PROMOTECH®

smart tools
for heavy tasks

FM 37982

GECKO BATTERY 2 | KANNETTAVA HITSAUSKULJETIN

GECKO Battery 2 on akkukäyttöinen hitsauskuljetin, joka on suunniteltu päittäis- ja pienaliitosten MIG/MAG-hitsaukseen.

CAS LiHD -akku tarjoaa riittävästi tehoa vaativimpiinkin käyttökohteisiin – ilman kaapeleita. Nelivetoinen rakenne, magneettinen pito ja takaisinkytketty ohjausjärjestelmä takaavat tasaisen kuljetusnopeuden eri hitsausasennoissa.

Tasainen, jatkuva ja toistettava kuljetusnopeus mahdollistaa tarkasti vaatimusten mukaisen hitsin geometrian. Tämä vähentää kallista ylihitsausta ja pienentää merkittävästi hitsauslisäaineen kulutusta.

Valokaaren sytytysaika voidaan säätää jopa 5 sekuntiin kuljettimen liikkeen alussa ja lopussa, mikä mahdollistaa hitsin halutun täytön molemmissa päissä.

GECKO Battery 2 voidaan varustaa ulkoisella OSC-8 PRO -heilurioskillaattorilla, joka saa virran kuljettimeen integroidusta oskillaattoriliitännästä.



Käyttökohteet:

- Perävaunujen valmistus
- Kuorma-autojen säiliöt
- Öljysäiliöt
- Vesisäiliöt
- Muuntajat
- Telakat

Tärkeimmät ominaisuudet ja hyödyt:

- Kätevä 18 V DC -akku – sama CAS-akku kuin muissa akkukäyttöisissä PROMOTECH-laitteissa
- LiHD-akku takaa pitkän käyttöajan, jopa koko työvuoron ajaksi
- Älykäs akunhallintajärjestelmä pidentää akun käyttöikää
- Digitaalinen kuljetusnopeuden säätö ja vakautus takaavat laadukkaan hitsaustuloksen
- Monitoiminen LED-näyttö näyttää kuljetusnopeuden, mittayksiköt ja diagnostiikkaviestit
- Kompakti ja kevyt rakenne sekä kestävä alumiinirunko
- Lisävarusteiden ansiosta GECKO Battery 2 soveltuu moniin käyttökohteisiin hiiliteräkselle, ruostumattomalla teräkselle ja alumiinille
- Polttimen aktivointiaika voidaan esiasettaa ennen kuljettimen liikkeellelähtöä ja liikkeen päättymisen jälkeen, mikä parantaa hitsin täyttöä molemmissa päissä
- Integroitu oskillaattoriliitäntä ulkoisen OSC-8 PRO -heilurioskillaattorin suoraa virransyöttöä varten



Jatkuva hitsaus



Kahden polttimen hitsaus



Kahden valokaaren sytytys



Vaakasuuntainen kuljetusnopeus: 0-110 cm/min



Pienin sisäpuolinen kaarresäde: 800 mm



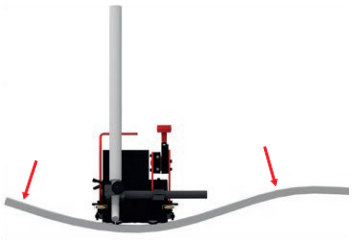
Pienin ulkopuolinen kaarresäde: 600 mm

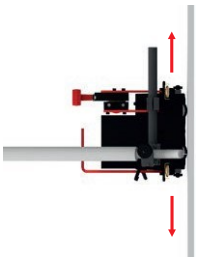


Paino 8,4 kg

Lisäominaisuudet ja edut:

- Vahva magneettinen pito mahdollistaa asentohitsauksen
- Lämmönkestävät silikonipyörät
- Pikakiinnitteinen polttimenpidin erilaisille MIG/MAG-polttimille, joiden halkaisija on 16-22 mm; lisävarusteena aina 35 mm asti
- Tarkka polttimen asemointi ruuvikäyttöisellä ristiluistilla
- Tasainen lämmöntuonti vähentää hitsauksen aiheuttamia muodonmuutoksia
- Vähemmän hitsauslisäaineen kulutusta ehkäisemällä ylihitsausta
- Valokaaren automaattinen sytytys ja sammutus kuljettimen liikkeen mukaan
- Mahdollisuus kahden polttimen samanaikaiseen käyttöön ja ohjaukseen
- Itseohjautuvien ohjausvarsien ansiosta erillistä kiskoa ei tarvita
- Monipuoliset ohjausmahdollisuudet erilaisilla pinnoilla sekä kuljettimen helppo asemointi
- Parantaa työympäristöä vähentämällä käyttäjän altistumista hitsauksen lämmölle ja savulle
- Soveltuu myös termiseen leikkaukseen



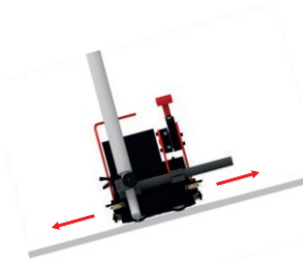




Polttimen sytytysajan esiasetus

Valokaaren sytytysaika voidaan säätää jopa 5 sekuntiin kuljettimen liikkeen alussa ja lopussa.

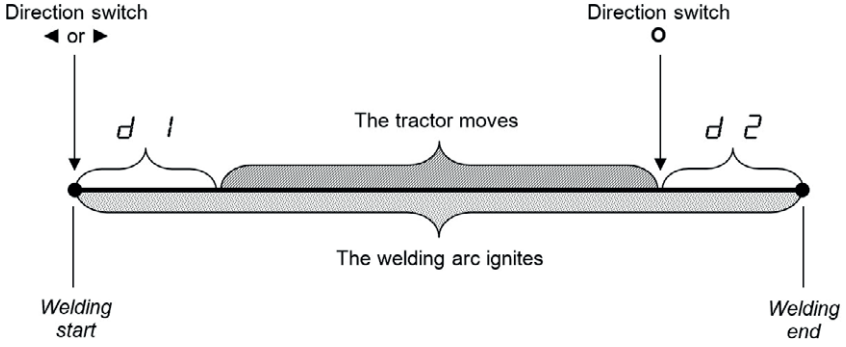
Näin hitsin alkuun ja loppuun voidaan saada haluttu täyttö.



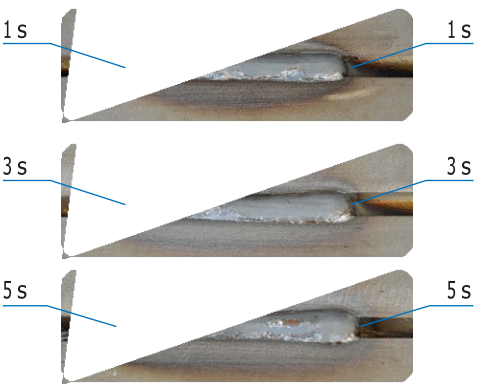
Parametri	Arvo	Kuvaus
d1	0–5 s [säätöväli: 0,5 s]	Kuljettimen liikkeellelähdön viive. Kun ajosuunnan valintakytkin asetetaan asentoon ◀ tai ▶: d1 = 0 s – valokaari syttyy ja kuljetin lähtee liikkeelle välittömästi d1 > 0 s – valokaari syttyy ja kuljetin lähtee liikkeelle asetetun viiveajan jälkeen
d2	0–5 s [säätöväli: 0,5 s]	Valokaaren sammutusviive. Kun ajosuunnan valintakytkin asetetaan asentoon O: d2 = 0 s – kuljetin pysähtyy ja valokaari sammuu välittömästi d2 > 0 s – kuljetin pysähtyy ja valokaari palaa asetetun ajan



