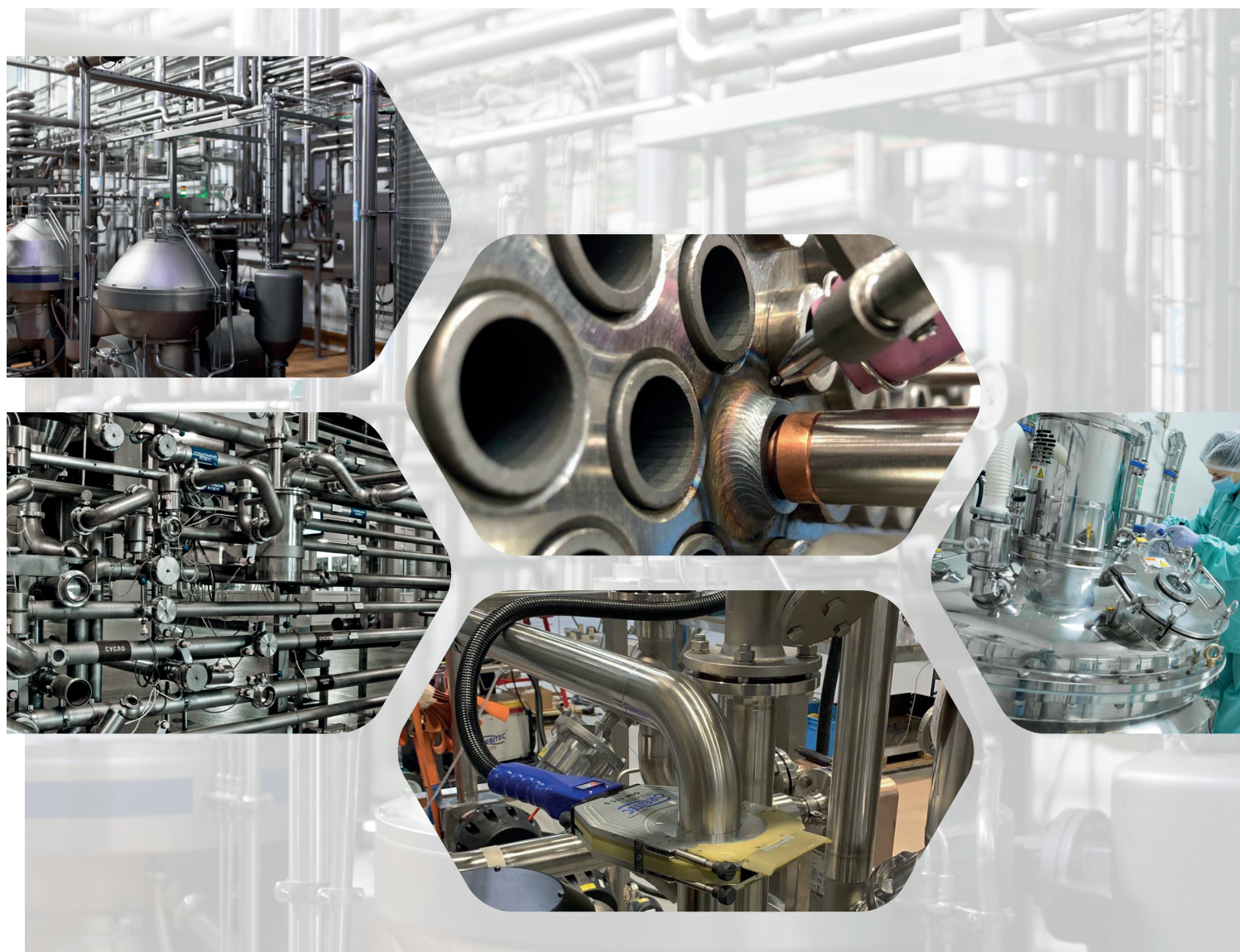




katalog



ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ

ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ

OBSAH

ORBITÁLNÍ ŘÍZENÍ A INVERTORY 9

EVO SERIES	10
EVO 200 LITE, EVO 200 WP	11
EVO REMOTE	12
REGULÁTOR PLYNU	13
TIGTRONIC BASIC	15
TIGCONTROL ORBITAL 4	16
PŘÍSLUŠENSTVÍ	17
TETRIX 200, TETRIX 351	18
COOL 50, EVO COOL	19
REGULÁTORY TLAKU, PLYNOVÉ HADICE, ZEMNÍ KABELY	20

NÁSTROJE PRO ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ 21

OSK 13	22
OSK 13 S UPÍNACÍ BLOK PRO MIKROFITINKY	23
OSK CS/CW, POHONNÉ JEDNOTKY	24
OSK S/SW/GW, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY	25
UPÍNACÍ VLOŽKY OSK, PŘÍSLUŠENSTVÍ	26
OSW	27
HOŘÁKY, PROPOJE	28
DRŽÁKY HOŘÁKU, TIGOVÉ RUČNÍ DRŽÁKY	29
ARCMACHINES, POLYSOUDE, ORBITALUM, SWAGELOK / CAJON,	30
TURN 230 S	31
PŘÍSLUŠENSTVÍ, NÁHRADNÍ SADY	32
ORBIFEED	33
RBK 38 S	34
RBK 38 S, KLEŠTINA CENTROVACÍ	35
RBK 60 S	36
RBK 60 S, KLEŠTINA CENTROVACÍ	37
KLEŠTINY CENTROVACÍ RBK 60 S	38
PŘÍSLUŠENSTVÍ	39

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRACOVNÍCH STANIC 40

MOBILNÍ PRACOVIŠTĚ	41
PŘÍSLUŠENSTVÍ	42
TABULKA DÉLEK	43
S-TGS CANDS-TGS CL	44
WAG 40.1	45
OSW, RBK, TURN	46
OSW, RBK, TURN	47

PŘÍPRAVA SVÁRU 48

ORS, S-LT, PŘÍSLUŠENSTVÍ	49
S-LT, PŘÍSLUŠENSTVÍ	50
ŘEZÁNÍ BLOKŮ	51
PLANFIX 40 S	52
PLANFIX 115 S	53
PŘÍSLUŠENSTVÍ PLANFIX	54
POMOCNÉ NÁSTROJE	55

FORMOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ 56

FORMOVACÍ ZÁTKY	57
FORMOVACÍ PLYNOVÁ PRUŽINA	58

MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE..... 59

OXYSMART	61
OXY EVO, OXY EVO PPA	62
PŘÍSLUŠENSTVÍ, PPA 2500	63

KONTAKTY 64

TABULKA PRŮMĚRŮ TRUBEK	67
------------------------------	----



EVO 200 WP nebo LITE

Dva nové maximálně kompaktní a lehké orbitální svařovací systémy s barevnou dotykovou obrazovkou. Mnoho nových funkcí, zjednodušené ovládání, efektivní, spolehlivé, s průmyslovou technologií 4.0



Chladicí jednotka EVO cool

Nová, výkonná a kompaktní chladicí jednotka, kterou lze namontovat na EVO 200 WP nebo LITE, pro vodou chlazené aplikace.



EVO Modular WP nebo LITE

Řada EVO se standardní technologií 4.0 je nyní k dispozici také ve dvou modulárních verzích v pouzdře.



EVO ovladač "tablet"

Robustní 10" průmyslový tablet se snímačem čárových kódů a dokovací stanicí s kompletním bezdrátovým přístupem ke všem ovladačům EVO (uživatelské rozhraní je zrcadlené 1:1).



Řídící jednotka – regulátoru plynu

Digitální řízení, regulace a dokumentace až tří plynů (svařovací plyn, proplachovací plyn a ostatní plyn) ve spojení s řadou EVO WP.



TIGTRONIC Orbital 5.4

Pátá generace osvědčených ovladačů Tigtronic s nejnovější technologií všech vestavěných elektronických součástí, výkonná a účinná.



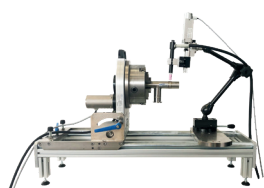
OSK 13 S Upínací přípravek pro mikro fitinky

OSK 13 S upínací přípravek s odpovídající kleštinou pro spojení trubka-trubka nebo spojení trubka-fitinka.



OSW 275

Kromě stávající řady svařovacích hlav OSW je nyní k dispozici také OSW 275 pro vnější průměry 88,9 - 273 mm s oddělitelným rotorem.



TURN 230 S

Přepracovaný otočný stůl s tříčelistovým nastavením osy sklíčidla a robustním kloubovým ramenem s centrálním mechanickým upínáním a volitelně také s nastavitelnou podpěrou trubky.



RBK 38 S

Malá, praktická, vodou chlazená hlava pro svařování trubek v trubkovnici do vnitřního průměru 36,7 mm (1,445"), bez přídavného drátu.



RBK 60 S

Extrémně robustní vodou chlazená svařovací hlava pro aplikace výměníků tepla do vnitřního průměru 60,5 mm (2,381"), upravená do 99,10 mm (3,901") nebo 120 mm (4,724") s pneumatickým centrováním, s rotačním podáváním drátu nebo AVC jako volitelné příslušenství.



Oxy EVO nebo Oxy EVO PPA

Nový analyzátor kyslíku, volitelně také s integrovaným analyzátozem tlaku, s barevným dotykovým displejem, digitálním a analogovým rozhraním a navíc Bluetooth pro komunikaci se stávajícími a novými řídicími jednotkami a dalšími PLSs

Orbitec je předním světovým poskytovatelem technologie tigového orbitálního svařování pro vnější průměry až do 275 mm již od roku 1984. Od téhož roku je také držitelem všech potřebných certifikátů ISO.

Kromě technologie svařování nabízí také kompletní řešení pro řezání, opracování, formování, měření zbytkového kyslíku a monitorování vnitřního tlaku v potrubí.

Orbitec je průkopníkem, pokud jde o inovace! Systémy Tigtronic s automatickým programováním byly uvedeny na trh již v roce 1996, zatímco nejkompaktnější, moderní a uživatelsky přívětivá generace řídicích jednotek EVO s technologií Průmysl 4.0 vstoupila na trh v roce 2019.

Existuje velké množství orbitálních svařovacích systémů, modulárních nebo kompaktních, přizpůsobených různým průmyslovým odvětvím a potřebám.

U kazetových svařovacích hlav jsou pohonné jednotky a svařovací hlavy oddělené.

Samotná pohonná jednotka může pohánět velké množství hlav.

Upínací vložky svařovacích hlav lze také libovolně použít pro zařízení na opracování konců trubek Plantfix.

Téměř všechny svařovací stroje jsou k dispozici v plynem nebo vodou chlazené verzi.

Svařovací stroje Orbitec lze přizpůsobit výrobkům jiných výrobců a svařovací hlavy konkurence na zdroje Orbitec.

Orbitec je lídrem v oblasti inovací ve vývoji a propojování periferních zařízení jako jsou zařízení na měření zbytkové kyslíku nebo vnitřního tlaku, jejich připojení a výměnu dat s orbitálním zdrojem. Veškeré vybavení je uživatelsky příjemné, robustní a cenově dostupné.

