Säilytys-, lukitus- ja jakeluratkaisut
PUNTA Oy

PUNTA®

PUNTA suunnittelee, kehittää ja valmistaa laadukkaita, kestäviä ja muunneltavia säilytys- ja lukitusratkaisuja erilaisiin käyttöympäristöihin. Suomessa vuodesta 1982 valmistetut PUNTA-teräskalusteet tunnetaan korkeasta laadustaan, pitkästä käyttöiästään ja ajattomasta muotoilustaan.
Monipuolinen tuotevalikoima kattaa muun muassa puku- ja lokerokaapit, säilytyskalusteet sekä erilaiset lukitusratkaisut. Laajat mitoitus-, materiaali-, väri- ja varusteluvaihtoehdot mahdollistavat kalusteiden sovittamisen tilan käyttötarkoitukseen, käyttäjien tarpeisiin ja arkkitehtoniseen kokonaisuuteen.
PUNTA tarjoaa perinteisten mekaanisten lukitusratkaisujen lisäksi moderneja elektronisia ja älykkäitä lukitusjärjestelmiä. Vakiomalliston ohella toteutetaan myös asiakaskohtaisesti räätälöityjä ratkaisuja, joissa yhdistyvät toiminnallisuus, kestävyys ja yhtenäinen visuaalinen ilme.



RT-tuotekortin sisällys **sivu**

- PUNTA Style 2
- Kuvapinnat, puku- ja lokerokaapit 3
- Pukukaapit 4-5
- Lokerokaapit, arvotavaralokerot 6-7
- Viranomaiskaapit, hyllykaapit 8
- Kemikaalikaappi, latausratkaisut 9
- PUNTAFORM-penkkinaulakot 10
- Penkit, kenkätelineet, BOX-lokerikot 11
- Siirtohyllyt 12
- Älylokerikot 13
- Lukitusratkaisut 14
- Lisävarusteet 15
- Ovet, pintakäsittely, värivaihtoehdot 16
- Teräshyllyt 17



 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2026 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

PUNTA Style

PUNTA Style -sarjan kalusteet on suunniteltu olemaan esillä ja tekemään edustavan vaikutelman. PUNTA Style -sarjan pöydät, penkit ja naulakot sopivat erinomaisesti aula- ja eteistiloihin, neuvotteluhuoneisiin ja pukuhuoneisiin. Kaikkiin tiloihin, joihin tarvitaan tyylikkäitä, siistejä ja aikaa kestäviä kalusteratkaisuja.

Kalusteiden materiaalit ovat laadukkaita ja tuotteet viimeisteltyjä. Teräsrungon perusväri on musta struktuurimaali, lisäksi tilattavissa on runsaasti muita värivaihtoehtoja. Perusversiossa tasot ovat laminaattia, premiumissa massiivipuuta ja näiden ohella saatavana on aina myös omien toiveiden mukainen materiaaliratkaisu.

PUNTA Style -penkki

Vakioleveys: 900 mm, 1200 mm ja 1500 mm
Vakiosyvyys: 400 mm
Vakiokorkeus (runko): 371 mm
Tilauksesta saatavilla myös muita kokoja.



PUNTA Style -naulakko

Vakioleveys: 1000 mm ja 1200 mm
Vakiosyvyys: 400 mm ja 532 mm
Vakiokorkeus: 1900 mm
Tilauksesta saatavilla myös muita kokoja.

PUNTA Style -kaapit

Räätälöidään asiakkaan tarpeen mukaan.



PUNTA Style -penkki, -naulakko ja -jakeluautomaatti



PUNTA Style -kaappi



PUNTA Style -pöydät

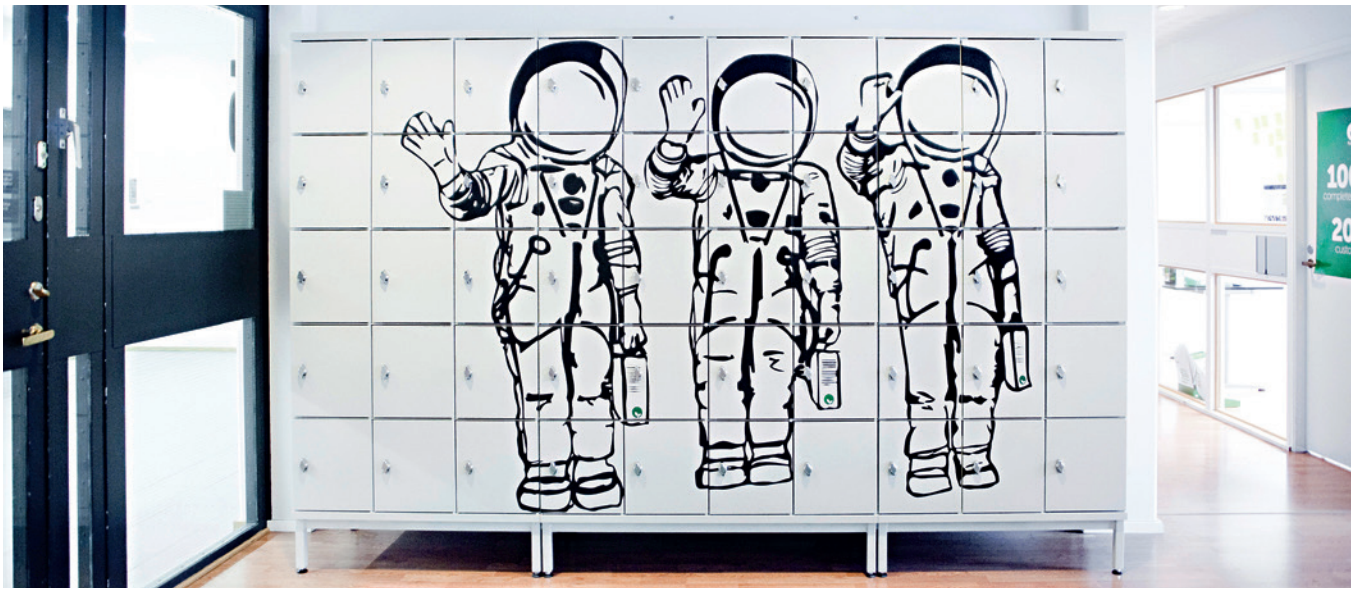
Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2026 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

PUNTA-kuvapinnat

PUNTA-kaappien ja -lokerikkojen ovien kuvapinnoituksella voidaan luoda tiloihin yksilöllistä ilmettä, tunnelmaa ja visuaalista yhtenäisyyttä. Kuvapinnoitus tarjoaa monipuolisia mahdollisuuksia kalusteiden sovittamiseen tilan arkkitehtuuriin, sisustukseen ja visuaaliseen ilmeeseen.

Kuvapinnat voidaan toteuttaa teräsoviin teippaamalla sekä laminaattioviin joko teippaamalla tai tulostamalla. Laminaattioveen tulostettu kuvapinta on kestävä ja helppohoitoinen sekä säilyttää laminaatin hyvät käyttöominaisuudet. Teippauksella kuvapinta voidaan ulottaa myös ovien sivuille, mikä mahdollistaa näyttävät ja yhtenäiset kokonaisuudet.



PUNTA-teräskaapit – kestävää laatua ja monipuolisia vaihtoehtoja

PUNTA-kaapit valmistetaan laadukkaasta ja pitkäikäisestä teräksestä, joka on kestävä ja kierrätettävä materiaali. Kaappien runko valmistetaan 0,75 mm kylmävalssatusta teräslevystä, ja tilauksesta on saatavana myös sinkitystä teräslevystä valmistettuja vaihtoehtoja.

Vahva hitsattu runkorakenne ja tukevat, kaksinkertaiset ja jäykistetyt 19 mm teräskotelo-ovet takaavat kaappien kestävyyden ja turvallisuuden vaativassakin käytössä. Ovet on varustettu ääntä vaimentavilla tarratyynyillä ja nylonlaakeroiduilla piilosaranoilla. Ovet ovat vakiona oikeakätisiä, mutta saatavana myös vasenkätisinä.

Pukukaappien katto ja pohja on rei'itetty ilmanvaihdon varmistamiseksi. Kaapit voidaan tarvittaessa liittää rakennuksen ilmanvaihtojärjestelmään erillisten ilmanvaihtokanavien avulla. Vakiovarusteena on tasakatto, ja vinokatto on saatavana lisävarusteena.

Kaappien pinnat viimeistellään kestävällä pulverimaalauksella. Rungon ja ovien vakioväri on harmaanvalkoinen (RAL 9002 FT), minkä lisäksi saatavana on laaja valikoima muita värejä PUNTAn värikartan mukaisesti.

Kaapit varustetaan vakiona PUNTA-sarjaan sarjoitetulla Euro Locks -lukolla ja kahdella avaimella, ellei tuotekohtaisesti toisin mainita. Saatavana on myös muita mekaanisia, elektronisia ja älykkäitä lukitusvaihtoehtoja. Jalustojen vakiovarustukseen kuuluvat säätöjalat, joiden säätövara on 0–45 mm.

Laaja malli-, mitta-, ovi- ja lukitusvaihtoehtojen valikoima sekä monipuoliset lisävarusteet mahdollistavat käyttötarkoitukseen ja tilan vaatimuksiin soveltuvan kokonaisuuden. Vakiomalliston lisäksi PUNTA suunnittelee ja valmistaa asiakaskohtaisesti räätälöityjä säilytysratkaisuja.