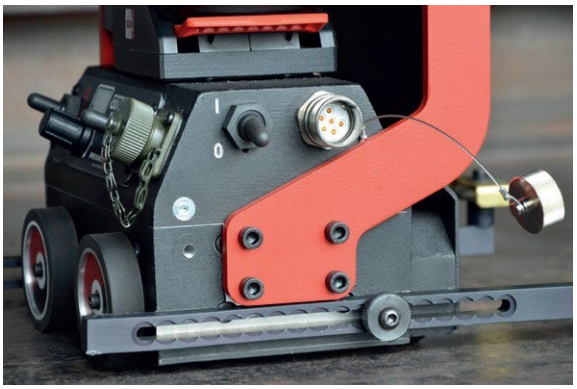




Kraatterintäyttöajat



Lisävarusteena saatava OSC-8 PRO -heilurioskillaattori:



GECKO Battery 2 on valmis käytettäväksi ulkoisen OSC-8 PRO -heilurioskillaattorin kanssa. Hitsauskuljettimessa on integroitu liitäntä oskillaattorin virransyöttöä varten. Tämän ansiosta oskillaattorille ei tarvita erillistä virtalähdettä.

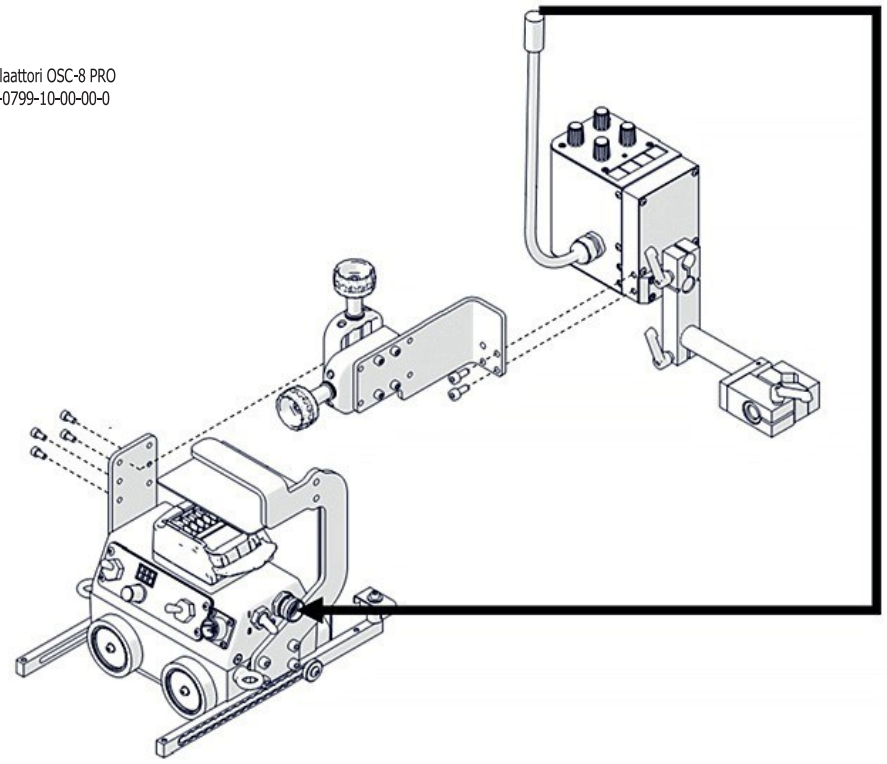
Uudessa OSC-8 PRO -oskillaattorissa on digitaalinen LED-näyttö, jonka avulla voidaan tarkasti säätää ja seurata oskillaation leveyttä, oskillointinopeutta sekä viiveaikaa vasemmassa ja oikeassa reunassa. Näyttö ilmaisee myös OSC-8 PRO -oskillaattorin toimintatilan sekä näyttää turvallisuus- ja diagnostiikkatietoja.



