



schmidt
a brand of aebi schmidt

Cleango 550

Harjalaite



Kompakti ja uskomattoman kestävä lakaisukone, jossa on tehokas voimansiirto ja moottori, joka täyttää korkeimman ympäristöstandardin Euro 6e päästoluokan. Uudelleen suunnitellussa, nykyaikaisessa ohjaamossa on tilava, selkeä ja kätevä työpiste, joka tarjoaa maksimaalisen mukavuuden. Käyttöjärjestelmä on suunniteltu loogisesti intuitiivisen käytön mahdollistamiseksi. Uusien ominaisuuksien ansiosta Cleango 550 sopii erinomaisesti kaupunkialueiden jokapäiväisiin siivoustehtäviin.

Olennainen lyhyesti

- Kompakti säiliö, jonka kapasiteetti on **5,2 m³** integroitu ajoneuvoon.
- **Suuri imuteho** mahdollistaa lakaisun nopealla työnopeudella ja **suurten roskamäärien keräämisen helpos-ti**.
- Tasainen ja tehokas **Euro 6e -dieselmoottori**.
- Saatavana **2- tai 3-harjaisena järjestelmänä**.

Etusi

- **Ainutlaatuinen työpaikka:** tilava ohjaamo, jossa on (säädettävä) ilmajousitettu kuljettajan istuin ja hallintalaitteet, jotka voidaan säätää käyttäen yhdellä kädellä. AGR („Campaign for Healthy Backs“) on testannut ja suosittelee.
- **Erinomainen näkyvyys:** kupera takaikkuna mahdollistaa **lähes 250° näkymä**
- **Vähimmäispitoisuudet pienhiukkaspäästöistä:** Cleango 550 täyttää PM10/PM2.5-sertifioinnin parhaan tason, 4 tähteä kumpikin.
- **Vähäinen kuluminen: hinattava harjajärjestelmä minimoi törmäysvauriot** ja vähentää siten harjan kulumista.

Tiedämme, kuinka tärkeää on, että koneet ja laitteet ovat aina käyttövalmiita. **Keskustelee kanssamme** räätälöidyistä palvelutarjouksista ja alkuperäisistä varaosista.



Suorituskykyominaisuudet

Moottori

Uusi **125 kW:n (170 hv) dieselmoottori** tuottaa voimakkaan vääntömomentin ja vähäiset päästöt. Se täyttää sekä Euro 6e- että Stage V -päästövaatimukset.

Kuusisyliinterisen dieselmoottorin polttoainenkulutus on alhainen, mutta se takaa silti poikkeuksellisen luotettavan ja kustannustehokkaan toiminnan. Moottori tuottaa 600 Nm 1 200 kierroksen minuutissa, mikä on puhdasta suorituskykyä ilman kompromisseja polttoainenkulutuksen ja melupäästöjen suhteen.

Lakaisutekniikka

Cleango 550 on saatavana **2- tai 3-harjaisena järjestelmänä**, ja siinä on etuakselin eteen asennettu hinattava levyharjajärjestelmä. Hinattava rakenne takaa huomattavasti vähemmän törmäysvaurioita ja harjojen huomattavasti vähäisemmän kulumisen verrattuna ohjattavaan järjestelmään.

2-harjaisen vaihtoehdon pyyhkäisyleveys on 2 200 mm. Lisävarusteena saatavalla kolmannella harjalla lakaisualue voi olla jopa 3 550 mm. Tämä mahdollistaa **paremman peittävyden (jopa 66 000 m²/h), lakaisun kahdessa tasossa** ja tehokkaan lakaisun pinnoilla, joilla on paljon katukalustoa ja jotka on siksi lakaistava pienissä osissa. Vahvistettua etuharjaa kantavaa käsivartta voidaan käyttää sekä koneen vasemmalla että oikealla puolella, ja sillä voidaan suorittaa myös raskaita rikkaruohojen poistotöitä.

