

## LineLazer™ V 3900, 5900, 200HS, 200DC, 200MMA, ES2000 HP Auto Series ja LineLazer™ V 250SPS ja 250DC -korkeapainetiementäälaitteet

3A4161B

FI

**Viivojen maalaukseen.**

**Vain ammattikäyttöön.**

**Vain ulkokäyttöön.**

**Ei käytettäväksi räjähdysherkissä ympäristöissä tai vaarallisissa paikoissa.**

Suurin käyttöaine: 3300 psi (22,8 MPa; 228 baaria)

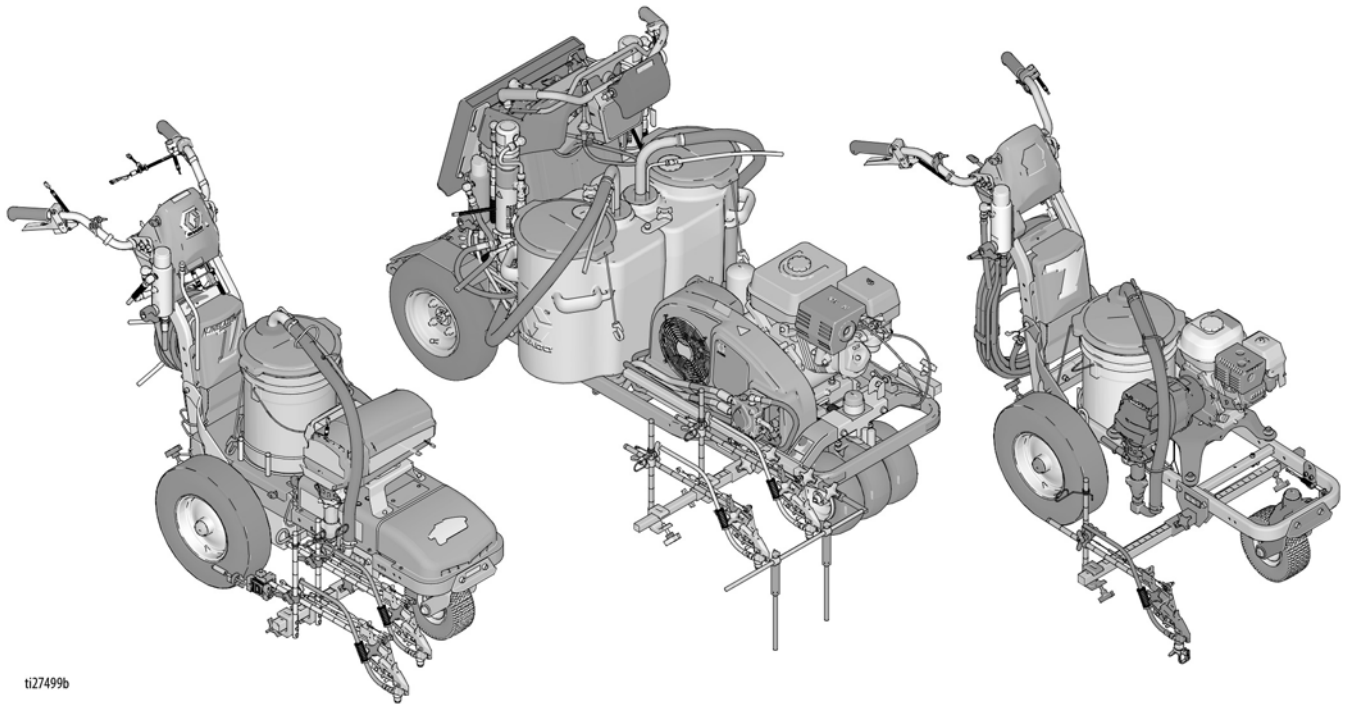


### Tärkeitä turvaohjeita

Lue tämän ja muiden käyttöohjeiden sisältämät varoitukset ja ohjeet.

Tutustu laitteiston hallintalaitteisiin ja laitteen asianmukaiseen käyttöön.

Säilytä nämä ohjeet.



ti27499b



# Sisällysluettelo

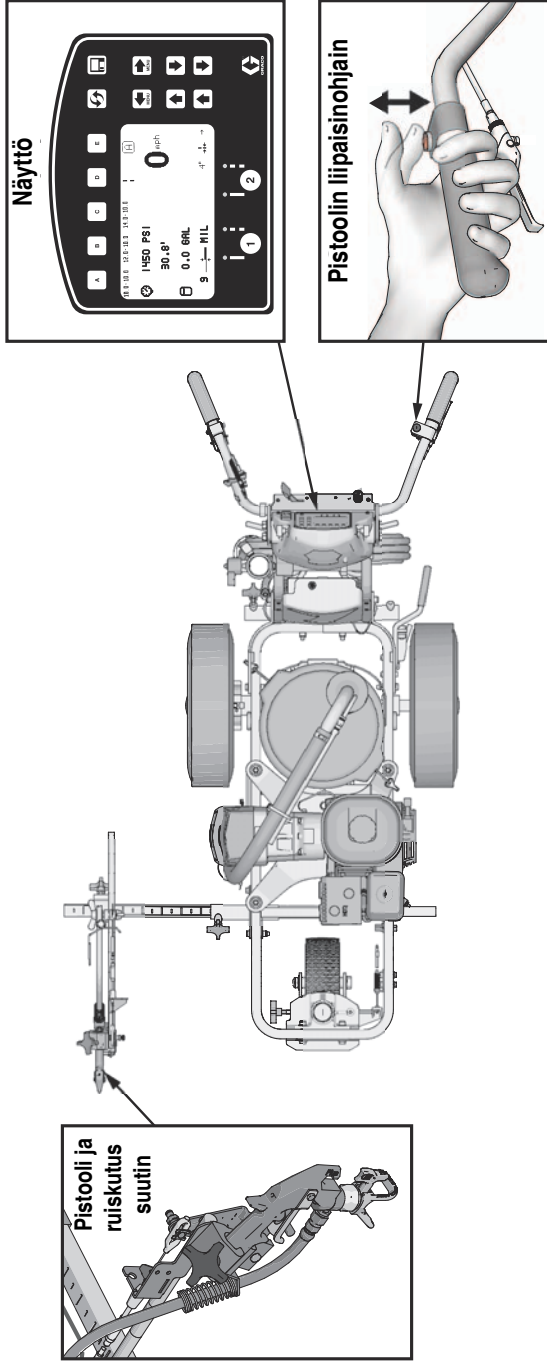
LineLazer V Auto-Layout-järjestelmä .....	3
LineLazer V 250SPS & 250DC .....	3
Kalibrointi .....	4
Mittaustapa .....	5
Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila ...	6
Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Pysäköintiruutulaskin .....	7
Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila ...	8
Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Pysäköintiruutulaskin .....	9
Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila ..	10
Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Merkintätila	11
Saarekepysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila .....	12
Saarekepysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila .....	13
Saarekepysäköintiruudun suunnittelu: Merkintätila ..	14
Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Suunnittelutila .....	15
Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Pysäköintiruutulaskin .....	16
Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Suunnittelutila .....	17
Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Pysäköintiruutulaskin .....	18
Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Suunnittelutila .....	19
Säteittäiset pysäköintiruudut .....	20
Vinopysäköintiruutujen suunnittelu: Pysäköintitila ...	21
Vinopysäköintiruutujen suunnittelu: Kulman laskin ..	22
Vinopysäköintiruutujen suunnittelu: Suunnittelutila ..	23
Vinopysäköintiruutujen suunnittelu: Merkintätila ....	24
Ristikkomuoto: Suunnittelutila .....	25
Ristikkomuoto: Merkintätila .....	26
Ristikkomuoto: Merkintätila .....	27
Merkintätilamuoto: Keskiviivat ja tieviivatila ...	28
Gracon normaali takuu .....	30

**HUOMAUTUS:** Parhaan tulokseen pääsemiseksi, merkitse pisteet aina samansuuntaisesti.

**HUOMAUTUS:** Pienin pisteiden merkintänopeus on 2600 RPM.

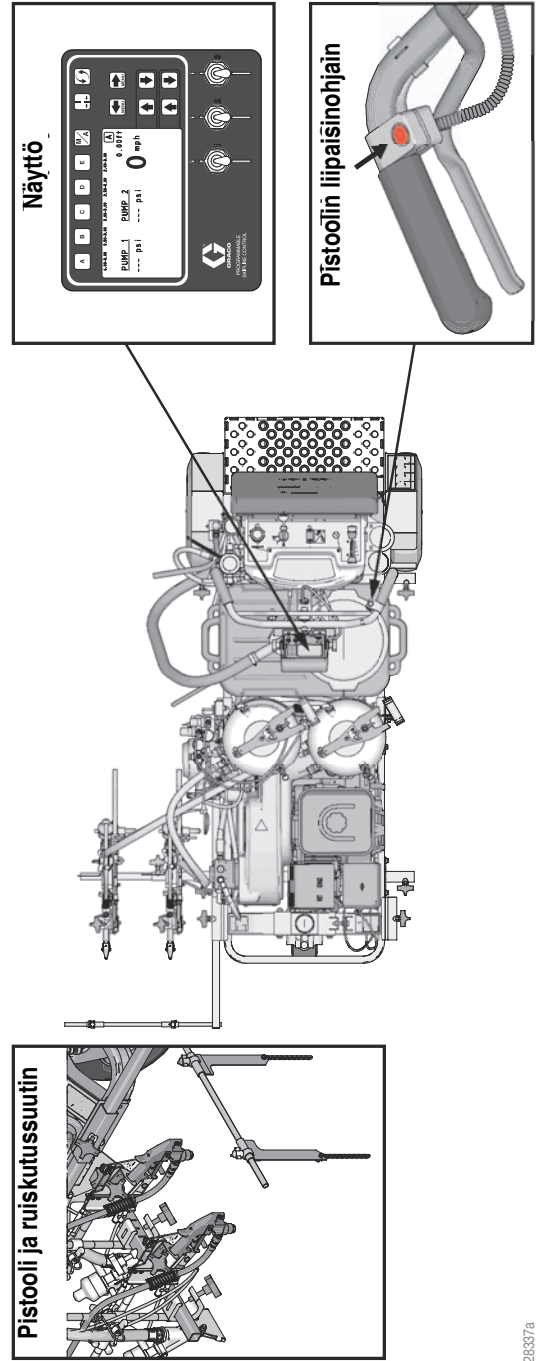
**HUOMAUTUS:** LLIV150SPS:n pienin paine on 1000 psi.

