



# Flexigo 150

Harjalaite



Schmidt-imulakaisukoneperheen pienimpään tehopakkaukseen voi joustavasti liittää useita lisävarusteita ja -laitteita sekä kesä- että talviajan tiekunnossapitoon. Kätevä nivelletty ohjaus, suuri hyötykuorma ja 3,5 tonnin sallittu kokonaispaino tekevät Flexigo 150 -mallista monikäyttöisen ratkaisun, joka soveltuu niin kaduille kuin jalankulkualueiden kapeille reiteille. Ajamiseen vaaditaan vain B-luokan EU-ajokortti.

## Olennainen lyhyesti

- **Yksi kone, useita mahdollisuuksia** – monipuoliset käyttömahdollisuudet ja tehokas kapasiteetin käyttö
- **Integroitu pikavaihtojärjestelmä** mahdollistaa lisälaitteen vaihdon lyhyessä ajassa
- **Parannettu tuottavuus** ajoneuvon ympärivuotisella käytöllä
- **Tilava ohjaamo**, erinomainen näkyvyys ja **ergonomiset ohjaimet**
- Energiaa säästävä nelipyörävedon **High Efficiency Traction Control** -ajovoimansiirto takaa alhaisen polttoaineenkulutuksen suurimmalla teholla

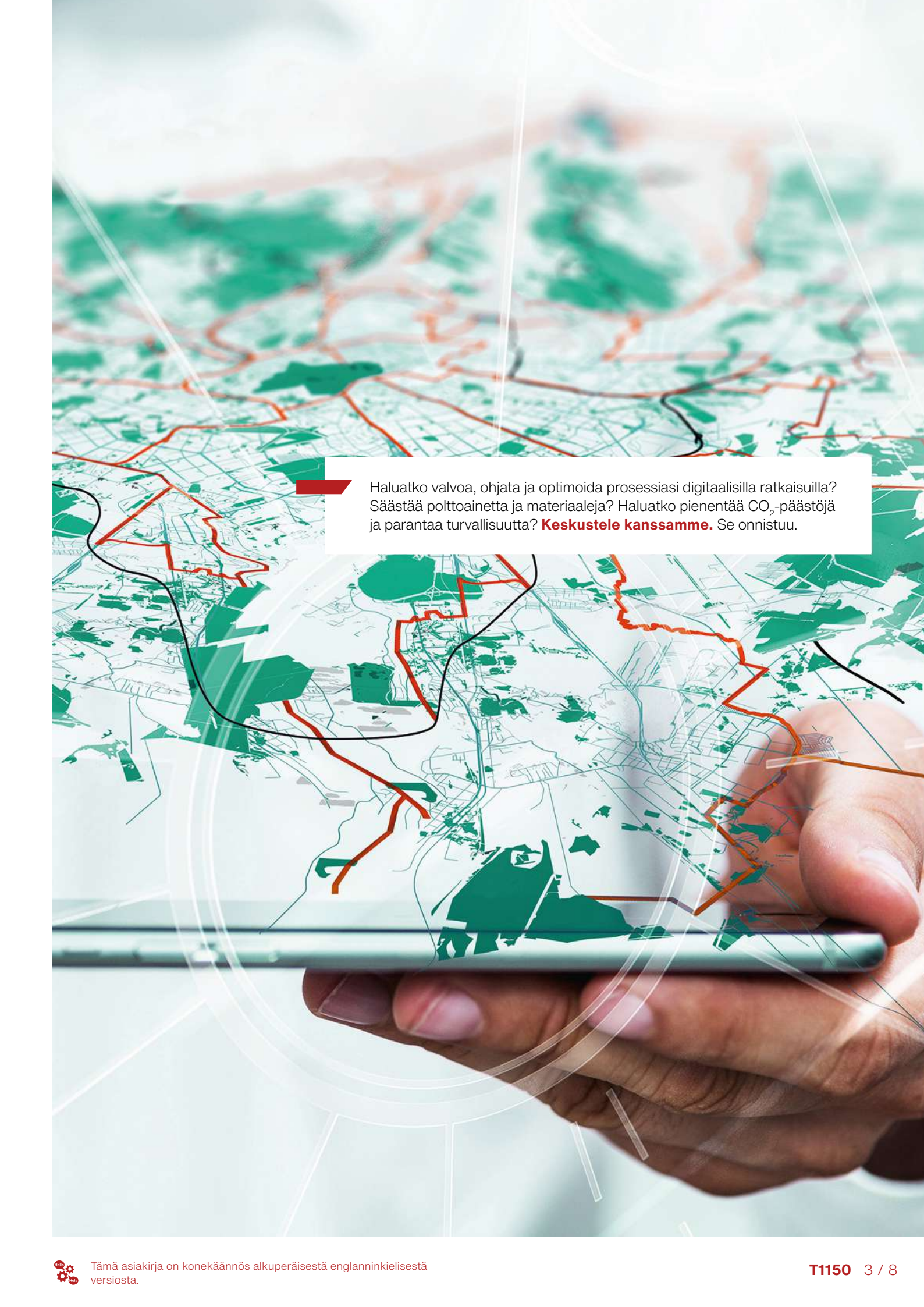
## Etusi

- **Monipuolinen käyttö:** Flexigo 150 -imulakaisukoneeseen voidaan joustavasti liittää useita lisävarusteita ja -laitteita.
- **Suuresta hyötykuormasta** ja 3,5 tonnin kokonaispainosta huolimatta ajamiseen vaaditaan vain B-luokan EU-ajokortti.