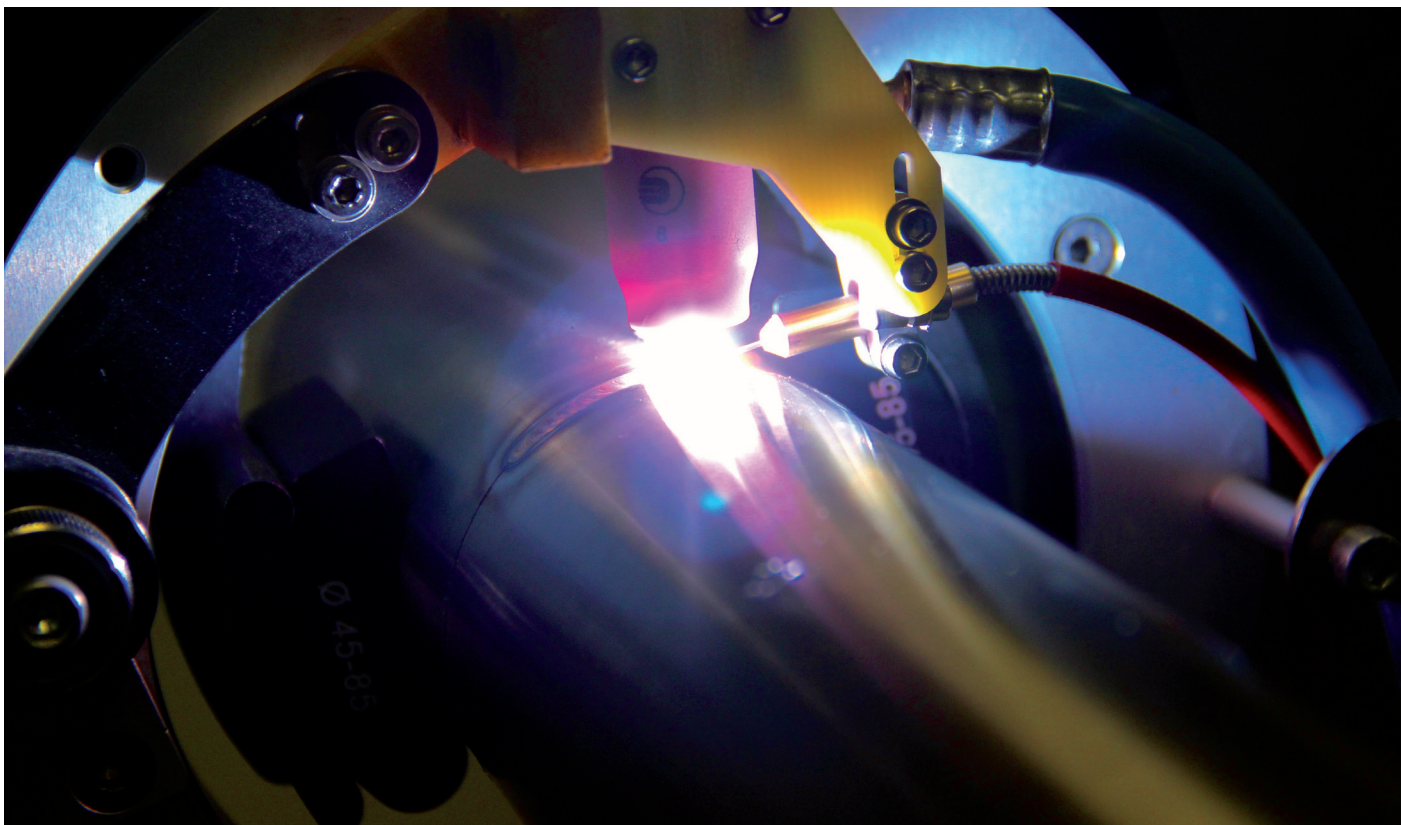


Jedná se o metodu TIG (=wolframová elektroda v inertním plynu), tak jak ji znáte z ručního svařování, jen částečně mechanizovanou.

Během svařovacího procesu se oblouk pohybuje po kruhové dráze (orbitu) kolem stacionární trubky nebo tvarovky. Díky mechanizaci a regulaci svařovacího procesu je zaručována vysoká opakovatelnost s nejnižší možnou chybovostí v kombinaci s kompletní dokumentací.

Použitá pulzní technologie spolu s moderní invertorovou a řídicí technologií umožňuje kontrolovaně zvládnout svarovou lázeň ve všech polohách.

U svařovacích zařízení různých provedení jsou k dispozici držáky wolframových elektrod a tigového hořáku

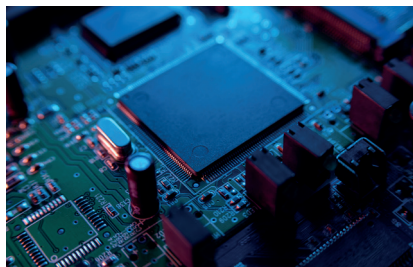


VIDEO: Orbital welding Orbitec - orbitální svařování



Orbitální svařování je ideálním řešením v mnoha oblastech. Vzhledem k vysoké kvalitě svárů je orbitální svařování zcela zásadním řešením.

Nejrozšířenější oblasti využití orbitálního svařování:



Polovodiče



Farmaceutický
a chemický
průmysl



Letecká technika



Potravinářský/
mlékárenský a
nápojový průmysl



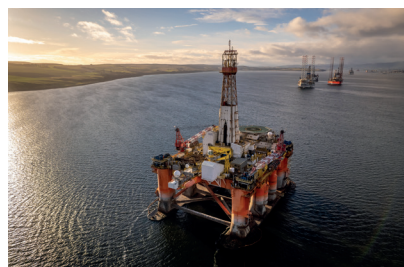
Stavba lodí



Kotle a výměníky
tepla



Ropa a plyn



Průmysl na moři



Elektrárny



Obnovitelné
zdroje



Petrochemie

01

**ORBITÁLNÍ
ŘÍZENÍ A
INVENTORY**

Řada EVO Serie Industrie 4.0 je novinkou na trhu. Několik zařízení, původně kompaktních s rozsahem 200 A.

Zařízení jsou malá, lehká a praktická. V základní výbavě zařízení je barevný displej s vysokým rozlišením, vícejazyčné intuitivní dotykové ovládání, ale i alternativní ovládání přes klávesnici. Samozřejmostí je stabilní operační systém (bez ztráty dat v případě výpadku napájení a rychlé opětovné použití), možnost přenosu dat přes USB, WIFI nebo kabel, dále program pro analýzu chyb, podpora od výrobce prostřednictvím vzdálené údržby, volitelná chladicí jednotka a mnoho dalších funkcí.

Systémy jsou vybaveny různými funkcemi v závislosti na výběru modelu. Jednotlivé funkce lze přidat za příplatek.

EVO 200 WP má ve standardní výbavě analogovou funkci turbo plnění plynu. Při aktivaci funkce Turbo-Purge je svařovací hlava před i po svařovacím procesu proplachována zvýšeným množstvím plynu (nastavení je možné pomocí analogového otočného regulátoru na ovladači nebo digitálním displeji). Krátce před svařovacím procesem se sníží množství plynu na potřebné množství pro svařovací hlavu. Tím se značně zkrátí proces svařování a dosáhne se tak lepších výsledků díky přesné regulaci množství plynu.

U volitelně dostupné funkce digitálního turbo plnění je průtok plynu měřen a regulován průtokoměrem. Množství plynu se nastavuje digitálně na displeji a ukládá se do programu pro budoucí svařování.

Při vysoké produktivitě lze chránit svařovací hlavu díky aktivaci funkce Permanent-Gas a tím i prodloužit životnost wolframových elektrod.



Vlastnosti	EVO 200 LITE	EVO 200 WP
Barevný dotykový displej s vysokým rozlišením 10,1"	•	•
Robustní ochrana displeje při transportu zařízení	•	•
Ovládání prostřednictvím samostatného ovládacího panelu	•	•
Jednoduché a intuitivní ovládání s automatickým programováním	•	•
Graficky podporované vícejazyčné uživatelské rozhraní	•	•
Metrické a imperiální měrné jednotky	•	•
Lze aktivovat orbitální režim bodování		•
Integrovaná karta pro podávání drátu		•
Analogové turbo plnění Turbo-Purge		•
Funkce permanentního plynu Permanent-Gas	•	•
Monitorování svařovacích parametrů v reálném čase	•	•
Kontinuální monitorování všech svařovacích parametrů např. rychlost, napětí, proud, čas, aktuální pozice, plyn, kapalina, zbytkový kyslík, tlak	•	•
Funkce zastavení rotoru Rotor-Stop pro zvýšenou bezpečnost	•	•
4 GB USB disk pro uložení programů a dokumentace	•	•
Integrovaná termotiskárna (papír s dlouhou životností) s více jazyčným tiskem skutečných/cílových parametrů		•
Přenos dat přes USB	•	•
Přenos dat přes kabel a WIFI		•
Integrovaná nabídka nápovědy	•	•
Program pro analýzu poruch	•	•
Vzdálené připojení	•	•

Vlastnosti	EVO 200 LITE	EVO 200 WP	EVO MODULAR LITE	EVO MODULAR WP	Obj. č.
Externí Software pro PC s možností offline zpracování a programování, přenosem dat a monitorováním kvality z vnější		•		•	1.3.7008
Skener QR kódů včetně softwaru na generování kódů pro PC a pro přihlášení uživatelů a vytvoření svařovacích programů		•		•	1.3.7009
Možnost připojení konkurenčních hlav		•		•	1.3.7005
Digitální turbo plnění Turbo-Purge		•		•	1.3.7007
AVC karta pro DC motory (Turn)	•	•	•	•	1.3.7003
AVC karta pro krokové motory (RBK S)	•	•	•	•	1.3.7004
Karta pro podávání studeného drátu	•	▲	•	•	1.3.7006
Volitelná přídatná chladicí jednotka	•	•	•	•	

Informace pro objednání


Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Orbitální svařovací zařízení EVO 200 WP</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Typ svařovacího proudu DC</p> <p>Síťové napětí AC 1 x 230 V +/- 15% AC 1 x 115 V +/- 15%</p> <p>Frekvence 50 / 60 Hz Primární max. výkon</p> <p>Výstup 9 kVA</p> <p>Rozsah svařovacího proudu 5 - 200 A</p> <p>Svařovací proudy 25% ED TIG 200 A 60% ED TIG 150 A 100% ED TIG 120 A</p> <p>Hmotnost: 16.8 kg</p> <p>Rozměry (D x Š x V): 500 x 340 x 360 mm</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orbitální svařovací zařízení • Kryt na displej • Kalibrační protokol • USB disk 	
	<p>Orbitální svařovací zařízení EVO 200 WP (automatický rozsah)</p>	1.3.7000
	<p>Orbitální svařovací zařízení EVO 200 ELITE (automatický rozsah)</p>	1.3.7001
	<p>Orbitální svařovací zařízení EVO MODULAR WP (automatický rozsah)</p>	1.3.7101
	<p>Orbitální svařovací zařízení EVO MODULAR WP (automatický rozsah)</p>	1.3.7100
	<p>Připojení k TETRIX 200 nebo TETRIX 351 Kompaktní a lehký s vnějšími rozměry (D x Š x V) 405 x 325 x 170 mm a hmotností pouhých 9,7 kg.</p> <p>Volitelně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chladicí jednotka COOL 50 nebo EVO COOL 	
	<p>Skener QR kódů</p> <p>vč. software a generátor QR kódů pro PC pro přihlášení uživatele a přístup ke svařovacím programům.</p> <p>Volitelné příslušenství:</p>	1.3.7009
	<p>Náhradní papírové role s dlouhou životností pro zařízení EVO</p> <p>Papírové role pro integrovanou tiskárnu (životnost: 10 let)</p>	1.3.0035

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
 	<p>EVO dálkové ovládání s 10" průmyslovým tabletem se skenerem čárových kódů, dokovací stanice a uchyt pro snadnou manipulaci</p> <p>Robustní 10" tablet jako bezdrátové dálkové ovládání pro všechny orbitální svařovací systémy EVO. Uživatelské rozhraní ovladače EVO je zrcadleno v poměru 1:1 a poskytuje plný přístup ke všem funkcím. Vzhledem k tomu, že data jsou odesílána přes WLAN/LAN, nedochází k žádnému zpoždění ovládacích prvků ani displeje. Ovládací prvky nebo displej řada odpovídají běžným standardům WLAN/LAN a lze je proto snadno zesílit nebo rozšířit. Tablet má integrovaný 2D snímač čárových nebo QR kódů pro přihlášení uživatele a pro přístup ke svařovacím programům. Tablet lze používat jako mobilní zařízení i ve stacionární dokovací stanici.</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Displej: 10.1" (25.65 cm) kapacitní dotykový displej</p> <p>CPU: Intel® Atom™ s technologií Intel® Burst Frequency</p> <p>Grafická karta: GPU Intel® HD 400 Graphics</p> <p>Paměť: 4 GB RAM, 64 GB eMMC</p> <p>Připojení: WLAN, Bluetooth</p> <p>Skener: QR-kód skener</p> <p>Porty: 1x USB 2.0, 1x micro USB 2.0, HDMI, audio, dokovací port</p> <p>Norma odolnosti: MIL-STD 810G</p> <p>Stupeň krytí: IP65</p> <p>Životnost baterie: Až 8 h.</p> <p>Rozměry (DxŠxV): 22 x 275.5 x 187.5 x mm</p> <p>Hmotnost: 1 kg</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablet • Dokovací stanice • Zadní popruh • Napájecí jednotka 	<p>Obj. č.</p> <p>1.3.7010</p>



Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.										
	<p>GAS regulátor plynu</p> <p>Gas regulátor plynu umožňuje ovládat až tři plyny během svařování a regulovat je prostřednictvím ovladačů EVO WP. Svařování, proplachování a přidávaný plyn (např. ochranný deštník/žehlička, hubice atd.) lze monitorovat, regulovat, kompletně dokumentovat a ukládat v ovladači EVO. Všechny svařovací a proplachovací plyny, které se používají pro TIG svařování jsou uloženy v menu ovladače.</p> <p>Technické parametry:</p> <table border="0"> <tr> <td>Rozsah ovládání</td> <td>1 – 54 l/min.</td> </tr> <tr> <td>Plyny</td> <td>Ar, He, N2, H2 (a směsné plyny)</td> </tr> <tr> <td>Plynová přípojka</td> <td>6 mm Push-In-Fitting dovnitř a ven</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost</td> <td>0,9 kg</td> </tr> <tr> <td>Rozměry (D x Š x V)</td> <td>180 x 220 x 100 mm</td> </tr> </table> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vodotěsný a prachotěsný kufr Peli • 1, 2 nebo 3 smontované regulátory hmotnostního průtoku • Propojovací kabel Gas regulátor plynu / EVO WP ovladač 	Rozsah ovládání	1 – 54 l/min.	Plyny	Ar, He, N2, H2 (a směsné plyny)	Plynová přípojka	6 mm Push-In-Fitting dovnitř a ven	Hmotnost	0,9 kg	Rozměry (D x Š x V)	180 x 220 x 100 mm	
Rozsah ovládání	1 – 54 l/min.											
Plyny	Ar, He, N2, H2 (a směsné plyny)											
Plynová přípojka	6 mm Push-In-Fitting dovnitř a ven											
Hmotnost	0,9 kg											
Rozměry (D x Š x V)	180 x 220 x 100 mm											
<p>GAS regulátor plynu (1 plyn)</p>		<p>1.3.7201</p>										
<p>GAS regulátor plynu (2 plyny)</p>		<p>1.3.7202</p>										
<p>GAS regulátor plynu (3 plyny)</p>		<p>1.3.7203</p>										

02

ONLINE REGISTRACE

Zaregistrujte svůj produkt Orbitec na adrese:

www.orbitec-group.com/en/productregistration






Registrace produktu

Chcete-li využívat bezplatné aktualizace softwaru, dostávat informace o nových produktech atd.







Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
 <p>TIGTRONIC ORBITAL</p> <p>BASIC 5.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSK • OSW • TURN • RBK • (AVC) 	<p>Řízení TIGTRONIC BASIC 5.2 (automatický rozsah)</p> <p>Cenově dostupná, kompaktní mikroprocesorová řídicí jednotka pro orbitální svařování s otevřenými hlavami, uzavřenými hlavami pro svařování trubek-trubkovnice a otočnými stoly. Řídicí jednotka vychází z osvědčené a spolehlivé řídicí jednotky TIGTRONIC ORBITAL. Lze připojit k systému TETRIX 200 nebo TETRI X 351.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" displej, pevný • Extrémně jednoduché vícejazyčné uživatelské rozhraní a také nastavování programů. • Řízené zadávání vnějšího průměru trubky, tloušťky stěny a indikátoru svařovací hlavy • Monitorování plynového a vodního chlazení • Možnost svařování až v ŠESTI sektorech, v režimu plynulého nebo krokového pohybu • Individuální úprava vypočtených parametrů programu, také pomocí tlačítka aktuálních procent • Grafické zobrazení průběhu svařování • Monitorování svařovacích parametrů v reálném čase • Integrované počítadlo svárů (přiřazení izometrií a čísel svarových spojů) • Uložení až 99 svařovacích programů • Uložení až 400 aktuálních parametrů • Možnost aktualizace softwaru • Program pro sledování chyb • Možnost připojení dálkového ovládání • (Řídicí jednotku lze ovládat také z displeje bez dálkového ovládání) • Připojení pro analyzátor kyslíku • Přenos dat cílových / skutečných parametrů a programů přes USB rozhraní • Kompaktní a lehký s vnějšími rozměry (D x Š x V) 340 x 295 x 150 mm a hmotností pouhých 5,5 kg • Automatický rozsah: 90 – 260 V <p>Volitelně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chladicí jednotka COOL 50 nebo EVO COOL • Sada pro upgrade AVC 	1.3.0052
 <p>BASIC 5.3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSK • OSW • TURN • RBK • (AVC) • ORBIFEED 	<p>Řízení TIGTRONIC BASIC 5.3 (automatický rozsah)</p> <p>Jako BASIC 2 Navíc s integrovanou kartou pro podávání studeného drátu</p>	1.3.0053
 <p>BASIC 5.4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RBK • (AVC) 	<p>Řízení TIGTRONIC BASIC 5.4 (automatický rozsah)</p> <p>Jako BASIC 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se speciálním softwarem pouze pro svařovací hlavy RBK pro svařování trubka-trubkovnice <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladač • Síťový kabel • Kabel rozhraní řídicí jednotky a zdroje napájení • USB flash disk 	1.3.0200

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
 <p>TIGTRONIC ORBITAL 5.4</p>	<p>Řízení TIGTRONIC ORBITAL 5.4 (automatický rozsah)</p> <p>Pátá generace našeho spolehlivého, osvědčeného standardního ovladače. Lze připojit k TETRIX 200 nebo TETRIX 351.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" displej • Velmi jednoduché vícejazyčné uživatelské pokyny díky podpoře programování (zadání vnějšího průměru trubky, tloušťky stěny a indikátoru svařovací hlavy) • Monitorování plynového a vodního chlazení • Lze aktivovat režim orbitálního přitahování • Možnost svařování až v ŠESTI sektorech, v režimu kontinuálního nebo krokového pohybu • Individuální úprava vypočtených parametrů programu, také pomocí tlačítka aktuálních procent • Parametry proudu a posuvu drátu lze měnit i během svařování • Grafické zobrazení průběhu svařování • Monitorování svařovacích parametrů v reálném čase • Integrované počítadlo dnů (přiřazení izometrií a čísel svarových spojů) • Uložení až 99 svařovacích programů • Uložení až 400 aktuálních parametrů • Přenos dat svařovacích parametrů a programů přes USB rozhraní • Možné aktualizace softwaru • Program pro sledování chyb • Možnost připojení dálkového ovládání (Řídicí jednotku lze ovládat i z displeje bez dálkového ovládání) • Připojení pro analyzátor kyslíku • Integrovaná karta drátu • Integrovaná termotiskárna (papír s dlouhou životností) s vícejazyčným tiskem aktuálních / cílových parametrů) • Kompaktní a lehký s většími rozměry (D x Š x V) 405 x 325 x 170 mm a hmotností pouhých 8,3 kg • Automatický rozsah 100 – 240 V <p>Volitelné:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chladicí jednotka COOL 50 nebo EVO COOL • Sada pro upgrade AVC <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladač • Napájecí kabel • Kabel rozhraní ovladače / zdroje napájení • USB klíčenka • 2 kusy wolframových krabiček • Pero pro dotykovou obrazovku s LED osvětlením 	1.3.0054
	AVC upgrade sada pro ovladače tigtronic	
	AVC karta pro dc motory sada upgrade (turn) pro ovladače Tigtronic	1.3.0031
	karta AVC pro aktualizaci krokových motorů (rbk s) pro ovladače Tigtronic	1.3.0036

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Software s dokumentací 2.2 Docutronic</p> <p>Pro všechny řídicí jednotky TIGTRONIC pro zálohování, správu a editaci dokumentace svarového spoje (skutečné / cílové parametry) na PC v němčině a angličtině.</p>	<p>1.3.0207</p>
	<p>Dálkové ovládání Orbicontrol 3</p> <p>8m kabelové dálkové ovládání pro všechny ovladače orbitálního svařování.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivace a deaktivace svařovacího procesu • Ovládání rotačního pohybu • Ovládání posuvu drátu • Ovládání AVC • Vizualní zobrazení stavu 	<p>1.3.0030</p>
	<p>Náhradní papírové role papíru pro zařízení TIGTRONIC</p> <p>Papírové role pro integrovanou tiskárnu, balení po třech</p>	<p>1.3.0002</p>
	<p>Náhradní pásková kazeta pro zařízení s vestavěnou tiskárnou</p> <p>Pásková kazeta pro vestavěnou tiskárnu TIGTRONIC ORBITAL 4</p>	<p>1.3.0003</p>








Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.																												
	<p>Invertor TETRIX 200, rozsah 5 – 200 A / 230 V</p> <p>Lehký a kompaktní invertorový zdroj pro ruční nebo orbitální svařování metodou TIG (automatická detekce) ve spojení se všemi řídicími jednotkami Orbitec.</p> <p>Volitelně: Chlazení COOL 50.</p> <p>Technické parametry:</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ svařovacího proudu</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Síťové napětí</td> <td>AC I x 230 V</td> </tr> <tr> <td>Frekvence</td> <td>50 / 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Primární maximální výkon</td> <td>4,4 kVA</td> </tr> <tr> <td>Doporučený výkon elektrocentrály</td> <td>7,5 kVA</td> </tr> <tr> <td>Rozsah svařovacího proudu</td> <td>5 A – 200 A</td> </tr> <tr> <td>Svařovací proudy</td> <td></td> </tr> <tr> <td> • 25% ED TIG</td> <td>200 A</td> </tr> <tr> <td> • 60% ED TIG</td> <td>150 A</td> </tr> <tr> <td> • 100% ED TIG</td> <td>120 A</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost</td> <td>8,9 kg</td> </tr> <tr> <td>Rozměry (d x š x v)</td> <td>475 x 180 x 295 mm</td> </tr> </table> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Invertor • Napájecí kabel 	Typ svařovacího proudu	DC	Síťové napětí	AC I x 230 V	Frekvence	50 / 60 Hz	Primární maximální výkon	4,4 kVA	Doporučený výkon elektrocentrály	7,5 kVA	Rozsah svařovacího proudu	5 A – 200 A	Svařovací proudy		• 25% ED TIG	200 A	• 60% ED TIG	150 A	• 100% ED TIG	120 A	Hmotnost	8,9 kg	Rozměry (d x š x v)	475 x 180 x 295 mm	1.2.0119				
Typ svařovacího proudu	DC																													
Síťové napětí	AC I x 230 V																													
Frekvence	50 / 60 Hz																													
Primární maximální výkon	4,4 kVA																													
Doporučený výkon elektrocentrály	7,5 kVA																													
Rozsah svařovacího proudu	5 A – 200 A																													
Svařovací proudy																														
• 25% ED TIG	200 A																													
• 60% ED TIG	150 A																													
• 100% ED TIG	120 A																													
Hmotnost	8,9 kg																													
Rozměry (d x š x v)	475 x 180 x 295 mm																													
	<p>Invertor TETRIX 200 (automatický rozsah), Regulační rozsah 5 - 200 A / 110 / 230 V</p> <p>Stejně jako měnič TETRIX 200, ale rozpoznává střídavé napětí 115 V nebo 230 V. Vstupní napětí a automaticky se přizpůsobí. (Poznámka: Při vstupním napětí 115 V AC je maximální proud 150 A.)</p>	1.2.0120																												
	<p>Invertor TETRIX 351, rozsah regulace 5 - 350 A / 400 V</p> <p>Mobilní invertorový zdroj pro ruční nebo orbitální svařování metodou TIG s integrovanou chladicí jednotkou a hlídáním hladiny plynu. Lze použít ve spojení se všemi řídicími jednotkami Orbitec, zejména při vyšších nárocích na svařovací proud a ED během svařovacích aplikací typu trubka na plech.</p> <p>Technické parametry:</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ svařovacího proudu</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Síťové napětí</td> <td>3 x 400 V (-25% - +20%)</td> </tr> <tr> <td>Frekvence</td> <td>50 / 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Primární maximální výkon</td> <td>15 kVA</td> </tr> <tr> <td>Doporučený výkon elektrocentrály</td> <td>20,3 kVA</td> </tr> <tr> <td>Rozsah svařovacího proudu</td> <td>5 A – 350 A</td> </tr> <tr> <td>Svařovací proudy</td> <td></td> </tr> <tr> <td> • 60% ED TIG</td> <td>350 A</td> </tr> <tr> <td> • 100% ED TIG</td> <td>300 A</td> </tr> <tr> <td>Chladicí výkon</td> <td>1500 W</td> </tr> <tr> <td>Vodní sloupec</td> <td>35 m / 5 l / min.</td> </tr> <tr> <td>Obsah nádrže</td> <td>12 l</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost</td> <td>131 kg</td> </tr> <tr> <td>Rozměry (d x š x v)</td> <td>1100 x 455 x 1000 mm</td> </tr> </table> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Invertor • Chladicí jednotka • Napájecí kabel • 10 l chladicí kapaliny 	Typ svařovacího proudu	DC	Síťové napětí	3 x 400 V (-25% - +20%)	Frekvence	50 / 60 Hz	Primární maximální výkon	15 kVA	Doporučený výkon elektrocentrály	20,3 kVA	Rozsah svařovacího proudu	5 A – 350 A	Svařovací proudy		• 60% ED TIG	350 A	• 100% ED TIG	300 A	Chladicí výkon	1500 W	Vodní sloupec	35 m / 5 l / min.	Obsah nádrže	12 l	Hmotnost	131 kg	Rozměry (d x š x v)	1100 x 455 x 1000 mm	1.2.0117
Typ svařovacího proudu	DC																													
Síťové napětí	3 x 400 V (-25% - +20%)																													
Frekvence	50 / 60 Hz																													
Primární maximální výkon	15 kVA																													
Doporučený výkon elektrocentrály	20,3 kVA																													
Rozsah svařovacího proudu	5 A – 350 A																													
Svařovací proudy																														
• 60% ED TIG	350 A																													
• 100% ED TIG	300 A																													
Chladicí výkon	1500 W																													
Vodní sloupec	35 m / 5 l / min.																													
Obsah nádrže	12 l																													
Hmotnost	131 kg																													
Rozměry (d x š x v)	1100 x 455 x 1000 mm																													

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.																		
	<p>Chladicí jednotka COOL 50, 230 V</p> <p>Vodní chlazení pro použití s invertorem TETRIX 200 a pro zařízení řady EVO s možností připojení na vodu chlazené svařovací stroje.</p> <p>Volitelně: Chlazení COOL 50.</p> <p>Technické parametry:</p> <table border="0"> <tr> <td>Napájení</td> <td>230 V AC</td> </tr> <tr> <td>Typ chlazení</td> <td>F / IP 23</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost</td> <td>16,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Rozměry (d x š x v)</td> <td>610 x 298 x 330 mm</td> </tr> <tr> <td>Chladicí výkon</td> <td>1000 W (1 l/min.)</td> </tr> <tr> <td>Max. obsah nádrže</td> <td>ca. 4 l</td> </tr> <tr> <td>Průtok</td> <td>35 m / 5 l / min</td> </tr> </table> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vodní chlazení • Propojovací kabel invertor/chlazení • 5 l chladicí kapaliny 	Napájení	230 V AC	Typ chlazení	F / IP 23	Hmotnost	16,5 kg	Rozměry (d x š x v)	610 x 298 x 330 mm	Chladicí výkon	1000 W (1 l/min.)	Max. obsah nádrže	ca. 4 l	Průtok	35 m / 5 l / min	1.2.0119				
Napájení	230 V AC																			
Typ chlazení	F / IP 23																			
Hmotnost	16,5 kg																			
Rozměry (d x š x v)	610 x 298 x 330 mm																			
Chladicí výkon	1000 W (1 l/min.)																			
Max. obsah nádrže	ca. 4 l																			
Průtok	35 m / 5 l / min																			
	<p>Chladicí zařízení COOL 50, 115 V</p> <p>Stejně jako COOL 50 je možné použití při vstupním napětí 115 V.</p>	1.1.0118																		
	<p>EVO chladicí jednotka COOL WATER (automatický rozsah)</p> <p>Vodní chladicí jednotka pro použití s regulátorem EVO 200 WP nebo LITE a TETRIX 200 ve spojení s vodou chlazenými svařovacími nástroji.</p> <p>Technické parametry:</p> <table border="0"> <tr> <td>Napájecí napětí</td> <td>110 – 240 V (1.4 – 0.6A)</td> </tr> <tr> <td>Chladicí systém</td> <td>F / IP 23</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost (bez chl. kapaliny)</td> <td>10.5 kg</td> </tr> <tr> <td>Rozměry (L x W x H)</td> <td>500 x 340 x 190 mm</td> </tr> <tr> <td>Účinnost chlazení</td> <td>1.000 W (1 l/min)</td> </tr> <tr> <td>Max. kapacita nádrže</td> <td>cca. 4 l</td> </tr> <tr> <td>Max. Průtok</td> <td>4 l/min</td> </tr> <tr> <td>Max. výstupní tlak</td> <td>3.5 bar</td> </tr> <tr> <td>Síťová frekvence</td> <td>50 / 60 Hz</td> </tr> </table> <p>Možnost samostatného nebo nepřetržitého provozu Regulace teploty ventilátoru Zpětná vazba průtoku vody prostřednictvím vestavěného průtokoměru</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chladicí zařízení • Propojovací kabel střídače / chladicí jednotky (pevně namontovaný) • Upevňovací prvky pro řadu EVO • 4 l chladicí kapaliny blue Cool 10i-5 	Napájecí napětí	110 – 240 V (1.4 – 0.6A)	Chladicí systém	F / IP 23	Hmotnost (bez chl. kapaliny)	10.5 kg	Rozměry (L x W x H)	500 x 340 x 190 mm	Účinnost chlazení	1.000 W (1 l/min)	Max. kapacita nádrže	cca. 4 l	Max. Průtok	4 l/min	Max. výstupní tlak	3.5 bar	Síťová frekvence	50 / 60 Hz	1.3.8000
Napájecí napětí	110 – 240 V (1.4 – 0.6A)																			
Chladicí systém	F / IP 23																			
Hmotnost (bez chl. kapaliny)	10.5 kg																			
Rozměry (L x W x H)	500 x 340 x 190 mm																			
Účinnost chlazení	1.000 W (1 l/min)																			
Max. kapacita nádrže	cca. 4 l																			
Max. Průtok	4 l/min																			
Max. výstupní tlak	3.5 bar																			
Síťová frekvence	50 / 60 Hz																			
	<p>Chladicí kapalina blueCool 10i-5</p> <p>Ochrana proti zamrznutí až do -10 °C (PU = 5 l kanystr)</p>	1.1.2501																		

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
 <p data-bbox="269 517 407 589">Plnění TIG (orbital)</p>	<p data-bbox="468 349 1302 421">Regulátor tlaku v láhvi s ručním připojením snižuje tlak v láhvi stlačených plynů a plynů rozpuštěných pod tlakem max. 200 bar (300 bar na vyžádání) na tlak odpovídající průtokoměru. Na průtokoměru lze plynule nastavit požadovaný průtok v l/min.</p> <p data-bbox="468 433 989 493">Důležité: Tento regulátor tlaku má konstantní pracovní tlak 2,5 bar pro ochranu senzoru průtoku plynu orbitálního systému.</p> <p data-bbox="468 505 624 529">Rozsah ovládání:</p> <p data-bbox="468 529 868 553">Dvojitý průtok 1 – 15 l/min, 3 – 25 l/min</p> <p data-bbox="468 553 972 577">Trojitý průtok 1 – 15 l/min, 3 – 25 l/min, 5 – 50 l/min</p>	
 <p data-bbox="269 830 477 927">Plnění TIG (orbital) TIG (manual)</p>	<p data-bbox="468 614 1076 638">Speciální argonový regulátor tlaku s dvojitým průtokoměrem, mosaz</p> <p data-bbox="468 650 1093 674">Speciální regulátor tlaku s dvojitým průtokoměrem pro plyny H₂, mosaz</p> <p data-bbox="468 686 1067 710">Speciální argonový regulátor tlaku s trojitým průtokoměrem, mosaz</p>	<p data-bbox="1406 614 1492 638">1.2.0123</p> <p data-bbox="1406 650 1492 674">1.2.0144</p> <p data-bbox="1406 686 1492 710">1.2.0134</p>
	<p data-bbox="468 951 833 975">200 / 10 bar argon pressure regulator</p> <p data-bbox="468 987 781 1011">(pro pneumatické připojení RBK 60 S)</p>	<p data-bbox="1406 951 1492 975">1.2.0150</p>
	<p data-bbox="468 1131 920 1155">Redukční ventil na stlačený vzduch 0,5-10 baru</p> <p data-bbox="468 1167 1302 1204">včetně držáku na upevnění se vstupní a výstupní rychlospojkou (pro pneumatické připojení (RBK 60 S)</p>	<p data-bbox="1406 1131 1492 1155">1.2.0151</p>
	<p data-bbox="468 1312 659 1336">Plynová hadička, 3 m</p>	<p data-bbox="1406 1312 1492 1336">1.3.0121</p>
	<p data-bbox="468 1468 833 1492">Zemnicí kabel, 5 m, 35 mm², až do 300 A</p>	<p data-bbox="1406 1468 1492 1492">1.3.0125</p>
	<p data-bbox="468 1625 833 1649">Zemnicí kabel 5 m, 50 mm², až do 500 A</p>	<p data-bbox="1406 1625 1492 1649">1.3.0146</p>

