

Istuminen



R82 x:panda

Kehittyy kohti täydellisyyttä

R82[®] 



Uusiksi mietitty istumakokemus

Yksittäiset ihmiset, perheet ja asiantuntijat ympäri maailman pitävät x:pandan laajasta säädeltävyydestä ja sen runsaasta ominaisuuksista ja lisävarusteista. Olemme nyt suunnitelleet x:pandan kokonaan uudelleen ja voimme ylpeänä esitellä R82 x:pandan uusimman sukupolven. Kyseessä on elämänlaatua parantava istuin, joka on kehitetty mahdollistamaan ihanteellisen istuma-asennon liikuntarajoitteisille lapsille ja nuorille sekä heidän osallistumisensa leikkeihin ja askareisiin, jotka näin kehittävät heidän taitojaan ja kykyjään.

Kohti täydellisyyttä ja päivittäisen elämän parannusta

Neljässä koossa saatavana oleva x:panda on erittäin mukautuva modulaarinen istuinjärjestelmä, joka voidaan säätää moniin erilaisiin asentotarpeisiin ja lapsen kasvun edellyttämiin muutoksiin.

Olemme suunnitelleet istuimen uudelleen siten, että käyttäjät, perheet ja avustajat pystyvät nauttimaan uudistuneista/kehittyneistä ominaisuuksista parantamalla istuinta uusilla käsinojilla, kiinteillä istuinkiiloilla, näkyvillä merkinnöillä, tyynyillä ja päällisillä. Nämä parannellut ominaisuudet täydentävät aiempia

ominaisuuksia, joita ovat dynaaminen selkänöja, selkänöjan kallistus, lukuisat säädöt sekä lisävarusteet, jotka tarjoavat laajan valikoiman tuotteita asennon tukemiseen. Kun lapsella on miellyttävä ja toiminnan kannalta ihanteellinen istuma-asento, eivät hyödyt ole pelkästään klinisiä vaan myös mahdollistavat lasta kehittämään taitojaan ja toimimaan optimaalisella tavalla ikätovereidensa kanssa.

Parannettu x:panda helpottaa päivittäisten toimien suorittamista myös vanhemmille, avustajille ja hoitajille.

UUSIA
OMINAI-
SUUKSIA



Lisäetuja

Hyvällä, miellyttävällä istuma-asennolla on useimmille lapsille ja nuorille positiivinen vaikutus lihasjännetyteen ja se helpottaa lapsen yläraajojen ja pään liikkeiden hallintaa. Ominaisuuksia ja toimintoja on kehitetty parhaan mahdollisen istuma-asennon luomiseksi eri käyttäjäryhmille.

Päätuki

Laaja valikoima päätukia ja kiinnitysosia tarjoaa monia mahdollisuuksia yksilölliseen tukeen levossa tai aktiivisena.

Kiinteät tai sivuun käännettävät vartalotuet

Sivuun kääntyvät tai kiinteät vartalotuet valitaan perustuen lapsen vartalonhallintaan ja kykyyn suorittaa yläraajojen liikkeitä. Vartalotuet voidaan kiinnittää myös pikakiinnityksellä, mikä mahdollistaa niiden välisen etäisyyden nopean säätämisen.

Päälliset

Kestävät ja miellyttävät päälliset sivutuille, abduktio- ja adduktioituille ovat myös saatavissa.

Tyynyt

Tyynyt on valmistettu miellyttävänä yhden kappaleen istuin- ja selkänojatyyntyratkaisuna ilman välissä olevaa saumaa. Niissä on ylimääräinen painoa tasaava solumuovikerros.

Alustat

x:panda soveltuu monenlaisille sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitetuille alustoille

Liivit & vyöt

Liivit ja vyöt voidaan kiinnittää x:pandan selkänojassa ja istuimessa olevien 16 fixlock-soljen avulla.

Käsinojat & päälliset

Käsinojat ovat helposti kiinnitettävissä ja irrotettavissa pikakiinnitysjärjestelmän avulla. Merkintöjen avulla on helppo varmistaa, että käsinojat tulevat asennetuksi samalle korkeudelle. Käsinojiin voidaan lisätä päälliset.