- **Paras mahdollinen sertifiointi:** Flexigo 150 täyttää korkeimman mahdollisen neljän tähden PM10- ja PM2.5-sertifiointin vaatimukset ja sillä on myös selkäterveysjärjestö AGR:n hyväksyntä.
- **Ylivoimainen käyttömukavuus:** Tilava ohjaamo, erinomainen näkyvyys, ergonomiset ohjaimet, säädettävä ohjauspylväs ja jousitettu kuljettajan istuin yksilöllisillä säätövaihtoehdoilla.
- **Helppo varaosien ja takuuasioiden käsittely:** Yksi valmistaja, monta kesä- ja talviajan kunnossapitokonetta.

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





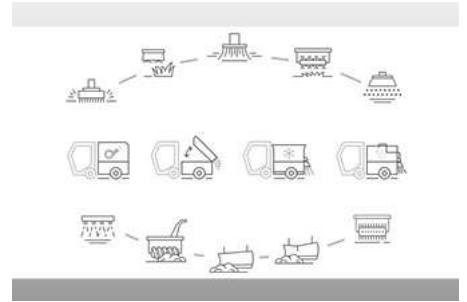


Haluatko valvoa, ohjata ja optimoida prosessiasi digitaalisilla ratkaisuilla? Säästää polttoainetta ja materiaaleja? Haluatko pienentää CO<sub>2</sub>-päästöjä ja parantaa turvallisuutta? **Keskustele kanssamme.** Se onnistuu.

## Suorituskykyominaisuudet

### Monikäyttöisyys

Flexigo 150 -imulakaisukoneessa yhdistyvät **erinomaiset lakaisuominaisuudet, suuri kuormituskapasiteetti ja monipuolisuus**. Imulakaisukoneen lisäksi sitä voidaan käyttää **ympäri vuoden** muiden lisälaitteiden ja -varusteiden kanssa esimerkiksi pintapesurina, niittokoneen ja keräimen yhdistelmänä, lumiaurana tai sirottimena. Integroitu pikavaihtojärjestelmä tekee muuntamisesta helppoa, turvallista ja nopeaa.



