



Pojezd ORBICAR W s integrovaným kapalinovým chlazením

Chladicí systémy ke zdroji ORBIMAT

Pojezd ORBICAR W s integrovaným kapalinovým chlazením

Pojezd ORBICAR W je z důvodu v něm integrovaného kapalinového chlazení perfektním doplňkem zdrojů proudu Orbitalum*. Vedle vodního chlazení je pojezd vybaven uchycením pro láhev s plynem. Při dodání je už nádrž naplněna 8 l (2.11 gal) chladicí kapaliny OCL-30 (viz str. 17).

TECHNICKÉ ÚDAJE	POJEZD ORBICAR W
Napájecí napětí	400 V, 50 Hz, 3 f
Jmenovitý příkon	450 VA
Způsob chlazení	Chlazení okolním vzduchem
Obsah nádrže na vodu	8 l / 2.11 gal
Tlak vody max.	3,1 bar / 45 PSI
Rozměry (dxšxv)	96 x 54 x 113 cm / 37.8" x 21.3" x 44.5"
Rozměry odkládací plochy (dxšxv)	65 x 38 x 65 cm / 26.6" x 15" x 26.6"

NÁZEV	VHODNÉ PRO ORBIMAT	OBJ. Č.	KG
Pojezd ORBICAR W 300	300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB, 300 CA AVC/OSC	884 000 002	58,200
Pojezd ORBICAR W 165*	165 CA*, 165 CB*	884 000 004	58,200
Pojezd ORBICAR W 180	180 SW	884 000 005	58,200

* Zdroje proudu ORBIMAT 165 je nutno modifikovat ve výrobním závodě.

ORBICOOL Active

Velmi účinné kompresorové chladicí zařízení. Vhodné zejména pro svařovací zařízení v sériové výrobě.

Včetně:

- Skříň z nerez plechu
- Nastavitelný digitální termostat s teplotní hysterézou
- Nehlučné
- Kovový filtrační článek
- Vodoznak
- Ochrana čerpadla
- Hlídání průtoku ve spojení se zdroji proudu ORBIMAT

V rozsahu dodávky jsou obsaženy 2 kanystry à 3,5 litry (0.92 gal) chladicí kapaliny OCL-30 (viz str. 17). Vhodný ke všem* zdrojům proudu pro orbitální svařování ORBIMAT. Nelze použít v kombinaci s pojezdem ORBICAR S.



ORBICOOL Active (Čelní pohled)



ORBICOOL Active (Zadní pohled)

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORBICOOL ACTIVE
Chladicí výkon (při teplotě prostředí +32 °C / voda +20 °C)	1,025 kW / 1.37 hp
Rozsah nastavení teploty na vstupu	18 - 25 °C
Napájecí napětí	230 V, 50 Hz
Napájení (při teplotě prostředí +42 °C / voda +20 °C)	900 W / 1.21 hp
Maximální odběr proudu (v závislosti na provedení)	4,6 A
Obsah nádrže na vodu	6 l / 1.59 gal
Tlak vody max.	2,2 bar
Výkon čerpadla	2,3 l/min
Větrací výkon	800 m³/h
Akustický tlak	65 dB(A)
Způsob chlazení	Kompresorové chlazení
Rozměry (dxšxv)	560 x 475 x 355 mm / 22.0" x 18.7" x 14.0"

NÁZEV	PROVEDENÍ	OBJ. Č.	KG
ORBICOOL Active pro ORBIMAT 165 CA*	230 V, 50 Hz	889 000 011	42,000
ORBICOOL Active pro ORBIMAT 300 CA	230 V, 50 Hz	889 000 012	42,000
ORBICOOL Active pro ORBIMAT 180 SW	230 V, 50 Hz	889 000 015	42,000

* Zdroje proudu ORBIMAT 165 je nutno modifikovat ve výrobním závodě.

ZDROJE PROUDU PRO ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ & PŘÍSLUŠENSTVÍ

Další příslušenství ke zdroji ORBIMAT

Sada adaptéru přípojky svařovacího proudu

Viz str. 83.



Sada adaptéru přípojky svařovacího proudu

Přepínací jednotka ORBITWIN SW

Pro zvýšení produktivity lze dodat přepínací jednotku ORBITWIN, se kterou je možno na zdroji ORBIMAT střídavě provozovat 2 svařovací hlavy. K tomu se stiskem příslušného spouštěcího tlačítka použité svařovací hlavy automaticky vyvolá z paměti předem přiřazený program. Příslušná nepoužitá svařovací hlava je blokována a může být již připravována k dalšímu svařování.