Sivulla & keskellä sijaitsevat polvituet

Sivulla ja keskellä sijaitsevat polvituet mahdollistavat lonkkanivelten 0-15 asteen loitonnuksen.

Jalkatuet

Tarjolla on monenlaisia jalkatukia, jotka voidaan asentaa x:pandan alustaan.





Käsinojat

Vanhempien ja hoitajien on helppo käyttää pikakiinnitystä ja säätää asentoa uudelleen eri tilanteissa. Käsinojan korkeus voidaan palauttaa ennalleen muistitoiminnon avulla. Näin varmistetaan, että käsinoja saadaan irrottamisen jälkeen jälleen entiselle korkeudelle. Käsinoja pysyy paikallaan kätevän kiristysnupin avulla ja antaa hyvän tuen siihen asennettavalle pöydälle, jonka avulla lapsi voi leikkiä leluilla tai pitää oppimismateriaalin käsillä. Käsinojen päälliset ovat saatavissa lisävarusteena.



Kehittyneissä käsinojissa on:

- parannettu tukevuus
- muistitoiminto
- pikakiinnitys
- kätevä säätönuppi
- miellyttävät ja kestävät käsinojen päälliset



Kiinteät kiilat

Kiinteät kiilat muodostavat muotoillun istuimen. Ilman tukea lantio voi kallistua taaksepäin lapsen hakiessa tukevaa asentoa. Kiinteästi asetetut kiilat ovat tukevia ja estävät kiilojen tahattoman liikkumisen. Kiilat pysyvät paikoillaan kun tyynyt poistetaan. Istuinkiiloja on saatavissa kahdeksan eri kokoa. Kiilojen sovittamiseksi yksilöllisiin tarpeisiin niissä on perforaatiomerkinnot, joiden avulla ne on helppo leikata sopivaan kokoon.



Näkyvät merkinnät

x:panda mukautuu erilaisiin tarpeisiin ja mahdollistaa lapselle luotettavan ja tukevan istuma-asennon. Säättämisen helpottamiseksi vanhemmille, hoitajille ja spesialisteille x:pandassa on nyt näkyvät merkinnät selkänöjan ulko- ja sisäpinnalla sekä istuinpinnalla.



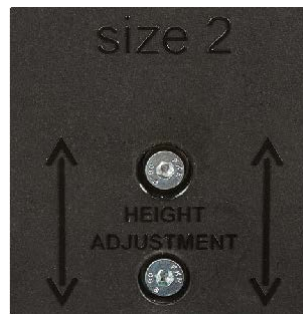
SELKÄNOJA - ULKOPINTA

Näiden merkintöjen avulla selkänöjan korkeus on helppo tunnistaa ja säätää kohdalleen.



SELKÄNOJA - ULKOPINTA

Näiden merkintöjen avulla on helppo tunnistaa selkänöjan koko sekä kohdat, joihin voidaan kiinnittää lisävarusteita kuten vartalo- ja hartiatukia.



SELKÄNOJA - SISÄPINTA

Nämä näkyvät merkinnät auttavat selkänöjan koon tunnistamisessa sekä selkänöjan korkeuden säätämisessä.



ISTUINPINTA

Näkyviä merkintöjä on sijoitettu myös istuinpinnalle syvyys- ja leveyssäädön helpottamiseksi lapsen kasvamisen myötä.



Mukavuuden monet kerrokset

Pehmusteet koostuvat kahdesta solumuovikerroksesta: solumuovista itse pehmusteesta sekä solumuovin lisäkerroksesta, joka on ommeltu pehmusteen päälliseen. Tämä parantaa paineen jakautumista ja mukavuus parantuu. Tämä kahden kerroksen järjestelmä suunniteltiin paineenkartoitusta apuna käyttäen. Lue lisää tuloksista alla.

Reunusten suojaus

Tyynypäällisten putkimaiset reunukset tukevoittavat ja vahvistavat reunoja.

Tyynyn pikakiinnitys

Helpottaa tyynyn kiinnittämistä ja irrotusta istuimesta.

Kangaspäällinen

Päällinen on kestävä ja hengittävää kangasta ja saatavissa 5 eri värisenä: musta, vaaleanpunainen, punainen, sininen ja limetinvihreä.

