette nähtud survele 600 bar.

Kompaktne hüdro süsteem asub laadimissilla platvormi all ja on mõlema silindriga ühendatud 750 mm pikkuste hüdrovoolikutega. Sellega välditakse välismõjudest või liikumisest tingitud kahjustusi. Kõik need omadused tagavad hüdro süsteemi pika kasutuskestuse ja minimaalse hooldusvajaduse.



Kasutamine

Laadimissilda Poweramp 232 juhitakse vaid ühe nupu abil. Nupu allhoidmisel tõuseb platvorm puhkeasendist üles. Kui see jõuab kõrgeimasse punkti, käandub keel välja. Nupu lahtilaskmisel laskuvad platvorm ja keel automaatselt veoki põrandale.

Peale- ja mahalaadimise ajal järgib platvorm automaatselt veoki igat üles-alla liikumist (vedrustus). Pärast peale- või mahalaadimist tuleb süsteemi tagasi puhkeasendisse viimiseks nuppu all hoida.

Standardne ohutusvarustus

- Täielikult hüdrauliline ohutusseiskamine silindrisse sisseehitatud kaitseklapi abil.
- Avariiseiskamise lüliti ja taaskäivitamiseadis.
- Jäigad jalakaitsed.
- Tugevad keeletoad ristsuunalise liikumise juhuks.
- Must-kollased ohutustähised.
- Mitte-eemaldatav hooldustugi.
- Mootori termokaitse.
- Juhendsümbolid juhtpaneelil.

Standardid

Laadimissillal Poweramp 232 on CE-vastavusmärgis. Ettevõtte Loading Systems laadimissillad vastavad Euroopa standardi EN 1398 kõikidele ohutusnõuetele. Standardne kandevõime 60 kN (teljekoormus) on ette nähtud miinimumkontaktpinnale 150x150 mm ühe ratta kohta ja platvormi maksimumkaldele 12,5% standardi EN 1398 kohaselt. Kandevõime valikuvõimalused: 60 kN, 70 kN, 100 kN.

Tehnilised andmed

Standardid	CE-vastavusmärgis
Kandevõime (EN 1398)	60 kN
Konstruktiooni kõrgus	600 mm, 900 mm
Keele pikkus	400 mm
Keele nurk	(u 4°) 45 mm
Mootor	0,75 kW
Elektritoide	3-faasiline neutraaljuhi ja maandusega, 400 V
Juhtvool	24 V alalisvool
Kaitseklass	IP 54
Töörõhk	u 70 bar
Alates L2 = 4500 mm	u 90 bar
Peasilindri välisläbimõõt	65 mm
Alates L2 = 4500 mm	110 mm
Keesilindri välisläbimõõt	45 mm
Töötemperatuuride vahemik	-30 °C kuni +50 °C
Standardne värvus	(karmiinpunane) RAL 3002

Valikuvõimalused

- Erinevad avasüvendi võimalused.
- Powerampi kastmodel.
- Suur kandevõime.
- Kliendikohased mõõtmed ja/või tööulatus.
- Pikem keel.
- Mõlemalt küljelt ahenev keel.
- Keele külgssegmentid erinevate veokilaiustega kohandamiseks.
- Libisemisvastase kattega platvormiplaat.
- Kaks peasilindrit.
- Kuumgalvaanitud roostevabast terasest võllid.
- Isoleeritud platvorm.
- Õhutihendid platvormi kolmel küljel.
- Värvus RAL värvikaardi järgi vastavalt soovile.
- Automaatne tagastus.
- Valgusfoori, ukse vms juhtimine puhkeasendi lülitiga.
- Silla/ukse blokeering.
- Integreeritud juhtmoodul, k.a ukse, valgusfoori vms juhtimiseks.
- Suurem kaitseklass (IP).
- Muu toitepinge.

Sisseehitamisevõimalused

Klientide erinevate soovide ja konstruktsioonielementide tõttu pakub tootja laias valikus sisseehitamisevõimalusi. Näiteks vetruv raam, kastmodel, statsionaarne terasest raam, betoonelemendid süvispaigalduseks, terasest alus, laadimiskorpused, sh soojusisolatsiooniga. Õige valiku tegemine võib anda märkimisväärse kokkuhoiu.

**Loading Systems
The Ins & Outs of Logistics**

PowerPlate



PowerRamp



PowerShelter



PowerLock



PowerDoor



PowerLift



Accessories