

MAX

TVINTIER

Maailman edistyksellisin automaattinen raudoitteen sidontakone



RB823T

44 ... 82 mm



RB611T

32 ... 61 mm



RB443T

20 ... 44 mm



RB398S

20 ... 39 mm

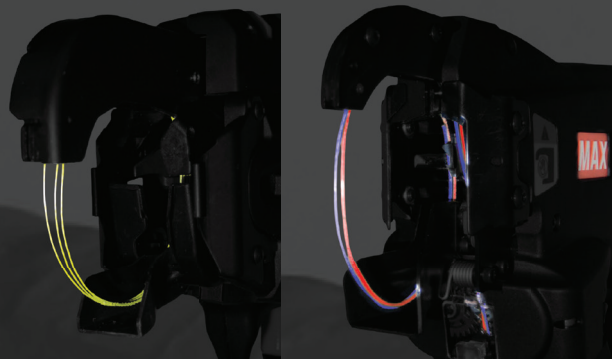


RB401T-E

20 ... 40 mm

MAX TWINTIER - KEHITTÄNYTTÄ SIDONTATEKNOLOGIAA

Unohda vanhanaikaiset sidontamenetelmät, jotka tuhlaavat aikaa, rahaa ja lankaa. MAX Twintier® edustaa betoniraudoituksen sidonnassa uuden sukupolven teknologiaa, joka on suunniteltu mullistamaan työskentelytapasi ja tarjoamaan vertaansa vailla olevia etuja. Twintierin ainutlaatuiset innovaatiot jättävät kilpailijat kauas taakse – luvassa on ennennäkemätöntä tehokkuutta, turvallisuutta ja säästöjä.



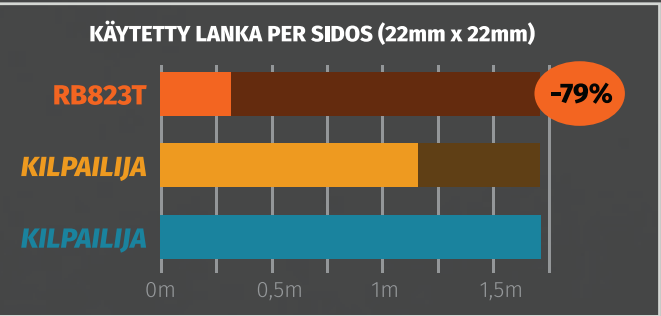
Tavallinen
1 lanka, 3 kieppiä

Twintier
2 lankaa, 1 kieppi

KAKSI LANKAA, YKSI KIERROS – MONINKERTAISET EDUT

Perinteiset sidontakoneet luottavat yhteen lankaan ja useisiin kierroksiin, mikä kuluttaa valtavasti materiaalia ja aikaa. MAX Twintier tekee sidoksensa kahdella langalla, mutta vain yhdellä kierroksella. Tämä mullistava kaksoislankatekniikka tuo mukanaan merkittäviä etuja:

Lähes 80 % pienempi langan kulutus: Missä kilpailija käyttää jopa 1,8 metriä lankaa, MAX Twintier pärjää vain alle 0,3 metrillä! Tämä tarkoittaa huomattavaa materiaalisäästöä ja pidempiä käyttöaikoja yhdellä lankakelalla. Säästät lankaa, säästät rahaa, säästät luontoa.

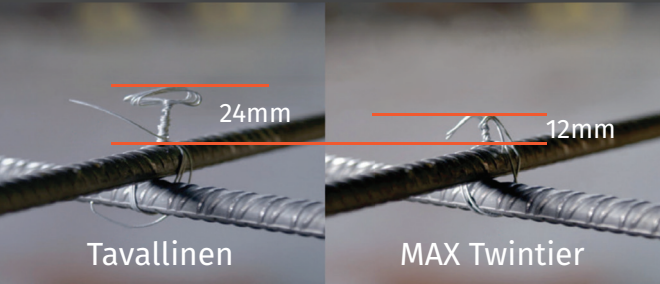


50 % lujempi ja tiukempi sidos: Twintierin kaksoislankatekniikka yhdistettynä kilpailijoihin vahvempaan langanpaksuuteen takaa sidoksen, joka on vetolujuustesteissä osoitettu noin 50 % tiukemmaksi ja lujemmaksi. Tämä lisää rakenteen kestävyyttä ja luotettavuutta.