- Ympärivuotiset käyttömahdollisuudet eri lisävarusteiden ansiosta
- Alhaiset kustannukset pienemmän laitekannan ansiosta
- Laajat käyttömahdollisuudet

### Lakaisu

- **Innovatiivinen harjajärjestelmä:** Flexigo 150 on saatavana ammattimaisella **kaksiharjaisella tai lisävarusteena saatavalla kolmiharjaisella järjestelmällä**. Harjojen ja imusuuttimen välinen hyvä limitus varmistaa, ettei materiaalia jää matkasta vaikka ajettaisiin tiukoissa mutkissa. Harjajärjestelmää käytetään käsinojaan integroidun ohjaussauvan avulla, mikä takaa kuormittamattoman työskentelyn. Lisävarusteena on etukytkentään saatavana hydraulinen tukipaineensäätö. Sillä varmistetaan optimaalinen säätö maahan nähden ja minimoidaan etuharjojen kuluminen.
- **Erinomainen imuteho:** Isompien ja erityisen vaikeiden kappaleiden kanssa **patentoitu, ainutlaatuinen ilmavirtausjärjestelmä** kasvattaa ilmavirtaa paljon nopeammin kuin muut ratkaisut, jolloin imuteho on erinomainen.
- **Hiljaista lakaisua:** Melutaso on pidetty mahdollisimman alhaisena suuresta lähtötehosta huolimatta. Koska **äänitehotaso on 99 dB(A)**, puhdistus onnistuu myös hiljaisina aikoina.

### Tehokas pölyhiukkasten hallinta

Flexigo 150 on testattu EUnitedin (European Engineering Industries Association) tiukkojen suositusten mukaisesti. Monivaiheinen pölynsidontajärjestelmä varmistaa, että koneen ulkopuoliseen ilmaan päätyy vain vähäinen määrä pölyhiukkasia. **Puhtaan veden järjestelmän** tilavuus on 250 litraa. Tehokas vesipumppu syöttää kartioharjojen kahta suihkusuutinta ja imusuuttimen neljää suutinta. **Vedenkierrätysjärjestelmä** on myös vakiovaruste. Tässä järjestelmässä säiliöstä tuleva kiertovesi syötetään suoraan takaisin imusuuttimeen. Tämä säästää puhdasta vettä ja säiliön kapasiteetti käytetään optimaalisesti. Kerätty jättemateriaali kostuu ja tiivistyy, ja ympäristöön vapautuu vain puhdasta ja vähäpölyistä ilmaa. Tästä syystä Flexigo 150 on saanut täydet **neljä tähteä PM10- ja PM2.5-sertifikaatissa**.



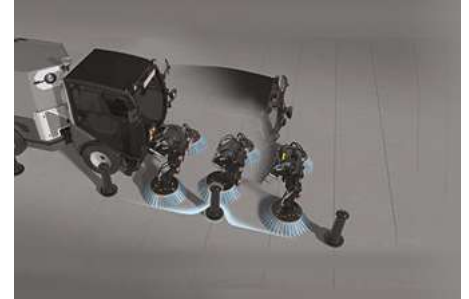
## Korkea tyhjennyskorkeus

Säiliön tyhjennyskorkeus on 1 600 mm. Tämä mahdollistaa säiliön tyhjentämisen kaikkiin tavallisiin jätesäiliöihin.



## Etuharjojen automaattinen törmäyssuojaus

Törmättäessä esteeseen harja pääsee liikkumaan sisäänpäin. Harjan kääntösynterien tyypellä täytetyt hydrauliset paineakut varmistavat, että harja palautetaan automaattisesti alkuasentoon.



## Ympäristöystävällinen rikkaruohojen torjunta

Lisävarusteena saatava erittäin vankka rikkaruohoharja varmistaa rikkaruohojen vaivattoman mekaanisen poistamisen. Harjan kolmiulotteiset säätövaihtoehdot varmistavat aina ihanteellisen maakosketuksen.