Joustoreunus

Päällisissä on kestävä ja joustava reunus, jonka avulla tyyny säilyttää muotonsa.

Estää nesteiden läpikulun

Kestävässä ja hengittävässä päälliskankaassa on lääkinnällisen tason nesteenläpäisyesto.

Tukikiila

Tämä kiila tarjoaa lisätukea ja mukavuutta selälle

Solumuovi

Korkealaatuista tulenkestävää solumuovia.

Hihnat

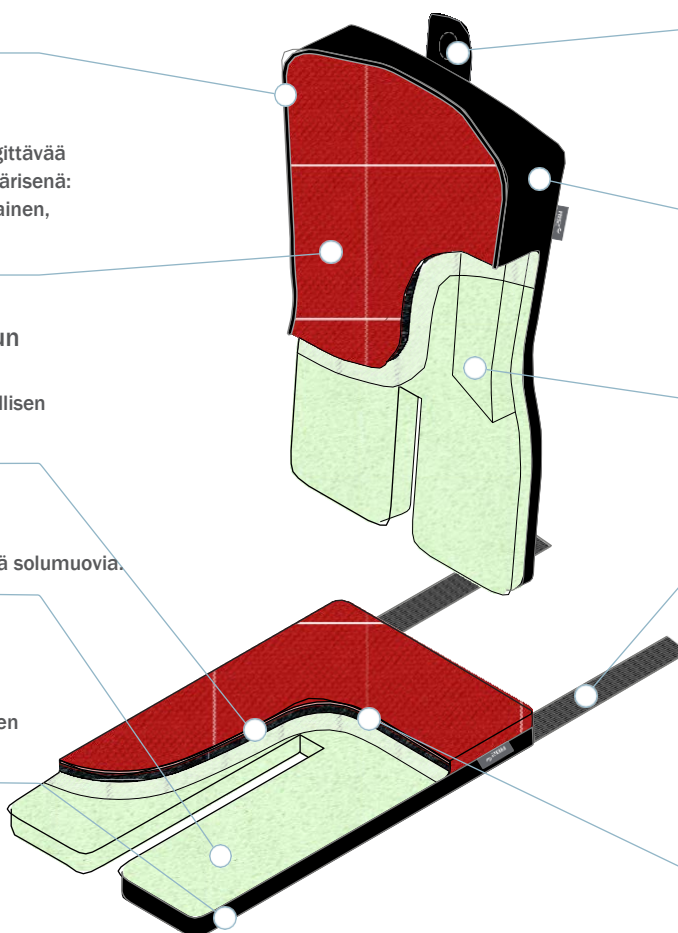
Hihnat istuimen kiinnityssolkia varten.

Mikro-tarrakiinnitys

Mikro-tarrakiinnitys mahdollistaa optimaalisen kiinnityksen kaikille istuintyynyille.

Solumuovin lisäkerros

Kahden kerroksen rakenteessa päällisen sisäpuolelle on ommeltu solumuovin lisäkerros. Tämän on osoitettu vähentävän painetunteuksia.



Kaksikerroksinen rakenne alentaa painetta

Mittasimme painekohdat koon 4 x:panda-tyynyllä solumuovin lisäkerroksen kanssa ja ilman, seitsemällä eri painokuormituksella 2 minuutin pituisissa kokeissa. Tuloksemme osoittavat tilastollisesti merkitsevän huippupaineen alenemisen. Keskimääräisen parannuksen ollessa 14 % solumuovin lisäkerrosta käytettäessä.

Paineen alentaminen voi parantaa mukavuutta ja vähentää painehaavojen muodostumisen todennäköisyyttä. Istuma-asennon kliiniseen arvioon tulisi sisältyä yksittäisen lapsen riskitekijöiden arviointi.



Vanhempien ja hoitajien rasituksen minimointi

Lapsen pitkäaikainen sairaus heikentää hoitajan / perheen terveyttä ja siihen liittyvää elämänlaatua (Raina 2005, Raina 2004, Dambi 2014). Apuvälineteknologia, kuten istuinjärjestelmät, voivat vähentää hoitajien rasitusta ja energiankäyttöä perhepiirissä (Nicolson 2012).