PUNTA VK2 -pukukaapit



PUNTA-lokerokaappi lasiovella ja numerokoodilukolla

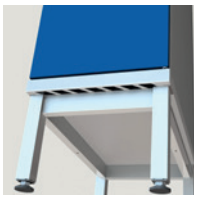
Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

PUNTA VKP -pukukaapit

Vakiona hattuhylly, vaatetanko ja 4 kiinteää koukkua, PUNTA-lukko, Euro Locks, JM-jalusta ja säätöjalat. Jalusta kiinnitetään tehtaalla. Vapaa tila kaapin alla 160 mm. Lisävarusteet, ovi- ja lukkomallit sekä värit sivuilla 14, 15 ja 16.



	Leveys
1-ovinen (300 mm)	300 mm
2-ovinen (300 mm)	600 mm
3-ovinen (300 mm) kuvassa	900 mm
4-ovinen (300 mm)	1200 mm
1-ovinen (400 mm)	400 mm
2-ovinen (400 mm)	800 mm
3-ovinen (400 mm)	1200 mm





Vakiokaapin pohja ja katto sisältä kuvattuna

- Rungon vakiokorkeus 1700 mm, lisäksi saatavilla korkeudet 878, 1100, 1300, 1500 ja 1900 mm.
- Jalustan korkeus vakiona 200 mm, lisäksi 150 mm ja 100 mm.
- Vakiosyvyys 532 mm, lisäksi 402 mm syvänä.
- Vakioleveydet 300 mm ja 400 mm, lisäksi 200, 250, 450, 500 ja 600 mm leveänä.
- Saatavana pariovellisina versioina, jolloin saadaan kaksi kaappia yhden henkilön käyttöön yhdellä lukolla.

PUNTA VKP -pukukaappien jalustavaihtoehdot

VKP-, VKL-, VKZ- ja VK2-pukukaapit valmistetaan tilauksesta ilman jalustaa, jolloin kaappi voidaan kiinnittää seinään, sokkeliin tai jalustapenkin päälle.



Jalustaton kaappi
- voidaan kiinnittää seinään tai sokkelin tai jalustapenkin päälle
- huomioi seinän kantavuus seinään kiinnitettäessä.



PP-jalustapenkki
- kaapin kokonaiskorkeus, kasvaa 381 mm
- istuintason korkeus 401 mm, syvyys 300 mm
- istuintaso lakattua mäntylautaa
- toimitetaan irrallisena.



Sokkelilevyt
- korkeus 200 mm, tilauksesta 100 ja 150 mm
- korkeutta mahdollista säätää säätöjaloilla. Säätövara max. 45 mm
- kiinnitetään ruuveilla jalustaan
- toimitetaan irrallisena.



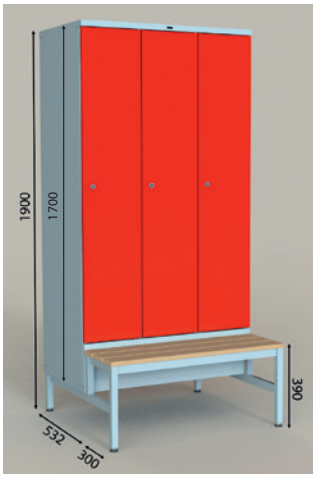
PU-istuintaso
- istuintason syvyys 300 mm
- istuintaso lakattua mäntylautaa
- kaappi on seinään kiinnitetty
- toimitetaan irrallisena
- huomioi seinän kantavuus seinään kiinnitettäessä.

PUNTA VKL -pukukaapit

Vakiona hattuhylly, vaatetanko ja 4 kiinteää koukkua, PUNTA-lukko, Euro Locks, JM-jalusta ja säätöjalat. Jalusta kiinnitetään tehtaalla. Vapaa tila kaapin alla 160 mm. Lisävarusteet, ovi- ja lukkomallit sekä värit sivuilla 14, 15 ja 16.



PUNTA VKL -pukukaappi, korkeus 1900 mm, syvyys 532 mm, JM-jalustalla ja PM-penkillä



PUNTA VKL -pukukaappi, korkeus1900 mm, syvyys 532 mm, kiinteällä PL-jalustapenkillä

	Leveys
1-ovinen (300 mm)	300 mm
2-ovinen (300 mm)	600 mm
3-ovinen (300 mm) kuvassa	900 mm
4-ovinen (300 mm)	1200 mm
1-ovinen (400 mm)	400 mm
2-ovinen (400 mm)	800 mm
3-ovinen (400 mm)	1200 mm

- Rungon vakiokorkeus 1700 mm, lisäksi saatavilla korkeudet 878, 1100, 1300, 1500 ja 1900 mm, jalustan korkeus 200 mm.
- Vakiosyvyys 532 mm, lisäksi 402 mm syvänä.
- 200, 250, 450, 500 ja 600 mm leveänä.

VKL-pukukaapit valmistetaan tilauksesta myös
- Pariovellisina versioina, jolloin saadaan kaksi kaappia yhden henkilön käyttöön yhdellä lukolla.
- Seinäkiinnitteisenä ilman jalustaa.

Jalusta- ja irtopenkit
- Istuintaso vakiona mäntyä. Tilauksesta myös koivua, pyökkiä, tammea, laminaattia tai maalattua teräslevyä.

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

PUNTA VKZ -pukukaapit



Vakiona vaatetanko kahdella kiinteällä koukulla, PUNTA-lukko, Euro Locks, JM-jalusta ja säätöjalat. Lisävarusteet, ovi- ja lukkomallit sekä värit sivuilla 14, 15 ja 16.

	Leveys
2-ovinen (300/150 mm)	300 mm
4-ovinen (300/150 mm)	600 mm
6-ovinen (300/150 mm) kuvassa	900 mm
8-ovinen (300/150 mm)	1200 mm
2-ovinen (400/200 mm)	400 mm
4-ovinen (400/200 mm)	800 mm
6-ovinen (400/200 mm)	1200 mm

Lokeron korkeus 400/1222 mm

- Vakiosyvyys 532 mm, tilauksesta 402 mm syvänä.
- Rungon vakiokorkeus 1700 mm, lisäksi saatavilla 1500 mm, jalustan korkeus 200 mm.

Valmistetaan tilauksesta myös
- osastoleveydellä 500/250 mm.

PUNTA VK2 -pukukaapit



Vakiona hattuhylly, vaatetanko ja 4 kiinteää koukkua, PUNTA-lukko, Euro Locks, JM-jalusta ja säätöjalat. Lisävarusteet, ovi- ja lukkomallit sekä värit sivuilla 14, 15 ja 16.

	Leveys
2-ovinen (300 mm)	300 mm
4-ovinen (300 mm)	600 mm
6-ovinen (300 mm) kuvassa	900 mm
8-ovinen (300 mm)	1200 mm
2-ovinen (400 mm)	400 mm
4-ovinen (400 mm)	800 mm
6-ovinen (400 mm)	1200 mm

Lokeron korkeus 814 mm

- Vakiosyvyys 532 mm, tilauksesta 402 mm syvänä.
- Rungon vakiokorkeus 1700 mm, lisäksi saatavilla 1500 mm, jalustan korkeus 200 mm.

PUNTA HVKP -hyllypukukaapit



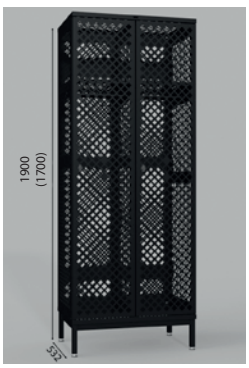
1900 mm korkeat ja 532 mm syvät mallit

Vakiona oikealla hattuhylly, vaatetanko ja 4 kiinteää koukkua, vasemmalla 4 kiinteää hyllyä, PUNTA-lukko, Euro Locks, JM-jalusta ja säätöjalat. Lisävarusteet, ovi- ja lukkomallit sekä värit sivuilla 14, 15 ja 16.

	Leveys
2-osastoinen (300+300 mm)	600 mm
2-osastoinen (400+400 mm) kuvassa	800 mm
2-osastoinen (500+500 mm)	1000 mm
4-osastoinen 2 x (300+300 mm)	1200 mm

Osastojen välissä on kiinteä seinä. Tilauksesta saatavana myös säädettävillä hyllyillä.

PUNTA-verkkokaapit



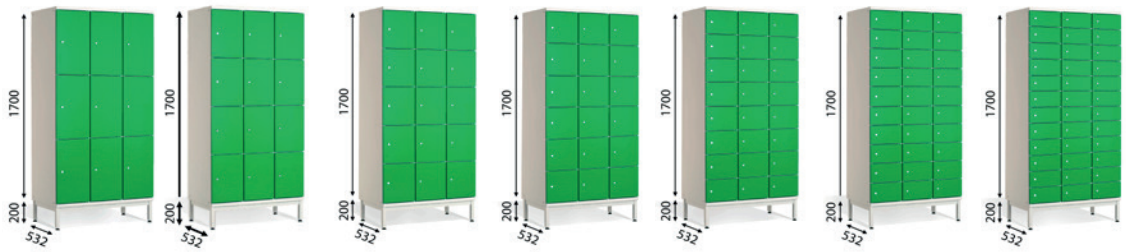
PUNTA-verkkokaappi, JM-jalustalla

Vakiona hattuhylly, vaatetanko ja sivuseinillä yhteensä 4 koukkua sekä 2 mm:n teräsovi salpalaitteella. Lisävarusteet, ovi- ja lukkomallit sekä värit sivuilla 14, 15 ja 16.
Verkkokaappi rungon vakiokorkeus 1700 mm, vakiosyvyys 532 mm ja jalustan korkeus 200 mm.