Cleango 550:n kaikkia toimintoja voidaan ohjata hydraulisesti ohjaamossa olevasta ohjauspaneelista:

- Koko lakaisuyksikköä voidaan siirtää hydraulisesti 300 mm kummallekin puolelle.
- Lisävarusteena saatavan autonomisen harjaohjausjärjestelmän avulla kiekkoharjojen kulmaa voidaan säätää hydraulisesti tieolosuhteiden mukaan ohjaamosta käsin.
- Kunkin levyharjan maanpainetta voidaan myös säätää erikseen ohjaamosta käsin. Tämä mahdollistaa suorakulmaisten nurkkien, kourujen ja vaikeasti saavutettavien alueiden pehmeän ja perusteellisen lakaisun



Imu- ja vesijärjestelmät

Vedettävä imuakseli on asennettu harjan taakse ja etuakselin eteen, ja sitä kuljetetaan pyörillä tasaisella korkeudella maanpinnasta. Imuakseli ja levyharjat muodostavat yhden kokonaisuuden. Harjayksikön ripustaminen takaa optimaalisen seurannan ja siten imuakselin peittävyden. Virtausoptimoitu imuakseli varmistaa, että lakaisuteho säilyy yhtä tehokkaana myös alhaisilla puhaltimen nopeuksilla ja pienemmällä polttoaineen kulutuksella. Hydraulisesti aktivoituvaa suurten roskien suojus mahdollistaa suurtenkin roskien lakaisun. Puhaltimen nopeutta voidaan säätää helposti lähes mille tahansa tasolle, jotta voidaan reagoida nopeasti muuttuviin olosuhteisiin.

Raikasvesijärjestelmän tilavuus on 750 l. Tehokas vesipumppu syöttää kaksi suihkusuutinta kuhunkin levyharjaan ja suuttimet imuakseliin. Kerätyt roskat yhdistetään veteen ja tiivistetään, jotta varmistetaan, että ilmaan pääsee vain puhdasta ilmaa, jossa on alhainen hiukkaspitoisuus.

Cleango 550 on sertifioitu parhaalle tasolle **PM10 4-star** ja **PM2.5**. Sertifikaattia pidetään kaikkialla Euroopassa laatekijänä, ja siinä myönnetään neljä tähteä PM10-testissä korkeimmasta ilmansaasteiden torjunnan tasosta ja paras mahdollinen imeytysteho PM2,5:n osalta



Mukavuus

- Tämä **jousituspaketti** on kalibroitu Cleangon lakaisukoneelle, jotta koneen ajaminen olisi yhtä turvallista ja mukavaa kuin autolla ajaminen. Se on täydellinen yhdistelmä hyvää ajomukavuutta, kestävyyttä ja vähäisiä huoltotarpeita.
- **Suuri kantavuus** ja suuri pyörän kosketuspinta-ala takaavat paremman turvallisuuden alhaisella maanpaineella - tie- ja sääolosuhteista riippumatta.
- Laaja **64°:n ohjaukskulma** yhdistettynä lyhyeen 2000 mm:n akseliväliin takaa optimaalisen ohjattavuuden ja vaikuttavan pienen kääntöympyrän.
- **Lisävarusteena saatava lukittava tasauspyörästö** taka-akselilla tekee Cleango 550:stä ihanteellisen kumppanin myös haastavaan maastoon

Ohjaamo

Ohjaamon suunnittelussa keskitytään käyttömukavuuteen ja ergonomiaan. Tuulilasi ulottuu kokonaan ohjaamon lattiaan asti, jotta näkyvyys tilavasta ohjaamosta on optimaalinen. Erityinen kohokohta on ohjaamon takareunassa olevat uudet kuperat takaikkunat, jotka tarjoavat ainutlaatuisen, lähes 250°:n näkökentän. Kaksi suurta ulkokeiliä tarjoavat lisäksi täydellisen näkymän työalueelle ja ympäristöön. Ohjaamon lattiassa olevasta ikkunasta on esteetön näkymä imuakselille ja levyharjoille.