Puhdistaminen ja kunnossapito

x:pandan käyttäminen, puhdistaminen ja kunnossapito on yksinkertaista ja vaivatonta, mikä antaa vanhemmille ja hoitajille enemmän aikaa kiinnostavammille toiminnoille. Tyyny ja sivutuet on valmistettu kankaasta, joka on vettähylykivää ja pyyhittävää. Päälliset on helppo irrottaa pesemistä varten.



SELKÄNOJATYYNYN PÄÄLLINEN



ISTUINTYYNYN PÄÄLLINEN



Tyyny & päälliset:

- Sivutuille, abduktoreille, polvituelle, käsinojille
- Valmistettu kestävästä & miellyttävästä kankaasta
- Voidaan pestä 60 °C:ssa



Aktiivisuus, toimintakyky & osallistuminen

Mukautuvat istuinjärjestelmät voivat tutkimusten perusteella tehostaa aktiivisuutta ja osallistumista kotona lapsilla, joilla on vaikea CP-vamma (Angusupailsal 2015). X:pandan avulla liikuntarajoitteisille lapsille ja nuorille voidaan tarjota ideaalinen istuma-asento leikkeihin ja toimintoihin osallistumiselle ja siten kykyjen kehittämiseksi.

Simon, 6 vuotta

Nauttii x:pandan käyttämisestä



Uusi tapa osallistua ja vaikuttaa mukavuudesta tinkimättä

Hyvällä, miellyttävällä istuma-asennolla on useimmille lapsille ja nuorille positiivinen vaikutus lihasjänteeseen ja se helpottaa lapsen yläraajojen ja pään liikkeitä.

Useita erilaisia ominaisuuksia ja toimintoja on kehitetty parhaan mahdollisen istuma-asennon luomiseksi jokaiselle yksittäiselle lapselle.

Tukeva ja luotettava alusta

X:pandalla aikaansaadaan tukeva tuki lantiolle, reisille ja jaloille ja tasapainoittaa vartalon olkapäiden ja pään asentoa. Näin helpottuu pään, yläraajojen liikkeet. Se mukautuu moninaisiin vaatimuksiin ja antaa lapselle luotettavan ja vahvan asentotuen. Säädot ovat lisäksi intuitiivisia ja kätevästi suoritettavia. Koosta riippuen x:panda voidaan myös asentaa erilaisille alustoille, kuten Multi Frame, Combi-frame ja alla luetelluille alustoille.



HIGH LOW:X -ALUSTA



STINGRAY-ALUSTA



COMBI FRAME:X -ALUSTA



STRONG BASE -ALUSTA

Yksilöllisesti säädettävä

R82 x:pandan kuuluisat ominaisuudet, kuten dynaaminen selkänoja, selkänojan kallistus, monisäätöisyys ja mukautuminen lapsen kasvuun ovat edelleen tärkeässä osassa kehitystyötä. X:panda on kehitetty kiinnittäen erityishuomiota selkänojan niveltymiseen istuimen kanssa. Tavoitteena on luoda istuinjärjestelmä, joka liikkuu yhteistoiminnassa kehon kanssa. Dynaaminen selkänoja sallii lapsen ojentautumisen ja taaksepäin työntymisen mahdollisimman vähäisellä vastuksella ja sen jälkeen alkuperäiseen istuma-asentoon palaamisen. Monipuoliset säädöt ja mukautuminen lapsen kasvuun mahdollistuvat säätöjen yksilöllisen säädön, selkänojan korkeuden, istuinleveyden ja -syvyyden säädöillä.



Dynaaminen selkänoja

Kaasuajon säädöt päätetään lapsen koon ja ojentajalihaksen työntövoiman perusteella. Ei-dynaaminen kaasuajon on saatavissa lisävarusteena.



Selkänojan kallistus

X-pandassa on kiinnitetty erityistä huomiota selkänojan nivelointiin suhteessa istuimeen. Näin on luotu istuinjärjestelmä joka liikkuu sopuoinnussa vartalon kanssa eikä hankausta selän ja selkänojan välille synny.



Monipuoliset säädöt

Kokojen päällekkäisyyden ansiosta aloitusvaihtoehto tarjoaa aina suurimman mahdollisen kasvupotentiaalin yhdessä jalkojen erillisen asentotuen kanssa.