# LineLazer V Auto-Layout-järjestelmä



t128335a

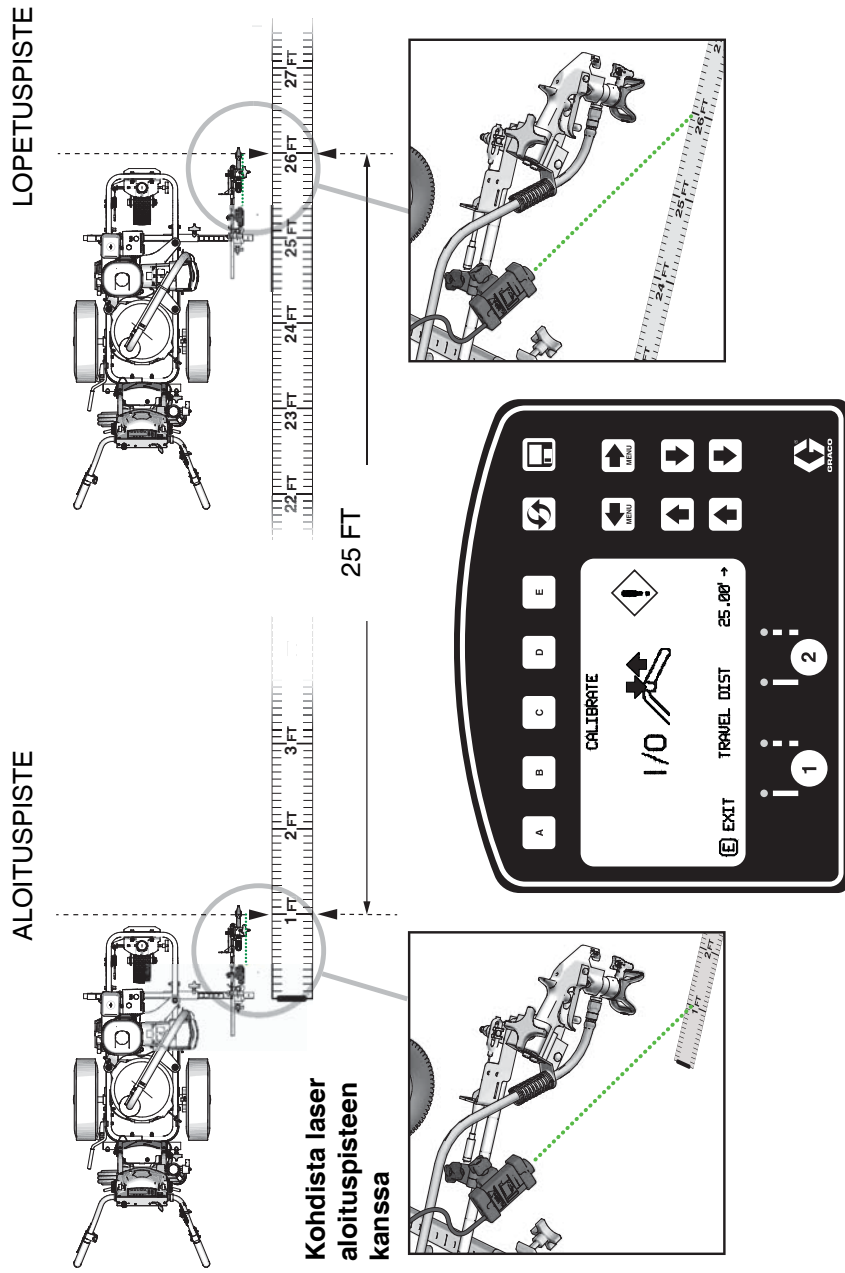
# LineLazer V 250SPS & 250DC



t128337a

# Kalibrointi

Vähintään 7,62 metrin mittausmatka



t128338a

## KALIBROINTI JA YKSIKÖT

ALOITA kalibrointi painamalla **KAUKO-OHJAINTA**. LOPETA kalibrointi painamalla **KAUKO-OHJAINTA**.

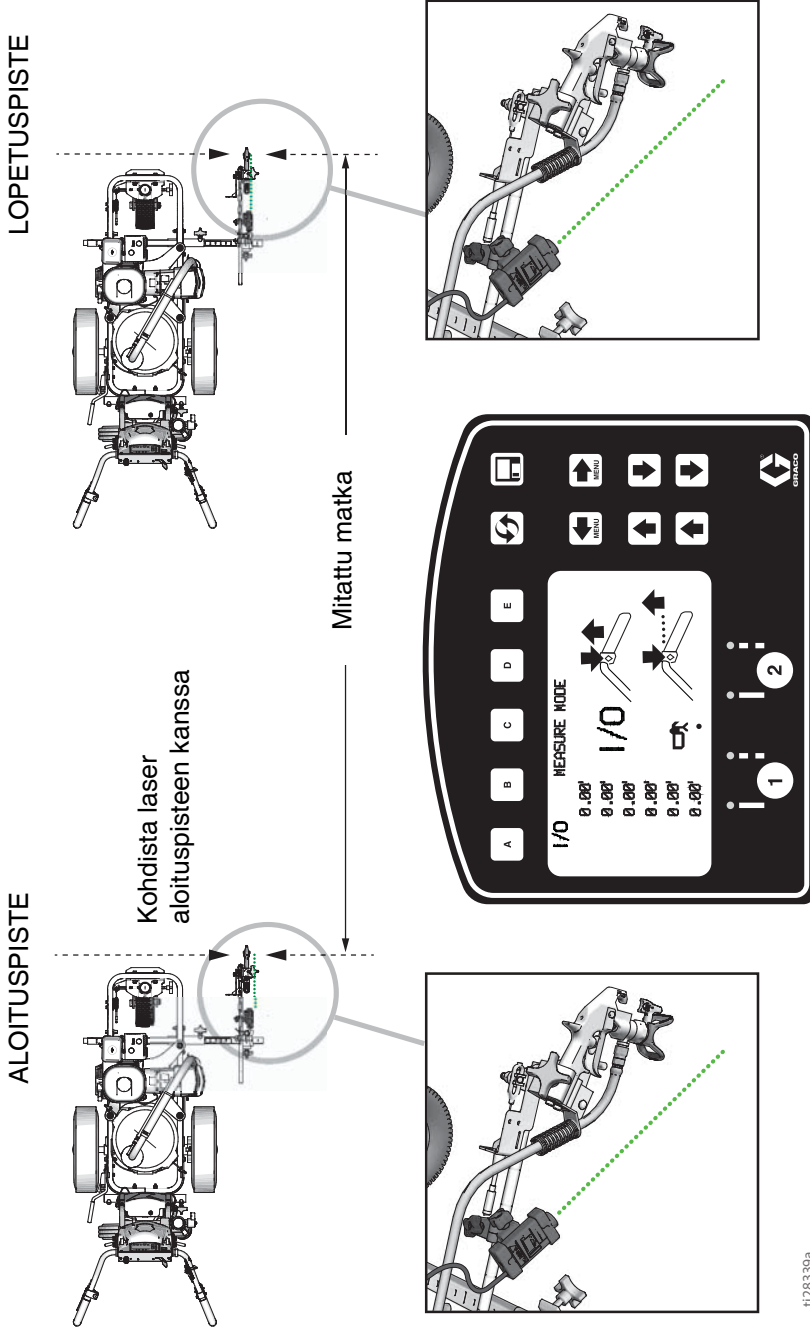
**TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Päästäksesi parhaaseen tulokseen, kalibrooi vähintään 7,62 metrin matkalta. Käytä vain teräksistä mittanauhaa. On välttämätöntä merkitä tarkasti aloitus- ja lopetuspiste. Yli 30 metrin välimatka ei ole suositeltava, koska reitin merkinnässä voi esiintyä epätarkkuutta. Renkaiden erilaiset ilmanpaineet voivat vaikuttaa haitallisesti yksikön tarkkuuteen.

**YKSIKÖIDEN VAIHTO** -kohdassa kaikki näytössä näkyvät arvot muutetaan metrisiksi tai vakiomittayksiköiksi.



# Mittaustapa

Tiettyjen etäisyyksien mittaukseen ja merkitsemiseen



1128339a

## MITTAUSTAPA

Voit merkitä pisteen milloin tahansa ollessasi **MITTAUSTILASSA**, mikäli Auto gun-tila on asetettu aktiiviseksi, pitämällä **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** hetken alas painettuna. Pitämällä **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** alhaalla painettuna voit liikkeessä tehdä 30 cm:n etäisyydellä toisistaan olevien pisteiden viivan, jota käytetään esimerkinnässä.

ALOITA painamalla **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA**. LOPETA painamalla **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA**. Mittaukset lisääntyvät automaattisesti ruudulla siten että viimeisin mittaus on aina näkyvässä.

**HUOMAUTUS:** Merkintälaitte mittaa eteen- tai taaksepäin liikuttaessa.

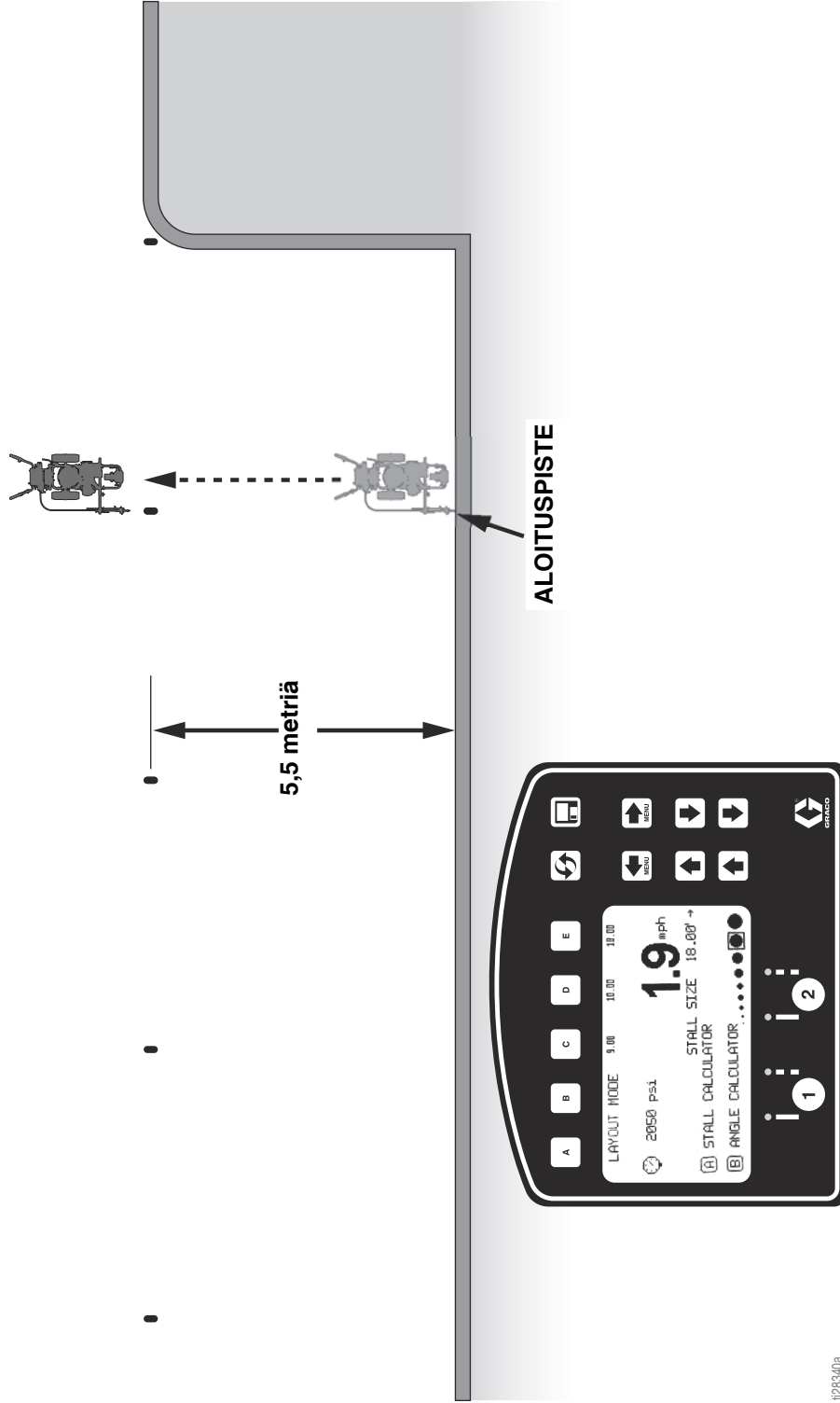
# Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila

Ulkoreunan merkitseminen kohdistuspisteillä

**HUOMAUTUS:** Parhaan tulokseen pääsemiseksi, merkitse pisteet aina samansuuntaisesti.

**HUOMAUTUS:** Pienin pisteiden merkintänopeus on 2600 RPM.

**HUOMAUTUS:** LLIIV250SPS:n & 250DC:n pienin paine on 1000 psi.



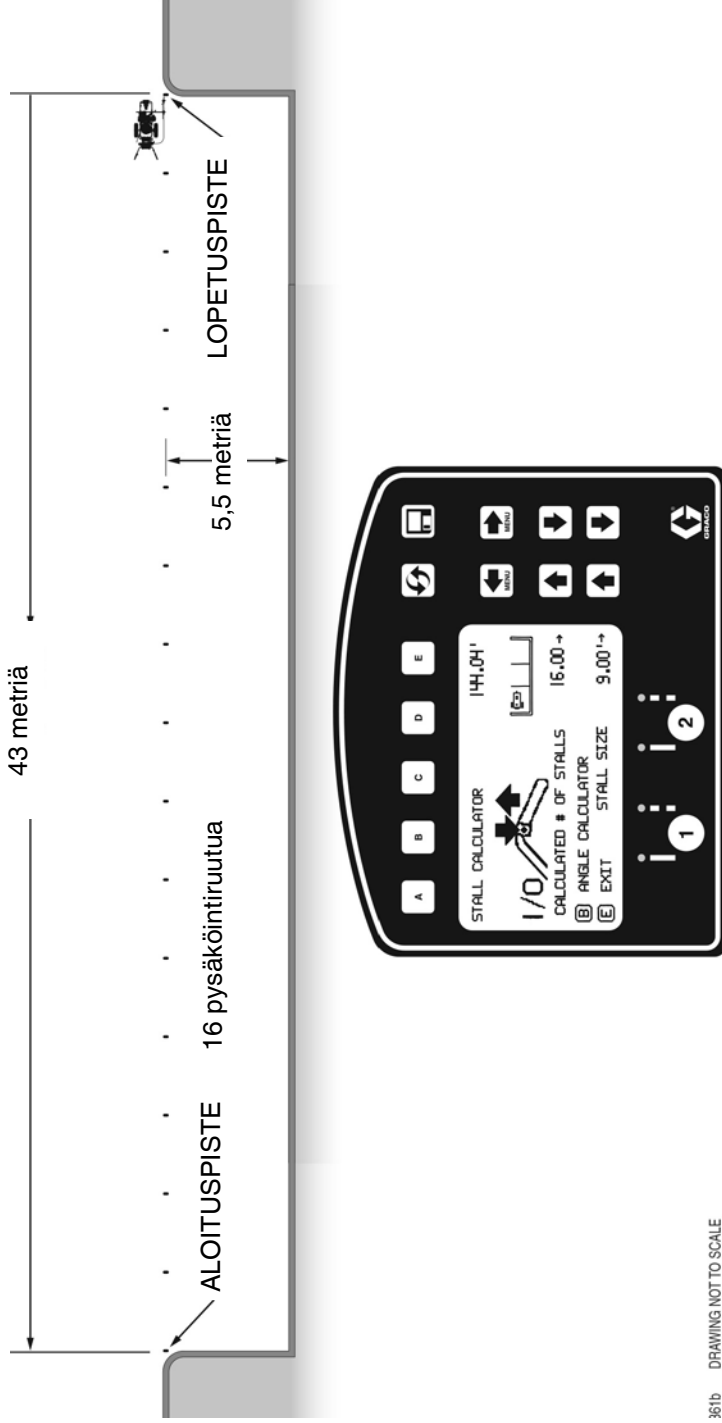
1126340a

## SUUNNITTELUTILA

Aseta 1 tai 2 pistoolia aktiiviksi. ALOITA ja LOPETA painamalla **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA**.

Maalaa tarpeeksi kohdistuspisteitä, joiden mukaan voit ohjata merkintälaitetta pysäköintiruutujen viivoja tehtäessä. Tässä tapauksessa 5,5 metriä sisäreunasta.

# Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Pysäköintiruutulaskin



## PYSÄKÖINTIRUUTULASKIN

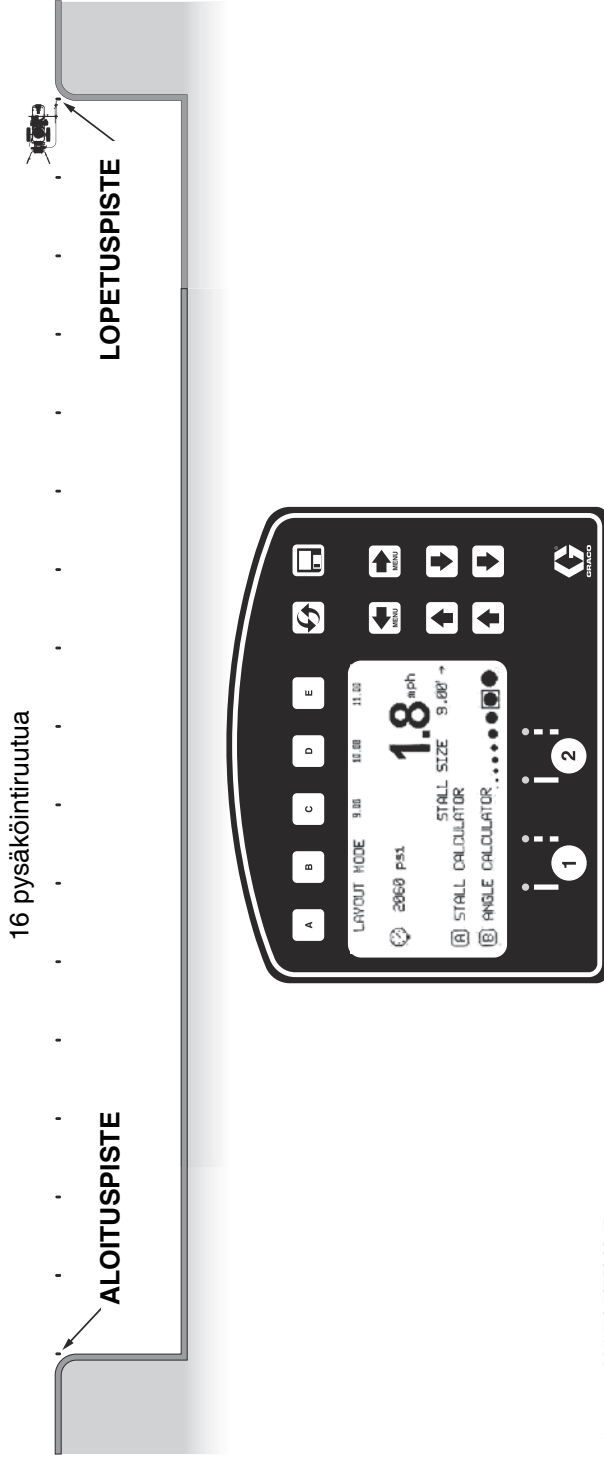
ALOITA JA LOPETA laskenta **TOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla. **TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Aloitus- ja lopetuspiSTEEN merkintä tarkasti on ratkaisevan tärkeää.

Aloita mittaus painamalla **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA**. Noudata tehtyä 5,5 metrin mittauspisteiden jonoa, voidaksesi mitata alusta loppuun. Lopeta mittaus painamalla kauko-ohjainta.

Säädä haluttujen pysäköintiruutujen määrä ylös-/alaspainikkeilla.

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä siirtää automaattisesti lasketut **PYSÄKÖINTIRUUDUN KOON PYSÄKÖINTIRUUTULASKIMESTA SUUNNITTELUTILAN** -näytölle.

# Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila



1128862a DRAWING NOTTO SCALE

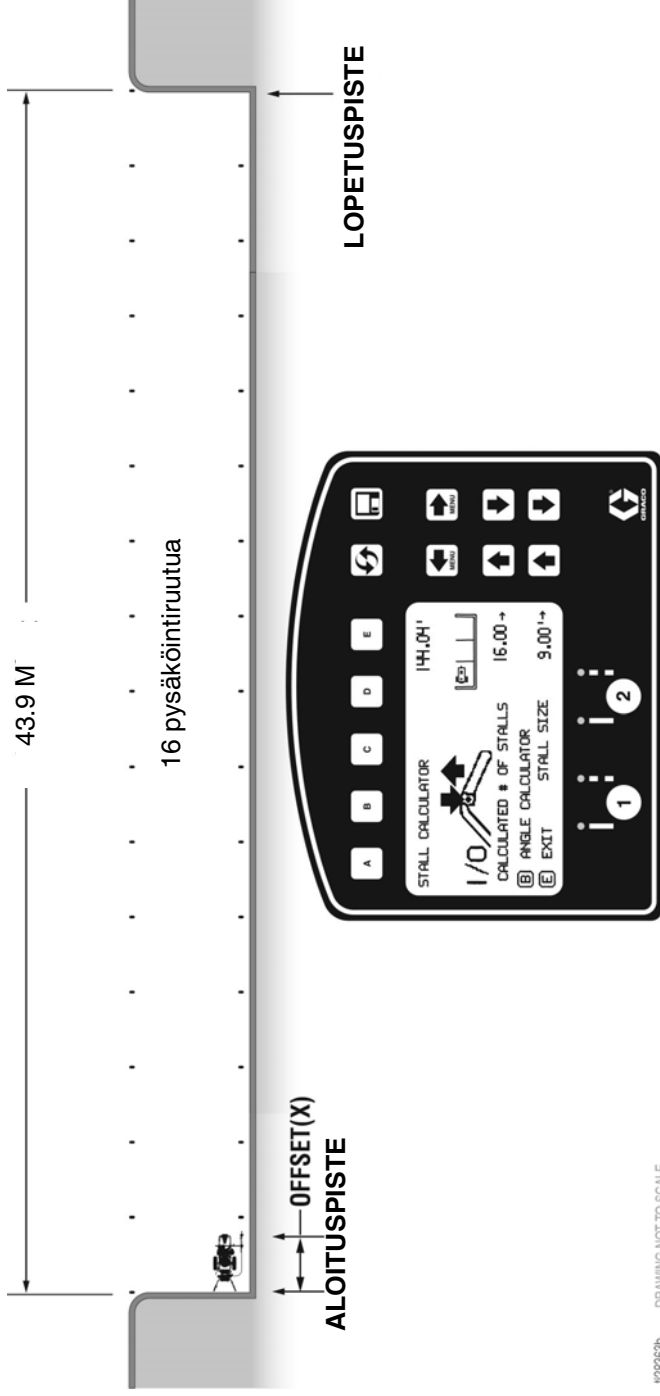
## SUUNNITTELUTILA

ALOITA JA LOPETA pisteiden merkintä **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla.

Merkitse pisteet alusta loppuun mitatun pysäköintiruudun koon perusteella.

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä siirtää haluttaessa automaattisesti lasketun **PYSÄKÖINTIRUUTUKOON PYSÄKÖINTIRUUTULASKIMESTA** näytölle.

# Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Pysäköintiruutulaskin



Käytä kohdetta siirtymääräarvon (x) syöttämiseksi.

Tämä arvo voidaan tallentaa painamalla painiketta kahden sekunnin ajan.

Kohteeseen tallennettu arvo voidaan lisätä mitattuun etäisyyteen ennen reunakivien välisen mittauksen suorittamista tai sen jälkeen.

Siirtymäärä (x) voidaan säätää ennen mittauksen suorittamista kohteen avulla tai mittauksen jälkeen.

Pysäköintiruudun kokoa ja ruutujen laskettua määrää voidaan muuttaa.