Včetně všech propojovacích vedení a hadic.



Přepínací jednotka ORBITWIN SW

NÁZEV	VHODNÉ PRO ORBIMAT	OBJ. Č.		KG
Přepínací jednotka ORBITWIN SW	180 SW, 165 CA*, 300 CA*, 300 CA AC/DC*	853 000 001		
Sada pro připojení jednotky ORBITWIN SW na ORBIMAT CA	165 CA, 300 CA, 300 CA AC/DC	853 050 010		
Prodloužená přípojovací sada 1,1 m (3.6 ft)	180 SW	853 050 011		

* Pro použití ORBITWIN SW spolu s ORBIMAT 165 CA, 300 CA a 300 CA AC/DC musí být použita "Sada pro připojení jednotky ORBITWIN SW na ORBIMAT CA" (dodává se samostatně, viz tabulka výše).

Pojezd ORBICAR S

ORBICAR S je praktický pojezd s úložnou plochou a možností upevnit láhev plynu a je ideálním doplňkem zdrojů proudu pro orbitální svařování Orbitalum 165 A a 180 SW.

Nelze použít v kombinaci s kompresorovým chladicím zařízením ORBICOOL Active.



Pojezd ORBICAR S

TECHNICKÉ ÚDAJE	POJEZD ORBICAR S
Rozměry (dxšxv)	96 x 54 x 113 cm / 37.8" x 21.3" x 44.5"
Rozměry odkládací plochy (dxšxv)	65 x 38 x 65 cm / 26.6" x 15" x 26.6"

NÁZEV	OBJ. Č.	KG
Pojezd ORBICAR S	884 000 001	19,100

Přepavní kufr

S kolečky. Chrání zdroj proudu při přepravě. Ideální pro použití na stavbě.

NÁZEV	VHODNÉ PRO ORBIMAT	OBJ. Č.	KG
Přepavní kufr 165	165 CA, 165 CB	875 050 002	17,500
Přepavní kufr 300	300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB	874 050 001	20,800
Přepavní kufr 180 SW	180 SW	850 030 020	20,800



Přepavní kufr 165/300



Přepavní kufr 180 SW

ZDROJE PROUDU PRO ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ & PŘÍSLUŠENSTVÍ



Balíček Soft-/Hardware "CA"



Karta CompactFlash ORBIMAT CA/CB



Dálkové ovládání s kabelem



Skener čárového kódu/QR kódu

Balíček Soft-/Hardware "CA"

Vhodné ke všem zdrojům proudu pro orbitální svařování ORBIMAT CA.

K externímu programování a dokumentování dat, obsahuje:

- 1 kartu CompactFlash k přenosu dat mezi strojem a PC. K ukládání protokolů svařovacích dat nebo k rozšíření programové paměti. Kapacita paměti až 5.000 svařovacích programů.
- 1 čtečku karet USB ke čtení karty CompactFlash na PC.
- Software ORBIPROG CA. Umožňuje ukládání a tisk programů a protokolů na PC. Konverze všech dat do formátů PDF a Excel. Kromě toho lze programy ze strojů ORBIMATIC řady C (např. ORBIMAT 160 C) konvertovat pomocí softwaru do formátu CA. Parametry programů CA lze prostřednictvím softwaru editovat a lze je po přepracování opět přenést do stroje a tam je používat.

NÁZEV	OBJ. Č.		KG
Balíček Soft-/Hardware "CA"	875 050 003		0,488

Paměťová média

K ukládání protokolů svařovacích dat nebo k rozšíření programové paměti. Kapacita paměti až 5.000 svařovacích programů.

Při zakoupení balíčku softwaru/hardware "CA" je už v dodávce obsažena **1 CompactFlash Card ORBIMAT CA/CB**.

NÁZEV	OBJ. Č.		KG
Karta CompactFlash ORBIMAT CA/CB	875 012 056		0,010
USB flash disk ORBIMAT SW	850 030 001		

Dálkové ovládání s kabelem

Vhodné ke všem zdrojům proudu pro orbitální svařování ORBIMAT (dálkové ovládání je u zdrojů ORBIMAT 300 CA AVC/OSC už obsaženo v rozsahu dodávky). Není zapotřebí, když se pracuje s uzavřenými orbitálními svařovacími hlavami.

Dálkový ovladač včetně "**Adaptéru dálkového ovládání OM CA/CB na OM 180 SW**" (kód 850 040 030). Tento adaptér lze kdykoli použít jako dodatečné vybavení a umožňuje připojení starších dálkových ovladačů k nové generaci zdrojů napájení ORBIMAT 180 SW.