	Leveys
1-ovinen (300 mm)	300 mm
2-ovinen (300 mm)	600 mm
3-ovinen (300 mm)	900 mm
4-ovinen (300 mm)	1200 mm
1-ovinen (400 mm)	400 mm
2-ovinen (400 mm) kuvassa	800 mm
3-ovinen (400 mm)	1200 mm

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

PUNTA-lokerokaapit 1900 mm korkeat ja 532 mm syvät mallit JM-jalustalla



Malli	LK3	LK4	LK5	LK6	LK8	LK10	LK12
Ovikorkeus	539	402	320	265	197	155	127
Oviaukko 300 mm L x K	238 x 534	238 x 397	238 x 315	238 x 260	238 x 192	238 x 150	238 x 122
Oviaukko 400 mm L x K	338 x 534	338 x 397	338 x 315	338 x 260	338 x 192	338 x 150	338 x 122

300 mm leveät ovet

	LK3			LK4			LK5			LK6		
Lokerikon leveys	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain
300 mm	3	3	-	4	4	-	5	5	-	6	6	-
600 mm	6	3	2	8	4	2	10	5	2	12	6	2
900 mm	9	3	3	12	4	3	15	5	3	18	6	3
1200 mm	12	3	4	16	4	4	20	5	4	24	6	4

	LK8			LK10			LK12		
Lokerikon leveys	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain
300 mm	8	8	-	10	10	-	12	12	-
600 mm	16	8	2	20	10	2	24	12	2
900 mm	24	8	3	30	10	3	36	12	3
1200 mm	32	8	4	40	10	4	48	12	4

400 mm leveät ovet

	LK3			LK4			LK5			LK6		
Lokerikon leveys	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain
400 mm	3	3	-	4	4	-	5	5	-	6	6	-
800 mm	6	3	2	8	4	2	10	5	2	12	6	2
1200 mm	9	3	3	12	4	3	15	5	3	18	6	3

	LK8			LK10			LK12		
Lokerikon leveys	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain	Lokeroita yhteensä	Pääl-lekkäin	Rin-nakkain
400 mm	8	8	-	10	10	-	12	12	-
800 mm	16	8	2	20	10	2	24	12	2
1200 mm	24	8	3	30	10	3	36	12	3

Valmistetaan tilauksesta myös
- 252, 352, 402 mm syvänä
- 200, 250, 450 ja 500 mm leveinä
- haluttu määrä lokeroja päällekkäin (maksimikorkeus 1700 mm)
- sokkelilevyt, katso PUNTA VKP -pukukaapit sivulla 4
- säädettävin välihyllyin
- ilman jalustaa, jolloin kaappi voidaan kiinnittää seinään tai jalustapenkin päälle (katso PUNTA VKP -pukukaapit sivulla 4).

PUNTA AL -arvotavaralokerot

Vakiovarusteisiin kuuluu PUNTA-lukko, Euro Locks sekä seinäkiinnityssarja.
Turvallinen ratkaisu lompakoiden, kännyköiden ja muiden pienten arvotavaroiden säilytykseen.
Kaappirunkojen perusraaka-aine on kylmävalssattu 0,75 mm:n teräslevy, tarvittaessa sinkitty.
Ovet valmistetaan 2 mm teräksestä.

Leveys
- 200 mm

Syvyys
- 150 mm

Oviaukon leveys
- 154 mm

Oviaukon korkeus
- 132 mm, saatavilla 3...12 ovea päällekkäin
- 160 mm, saatavilla 3...10 ovea päällekkäin
- 204 mm, saatavilla 2...8 ovea päällekkäin

Kokonaiskorkeus
- Kokoonpanosta riippuen 467...1700 mm

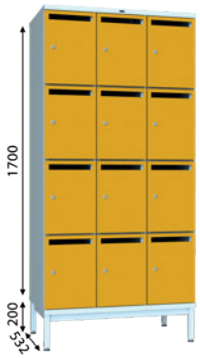


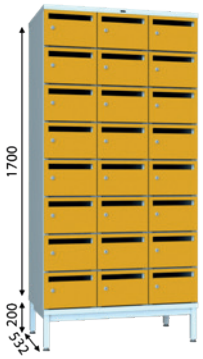
Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

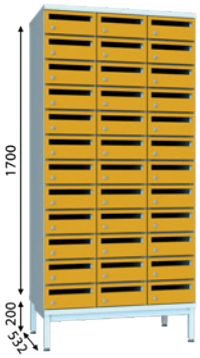
PUNTA-postilokerokaapit

Vakiona PUNTA-lukko, Euro-Locks kahdella avaimella sekä JM-jalusta säätöjaloilla.
Postiaukon koko 30 x 238 mm.
Lisävarusteet, ovi- ja lukkomallit sekä värit sivuilla 14, 15 ja 16.

- Vakiosyvyys 402 mm, tilauksesta 532 mm syvänä
- Rungon vakiokorkeus 1700 mm, lisäksi saatavilla 1500 mm ja 1300 mm
- Jalustan korkeus 200 mm.







Malli	**LK4**	**LK8**	**LK12**
Ovikorkeus	402 mm	197 mm	127 mm
Oviaukon koko 300 mm	238 x 397 mm	238 x 192 mm	238 x 122 mm

	LK4			LK8			LK12		
Lokerikon leveys	Lokeroita yhteensä	Päällekkäin	Rinnakkain	Lokeroita yhteensä	Päällekkäin	Rinnakkain	Lokeroita yhteensä	Päällekkäin	Rinnakkain
300 mm	4	4	-	8	8	-	12	12	-
600 mm	8	4	2	16	8	2	24	12	2
900 mm	12	4	3	24	8	3	36	12	3
1200 mm	16	4	4	32	8	4	48	12	4

Kaikki postilokerokaapit saa myös ilman jalustaa, korkeus 200 mm matalampi kuin jalustalla, ne voidaan kiinnittää seinään tai sokkelin tai jalustapenkin päälle (katso VKP-pukukaapit).
Kaikki postilokerokaapit on saatavana myös 400 mm leveinä osastoina, jolloin postiaukon koko on 30 x 338 mm. Postiovi on saatavilla kaikkiin lokerokaappi kokoihin. LK4-lokerokaappiin on saatavilla myös lisävarusteena välihylly.

PUNTA ikkunaovelliset lokerokaapit

Kaikki PUNTA-lokero- ja -pukukaapit on saatavina myös ikkunaovilla varustettuna. Mitat ja varusteluvaihtoehdot kaappien mukaisesti.
Kaikki kaapit saa myös ilman jalustaa, korkeus 200 mm matalampi kuin jalustalla, ne voidaan kiinnittää seinään tai jalustapenkin päälle (katso VKP-pukukaapit).

Lisätietoa ikkunaovista sivulla 16.



PUNTA DesignCover – viimeisteltyä ilmettä säilytysratkaisuihin

DesignCover yhdistää teräksen kestävyyden ja viilu- tai laminaattipintojen tyylikkään ilmeen. Puhdaslinjainen kotelointiratkaisu mahdollistaa yksilölliset ja arkkitehtonisesti viimeistellyt säilytyskokonaisuudet. DesignCover on saatavana erikseen tilattavana lisävarusteena pukukaappeihin. Pukukaappien sisämitat poikkeavat hieman vakiomitoista.





PUNTA-puhelinparkki – turvallista ja käytännöllistä puhelinten säilytystä

PUNTA-puhelinparkki on kompakti ja käytännöllinen säilytysratkaisu kouluihin, oppilaitoksiin ja muihin tiloihin, joissa halutaan rajoittaa mobiililaitteiden käyttöä.
Puhelinparkissa on säilytystilaa 35 puhelimelle. Tilaa säästävän mitoituksensa ansiosta kaappi on helppo sijoittaa seinälle, ja sen ajaton muotoilu sopii monenlaisiin sisustusympäristöihin.
Kaapin runko ja hyllyt ovat kestävällä struktuurimaalilla pintakäsiteltyä metallia. Lukittava malli on varustettu mekaanisella lukolla. Ovi on valmistettu 6 mm akryylilevystä, jonka vakioväri on savunharmaa. Tilauksesta ovi on saatavana myös kirkkaana tai opaalinvärisenä.
Puhelinparkki on saatavana myös ilman ovea, jolloin puhelinten säilyttäminen ja käyttöönotto on nopeaa ja vaivatonta.



- Korkeus 602 mm
- Leveys 600 mm
- Syvyys 152 mm

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

PUNTA-viranomaiskaapit

PUNTA-viranomaiskaapit on suunniteltu poliisin, pelastuslaitosten, puolustusvoimien ja muiden viranomaisten vaativiin säilytystarpeisiin. Kaapit tarjoavat käytännölliset ja kestävät ratkaisut työvaatteiden, suojavarusteiden, henkilökohtaisten tavaroiden ja muiden työssä tarvittavien varusteiden säilyttämiseen.

Vankka teräsrakenne ja laadukkaat materiaalit takaavat pitkän käyttöiän myös kovassa päivittäisessä käytössä. Monipuoliset malli-, mitoitus- ja varusteluvaihtoehdot mahdollistavat säilytysratkaisujen suunnittelun eri käyttäjäryhmien ja tilojen erityisvaatimusten mukaisesti.
Kaappien toiminnallisuutta voidaan täydentää erilaisilla hyllyillä, ripustustangoilla, koukuilla ja lukitusvaihtoehdoilla. Vakiomalliston lisäksi PUNTA toteuttaa asiakaskohtaisesti räätälöityjä ratkaisuja.
PUNTA-viranomaiskaapeissa yhdistyvät kestävyys, käytännöllisyys ja muunneltavuus – vaativan ammattikäytön tarpeisiin.