ALOITA ja LOPETA laskenta painamalla **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA**

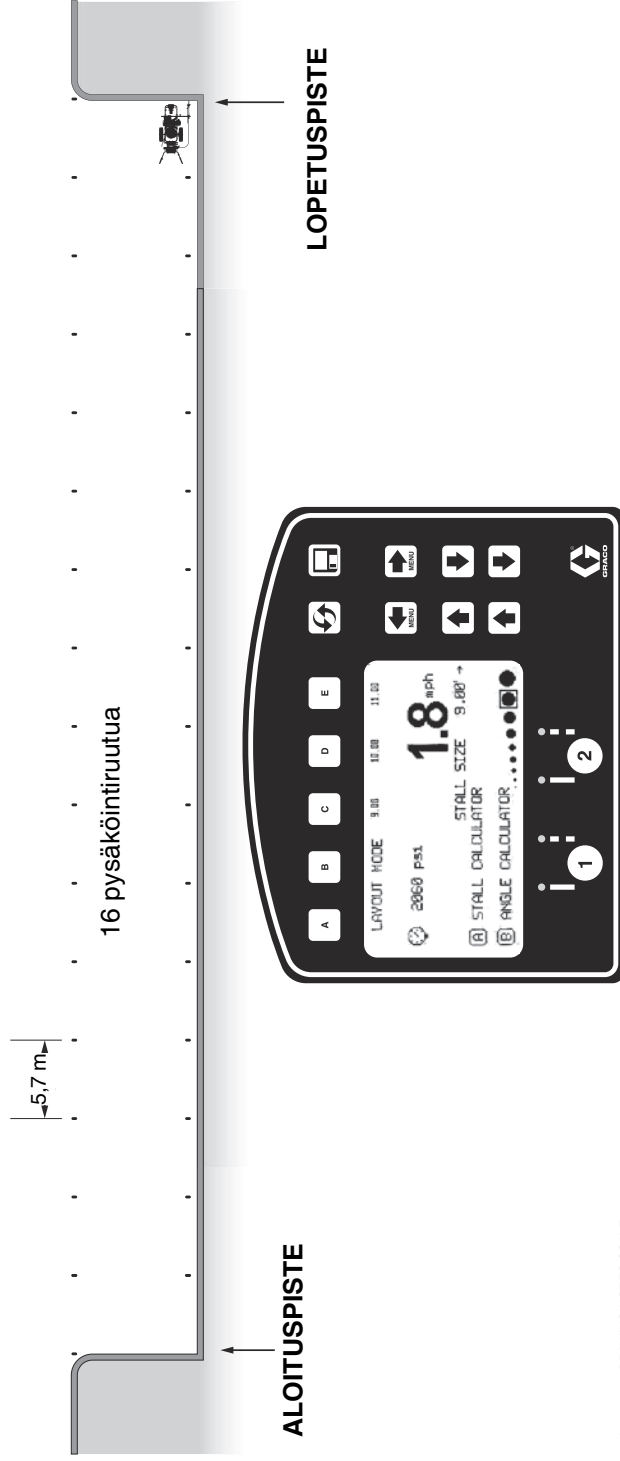
**TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Aloitus- ja lopetuspisteen tarkka merkintä on ratkaisevan tärkeää.

Paina pistoolin liipasinohjainta aloittaaksesi mittauksen viitteellisten reunakivien mukaisesti. Lopeta mittaus painamalla kauko-ohjainta.

Säädä haluttujen pysäköintiruutujen määrä ylös-/alasuolipainikkeilla.

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä siirtää automaattisesti lasketun **PYSÄKÖINTIRUUDUN KOON PYSÄKÖINTIRUUTULASKIMESTA SUUNNITTELUTILA**-näytölle.

# Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila



## SUUNNITTELUTILA

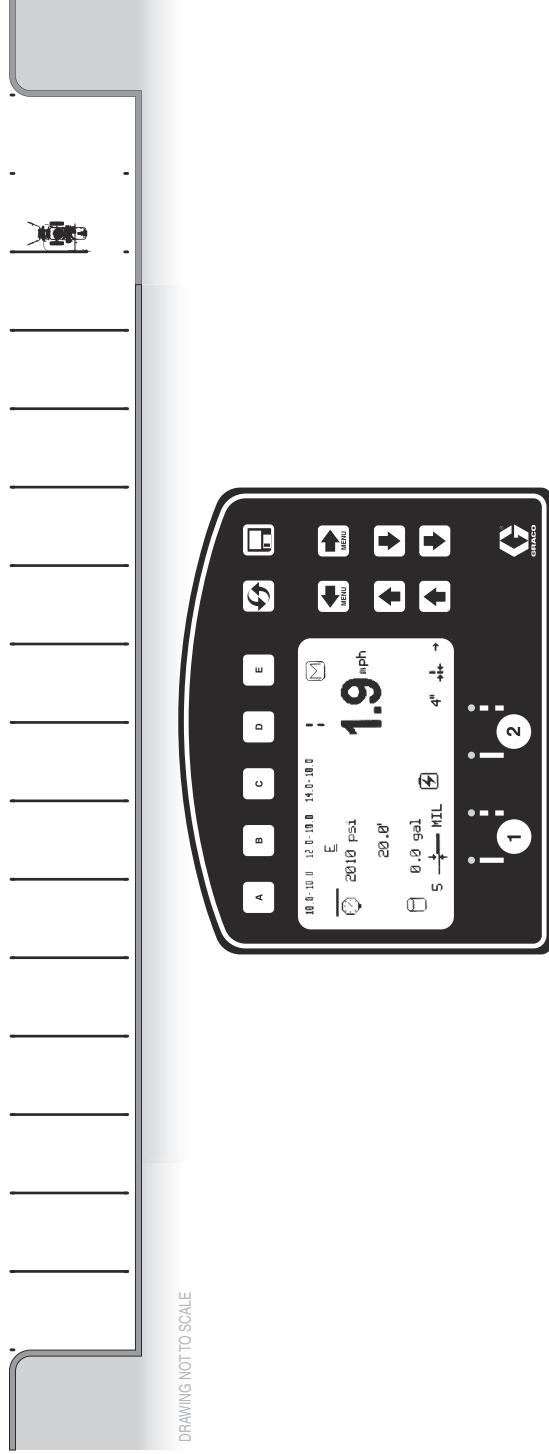
ALOITA JA LOPETA pisteiden merkintä **PISTOOLIN LIIPASINOHJAIN** painamalla.

Paina kauko-ohjaimen kytkintä samalla kun seuraat reunusta kohdistusalueena tasaisin välein tehtävien pisteiden merkitsemiseksi. Lopeta pisteiden merkintä painamalla kauko-ohjainta.

Tee ensin reunuksen suhteen kohtisuorassa oleva ruutu kuvan osoittamalla tavalla (mikäli merkintälaitteelle ei ole tilaa reunuksen vuoksi).

# Peruspysäköintiruudun suunnittelu: Merkintätila

## Maailinjat (yhdistä pisteet)

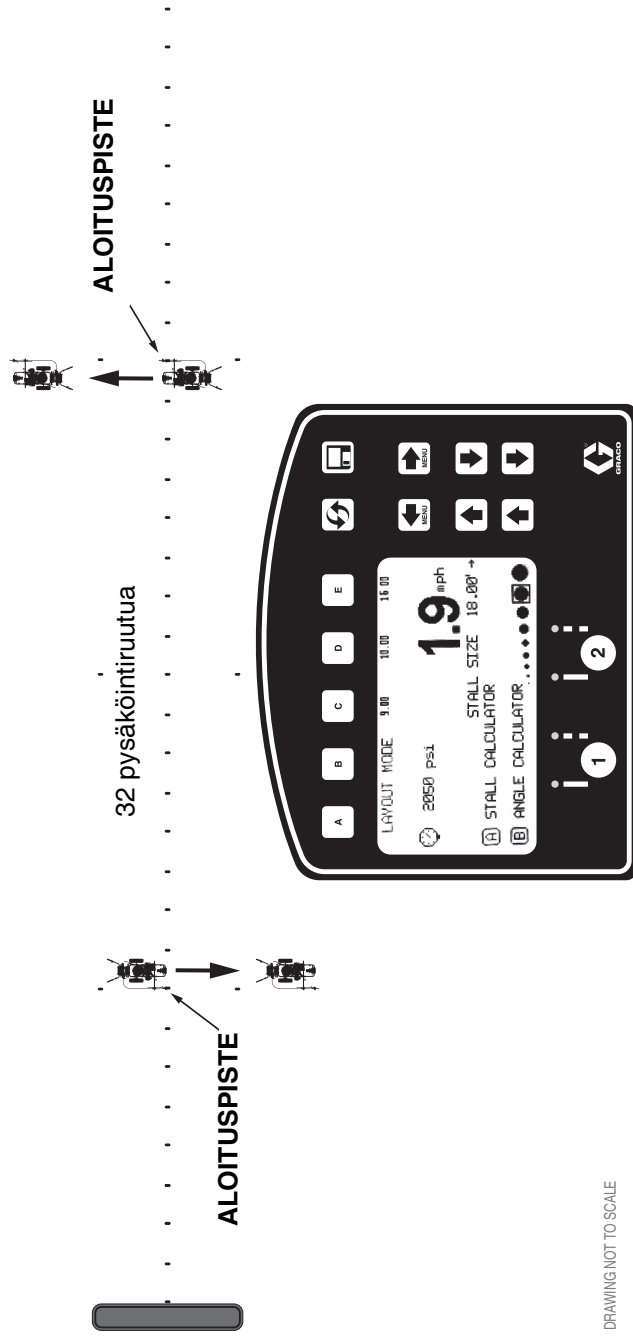


128364a

**MERKINTÄTILA**  
Yhdistä pisteet merkintälaitteella



# Saarekepysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila



DRAWING NOT TO SCALE

1128865A

## SUUNNITTELUTILA

Aseta pistooli aktiiviseksi. Aloita ja lopeta pisteiden merkintä **PISTOOLIN LIPASINOHJAINTA** painamalla.

Merkitse riittävästi kohdistuspisteitä ohjatakseksi merkintälaitetta pysäköintiruutujen viivojen tekemiseksi **SUUNNITTELUTILAN** avulla mittaamalla 5,5 metriä keskilinjasta.

**HUOMAUTUS:** Merkintälaitte liikkuu eteen- tai taaksepäin kuvan osoittamalla tavalla, merkiten pisteet haluttujen välimatkojen päähän.

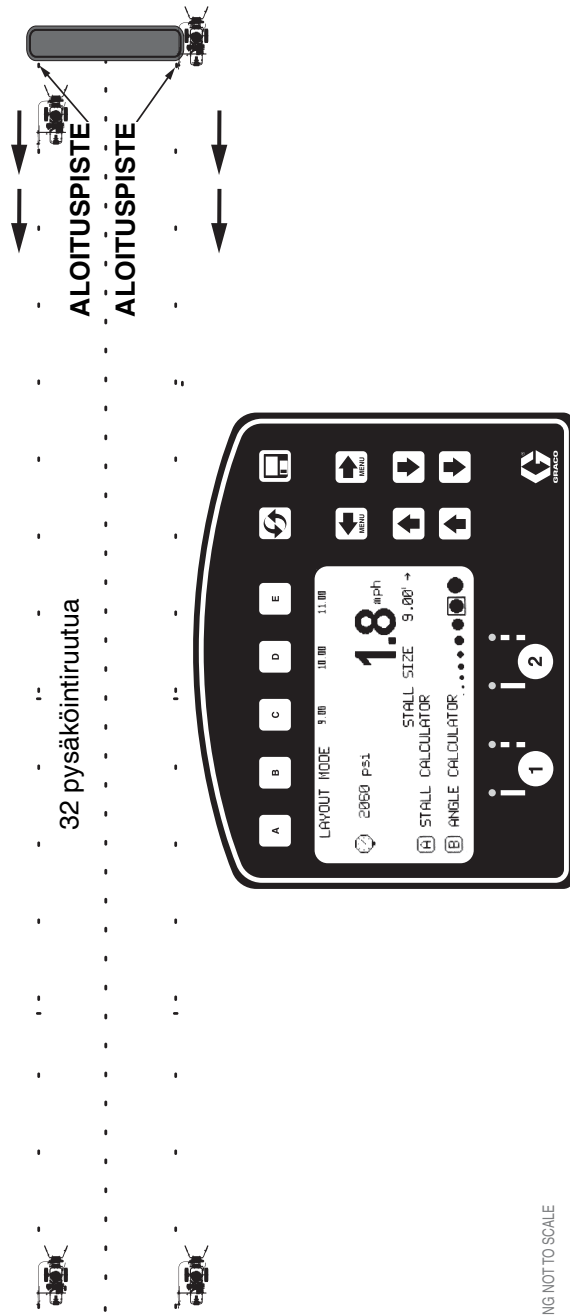
# Saarekepysäköintiruudun suunnittelu: Suunnittelutila

