KÄYTTÖOHJE

KANGOO CLASSIC

KANGOO VARIO

www.kangoo-reha.de

MADE IN GERMANY

Sisällysluettelo

1. **Mallin tunnistus ja ympäristöolosuhteet** 3
   1.1. Mallin tunnistus 3
   1.2. Ympäristöolosuhteet 3
2. **Yleistä tietoa** 3
   2.1. Esipuhe 3
   2.2 Käyttötarkoitus 3
   2.3. Käyttöaiheet 4
   2.4. Vaatimustenmukaisuusvakuutus 4
   2.5 Hyväksynnät 4
   2.6. Takuu 4
   2.7. Velvollisuus ilmoittaa vakavista vaaratilanteista 4
   2.8. Tuoteturvallisuus / Tuotteiden takaisinvedot 4
3. **Turvallisuusohjeet** 5
   3.1. Symbolien merkitys 5
   3.2. Yleiset turvallisuusohjeet 5
   3.3 Polkupyörän perävaunun turvallisuusohjeet 6
   3.4. Ajoneuvon kiinnitysjärjestelmien turvallisuusohjeet 7
4. **Toimitus ja käytettävyyden varmistaminen** 8
   4.1. Toimitus ja perusvarusteet..... 8
   4.2. KANGOO:n kokoaminen..... 9
   4.3. KANGOO:n taittaminen 10
   4.4. Kuljetus tavaratilassa 11
5. **Toiminnot** 11
   5.1. Kuntoutusrattaat 11
   5.2. Istuimen kallistus ja iskunvaimennin 11
   5.3. Rumpujarrut pysäköintilukolla 11
   5.4. Säädettävä työntökahva 11
   5.5. Jalkatuki, malli KANGOO CLASSIC 12
   5.6. Kulmasäädettävä jalkatuki, malli KANGOO VARIO 12
   5.7. Polkupyörän peräkärry 12
6. **Lisävarusteet** 12
   6.1. Jalkatuen lyhennys/jatko KANGOO CLASSIC 12
   6.2. Jalkatuen kiinnitys KANGOO CLASSICiin 12
   6.3. Teleskooppiyksikkö KANGOO VARIO 12
   6.4. Säilytyslaatikko 13
   6.5. Säilytyspussi 13
   6.6. Roiskesuoja 13
   6.7. Pinnan suojaus 13
   6.8. Pystysuuntainen nostomekanismi (vain koko 3) 13
   6.9. Ohjattava etupyörä 13
   6.10. Tukikannatin 14
   6.11. Kaatumiseste 14
   6.12. Polyuretaanista (PU) valmistettu niskatuki 14
   6.13. Aurinkokatos hyttysverkolla 14
   6.14. Sadesuoja 15
   6.15. Hiihtomahdollisuus 15

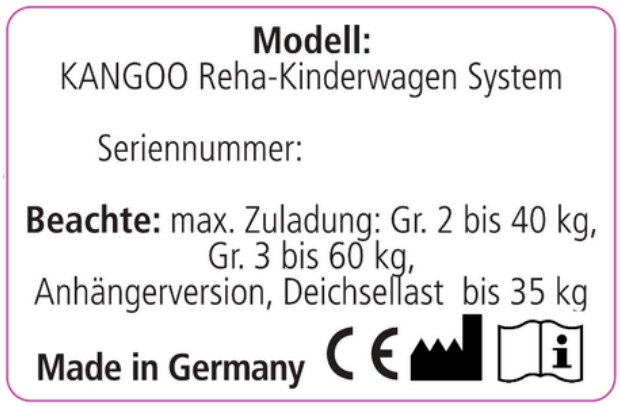
7. **Valjaat** 15
7.1. 5-pistevaljaat 15
7.2. 5-pistevaljaat, leveät hihnat turvalukolla 16
7.3. Rinta-olkavaljaat 16
7.4. Haara-valjaat 16
7.5. Lantiovyö, valinnaisesti muovinen tai metallinen solki 16
7.6. Vyönpehmuste 16
Vyön pehmuste vähentää painetta ja ihon kitkaa, mikä lisää käyttömukavuutta erityisesti pidemmillä matkoilla. Suojaamalla kulumiselta ja likaantumiselta se myös pidentää valjaiden hihnojen käyttöikää.

8. **Istuinasennon säätötyynyt** 17
8.1. Istuinkiila loitonnuksella/ilman 17
8.2. Kaksiosainen selkäkiila 17
8.3. Rintakehän tuki 17
8.4. Lantiotuki reisiohjaimella (lyhyt/pitkä) 17
8.5. Käsinoja integroidulla lantiotuella 18
8.6. Pääntuki sivutuella/ilman 18
8.7. Polvituki 18
8.8. Pohjepehmuste CLASSIC/VARIO 18
9. **Pyörävaihtoehto** 18
9.1. Valosarja 19
9.2. Lippu 19
9.3. Kytkentä 19
9.4. Vetoaisa 19
10. **Autonkuljetussarja** 20
11. **Huolto ja hoito** 21
11.1. Huolto 21
11.2 Hoito-ohjeet 21
12. **Tekninen kuvaus** 22
13. **Tekniset tiedot** 22

1. Mallin tunnistaminen ja ympäristöolosuhteet

1.1. Mallin tunnistaminen

Tyyppikilpi sijaitsee rattaiden rungossa, alarungon sisäpuolella samassa linjassa iskunvaimentimien kanssa. Sarjanumero on myös kiinnitetty tähän kohtaan. Istuinrungon osalta sekä tyyppikilpi että sarjanumero sijaitsevat takapuolella, selkänojan keskellä.



Täältä löydät:

-Malli ja sarjanumero
-Kuormituskapasiteettitiedot
-Valmistusmaa
-CE-merkintä
-Valmistaja
-Käyttöoppaan huomautus

sekä:

- Valmistaja
- Yhteystiedot
- Valmistusmaa
- CE-merkintä
- Kiinnitä huomiota varoituksiin
- Lääkinnällinen laite

1.2. Ympäristöolosuhteet

Kosteuden ja lämpötilan aiheuttamien vaurioiden välttämiseksi suosittelemme KANGOO:n käyttöä ympäristöissä, joiden lämpötila on -15 °C ja +45 °C välillä ja ilmankosteus 5–100 %, tiivistymätön.

2. Yleistä tietoa

2.1. Esipuhe

Onnittelut KANGOO-kuntoutusrattaiden valinnasta. Tästä korkealaatuisesta tuotteesta voit nauttia pitkään. KANGOOn monitoimisuus mahdollistaa sekä maastorattaat että polkupyörän peräkärryn samassa laitteessa.
Tämän käyttöoppaan tarkoituksena on opastaa sinua laitteen oikeassa käytössä.
Käyttövirheiden aiheuttamien vaurioiden välttämiseksi ja optimaalisen käytön varmistamiseksi lue seuraavat ohjeet ja huomautukset huolellisesti.
Jos sinulla on lisäkysymyksiä, tiimimme ja valtuutettu jälleenmyyjäsi auttavat sinua mielellään.
Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia tässä käyttöohjeessa kuvattuun versioon.