Huomattavasti nopeampi sidonta: Edistyneen tekniikan ja pienemmän langan kulutuksen ansiosta Twintier tekee sidoksensa salamannopeasti. Nopeampi sidonta-aika tarkoittaa vähemmän työtunteja ja suuria säästöjä työajassa.

MATALAMPI SIDOS – TURVALLISEMPI JA TEHOKKAAMPI TYÖMAA

MAX Twintierin sidos on vain 12 mm korkea, mikä on puolet matalampi kilpailijoiden tavanomaisista 24 mm sidoksista. Tämä ei ole pelkkä yksityiskohta – sillä on suuri merkitys työmaan turvallisuudelle ja tehokkuudelle:



Parempi työturvallisuus: Matalat sidokset eivät töröytä pystyssä, jolloin ne eivät aiheuta ohikulkijoille naarmuja tai kompastumisvaaraa.

Ei enää tarvetta työstää sidoksia: Matalia sidoksia ei tarvitse jälkikäteen tökkiä kasaan, mikä säästää runsaasti työaikaa. Erityisesti lähellä valun pintaa tehtäessä tämä minimoi riskin, että sidos jää alttiiksi ulkoilmalle ja korroosiolle.

Ei enää lankahäntiä: Twintierin sidos ei jätä lainkaan turvallisuusriskejä aiheuttavia tai ylimääräistä lankaa kuluttavia häntiä.

MODERNIA ERGONOMIAA JA KESTÄVYYTTÄ

MAX Twintier -betoniraudoitteen sidontakoneet on suunniteltu ammattikäyttöön, ja ne sisältävät useita työskentelyä helpottavia ominaisuuksia:

Suojattu sidontalankakela: Kosteudelta ja liialta ympäristösuojaus sidontalanka takaa luotettavan toiminnan haastavissakin olosuhteissa.

Elektroninen langasyötön avustin: Langan asentaminen on nopeaa ja vaivatonta elektronisen syötön avustimen ansiosta. Ominaisuus löytyy uusimmista malleista.

Säädettävä sidontamomentti: Kätevä sidontamomentin säädin tekee Twintierista monipuolisen työkalun vaativissa kohteissa.

Ergonominen muotoilu: Koneen runko on tasapainotettu huolellisesti, mikä vähentää merkittävästi käden ja ranteen rasitusta. Tämä alentaa ikävän rannekanavaoireyhtymän mahdollisuutta jopa 95 %.

MAX Twintier® on paljon enemmän kuin pelkkä sidontakone – se on investointi tehokkaampaan, turvallisempaan ja taloudellisempaan tulevaisuuteen. Valitse edelläkävijän teknologia ja koe ero!



MAX TWINTIER RB823T



Maailman suurileukaisin raudoitteensidontalaite

MAX Twintier® RB823T on suunniteltu vastaamaan kaikkein vaativimpien rakennuskohteiden tarpeisiin. Se on maailman suurileukaisin raudoitteensidontalaite, jonka 82 mm leveä leuka mahdollistaa poikkeuksellisen laajan sidontakapasiteetin, jopa kahteen 40 mm harjateräkseen saakka. Tämä tekee RB823T:stä täydellisen valinnan esimerkiksi elementtitehtaille, perustusten, siltojen, teiden ja tuulivoimaloiden rakentamiseen.

PIENEMPI LANGAN KULUTUS

RB823T hyödyntää patentoitua Twintier®-teknologiaa, jossa käytetään kahta paksumpaa lankaa perinteisen yhden sijaan. Tämä innovatiivinen ratkaisu mahdollistaa kilpailijoihinsa nähden jopa 80 % pienemmän langankulutuksen per sidos. Kun lankaa kuluu vähemmän, säästetään myös merkittävästi kustannuksissa – ja samalla pienenee ympäristökuormitus.

YLIVOIMAISTA NOPEUTTA

Sidonta tapahtuu huippunopeasti – vain 0,7 sekunnissa. Nopeus ei kuitenkaan tarkoita kompromisseja laadussa: vetolujuustestien perusteella Twintierin kaksoislankasidokset ovat jopa 50 % tiukempia ja tukevampia kuin perinteiset sidokset. Tämä tarkoittaa entistä

laadukkaampaa ja pitkäikäisempää lopputulosta.

