

Zdroje prúdu pre orbitálne zváranie

ORBIMAT CA

Vlastnosti, rozsah použitia, technické údaje a obsah dodávky, pozri str. 11.

ARTIKEL	PREVEDENIE	OBJ.Č.		HMOTNOSŤ STROJA KG	PREPRAVNÁ HMOTNOSŤ KG
ORBIMAT 165 CA	Wide-Range 90 - 260 V, 50/60 Hz, 1-fázový	871 000 001		26,000	41,000
ORBIMAT 300 CA	400 - 480 V +/- 10%, 50/60 Hz, 3-fázový	872 000 010		33,000	48,000
ORBIMAT 300 CA AC/DC	400 V +/- 15%, 50/60 Hz, 3-fázový	877 000 001		41,400	57,000
ORBIMAT 300 CA AVC/OSC	400 - 480 V +/- 10%, 50/60 Hz, 3-fázový	872 000 020		37,300	53,000

Vhodné príslušenstvo (zvláštne príslušenstvo):

- ORBICAR W pojazdový vozík s integrovaným vodným chladením, pozri str. 14
- ORBICOOL Active kompresorový chladiaci prístroj, pozri str. 15
- Pojazdový vozík ORBICAR S, pozri str. 16
- Stabilný prepravný kufor, pozri str. 16
- Prepínacie zariadenie ORBITWIN, pozri str. 16
- Diaľkové ovládanie s káblom, pozri str. 17
- Balíček Soft-/Hardware, pozri str. 17
- ORBmax prístroj pre meranie zbytkového kyslíka, pozri str. 83
- WIG - ručný horák, pozri str. 88
- Dvojitý redukčný ventil, pozri str. 87
- Sada-Adaptér-pripojovacieho zváracieho kábla, pozri str. 87



ORBIMAT 165 CA



ORBIMAT 300 CA



ORBIMAT 300 CA AC/DC



ORBIMAT 300 CA AVC/OSC

ZDROJE PRÚDU PRE ORBITÁLNE ZVÁRANIE & PRÍSLUŠENSTVO



ORBICAR W pojazďový vozík s integrovaným vodným chladením

Chladiací systém pre ORBIMAT

ORBICAR W pojazďový vozík s integrovaným vodným chladením

Pojazďový vozík ORBICAR W má zabudovaný chladiací systém perfektnej kvality a dostatočného výkonu pre zdroj prúdu ORBIMAT 300 CA. Popri chladiacom systéme je pojazďový vozík vybavený praktickým držiakom so zaistením fľaše s formovacím plynom. Nádrž s chladiacou kvapalinou je naplnená už pri dodaní 8 litrami (2.11 gal) OCL-30 (pozri str. 18).

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORBICAR W POJAZĐOVÝ VOZÍK
Napájacie napätie	400 V, 50 Hz, 3-fázový
Menovitý príkon	450 VA
Systém chladenia	Chladienie okolitým vzduchom
Obsah nádrže	8 l / 2.11 gal
Tlak vody max.	3,1 bar / 45 PSI
Rozmery (dľxšxv)	96 x 54 x 113 cm / 37.8" x 21.3" x 44.5"
Rozmery odkladacej plochy (dľxšxv)	65 x 38 x 65 cm / 26.6" x 15" x 26.6"

ARTIKEL	VHODNÉ PRE ORBIMAT	OBJ.Č.	KG
ORBICAR W pojazďový vozík	300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB, 300 CA AVC/OSC	884 000 002	58,200
ORBICAR W pojazďový vozík*	165 CA*, 165 CB*	884 000 004	58,200
ORBICAR W pojazďový vozík	180 SW	bude skoro k dispozícii	

* Zdroje prúdu ORBIMAT 165 je potrebné modifikovať vo výrobnom závode.

ORBICOOL Active

Veľmi účinné kompresorové chladenie. Vhodné predovšetkým pre zváracie zariadenia v sériovej výrobe.

Obsahom:

- Teleso z nehrdzavejúcej ocele
- Nastaviteľný digitálny termostat s pamäťou poslednej nastavenej hodnoty
- Veľmi tichý chod
- Kovový filter
- Ukazovateľ stavu výšky hladiny
- Ochrana čerpadla
- Kontrola prietoku vody pri spojení s ORBIMAT-zdrojom prúdu

Obsahom dodávky je chladiaca kvapalina 3,5 L kanister (0.92 gal) OCL-30 (pozri str. 18). Vhodné pre všetky* zdroje prúdu ORBIMAT (ORBIMAT 180 SW iba na dotaz).

Nie je možné použiť v kombinácii s pojazdovým vozíkom ORBICAR S.