2.2. Käyttötarkoitus

Kuntoutusrattaiden käyttäminen on tarpeellista, kun on kuljetettava vaikeasti vammaisia henkilöitä (erityisesti lapsia ja nuoria), jotka eivät vammansa vuoksi pysty käyttämään pyörätuolia itsenäisesti.
Lisäksi KANGOO mahdollistaa pääsyn paikkoihin, joihin ei pääse tavallisilla pyörätuoleilla.
KANGOO-rattaiden uudelleenkäyttö on mahdollista. Perusteellisen puhdistuksen ja desinfioinnin jälkeen rattaat tulee toimittaa valtuutetulle jälleenmyyjälle. He tarkastavat rattaiden kunnon mahdollisten kulumien, vaurioiden ja vikojen varalta.

2.3. Käyttöaiheet

Monipuoliset varustevaihtoehdot ja modulaarinen rakenne mahdollistavat KANGOO:n käytön seuraaviin tarkoituksiin:

- Autismin kirjon häiriöt
- Angelmanin oireyhtymä
- Kehityshäiriöt
- Kyvyttömyys kävellä/liikkumisvaikeudet
- Geneettiset sairaudet
- Raajan menetys
- Raajan viat ja/tai epämuodostumat
- Nivelkontraktuurit
- Nivelvauriot
- Sydän- ja keuhkosairaudet
- Nuoruusiän niveltulehdus
- Syöpä
- Halvaus
- Multippeliskleroosi
- Rettin oireyhtymä
- Näkövammat tai sokeus
- Spastisuus
- Selkäydinlihasatrofia (SMA)
- Traumaattiset aivovammat
- Muut sairaudet

2.4. Vaatimustenmukaisuusvakuutus

BoGeTec GmbH vakuuttaa valmistajana olevansa yksin vastuussa siitä, että KANGOO-kuntoutusrattaat täyttävät asetuksen EU 2017/745 vaatimukset.
BoGeTec GmbH vakuuttaa CE-vaatimustenmukaisuuden luokan 1 lääkinnällisille laitteille.
Tuotteen mukana toimitetaan asiaankuuluva vakuutus.
KANGOO:n käyttöikä on 7 vuotta asianmukaisella käytöllä ja säännöllisellä huollolla. Lisätietoja huolto-ohjeista löytyy luvusta 11.

2.5. Hyväksynnät

Lääkinnällisten laitteiden lain mukainen rekisteröintinumero on DE/CA40/00528/1, jonka on myöntänyt Tübingenin alueneuvosto.
Lisäksi KANGOO CLASSIC / VARIO -kuntoutusrattaat on rekisteröity apuvälinehakemistoon numerolla 18.99.01.2044.

2.6. Takuu

Noudatamme lakisääteisiä takuuehtoja. Huolimaton toiminta voi johtaa takuun raukeamiseen. Jos takuuaikana ilmenee vika, joka ei johdu virheellisestä käytöstä tai ulkoisista vaikutuksista, korjaamme sen. Jos reklamaatiolle on syy takuuajan ulkopuolella, suosittelemme ottamaan yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään. Olemme aina kiinnostuneita löytämään ratkaisun yhdessä.

2.7. Velvollisuus ilmoittaa vakavista vaaratilanteista

Vakavat vaaratilanteet, kuten EU 2017/745 määrittelee, on ilmoitettava välittömästi jälleenmyyjälle, valmistajalle ja toimivaltaiselle viranomaiselle.

2.8. Tuoteturvallisuus / Tuotteiden takaisinvedot

KANGOO-rattaittesi turvallisuustiedot tai takaisinkutsuilmoitukset saat valtuutetulta jälleenmyyjältä tai suoraan valmistajalta osoitteesta www.KANGOO-reha.de.

3. Turvallisuusohjeet

3.1. Symbolien merkitys

	Varoitukset ja turvallisuusohjeet
	Vinkkejä ja tietoa

3.2. Yleiset turvallisuusohjeet

Lue ensin käyttöohje!

Ennen käyttöä tutustu tuotteen käsittelyyn ja toimintoihin ja harjoittele turvallista käyttöä.

Olet vastuussa lapsesi turvallisuudesta. Lapsesi turvallisuus voi vaarantua, jos et noudata ohjeita. Kaikkia mahdollisia olosuhteita ja odottamattomia tilanteita ei kuitenkaan voida kattaa. Maalaisjärki, varovaisuus ja tarkkaavaisuus ovat tekijöitä, joita tämä tuote ei voi tarjota;
niitä oletetaan laitteen käyttäjiltä. Kuntoutusrattaiden käyttäjän tulee ymmärtää kaikki ohjeet. Jokaisen kuntoutusrattaita käyttävän henkilön tulee saada koulutusta niiden käytöstä.
Jos ohjeet ovat epäselviä ja tarvitset lisäselvityksiä tai jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä tiimiimme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

KANGOO ei sovellu alle 6 kuukauden ikäisille lapsille!

Kuntoutusrattaat on hyväksytty ainoastaan lapsen kuljettamiseen.

KANGOO-kuntoutusrattaat on suunniteltu kasvamaan matkustajan mukana ja mukautumaan hänen muuttuviin tarpeisiinsa. Tarkista istuvuus säännöllisesti ja ota tarvittaessa yhteyttä kuntoutusasiantuntijaan.

Istuinosan ja kaikkien lisävarustetyynyjen pehmusteet ovat paloturvallisia. Hiillos ja avotuli ovat kuitenkin aina vaaraksi käyttäjälle.

Kiinnitä lapset aina valjaisiin äläkä koskaan jätä heitä ilman valvontaa.

Ennen lapsen nostamista tai asettamista rattaisiin, kytke aina jarrut päälle!

Varmista ennen jokaista käyttökertaa, että kaikki löysät ruuvit ja pikalukot on kireällä.

Tarkista takapyörien akselitapit.

Sivuttaiskuormitus voi vahingoittaa KANGOO-rattaita.

Kuormien, kuten laukkujen tai vastaavien, kiinnittäminen työntökahvaan voi vaikuttaa negatiivisesti vakauteen.

Rengaspaineet tulee tarkistaa säännöllisesti, ja niiden tulisi olla suositellun 3,5 baria.

Noudata renkaassa olevia ohjeita.

Varoitus ajaessa rinteissä ja kaltevilla pinnoilla:

- Lapsen putoamisvaara
- Kuntoutusrattaiden kaatumisvaara
- Kuntoutusrattaiden pois vierimisen vaara

Vältä portaiden ja kynnysten ylittämistä rungon etuosalla; kallista rattaita aina tätä varten. (Ylöspäin: vetämällä taaksepäin; alaspäin: laskemalla eteenpäin)

Käytä tarvittaessa hissejä tai muita apuvälineitä. Jos niitä ei ole käytettävissä, KANGOO-rattaat tulee kantaa kahden henkilön voimin.

KANGOO-rattaiden nostamiseen parhaat osat ovat alarunko ja istuinrunko, koska nämä osat ovat tukevasti kiinni.

KANGOO-rattaiden osat voivat kuumentua erittäin kuumiksi auringonpaisteen vaikutuksesta. Tarkista lämpötila ennen käyttöä!