## Muita huippuominaisuuksia

- Käsi-imuletku: Liitäntä mahdollinen roskasäiliön molemmin puolin
  - Kolmas harja: Lakaisuleveys jopa 3 100 mm
  - Paineesuri: 160 bar / 11 l / min
  - Imusuutin- ja peruutuskamera: Optimaalinen näkyvyys lakaisutöiden aikana
- 
- Erinomainen lakaisukyky älykkään harjajärjestelmän ja patentoidun ilmavirtajärjestelmän ansiosta
  - Ainutlaatuinen etuharjojen törmäyssuojaus vähentää törmäysten vaaraa
  - Helppo päästä puhdistamaan haastaviakin kohteita joustavan harjaliikkeen ansiosta
  - Optimaalinen äänieristys
  - Neljän tähden PM10/PM2.5 sertifiointi
- 

## Lumen auraus ja liukkauden torjunta

### Lumen auraus ja liukkauden torjunta

Alhainen painopiste, kompaktit mitat, moottorin suuri teho 75 hv / 55 kW ja neliveto (4 x 4) takaavat turvallisen työkentelyn ja ohjattavuuden kaikkein vaikeimmissa olosuhteissa ja ahtaimmissa paikoissa. Flexigo 150:n suuri hyötykuorma mahdollistaa suuren tilavuuden sirotinrunkojen käytön, mikä pidentää käyttöaikoja ja -etäisyyksiä.

Aebi Schmidt tarjoaa laajan valikoiman lisälaitteita ja päälle asennettavia rakenteita ammattitason talvikunnossapitoon, kuten lumiauroja, lumilinkoja, etuharjoja sekä erilaisia siroittimia ja ruiskuja. Laadukkaat ja harkitut tekniset ratkaisut vähentävät melua ja tärinää käytön aikana, mikä parantaa käyttömukavuutta.

### Lisälaitteet ja asennettavat laitteistot talvikäyttöön:

- Lumiaura
- Nivelaura
- Etuharja
- Lumilinko
- Siiloon asennettu sirotin hihna-/ruuvikuljetinjärjestelmällä
- Tasapohjasiiloon asennettu sirotin kaksoisruuvikuljetinjärjestelmällä
- Asennettava sirotin





- Yksi valmistaja, useita talvitiökaluja: helppo varaosien ja takuuasioiden käsittely
- Moderni tekniikka yhdistettynä innovatiiviseen ohjaamiseen
- Kaikissa talvitiökaluissa parhaimman tason korroosiosuojaus

## Märkäpesu ja kastelu



### Kastelu

Puut, kasvit, kukkaistutukset tai reunukset voidaan kastella tehokkaasti yhdellä kasteluvarrella. Kasteluvarrella on suuri kääntöalue innovatiivisen hammastetun nivelen ansiosta. Työalue on Flexigo 150:n vasemmalla ja oikealla puolella sekä sen edessä. Käyttö onnistuu suoraan ajoneuvosta.



### Huuhtelu

Kuumissa, kuivissa ja pölyisissä olosuhteissa märkäpuhdistus on tärkeä ja huomionarvoinen vaihtoehto lakaisulle. 1,5 m:n pesupuomilla varustetulla matala-, keski- tai korkeapainepumppujärjestelmällä tiet ja jalkakäytävät on helppo puhdistaa tehokkaasti.



### Pesu

Pintapesurin ja roskasäiliön yhdistelmä muuttaa Flexigo 150:n mekaaniseksi pintojen märkäpesimeksi, joka samanaikaisesti poistaa liikaisen veden. Olipa kyseessä monikerroksinen pysäköintihalli tai jalankulkualue, erikoismuotoilu mahdollistaa reunojen sekä hankalapääsyisten syvennyksien pesun ongelmitta. Pintapesuri tekee erittäin siistiä ja kestäväää jälkeä monenlaisilla pinnoilla.