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORBICOOL ACTIVE
Výkon chladenia (pri vonkajšej teplote +32°C / vody +20°C)	1,025 kW / 1.37 hp
Rozsah nastavenia teplôt prietokovej vody	18 - 25 °C
Napájacie napätie	230 V, 50 Hz 230 V, 60 Hz
Napájací výkon (pri vonkajšej teplote +42°C / vody +20°C)	900 W / 1.21 hp
Maximálny menovitý prúd (podľa druhu prevedenia)	4,6 A
Obsah nádrže	6 l / 1.59 gal
Tlak vody max.	2,2 bar
Výkon čerpadla	2,3 l/min
Množstvo vzduchu	800 m ³ /h
Hlučnosť	65 dB(A)
Systém chladenia	Kompresorové chladenie
Rozmery (dłxšxv)	560 x 475 x 355 mm / 22.0" x 18.7" x 14.0"

ARTIKEL	PREVEDENIE	OBJ.Č.	KG
ORBICOOL Active pre ORBIMAT 165 CA*	230 V, 50 Hz	889 000 011	42,000
ORBICOOL Active pre ORBIMAT 300 CA	230 V, 50 Hz	889 000 012	42,000
ORBICOOL Active pre ORBIMAT 165 CA*	230 V, 60 Hz	889 000 013	42,000
ORBICOOL Active pre ORBIMAT 300 CA	230 V, 60 Hz	889 000 014	42,000
ORBICOOL Active pre ORBIMAT 180 SW	230 V, 60 Hz	na dotaz	

* Zdroje prúdu ORBIMAT 165 je potrebné modifikovať vo výrobnom závode.



ORBICOOL Active (Pohľad spredu)



ORBICOOL Active (Pohľad zozadu)

ZDROJE PRÚDU PRE ORBITÁLNE ZVÁRANIE & PRÍSLUŠENSTVO



Sada-Adaptér-pripojovacieho zváracieho kábla



Prepínacie zariadenie ORBITWIN CA



Pojazdový vozík ORBICAR S


 Stabilný prepravný kufor
(ORBIMAT 300 CA nie je súčasťou dodávky)

Ďalšie príslušenstvo ku zdroju ORBIMAT

Sada-Adaptér-pripojovacieho zváracieho kábla

Pozri str. 87.

Prepínacie zariadenie ORBITWIN

Pre zvýšenie produktivity práce možno použiť prepínacie zariadenie ORBITWIN, s ktorým je na zdroji ORBIMAT možné striedavo používať 2 zváracie hlavy. Stlačením príslušného tlačítka na použitej zvárací hlavě sa automaticky vyvolá z pamäti predom priradený program. Príslušná nepoužitá zvárací hlavě je blokováná a môže byť pripravovaná k ďalšiemu zváraniu.

Spolu so všetkými pripojovacími káblami a hadicami.

ARTIKEL	VHODNÉ PRE ORBIMAT	OBJ.Č.	KG
Prepínacie zariadenie ORBITWIN CA	165 CA, 300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB	861 000 001	8,800
Prepínacie zariadenie ORBITWIN SW	180 SW	bude skoro k dispozícii	

Pojazdový vozík ORBICAR S

ORBICAR S je praktický pojazdový vozík s úložnou plochou a upevnením pre fľašu s plynom a je ideálny pre použitie na uloženie zdroja prúdu Orbitalum 165 CA.

Nie je možné použiť v kombinácii s kompresorovým chladením ORBICOOL Active.

TECHNICKÉ ÚDAJE	POJAZDOVÝ VOZÍK ORBICAR S
Rozmery (dłxšxv)	96 x 54 x 113 cm / 37.8" x 21.3" x 44.5"
Rozmery odkladacej plochy (dłxšxv)	65 x 38 x 65 cm / 26.6" x 15" x 26.6"

ARTIKEL	OBJ.Č.	KG
Pojazdový vozík ORBICAR S	884 000 001	19,100

Stabilný prepravný kufor

S kolieskami. Chráni zdroj prúdu pri preprave. Ideálne pre použitie na stavbe.

ARTIKEL	VHODNÉ PRE ORBIMAT	OBJ.Č.	KG
Prepravný kufor 165/180	165 CA, 165 CB, 180 SW	875 050 002	17,500
Prepravný kufor 300	300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB	874 050 001	20,800

ZDROJE PRÚDU PRE ORBITÁLNE ZVÁRANIE & PRÍSLUŠENSTVO

Balíček Soft-/Hardware

Vhodné pre všetky zdroje prúdu pre orbitálne zváranie ORBIMAT.

Pre externé programovanie a dokumentovanie údajov, pozostáva z:

- 1 karta CompactFlash pre prenos údajov medzi strojom a PC.
Pre ukladanie protokolov zváracích údajov alebo k rozšíreniu programovej pamäte až do 5000 zváracích programov.
- 1 USB čítačka kariet pre čítanie karty CompactFlash na PC.
- Softvér ORBIPROG CA. Umožňuje ukladanie a tlač programov a protokolov na PC. Konverzia všetkých údajov do formátu PDF a Excel. Okrem toho je možné zo strojov Orbitalum rady C (napr. ORBIMAT 160 C) konvertovať pomocou softvéru do formátu CA. Parametre programov CA je možné editovať a je možné po prepracovaní ich opäť preniesť do stroja a tam ich používať.