Merkitse kunkin ruudun viivan aloituspisteet

**HUOMAUTUS:** Parhaan tulokseen pääsemiseksi, merkitse pisteet aina samansuuntaisesti.

**HUOMAUTUS:** Pienin pisteiden merkintänopeus on 2600 RPM.

**HUOMAUTUS:** LLI V250SPS:n & 250DC:n pienin paine on 1000 psi.



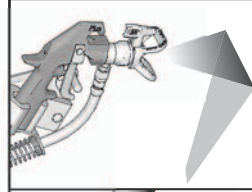
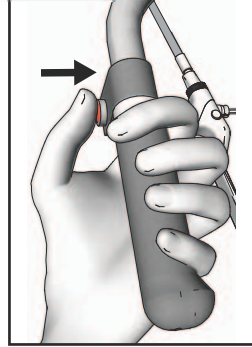
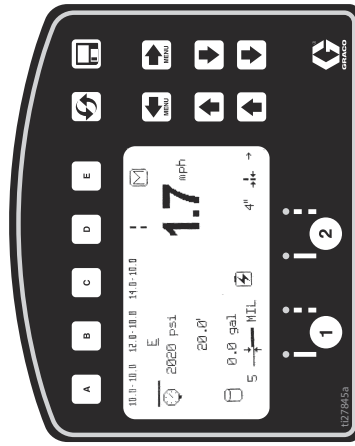
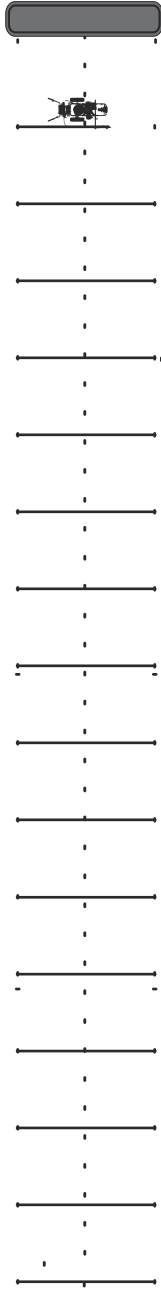
## SUUNNITTELUTILA

Aseta pistooli aktiiviseksi. Aloita ja lopeta pisteiden merkintä **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla.

**HUOMAUTUS:** Katso pysäköintiruudun automaattisen mittauksen ja laskemisen ohjeet kohdasta Peruspysäköintiruudut (sivut 4-8).

# Saarekepysäköintiruudun suunnittelu: Merkintätila

Maaliinjat (yhdistä pisteet)



128886a

DRAWING NOT TO SCALE

**MERKINTÄTILA**  
Yhdistä pisteet merkintälaitteella.

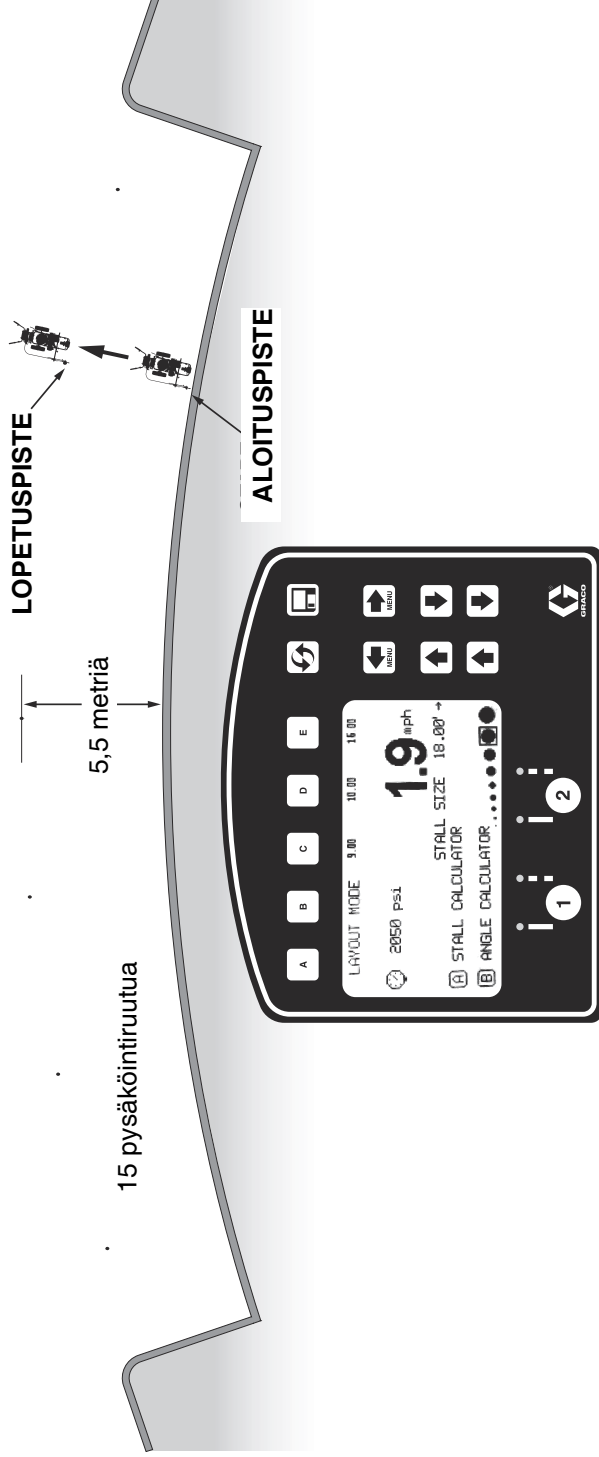
# Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Suunnittelutila

Merkitse kunkin ruudun aloituspisteet tasaisin välein.

**HUOMAUTUS:** Parhaan tulokseen pääsemiseksi, merkitse pisteet aina samansuuntaisesti.

**HUOMAUTUS:** Pienin pisteiden merkintänopeus on 2600 RPM.

**HUOMAUTUS:** LLIV250SPS:n & 250DC:n pienin paine on 1000 psi.



123369a DRAWING NOT TO SCALE

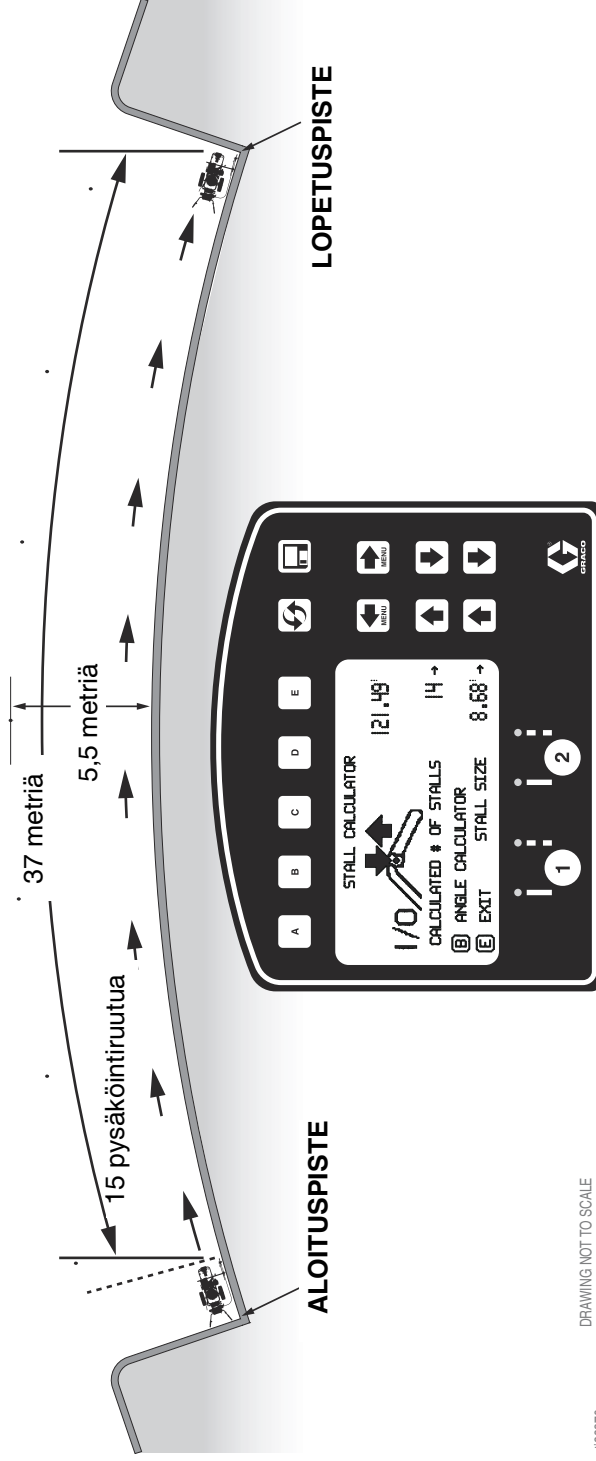
## SUUNNITTELUTILA

Aseta pistooli aktiiviseksi. ALOITA JA LOPETA laskenta **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla.

Merkitse tarpeeksi kohdistuspisteitä voidaksesi mitata ja merkitä pysäköintiruudun viivat. Tässä tapauksessa 5,5 metriä sisäreunuksesta.

# Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Pysäköintiruutulaskin

Mittaa sisemmän kehän etäisyys



DRAWING NOT TO SCALE

128370a

**SUUNNITTELUTILA**  
ALOITA JA LOPETA laskenta **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla.  
**HUOMAUTUS:** Aloitus- ja lopetuspisteiden mittaaminen tarkasti on ratkaisevan tärkeää.

Paina kauko-ohjainta alussa, kulje reunuksen suuntaisesti ohjattavasti merkintälaitetta aloitus- ja lopetuspisteiden välisen etäisyyden mittaamiseksi. Lopeta mittaus painamalla **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA**.

Sääda haluttujen pysäköintiruutujen määrää ylös-/alasuolipainikkeilla. Uuden pysäköintiruudun koko näkyy kohdassa **PYSÄKÖINTIRUUDUN KOKO**. Merkitse ensimmäinen ruutu mikälä merkintälaitteelle ei ole tilaa reunuksen vuoksi (tässä tapauksessa lasketaan 15 miinus 1 = 14).

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä siirtää automaattisesti lasketun **PYSÄKÖINTIRUUDUN KOON** **PYSÄKÖINTIRUUTULASKIMESTA SUUNNITTELUTILAN** -näytölle.

# Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Suunnittelutila

Merkitse kunkin ruudun lopetuspisteet

15 pysäköintiruutua



128871a DRAWING NOT TO SCALE

## SUUNNITTELUTILA

ALOITA ja LOPETA pisteiden merkintä **KAUKO-OHJAINTA** painamalla.