Matkustamo on varustettu laadukkaalla äänieristyksellä ja värinänvaimennuksella. Näin kuljettaja voi keskittyä entistä paremmin ja suorittaa tehtävänsä tehokkaasti ja turvallisesti. Tehokas lämmönhallintajärjestelmä takaa myös parhaan mahdollisen sisäilmaston työskentelyn aikana. Ohjauspylvään kulmaa voidaan säätää, ja ohjaamo voidaan lisävarusteena varustaa kolmella istuimella.

Kaikki hallintalaitteet - mukaan lukien etu- ja sivuharjojen joystick - ovat helposti saavutettavissa ilmajousitetun kuljettajan istuimelta, ja niitä voidaan käyttää yhdellä kädellä. Moderni muotoilu ja kosketusnäyttö tekevät käyttöliittymästä todella ainutlaatuisen. Mahdollisuus tallentaa erilaisia kuljettajaprofiileja lisää myös lisäarvoa käyttäjille. Näppäimistö, jossa on integroitu LED-valaistus ja joka on asennettu suoraan ohjaussauvan eteen, näyttää koneen tärkeimmät toiminnot. Kahdessa ohjauspaneelissa kuljettaja valitsee esimerkiksi, missä työtilassa hän haluaa työskennellä tai haluaako hän aktivoida harjanpaineasetuksen.

Cleango 550 on saanut AGR:n (Campaign for Healthy Backs) hyväksymismerkinnän, ja sen ergonomia on testattu ja sertifioitu terveellisemmän työpaikan ja kuljettajan kannalta.

Lisävarusteena valittavissa oleva multimediasoitin tarjoaa laadukasta viihdettä ja vaivattoman älypuhelin-yhteyden. Esimerkiksi Apple CarPlayta tai Android Autoa voi ohjata kätevästi ja turvallisesti kosketusnäytön kautta. Kaikkea DAB/DAB+-digitaaliradiosta USB-laitteilla olevaan audio- ja videosisältöön voidaan toistaa. Monimediasoitinmessä on myös Bluetooth, jolloin kuljettaja voi soittaa puheluita turvallisesti handsfree-järjestelmän kautta



Säiliö

Uuden Cleango 550:n **säiliön tilavuus on 5,2 m³**. Tämä on 10 % suurempi kuin edeltäjämallissa. Suurempi järjestelmätilavuus asettaa uudet standardit suorituskyvyn ja kantaman suhteen. Cleango 550 takaa maksimaalisen lakaisutuhon laajennetulla toimintasäteellä. Perusmallissa on **matala kärki**. Lisävarusteena on saatavana **korkeakärkinen** järjestelmä, jossa on liukuportti säiliöihin tyhjentämistä varten. Integroitu saksinostin siirtää säiliötä samanaikaisesti ylöspäin ja lähemmäs konttia. Tämä rakenne takaa kuljettajalle puhtaan ja turvallisen tyhjennyksen.

Hydraulisesti lukittu takaluukku, jossa on kestävä kumitiiviste, muodostaa vesitiiviin tiivisteiden takaluukun ja säiliön välille. Uusi poistoilmajärjestelmä määmää helpottaa ja helpottaa poistoilman vaihtamista lakaisuolosuhteiden mukaan



Nykyaikainen ajoneuvotekniikka

- Koko ajoneuvon runko ja kaikki tärkeät osat on kuumasinkitty, mikä takaa erinomaisen korroosiosuojauksen ja pitkäikäisen käytön kaikissa sääolosuhteissa.
- Suurikokoinen vesisäiliö, jonka tilavuus on 750 litraa, mahdollistaa pitkät käyttöajat. Säiliö on myös asennettu alustaan, jolloin painopiste on alempana, mikä parantaa maantieajokelpoisuutta.
- Lisävarusteena saatava korkeapainepumppu, jonka syöttönopeus on jopa 15 l/min ja 150 bar, syöttää 20 metrin letkukelaa, jossa on käsikäyttöinen ruiskutuspuisto, joka on integroitu ajoneuvoon.
- Tehokkaan lakaisun lisäksi myös turvallisuus on tärkeää. Tästä syystä Cleango 550 voidaan varustaa 360°-kameralla, joka tarjoaa hyvän näkymän koneeseen ja sen ympäristöön kaikissa kuljetus- ja työtilanteissa.
- Uudelleen suunnitellussa valaistuskonseptissa on LED-päiväajovalot ja LED-työajovalot, jotka valaisevat koko työskentelyalueen optimaalisesti.