## Viheralueiden hoito

### Niitto

Aina täydellistä jälkeä viheralueiden hoidossa. Eteen asennetun niittokoneen ja säiliön yhdistelmä mahdollistaa samanaikaisen leikkuun ja ruohon keräyksen. Kolmiteräinen **niittoyksikkö siistii jopa 15 000 m<sup>2</sup>/h.**



### Niittomurskaus

Eteen liitettävällä niittomurskaimella viheralueet ja tienvarret voidaan niittää ilman ongelmia. Leikattu materiaali silputaan ja levitetään paikalle tasaisesti. Vankkarakenteinen niittomurskain on varustettu korkealaatuisilla terillä ja sitä ohjaa Flexigo 150-ajoneuvon hydrauliiikka.



### Niittokone

Fiedlerin ruohonleikkurin puomivarrella vaativatkin niittotyöt ovat helposti tehtävissä. Ajoneuvon suuren vakauden ja leikkurin suuren ulottuvuuden ansiosta voidaan niittää jopa kaksi kaistaa helposti. Niittokone toimii tehokkaasti, mukautuu maastoon ja Flexigo säästää polttoainetta ECO-tilassa. Integroidun pikavaihtojärjestelmän ansiosta lisävarusteet, kuten pensasleikkurit tai kastelulaitteet, voidaan vaihtaa nopeasti ja helposti. Myös integroitu ajoneuvon ohjausliittymä helpottaa käyttöä.



### Kuljetus

**Kuljetuksiin räätälöityä kallistettavaa kuormalavaa (0,75 m<sup>3</sup>)** voidaan käyttää kuljetuksiin ympäri vuoden. Siinä on vankka teräsrakenne sekä alumiiniset sivut, jotka voidaan irrottaa vetämällä ylöspäin. Etupääty on tukevasti kiinnitetty ja takapääty voidaan taittaa alas lastaamisen ja purkamisen helpottamiseksi.



### Ergonomiaa ja mukavuutta

#### Käyttäjystävällinen työpiste

**Tilavassa ja tärinävaimennetussa** ohjaamossa on **suuri tuulilasi**, lasitetut ovet ja kapeat **ohjaamon runkorakenteet**, joten kuljettajalla on esteetön näkyvyys työväliseisiin ja liikenteeseen. Pyyhinsulat on sijoitettu matalalle jalkojen alueelle, joten näkökentässä ei ole häiriötekijöitä. Kuljettajan istuin on keskitetty taaten parhaan yleisnäkymän ja lisäksi turvallisuutta jokapäiväisessä työssä. Pääntila on maksimoitu mahdollistaen mukavan istuma-asennon myös pitkille kuljettajille. **Luokan F8 hienosuodattimella varustettu ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmä sekä äänieristys (maks. 75 dB)** edistävät työhyvinvointia.

Säädettävä ohjauspylväs, selkää hellivä ilmajousitettu ja säädettävä kuljettajan istuin ristiseläntuella, istuimen kallistus ja pituuden säätö, kolmipisteturvavyö, istuininlämmitys ja selkänojan kallistuksen säätö tekevät ohjaamosta nykyaikaisen ja ergonomisen työpisteen.



Selkäterveysjärjestö **AGR:n hyväksynnän** saanut Flexigo 150 tarjoaa testattua ja sertifioitua ergonomiaa edistään työterveyttä.



### Kaikkien elementtien ergonominen käyttö

Yksinkertaisten ja intuitiivisten hallintalaitteiden joustavuus helpottavat tiheitä kuljettajan vaihtoja, ja ergonomisesti sijoitetut hallintalaitteet tarjoavat parhaan mahdollisen käyttömukavuuden.