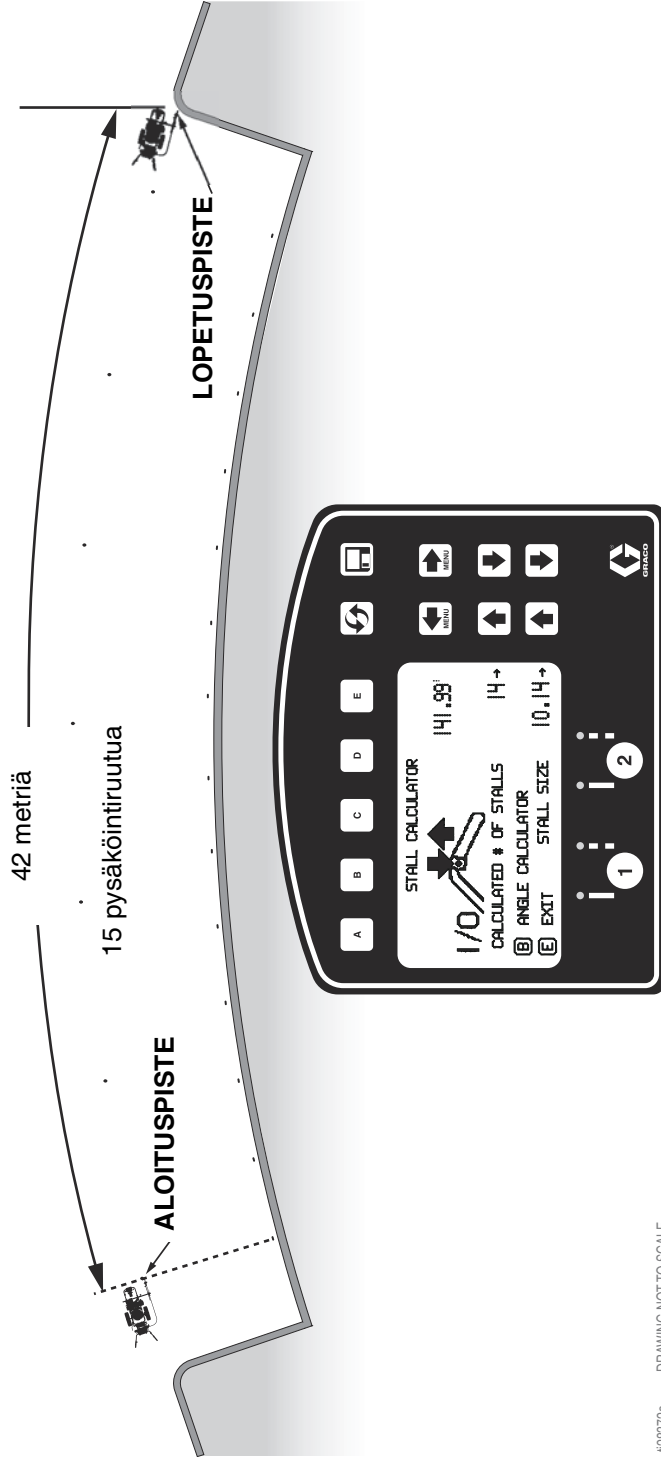
Merkitse pisteet alusta loppuun mitatun pysäköintiruudun koon perusteella.

Tee ensin reunuksen suhteen kohtisuorassa oleva ruutu kuvan osoittamalla tavalla (mikäli merkintälaitteelle ei ole tilaa reunuksen vuoksi).

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä siirtää automaattisesti lasketun **PYSÄKÖINTIRUUDUN KOON PYSÄKÖINTIRUUTULASKIMESTA SUUNNITTELUTILAN** -näytölle.

# Säteittäisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Pysäköintiruutulaskin

Mittaa ulomman kehän etäisyys



## PYSÄKÖINTIRUUTULASKIN

Aseta pistooli aktiiviseksi. ALOITA JA LOPETA laskenta **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla.

**HUOMAUTUS:** Aloitus- ja lopetuspisteen merkintä tarkasti on ratkaisevan tärkeää.

Aloita mittaus painamalla kauko-ohjainta. Noudata tehtyä 5,5 metrin mittauspisteiden jonoa voidaksesi mitata alusta loppuun. Lopeta mittaus painamalla kauko-ohjainta uudelleen.

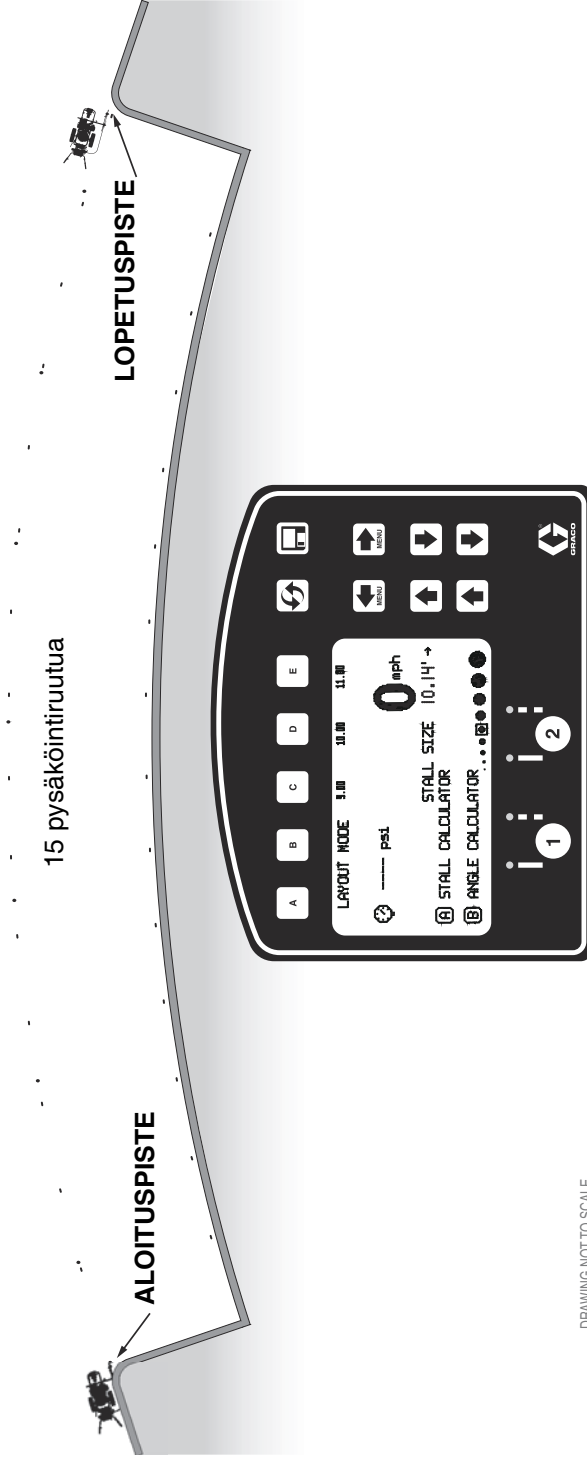
Säädä haluttujen pysäköintiruutujen määrää ylös-/alasuulipainikkeilla.

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä siirtää automaattisesti lasketun **PYSÄKÖINTIRUUDUN KOON PYSÄKÖINTIRUUTULASKIMESTA SUUNNITTELUTILAN** -näytölle.



# Säteiläisten pysäköintiruutujen suunnittelu: Suunnittelutila

Merkitse kunkin ruudun aloituspisteet tasaisin välein.



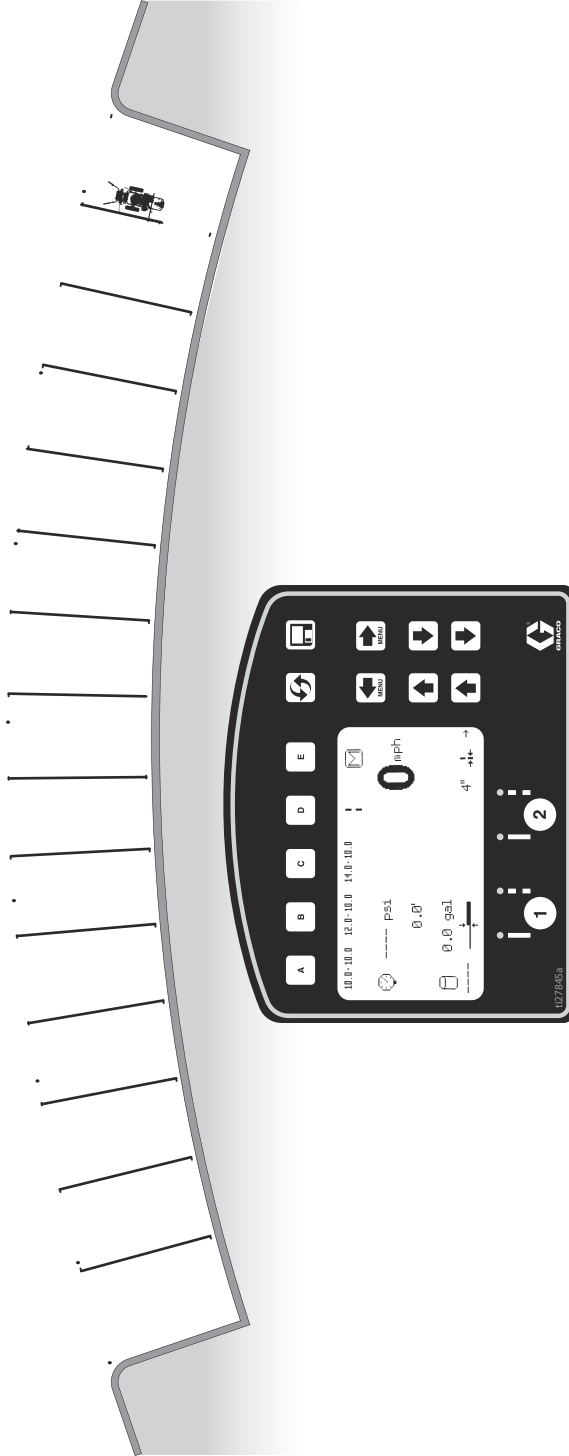
## SUUNNITTELUTILA

Aseta pistooli aktiiviseksi. ALOITA JA LOPETA pisteiden merkintä **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla.

Merkitse pisteet alusta loppuun mitatun pysäköintiruudun koon perusteella.

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä siirtää automaattisesti lasketun **PYSÄKÖINTIRUUDUN KOON PYSÄKÖINTIRUUTULASKIMESTA SUUNNITTELUTILAN** -näytölle.

# Säteittäiset pysäköintiruudut Maaliviivat



DRAWING NOT TO SCALE

122845

**MERKINTÄTILA**  
Yhdistä pisteet merkintälaitteella

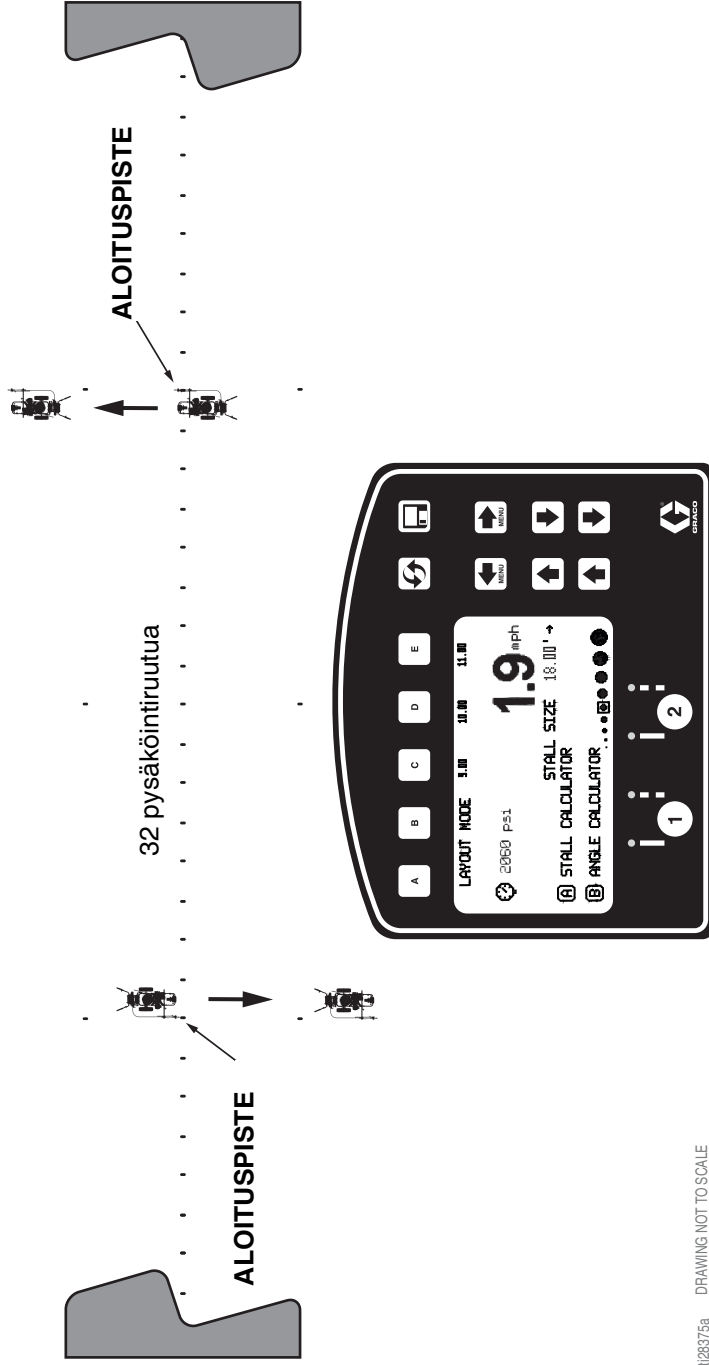
# Vinopysäköintiruutujen suunnittelu: Pysäköintitila