PUNTA HK -hyllykaapit

PUNTA HK hyllykaapit on tarkoitettu tarvikkeille, jotka vaativat lukittavaa säilytystilaa toimistoissa, arkistoissa, varastoissa jne.
Vahva hitsattu teräslevyrunko sekä tukevat 19 mm paksuiset teräskotelovahvisteiset ovet tekevät kaapista turvallisen säilytystilan.
Ovissa on kolmoispistelukitus, Abloy Classic CL 103C -lukko kahdella avaimella.
Hyllykaappien perusraaka-aine on kylmävalssattu 0,75 mm:n teräslevy, tarvittaessa sinkittynä.
Vakioväri on harmaanvalkoinen RAL 9002FT. Maalattu ympäristöystävällisesti pulverimaalilla. Tilauksesta hyllykaappeja toimitetaan myös muissa värikartan väreissä.
Hyllykaappeihin on saatavilla myös latausominaisuus, kts. sivu 9.





Hyllykaapin ominaisuudet
- Vakiona sisältää 4 siirrettävää hyllylevyä ja pohjatason.
- Hyllytasojen sallittu kuormitus 80...200 kg (mallista ja koosta riippuen).
- Hyllytasot säädettävissä 25 mm välein.
- Sallittu kokonaiskuormitus 1000 kg.
- Säätöjalat (säätövara +6...+50 mm).
- Ovissa nylonlaakeroitu piilosaranointi.
- Useita mittavaihtoehtoja.
- Kapeat kaapit on tuettava kaatumisen estämiseksi.
- Irrotettava etusokkeli, liikuteltavissa pumppukärryjen avulla.
- Tilauksesta, oveen ja kattoon saatavana ilmanvaihtoaukot.

Leveydet
- 1-ovinen: 400, 500 ja 600 mm
- 2-ovinen: 830, 1030 ja 1230 mm

Korkeudet
- 1039, 1639 ja 1978 mm

Syvyydet
- 421, 521 ja 621 mm



Hyllykaappi latauksella, lue lisää s. 9.

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2026 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

PUNTA HK -kemikaalikaappi

PUNTA HK -kemikaalikaappi on turvallinen ja helppo tapa varastoida kasvinsuojeluaineet ja muut kemikaalit. Tukevarakenteinen kaappi toimitetaan valmiiksi koottuna. Kaapin monipuolinen käyttö on mahdollista helposti säädettävien hyllyjen avulla.



Hyllykaapin ominaisuudet
- Viisi valuma-altaallista sinkittyä hyllyä (kantavuus 200 kg/taso).
- Hyllyvälit säädettävissä 25 mm välein.
- Ilmanvaihto ovien rei'ityksen kautta, katossa paikka liitännälle 100 mm IV-kanavaan.
- Tukeva hitsattu rakenne, ei ruuveja.
- Runko ja ovet pulverimaalattuja.
- Ovissa kolmipistelukitus Abloy Classic CL 103C -lukolla.
- Mahdollisuus kiinnittää seinään turvallisuuden lisäämiseksi.
- Säätöjalkojen ansiosta kaapin asentaminen suoraan on vaivatonta.

Korkeus
- 1980 mm

Leveys
- 1030 mm

Syvyys
- 421 mm

PUNTA-latausratkaisut

PUNTA-lataustuotteet ovat käytännöllisiä ja turvallisia ratkaisuja sähkölaitteiden säilyttämiseen ja lataamiseen. Valikoimista löytyy useita vaihtoehtoja eri laitteille, kuten kannettaville tietokoneille, sähkötyökaluille, hitsausmaskeille jne. Kaikissa kaapeissa on vakiona 2,5 metrin liitäntäjohto. Latauskaapit on erittäin helppo ottaa käyttöön, liitäntäjohto vain kytketään pistorasiaan. Tilauksesta on saatavana latausominaisuus kaikkiin PUNTA-lokerokaappeihin ja PUNTA-hyllykaappeihin.

Sähkönsyöttö
Maksimi teho: 2300 W (10 A, 230 V)
Johdon pituus: 2,5 m (kiinteä)
Johdon ulostulon sijainti: kaapin alta

Mikäli kytketään useampia latauskaappeja samaan pistorasiaan tai ryhmään pitää ottaa huomioon sulakkeiden kesto.



Latauslokerikko
- 2 pistoketta/lokero



Latauslokerikko
- 1 pistoke/lokero

PUNTA-latauslokerikot on mahdollista saada yhtenäisellä ovella, pyörillä sekä USB-latauksella. Latauslokerikkoon on mahdollista asentaa myös LAN-lähiverkko. LAN-lähiverkko kytkennällä kannettavaan tietokoneeseen voidaan tehdä esim. ohjelmapäivitykset koneen ollessa säilytyksessä latauskaapissa, mikä ei näin häiritse päivittäistä työskentelyä.

PUNTA-lataushyllykaapeilla voi säilyttää ja ladata kätevästi ja turvallisesti erilaisia laitteita, kuten akkukäyttöisiä työkaluja. Tuote soveltuu erityisen hyvin oppilaitosten teknisiin tiloihin ja yrityksien tuotantotiloihin, sillä hyllyihin mahtuu paljon tuotteita ja hyllyvälejä on helppo säätää sopiviksi tarpeen mukaan. Jopa 20 laitetta pystyy lataamaan samanaikaisesti, sillä korkeassa lataushyllykaapissa on 4 pistorasiaa vierekkäin viidessä kerroksessa. Lataushyllykappi on mahdollista saada roiskeveden kestävänä.



Lataushyllykaappi
- 4 pistoketta/hyllyväli

PUNTA-latausvaunuilla voi ladata, säilyttää ja siirtää helposti ja turvallisesti kannettavia tietokoneita. Vaunuja löytyy 12:lle, 24:lle ja 32:lle kannettavalle tietokoneelle. Vaunuissa kannettavat ovat hyvässä järjestyksessä omilla hyllyillään. PUNTA 24 ja 32 -latausvaunut on saatavilla kiinteillä ja ulosvedettävillä hyllyillä.

PUNTA-latauslokerikko sähköpyörän akuille mahdollistaa kätevän ja turvallisen sähköpyörien akkujen säilyttämisen ja lataamisen. Räätälöimme laajasta valikoimastamme sinulle sopivan kokoisen latauslokerikon. Latauslokeroon mahtuu sähköpyörän akun lisäksi myös muita tavaroita.





Latausvaunu 32 ulosvedettävillä hyllyillä
- 4 pistoketta/hylly
- Pariovet

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

PUNTAFORM-penkkinaulakot



Penkkinaulakoissa yhdistyvät kestävä teräs- ja puurakenne, ajaton muotoilu sekä käytännöllisyys. Ilman hitsausliitoksia toteutettu runkorakenne on suunniteltu kestämään kovaa käyttöä vaativissa tiloissa. Rakenteen ansiosta jalkojen määrää on voitu vähentää, ja seinäkiinnitteisissä malleissa niitä ei tarvita lainkaan. Tämä helpottaa tilojen siivousta ja kunnossapitoa.

Rakenne

Runko on valmistettu muotoon taivutetusta 20 × 60 mm:n huonekaluputkesta. Istuintasot ovat 27 × 150 mm:n vahvuista, ehjäoksaista ja lakattua mäntyliimalevyä. Kestävät ja käytännöllisesti muotoillut kolmoiskoukut on sijoitettu 150 mm:n välein. Niiden tukeva kiinnitysmekanismi ja suuri ripustuskapasiteetti takaavat toimivuuden vaativassakin käytössä.

Koukut ja esiporatut puuosat kiinnitetään tukevasti kuusiokoloruuveilla. Kiinnitystarvikkeet sisältyvät asennussarjaan. Kaikissa jaloissa on vakiona säätöjalat, joiden säätövara on 0–15 mm.

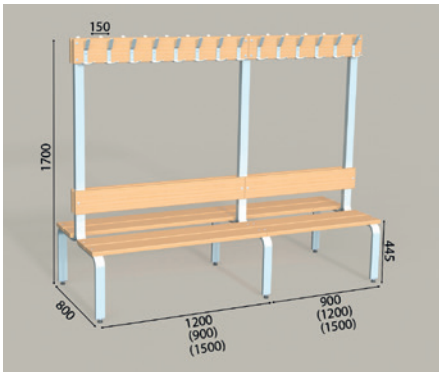
Värit ja materiaalit

Rungon ja koukkujen vakioväri on harmaanvalkoinen (RAL 9002FT). Tilauksesta saatavilla myös muita värikartan sävyjä. Istuintasot ovat saatavilla myös koivusta, laminaatista tai 2 mm:n teräslevystä valmistettuina.

Kuvassa laminaattipintainen istuintaso ja teräksinen koukkulista.

Mitat

Perus- ja jatko-osien pituudet ovat 900, 1200 ja 1500 mm.



2-puolinen



PUNTAFORM-penkistön teräs- ja puurakenteet on koottu ilman hitsauksia. Lisävarusteena rei'itetty kenkäteline.



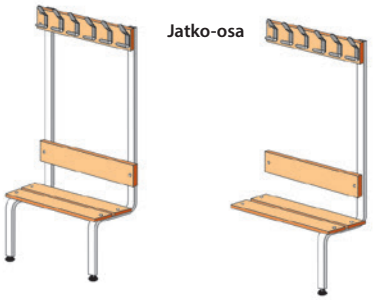
Naulakkopenkin lisäksi valikoimaan kuuluvat seinäkiinnitteinen istuinpenkki sekä erillinen penkki, joka voidaan tarvittaessa yhdistää koukkulistaan.

Mallisto

Malli KS

Etujalallinen, jatkettava, seinään kiinnitettävä malli. Lämpöpattereille jää sopiva tila penkin alle. Kahdesta seläkkäin asennetusta saadaan seisova 2-puoleinen penkistö. Saatavana myös hattuhyllyllä ja vaatetangolla.