HELPPOKÄYTTÖISYYTTÄ JA MUKAVUUTTA

Käyttömukavuus on RB823T:ssä viety uudelle tasolle. Elektroninen langansyötön avustin tekee lankarullan vaihdosta nopeaa ja vaivatonta. Lisäksi koneen iskuja kestävä ja tasapainotettu runko on suunniteltu ergonomisesti niin, että se rasittaa käyttäjän kättä ja rannetta mahdollisimman vähän.

OMINAISUUDET

PAINO	2,7 Kg
MITAT	315 x 120 x 382 mm
LEUAN KOKO	82 mm
SIDOKSIA	85 ... 165 / kela
SIDONTA-AIKA	0,7 s.
ÄÄNENPAINE	88,2 dB (LWA) 80,2 dB (LpA)
TÄRINÄ	2,50 m/s2
KÄYTTÖKOhteet	Elementtitehtaat Perustukset Tiet ja sillat Infrastruktuuri Tuulivoimalat

Maailman nopein ja tehokkain raudoitteensidontakone

MAX Twintier RB443T on seitsemännen sukupolven automaattinen akkutoiminen sidontakone, joka korvaa sen edeltävän mallin RB441T:n ollen tätä 30% nopeampi ja kilpailijan tuotteita jopa 80% vauhdikkaampi. Lisäksi RB443T:n sidos on edeltäjänsä verrattuna tiukempi.

HELPPOKÄYTTÖISYYTTÄ

RB443T:n helppokäyttöisyyttä on lisätty elektronisella langansyötön avustimella, joka helpottaa lankakelan vaihtamista, sekä sen liipaisimen liikerataa on lyhennetty tehden sen käyttö helpoksi ja miellyttäväksi vähentäen käyttäjän käden väsymistä. Sidontakoneen monipuolisuutta lisää kätevä momenttisäätöpyörä, jolla voidaan säätää haluttu sidontalujuus. Lankakela on ympäristösuojattu kosteutta ja likaa vastaan, joka vähentää syöttöhäiriöiden määrää.

HUOMATTAVIA SÄÄSTÖJÄ

Kaksoislangansyöttö lisää tehokkuutta ja sidoksen lujuutta. Automaattisesti oikeaan pituuteen langan leikkaavalla koneistolla säävutetaan ammattikäytössä vuodessa huomattavia materiaalisäästöjä. RB443T käyttää jopa 70% vähemmän lankaa sidokseen, kuin kilpailleva tuote. Tavallinen sidontakone jättää noin

MAX TWINTIER RB443T



24 mm korkean sidonnan sekä pitkät, terävät hännät. MAX RB443T:n patentoitu mekaniikka sitoo huomattavasti matalamman, 12 mm korkean sidoksen jättämättä häntiä ollenkaan. RB443T:n sidontoja ei tarvitse erikseen käsin painella alas, joka lisää työmaan turvallisuutta ja vähentää sidonnan viimeistelyyn tarvittavaa aikaa. Kätevä vyökoukku helpottaa työkalun ripustamista, kun sitä ei käytetä.

OMINAISUUDET

PAINO	2,5 Kg
MITAT	295 x 120 x 330 mm
LEUAN KOKO	44 mm
SIDOKSIA	170 ... 265 / kela
SIDONTA-AIKA	0,5 s.
ÄÄNENPAINE	85,2 dB (LWA) 77,2 dB (LpA)
TÄRINÄ	2,50 m/s2
KÄYTTÖKOhteet	Elementtitehtaat Perustukset Tiet ja sillat Lattiat Lattialämmitys



MAX TWINTIER RB611T

Suurileukainen raudoitteensitoja

Soveltajensa RB823T:n ja yleisimmän RB443T:n väliin sijoittuva MAX Twintier RB611T on automaattinen akkutoiminen sidontakone, joka soveltuu suuren 61 mm leukansa ansiosta erityisesti suurempien betoniraudoituksien sidontaan. Kaksoislangansyöttö lisää tehokkuutta ja sidoksen lujuutta. Sidontakoneen monipuolisuutta lisää kätevä momenttisäätöpyörä, jolla voidaan säätää haluttu sidontalujuus.