Pidä pakkausmateriaalit poissa lasten ulottuvilta. Muovipakkausten käyttö aiheuttaa tukehtumisvaaran.
Kaikki pakkausmateriaalit, kuten kalvot, nippusiteet ja styroksi, on hävitettävä välittömästi.

Pakkausmateriaalien hävittämisessä on noudatettava kansallisia lakeja. Kierrätettävät materiaalit on toimitettava kierrätysjärjestelmään. Jos sinulla on kysyttävää asianmukaisista hävitysyrityksistä, ota yhteyttä paikalliseen kunnallisvirastoon.

Jos pakkaus on vaurioitunut, KANGOO on tarkastettava välittömästi vaurioiden varalta.

Vaaleat vaatteet ja heijastimet suojaavat lasta ja käyttäjää pimeässä.

Jalkatuki on tarkoitettu lepäämiseen ja tarvittaessa jalkojen tukemiseen, eikä sitä tule käyttää rattaisiin nousuun tai niistä poistumiseen.

Noudata sallittuja painorajoituksia (katso myös: tekniset tiedot)

3.3. Polkupyörän perävaunun turvallisuusohjeet

Huomioitava ENNEN JOKAISTA ajokertaa!

Varmista, että kaikki sulkimet, lukot ja ruuvit on kiristetty tiukasti.

Suosittelemme, että sekä pyöräilijä että KANGOO-rattaissa matkustava käyttävät pyöräilykypärää.

KANGOOssa matkustaja on kiinnitettävä asianmukaisella valjailla.

Turvavaijeri on kiinnitettävä polkupyörään.

Kun käytät polkupyörän perävaununa, jätä seisontajarru aina vapautetuksi.

Huomaa, että ajo-ominaisuudet muuttuvat merkittävästi, kun polkupyörän perävaunu on kiinnitetty:

- Suurempi kääntösäde
- Suurempi raideleveys
- Heikompi jarrutusteho (etenkin alamäessä)
- Suurempi kokonaispaino

Vältä ajamasta perävaunulla esteiden (kivet, oksat, kuopat jne.) yli.

Suosittelemme tutustumaan perävaunuun ajoharjoitusten avulla ILMAN matkustajaa, aluksi tasaisella maalla ja myöhemmin maastossa.

Varmista erityisesti kaarteissa sopiva nopeus!

Iskunvaimentimien laskeminen on välttämätöntä.

Katso kokoamisohjeet.

3.4. Ajoneuvojen turvajärjestelmien turvallisuusohjeet

KANGOO CLASSIC / VARIO on testattu onnistuneesti kansainvälisen standardin ISO 7176/19 mukaisesti. Voit selvittää, voidaanko kokoonpanoasi käyttää ajoneuvokuljetukseen, tarkistamalla KANGOO-vaunusi kiinnityspisteen symbolin.

Vaikka rattaat läpäisisivät törmäystestin, on aina parempi käyttää ajoneuvoon kiinteästi asennettuja istuimia ja turvajärjestelmiä. Vaikka rattaat tarjoavat toimivuutta ja joustavuutta, ne eivät tarjoa samaa vakautta kuin pultatut istuinjärjestelmät.

Käytä aina tarjoamiamme kiinnitysjärjestelmiä kuljetuksen turvallisuuden takaamiseksi.

Nämä ovat pakollisia jokaisella kyydillä!

KANGOO on kiinnitettävä ajoneuvoon ISO 10542 -standardin mukaisella turvajärjestelmällä. Noudata aina valmistajan ohjeita.

Matkustajan ja KANGOO-rattaiden kiinnittämiseen tarkoitetut valjaat ovat meidän toimittamiamme. Vakavien vammojen välttämiseksi näitä ohjeita on noudatettava tarkasti.

Varmista, että hihnat eivät ole vaurioituneet tai kiertyneet. Niiden on oltava tiukasti ja tukevasti paikoillaan. Ne eivät saa luistaa. Säännöllisillä tarkastuksilla on varmistettava, ettei kulumista esiinny.

Aseta istuinosa pystyasentoon. Istuinrungon ja pohjarungon yhdistävä hihna on esisäädetty ja se on kiristettävä.

Säädä jalkatukia varmistaaksesi 90° kulman. (Vain KANGOO VARIO)

Törmäystesti suoritettiin eteenpäin menosuuntaan. Sivuttaiskäyttö ei ole sallittua.

KANGOO:n seisontajarrun on oltava kytkettynä ajon aikana.

Irrota kaikki kiinnitetyt työntöapuvälineet ja irralliset lisävarusteet ennen jokaista ajokertaa.

Vastuu raukeaa, jos KANGOO:hon on asennettu kolmannen osapuolen järjestelmiä.
Tämä koskee myös luvattomia muutoksia.

Matkustajan turvajärjestelmässä käytettävien valjaiden solkien on oltava siten, että onnettomuuden sattuessa pyörätuolin osat eivät voi laukaista niitä.

Jos onnettomuus tapahtuu, rattaat on vaihdettava.

Seuraavia standardeja on noudatettava pyörätuoleja ja matkustajia kuljetettaessa moottoriajoneuvossa:
• DIN EN 12183: Manuaalisia pyörätuoleja koskevat vaatimukset.
• ISO 7176-19: Pyörätuolien etutörmäystestien vaatimukset sen varmistamiseksi, että niitä voidaan käyttää istuimina moottoriajoneuvoissa.
• ISO 10542-1: Pyörätuolin turvajärjestelmien ja matkustajan turvajärjestelmien vaatimukset ja testausmenetelmät.
• DIN 75078-2: Liikuntaesteisten henkilöiden pyörätuoleissa kuljettamiseen tarkoitettujen moottoriajoneuvojen (KMP) vaatimukset.

4. Toimitus ja käytettävyyden varmistaminen

4.1. Toimitus ja perusvarusteet

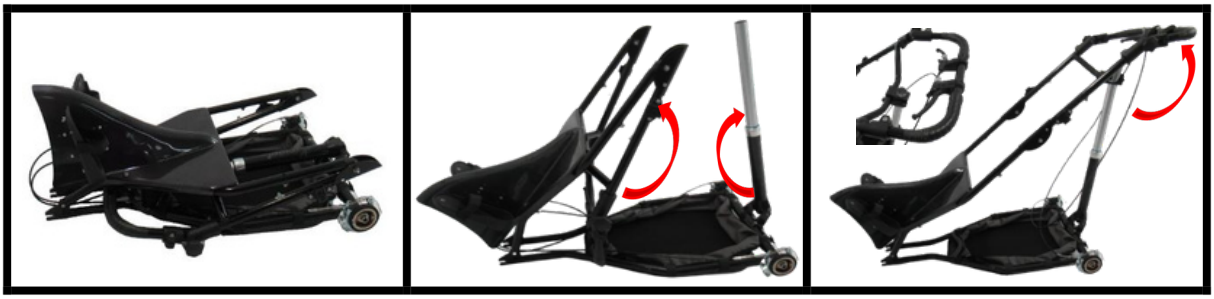
KANGOO toimitetaan kahdessa pakkauslaatikossa:

- Koko 1 ja 2: kumpikin 90x60x58 cm Koko
- 3: 100x60x64 cm ja 90x60x58 cm

Toimituskuluista johtuen laatikot voidaan räätälöidä rattaiden mukaan, mikä pienentää pakkauksen mittoja.
Mukana voi olla myös tilattujen lisävarusteiden pakkaus.
Toimituksen sisältö:

- Runko
- Säilytyslaukku
- Istuinosa
- Aurinkosuoja ilman hyttysverkkoa
- 1 etupyörä 20”
- Käyttöohje
- 2 kpl 20” takapyörää.
- Lisävarusteet tilauksen mukaan.