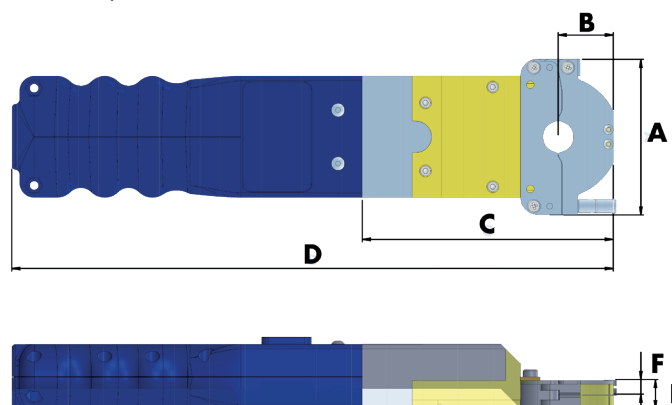
03

NÁSTROJE PRO ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ

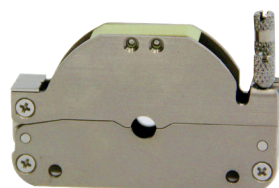
Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.										
	<p>Uzavřené svařovací hlavy díky své konstrukci poskytují úplnou ochranu horní vrstvy svarového spoje díky průběžnému drážkování svarového spoje během svařování ochranným plynem. Tím se snižují barvy temperačních spojů.</p> <p>Kvůli konstrukci hlavy je nutná pro každý vnější průměr trubky odpovídající sada upínacích vložek.</p> <p>Podávání studeného drátu není možné.</p> <p>Svařování je prováděno v i-spoji s precizní přípravou švu (90° řez pilou, případně opracování konců trubek.)</p> <p>Výhoda: Uzavřené svařovací hlavy jsou poměrně úzké, proto jsou vhodné zejména pro svařování v těsných prostorech.</p>											
	<p>Svařovací hlava Mikrofitting OSK 13 S vč. pohonné jednotky, 6 m</p> <p>Plynem chlazená svařovací hlava pro použití v extrémně úzkých prostorech jako je například polovodičový průmysl. Speciálně navrženo pro svařování mikrotvarovek. Konstrukce (přizpůsobená průtoku plynu) a výběr materiálu umožňuje vysokou tepelnou zátěž i bez použití vodního chlazení.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extrémně úzký/kompaktní design. • Velmi snadné na údržbu • Pohonná jednotka 6m s praktickou rukojetí (tlačítko start, stop a zobrazení stavu) • Svařovací hlava je kompatibilní s upínacími kazetami od výrobce Arc Machines, model 9-500 											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Svařovací hlava</th> <th>Rozsah mm</th> <th>Palce</th> <th>Hmotnost</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSK 13 S</td> <td>OD 3,17 – 12,7 mm</td> <td>0,125" – 0,500"</td> <td>2,4 kg</td> <td>1.3.4000</td> </tr> </tbody> </table>	Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost		OSK 13 S	OD 3,17 – 12,7 mm	0,125" – 0,500"	2,4 kg	1.3.4000	
Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost									
OSK 13 S	OD 3,17 – 12,7 mm	0,125" – 0,500"	2,4 kg	1.3.4000								

Tabulka rozměrů uzavřených svařovacích hlav OSK 13 S



Svařovací hlava	A		B		C		D		E		F	
	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce
OSK 13 S	64	2,52	24,4	0,96	105	4,133	279,2	10,992	12	0,472	6	0,236



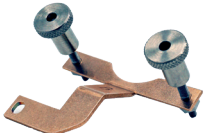




Upínací kazeta OSK 13 S pro mikrotvarovky

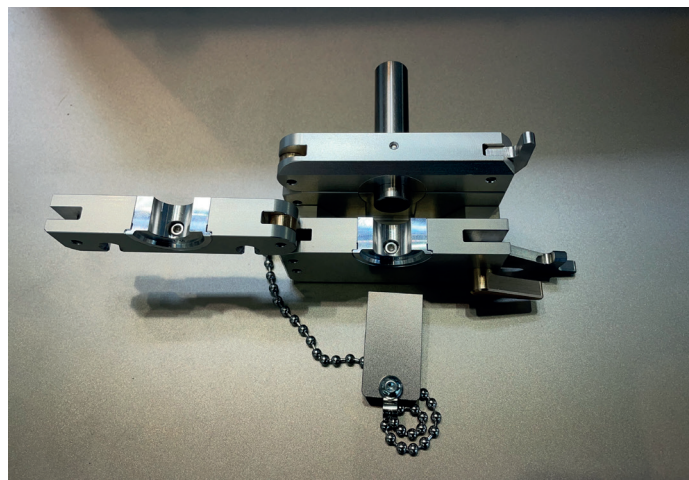
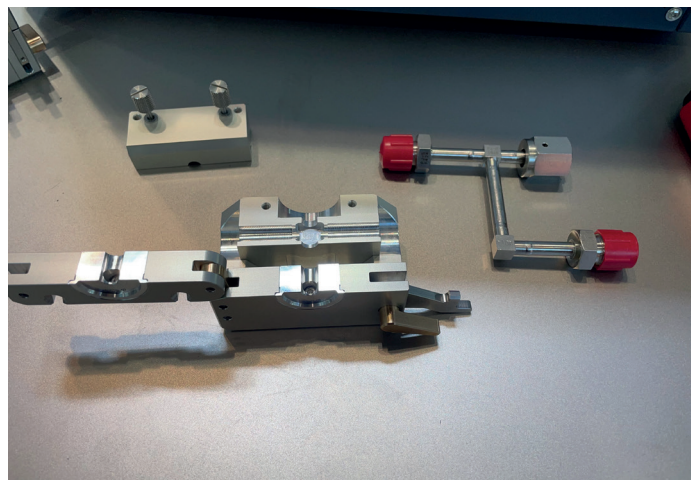
1.3.4001+0

Pro svařování v extrémně omezeném prostoru

- Upínací kazeta Orbitec TCA, šířka 12 mm (0,472 palců)
- Svařovací hlava je kompatibilní s upínacími kazetami od výrobce Arc Machines, model 9-500
- Kazetu je možno namontovat z obou stran

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>OSK 13 S upínací přípravek pro mikro fitinky OSK 13 S upínací přípravek s odpovídající kleštinou pro spojení trubka-trubka nebo spojení trubka-fitinka.</p>	
	<p>Sada pro přestavbu OSK 13 S Nutné pro použití upínacích bloků</p>	1.3.4004
	<p>OSK 13 S upínací bloky pro spoje trubka-trubka Včetně nastavovacího měrky pro trubku</p>	1.3.4005
	<p>Čelisti pro upínací blok OSK 13 S (1 sada = 4 čelisti) včetně měrky pro nastavení wolframu</p>	1.3.4006+Ø
	<p>Montážní sada pro upínací blok OSK 13 S Potřebný upínací blok na trubky</p>	1.3.4008+Ø



Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.																																																																														
	<p>Plynem chlazené svařovací hlavy OSK CS</p> <p>Naše nová generace dvou plynem chlazených, kompaktních svařovacích hlav, technicky optimalizovaných, v novém designu, pro menší šířky, s upínacími vložkami. Hlavy byly navrženy s úzkou rukojetí pro obzvláště těsné prostory</p>																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Svařovací hlava</th> <th>Rozsah mm</th> <th>Palce</th> <th>Hmotnost</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSK 21 CS</td> <td>OD 3,17 – 21,3 mm</td> <td>0,125" – 0,839"</td> <td>0,8 kg</td> <td>1.0.2820</td> </tr> <tr> <td>OSK 38 CS</td> <td>OD 3,17 – 38,1 mm</td> <td>0,125" – 1,500"</td> <td>1,3 kg</td> <td>1.0.2920</td> </tr> </tbody> </table>	Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost		OSK 21 CS	OD 3,17 – 21,3 mm	0,125" – 0,839"	0,8 kg	1.0.2820	OSK 38 CS	OD 3,17 – 38,1 mm	0,125" – 1,500"	1,3 kg	1.0.2920																																																																
Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost																																																																													
OSK 21 CS	OD 3,17 – 21,3 mm	0,125" – 0,839"	0,8 kg	1.0.2820																																																																												
OSK 38 CS	OD 3,17 – 38,1 mm	0,125" – 1,500"	1,3 kg	1.0.2920																																																																												
	<p>Pro svařování v extrémně omezeném prostoru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upínací kazeta Orbitec TCA, šířka 12 mm (0,472 palců) • Svařovací hlava je kompatibilní s upínacími kazetami od výrobce Arc Machines, model 9-500 • Kazetu je možno namontovat z obou stran 																																																																															
	<p>Pohonná jednotka OSK C, 8 m</p> <p>Jednotka pro OSK C a CS se skládá z rukojeti s ovládáním (tlačítko start, stop a zobrazení stavu), montážní příruby, motoru/převodovky a 8 m hořáku.</p> <p>Možné doplňky:</p>	1.3.2003																																																																														
	<p>Adaptérová příruba OSK G nebo S na C nebo CS</p> <p>Výhoda: Při dovybavení touto přírubou můžete použít také svařovací hlavy OSK C nebo CS s řídicí jednotkou OSK G nebo S</p>	1.3.2011																																																																														
	<p>Vodou chlazené svařovací hlavy OSK CW</p> <p>Naše nová generace kompaktních svařovacích hlav pro vysoké tepelné zatížení s vodou chlazeným úchytem na upínací vložky.</p>																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Svařovací hlava</th> <th>Rozsah mm</th> <th>Palce</th> <th>Hmotnost</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSK 21 CW</td> <td>OD 3,17 – 21,3 mm</td> <td>0,125" – 0,839"</td> <td>1,0 kg</td> <td>1.0.2820W</td> </tr> <tr> <td>OSK 38 CW</td> <td>OD 3,17 – 38,1 mm</td> <td>0,125" – 1,500"</td> <td>1,4 kg</td> <td>1.0.2920W</td> </tr> </tbody> </table>	Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost		OSK 21 CW	OD 3,17 – 21,3 mm	0,125" – 0,839"	1,0 kg	1.0.2820W	OSK 38 CW	OD 3,17 – 38,1 mm	0,125" – 1,500"	1,4 kg	1.0.2920W																																																																
Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost																																																																													
OSK 21 CW	OD 3,17 – 21,3 mm	0,125" – 0,839"	1,0 kg	1.0.2820W																																																																												
OSK 38 CW	OD 3,17 – 38,1 mm	0,125" – 1,500"	1,4 kg	1.0.2920W																																																																												
	<p>Obě hlavy řady CW jsou poháněny jednou pohonnou jednotkou.</p> <p>Pohonná jednotka OSK CW, 8 m</p> <p>Jednotka se skládá z rukojeti s ovládáním (tlačítko start, stop a zobrazení stavu), montážní příruby, motoru/převodovky a 8 m hořáku</p> <p>Tabulka rozměrů uzavřených svařovacích hlav OSK CS a CW</p>	1.3.2059																																																																														
																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Svařovací hlava</th> <th colspan="2">A</th> <th colspan="2">B</th> <th colspan="2">C</th> <th colspan="2">D</th> <th colspan="2">E</th> <th colspan="2">F</th> </tr> <tr> <td></td> <td>mm</td> <td>palce</td> <td>mm</td> <td>palce</td> <td>mm</td> <td>palce</td> <td>mm</td> <td>palce</td> <td>mm</td> <td>palce</td> <td>mm</td> <td>palce</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSK 21 CS</td> <td>70</td> <td>2,756</td> <td>40</td> <td>1,575</td> <td>150</td> <td>5,906</td> <td>370</td> <td>14,567</td> <td>35</td> <td>1,377</td> <td>17,5</td> <td>0,689</td> </tr> <tr> <td>OSK 38 CS</td> <td>102</td> <td>4,016</td> <td>54</td> <td>2,156</td> <td>177</td> <td>6,969</td> <td>396</td> <td>15,591</td> <td>35</td> <td>1,377</td> <td>17,5</td> <td>0,689</td> </tr> <tr> <td>OSK 21 CW</td> <td>70</td> <td>2,756</td> <td>39,5</td> <td>1,555</td> <td>146</td> <td>5,748</td> <td>365,5</td> <td>14,39</td> <td>35</td> <td>1,378</td> <td>17,5</td> <td>0,689</td> </tr> <tr> <td>OSK 38 CW</td> <td>102</td> <td>4,016</td> <td>54</td> <td>2,156</td> <td>177</td> <td>6,969</td> <td>396</td> <td>15,591</td> <td>35</td> <td>1,378</td> <td>17,5</td> <td>0,689</td> </tr> </tbody> </table>	Svařovací hlava	A		B		C		D		E		F			mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	OSK 21 CS	70	2,756	40	1,575	150	5,906	370	14,567	35	1,377	17,5	0,689	OSK 38 CS	102	4,016	54	2,156	177	6,969	396	15,591	35	1,377	17,5	0,689	OSK 21 CW	70	2,756	39,5	1,555	146	5,748	365,5	14,39	35	1,378	17,5	0,689	OSK 38 CW	102	4,016	54	2,156	177	6,969	396	15,591	35	1,378	17,5	0,689	
Svařovací hlava	A		B		C		D		E		F																																																																					
	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce																																																																				
OSK 21 CS	70	2,756	40	1,575	150	5,906	370	14,567	35	1,377	17,5	0,689																																																																				
OSK 38 CS	102	4,016	54	2,156	177	6,969	396	15,591	35	1,377	17,5	0,689																																																																				
OSK 21 CW	70	2,756	39,5	1,555	146	5,748	365,5	14,39	35	1,378	17,5	0,689																																																																				
OSK 38 CW	102	4,016	54	2,156	177	6,969	396	15,591	35	1,378	17,5	0,689																																																																				

Informace pro objednání

Ilustrace

Popis

Obj. č.