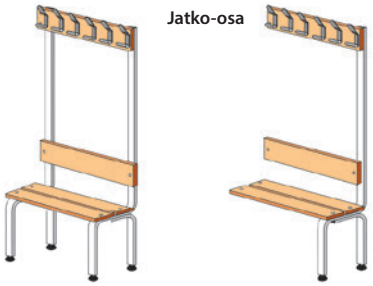
Perusosa Jatko-osa



Malli KJ

Edelliseen liitettäessä erilliset takajalat J, saadaan vapaasti seisova 1-puoleinen penkkinaulakko. Saatavana myös hattuhyllyllä ja vaatetangolla.

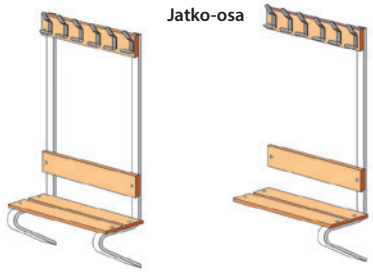
Perusosa Jatko-osa



Malli S

Seinäkiinnitteinen, kuten malli KS, mutta etujalka taittuu seinään, jolloin lattia on jaloista vapaa. Saatavana myös hattuhyllyllä ja vaatetangolla.

Perusosa Jatko-osa



Malli SL

Seinäkiinnitteinen, kuten malli S, mutta ilman koukkulistaa.

Perusosa Jatko-osa



Malli U

Jatkettava vapaasti seisova penkki.

Perusosa Jatko-osa



Malli KL

Seinään kiinnitettävä koukkulista.



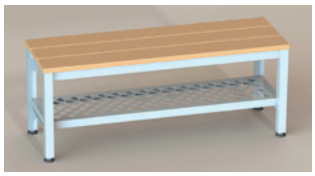
Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2026 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

PUNTA-penkit

PM-penkki, korkeus 401 mm





Penkin syvyys
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 600 mm

Kaikki syvyydet saatavana pituuksilla
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 600 mm
- 700 mm
- 800 mm
- 900 mm
- 1000 mm
- 1200 mm
- 1500 mm

Istuintaso lakattua mäntyä. Tilauksesta myös koivua, pyökkiä ja muita puumateriaaleja, laminaattia tai maalattua teräslevyä. Säätöjalat vakiona, säätövara max. 45 mm.

Kaikkiin penkki- ja jalustamalleihin on saatavilla viereisen kuvan kaltainen kenkäteline ilman kurakaukaloa - myös jälkiasennus on mahdollinen.

PUNTA-kenkätelineet

PUNTA-kenkäteline on todellinen monen tilan teline. Käytännöllinen kenkäteline sopii mm. toimistoihin, kouluihin ja erilaisiin liikuntapaikkoihin. Se myös kasvaa tarvittaviin mittoihin käyttökohteen mukaan.
Kenkätelineissä on kurakaukalot, joista kenkien mukana kulkeutuva hiekka on helppo siivota pois. Kurakaukalot estävät myös alapuolella olevien kenkien likaantumisen ja roskien varisemisen lattialle.
PUNTA-kenkätelineissä on monia ratkaisuja, jotka perustuvat muihin Punnan tuotteisiin. Siksi kenkätelineet ovat helposti yhdistettävissä muiden PUNTA-tuotteiden kanssa.
PUNTA-kenkätelineet valmistetaan kylmävalssatusta 0,75 mm:n teräslevystä, tarvittaessa saatavana myös sinkittynä.





Mitat
Leveys: 1035 mm
Syvyys: 300 mm, 400 mm
Korkeus: 424 mm (2 hyllyä), 729 mm (3 hyllyä), 1639 mm (6 hyllyä)
Hyllytasojen säätö 62 mm välein, joten hyllyt saa helposti säädettyä haluamalleen korkeudelle. Kenkätelineet ovat helposti jatkettavissa kuten TH Teräshyllyt kts. sivu 17.

PUNTA BOX -lokerikot

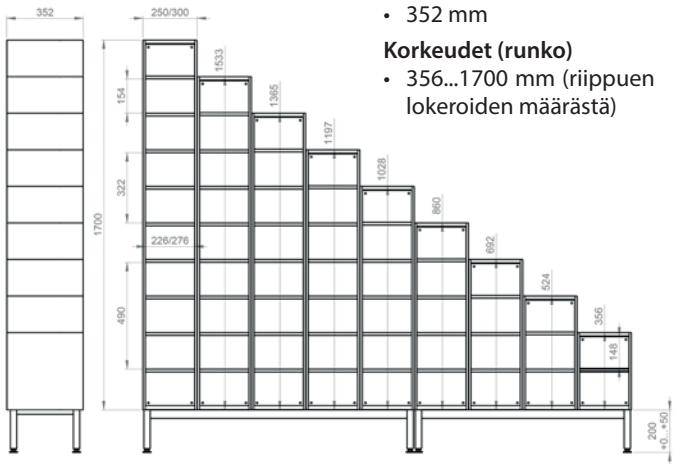
PUNTA BOX -lokerikkoperhe koostuu yhdeksästä erikorkuisesta lokerikosta (2...10 lokeroa), leveysvaihtoehtoja on tarjolla kaksi. Yhdistelemällä näitä peruselementtejä, voidaan koota monikäyttöisiä kokoonpanoja. Lokerikot kiinnitetään toisiinsa helposti ja nopeasti ruuviliitoksin.
Lokerikot voidaan asentaa myös jalustalle, jossa vakiona säätöjalat (lisää korkeutta 200 mm, säätövara 50 mm). Lokerikot voidaan kiinnittää myös seinälle erillisen kiinnityssarjan avulla.

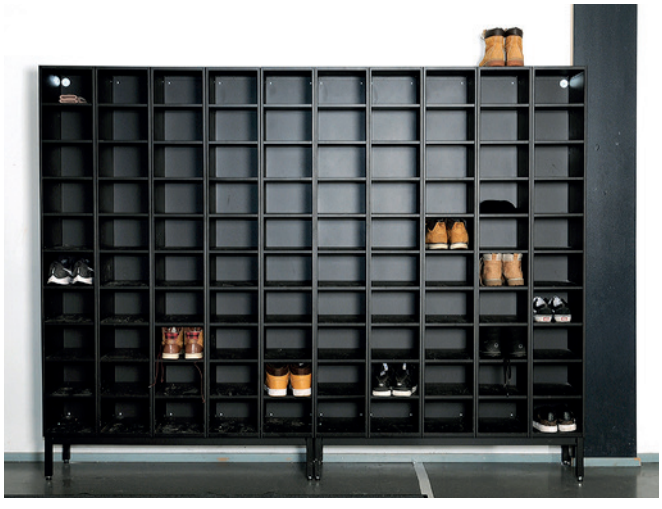
Lokerikot on koottu hitsaamalla ja maalattu ympäristöystävällisesti pulverimaalilla. Hyllyt asettuvat tukevasti sivuseinissä ja lokerikon etureunassa oleviin hyllypidikkeisiin ja hyllyjen asemointia on helppo muunnella (säätöväli 168 mm).
Lokerikot valmistetaan kylmävalssatusta 0,75 mm:n teräslevystä, tarvittaessa saatavana myös sinkittynä. Perusväri harmaanvalkoinen RAL 9002FT, muita värejä tilauksesta.

Leveydet
- 250 ja 300 mm

Syvyys
- 352 mm

Korkeudet (runko)
- 356...1700 mm (riippuen lokeroiden määrästä)





Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2026 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

PUNTA SH -siirtohyllyt

PUNTA SH -siirtohyllyillä voidaan säilytystilat arkistoissa ja varastoissa jopa kaksinkertaistaa kiinteisiin hyllyihin verrattuna.

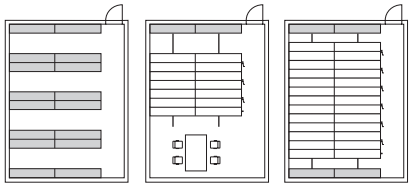
Siirtohyllyissä on yleensä kahden kiintohyllyn välissä kuormituksesta ja tiloista riippuen 1...10 kiskoilla liikuteltavaa siirtohyllyä sekä 1 käytävä, joka avautuu haluttuun kohtaan joko kampea pyörittämällä tai kahvasta vetämällä. Kampea suositellaan raskaasti kuormitetuille (2) 3-metrisille ja sitä pitemmille siirtohyllyille.

Hyllytason kantavuus 80...200 kg tyypistä riippuen.

Siirtovaunujen kantavuus 2400...4800 kg kiskojen määrästä riippuen.

Rakenne ja materiaalit

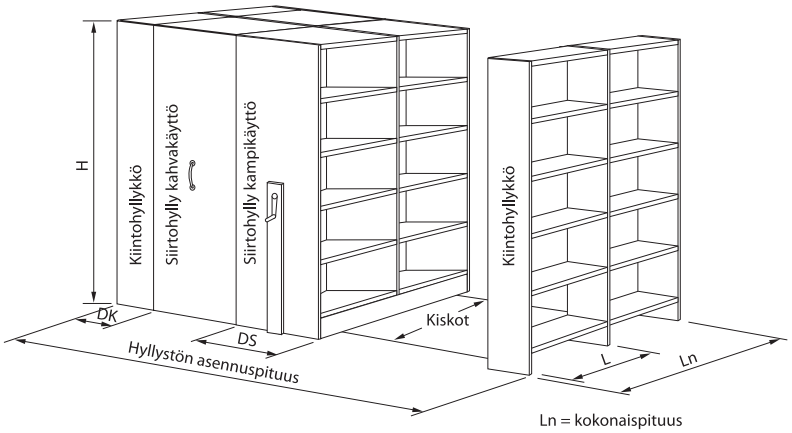
Siirtohylly rakentuu kantavasta vaunusta ja sen päälle koottavasta PUNTA TH -teräshyllystä. Kevyesti ja varmasti kiskoillaan kulkevan vaunun kanto- ja ohjauspyörät on kuulalaakeroitu. Kiskoja on yleensä 2...4 kpl vaunun pituudesta riippuen. Kiskojen asennus voidaan toteuttaa joko pinta- tai uppoasennuksena. Kiskot asennetaan poraamalla kiinnitysreiät lattiaan. Jos poraaminen ei ole mahdollista, voidaan kiskot liimata. Kiintohylly on PUNTA TH -teräshyllykkö sileillä päätyseinillä. Siirtohyllyjen vakioväri on harmaanvalkoinen (RAL 9002FT), helat sinkityt. Värikartan mukaiset päätyjen värit tilaustyönä. Muita värejä tilauksesta. Kysy lisää myynnistä.



