

SCORPIO BATTERY | JOHDOTON OHJELMOITAVA HITSAUSTRAKTORI

SCORPIO BATTERY on akkukäyttöinen, ohjelmoitava hitsauskuljetin, joka on suunniteltu piena- ja päittäisliitosten hitsaukseen sekä katko- että jatkuvaan hitsaukseen. Ohjelmoitavuuden avulla voit asettaa halutun hitsausreitin määrittämällä parametrit kuten hitsin pituus, pikaliike sekä kraatterintäyttö hitsauksen alussa ja lopussa.

CAS LiHD (High Density Lithium Ion) -akku tarjoaa riittävästi virtaa vaativimpiinkin kohteisiin ilman verkkovirtakaapeleita. Kuljetusnopeuden säätö ja stabiilisuus mahdollistaa hitsin geometrian tarkan sovittamisen vaadittuihin spesifikaatioihin. Tämä osaltaan vähentää kalliita ylikokoisia hitsejä ja vähentää merkittävästi lisäaineen kulutusta.

SCORPIO BATTERY voidaan varustaa polttimen vaaputustoiminnolla joka mahdollistaa hitsin leveyden, levitysliikkeen nopeuden ja vasemman/oikean puolen pysähdysviiveen tarkan hallinnan.

Ominaisuudet ja edut:

- Helppokäyttöinen hitsausparametrien ohjelmointi.
- Monikäyttöinen LED-näyttö, josta voi lukea liikenopeuden, yksiköt, hitsausasetukset ja diagnoosiviestit.
- Tarkasti samana pysyvä kuljetusnopeus mahdollistaa tasaisen lämmöntuonnin sekä tasaisen korkealaatuiset hitsit.
- Kätevä 18 V DC-akun liitäntä (sama 4,0 Ah akku kuin muissa PROMOTECH-akkutraktoreissa).
- Suuritiheysinen litiumioniakku (LiHD) takaa maksimaalisen tehon ja pitkän käyttöajan yhdellä latauksella.
- Älykäs akunhallinta takaa pitkäkestoisen suorituskyvyn
- Nelipyörävetojärjestelmä ja tehokas magneetti takaa kuljettimen vakaan liikkeen.
- Kompakti ja kevyt rakenne kestäväällä alumiinivalurungolla.
- Lisävarusteena saatava heilurioskillaattori polttimen levitysliikkeen tuottamiseen
- Lisävarusteiden ansiosta SCORPIO BATTERY soveltuu erilaisiin sovelluksiin hiiliteräksen, ruostumattoman teräksen ja alumiinin hitsaukseen
- Varustettu rajakytkimillä