Lapsen kasvu

Leveyden, syvyyden ja selkänojakorkeuden yksilöllinen kasvattaminen pidentävät istuimen käyttöikää ja sopivat monenkokoisille lapsille.



Koti- tai laitostyttöön,
miksei muuhunkin



Koot & mitat

x:panda mitat		koko 1	koko 2	koko 3	koko 4
	Istuinleveys	160, 200, 240	200, 240, 280	260, 310, 360	340, 400, 460
	Reisileveys	70, 90, 110	100, 120, 140	120, 145, 170	130, 190, 250
	Istuinsyvyys	160 - 260	220 - 330	260 - 390	380 - 530
	Selkänöjan korkeus	270 - 370	320 - 420	350 - 470	500 - 710
	Selkänöjan leveys, yläosa	230	280	330	35 + 5
	Kokonaisleveys molemmat jalat maksimiloitonnuksessa	310, 350, 390	380, 420, 460	470, 520, 570	590, 650, 710
	Käsinojan etäisyys istuimesta	100-165	100-165	100-165	100-165
	Käsinojan etumainen kohta	140	140	180	350
	Selkänöjan kulma	-5° - +30°	-5° - +30°	-5° - +30°	-5° - +30°
	Jalkojen loitonnukskulma *koko1 pienimmässä muodossa	0° - 15° 0° - 8°	0° - 15°	0° - 15°	0° - 15°
	Kokonaismassa, istuin	6,5 kg	8,5 kg	11 kg	13 kg
	Maksimikuorma	30 kg	30 kg	60 kg	80 kg
	Maksimikuorma kuljetettaessa	30 kg	30 kg	60 kg	75 kg
	Käyttäjän minimipituus, noin	650	850	1000	1390
	Käyttäjän maksimipituus, noin	1050	1280	1430	1800