Plymem chlazené svařovací hlavy OSK S

Naše nová generace tří plynem chlazených svařovacích hlav s rozsahem od OD 6 – 114,3 mm / 0,250" – 4,500" technicky optimalizovaných, v novém designu.

Speciální konstrukční vlastnosti a výběr materiálu umožňuje vysokou tepelnou zátěž i bez použití vodního chlazení.

Hlavy jsou ještě užší a jsou opatřeny rychloupínacím systémem pro upínací vložky.

Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost	Obj. č.
OSK 53 S	DA 6 – 53 mm	0,250" – 2,087"	2,1 kg	1.0.2520
OSK 76 S	DA 6 – 76,2 mm	0,250" – 3,000"	2,6 kg	1.0.2620
OSK 115 S	DA 9,53 – 114,3 mm	0,375" – 4,500"	3,4 kg	1.1.2720

Pohonná jednotka OSK S, 8 m

Jednotka se skládá z rukojeti s ovládáním (tlačítko start, stop a zobrazení stavu), montážní příruby, motoru/převodovky a 8 m hořáku.

Pohonné jednotky a svařovací hlavy OSK S a G jsou vzájemně kompatibilní.

Vodou chlazené svařovací hlavy OSK SW

Naše nová generace tří svařovacích hlav OSK SW, ještě užší, technicky optimalizované a v novém designu. Pro velmi vysoké tepelné zatížení dodáváme také plynem chlazené svařovací hlavy řady S a hlavy chlazené vodou SW (šířka zůstává stejná). Okruh vodního chlazení se nachází ve spodní části čelistního pouzdra.

Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost	Obj. č.
OSK 53 SW	OD 6 – 53 mm	0,250" – 2,087"	2,1 kg	1.0.2520W
OSK 76 SW	OD 6 – 76,2 mm	0,250" – 3,000"	2,6 kg	1.0.2620W
OSK 115 SW	OD 9,53 – 114,3 mm	0,375" – 4,500"	3,4 kg	1.1.2720W

Vodou chlazená svařovací hlava OSK 170 GW

OSK 170 SW	OD 50 – 168,3 mm	1,969" – 6,626"	7,5 kg	1.3.2899
------------	------------------	-----------------	--------	----------

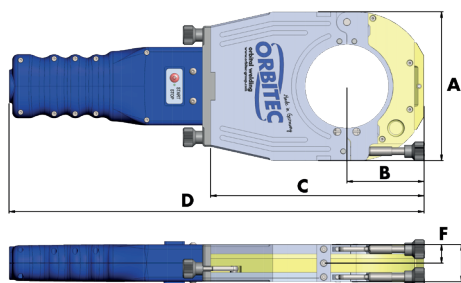
Pohonná jednotka OSK SW, 8 m

1.3.2053

Jednotka se skládá z rukojeti s ovládáním (tlačítko start, stop a zobrazení stavu), montážní příruby, motoru/převodovky a 8 m hořáku.

Pohonné jednotky a svařovací hlavy OSK GW a SW jsou vzájemně kompatibilní.

Tabulka rozměrů uzavřených svařovacích hlav OSK CS a CW



Svařovací hlava	A		B		C		D		E		F	
	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce
OSK 53 S / SW	mm	5,118	70	2,756	205	8,071	425	16,732	40	1,575	20	0,787
OSK 76 S / SW	160	6,299	83	3,268	230	9,055	450	17,717	40	1,575	20	0,787
OSK 115 S / SW	200	7,874	103	4,055	270	10,63	487,5	19,192	40	1,575	20	0,787
OSK 170 GW	270	10,63	132	5,197	343	13,504	563	22,165	44	1,732	22	0,866

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Upínací čelisti OSK	
	Velmi vysoká dostupnost Na skladě máme k dispozici rozsáhlou zásobu upínacích vložek pro všechny hlavy OSK. Na jeden vnější průměr trubky je zapotřebí 1 sada upínacích vložek = 4 půl objímky.	
	Upínací čelisti pro OSK 21	1.3.2321+Ø
	Upínací čelisti pro OSK 38	1.3.2021+Ø
	Upínací čelisti pro OSK 53	1.3.2521+Ø
	Upínací čelisti pro OSK 76	1.3.2621+Ø
	Upínací čelisti pro OSK 115	1.3.2721+Ø
	Upínací čelisti pro OSK 170 HP	1.3.2898+Ø
	Adaptér čelisti OSK 170 na OSK 115	1.1.28980
	Všechny průměry upínacích vložek, které máme skladem, najdete v tabulce na straně 66. Ostatní průměry s širší kontaktní plochou jsou vyrobeny na zakázku na vyžádání	
	Upínací čelisti v provedení HP (OSK 53/76/115/170) k optimalizaci zabarvení sváru.	
	Držák elektrody s bočním posunem	
	(od OSK 53) Poté se redukuje maximální rozsah svařovacích hlav.	
	Držák elektrody s bočním posunem pro elektrody Ø 1,6 mm 0,063"	1.3.3106
	Držák elektrody s bočním posunem pro elektrody Ø 2,4 mm 0,094"	1.3.3101
	Natáčecí držák elektrody	
	od OSK 53 Poté se redukuje maximální rozsah svařovacích hlav.	
	Natáčecí držák elektrody pro elektrody Ø 1,6 mm 0,063"	1.3.3102
	Natáčecí držák elektrody pro elektrody Ø 2,4 mm 0,094"	1.3.3107
	Vložky s plynovým štítem	
	Upínací kleštiny GAS-shield jsou obzvláště úzké a mají hliníkovou základní vložku a šroubovací plynovou ochrannou vložku z tepelně odolného materiálu GRP. Používají se ke svařování armatur, přírub a součástí s krátkými navařením. Ve spojení s natáčecími držáky nebo s držákem s bočním posunem elektrod lze dokončit svar velmi blízko jedné strany svařovací hlavy. Pro bezpečné upevnění se doporučuje sada kleští se společnou kontaktní plochou. Pro svařovací hlavy OSK 53 / 76 / 115 jsou k dispozici kleštiny GAS-SHIELD (rozsah maximálních rozměrů trubek je omezen).	
	Základní vložky GAS-SHIELD (1 sada = 2 půlobjímky)	
	GAS-SHIELD - základní čelisti pro OSK 53	1.2.3305
	GAS-SHIELD - základní čelisti pro OSK 76	1.2.3304
	GAS-SHIELD - základní čelisti pro OSK 115	1.2.3303
	GAS-SHIELD - vložka s plynovou krytkou (GRP) pro OSK 53	1.2.3308
	GAS-SHIELD - vložka s plynovou krytkou (GRP) pro OSK 53	1.2.3307
	GAS-SHIELD - vložka s plynovou krytkou (GRP) pro OSK 53	1.2.3306
	(přizpůsobení potřebám zákazníka)	
	GAS-SHIELD - základní čelisti pro OSK 53	1.2.3309
	GAS-SHIELD - základní čelisti pro OSK 76	1.2.3310
	GAS-SHIELD - základní čelisti pro OSK 115	1.2.3311
	(vyrobené s průchozím otvorem)	

Informace pro objednání

Ilustrace

Popis

Obj. č.



Otevřené svařovací hlavy jsou upnuty na jedné straně svařového spoje. Během svařování rotuje plynem nebo vodou chlazený hořák kolem trubky.

Výhody otevřených svařovacích hlav:

- Robustní konstrukce
- Velmi jednoduchá manipulace
- Možnost použití přídatného drátu
- Plynulý rozsah
- Otočná hlava hořáku 90°

Svařovací hlavy OSW

5 svařovacích hlav s rozsahem DA 8 – 273 mm

Svařovací hlava	Rozsah mm	Palce	Hmotnost	
OSW 40	OD 8 – 40 mm	0,394" – 1,575"	2 kg	1.3.1001
OSW 80	OD 10 – 76,2 mm	0,394" – 3,000"	3 kg	1.3.1101
OSW 115	OD 20 – 114,3 mm	0,787" – 4,500"	4,5 kg	1.3.1201
OSW 170	OD 40 – 168,3 mm	1,575" – 6,626"	6,5 kg	1.3.1301
OSW 275	OD 88,9 – 273 mm	3,500" – 610,748"	16 kg	1.3.1401

U hlavy OSW 275 lze oddělit rotor a ručně otáčet kleště

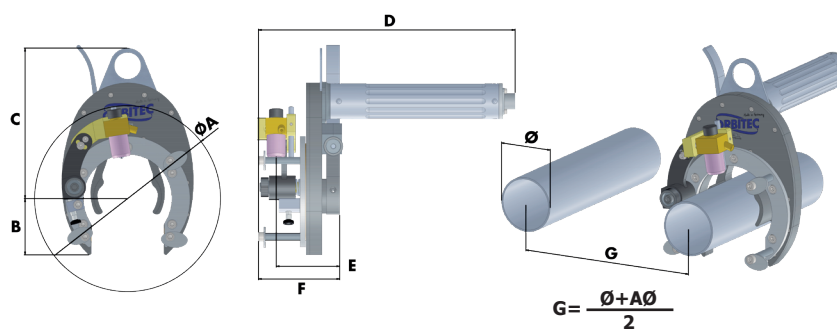
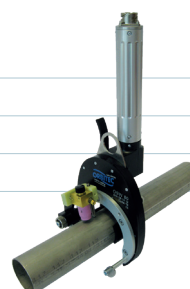
Rozsah dodávky:

- Svařovací kleště
- Integrované tlačítko Start/Stop na držáku
- Náhradní upínací čelisti
- Držák hořáku OSW (u OSW275 s válcovým snímáním)
- Mechanická regulace intervalů

Možné příslušenství:







OSW 40 s úhlovou převodovkou	1.0.1001
OSW 80 s úhlovou převodovkou	1.0.1101
OSW 115 s úhlovou převodovkou	1.0.1201
OSW 170 s úhlovou převodovkou	1.0.1301

Tabulka rozměrů svařovacích orbitálních kleští OSW



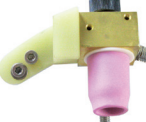




Svařovací hlava	Ø A		B		C		D		E		F	
	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce
OSW 40	120	4,724	40	1,575	145	5,709	310	12,205	81	3,189	91	3,583
OSW 80	210	8,268	64	2,520	171	6,732	290	11,417	69	2,717	91	3,583
OSW 115	243	9,567	90	3,543	210	8,268	290	11,417	69	2,717	91	3,583
OSW 170	310	12,205	134	5,276	266	10,472	290	11,417	69	2,717	91	3,583
OSW 275	465	18,307	180	7,086	410	16,141	310	12,204	105	4,133	125	4,921

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Propojovací kabel BJ, 8 m	1.3.1626
	Propojovací kabel BJ s výstupním konektorem pro drát, 8 m	1.3.1629
	Tigový hořák, chlazený plynem nebo vodou pro OSW	
	Hořák "MINI" TIG, 8,5 m	1.3.1602
	chlazený plynem, vybavený spotřebním materiálem pro hořák a wolframovou elektrodou Ø 1,6 mm.	
	Hořák "MINI" TIG, 6 m	1.3.1625
	chlazený vodou, vybavený spotřebním materiálem pro hořák a wolframovou elektrodou Ø 2,4 mm	
	"Standardní" hořák TIG s BJ, 8,5 m	1.3.1631
	chlazený plynem, vybavený spotřebním materiálem hořáku a wolframovou elektrodou Ø 2,4 mm	
	Tigový hořák "Standard" s BJ, 8,5 m	1.3.1634
	chlazeným plynem, s náhradními díly a wolframovou elektrodou Ø 2,4 mm	
	Náhradní silikonový kabel o délce 2,5 m	1.3.1615
	chlazený plynem, pro OSW 80 - 275	
	Prodlužovací kabely pro OSK, OSW TURN AND RBK	
	Prodlužovací kabel, 8 m, plynem chlazený	1.3.2005
	Prodlužovací kabel, 8 m, kombinované chlazení plyn/voda	1.3.2006

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Tigový držák hořáku (izolátor)	
	Držák hořáku "MINI" pro OSW 40	1.3.1617
	Držák hořáku "MINI" 45° šroubovací pro OSW 40	1.3.1609
	Držák hořáku vícepolohový pro OSW 80-170	1.3.1635
	Držák hořáku s kotoučovým diskem pro OSW 80-275	1.3.1640
	Parker SGT 9 35-50 FX , 8 m, plynem chlazený <ul style="list-style-type: none"> • Lehké tělo hořáku, krásně padne do ruky • Flexibilní krk • Ochráný kožený obal kabelu • Kloub proti překroucení kabelu • Spotřební díly jako OSW • Konektor 5 pin 	9fSL8
	Vodou chlazený hořák na dotaz.	
	Na dotaz je možnost objednat mnoho náhradních dílů - např. dlouhý krk hořáku, dlouhé keramické hubice, skleněné hubice, ...	