Hyllyjen välit ja käytävät ovat yleensä vähintään 80-100 cm levyisiä, jolloin huonetilassa käytäviä on yleensä enemmän kuin hyllytilaa.

Siirtohyllyjen avulla saamme myös helposti samaan tilaan esim. toimisto- ja tuotantotiloja. Samat hyllymetrit, mutta lisää tilaa muuhun käyttöön.

Kun suunnittelemme arkiston tai varaston uudelleen käyttäen PUNTA SH siirtohyllyjä, voimme helposti kaksikertaistaa hyllyjen määrän.

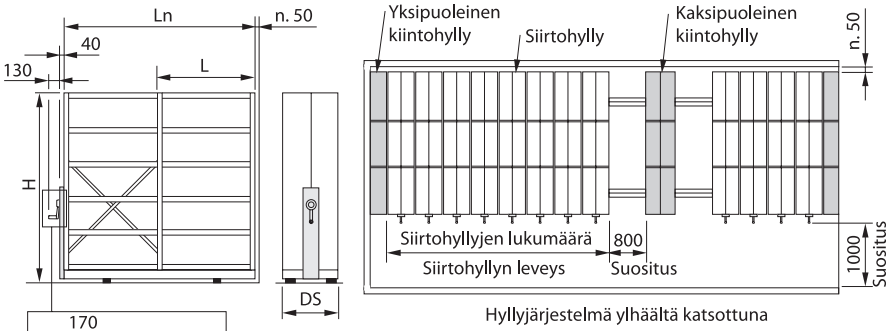


Ln = kokonaispituus
= n x L + 30 mm
= 830...6030 mm

H Korkeus	DK Syvyys	DS Syvyys	L Pituus
1639 mm (4 hyllyä + katto)	250 mm	520 mm	800 mm
2005 mm (5 hyllyä + katto)	300 mm	620 mm	1000 mm
2371 mm (6 hyllyä + katto)	400 mm	820 mm	
2737 mm (7 hyllyä + katto)	500 mm	1020 mm	
Tasajaolla vapaa hyllyväli 331 mm, mappiväli	600 mm	1220 mm	

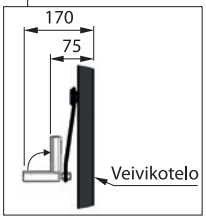
Hylly L 1200 mm vain erikoistilauksesta 300 mm ja 400 mm syvänä.

PUNTA TH -teräshyllyn lisävarusteiden lisäksi saatavissa ohut ulosvedettävä aputaso. (Mappijaolla vapaa hyllyväli on 320 mm).



Hyllyjärjestelmä ylhäältä katsottuna

Ln = siirtohyllyn kokonaispituus



Kampikäyttöisessä siirtohyllyssä on käytävätilan mitoituksessa otettava huomioon kampikoneiston vaatima tilan tarve. Kun kahva on käyttöasennossaan on tilantarve 170 mm ja kahva käännettynä 75 mm.



Siirtohyllyt on mahdollista verhoilla puu- tai laminaattilevyillä





Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

PUNTA-älykkäät jakelu- ja säilytysratkaisut – palvelua 24/7

PUNTAn älykkäät jakelu- ja säilytysratkaisut mahdollistavat tuotteiden, tavaroiden ja lähetysten joustavan vastaanoton, luovutuksen ja säilytyksen vuorokauden ympäri, vuoden jokaisena päivänä. Automatisoidut ratkaisut parantavat palveluiden saavutettavuutta, tehostavat toimintaa ja tarjoavat käyttäjille sujuvan ja vaivattoman käyttökokemuksen.

Monipuolinen tuotevalikoima kattaa pakettiautomaatit, kaasupullojen jakeluautomaatit, Click & Collect -noutoautomaatit, matkatavaralokerikot, sekä älykkäät säilytyslokerikot. Ratkaisut soveltuvat muun muassa oppilaitoksiin, toimistoihin, vähittäiskauppaan, teollisuuteen, terveydenhuoltoon ja logistiikkaan. Automaatit mahdollistavat tuotteiden noutamisen, ostamisen, lainaamisen ja vuokraamisen käyttökohteen tarpeiden mukaisesti.

Modulaarisen rakenteen ansiosta automaattien lokeroiden määrä ja koko voidaan räätälöidä käyttötarkoituksen mukaan. Ratkaisuja on saatavana sekä sisä- että ulkokäyttöön, verkkovirralla tai aurinkoenergialla ja akulla toimivina vaihtoehtoina.
PUNTA Suite -ohjelmisto mahdollistaa automaattien keskitetyn hallinnan, seurannan ja käyttöoikeuksien hallinnan. Saman järjestelmän avulla voidaan hallita useita automaatteja ja laajentaa kokonaisuutta tarpeiden kasvaessa.

PUNTA yhdistää kotimaisen laitevalmistuksen, älykkään teknologian ja ohjelmisto-osaamisen joustaviksi ja skaalautuviksi jakeluratkaisuiksi.

Click & Collect -automaatit

Valmiiksi täytetyt Click & Collect -automaatit toimivat miehittämättöminä myyntipisteinä ja niitä voidaan käyttää saldonvalvonta- ja maksuominaisuuksilla. Vuokraus- ja lainausautomaatit toimivat tavaroiden vuokraamiseen tai noudon ja palautuksen asemina – niistä voidaan reaaliaikaisesti seurata muun muassa kulunvalvontaa sekä toteutumisperusteista laskutusta.



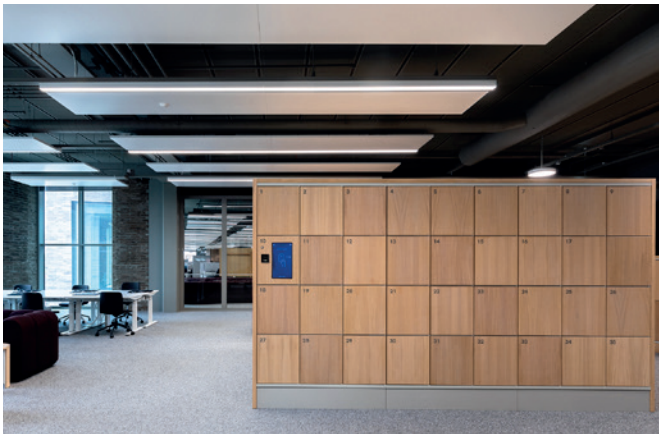
PUNTA Click & Collect -jakeluautomaatti

Kaasupullojakeluautomaatti

Kaasupullojakeluautomaatit tarjoaa turvallisen ja vaivattoman myynti- ja ulkosäilytysratkaisun kaasupulloille. Asiakkaat voivat noutaa itsepalveluautomaatista kaasupulloja helposti ympäri vuorokauden, joka vapauttaa henkilökunnan työaikaa muihin työtehtäviin.

Pakettiautomaatit

Pakettiautomaatit tarjoavat kätevän ja tehokkaan tavan vastaanottaa ja palauttaa paketteja erityisesti tilanteissa, joissa perinteinen kotiinkuljetus ei välttämättä ole mahdollista tai turvallista. Pakettiautomaatteja sijoitetaan tyypillisesti julkisiin paikkoihin, kuten ostoskeskuksiin, postitoimistoihin ja rautatieasemille, mutta myös asuinrakennuksiin, toimistorakennuksiin ja vähittäiskauppoihin.



PUNTA-säilytyslokerikko

Säilytyslokerot

Älykkäät säilytyslokerot tarjoavat turvallisen paikan säilyttää henkilökohtaista tai yrityksen omaisuutta työvuoron tai vierailun ajan. Laajan ja mukautuvan tuotevalikoiman ansiosta säilytyslokerot saadaan vastaamaan erilaisten työympäristöjen ja julkisten tilojen vaatimuksia.

Matkatavaralokerikot

Matkatavaralokerikot henkilökohtaisille tavaroille sekä matkatavaroille tarjoavat matkustajille ja vierailijoille mahdollisuuden tilapäiseen säilytykseen muun muassa lentokentillä, rautatieasemilla ja vilkkailla kaupungin kaduilla.



PUNTA-matkatavaralokerikko

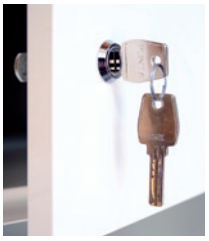
Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

Lukitusratkaisut erilaisiin käyttötarpeisiin

PUNTA on kaappilukituksen asiantuntija, joka tarjoaa monipuolisia ja luotettavia lukitusratkaisuja erilaisiin käyttöympäristöihin. Laaja valikoima kattaa perinteiset mekaaniset lukot sekä modernit elektroniset ja älykkäät lukitusjärjestelmät.
Autamme valitsemaan käyttökohteeseen parhaiten soveltuvan lukitusratkaisun huomioiden tilan käyttötarkoituksen, käyttäjien tarpeet sekä turvallisuuden ja käytettävyyden vaatimukset.
Oheisissa kuvissa esitellään yleisimpiä lukkomalleja. Ajantasainen lukkovalikoima ja tarkemmat tuotetiedot löytyvät PUNTAn verkkosivuilta.
Huomioitavaa: Kaikki lukkomallit eivät sovellu kaikkiin ovimalleihin. Lukon kiinnitystapa ja näkyvyys voivat vaihdella ovirakenteen mukaan. Lukitusratkaisun yhteensopivuus tulee varmistaa tuotekohtaisesti.