**LISÄÄ LIKKUVUUTTA
AKKUTOIMISENA!**

Ei hankalaa verkkovirtakaapelia



Jatkuva
hitsaus



Katkohitsaus



Heilurioskillaattori



Hitsausreitin
ohjelmointi



Hitsaus kahdella
polttimella



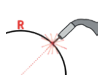
Kaksoiskaaren
sytytys



Kuljetusnopeus vaakaa
5-130 cm/min



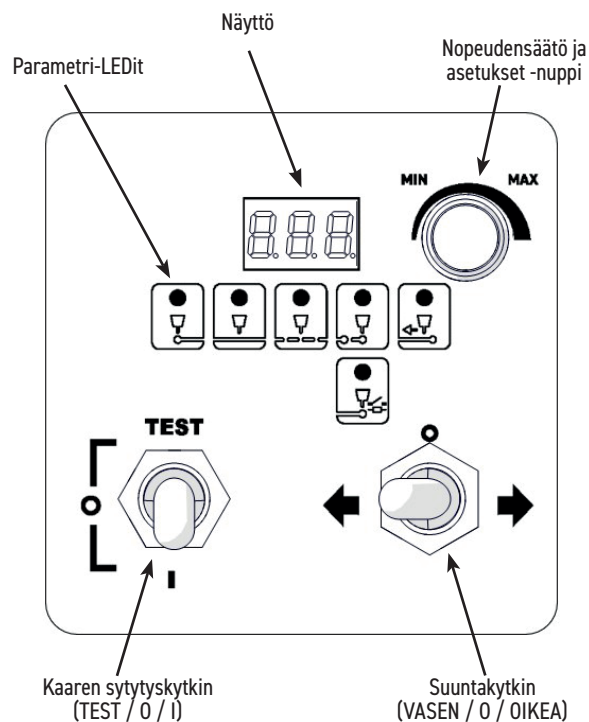
Pienin putken
sisäpuolinen säde
1250 mm



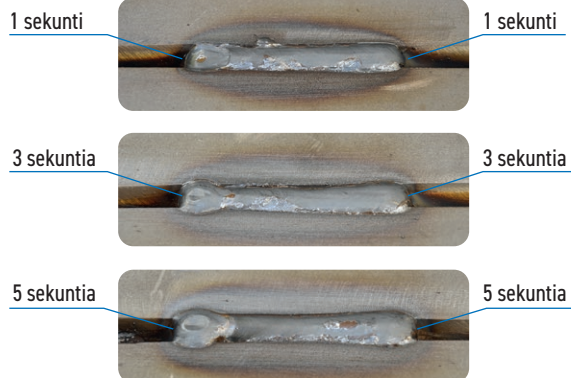
Pienin putken
ulkopuolinen säde
1000 mm

Ohjelmoitavien muuttujien kaavio

Helppo ja ergonominen hitsauksen ohjelmointi määrittämällä parametrit kuten hitsin pituus, ohituspituus ja kraaterin täyttö hitsauksen alussa ja lopussa.



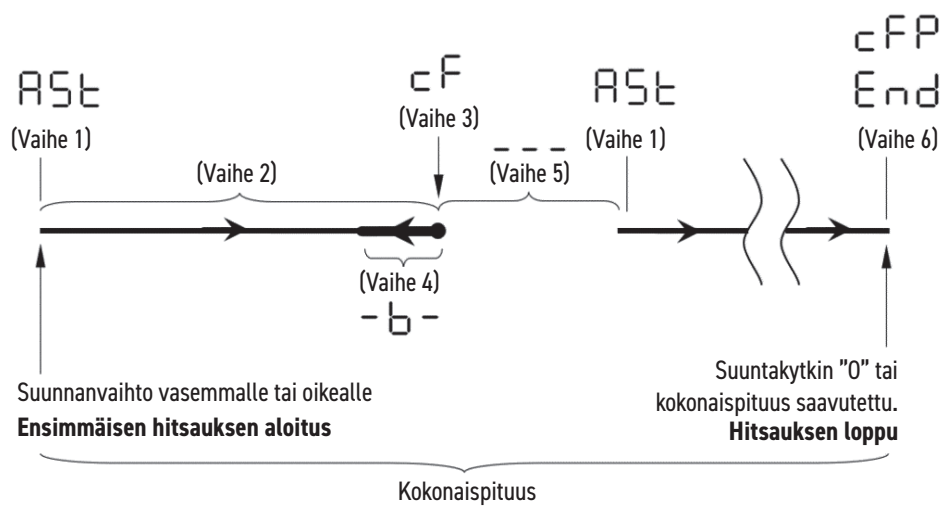
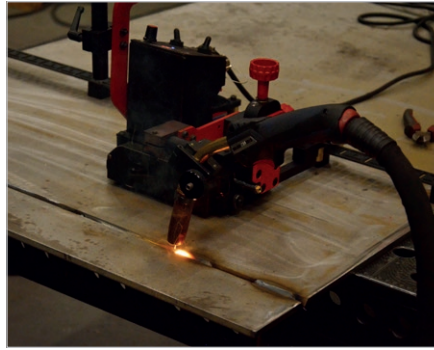
Kraatterin täyttöajat