Oskillaattori OSC-8 PRO
OSC-0799-10-00-00-0

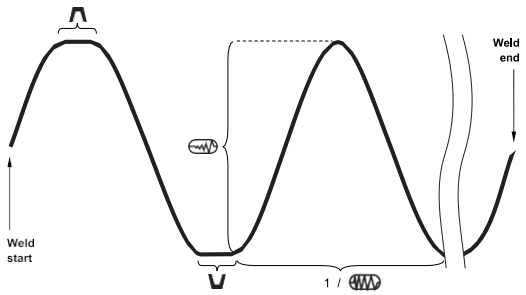


Oskillaattorin kiinnike (sis. kaksi M6x14-ruuvia) KTW-0805-99-01-00-0

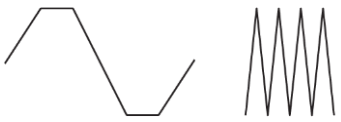


Säädettävät oskillointiparametrit:

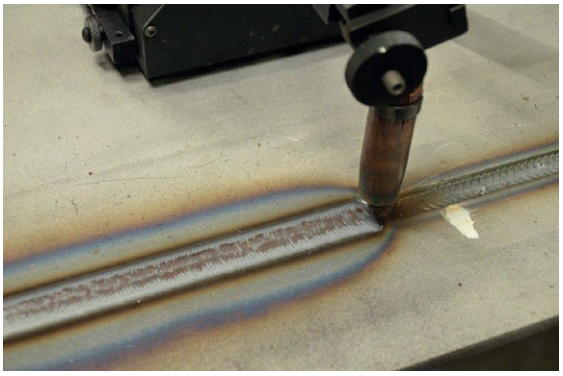
- oskilloinnin leveys
- oskilloinnin nopeus
- viiveaika molemmissa reunoissa

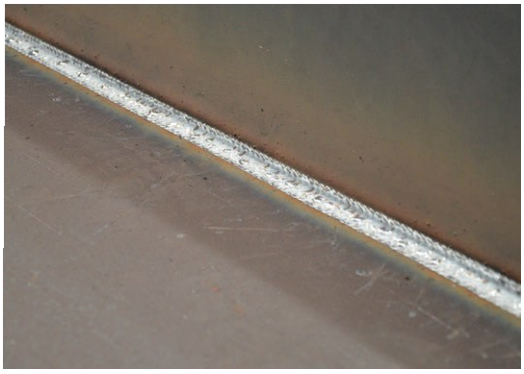


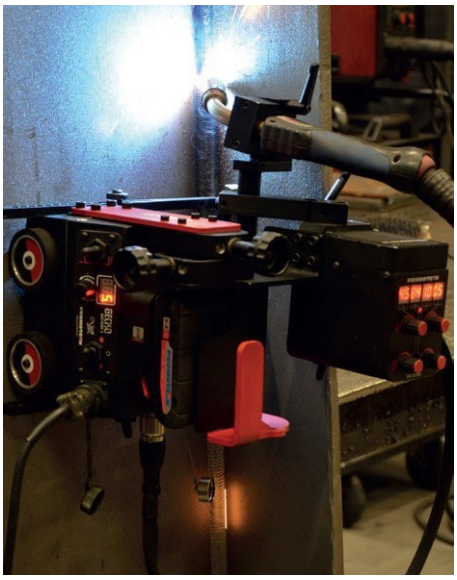
Hitsauskuviot: TRAPETSI ja KOLMIO

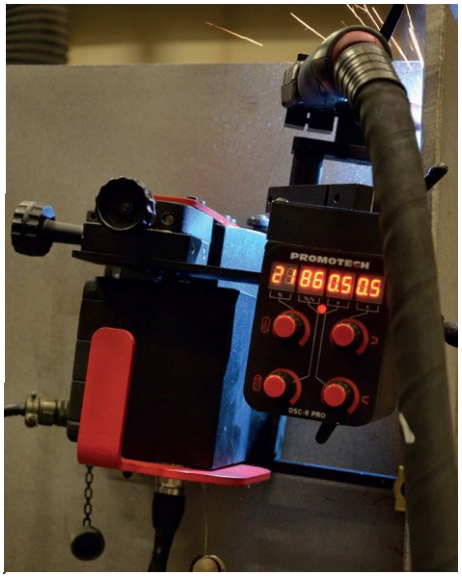














Monipuoliset käyttökohteet, myös asentohitsaukseen





Pienin ulkopuolinen kaarresäde 600 mm



Pienin sisäpuolinen kaarresäde 800 mm

Akun hallintajärjestelmä:

Tunnistus ja valvottavat parametrit:

- liian alhainen ja liian korkea jännite
- liian alhainen ja liian korkea lämpötila
- lämpötila-anturin vika
- akun sisäinen vika

Edut:

- suojaus akun liialliselta purkautumiselta
- pidempi akun käyttöikä
- korkea turvallisuustaso sekä kuljettimelle että käyttäjälle

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Vakiovarusteet



Akku 4,0 Ah
AKM-0738-10-00-01-0
(sis. 2 kpl)



Kahden valokaaren sytytyskaapeli 6,5 m
KBL-0466-17-00-00-0



Vakio-ohjausvarret (2 kpl sarja)
ZST-0752-17-00-00-1



Pitkä polttimenpidin 16–22 mm kiinnikkeellä UCW-0752-07-00-00-0

Lisävarusteet erilaisiin käyttökohteisiin



Polttimen kiinnike 16–22 mm
ZRZ-0752-07-01-00-0



Polttimen pikakiinnike 16–22 mm
ZCS-0476-06-01-00-0



Polttimen kiinnike 22-35 mm
ZRZ-0466-19-00-00-0



Lyhyt varsi
WLK-0476-20-01-00-0



Polttimenpidin lyhyellä varrella ja 16-22 mm pikakiinnikkeellä
UCW-0476-27-00-00-0



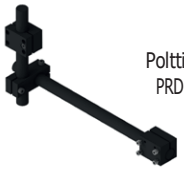
Pitkä varsi
WLK-0466-04-10-00-0



Polttimenpidin lyhyellä varrella ja 16-22 mm kiinnikkeellä
UCW-0754-07-00-00-0



Polttimenpidin pitkällä varrella ja 16-22 mm pikakiinnikkeellä
UCW-0466-22-00-00-0



Polttimen jatkovarsi
PRD-0466-43-00-00-0



Näkösuoja
OSL-0526-22-00-00-0



Ohjausvarren pitkä ruuvi
SRB-0466-10-00-00-0



Putoamissuojain
URZ-000001



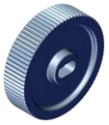
Kaapelikiinnike
PDT-0776-04-00-00-0



Akkulaturi
LDW-0738-10-00-30-0 (EU)
LDW-0738-04-00-30-0 (UK)



Laajennettu ristiluisti, säätöalue 0–76 mm ylös–alas tai vasen–oikea
ZSP-0466-46-00-00-1



Ruostumattomasta teräksestä valmistettu vetopyörä
KOL-0466-72-00-00-0





Kaksoispolttimen pidin
PDT-0466-40-00-00-0



Oskillaattori OSC-8 PRO
OSC-0799-10-00-00-0

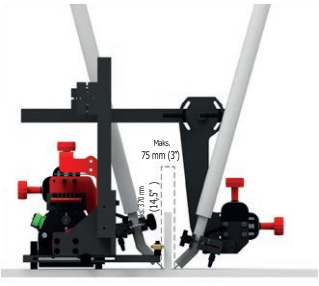


Magneettiyksiköt (etu) pitovoima 55 N
BLO-0752-21-00-00-0



Magneettiyksiköt (taka) pitovoima 55 N
BLO-0466-45-01-00-0







Oskillaattorin kiinnike (sis. kaksi M6x14-ruuvia)
KTW-0805-99-01-00-0



Magneettiyksiköt (etu) pitovoima 80 N
BLO-0752-22-00-00-0

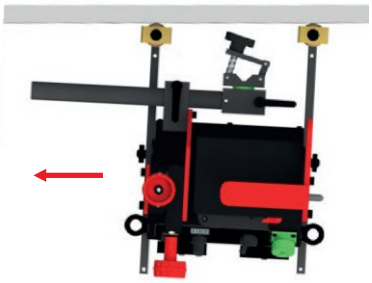


Magneettiyksiköt (taka) pitovoima 80 N
BLO-0466-48-01-00-0

Lisävarusteet monipuoliseen ohjaukseen eri pinnoilla ja käyttökohteissa

Ohjausvarret mahdollistavat hitsauskuljettimen oikean asemoinnin.