Mnoho našich svařovacích strojů je možné přizpůsobit na výrobky jiných výrobců jako jsou Arc machines, Polysoude, Orbitalum, Swagelok/Cajon. Nechte si částečně přizpůsobit Vaše stroje také na svařovací stroje Orbitec. Odpovídající přizpůsobení je k dispozici jak k nákupu zařízení, tak k pronájmu.

Svařovací hlavy orbitec přizpůsobené na jiné výrobce

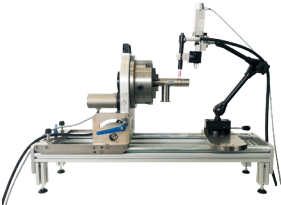
Popis	Obj. č.
Pohonná jednotka OSK C , verze AMI 8m	1.3.5311
Pohonná jednotka OSK CW , verze AMI 8m	1.3.5315
Pohonná jednotka OSK S , verze AMI 8m	1.3.5313
Pohonná jednotka OSK SW , verze AMI 8m	1.3.5314
Pohonná jednotka OSK C , verze Orbitalum vč. dálkového ovládání	1.3.5318
Pohonná jednotka OSK CW , verze Orbitalum vč. dálkového ovládání	1.3.5319
Pohonná jednotka OSK S , verze Orbitalum vč. dálkového ovládání	1.3.5305
Pohonná jednotka OSK SW , verze Orbitalum vč. dálkového ovládání	1.3.5306
Adaptér svařovací hlavy Orbitec OSK pro Polysoude , plynem chlazené	1.3.5301
Adaptér svařovací hlavy Orbitec OSK pro Polysoude , vodou chlazené	1.3.5302
Adaptér svařovací hlavy Orbitec OSK pro Polysoude , plynem chlazené	1.3.5303
Adaptér svařovací hlavy Orbitec OSK pro Polysoude , vodou chlazené	1.3.5304

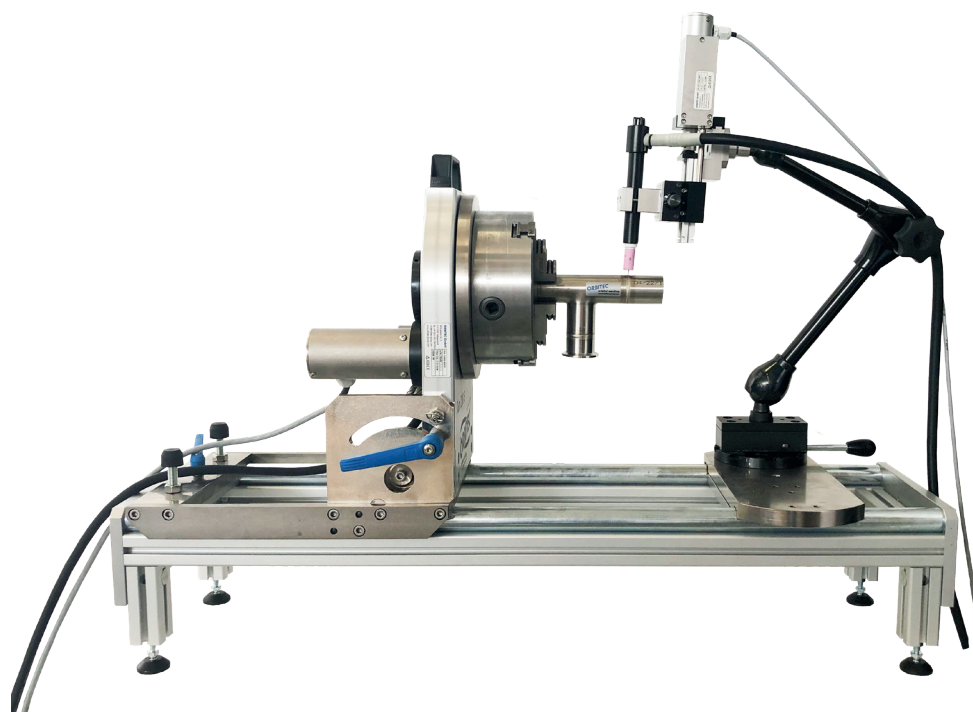
Přizpůsobení svařovacích hlav jiných výrobců na zařízení Orbitec

Popis	Obj. č.
Adapter pro svařovací hlavy Polysoude na Orbitec	1.3.5309
Adapter pro svařovací hlavy AMI na Orbitec EVO , plynem chlazené	1.3.5316
Adapter pro svařovací hlavy AMI na Orbitec EVO , plynem i vodou chlazené	1.3.5317
Adapter pro svařovací hlavy Orbitalum na Orbitec EVO	1.3.5320
Adapter pro svařovací hlavy Swagelog/Cajon na Orbitec EVO	1.3.5312


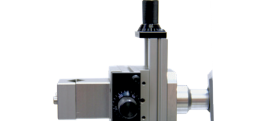





Individuální přizpůsobení na vyžádání.

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Otočné zařízení TURN 230 S</p> <p>Otočné zařízení je obzvláště vhodné pro velké množství komponentů, které nejsou orbitálně kompatibilní a lze jej připojit na všechna zařízení Orbitec.</p> <p>Rozsah použití:</p> <p>Rozsah: OD 10 - 230 mm 0,393 - 9,055"</p> <p>Maximální zatížení ve vodorovné pozici 50 kg</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Skříčidlo: Tříčelist'ové axiálně nastavitelné sklíčidlo</p> <p>Rozsah otáčení: 0-90° plynulé</p> <p>Přenos výkonu: max. 300 A</p> <p>Hmotnost: 88 kg</p> <p>Rozměry (d x š x v): 1020 x 360 x 750 mm</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otočné zařízení • Tříčelist'ové sklíčidlo • Vyměnitelné čelisti • Klíč pro sklíčidlo • Robustní kloubové rameno s centrálním mechanickým upínáním • Zemnicí kabel • Ovládací kabel motoru s výstupem pro drát nebo AVC <p>Speciální provedení na vyžádání:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pneumatické nastavení hořáku • Pneumatické centrování a upínání • Pneumatický koník • Speciální průměry do 1.000mm • Speciální délky a kompletní vybavení pracovní stanice dostupná na vyžádání • Speciální spotřební materiál pro hořáky 	<p>1.2.1858</p>



Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Strojní hořák TURN 230 S S 4m hadicovým svazkem, chlazený plynem</p> <p>vybavený spotřebním materiálem pro hořák a wolframovou elektrodou Ø 2,4 mm ED: AC: 105 A, DC: 150 A, 60 % (10 min.)</p>	1.2.1814
	<p>Strojní hořák TURN 230 S S 4 m hadicovým svazkem, vodou chlazený</p> <p>vybavený spotřebním materiálem hořáku a wolframovou elektrodou Ø 2,4 mm ED: AC: 160 A, DC: 220 A, 100% (10 min.)</p> <p>Speciální délky a verze s vyšší ED k dispozici na vyžádání.</p>	1.2.1815
	<p>Jednotka ručního nastavení pro TURN 230 s pomocí příčné podpěry</p> <p>Šířka posuvu 50 mm, zdvih hořáku 50 mm, boční nastavení 30 mm vč. svěrka hořáku OD 20 mm vč. montážní příruba (Speciální držák hořáku OD 30 mm k dispozici na vyžádání)</p>	1.2.1861
	<p>Sestava jednotky AVC pro TURN 230 S</p> <p>vč. AVC motor s koncovým vypínáním a 8 m připojovacím kabelem, šířka sání 50 mm, zdvih hořáku 50 mm, boční nastavení 30 mm vč. objímky hořáku OD 20 mm vč. montážní příruba (Speciální objímka hořáku OD 30 mm k dispozici na vyžádání)</p>	1.2.1859
	<p>Držák pro podávání drátu pro TURN 230 S</p> <p>vč. výstupní špičky pro 0,8 / 1,0 / 1,2 mm</p>	1.2.1852
	<p>Komfortní konzole pro podávání drátu pro TURN 230 S</p> <p>3D nastavení pro lineární jednotku</p>	1.3.1725
	<p>Opěra pro trubky na TURN 230 S</p>	1.2.1860

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.																		
	Orbitální jednotky pro podávání drátu Kompaktní a lehké jednotky pro podávání drátu v kufříku pro standardní cívky o hmotnosti 5 kg nebo 15 kg.																			
	Podavač drátu ORBIFEED 5 , na 5 kg cívku 1.3.1701 Podavač drátu ORBIFEED 15 , na 15 kg cívku 1.3.1702																			
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 580 670 604">Technické parametry</th> <th data-bbox="765 580 864 604">Orbifeed 5</th> <th data-bbox="1055 580 1164 604">Orbifeed 15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 616 647 640">Napětí/výkon motoru</td> <td data-bbox="765 616 874 640">24 V DC, 6 W</td> <td data-bbox="1055 616 1164 640">24 V DC, 6 W</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 652 552 676">Hmotnost</td> <td data-bbox="765 652 840 676">cca. 7 kg</td> <td data-bbox="1055 652 1130 676">cca. 8 kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 688 635 712">Rozměry (d x š x v)</td> <td data-bbox="765 688 933 712">406 x 330 x 174 mm</td> <td data-bbox="1055 688 1223 712">525 x 436 x 217 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 724 565 748">Cívka drátu</td> <td data-bbox="765 724 939 748">Standardní cívka 5 kg</td> <td data-bbox="1055 724 1274 748">Standardní cívka 5 a 15 kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 760 583 785">Průměr drátu</td> <td data-bbox="765 760 874 785">0,8 / 1,0 mm</td> <td data-bbox="1055 760 1164 785">0,8 / 1,0 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Technické parametry	Orbifeed 5	Orbifeed 15	Napětí/výkon motoru	24 V DC, 6 W	24 V DC, 6 W	Hmotnost	cca. 7 kg	cca. 8 kg	Rozměry (d x š x v)	406 x 330 x 174 mm	525 x 436 x 217 mm	Cívka drátu	Standardní cívka 5 kg	Standardní cívka 5 a 15 kg	Průměr drátu	0,8 / 1,0 mm	0,8 / 1,0 mm	
	Technické parametry	Orbifeed 5	Orbifeed 15																	
Napětí/výkon motoru	24 V DC, 6 W	24 V DC, 6 W																		
Hmotnost	cca. 7 kg	cca. 8 kg																		
Rozměry (d x š x v)	406 x 330 x 174 mm	525 x 436 x 217 mm																		
Cívka drátu	Standardní cívka 5 kg	Standardní cívka 5 a 15 kg																		
Průměr drátu	0,8 / 1,0 mm	0,8 / 1,0 mm																		
Rozsah dodávky: <ul style="list-style-type: none"> • Vodotěsný a prachu vzdorný kufr • 4-kladka • Hadice posuvu drátu se vstupní a výstupní tryskou • Adaptér cívky • Konzole pro zavedení drátu na OSW / TURN • Připojovací kabel jednotky pro podávání drátu / řídicí jednotky 																				
	Bowden pro ORBIFEED kompletní , 4,5 m 1.3.1706																			
	Výměnná spirála posuvu drátu červená , 4,5 m 1.3.1719																			
	Náhradní drátový teflonový bowden na ORBIFEED , 4,7 m 1.3.1712																			
	Dýza vstupní pro ORBIFEED 1.3.1704																			
	Dýza výstupní pro ORBIFEED (drát Ø 0,8 mm) 1.3.1720																			
	Dýza výstupní pro ORBIFEED (drát Ø 1,0 mm) 1.3.1705																			
	Konzoly pro zavedení drátu možno namontovat na tigový hořák OSW																			
	Konzole pro montáž drátu OSW 40 1.3.1710																			
	Konzole pro montáž drátu OSW 80-275 "STANDARD" 1.3.1708																			
	Konzole pro montáž drátu OSW 80-275 vnitřní 1.3.1709																			
	Konzole pro montáž drátu OSW 80-275 komfortní 1.3.1725 3D nastavení pro lineární jednotku																			
	Náhradní držák podavače drátu GFK OSW 40 1.0.1619																			
	Náhradní držák GFK OSW 80-275 "STANDARD" 1.0.1630																			
	Náhradní držák GFK OSW 80-275 vnitřní 1.0.1638																			
	Náhradní držák drátu ALU OSW 40 1.0.1639																			
	Náhradní držák drátu ALU OSW 80-275 1.0.1634																			