Paluu 5 mm



	Kraatterin täyttöaika Valokaaren vakautumisaika	AST 0-5,0 sek [askel: 0,1] Kraatterin täyttöaika hitsin alussa
	Hitsauksen pituus	0.5-99.9 cm [askel: 0.1] 0.5-40" [askel: 0,1]
	Ohituspituus	--- 0.5-99.9 cm [askel: 0,1] 0.5-40" [askel: 0.1]
	Kraatterin täyttö	CF 0-5.0 sec [askel: 0.1] Kraaterin täyttöaika hitsin lopussa
	Pois päältä (oletus)	OFF Lopetus hitsauslähteestä
	Päällä	ON Täysi virta hitsauslähteestä
	Käänteinen täyttöpituus	-b- 0-2 cm [askel: 0.1] 0-1" [askel: 0.1]
Kaikki LEDit päällä	Kokonaispituus	1-999 cm [askel: 1] 1-400" [askel: 1] INF loputon



Vaihe 1	Valokaaren vakauttaminen ja kraatterin täyttäminen hitsin alussa
Vaihe 2	Traktori liikkuu asetetulla nopeudella ja luo määrämittaisen hitsin
Vaihe 3	Kraatterin täyttäminen hitsin lopussa
Vaihe 4	Takahitsi (käänteinen täyttöpituus)
Vaihe 5	Traktorin pikaliike hitsausten välillä. Seuraavat vaiheet 1, 2, 3, 4 ja 5 toistetaan, kunnes kokonaispituus on saavutettu.
Vaihe 6	Lopullinen kraaterin täyttö (hitsausprosessin loppu).

Vakiovarusteet:



4.0 Ah akku
AKM-0738-10-00-01-0
(2 kpl mukana)



Tuplapolttimien sytytyskaapeli 6,5 m
KBL-0466-17-00-00-0



Vakio-ohjausvarret (2 kpl:n sarja)
ZST-0752-17-00-00-0



Erittäin lyhyt polttimen pidike
kiinnittimellä 16-22 mm.
UCW-0757-09-00-00-0

Valinnaiset lisävarusteet erilaisia sovelluksia varten



Polttimen kiinnitin 16-22 mm
ZRZ-0752-07-01-00-0



Polttimen kiinnitin 16-22 mm
ZCS-0476-06-01-00-0



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



Lyhyen tangon kiinnitin
WLK-0476-20-01-00-0



Lyhyen tangon polttimen
pidike kiinnikkeellä 16-22 mm.
UCW-0476-27-00-00-0



Pitkä sauvakiinnike
WLK-0466-04-10-00-0



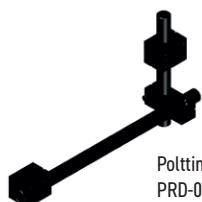
Lyhyen tangon polttimen
pidike kiinnikkeellä 16-22 mm
UCW-0754-07-00-00-0



Pitkän tangon polttimen
pidike kiinnikkeellä 16-22 mm
UCW-0466-22-00-00-0



Pitkä polttimen pidin
kiinnikkeellä 16-22 mm
UCW-0752-07-00-00-0



Polttimen jatkovarsi
PRD-0757-10-00-00-0

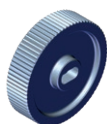


Polttimen pidikkeen
alempi sauvakiinnike
UCW-0476-06-00-00-0

Pidennetty ristiluisti 0-76 mm
ylös-alas ja vasemmalle-oikealle.
ZSP-0466-46-00-00-1



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



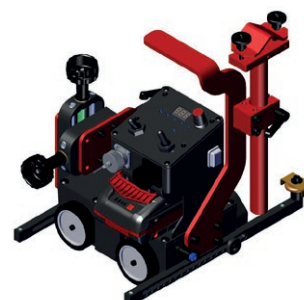
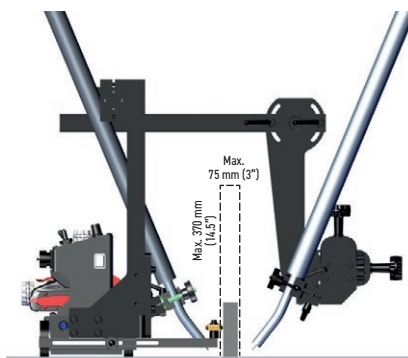
Ruostumattomasta teräksestä
valmistettu vetopyörä
KOL-0466-72-00-00-0