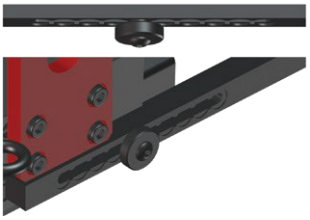
- 7 erilaista ohjaintyyppiä erilaisiin hitsaussovelluksiin ja -asentoihin
- useita kiinnitys-/säätöuria helppoa säätämistä varten
- mahdollistavat ohjausvarsien ulottuman helpon, tarkan ja yhdenmukaisen säädön
- varmistavat hitsauskuljettimen oikean kallistuksen kulkusuuntaan nähden
- pitävät ohjausvarret jatkuvasti kosketuksessa työkappaleeseen
- mahdollistavat ohjausvarsien portaittaisen tai portaattoman säädön





Jokaisessa uudessa ohjausvarressa on säätöurat vain toisella puolella.

Kaikki ohjausvarsityypit toimitetaan pareittain: oikea ja vasen.



Portaittainen ohjausvarren ulottuman säätö



Portaaton ohjausvarren ulottuman säätö





Matalat ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0752-12-00-00-1





Korkeat ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0752-13-00-00-1





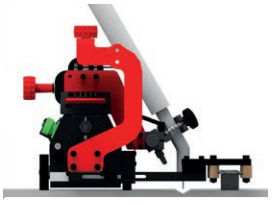
Reunaa seuraavat ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0466-41-00-00-1





Säädettävät ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0752-10-00-00-1





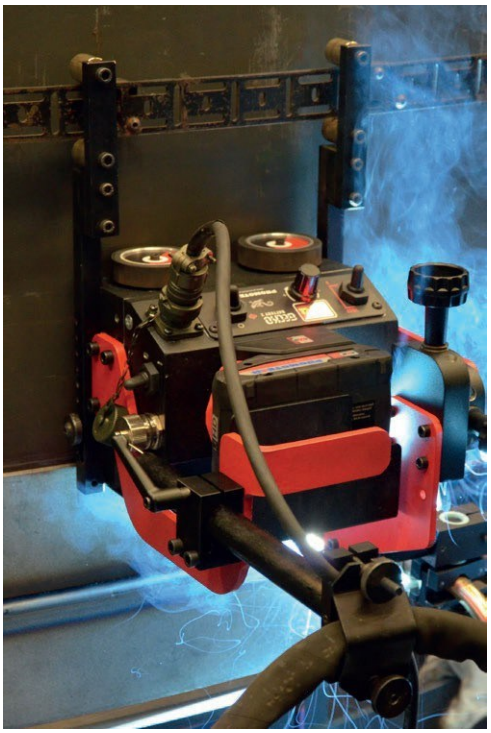


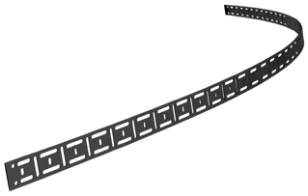
Kiskoa seuraavat ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0752-14-00-00-1





Magneettiset ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0752-11-00-00-1