Laaja valikoima vaihtoehtoja

- Kolme etuharjaa
- Rikkaruohoharja
- Kääntö- ja imuakselikamera
- Korkeapainepuhdistin
- Ilmajousitettu kuljettajan istuin
- 3. istuin (ylimääräinen matkustajan istuin)
- Multim mediasoitin, jossa on älypuhelinliitäntä

IntelliOPS-telematiikka-alusta

Jos haluat seurata, suunnitella, valvoa reaaliaikaisesti, optimoida tai esimerkiksi laskuttaa kolmansia osapuolia Cleango 550:n toiminnasta, käytä IntelliOPS-alustamme digitaalisia ratkaisuja. IntelliOPS tukee sinua yksittäisen koneesi tehokkaassa käytössä sekä verkostossa, jossa on useita koneita, myös muiden merkkien koneita. Täältä saat lisätietoja digitaalisista ratkaisuista ja siitä, miten voit käyttää niitä modulaarisesti ja tarpeisiisi sopivalla tavalla.

Vaihtoehdot

Cleango 550 | 2-harjajärjestelmä



Joustava lakaisujärjestelmä auttaa varmistamaan perusteellisen puhdistuksen kaikissa tilanteissa. Etuakselin eteen asennetulla hinattavalla levyharjajärjestelmällä saavutetaan 2 200 mm:n lakaisuleveys

Cleango 550 | 3-harjajärjestelmä



Lisävarusteena saatavalla kolmannella harjalla työleveys voidaan kasvattaa 3 550 mm:iin. Tämä mahdollistaa suuremman pinta-alan kattavuuden ja lakaisun kahdella tasolla.