4.2. KANGOO:n kokoaminen



Poista rattaiden runko varovasti pakkauksesta ja poista ulkoiset suojamateriaalit. Aseta runko varovasti ja tasaisesti vakaalle alustalle, esimerkiksi lattialle. Nosta istuinrungon alaosa ylöspäin. Käännä iskunvaimennin ylöspäin.

Huomautus: Koossa 3 on kaksi iskunvaimenninta

Käännä työntökahvan yläosaa 180° ylöspäin.

Aseta iskunvaimennin puristimeen ja kiinnitä se aktivoimalla puristimessa oleva vipu. Iskunvaimentimen puristimen tulee osoittaa ulospäin.

Huomautus: Puristusvoimaa voidaan säätää kääntämällä vivun vasemmalla puolella olevaa ruuvia.

Työnnä takapyörät akselitappeineen taka-akselin putkeen, kunnes ne ovat kokonaan paikallaan. Tehdäksesi tämän, avaa akselitappi painamalla mustaa painonappia.

Huomautus: Tappi on lukittu oikein, kun painonappi on jälleen jännittynyt.

Aseta etupyörä haarukkaan ja käännä pikakiinnitysvipu taaksepäin, kohti takapyöriä, käyttäen riittävän voimakasta painetta.

Huomautus: Etupyörän kiinnittämisen helpottamiseksi kallista KANGOO varovasti taaksepäin työntökahvan varaan.

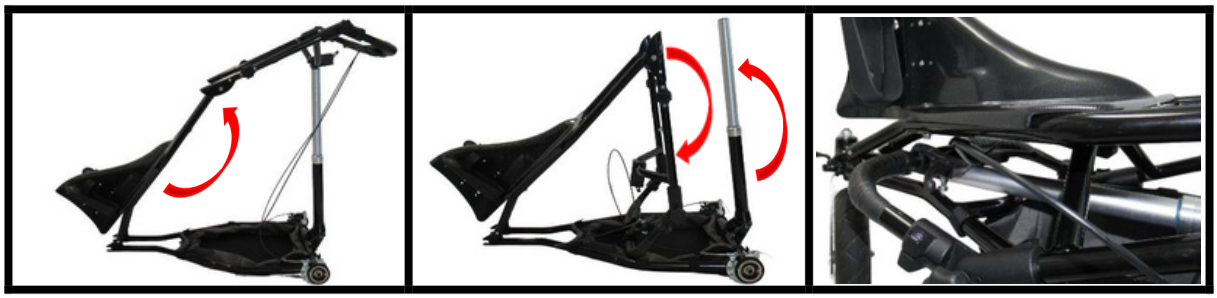
Aseta istuinosa löyhästi istuin- ja työntörungon päälle.
Löysää sivupehmusteiden tarrakiinnikkeet ja työnnä lukitustapit niille tarkoitettujen aukkojen läpi istuinosaan ja työntörunkoon. Napsahdusääni vahvistaa, että ne ovat lukittuneet oikein.
Tapissa olevien kielekkeiden tulee osoittaa ulospäin, jotta lukitus on varma.
Kiinnittämällä pehmusteet takaisin lukitustapit varmistetaan paikoilleen.

Huomautus: Kokojen 1 ja 2 osalta istuinosa kiinnitetään alaosastaan pitkillä mustilla pulteilla ja yläosastaan lyhyemmillä hopeanvärisillä pulteilla. Koon 3 kohdalla käytetään ainoastaan hopeanvärisiä pultteja.

4.3. KANGOO:n taittaminen

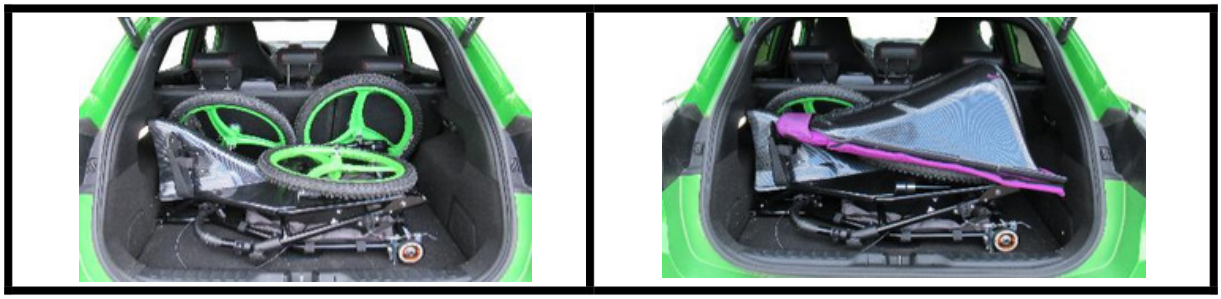
Löysää istuinrungon sivussa olevaa tarranauhakiinnitystä ja kierrä lukitustappien kielekkeitä 90°. Lukitustapit ja istuinrunko voidaan nyt irrottaa. Etupyörä irrotetaan avaamalla pikalukitusvipu. Pidä toisella kädellä KANGOO-rattaiden rungosta kiinni ja paina toisella kädellä takapyörän painiketta vapauttaaksesi akselitapin lukituksen. Tämä mahdollistaa pyörän helpon irrottamisen. Toista tämä prosessi toisella puolella.

Huomautus: Kun takapyörät on irrotettu, jarrua ei saa käyttää, koska se voi vahingoittaa jarrujärjestelmää



Löysää iskunvaimentimen kiinnikkeen pikalukitusvipua ja irrota se. Nyt istuinrunko voidaan taittaa polvinivelistä. Jotta rattaat voidaan taittaa kokonaan kokoon, työntökahvan korkeudensäätöruuvit on löysättävä.
Työnnä työntökahva vielä pidemmälle KANGOO:n etuosaan, pyöräsuojan alle. Taita iskunvaimennin sisään. Kun rattaat ovat täysin taitettuina, iskunvaimentimen tulee sijaita työntökahvan alla.

4.4. Kuljetus tavaratilassa



KANGOO on helppo purkaa ja taittaa kompaktiin kokoon, joka sopii lähes mihin tahansa tavaratilaan. Irrota pyörät ja istuinosa ja taita rattaat kokoon (katso luku 4.3 KANGOON:n taittaminen).