HUOMATTAVIA SÄÄSTÖJÄ

Automaattisesti oikeaan pituuteen langan leikkaavalla koneistolla saavutetaan ammatikäytössä vuodessa huomattavia materiaalisäästöjä. RB611T käyttää lähes 70% vähemmän lankaa sidokseen, kuin kilpaileva tuote. Langan kulutusta vähentää kaksoislangateknologian lisäksi myös hännättömyys ja matalampi solmu. Tavallinen sidontakone jättää noin 24 mm korkean sidonnan sekä pitkät, terävät hännät. MAX RB611T:n patentoitu mekaniikka sitoo huomattavasti matalamman, 12 mm korkean sidoksen ja katkaisee langan oikean mittaiseksi jättämättä häntiä ollenkaan. RB611T:n sidontoja ei tarvitse erikseen käsin painella alas, joka lisää työmaan turvallisuutta ja vähentää sidonnan viimeistelyyn tarvittavaa aikaa.

YLIVOIMAISTA NOPEUTTA

Sidonta tapahtuu huippunopeasti – vain 0,7 sekunnissa. Nopeus ei kuitenkaan tarkoita kompromisseja laadussa: vetolujuustestien perusteella Twintierin kaksoislankasidokset ovat jopa 50 % tiukempia ja tukevampia kuin perinteiset sidokset. Tämä tarkoittaa entistä laadukkaampaa ja pitkäikäisempää lopputulosta.

OMINAISUUDET

PAINO	2,5 Kg
MITAT	300 x 120 x 352 mm
LEUAN KOKO	61 mm
SIDOKSIA	115 ... 205 / kela
SIDONTA-AIKA	0,7 s.
ÄÄNENPAINE	87,0 dB (LWA) 79,0 dB (LpA)
TÄRINÄ	0,50 m/s2
KÄYTTÖKOhteet	Elementtitehtaat Perustukset Tiet ja sillat Lattiat Lattialämmitys

Selkää säästävä varrellinen sidontakone maassa sidontaan

MAX Twintier RB401T-E on automaattinen akkutoiminen varrellinen sidontakone, joka soveltuu erityisesti betoniraudoituksen sidontaan maassa. RB401T-E sidontakoneen vahvuus ja erikoisuus on sen pitkä varsi, joka mahdollistaa maassa tapahtuvan sidonnan seisaallaan selkää säästäen.

SELKÄÄ SÄÄSTÄVÄ TYÖASENTO

Seisova työasento miellyttävyyden lisäksi myös lisää liikkuvuutta ja nopeuttaa työtä, joka korostuu esimerkiksi suurien lattiapinta-alojen raudoitussidonnoissa. Kaksoislangansyöttö lisää tehokkuutta ja sidoksen lujuutta. Sidontakoneen monipuolisuutta lisää kätevä momenttisäätöpyörä, jolla voidaan säätää haluttu sidontalujuus. Lankakela on ympäristösuojattu kosteutta ja likaa vastaan, joka vähentää syöttöhäiriöiden määrää.

HUOMATTAVIA SÄÄSTÖJÄ

Automaattisesti oikeaan pituuteen langan leikkaavalla koneistolla saavutetaan ammatikäytössä vuodessa huomattavia materiaalisäästöjä. RB401T-E käyttää jopa 70% vähemmän lankaa sidokseen, kuin kilpaileva tuote. Tavallinen sidontakone jättää noin 24 mm korkean sidonnan sekä pitkät, terävät hännät. MAX RB401T-E:n patentoitu mekaniikka sitoo

MAX TWINTIER RB401T-E

huomattavasti matalamman, 12 mm korkean sidoksen jättämättä häntiä ollenkaan. RB401T-E:n sidontoja ei tarvitse erikseen käsin painella alas, joka lisää työmaan turvallisuutta ja vähentää sidonnan viimeistelyyn tarvittavaa aikaa.

PALKITTUA INNOVAATIOTA

RB401T-E sai Budmassa 2024 MTP Group kulutamitalin parhaana innovatiivisena rakennusalan tuotteena.



OMINAISUUDET

PAINO	4,6 Kg
MITAT	322 x 480 x 1100 mm
LEUAN KOKO	40 mm
SIDOKSIA	175 ... 260 / kela
SIDONTA-AIKA	0,7 s.
ÄÄNENPAINE	79,0 dB (LWA) 79,0 dB (LpA)
TÄRINÄ	0,50 m/s2
KÄYTTÖKOhteet	Elementtitehtaat Perustukset Tiet ja sillat Lattiat



Pieni ja pippurinen automaattinen sidontakone

MAX Rebartier RB398S on automaattinen akkutoiminen sidontakone, joka soveltuu pienen kokonsa vuoksi erityisesti kevyempään betoniraudoituksen sidontaan sekä muovipäällystettyä PC-lankaa käyttäen, pienimmällä kiristysmomentilla myös muovipäällystettyjen lämmityskaapelien sidontaan.