Taipuisa kisko 1,85 m

Pienin taivutussäde 1,0 m
PRW-0466-50-01-01-0

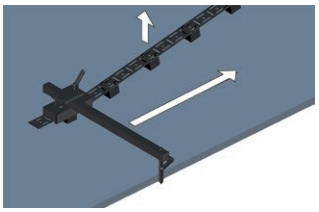




Magneetit taipuisalle kiskolle
10 kpl / pkt
BLO-0466-68-00-00-0



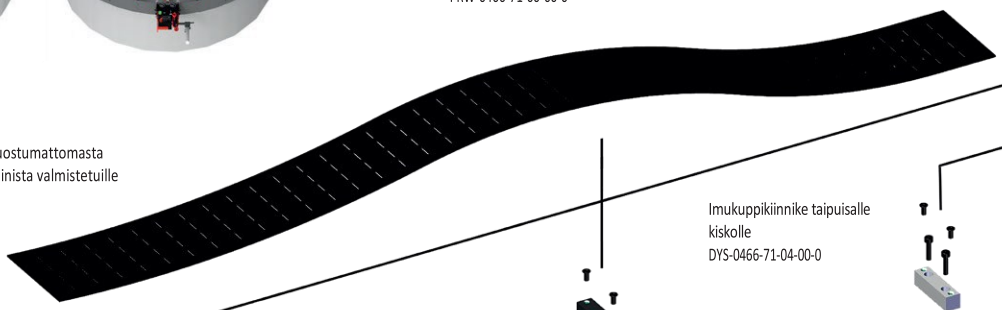
Kiskon asemointityökalu
UST-0466-53-00-00-0



Taipuisan kiskon kiinnitystavasta riippuen GECKO Battery 2 soveltuu hiiliteräksen, ruostumattoman teräksen ja alumiinin hitsaussovelluksiin.



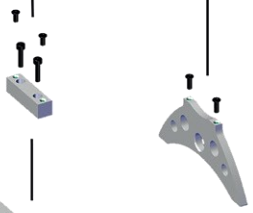
Taipuisa kisko 1,88 m.
Pienin taivutussäde 1,25 m
PRW-0466-71-00-00-0



Imukuppiyksiköt ruostumattomasta teräksestä ja alumiinista valmistetuille säiliöille.

Imukuppikiinnike taipuisalle kiskolle
DYS-0466-71-04-00-0

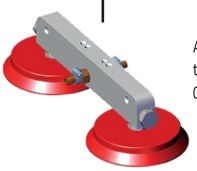
Magneettikiinnike taipuisalle kiskolle
DYS-0466-71-05-00-0



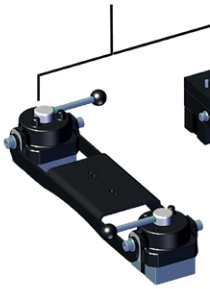
Alumiininen kiinnike taipuisalle kiskolle WSP-0466-71-03-00-0

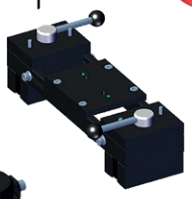
Kiinnike kapealle magneetille
DYS-0466-71-07-00-0

Magneettikiinnike taipuisalle kiskolle
DYS-0466-71-05-00-0



Imukuppipari
MST-0541-10-02-00-0





Magneettipari säädettävällä etäisyydellä
ZSP-0523-19-00-00-0

Magneettipari kääntyvillä magneeteilla
ZSP-0475-85-00-00-0



Alumiininen kiinnike taipuisalle kiskolle
WSP-0466-71-06-00-0



Kapea magneetti kuusiokiinnityksellä
PDS-0582-10-00-02-0



Magneettipari
ZSP-0475-92-00-00-0



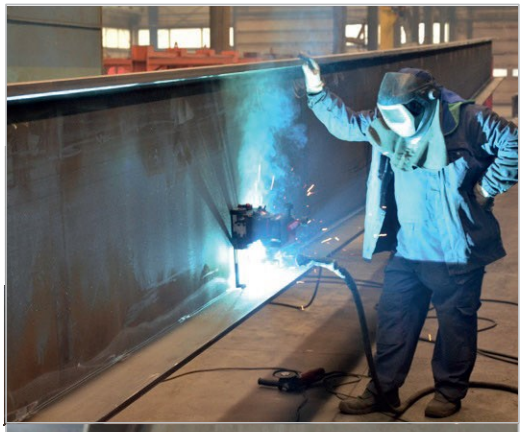
Lämmönkestävä magneettipari
ZSP-0475-93-00-00-0



Kiskoa seuraavat ohjausvarret (2 kpl)
ZST-0466-69-00-00-0

More information about Promotech's Vacuum System configurations and components is available at company website www.promotech.eu