Merkitse ensin keskiviiva ja ulkoraja

**HUOMAUTUS:** Parhaan tulokseen pääsemiseksi, merkitse pisteet aina samansuuntaisesti.

**HUOMAUTUS:** Pienin pisteiden merkintänopeus on 2600 RPM.

**HUOMAUTUS:** LLIV250SPS:n & 250DC:n pienin paine on 1000 psi.



1128375a DRAWING NOT TO SCALE

## SUUNNITTELUTILA

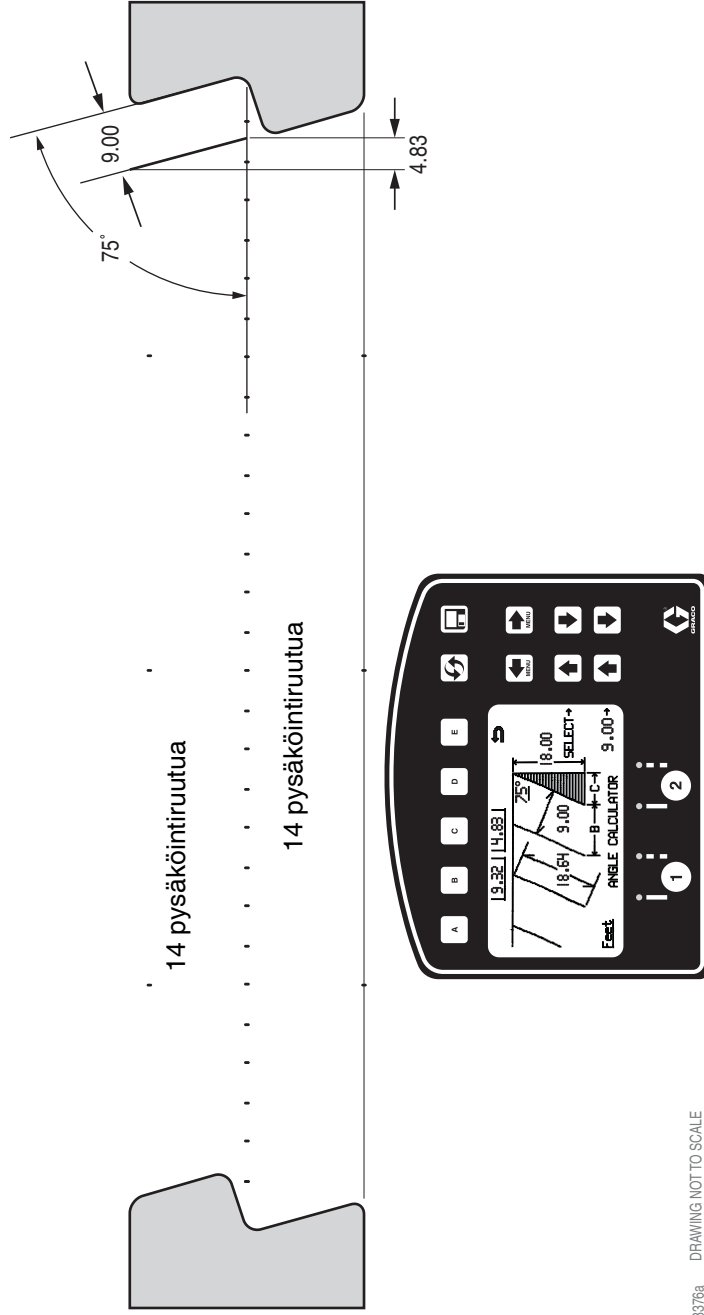
Aseta pistooli aktiiviseksi. ALOITA JA LOPETA pisteiden merkintä **PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla.

Merkitse riittävästi kohdistuspisteitä ohjatakseeni merkintälaitetta pysäköintiruutujen viivojen tekemiseksi **SUUNNITTELUTILAN** avulla mittaamalla 5,5 metriä keskilinjasta.

**HUOMAUTUS:** Merkintälaitte liikkuu eteen- tai taaksepäin kuvan osoittamalla tavalla, merkiten pisteet haluttujen välimatkojen päähän.

# Vinopysäköintiruutujen suunnittelu: Kulman laskin

Mittaa ulompi reuna



128376a DRAWING NOTTO SCALE

## KULMALASKURI

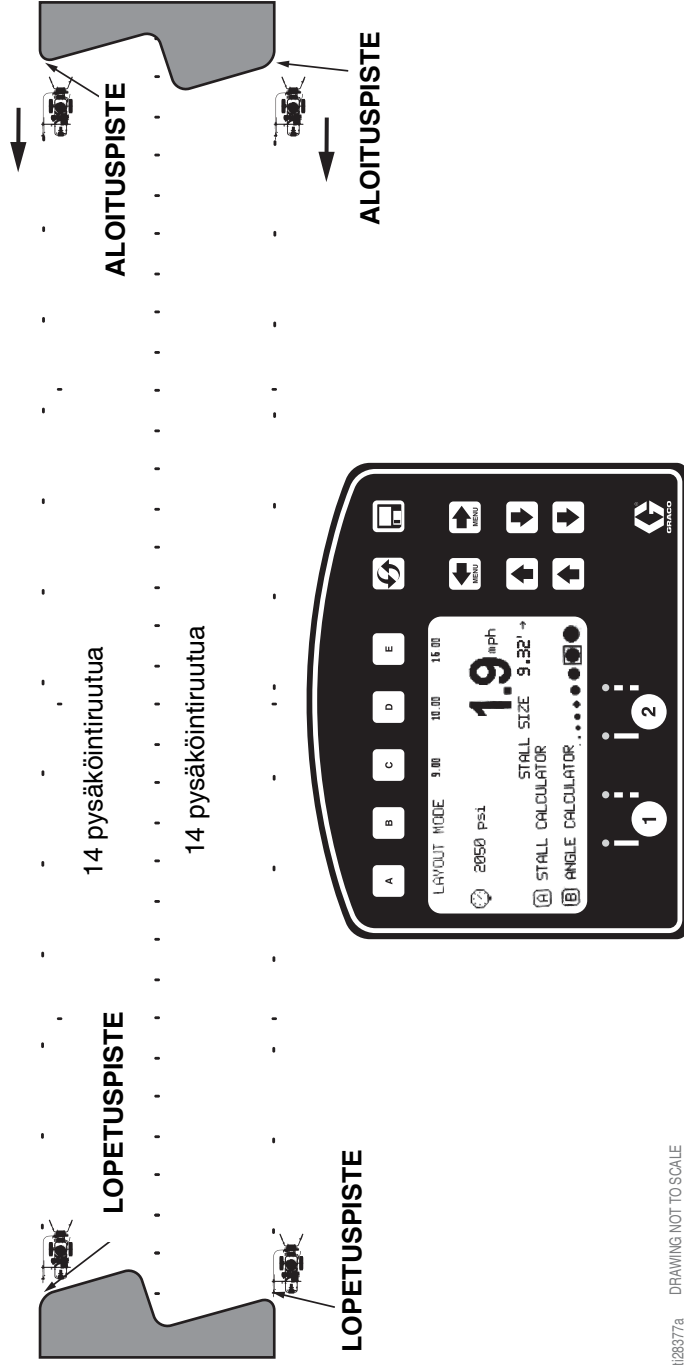
Säädi kulma **NÄPPÄIMISTÖN AVULLA** halutunlaiseksi. Aseta **PYSÄKÖINTIRUUDUN SYVYYS** ja **PYSÄKÖINTIRUUDUN KOKO** ylös- ja alasnuolien avulla. Järjestelmä laskee automaattisesti "siirtymän" ja "pisteiden välisen etäisyyden".

Paina  siirtääksesi "pisteiden välisen etäisyyden" **SUUNNITTELUTILAAN**. Paina  siirtääksesi "siirtymän etäisyyden" **SUUNNITTELUTILAAN**.

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä ei siirrä automaattisesti mitään lukuja **KULMALASKURISTA SUUNNITTELUTILAN** ruudulle jos kohtaa  painetaan.

# Vinopysäköintiruutujen suunnittelu: Suunnittelutila

Merkitse kunkin ruudun lopetuspisteet



428377a DRAWING NOT TO SCALE

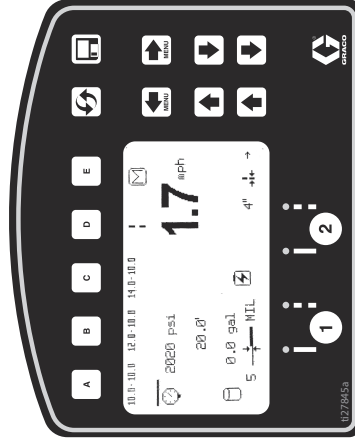
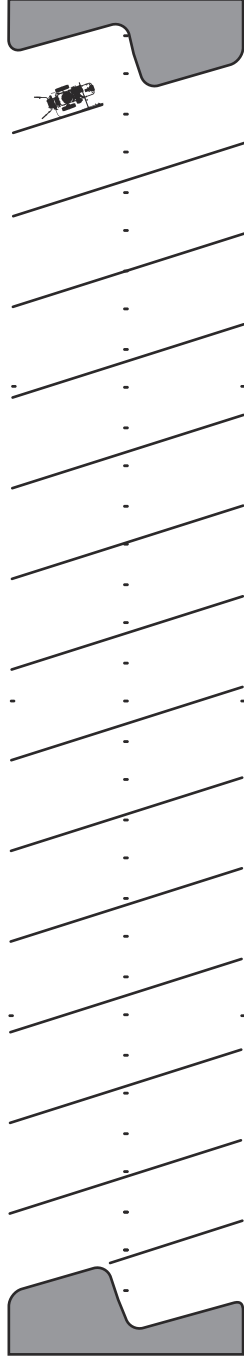
## SUUNNITTELUTILA

Aseta pistooli aktiiviseksi. ALOITA JA LOPETA pisteiden merkintää  
**PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA** painamalla.

Laske tarpeen vaatiessa **PYSÄKÖINTIRUUTULASKIMELLA** kuinka  
monta 3 metrin pysäköintiruutua alueelle mahtuu.