PIENI, MUTTA MONIPUOLINEN

Sidontakoneen monipuolisuutta lisää kätevä momenttisäätöpyörä, jolla voidaan säätää haluttu sidontalujuus. Perinteiseen käsin sidontaan verrattuna monta kertaa nopeammin tapahtuvassa RB398S:n automaattisessa sidonnassa lanka kiertää sidottavan kohteen ympäri kolmesti ja sidos viimeistellään tukevalla solmulla alle sekunnissa.

TERVEYTTÄ EDISTÄVÄ TYÖKALU

Automaattisella sidontakoneella tehtävä sidontatyö rasittaa työntekijää huomattavasti vähemmän, eikä altistumista ikävälle rannekanavaoireyhtymälle pääse juurikaan tapahtumaan. Tämä edistää tuottavuuden lisäksi myös työntekijän terveyttä ja pidentää työuraa. Kätevä vyökoukku helpottaa työkalun ripustamista, kun sitä ei käytetä.

OMINAISUUDET

PAINO	2,5 Kg
MITAT	300 x 120 x 352 mm
LEUAN KOKO	82 mm
SIDOKSIA	115 ... 205 / kela
SIDONTA-AIKA	0,7 s.

ÄÄNENPAINO	87,0 dB (LWA) 79,0 dB (LpA)
------------	--------------------------------

TÄRINÄ	0,50 m/s2
--------	-----------

KÄYTTÖKOhteet	Pienemmät harjateräks Lämmityskaapelit Elementtitehtaat Perustukset Tiet ja sillat Lattiat
---------------	---



PJRC16-N
Harjateräsleikkuri

MAX PJRC160 on raudoitusteräksen leikkämiseen suunniteltu, akkutoiminen leikkuri. Leikkurin 25,2 voltin korkeajänniteakun ja tehokkaan moottorinsa ansiosta sen leikkuunopeus on maksimissaan 16 mm tangoille vain 3,3 sekuntia, joka tekee siitä markkinoiden nopeimman akkutoimisen harjateräsleikkurin. Koneen 7,6Kg painon , sekä tasapainotetun rungon ansiosta sitä on kevyt ja ketterä käsitellä.

OMINAISUUDET

PAINO	7,6 Kg
MITAT	389 x 100 x 228 mm
MAX LEIKKAUS	16 mm
LEIKKUUNOPEUS	< 3,3 s



WMC80
Teräsverkkoleikkuri

WMC80 tarjoaa ergonomisen ja nopean ratkaisun erilaisten rauditusverkkomateriaalien katkaisuun. Manuaalisiin pulttisaksiin tai pneumaattisiin työkaluihin verrattuna tämä kevyt työkalu painaa ainoastaan 2,8 kg, mikä minimoi käyttäjän fyysisen kuormituksen. WMC80:n leikkauskapasiteetti on 3–8 mm, ja katkaisunopeus on noin 0,7 sekuntia per leikkaus.