5. Toiminnot

5.1. Kuntoutusrattaat

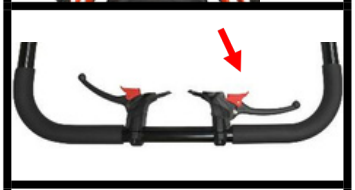
Vakiokokoonpanossaan KANGOOta voidaan käyttää kuntoutusrattaina. 20-tuumaisten pyöriensä ansiosta se mahdollistaa pääsyn metsiin, pelloille ja rannoille, mikä mahdollistaa ulkoilun. Iskunvaimennin suojaa matkustajaa töyssyiltä ja tärinöiltä epätasaisessa maastossa.

5.2. Istuimen kallistus ja iskunvaimennin

Istuimen kallistusta voidaan säätää iskunvaimentimen kiristimestä löysäämällä kiristysvipua. Iskunvaimennin uppoaa kuormituksen alaisena akselin ohjaimeen. Siksi kiristimen vähimmäisetäisyyden akselin kiinnityskohdasta tulee olla noin 5 cm.

5.3. Rumpujarrut pysäköintilukolla

Anna avustajan jarruttaa turvallisesti ja mukavasti. Kytke seisontajarru vetämällä jarruvipua taaksepäin ja lukitsemalla pieni punainen vipu paikalleen.
Vapauta seisontajarru vetämällä jarruvivusta ja irrottamalla punainen vipu.



5.4. Säädettävä työntökahva

Työntökahvaa voidaan säätää käyttäjälle sopivaksi. Tätä varten löysää sivuruuveja ja aseta työntökahva sopivaan asentoon. Suosittelemme työntökahvan asettamista avustajan navan tasolle KANGOO-kärryn ergonomisen käytön varmistamiseksi. Kiristä sitten ruuvit uudelleen.

Huomautus: Lukitusnivelen tulee olla kunnolla varmistettu. Metallihampaiden on kytkeydyttävä täysin, jotta estetään epätasainen kuluminen.

5.5. Jalkatuki malli KANGOO CLASSIC

Jalkatuet kiinnitetään etupyörien suojiin sekä vasemmalle että oikealle puolelle. Tätä varten työnnä ruuvit ulkopuolelta jalkatukien metallikiinnikkeiden ja pyöräsuojassa olevien reikien läpi. Kiristä sen jälkeen mutteri sisäpuolelta jakoavaimella.

Jalkatukien asennon säätämistä varten pyöräsuojassa on useita reikiä. Löysää jalkatuen alla oleva etummainen siipimutteri, jotta jalkatuen voi kääntää ulospäin.

5.6. Kulmasäädettävä jalkatuki, malli KANGOO VARIO

Jalkatuet kiinnitetään istuinrunkoon vasemmalle ja oikealle puolelle. Ensin löysää pyöräsuojassa valmiiksi asennettu uppokantaruuvi, jolla jalkatuen kulmansäätö lukitaan.

5.7. Polkupyörän perävaunu

KANGOO-pyörää voidaan käyttää myös polkupyörän perävaununa. Yksityiskohtainen kuvaus käytöstä ja kokoamisesta löytyy osiosta Lisävarusteet - Polkupyörävaihtoehdot.

6. Lisävarusteet

Kaikki lisävarusteet toimitetaan kokoamissarjoissa. Ellei jälleenmyyjä ole jo asentanut niitä, koulutettujen ammattilaisten on koottava kaikki lisävarusteet.

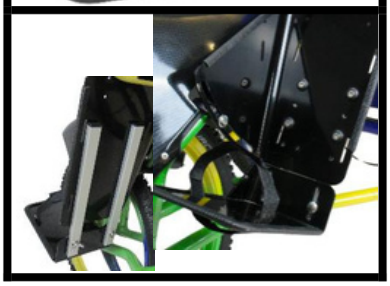
6.1. Jalkaterän lyhennys / pidennys KANGOO CLASSIC

Kiinnitä ensin levyt huolellisesti jalkatukien metallikiinnikkeisiin sen mukaan, tarvitaanko lyhennystä vai pidennystä. Työnnä ruuvit levyissä olevien pitkittäisreikien ja pyöräsuojassa olevien reikien läpi. Kiristä sen jälkeen mutteri sisäpuolelta jakoavaimella.

6.2. KANGOO CLASSIC -jalkatuen kiinnitys

On lääketieteellisiä indikaatioita, jotka edellyttävät fiksaation käyttöä. Fiksaatio on ommeltu tukevasti jalkatukeen ja sitä voidaan säätää yksilöllisesti säätimien avulla.

6.3. Teleskooppiyksikkö KANGOO VARIO



Teleskooppiyksikkö toimitetaan jalkatukiin esiasennettuna. Säätääksesi sitä käyttäjälle sopivaksi, löysää etupuolella olevat neljä ruuvia ja aseta jalkatuki halutulle korkeudelle. Takapuolella olevia siipimuttereita käytetään hienosäätöön.

6.4. Säilytyslaatikko

Säilytyslaatikko sijoitetaan pohjarunkoon, eikä sitä tarvitse kiinnittää erikseen.

Huomautus: Suurin kuormituskapasiteetti on 15 kg.

6.5. Säilytyspussi

Säilytyspussi kiinnitetään pohjarunkoon tarranauhakiinnityksillä. Se on saatavana kannella tai ilman.

Huomautus: Suurin täyttömäärä on 4 kg.

6.6. Roiskesuoja

Aseta roiskesuojan liitos esiasennettuun pidikkeeseen. Löydät sen jarrun kannatinlevystä. Kun roiskesuoja napsahtaa paikalleen, kuulet naksahduksen.

Huomautus: Roiskesuoja on yhteensopiva 20 tuuman vakiorenkaidemme kanssa, mutta ei vetävien renkaiden (hammaspyörärenkaiden) kanssa.

6.7. Pinnasuoja

Aseta Makrolon-pinnansuoja sille tarkoitettuun paikkaan. Käytä olemassa olevia reikiä ja kiinnitä suojus nippusiteillä.

6.8. Pystysuuntainen nostomekanismi (vain koko 3)

Nostomekanismi on saatavilla vain koossa 3. Sen avulla KANGOO-istuinta voidaan turvallisesti laskea ja nostaa istuimen kaltevuuden säätämiseksi.

Huomautus: Iskunvaimentimen kiinnitykseen tarkoitettuja pikakiinnikkeitä ei saa käyttää yhdessä nostomekanismin kanssa!

6.9. Ohjattava etupyörä

Kun olet irrottanut 20 tuuman etupyörän, liu'uta ohjattavan etupyörän kiinnike haarukkaan. Kiinnitä sitten ohjattava etupyörä tiukasti pikalukitusvivulla.

6.10. Tukikannatin

Tukikannatin helpottaa polkupyörälisävarusteen kokoamista ja etupyörän vaihtoa. Kiinnitä se pohjarunkoon kuvan osoittamalla tavalla. Ennen KANGOO-pyörän käyttöä varmista aina, että kiinnike on lepoasennossa.

6.11. Kaatumiseste

Kaatumiseste estää matkustajaa ja KANGOO-vaunua kaatumasta taaksepäin ja se on asennettu pohjarunkoon pyörien väliin. Korkeutta eli etäisyyttä maahan voidaan säätää.