- **Monitoiminäyttö:** Näytön itsestään selvät symbolit helpottavat erilaisten työkalujen käyttöä.
- **Ohjaussauva:** Työkaluja käytetään ohjaussauvalla. Ohjaussauva on integroitu istuimen käsinojaan, mikä takaa kuormittamattoman käytön.
- **Pikänäppäimet:** Suoraan ohjaussauvan edessä olevassa näppäimistöissä on kaikkein tärkeimmät konetoiminnot.
- Siitä käyttäjä voi valita esimerkiksi haluamansa työtilan ja harjapaineasetuksen aktivoimalla. Siitä löytyy myös käsi-jarrutoiminto.

### Muita huippuominaisuuksia

- Helppo pääsy ohjaamoon
- Liukuikkinat kummallakin puolella
- LED-työvalot tehokkaaseen työympäristön valaisuun
- Ohjaamon valaistus myös häikäisemättömällä punaisella valolla
- Muki-/pulloteline
- Säilytyslokero



- **Mukavuutta:** tilava ohjaamo, erinomainen näkyvyys, ergonominen ohjaus, säädettävä ohjaussauva sekä kuljettajan istuin yksilöllisillä säädöillä.
- **Sertifioitua ergonomiaa:** Flexigo 150 on saanut „Campaign for Healthy Backs“ -palkinnon.

### Voimansiirto

Flexigo 150 on varustettu **2,2-litraisella nelisynterisellä Perkins-yhteispaineruiskutusdieselmoottorilla**, jonka kapasiteetti on 75 hv / 55 kW. Se täyttää ympäristönormien viimeisimmät päästö- ja hiukkasvaatimukset. **Kuljetusnopeus on valinnaisesti 25, 32 tai 40 km/h.** Erityisen mukavaa ja väsymätöntä työskentelyä varten kuljetus- ja työskentelytilaan on saatavana lisävarusteena vakionopeudensäädin.

**Patentoitu Bosch Rexrothin HET-ajovoimansiirto 4x4** (High Efficiency Traction Control) takaa optimaalisen ajettavuuden kaikkein vaikeimmissa olosuhteissa sekä alhaisen polttoaineenkulutuksen suurimmalla teholla. HET kompensoi automaattisesti yhden tai useamman pyörän luiston taaten optimaalisen suorituskyvyn. **Lisäksi on mahdollista pysähtyä ja lähteä uudelleen liikkeelle jopa 30 prosentin kaltevuudessa**, vaikka kokonaispaino olisi 3 500 kg. Elektronisesti ohjattu hydrostaatti optimoi moottorin ja voimansiirron välisen vuorovaikutuksen maksimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi. HET-ajovoimansiirto valitsee täysin automaattisesti kahden nopeustason väliltä.



## Modernia ajoneuvoteknologiaa

**Erikoislujasta teräksestä valmistettu** ajoneuvon runko takaa kevyen mutta vankan rakenteen. Edessä ja takana sijaitsevat vesisäiliöt takaavat ajovakautta edistävän parhaan mahdollisen painonjakautumisen.

**Nivelletty ohjaus** mahdollistaa helpon käännettävyyden ja ohjattavuuden myös ahtaissa paikoissa.

Täysin jousitettu alusta ja suuret 16-tuumaiset pyörät takaavat parhaan ajomukavuuden. Lisävarusteena saatavat leveät renkaat tai ruohorenkaat mahdollistavat turvallisen ja tehokkaan etenemisen kaikilla pinnoilla.

Erytystä huomiota on kiinnitetty huollon ja **kunnossapidon helppouteen**. Kylkien huoltoläpät voidaan avata, jolloin päästään nopeasti ja helposti käsiksi huoltoelementteihin, kuten öljymäärän mittatikkuihin tai ilmansuodattimeen.

## Laaja valikoima lisävarusteita

- Korkeapaineinen vesipumppu
- LED-valopaketti
- Peruuutus- ja imusuutinkamera
- Keskusvoitelupiste
- Radio Bluetooth-yhteyttä käyttävällä handsfree-toiminnolla

## IntelliOPS-telematiikka-alusta

Jos haluat seurata, suunnitella, valvoa reaaliaikaisesti, optimoida tai esimerkiksi laskuttaa kolmansia osapuolia Flexigo 150 -laitteesi 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.