NÁZEV	DÉLKA KABELU [M]	DÉLKA KABELU [INCH]	OBJ. Č.		KG
Dálkové ovládání s kabelem	7,5	24,6	875 050 001		1,350
Adaptér dálkového ovladače OM CA/CB na OM 180 SW (dodatečné vybavení)	-	-	850 040 030		0,118

Skener čárového kódu/QR kódu

Kompatibilní s ORBIMAT 180 SW. Pro dokumentaci svařovacích dat nebo protokolování. Rychlé skenování čárového kódu/QR kódu uložených parametrů (např. číslo svaru, číslo izometrie, ID svářečky atd.) do zdroje napájení.

NÁZEV	OBJ. Č.		KG
Skener čárového kódu/QR kódu	850 030 005		0,250

ZDROJE PROUDU PRO ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ & PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spotřební díly pro ORBIMAT

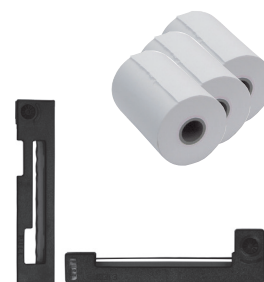
Svitky papíru a kazety s barvicí páskou

Do zabudované tiskárny ORBIMAT.

Vhodné ke všem zdrojům proudu pro orbitální svařování ORBIMAT.

1 svitek papíru a 1 barvicí kazeta jsou obsaženy v dodávce zdrojů ORBIMAT.

NÁZEV	OBJ. Č.		KG
Svitky papíru do zabudované tiskárny, 3 ks v balení	875 050 017		0,150
Kazety s barvicí páskou do zabudované tiskárny CA/SW	875 030 004		0,010
Kazety s barvicí páskou do zabudované tiskárny CB	875 030 002		0,020



Svitky papíru a kazety s barvicí páskou

Chladicí kapalina OCL-30

Hotově namíchaná nemrzoucí směs pro zdroje proudu ORBIMAT a pro chladicí zařízení, aby se předešlo zmrznutí chladicí kapaliny. Chrání až do -30° (-22 F) venkovní teploty. Dlouhá životnost komponentů v chladicím okruhu díky vlastnostem chránícím proti korozi a vysoké hodnotě pH. Velmi dobré zapalovací vlastnosti díky nízké elektrické vodivosti. Chladicí kapalina je bez zbarvení.

Použití pro ORBICAR W, ORBICOOL Active, ORBIMAT 165 CB, 165 CA a 180 SW.

1 kanystr je už obsažen v rozsahu dodávky zdrojů proudu 165 CA a 180 SW.

NÁZEV	PROVEDENÍ	OBJ. Č.		KG
Chladicí kapalina OCL-30	Kanystr s 3,5 l (0,92 gal)	850 030 010		3,715



Chladicí kapalina OCL-30

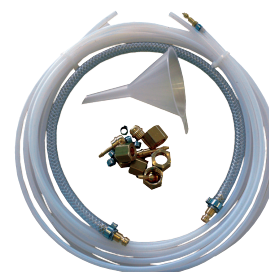
Sada přípojovacích hadic ORBIMAT

1 přípojovací sada je už obsažena v rozsahu dodávky zdrojů proudu ORBIMAT.

Dodávka obsahuje:

- Teflonovou plynovou hadici
- Hadicové spony s vloženým kroužkem
- Hadicové nátrubky 3/8"
- Vodní hadici k odvodu nádrže
- Vstupní plynovou přípojku
- Převlečné matice 3/8"
- Hadicové nátrubky 1/4"
- Převlečné matice 1/4"
- Nálevku

NÁZEV	OBJ. Č.		KG
Sada přípojovacích hadic ORBIMAT	875 030 018		0,445



Sada přípojovacích hadic ORBIMAT

Další příslušenství pro orbitální svařování

- Bruska na elektrody ESG, viz str. 75
- Přístroj k měření kyslíku ORBmax, viz str. 79
- Formovací sada ORBIPURGE, viz str. 82
- Zdvojený redukční ventil, viz str. 83
- Wolframové elektrody WS2, viz str. 83
- Ruční svařovací hořák WIG pro ORBIMAT, viz str. 84
- Sada adaptéru přípojky svařovacího proudu, viz str. 83

ZDROJE PROUDU PRO ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ & PŘÍSLUŠENSTVÍ