6.12. Polyuretaanista (PU) valmistettu niskatuki

Istuimen selkänojaan kiinnitetty PU-niskatuki tarjoaa optimaalista mukavuutta ja luotettavaa tukea pään ja niskan alueelle.
Korkealaatuinen PU-pehmuste mukautuu täydellisesti pään muotoon ja edistää mukavaa ja ergonomista istuma-asentoa.

6.13. Aurinkosuoja hyttysverkolla

Aseta aurinkosuojan runkoliittimet oikealle ja vasemmalle niille tarkoitettuihin aukkoihin rungossa varmistaen, että vetoketjullinen puoli osoittaa ajosuuntaan. Kun pidikkeet ovat lukittuneet oikein paikoilleen, vapauta aurinkosuojan takaosassa oleva nyörinlukko, vedä katos istuinkaukalon yli ja lukitse se uudelleen.
Kiinnitä hyttysverkon nepparikiinnikkeellä varustettu lenkki istuinrunkoon. Tätä varten irrota istuinkaukalo.
Hyttysverkko yhdistetään aurinkosuojaan vetoketjulla. Vedä se sen jälkeen pyöräsuojan yli ja kiinnitä nepparikiinnike aiemmin asennettuun lenkkiin.

6.14. Sadesuoja

Sadesuoja asetetaan pidennettyyn aurinkokatokseen ja kiinnitetään ommellulla tarranauhalla. Jalkatuki vedetään pyöränkapselin päälle.

Huomautus: Suosittelemme käyttämään sitä yhdessä aurinkokatoksen kanssa. Jos tätä ei haluta, runko on ostettava erikseen.

6.15. Hiihtomahdollisuus

Talviurheilun harrastajille KANGOO-kuntoutuskärryihin on saatavilla lisävarustevalikoimassa hiihtovaruste. Renkaat asetetaan suksikiinnikkeisiin ja kiinnitetään kiristyshihnalla.

7. Valjaat

KANGOO-kuntoutusrattaat ovat yhteensopivat useiden valjaiden kanssa. Lisävarusteiden hihnat ovat yleensä reilun kokoisia, jotta ne sopivat kaikkiin konfiguraatioihin. Leikkaa lisävarusteiden ylimääräiset hihnojen päät yksilöllisen säädön jälkeen. Hihnan päät voidaan tiivistää rispaantumisen estämiseksi sulattamalla leikattu reuna (esim. sytkärin avulla).

Matkustaja on kiinnitettävä valjailla heti, kun hän istuu KANGOO-istuimeen.
Pujota hihnat kuvien ja matkustajan koon mukaan pehmusteen ja istuinrungon läpi.
Hihnojen pituuden säätämiseksi istuimen runkoon on kiinnitetty taittuvat soljet. Hihnojen päät pujotetaan näiden läpi ja kiinnitetään paikoilleen. Ylimääräiset hihnojen päät voidaan leikata saksilla.

7.1. 5-pistevaljaat

Viisipistevaljaat kiinnittävät matkustajan turvallisesti rajoittamatta liikettä.
Mukautettavat säädöt tekevät siitä sopivan eri ikäryhmille.
Mukana tuleva turvavaijeri on kiinnitettävä KANGOO-rattaisiin kuvan osoittamalla tavalla; toisen pään tulee olla tiukasti mutta mukavasti ranteen ympärillä.

7.2. 5-pistevaljaat, leveät hihnat turvalukolla

Leveämmät hihnat lisäävät käyttömukavuutta. Kosketuspintojen painepisteet minimoituvat ja kuorma jakautuu tasaisesti.

Huomautus: Leveän valjasjärjestelmän kiinnittämiseksi lantiovyö on ensin irrotettava soljesta. Johdata sen jälkeen vyö sivuaukoista ja pujota se takaisin säätölukkoon.

7.3. Rinta-olkavaljaat

Rinta- ja olkavaljaat pitävät matkustajan tukevasti paikallaan ajon aikana ja minimoi loukkaantumisriskin äkillisten liikkeiden tai onnettomuuksien sattuessa.

7.4. Haara-valjaat

Haara-valjaat tarjoavat turvallisen tuen ja estävät luotettavasti liukumisen istuimesta. Ne sopivat erityisesti lapsille, jotka eivät siedä ylävartalon turvavarusteita. Varmista aina, että valjaat on säädetty oikein sekä mukavuuden että vakauden takaamiseksi.

Huomautus: Valjaat ovat oikein asetetut, kun soljet jalkatuissa osoittavat alaspäin.

7.5. Lantiovyö, valinnaisesti muovinen tai metallinen solki

Tietyissä tapauksissa lääkäri tai muu asiantuntija voi terveys- ja turvallisuussyistä suositella lantiovyön käyttöä viisipistevaljaiden sijaan käyttäjän tarpeiden mukaan.

7.6. Vyön pehmuste

Vyön pehmuste vähentää painetta ja ihon kitkaa, mikä lisää käyttömukavuutta erityisesti pidemmillä matkoilla. Suojaamalla kulumiselta ja likaantumiselta se myös pidentää valjaiden hihnojen käyttöikää.

8. Istuinasennon säätötyynyt

KANGOO-kuntoutusrattaiden lisävarustevalikoimaan kuuluu erilaisia pehmusteita, jotka on suunniteltu auttamaan matkustajan istuma-asennon vakauttamisessa. Seuraavassa osiossa esitetään kunkin komponentin kokoonpano.

8.1. Istuimen kiila loitonnuksella/ilman loitonnusta

Molemmat istuinkiilan versiot ovat kaksiosaisia ja tarjoavat maksimaalisen säädettävyyden ergonomista istuma-asentoa varten. Irrotettava vaahtomuovimoduuli mahdollistaa istuinkorkeuden yksilöllisen säätämisen. Loitonnuskiilalla varustettu versio edistää lantion optimaalista kohdistusta ja tarjoaa lisävakautta istuttaessa.

8.2. Kaksiosainen kiilakorsetti

Kaksiosainen selkäkiila tarjoaa monipuolista tukea terveelle ryhdille. Modulaarisen rakenteensa ansiosta voit säätää kiilan kallistusta yksilöllisten tarpeidesi mukaan. Avaa ensin vetoketju alhaalta ja poista vaahtomuovikiila kangaspäällisestä. Sulje sitten ala- ja sivuvetoketjut. Integroidut hihnojen läpiviennit kolmella eri korkeusasetuksella mahdollistavat turvallisen kiinnityksen KANGOO-rattaisiin.

8.3. Rintakehän tuki

Pareittain toimitettavat rintatuet tarjoavat räätälöityä tukea rintakehälle. Säädettävän tarranauhakiinnityksen ansiosta ne voidaan helposti kiinnittää eri asentoihin. Tämän joustavuuden ansiosta voit sijoittaa tuetjuuri sinne, missä lisätukea tarvitaan optimaalisen ryhdin saavuttamiseksi.

8.4. Lantiotuki reisiohjaimella (lyhyt/pitkä)

Lantiotuet, joissa on reisiohjaimet, tarjoavat kohdennettua tukea lantion alueelle. Ne ovat saatavilla lyhyenä ja pitkänä versiona. Tarrakiinnityksen ansiosta tuet voidaan kiinnittää helposti ja tukevasti optimaalisen tuen varmistamiseksi.