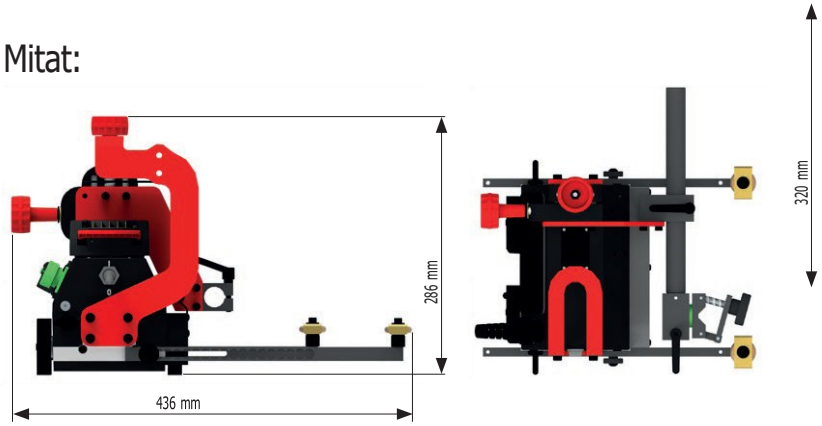
TEKNISET TIEDOT GECKO BATTERY 2		
Jännite		18 V DC, 4.0 Ah
Teho		20 W
Hitsausasennot (EN ISO 6947- ja AWS/ASME-standardien mukaan)	Vaaka	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G
	Pysty	PF / 3G PF / 3F (OSC-8 PRO:n kanssa)
Pienin kaarresäde	Ulkopuolinen	600 mm
	Sisäpuoline n	800 mm
Polttimen halkaisija		16–22 mm, lisävarusteena 35 mm asti
Työkappaleen minimipaksuus		4 mm
Maavara		4 mm
Vaakasuuntainen vetovoima		150 N
Ristiluistin säätöalue		0–35 mm ylös–alas ja vasen–oikea
Vaakasuuntainen kuljetusnopeus*		0–110 cm/min
Paino		8,4 kg
Hitsausasetusten tallennus		1 (viimeisin)
Tuotekoodi		WOZ-0805-10-00-01-0





* Kun akku on ladattu täyteen.

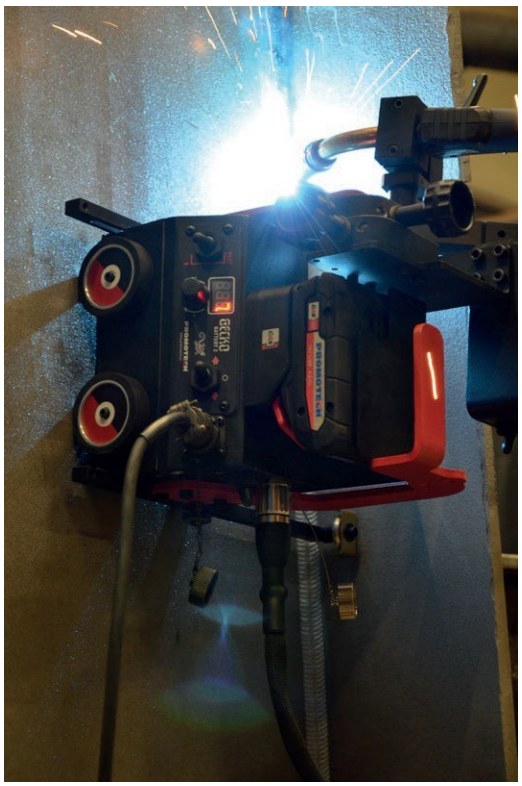
Mitat:



Vakiotoimitukseen sisältyy:

- GECKO Battery 2 -hitsauskuljetin
- Akku 4,0 Ah (2 kpl)
- Vakio-ohjausvarret (2 kpl)
- Pitkä polttimenpidin, kiinnitysalue 16–22 mm
- Tuplapolttimien sytytyskaapeli 6,5 m
- 4 mm kuusiokoloavain
- Muovilaatikko
- Käyttöohje





Lisätietoja osoitteessa www.promotech.eu

Kaikki tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. 25.08

PROMOTECH Sp. z o.o.
Elewatorska 23/1 15-620
Białystok, PUOLA Puhelin
+48 85 678 34 05
marketing@promotech.eu