Vedonpoistaja
PDT-0776-04-00-00-0



Tuplapolttimenpidin
PDT-0466-40-00-00-0

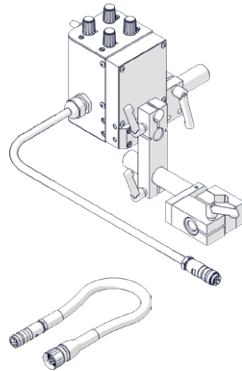


Heilurioskillaattori (lisävaruste)

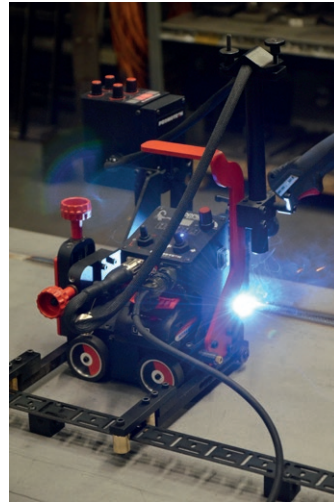
SCORPIO BATTERY on valmis käytettäväksi ulkoisten heilurioskillaattoreiden OSC-8 ja OSC-8 PRO kanssa, ja siinä on sisäänrakennettu pistorasia näiden oskillaattoreiden virransyöttöä varten. Näin ei tarvita erillistä oskillaattorin virtalähdettä.



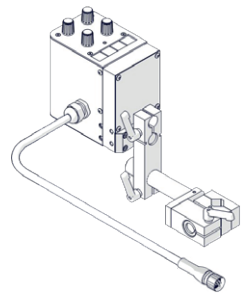
Oskillointilaite OSC-8
OSC-0497-10-00-00-0



Vedonpoistaja
PWD-0654-10-00-00-0

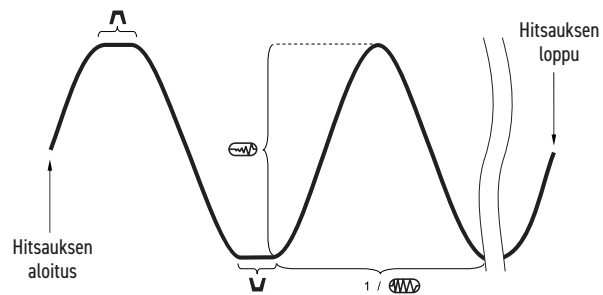


Oskillointilaite OSC-8 PRO
OSC-0799-10-00-00-0

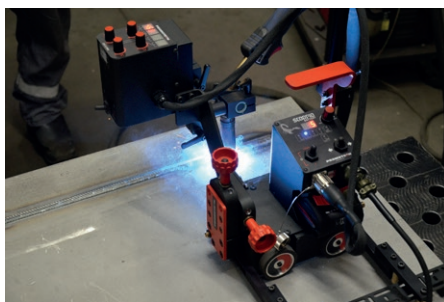
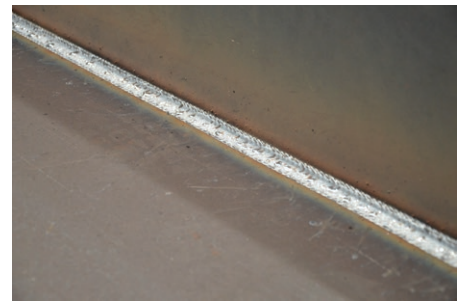
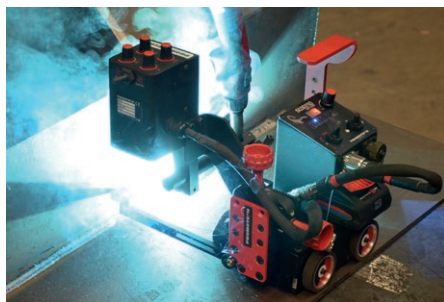