8.5. Käsinoja integroidulla lantiotukityynyllä

Käsinoja, jossa on integroitu lantiotuki, tarjoaa mukavan ja tukevan ratkaisun ylävartalolle. Käsinoja on suunniteltu tukemaan käsivarsia mukavasti ja vakauttamaan lantioaluetta. Mukana tuleva tarranauha kiinnittää pehmusteen istuimeen.

Huomautus: Ylimääräinen tarranauha voidaan leikata saksilla.

8.6. Pääntuki sivutuella/ilman sivutukea

Päätuki tarjoaa miellyttävää tukea niskalle ja pään alueelle, ja se on saatavana kahtena versiona: sivutuella ja ilman. Sivutukivaihtoehto tarjoaa lisävakautta ja -suuntausta päähän. Säädettävän tarranauhakiinnitysjärjestelmän ansiosta voit säätää päätuen korkeutta ja asentoa yksilöllisesti optimaalisen tuen ja mukavuuden varmistamiseksi.

8.7. Polvituki

Polvituki tarjoaa kohdennettua tukea ja lievitystä polvinivelille istuttaessa. Ergonomisen muotoilunsa ansiosta se mukautuu täydellisesti polvien luonnolliseen muotoon. Pehmeä pehmuste takaa mukavuuden ja kestävä päällinen takaa pitkän käyttöiän.

8.8. Pohjesuoja CLASSIC/VARIO

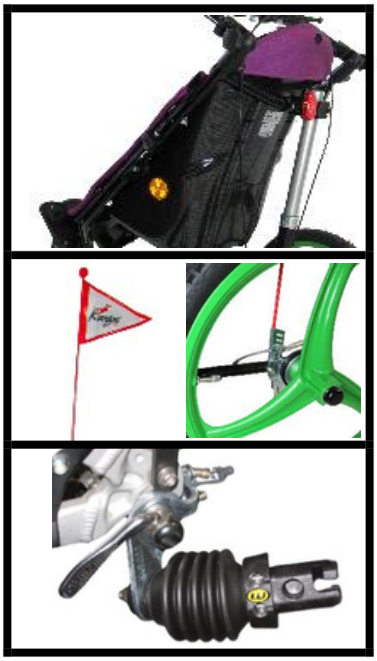
Pohjepehmusteemme tarjoaa kohdennettua tukea ja lievitystä pohkeille istuessa. Pehmeä materiaali tarjoaa miellyttävää mukavuutta ja auttaa vähentämään painepisteitä samalla parantaen verenkiertoa.

9. Pyörävaihtoehto

Koska KANGOO-kuntoutusrattaita voi käyttää polkupyörän perävaununa, tarjoamme perheille mahdollisuuden nauttia luonnosta yhdessä – lähes rajattomasti. Noudatathan aina turvallisuusohjeita! Tutustu perävaunuun ennen ensimmäistä ajokertaa ilman lasta. Suosittelemme aurinkokatoksen ja suljetun hyttysverkon käyttöä ajon aikana. Tämä suojaa matkustajia kimpoavilta kiviltä ja mahdollisilta hyönteisten nielemisiltä vaurioilta.

9.1. Valosarja

Valosarja koostuu kahdesta heijastimesta ja sähköisestä takavalosta (paristot eivät sisälly). Puhdista istuinrungon sivupinnat liasta ja rasvasta ennen heijastinten kiinnittämistä. Takavalo on kiinnitettävä istuinrunkoon selvästi näkyvälle paikalle.



9.2. Lippu

Lippu parantaa matkustajan turvallisuutta lisäämällä näkyvyyttä liikenteessä ja kiinnittämällä muiden tienkäyttäjien huomion.

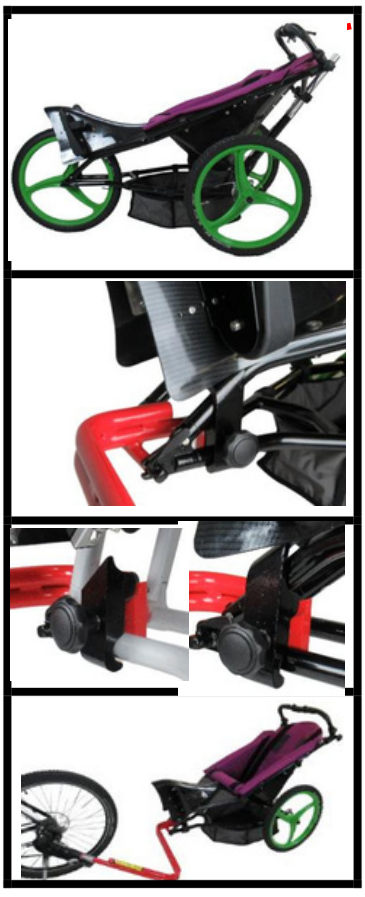
9.3. Kytkentä

Asenna mukana tuleva kytkentä Weberin kokoonpano-ohjeiden mukaisesti.

Huomautus: Jotta voit selvittää, soveltuuko polkupyöräsi Kangoo-rattaiden käyttöön peräkärrynä, ota yhteyttä pyöräsi valmistajaan.

9.4. Vetoaisa

Tarkista KANGOO:n toiminta ennen jokaista ajokertaa. Tämä sisältää kulumisen tarkistamisen ja kaikkien osien oikean asennuksen varmistamisen. Katso myös luvussa 3 olevat turvallisuusohjeet.



KANGOO-rattaiden käyttö polkupyörän peräkärrynä edellyttää ensin istuma-asennon laskemista. Laskeaksesi matkustajan istuma-asentoa, löysää iskunvaimentimen kiristin ja laske istuinkaukaloa alaspäin. Tämän jälkeen kiinnitä iskunvaimentimen kiristin uudelleen noin 10 cm iskunvaimentimen varren kiinnityskohdan yläpuolelle. Työntökahva muutetaan turvakaaren kaltaiseksi rakenteeksi kuvan mukaisesti.

Vetoaisan kiinnittämiseksi rattaisiin irrota etupyörä. Aseta vetoaisan akseli haarukkaan kuvan mukaisesti ja kiinnitä se väliaikaisesti pikalukitusvivulla. Aseta tämän jälkeen musta kiinnityspala rungon muotoa vasten ja kiristä käsiruuvi tiukasti kiinnityslaippaan. Varmista, että kaikki osat ovat tukevasti kiinni.

CLASSIC- ja VARIO-malleihin on saatavilla erilaisia kiinnityspalikoita. Nämä rakenteelliset erot ovat suunnitteluun liittyviä, ja molemmat tarjoavat maksimaalisen turvallisuuden.

Huomautus: Asennuksen helpottamiseksi suosittelemme käyttämään tukitelakkaamme.

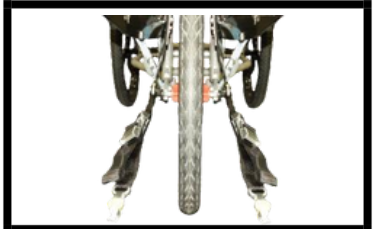
Pujota aisaputken toinen pää polkupyörään aiemmin asennettuun Weber-kytkimeen Weberin asennusohjeiden mukaisesti.
Toivotamme teille turvallista ja miellyttävää ajoa!