OMINAISUUDET

PAINO	2,8 Kg
MITAT	140 x 80 x 430 mm
LEIKKUUNOPEUS	3 ... 8 mm
LEIKKUUNOPEUS	0,7 s

VAKIOVARUSTEET



JPL91450A
Li-Ion akku, 2kpl



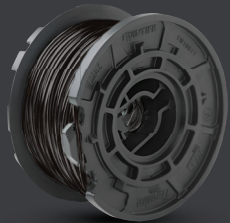
JC925A
Akkulaturi 230V 50Hz



SALKKU
Kestävää muovia

SIDONTALANGAT

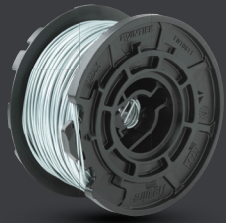
RB823T, RB443T,
RB611T, RB401T-E



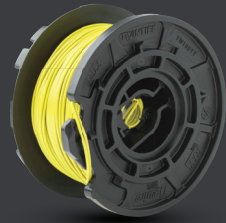
TW1061T
Teräs



TW1061T-S
Ruostumaton



TW1061T-EG
Sähkösinkitty



TW1061T-PC
Polyesteripinnoitettu

RB398S



TW898
Teräs



TW898-S
Ruostumaton



TW898-EG
Sähkösinkitty



TW898-PC
Polyesteripinnoitettu



RB823T
44 ... 82 mm



RB611T
32 ... 61 mm



RB443T
20 ... 44 mm



RB398S
20 ... 39 mm



RB401T-E
20 ... 40 mm

Paino	2,7 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	2,4 Kg	4,6 Kg
Mitat	315 mm x 120 mm x 382 mm	300 mm x 120 mm x 352 mm	295 mm x 120 mm x 330 mm	305 mm x 105 mm x 290 mm	322 mm x 480 mm x 1100 mm
Sidontanopeus	0,7 sekuntia		0,5 sekuntia	Alle 1 sekunti	0,7 sekuntia
Kieppiä / sidonta	1			3	1
Akku	5.0 Ah Li-ion 14.4 V JPL91450A, 2 kpl				
Laturi	JC925A 50min (80% kapasiteetista)/65min (100% kapasiteetista)				
Sidoksia / kela	85 ... 165	115 ... 205	150 ... 265	105 ... 120	155 ... 260
Sidoksia / akun lataus	4100	4000	5000	3500	4600
Soveltuva harjateräs ø mm	25 mm x 25 mm ... 40 mm x 40 mm Enintään 25 mm x 25 mm x 25 mm x 25 mm	16 mm x 16 mm ... 32 mm x 29 mm Enintään 19 mm x 19 mm x 19 mm x 19 mm	10 mm x 10 mm ... 22 mm x 22 mm Enintään 13 mm x 13 mm x 16 mm x 16 mm	10 mm x 10 mm ... 16 mm x 19 mm Enintään 13 mm x 13 mm x 13 mm x 13 mm	10 mm x 10 mm ... 20 mm x 20 mm Enintään 13 mm x 13 mm x 13 mm x 13 mm
Melu	Painotettu äänitehotaso (LWA): 88,2 dB Painotettu äänitehotaso (LpA): 80,2 dB mittausepävarmuus: 1,5 dB Arvo määritetään ja dokumentoidaan standardin EN62841-1 mukaisesti	Painotettu äänitehotaso (LWA): 90,0 dB Painotettu äänitehotaso (LpA): 89,0 dB mittausepävarmuus: 3 dB Arvo määritetään ja dokumentoidaan standardin EN62841-1 mukaisesti	Painotettu äänitehotaso (LWA): 85,2 dB Painotettu äänitehotaso (LpA): 77,2 dB mittausepävarmuus: 1,8 dB Arvo määritetään ja dokumentoidaan standardin EN60745 mukaisesti	Painotettu äänitehotaso (LWA): 90,0 dB Painotettu äänitehotaso (LpA): 79,0 dB mittausepävarmuus: 4,5 dB Arvo määritetään ja dokumentoidaan standardin EN60745 mukaisesti	Painotettu äänitehotaso (LWA): 89,0 dB Painotettu äänitehotaso (LpA): 78,0 dB mittausepävarmuus: 3 dB Arvo määritetään ja dokumentoidaan standardin EN60745 mukaisesti
Tärinä	Tärinän kokonaisarvot (ah): 2,5 m/s² Mitattu arvo standardin EN62841-1 mukaan	Tärinän kokonaisarvot (ah): 2,1 m/s² mittausepävarmuus (K): 1,5 m/s² Mitattu arvo standardin EN62841-1 mukaan	Tärinän kokonaisarvot (ah): 2,5 m/s² Mitattu arvo standardin EN62841-1 mukaan	Tärinän kokonaisarvot (ah): 2,0 m/s² mittausepävarmuus (K): 1,5 m/s² Mitattu arvo standardin EN60745 mukaan	Tärinän kokonaisarvot (ah): 1,7 m/s² mittausepävarmuus (K): 0,3 m/s² Mitattu arvo standardin EN62841-1 mukaan

MAX

MAX



Maahantuoja:

VANTAA

Juhanilantie 4B, 01740

(09) 2727 410

myynti.hki@kiinnikekolmio.fi

 **Kiinnike-Kolmio**
INDUTRADE GROUP

www.kiinnikekolmio.fi



YouTube



TAMPERE

Hautalankatu 19C, 33560

(03) 2582 400

myynti.tre@kiinnikekolmio.fi