ARTIKEL	OBJ.Č.	KG
Balíček Soft-/Hardware	875 050 003	0,488



Balíček Soft-/Hardware

Karta Compact Flash

Pre ukladanie protokolov zváracích údajov alebo k rozšíreniu programovej pamäte (pri zakúpení balíčka Soft-/Hardware je v dodávke pribalená karta Compact Flash). Kapacita pamäte až 5000 zváracích programov.

ARTIKEL	OBJ.Č.	KG
Karta Compact Flash	875 012 056	0,010



Karta Compact Flash

Ďiaľkové ovládanie s káblom

Vhodné pre všetky zváracie zdroje prúdu pre orbitálne zváranie ORBIMAT (ďiaľkové ovládanie je pri zdrojoch prúdu ORBIMAT 300 CA AVC/OSC už obsahom dodávky). Nie je potrebné, ak sa pracuje s uzavretými orbitálnymi zváracími hlavami.

ARTIKEL	DLŽKA KÁBLA [M]	DLŽKA KÁBLA [INCH]	OBJ.Č.	KG
Ďiaľkové ovládanie s káblom	7,5	24,6	875 050 001	1,350



Ďiaľkové ovládanie s káblom

ZDROJE PRÚDU PRE ORBITÁLNE ZVÁRANIE & PRÍSLUŠENSTVO



Rolky papiera a kazety s farbiacou páskou

Spotrebné materiály pre ORBIMAT

Rolky papiera a kazety s farbiacou páskou

Pre zabudované tlačiarne ORBIMAT.
Vhodné pre všetky zdroje prúdu pre orbitálne zváranie ORBIMAT.

1 rolka a 1 kazeta s farbiacou páskou je obsahom dodávky zdrojov ORBIMAT.

ARTIKEL	OBJ.Č.		KG
Náhradné papierové rolky, 3-balenie	875 050 017		0,150
Farbiaca kazeta, náhradná pre model CA/180 SW	875 030 004		0,010
Farbiaca kazeta, náhradná pre model CB	875 030 002		0,020



Chladiaca kvapalina OCL-30

Chladiaca kvapalina OCL-30

Nemrznúca zmes je už namiešaná, je do chladiaceho systému pre zdroje prúdu ORBIMAT, aby sa predišlo zamrznutiu chladiacej kvapaliny. Chráni až do - 30°C (-22 F) vonkajšej teploty. Dlhá životnosť komponentov v chladiacom okruhu vďaka vlastnostiam kvapaliny chrániacich proti korózii a vysokej hodnote pH. Veľmi dobré zapaľovacie vlastnosti vďaka nízkej elektrickej vodivosti. Chladiaca kvapalina je bezfarebná.

Použitie v ORBICAR W, ORBICOOL Active, ORBIMAT 165 CB, 165 CA a 180 SW.

1 kanister je už obsiahnutý v rozsahu dodávky zdrojov prúdu ORBIMAT 165 CA a 180 SW.

ARTIKEL	PREVEDENIE	OBJ.Č.	KG
Chladiaca kvapalina OCL-30	Kanister à 3,5 l (0.92 gal)	850 030 010	3,715



Sada pripojovacích hadíc ORBIMAT

Sada pripojovacích hadíc ORBIMAT

1 pripojovacia sada je už obsahom dodávky zdrojov prúdu ORBIMAT.
Dodávka obsahuje:

- Teflónovú plynovú hadicu
- Hadicové spony s krúžkami
- Hadicové nátrubky 3/8"
- Hadica na odvodu vzduchu nádrže
- Vstupná plynová prípojka
- Prevlečné matice 3/8"
- Hadicové nátrubky 1/4"
- Prevlečné matice 1/4"
- Lievik

ARTIKEL	OBJ.Č.		KG
Sada pripojovacích hadíc ORBIMAT	875 030 018		0,445

Ďalšie príslušenstvo pre orbitálne zváranie

- ESG prístroj na brúsenie elektród, pozri str. 79
- ORBmax prístroj pre meranie zbytkového kyslíka, pozri str. 83
- Formovacia sada ORBIPURGE, pozri str. 86
- Dvojitý redukčný ventil, pozri str. 87
- Wolfrámové elektródy WS2, pozri str. 87
- Ručné zváracie horáky WIG pre ORBIMAT, pozri str. 88
- Sada-Adaptér-pripojovacieho zváracieho kábla, pozri str. 87

ZDROJE PRÚDU PRE ORBITÁLNE ZVÁRANIE & PRÍSLUŠENSTVO