Mekaaniset lukot

Valikoimissa on useita erilaisia sylinterilukkoja, joista eniten käytetty on PUNTA-lukko, Euro Locks.



PUNTA-sylinterilukko



Euro-Locks-riippulukkosalpa



Abloy Classic -sylinterilukko

Elektroniset numerokoodilukot

Elektroninen numerokoodilukko toimii käyttäjän valitsemalla 4-numeroisella koodilla, joten mekaanista avainta ei tarvita. Numerokoodilukot voidaan useimmiten asentaa myös vanhan mekaanisen lukon tilalle, jolloin kaappeja tai ovia ei ole välttämätöntä vaihtaa. Lukot ovat paristotoimisia, käyttöaika yhdellä paristosarjalla on 3-5 vuotta. Lukkomallista riippuen lukkoihin voidaan ohjelmoida automaattinen aukaisu halutun ajan kuluttua tai kerran päivässä tiettynä kellonaikana.



WT1610



Abloy PIN



Digilock Versa



Digilock Aspire

RFID-lukko

Lukko on paristotoiminen ja avaimena käytetään RFID-tunnistetta. Asiakkaalla jo käytössä olevia kulkukortteja voidaan hyödyntää, mikäli ne sisältävät yhteensopivan RFID-sirun. Tunnisteita on tarjolla myös rannekkeina tai tageina. Ajastustoimintojen ansiosta lukko saadaan aukeamaan automaattisesti. Alla esimerkkejä RFID-lukkovalikoimasta.



ASSA ABLOY SENSE+



Digilock Aspire



Digilock Versa

Mekaaninen numerokoodilukko

AL2003-lukosta pystyy valitsemaan joko yleisen tai yksityisen tilan. Yleistä tilaa käytetään kohteissa, joissa asiakas voi valita vapaan kaapin käyttöönsä. Käytön jälkeen kaappi vapautuu seuraavan asiakkaan käyttöön. Yksityistä tilaa käytetään kohteissa, joissa jokaisella käyttäjällä on oma kaappi käytössään. Lukko on täysmetallinen.

AL2003-numerokoodilukko



Älykäs lukitusjärjestelmä – joustavaa ja tehokasta kaappien hallintaa

PUNTAn älykäs lukitusjärjestelmä mahdollistaa säilytyskaappien joustavan ja dynaamisen käytön erilaisissa käyttöympäristöissä. Kaappien tehokas yhteiskäyttö vähentää tarvittavien kaappien kokonaismäärää ja säästää arvokasta lattiapinta-alaa.
Järjestelmä on lähes huoltovapaa, ja keskitetty käyttöoikeuksien hallinta vähentää ylläpitotyötä ja -kustannuksia perinteisiin mekaanisiin ja paristokäyttöisiin lukitusratkaisuihin verrattuna. Ajastustoimintojen avulla kaappien käyttöoikeudet voidaan määrittää päättymään tietyn käyttöajan tai kellonajan jälkeen, jolloin kaapit vapautuvat automaattisesti seuraaville käyttäjille.

Monipuoliset ominaisuudet ja keskitetty hallinta
Kaappien lukitusta ja käyttöoikeuksia hallitaan hallintaohjelmiston tai käyttöpäätteen avulla. Yksittäisiä kaappeja voidaan avata, vapauttaa käyttöön, asettaa käyttökieltoon tai poistaa käyttökielto keskitetysti.
Lukoissa on vakiovarusteena LED-valaistus kaapin sisätilan valaisemiseen sekä USB-portti puhelimen tai muun pienen sähkölaitteen lataamiseen. Järjestelmään voidaan määrittää myös hälytys luvattomasta oven avaamisesta.

Joustava tunnistautuminen ja integraatiot
Käyttäjän tunnistautuminen tapahtuu tyypillisesti RFID-kortilla tai kulkutunnisteella, jolloin samaa tunnistetta voidaan hyödyntää sekä kulunvalvonnassa että säilytyskaappien käytössä. Lukitusta voidaan ohjata myös iOS- ja Android-mobiilisovelluksilla.
Järjestelmä tallentaa tunnisteiden UID-tiedot käyttäjätietoihin ja käyttölokiin. Käyttäjätietoja voidaan hyödyntää olemassa olevista käyttäjärekistereistä tiedostosiirron tai järjestelmäintegraation avulla.
Käyttöoikeudet voidaan määrittää joustavasti eri käyttäjäryhmille. Järjestelmä voidaan asettaa hyväksymään kaikki yhteensopivat tunnisteet, vain ennalta määritetyt tunnisteet tai näiden yhdistelmä. Esimerkiksi aulatilojen vierailijakaapit voivat olla vapaasti käytettävissä, kun taas henkilökunnan pukukaapit voidaan rajata vain työntekijöiden käyttöön.

PUNTAn älykäs lukitusjärjestelmä yhdistää tehokkaan tilankäytön, helpon hallittavuuden ja joustavan käyttäjähallinnan nykyaikaiseksi säilytysratkaisuksi.

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

Lisävarusteet

Ilmanvaihto
PUNTA-pukukaappien katto ja pohja on rei'itetty ilmanvaihdon mahdollistamiseksi. Kaapit voidaan tarvittaessa liittää rakennuksen ilmanvaihtojärjestelmään erillisten ilmanvaihtokanavien avulla. Liittämiseen tarvittavat päätekappaleet sisältyvät toimitukseen.
Ilmanvaihtoa voidaan tehostaa lisäämällä rei'ityksiä kaapin pohjalevyyn tai rei'ittämällä taustalevy. Näin voidaan parantaa ilman kiertoa myös yksittäisissä lokeroissa ja mukauttaa ilmanvaihto käyttökohteen tarpeisiin.







Tilauksesta taustarei'itys

Ilmanvaihtokanava
Ilmanvaihtokanavan mitat ovat 50 mm (korkeus) × 250 mm (leveys).
Kaappirivistön reunimmaisessa kaapissa ilmanvaihtokanavan pääty suljetaan päätekappaleella, joka kiinnitetään ruuveilla tai niiteillä.







Tilauksesta pohjarei'itys

Viistokattoinen ilmanvaihtokanava
Ilmanvaihtokotelon korkeus on 150 mm.
Kaappirivistön reunimmaisessa kaapissa ilmanvaihtokanavan pääty suljetaan päätekappaleella, joka kiinnitetään ruuveilla tai niiteillä.

Muut lisävarusteet

Kasvopeili
150 x 150 x 3 mm,
tarrakiinnitys.



Tarviketasku
2 pyyhekoukulla
ruuvikiinnitys oveen.



Nimikorttikehys
Muovia 26 x 75 mm,
tarrakiinnitys.



Vaateripustin setti
sisältää 3 kpl.



Pyyhekoukut



Numeroidut avaimenperät



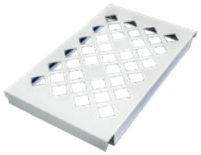
Numerointi oveen
Perusratkaisu on 30 mm korkea musta tarranumerointi, tämän lisäksi esimerkiksi ovaali alumiininen ruuvattava kilpi, ja muovinen ruuvattava kilpi. Kysy myös muita vaihtoehtoja.



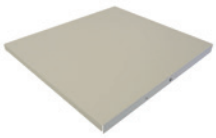
Välilevy
PP-muovia
400 x 1200 mm
kaapin sisään,
ripustetaan vaateorren koukkuun.



Kenkäritilä
Kenkäritilä penkkiin tai kaapin pohjalle. Valmistettu maalatusta teräksestä. Rei'itetty pohja on usein hyvä vaihtoehto ritilälle.



Lisähyllyt
Puku- ja lokerokaappeihin on mahdollista saada kiinteitä ja siirrettäviä hyllyjä. Siirrettävät hyllyt vaativat erilaisen kaappirungon (saatavilla vain osaan kaapeista).



Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

Ovet

PUNTA-teräsovet ovat saatavana PUNTAn värikartan mukaisissa sävyissä sekä sinkittyinä. Ovet on varustettu ääntä vaimentavilla tarratyynyillä ja piilosaranoilla, jotka viimeistelevät ovien siistin ulkonäön ja käyttömukavuuden.
PUNTAn teräs- ja puuoviin on saatavana monipuolisesti erilaisia mekaanisia, elektronisia ja älykkäitä lukitusratkaisuja. Lukitusvaihtoehdon soveltuvuus varmistetaan ovimallin ja käyttökohteen vaatimusten mukaan

Teräskotelo-ovi
Paksuus 19 mm. Hitsattu kaksinkertainen kotelorakenne ja sisäjäykkiste takaavat vahvan rakenteen. Kylmävalssattu 0,75 mm teräslevy. Täyttää standardin SFS5340 vaatimukset. Toimitetaan vakiona.

Rei'itetty teräskotelo-ovi - Verkko-ovi
Reikien halkaisija 3 mm, reikiä 30 % oven pinta-alasta. Verkko-oven materiaali on 2 mm paksuista teräslevyä ja reikien koko 26,5x26,6 mm.