Seuraavat oskillaatioparametrit voidaan asettaa ja säätää molemmilla oskillointilaitteilla:

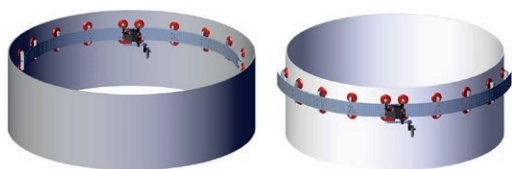
- Levitysliekkeen leveys
- Levitysliekkeen nopeus
- Pysähdysaika molemmissa päissä



Oskillaattorin tuki:
(sisältää kaksi M6x14-ruuvia)
WSP-0757-11-00-00-0



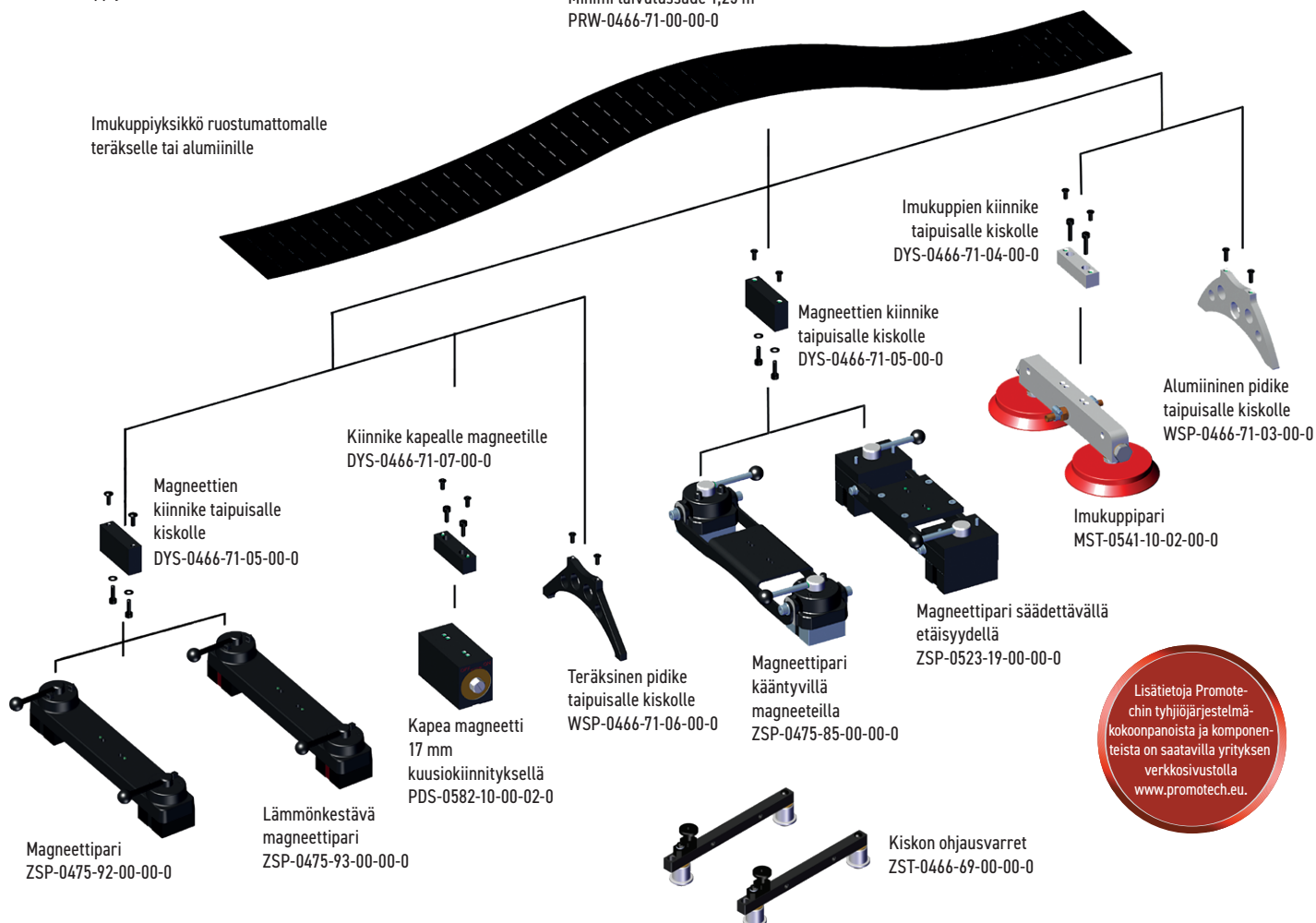
TEKNISET TIEDOT	OSC-8	OSC-8 PRO
Jännite	14-24 V DC	18-24V DC
Teho	50 W	50 W
Polttimen tyyppi	MIG/MAG	MIG/MAG
Polttimen halkaisija	16-22 mm (5/8-7/8")	16-22 mm (5/8-7/8")
Levitysliiketyyppi	Heiluri	Heiluri
Värähtelyn leveys r=150 mm kohdalla	1-30 mm (1-100%)	1-30 mm (3%-99%)
Värähtelynopeus 10 mm:n värähtelyleveydellä ja nollapysähdysajalla päissä.	12-115 sykliä/min (1-100 %)	12-300 sykliä/min
Oskillaation viipymäaika päissä	0-3 s	0-5 s
Suurin vääntömomentti	8 N·m	8 N·m
Vaadittu ympäristön lämpötila	0-50°C	0-50°C
Paino	2 kg	2.1 kg
Tuotekoodi:	OSC-0497-10-00-00-0	OSC-0799-10-00-00-0