Liittyvä tuote

eCleango 550

Harjalaite



eSwingo 200+

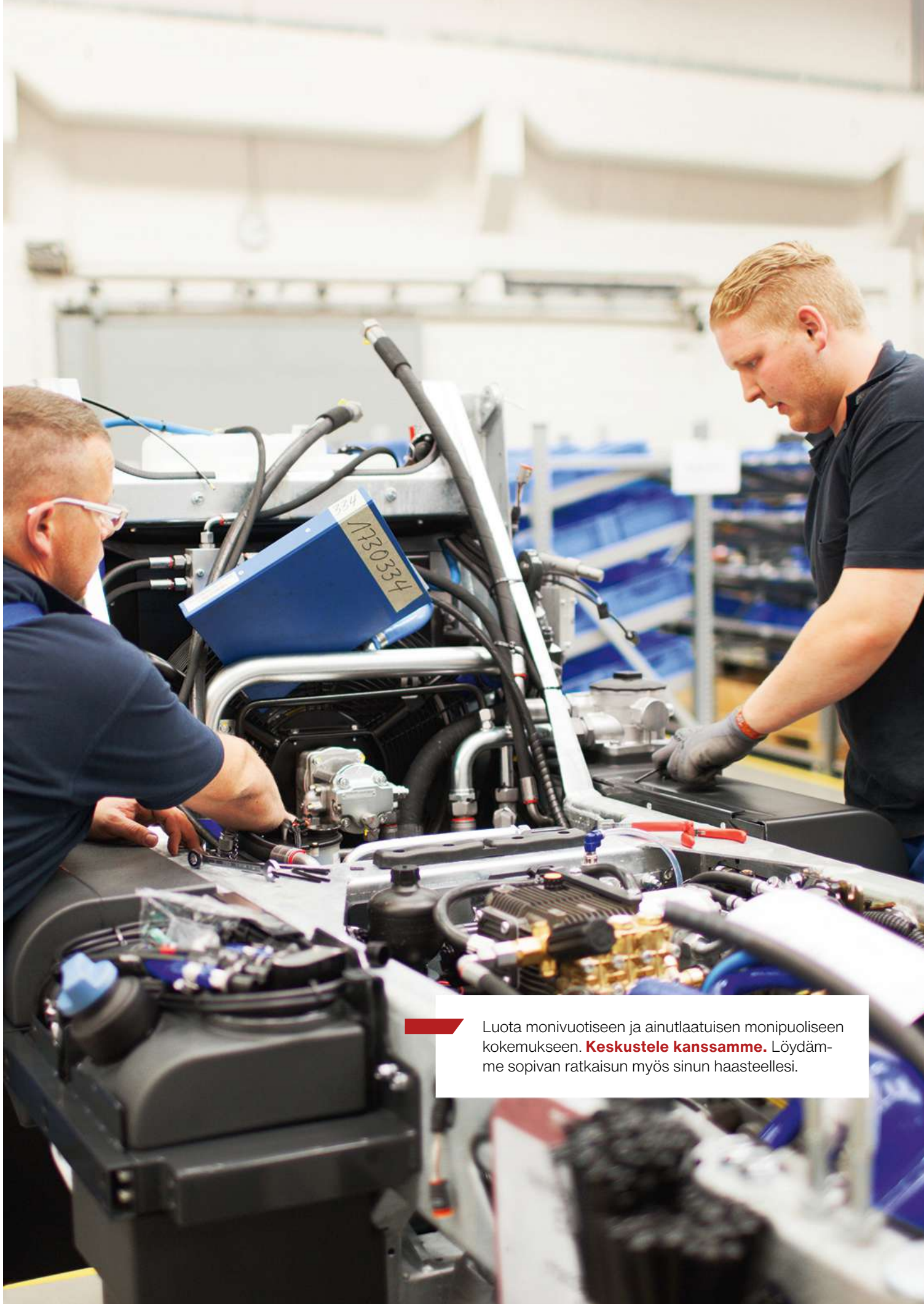
Harjalaite



Swingo 200+

Harjalaite





Luota monivuotiseen ja ainutlaatuisen monipuoliseen kokemukseen. **Keskustele kanssamme.** Löydämme sopivan ratkaisun myös sinun haasteellesi.

Tekniset tiedot

	Cleango 550 2-harjajärjestelmä	Cleango 550 3-harjajärjestelmä
Säiliö		
Säiliön kapasiteetti	5.2 m ³	5.2 m ³
Kallistuskulma	51°	51°
Tyhjennyskorkeus ylätyhjennyksellä	1 100 - 1 820 mm	1 100 - 1 820 mm
Vesijärjestelmä		
Puhtaan veden määrä	750 l	750 l
Nopeus		
Kuljetusnopeus	25/30/40/45/50 km/h	25/30/40/45/50 km/h
Lakaisunopeus jatkuva käyttö	12 km/h	12 km/h
Mittasuhteet		
Pituus ilman kolmatta harjaa	4 650 mm	4 650 mm
Pituus kolmannella harjalla	5 750 mm	5 750 mm
Leveys ilman harjaa	1 810 mm	1 810 mm
Leveys harjan kanssa	2 050 mm	2 050 mm
Korkeus huomiovalon kanssa	2 650 mm	2 650 mm
Akseliväli	2 000 mm	2 000 mm
Raideväli edessä	1 620 mm	1 620 mm
Raideväli takana	1 310 mm	1 310 mm
Painot		
Perusyksikön tyhjäpaino noin	6 200 kg	6 200 kg
Hyötykuorma	5 300 kg	5 300 kg



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Sveitsi

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua. Kuvat eivät ole sitovia. Oikeus virheisiin ja muutoksiin pidätetään.

Dokumentin laatimispäivämäärä
18 KESÄ 2024