Postiovi
Postiaukon koko 30x238 mm (300 mm leveä ovi). Kylmävalssattu 0,75 mm teräslevy. Saatavana kaikkiin LK-kaappeihin.

Laminaattiovet - Umpilaminaattiovet
Runko on lastu- tai MDF-levyä. Pinta korkeapainelaminaattia - kestää hyvin kulutusta. Reunassa ABS-nauha, upotettu puureuna tai pelkkä MDF-reunan lakkaus tai vahaus. Värit mm. Formica Collection -malliston mukaan. Umpilaminaatin paksuus 6 tai 10 mm, saatavana mm. Formica Collection -malliston mukaan.

Puuviiluovet
Runko on lastu- tai MDF-levyä. Reunassa massiivipuureunalista tai viilunauha. Yleisesti saatavilla olevien puulajien mukaan, myös sävytettynä.

Maalattu MDF-ovi
Runko on korkealaatuista MDF-levyä. Maalipinnoitus mm. Tikkurilan värikartan väreissä.

Säleovi lakattu – Säleovi maalattu
Vain yli 400 mm korkeina. Lakattuna tai sävytettynä (mänty, koivu, pyökki ja tammi), myös maalattuna.

Ikkunaovet - Lasiovet
Pitkillä sivuilla on alumiinireunat, jotka voidaan tarvittaessa maalata PUNTA-värikartan väreillä. Ikkunaovi akryylilevyä, väri vaalean savunharmaa, kirkas tai opaali. Lasiovet ovat karkaistua lasia ja saatavana myös rautavapaana.

Erikoisluja teräskotelo-ovi
Paksuus 20 mm. Hitsattu kaksinkertainen kotelorakenne, sisäjäykkiste ja 2,0 mm ulkolevy takaavat erittäin vahvan ja vääntöjäykän rakenteen.

Pintakäsittely ja värivaihtoehdot

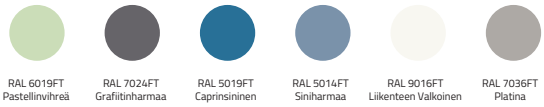
PUNTA-teräskalusteiden pintakäsittelynä käytetään kestävää ja ympäristöystävällistä pulverimaalausta. Mattapintainen, hienorakenteinen struktuuripinta on kulutusta kestävä ja soveltuu vaativaankin päivittäiseen käyttöön.
Tuotteiden vakiovärit ovat RAL 9002 FT ja RAL 7035 FT. Pyykkikaappien vakioväri on RAL 9010. Laaja värivalikoima mahdollistaa kalusteiden sovittamisen erilaisiin sisustusratkaisuihin ja arkkitehtonisiin kokonaisuuksiin.
Vakiovärien lisäksi saatavana on muita PUNTAn värikartan mukaisia sävyjä, jotka on jaettu kahteen hintaryhmään. Erikoisväreistä, värinvaihdoista ja puolikiiltävistä pintakäsittelyistä voidaan periä lisämaksu. Myös värikartan ulkopuolisia sävyjä on mahdollista toteuttaa tilauksesta. Uuden, aiemmin käyttämättömän maalin käyttöönotosta voidaan veloittaa erillinen perustamiskustannus.

Huomioithan, että näytöllä esitetyt värisävyt voivat poiketa todellisista väreistä. Lopullinen värisävy kannattaa varmistaa fyysisestä värimallista ennen tilausta.

Perusvärit
Hintaryhmä 1

Vaihtoehtovärit
Hintaryhmä 2





Vaihtoehtovärit
Hintaryhmä 3



Antimikrobinen maali – hygieenisiin käyttöympäristöihin

PUNTA-kalusteisiin on saatavana antimikrobinen pintakäsittely, joka auttaa vähentämään mikrobien kasvua käsitellyillä pinnoilla. Antimikrobinen maali soveltuu erityisesti tiloihin, joissa korostuvat korkeat hygieniavaatimukset, kuten sairaaloihin, terveydenhuollon tiloihin, hoivaympäristöihin ja muihin julkisiin tiloihin.
Antimikrobinen pintakäsittely tarjoaa lisäsuojaa mikrobikasvua vastaan ja tukee pintojen hygieenisyyttä. Se soveltuu erityisesti usein kosketeltaville pinnoille ja täydentää tilojen normaaleja puhdistus- ja hygieniakäytäntöjä.
Antimikrobinen maalaus on saatavana PUNTA-tuotteisiin käyttökohteen vaatimusten mukaisesti. Lisätietoja saatavilla olevista sävyistä ja pintakäsittelyvaihtoehdoista saa PUNTAn myynnistä.

Muut erikoispintakäsittelyt

PUNTAn valikoimaan kuuluvat myös antigraffiti- ja ESD-pintakäsittelyt erityisvaatimuksia sisältäviin käyttöympäristöihin. Kysy lisätietoja vaihtoehdoista ja niiden soveltuvuudesta eri käyttökohteisiin.

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

PUNTA-teräshyllyt – muunneltavaa ja kestävää säilytystilaa

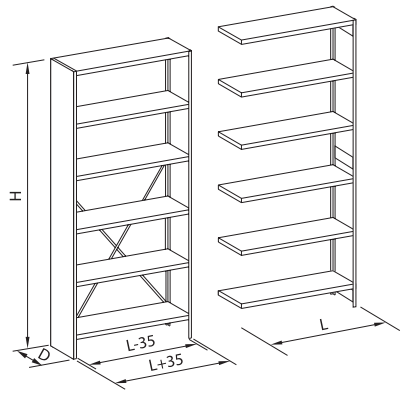
PUNTA-teräshyllyt tarjoavat monipuolisen, kestävän ja helposti muunneltavan säilytysratkaisun erilaisiin tiloihin ja käyttötarkoituksiin. Vapaasti seisova hyllyjärjestelmä soveltuu esimerkiksi varastoihin, toimistoihin, arkistoihin, teknisiin tiloihin ja muihin säilytystilaa vaativiin ympäristöihin.



Hyllyjärjestelmä on helppo koota, laajentaa ja mukauttaa muuttuviin tarpeisiin. Hyllytasoja voidaan lisätä tai poistaa, ja niiden korkeutta voidaan säätää 61 mm välein ilman erillisiä irtokannattimia. Monipuoliset lisävarusteet mahdollistavat hyllyjärjestelmän täydentämisen käyttökohteen vaatimusten mukaisesti.

Hyllytasojen kantavuus on mallista riippuen 80–200 kg. Teräshyllyjen vakioväri on harmaanvalkoinen (RAL 9002 FT), ja kiinnitysosat ovat sinkittyjä. Muita värivaihtoehtoja on saatavana tilauksesta.

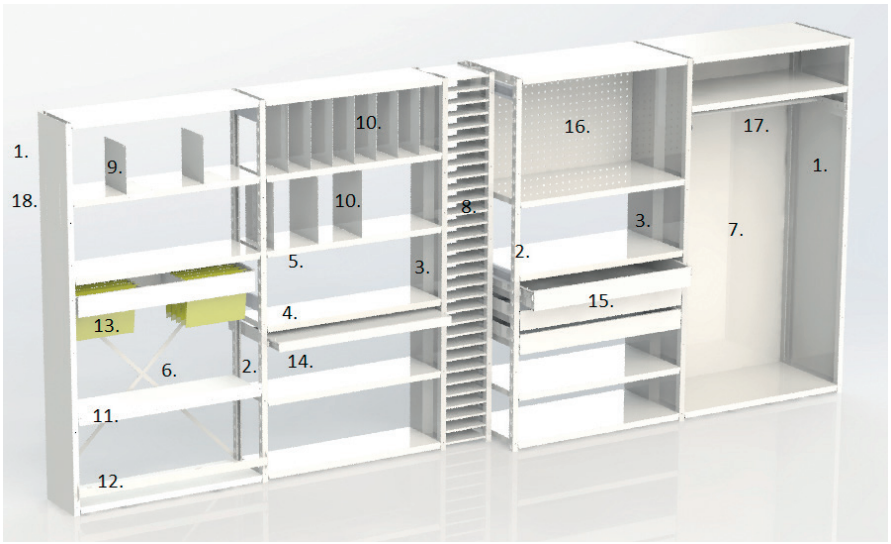
PUNTA-teräshyllyt yhdistävät kestävän rakenteen, tehokkaan tilankäytön ja joustavan muunneltavuuden.



Kuvassa perusosa ja jatko-osa mittoineen.

Vakio-korkeudet H	Vakio-syvyydet D	Vakio-pituudet L
1639 mm	300 mm	800 mm
2005 mm	400 mm	1000 mm
2371 mm	500 mm	1200 mm
2737 mm	600 mm	

Erikoistilauksesta saatavana myös 250 mm syviä hyllyjä. Muovinen alustulppa lisää hyllyn kokonaiskorkeutta 5 mm.
Lisävarusteena saatava säätöjalka lisää rakennekorkeutta 28 mm, ja sen säätövara on 38 mm.



1. Päätyseinä
2. Avotikas
3. Väliseinä
4. Hyllytaso
5. Rei'itetty hyllytaso
6. Tukiristikko
7. Taustalevy
8. Lokerikkotaso
9. Kirjatuki
10. Jakolevy
11. Etureunalista
12. Myrskylista
13. Riippukansiokehikko
14. Ulosvedettävä hyllytaso
15. Ulosvedettävä laatikko
16. Reikä taustalevy
17. Vaatetanko
18. Kilpikehys
19. Ulosvedettävä aputaso (ei kuvassa)
20. Reikäpäätylevy (ei kuvassa)

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin.

Yhteystiedot
PUNTA Oy
Teollisuustie 2
25460 Kisko
Puhelin 02 7221 321
info@punta.fi
www.punta.fi

PUNTA®