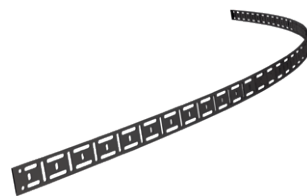
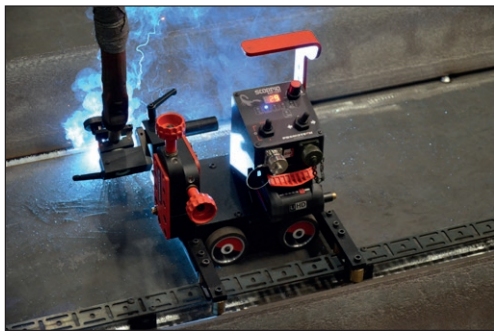
Imukuppiyksikkö ruostumattomalle teräkselle tai alumiinille

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

Imukuppiyksikkö ruostumattomalle teräkselle tai alumiinille



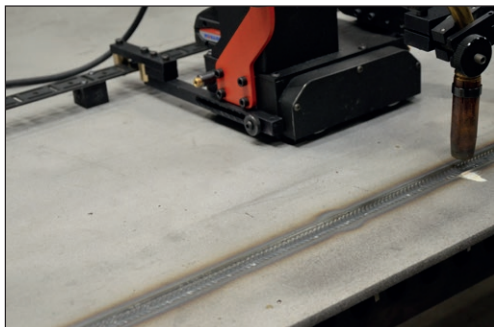
Lisätietoja Promotechin tyhjiöjärjestelmä-kokoonpanoista ja komponenteista on saatavilla yrityksen verkkosivustolla www.promotech.eu.



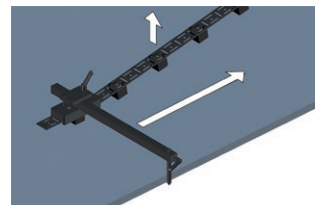
Taipuisa kisko 1,85 m
Minimi taivutussäde 1 m.
PRW-0466-50-01-01-0



Magneetti taipuisalle kiskolle (10 kpl/pkt)
BLO-0466-68-00-00-0



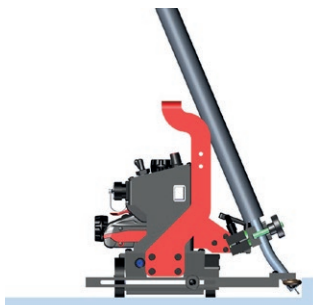
Ohjauskiskon asetustyökalu
UST-0466-53-00-00-0