# Vinopysäköintiruutuujen suunnittelu: Merkintätila

Maaliinjat (yhdistä pisteet)



128378a DRAWING NOT TO SCALE

## MERKINTÄTILA

Yhdistä pisteet merkintälaitteella

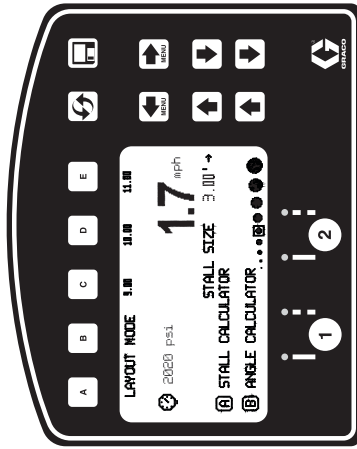
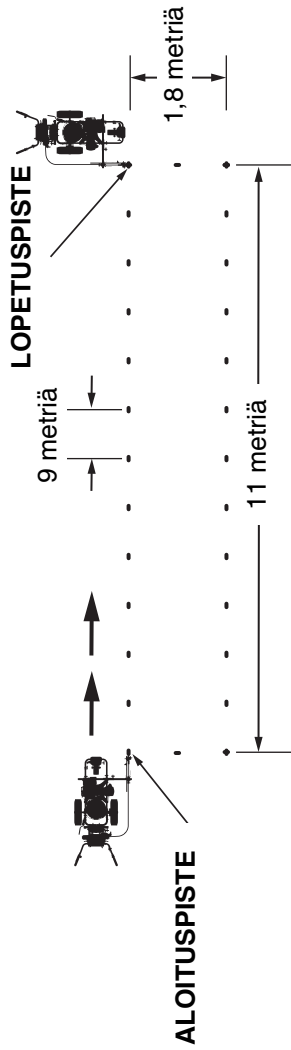
# Ristikkomuoto: Suunnittelutila

Merkitse reuna ja merkitse pisteet halutulle etäisyydelle toisistaan.

**HUOMAUTUS:** Parhaan tulokseen pääsemiseksi, merkitse pisteet aina samansuuntaisesti.

**HUOMAUTUS:** Pienin pisteiden merkintänopeus on 2600 RPM.

**HUOMAUTUS:** LLIV250SPS:n & 250DC:n pienin paine on 1000 psi.



DRAWING NOT TO SCALE  
128379a

## SUUNNITTELUTILA

Aseta pistooli aktiiviseksi. ALOITA JA LOPETA pisteiden merkintä PISTOOLIN LIIPASINOHJAINTA painamalla.

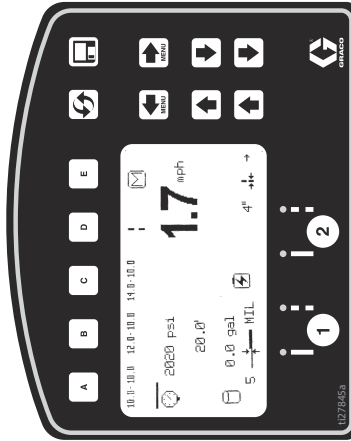
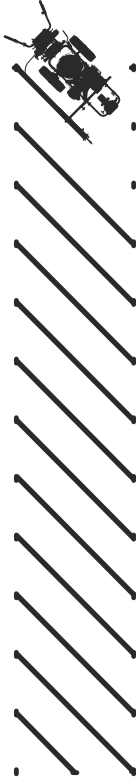
Säädä PYSÄKÖINTIRUUDUN KOKO tehdäkseen halutun ristikkotilan.

Merkitse pisteet alueen ulkoreunalle.



# Ristikkomuoto: Merkintätila

Maailinjat (yhdistä pisteet)



DRAWING NOT TO SCALE  
128380a

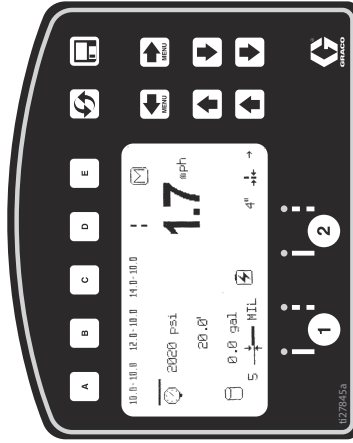
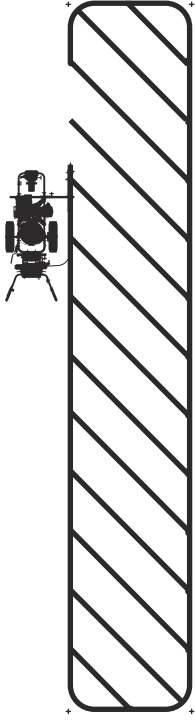
## MERKINTÄTILA

Yhdistä pisteet merkintälaitteella

Maalaa sisäalue yhdistämällä pisteet. Jos päädyt ovat pyöreät kuten kuvassa, varmista, että teet ne ennen maalaamista.

# Ristikkomuoto: Merkintätila

Maalaa reuna-alue (yhdistä pisteet)



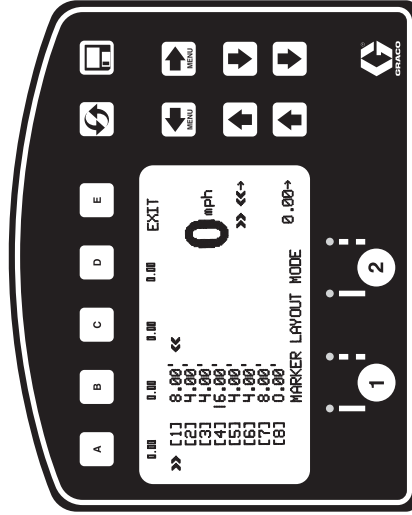
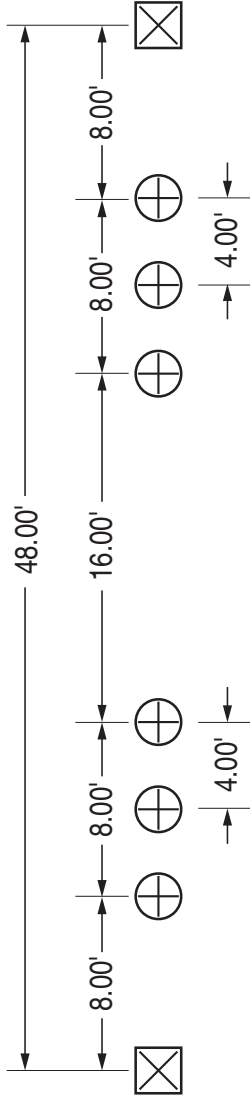
DRAWING NOT TO SCALE  
1126881a

## MERKINTÄTILA

Olipa ristikkoalue suuri tai pieni, työt voidaan yksinkertaistaa noudattamalla näitä helppoja työvaiheita, jolloin voidaan välttää epäyhdenmukaisuudet, joita voi nähdä monilla työskentelyalueilla nykyään.

# Merkintätilamuoto: Keskiviivat ja tieviivatila

Maaliinjat (yhdistä pisteet)



t28382a

## MERKINTÄTILA

Automaattinen merkinnän sijaintiesimerkki näyttää tyypillisen heijastavan merkinnän ajokaistaviivan sijainnin. Aseta tilakoot 8 peräkkäiseen mittaan. Jos jätät nolliä mihin tahansa tilaan, AutoLayout ohittaa seuraavan mitan jatkuvassa kierrossa.

## MUITA KÄYTTÖTAPOJA:

- Moninkertaisen tilan vaativan liikuntarajoitteisten pysäköintiruutujen aseointi
- Tuplaviioitetut pysäköintiruudut



# Gracon normaali takuu

Graco takaa, että kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut Gracon valmistamat ja sen nimellä varustetut laitteet ovat materiaalin ja työn osalta virheettömiä sinä päivänä, jolloin ne on myyty alkuperäisen ostajan käyttöön. Lukuun ottamatta Gracon myöntämiä erityisiä, jatkettuja tai rajoitettuja takuita Graco korjaa tai vaihtaa vialliseksi toteamansa laitteen osan yhden vuoden ajan myyntipäiväyksestä. Tämä takuu on voimassa vain silloin, kun laitteen asennuksessa, käytössä ja kunnossapidossa noudatetaan Gracon kirjallisia suosituksia.

Tämä takuu ei koske yleistä kulumista tai sellaista vikaa, vauriota tai kulumista, joka johtuu virheellisestä asennuksesta, väärästä käytöstä, hankauksesta, korroosiosta, riittämättömästä tai sopimattomasta kunnossapidosta, laiminlyönnistä, onnettomuudesta, laitteen muuttamisesta tai osien vaihtamisesta muihin kuin Gracon osiin, eikä Graco ole näistä vastuussa. Graco ei myöskään ole vastuussa viasta, vauriosta tai kulumisesta, joka johtuu Gracon laitteiden ja muiden kuin Gracon toimittamien rakenteiden, lisävarusteiden tai materiaalien välisestä yhteensopimattomuudesta, tai muiden kuin Gracon toimittamien rakenteiden, lisävarusteiden tai materiaalien sopimattomasta suunnittelusta, valmistuksesta, asennuksesta, käytöstä tai kunnossapidosta.

Tämän takuun ehtona on vialliseksi väitetyn laitteen palauttaminen asiakkaan kustannuksella valtuutetulle Graco-jälleenmyyjälle väitetyn vian varmistamista varten. Jos väitetty vika todetaan, Graco korjaa tai vaihtaa veloituksetta vialliset osat. Laite palautetaan alkuperäiselle ostajalle ilman kuljetuskustannuksia. Jos laitteen tarkistuksessa ei löydetä materiaali- tai työvirhettä, korjaus tehdään kohtuullista maksua vastaan, johon voi sisältyä kustannukset osista, työstä ja kuljetuksesta.

**TÄMÄ TAKUU ON YKSINOMAINEN JA KORVAA KAIKKI MUUT ILMAISTUT TAI OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA TAKUUN MARKKINOITAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.**

Gracon ainoa velvoite ja ostajan ainoa korvaus takuukysymyksissä on yllä esitetyn mukainen. Ostaja suostuu siihen, että mitään muuta korvausta (mukaan lukien mm. satunnaiset tai välilliset vahingonkorvaukset menetetyistä voitoista, menetetyistä myynnistä, henkilö- tai omaisuusvahingoista tai muista satunnaisista tai välillisistä menetyksistä) ei ole saatavissa. Takuuvaade on nostettava kahden (2) vuoden kuluessa myyntipäiväyksestä.

**GRACO EI MYÖNNÄ MITÄÄN TAKUUTA JA TORJUU KAIKKI OLETETUT TAKUUT MARKKINOITAVUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN SELLAISTEN LISÄVARUSTEIDEN, LAITTEIDEN, MATERIAALIEN TAI OSIEN YHTEYDESSÄ, JOTKA GRACO ON MYNYNYT MUTTEI VALMISTANUT.** Näitä Gracon myymiä, mutta ei valmistamia nimikkeitä (kuten sähkömoottorit, kytkimet, letku jne.) koskee niiden valmistajan mahdollinen takuu. Graco tarjoaa ostajalle kohtuullista tukea näiden takuiden rikkomisen vuoksi tehdyissä vaateissa.

Missään tapauksessa Graco ei ole vastuussa epäsuorista, satunnaisista, erityisistä tai välillisistä vahingonkorvauksista, jotka aiheutuvat Gracon laitetoimituksista tai niihin myytyjen tuotteiden tai muiden tavaroiden hankkimisesta, toimivuudesta tai käytöstä, olipa kyseessä sopimusrikkomus, takuunalainen virhe, Gracon laiminlyönti tai jokin muu syy.

## Gracon tiedot

Uusimmat tiedot Gracon tuotteista löytyvät osoitteesta [www.graco.com](http://www.graco.com).

Katso patenttitiedot osoitteesta [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**TILAUS TEHDÄÄN** ottamalla yhteyttä Graco-jälleenmyyjään tai soittamalla numeroon 1-800-690-2894 lähimmän jälleenmyyjän selvittämiseksi.

*Kaikki tämän asiakirjan sisältämät tekstit ja kuvat ovat viimeisimpien painatushetkellä käytettävissä olevien tuotetietojen mukaiset. Graco varaa oikeuden muutoksiin ilman eri ilmoitusta.*

Käännös alkuperäisistä ohjeista. This manual contains Finnish. MM 3A3428

**Graco Headquarters:** Minneapolis  
**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Copyright 2016, Graco Inc. Kaikki Gracon valmistuspaikat on ISO 9001-rekisteröity.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Versio B, elokuuta 2019