10. Autonkuljetussarja

Tarkista KANGOO:n toiminta ennen jokaista matkaa. Tämä koskee myös kulumisen merkkejä ja kaikkien osien oikeaa kokoamista. Katso myös luvun 3 turvallisuusohjeet.

Noudata lisäksi jälkiasennuksen suorittavan ajoneuvoteknikon antamia turvallisuusohjeita. Istuinkiila on tärkeä osa turvavyön kiinnitysjärjestelmää. Pystyasento on välttämätön turvallisuuden kannalta. Irrota KANGOO-istuinrunko. Asenna kiinnityshihna siten, että se yhdistää alustan istuinrunkoon. Istuinrungossa hihnan on kuljettava polvinivelen alapuolella. Alustassa
työnnä hihna solkeen, kunnes kuulet selkeän napsahduksen. Hihnan on pysyttävä kireällä myös iskunvaimentimen laskemisen jälkeen.

KANGOO-mallin ankkurointipisteet on merkitty sulkurenkaan symbolilla. Kiinnitä vaijerikiinnitysjärjestelmän karabiinit eturungon merkittyihin pisteisiin kuvan osoittamalla tavalla. Kaikki hihnat on kiristettävä tiukasti.



Lisäkiinnityspisteitä on takarunkolevyssä pyörän ja iskunvaimentimen välissä. Myös tässä kaikkien hihnojen on oltava tukevasti kiinnitettyjä ja kireällä.

KANGOO-istuimen matkustaja kiinnitetään ajoneuvon omalla kolmipisteturvavyöllä. Pujota vyö istuinkaukalon aukkojen läpi ja kiristä solki huolellisesti.

Lisäturvavarustusta ei lain mukaan vaadita. Suosittelemme kuitenkin 5-pistevaljaidemme (leveä hihna soljella) käyttöä lisävarotoimenpiteenä.

11. Huolto ja hoito

11.1. Huolto

Kuntoutusrattaiden toimivuus on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. Käyttäjän tulee suorittaa seuraavat tarkastukset määrätyin väliajoin:

Jarrun toiminnan tarkastus	Ennen jokaista ajokertaa
Kaikkien ruuviliitosten tarkastus	Viikoittain
Rengaspaine (katso tiedot renkaan sivuseinästä), suositeltu: 3,5 bar	Viikoittain
Kuluvien osien (pyörät, laakerit) silmämääräinen tarkastus	Kuukausittain
Laakereiden likaantumisen tai kontaminaation tarkastus	Kuukausittain

Jos havaitset vikoja, ota yhteyttä erikoisliikkeeseen niiden korjaamiseksi. Lisäksi suosittelemme säännöllistä huoltoa jälleenmyyjän toimesta 12 kuukauden välein.

11.2. Hoito-ohjeet

Puhdista runko ja muoviosat kaupallisesti saatavilla olevilla puhdistusaineilla. Vältä voimakkaita kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa materiaaleja.

Kiinnitä erityistä huomiota kertymiin, jotka voivat heikentää liikkuvuutta.

Pehmusteet voidaan puhdistaa lämpimällä vedellä. Vaatteiden pesussa on noudatettava hoito-ohjeissa annettuja pesuohjeita.

Erityisesti hammasrattaat tulisi puhdistaa säännöllisesti, etenkin intensiivisen käytön jälkeen. Voimakas likaantuminen lisää merkittävästi kulumista.

Tarkista rengaspaineet säännöllisesti ja täytä niitä tarvittaessa. Tarkkaile renkaiden kulumista ja vaurioita ja vaihda ne tarvittaessa.

Varmista, että jarrut toimivat oikein. Varmista, että ne kytkeytyvät luotettavasti eivätkä ole kuluneet. Jos ongelmia ilmenee, jarrut on korjattava tai vaihdettava välittömästi.

Löysät liitännät voivat vaarantaa KANGOO:n vakauden ja turvallisuuden. Tarkista säännöllisesti, että kaikki ruuvit ja mutterit ovat tiukasti kiinni.

Säilytä rattaita kuivassa paikassa ja suojaa niitä suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta. Äärimmäiset lämpötilat ja kosteus voivat vaikuttaa negatiivisesti rattaiden materiaaliin ja toimintaan.

Anna ammattilaisen tarkastaa rattaat säännöllisin väliajoin. Näin varmistat, että kaikki osat toimivat oikein ja että mahdolliset ongelmat tunnistetaan ja ratkaistaan varhaisessa vaiheessa.

12. Tekninen kuvaus

Alusta:	Korkealaatuista alumiinia, pulverimaalattua
Istuinosa:	ABS-muovia, osat 1 ja 2 hiilikuitukuvioisella viimeistelyllä.
Pehmuste:	Paineenkestävä vaahtomuovi, ulkomateriaali Cordura-alumiinikotelo PU-vaimennuksella, anodisoitu alumiininen kiinnityskappale.
Iskunvaimennin:	-KANGOO koko 1 + 2: yksi vaimentava osa -KANGOO koko 3: kaksi iskunvaimenninta
Valjaat: Pyörät:	Valinnainen, välttämätön käytettäväksi
	AlMg-painevaluseos, jauhemaalattu, varustettu korkealaatuisilla teollisuuslaakereilla; ilmarenkaat (suosituspaine: 3,5 bar) tai puhkeamattomat renkaat (polyuretaani).
Jarrujärjestelmä:	Rumpujarru integroidulla pysäköintilukolla
Pyöränkapseli: **Säilytyspussi:**	ABS-muovi hiilikuituisella viimeistelyllä
	Cordura

13. Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	**Koko1**	**Koko 2**	**Koko 3**
Kokonaisleveys rattaissa	70,5 cm	70,5 cm	70,5 cm
Kokonaisleveys pyörävaihtoehdossa	86 cm	86 cm	86 cm
Taitettuna mitat (P × L × K), ulkorunko	88 x 49 x 42 cm	88 x 57 x 42 cm	88 x 58 x 42 cm
Mitat avattuna (P x L x K)	119 x 70,5 x 111 cm	130 x 70,5 x 111 cm	130 x 70,5 x 120 cm
Työntökahvan säätöalue	90 cm–111 cm	90 cm – 111 cm	100 cm – 120 cm
Pyörän halkaisija	20 tuumaa	20 tuumaa	20 tuumaa
Kantavuus	40 kg	60 kg	80 kg
Paino (ilman lisävarusteita)	14,5 kg	15 kg	16,5 kg
Istuimen syvyys	29 cm	37 cm	45 cm
Istuimen leveys	27 cm	35 cm	40 cm
Selkänojan korkeus	58 cm	65 cm	80 cm
Suurentavan istuimen korkeus	-	75 cm	90 cm
Suurentavan istuimen leveys	-	< 47	< 55 cm

BoGeTec GmbH - Rehatechnik
Haldenstraße 10
88515 Langenenslingen - Ittenhausen

Telefone: +49 (0)7376 / 962 269
Telefax: +49(0)7376 / 962 270
Mail: reha@bogetec.de
www.kangoo-reha.de

Follow us