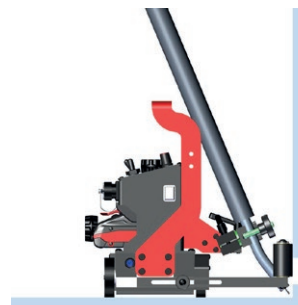
Scorpio Battery soveltuu teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja alumiineille riippuen käytössä olevasta kiskon kiinnikkeestä.



Matalat ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0752-12-00-00-0



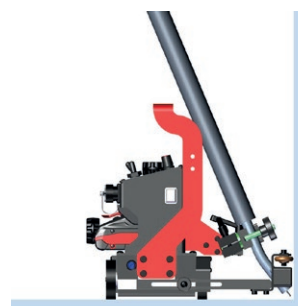
Korkeat ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0752-13-00-00-0



Säädettävät ohjausvarret (2 kpl)
PRW-0752-10-00-00-0



Ohjausvarret magneeteilla (2 kpl)
PRW-0752-11-00-00-0



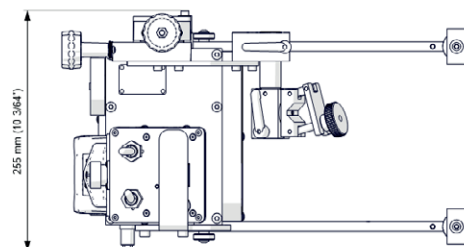
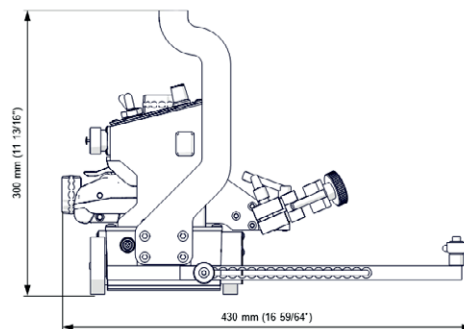
Ohjausvarret kiskolle (2 kpl)
PRW-0752-14-00-00-0



SCORPIO BATTERY TEKNISET TIEDOT

Jännite	18 V DC, 4 Ah	
Teho	18 W	
Hitsausasennot (EN ISO 6947 ja AWS/ASME mukaan)	PA/1F/1G PB/2F PC/2G	
Pienin kaarresäde	Ulkoinen	1000 mm
	Sisäinen	1250 mm
Polttimen tyyppi	MIG/MAG	
Polttimen halkaisija	16-22 mm 35 mm asti	
Työkappaleen min. ainevahvuus	4 mm	
Maavara	4 mm	
Vaakasuora pitovoima	150 N	
Kuljetusnopeus vaakaa (akku ladattuna täyteen)	5-130 cm/min	
Paino (ilman akkua)	7 kg	
Polttimen suurin kantama	70 mm	
Tuotekoodi	WOZ-0757-10-00-00-0	

Mitat:



Uusi akun ohjausjärjestelmä:

Tunnistus ja valvotut parametrit:

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

Edut:

- ylipurkaussuoja
- pidentynyt akun käyttöikä
- korkea turvallisuustaso sekä traktorin että kuljettajan kannalta



Vakio toimitussisältö:

- Traktori
- Kuljetussalkku
- 4.0 Ah akku (2 kpl mukana)
- Polttimen pidin
- Tuplapolttimien ohjauskaapeli
- 4 mm kuusiokoloavain
- 3 mm kuusiokoloavain
- Käyttöohjekirja



Kuperan säteen
vähimmäissäde
1000 mm

Pienin kovera
kulkusäde 1250 mm

Lisätietoja osoitteessa www.promotech.eu ja www.retco.fi



American Welding Society
Supporting Company Member

Mitglied im DVS - Deutscher Verband für
Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



Maahantuoja:



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