## Galleria



## Liittyvä tuote

### Swingo 200+

Harjalaite



### eSwingo 200+

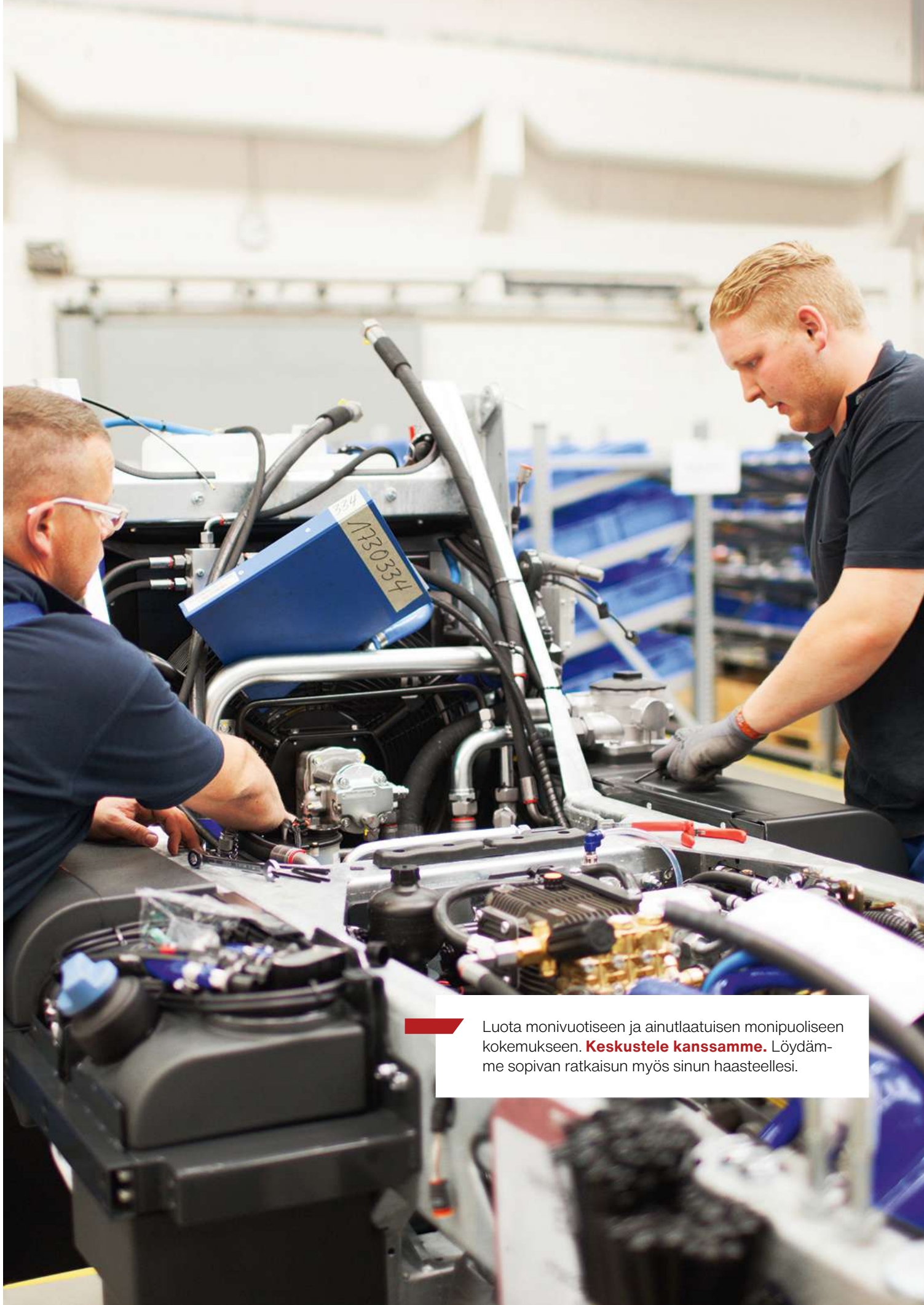
Harjalaite



### Cleango 500

Harjalaite





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



## Tekniset tiedot

	Flexigo 150   Peruslaite	Flexigo 150   Lakaisukone
<b>Säiliö</b>		
Säiliön kapasiteetti	-	1.5 m <sup>3</sup>
<b>Lakaisuyksikkö</b>		
Kartioharjan halkaisija	-	900 mm
Kartioharjan nopeus	-	150 1/min
Harjan materiaali	-	teräs / Muovi / Sekoitetyttö
Lakaisuleveys	-	1 565 - 2 400 mm
Lakaisuleveys kolmannella harjalla	-	1 565 - 3 100 mm
<b>Imuysikkö</b>		
Imusuutin leveys sisempi	-	760 mm
Imuletku halkaisija	-	180 mm
<b>Imupuhallin</b>		
Käytön tyyppi	-	Hydraulinen moottori
Suurin ilman virtausnopeus (vapaa virtaus)	-	6 900 m <sup>3</sup> /h
Nopeus	-	2 700 1/min
<b>Vesijärjestelmä</b>		
Veden kokonaismäärä	-	450 l
Puhtaan veden määrä	-	250 l
Käyttöveden määrä	-	200 l
Puhdasvesipumppu	-	7 bar / 11 l/min
<b>Ajojärjestelmän apumoottori</b>		
Moottorityyppi	Perkins Diesel 404FE22TA	Perkins Diesel 404FE22TA
Pakokaasupäästö	EuroMot V	EuroMot V
Jälkikäsitteilyjärjestelmä	DOC + DPF	DOC + DPF
Polttoaine	Diesel	Diesel
Tilavuus	2 200 cm <sup>3</sup>	2 200 cm <sup>3</sup>
Suorituskyky	55 kW (75 PS) @ 2 800 1/min	55 kW (75 PS) @ 2 800 1/min