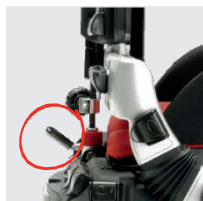
Rakennevaihtoehdot tarpeen mukaan

ISTUIN



STANDARDI

KAASUJOUSSI



STANDARDI

KIINNITYSSOLJET



STANDARDI

ERI ISTUINLEVEYDET



KOKO S

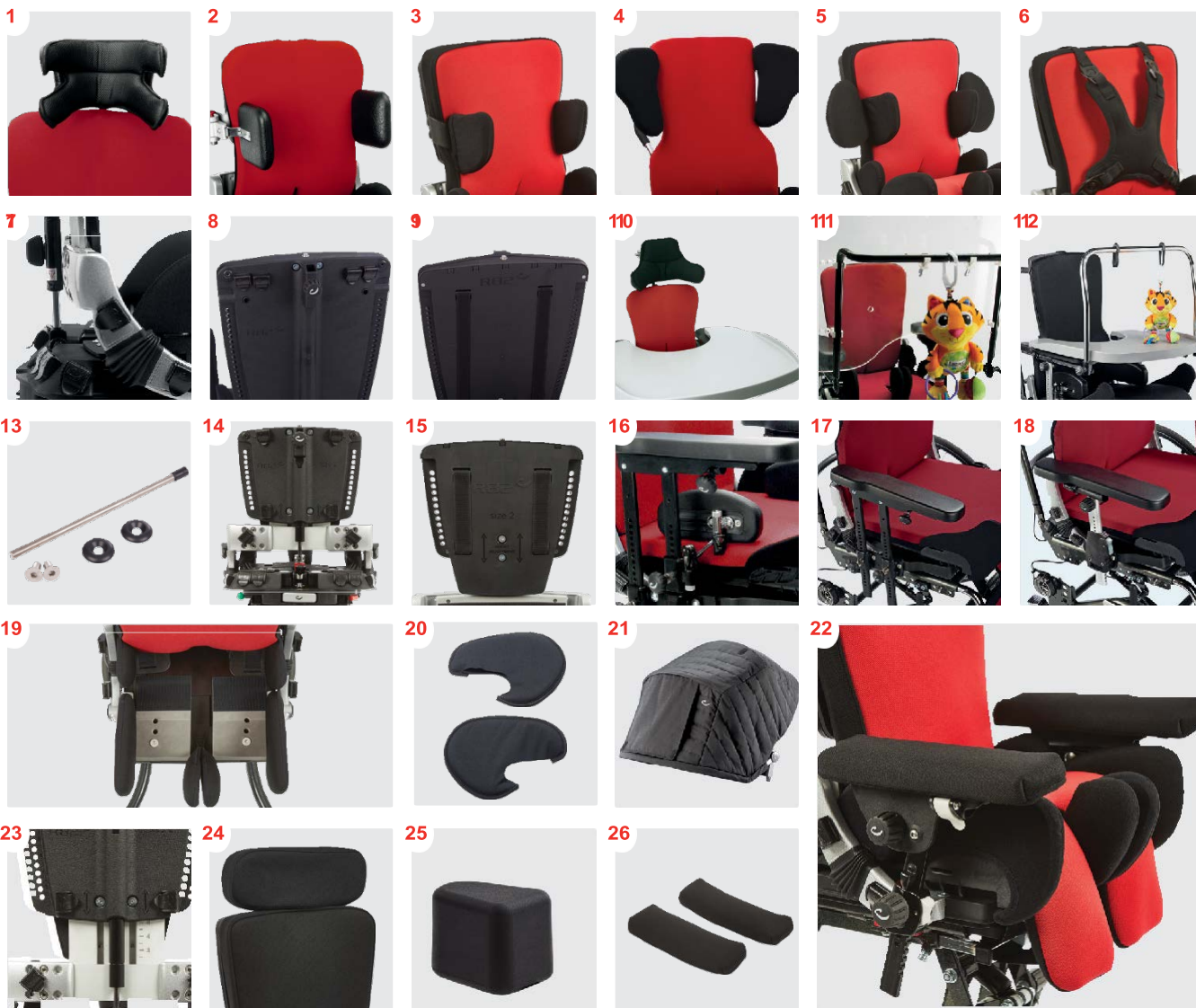


KOKO M



KOKO L

Lisävarusteet



- | | | | |
|--|---|--|---|
| <p>1 Päätuet
99xxxx-xx</p> <p>5 Olkavarsituet
8910407-x</p> <p>9 Suojalevy
8910406-4
Vain koolle 4</p> <p>13 x:panda kit
8910613
Yhden koon</p> <p>17 Kaksitankoinen käsinoja
8910618
x:panda koolle 4</p> <p>21 Kuomu
87401x0
Kaksi kokoa</p> <p>25 Haarakiila
8910408-x</p> | <p>2 Sivuun kääntyvät vartaloguet
839xx-xx</p> <p>6 Liivi ja vyöt
89113-x</p> <p>10 Pöydät
91072x-x, 8976350</p> <p>14 Fix-lock kiinnikkeet
8910260
Yksi koko</p> <p>18 Yksitankoinen käsinoja
8910619
x:panda koolle 4</p> <p>22 Käsinojat
891061x
Kolme kokoa</p> <p>26 x:panda käsinojapäälliset
891061x-20</p> | <p>3 Kiinteät vartaloguet
8910401-x, 8910401-xP</p> <p>7 Ei-dynaaminen kaasujousi
891100x</p> <p>11 Aktiivisuuskeskus
89250</p> <p>15 Solumuovinen selkänojalevy
8910406-x</p> <p>19 Istuinkiilat
8910405-x</p> <p>23 Kiinteä tanko selkänojaan
91150x
Kolme kokoa</p> | <p>4 Säädetty olkatuki
8910407-x0</p> <p>8 Selkänojan levennyskappaleet
8910409-45
x:panda koolle 4</p> <p>12 Lelutanko
10740
x:panda koolle 1-3</p> <p>16 Lonkkatuki
8910404-45
x:panda koolle 4</p> <p>20 Lisäpehmuste
8910404</p> <p>24 Selkänojan jatke
8910655-x60</p> |
|--|---|--|---|

Maahantuonti ja myynti:

ALGOL-TREHAB OY
Karapellontie 6, 02610 Espoo
Puh. (09) 5099 331
algol-trehab@algol.fi / www.algoltrehab.fi