Polttoainesäiliö	65 l	65 l
Polttoaineenkulutus	4.8 l/h	4.8 l/h
Polttoaineenkulutus ECO	2.9 l/h	2.9 l/h
<b>Ohjaus</b>		
Kääntöympyrä - sisäpuolen halkaisija	3 660 mm	3 660 mm
<b>Renkaat</b>		
Standardi eturenkaan koko	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
Standardi takarenkaan koko	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
<b>Nopeus</b>		
Kuljetusnopeus	25 / 32 / 40 km/h	25 / 32 / 40 km/h
Lakaisunopeus jatkuva käyttö	-	12 km/h
<b>Mittasuhteet</b>		
Pituus ilman harjaa	-	4 153 mm
Pituus harjalla	-	4 415 mm
Ajoneuvon pituus	4 153 mm	-
Leveys ilman harjaa	-	1 345 mm
Leveys harjan kanssa	-	1 620 mm
Ajoneuvon leveys	1 345 mm	-
Korkeus ilman huomiovaloa	1 980 mm	1 980 mm
Korkeus huomiovalon kanssa	2 260 mm	2 260 mm
Akseliväli	2 044 mm	2 044 mm
<b>Painot</b>		
Perusyksikön tyhjäpaino noin	2 100 kg	2 600 kg
Sallittu yhteispaino	3 500 kg	3 500 kg
Hyötykuorma	1 400 kg	900 kg
Sallittu paino etuakseli	2 100 kg	2 100 kg
Sallittu paino taka-akseli	2 100 kg	2 100 kg
Sallittu trailerin paino jarruilla	1 800 kg	1 800 kg
Sallittu trailerin paino, jarruton	750 kg	750 kg



© Aebi Schmidt Group  
[www.aebi-schmidt.com](http://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  
1 LOKA 2024