Se svařovacími hlavami pro trubkovnice je možné reprodukovatelné zavařování trubek do trubkovnic trvale vysokou kvalitou s, ale i bez přídavného drátu. Svařované trubky mohou být umístěny v jedné rovině v trubkovnici, odsazeny nebo mohou vyčnívat, případně mohou být v zadní části trubkovnice.

Naše dvě nové svařovací hlavy pro trubkovnice RBK 38 S stejně jako RBK 60 S.

RBK 38 S je malá ruční vodou chlazená hlava pro zavařování trubek do trubkovnic až do ID 36,7 mm bez přídavného drátu.



Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Svařovací hlava RBK 38 S vč. 8 m kabelu</p> <p>Tabulka rozměrů svařovacích hlav pro trubkovnice RBK 38 S</p>	1.3.3703
	<p>Technické parametry:</p> <p>Rozsah v mm palce Rychlost otáček Maximální svařovací proud Centrování Hmotnost</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> Svařovací hlava Vodou chlazená hadice, 6m Trn B Držák elektrody 0° Přepravní kufr 	<p>RBK 38 S ID 9,3-36,7 mm 0,366"-1,445" Max. 5 U/Min 200 A mechanické 5 kg</p>
	<p>0° Držák elektrody pro RBK 38</p> <p>7° Držák elektrody pro RBK 38 S</p>	<p>1.3.3004</p> <p>1.3.3005</p>
	<p>Plynový domeček ID 28 MM pro RBK 38 S</p> <p>Plynový domeček ID 35 MM pro RBK 38 S</p> <p>Plynový domeček ID 48 MM pro RBK 38 S</p>	<p>1.3.3007</p> <p>1.3.3006</p> <p>1.3.3008</p>

SVAŘOVACÍ HLAVY PRO TRUBKOVNICE

RBK 38 S, KLEŠTINA CENTROVACÍ



Trn - set A
Rozsah 9.3 mm – 16.2 mm (0.366" – 0.638")
1.3.3002



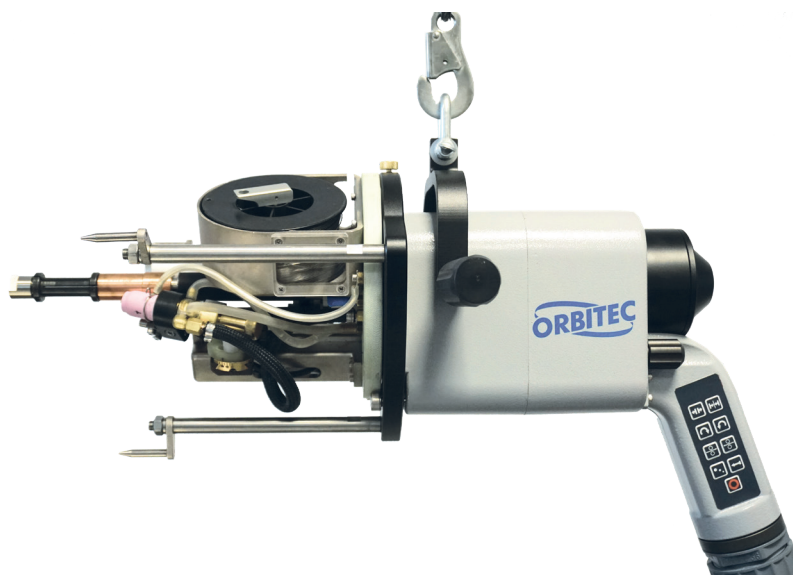
Trn - set B
Rozsah 16 mm – 36.7 mm (0.630" – 1.445")
1.3.3003



Vnitřní průměr trubky

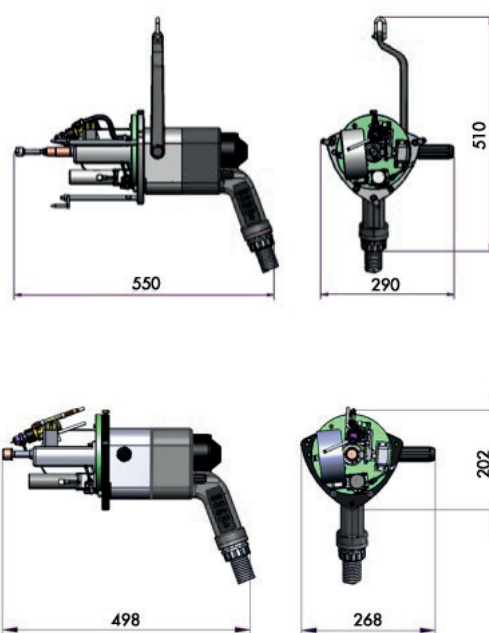
mm	palce	Obj. č.
9.3 – 9.7	0.366 – 0.382	1.3.370493
9.8 – 10.2	0.386 – 0.406	1.3.370498
10.7 – 11.1	0.421 – 0.437	1.3.3704107
11.3 – 11.7	0.445 – 0.461	1.3.3704113
11.8 – 12.2	0.465 – 0.480	1.3.3704118
12.8 – 13.2	0.504 – 0.520	1.3.3704128
13.8 – 14.2	0.543 – 0.559	1.3.3704138
14.0 – 14.4	0.551 – 0.567	1.3.370414
14.6 – 15.0	0.574 – 0.591	1.3.3704146
15.8 – 16.2	0.622 – 0.638	1.3.3704158
16.0 – 16.4	0.630 – 0.646	1.3.370416
16.4 – 16.8	0.646 – 0.661	1.3.3704164
16.8 – 17.2	0.661 – 0.677	1.3.3704168
17.2 – 17.6	0.677 – 0.693	1.3.3704172
17.8 – 18.2	0.701 – 0.717	1.3.3704178
18.4 – 18.8	0.724 – 0.740	1.3.3704184
18.8 – 19.2	0.740 – 0.756	1.3.3704188
19.4 – 19.8	0.764 – 0.780	1.3.3704194
19.8 – 20.2	0.780 – 0.795	1.3.3704198
20.4 – 20.8	0.803 – 0.819	1.3.3704204
20.8 – 21.2	0.819 – 0.834	1.3.3704208
21.0 – 21.4	0.827 – 0.843	1.3.370421
21.3 – 21.7	0.839 – 0.854	1.3.3704213
21.8 – 22.2	0.858 – 0.874	1.3.3704218
22.3 – 22.7	0.877 – 0.894	1.3.3704223
22.8 – 23.2	0.897 – 0.913	1.3.3704228
23.2 – 23.6	0.913 – 0.929	1.3.3704232
23.4 – 23.8	0.921 – 0.937	1.3.3704234
23.6 – 24.0	0.929 – 0.945	1.3.3704236
23.8 – 24.2	0.937 – 0.952	1.3.3704238
24.3 – 24.7	0.957 – 0.974	1.3.3704243
25.4 – 25.8	1.000 – 1.016	1.3.3704254
25.8 – 26.2	1.016 – 1.031	1.3.3704258
26.4 – 26.8	1.039 – 1.055	1.3.3704264
26.8 – 27.2	1.055 – 1.071	1.3.3704268
27.4 – 27.8	1.079 – 1.094	1.3.3704274
28.4 – 28.8	1.118 – 1.134	1.3.3704284
28.8 – 29.2	1.134 – 1.150	1.3.3704288
29.4 – 29.8	1.157 – 1.173	1.3.3704294
29.8 – 30.2	1.173 – 1.189	1.3.3704298
30.4 – 30.8	1.197 – 1.213	1.3.3704304
30.8 – 31.2	1.213 – 1.228	1.3.3704308
31.5 – 31.9	1.240 – 1.256	1.3.3704315
33.8 – 34.2	1.331 – 1.346	1.3.3704338
34.8 – 35.2	1.370 – 1.386	1.3.3704348
35.5 – 35.9	1.398 – 1.413	1.3.3704355
35.8 – 36.2	1.409 – 1.425	1.3.3704358
36.3 – 36.7	1.429 – 1.445	1.3.3704368

RBK 60 S je extrémně robustní vodou chlazená svařovací hlava pro standardní použití ve výměnících tepla do průměru 60 mm, upravená na průměr 99 mm nebo 120 mm. Hlava je pneumaticky centrovaná a volitelně je k dispozici se zařízením pro podávání drátu nebo regulací napětí oblouku (AVC). Hlavu lze také použít s pneumatickým polohovacím zařízením místo vyvažovače.



Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Svařovací hlava RBK 60 S s pneumatickým centrováním včetně 8 m hadice, chlazená vodou	1.3.3702
	Svařovací hlava RBK 60 S s pneumatickým centrováním a jednotkou pro podávání drátu včetně hadice 8 m, chlazená vodou	1.3.3701
	Svařovací hlava RBK 60 S s pneumatickým centrováním, jednotkou pro podávání drátu a AVC včetně hadice 8 m, chlazená vodou S pneumatickým centrováním	1.3.3700



Rozměry v mm.

svařovací hlavy pro trubkovnice

RBK 60 S, kleština centrovací



S pneumatickým pozicionérem

Technické parametry:

Rozsah v mm palce	RBK 38 S ID 9,3-36,7 mm 0,366"-1,445"
Rychlost otáček	Max. 5 U/Min
Maximální svařovací proud	200 A
Centrování	mechanické
Hmotnost	5 kg

Rozsah dodávky:

- Svařovací hlava
- Malý hořák včetně spotřebního materiálu a wolframové elektrody \varnothing 2,4 mm
- Vodou chlazené hadice, 8 m
- Trn B
- Přepravní kufr

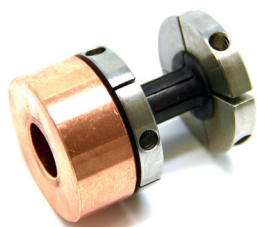
Do vnitřního průměru 30 mm jsou kleštiny centrovací vyrobeny z oceli; v případě větších průměrů jsou součástí balení i čtyři čelisti z nerezové oceli



Kleština centrovací pro RBK

Vnitřní průměr trubky

mm	palce	Obj. č.
9,5 – 10,5	0,374 – 0,413	1.3.370595
10,5 – 11,5	0,413 – 0,453	1.3.3705105
11,5 – 12,5	0,453 – 0,492	1.3.3705115
12,5 – 13,5	0,492 – 0,531	1.3.3705125
13,5 – 14,5	0,531 – 0,571	1.3.3705135
14,5 – 15,5	0,571 – 0,610	1.3.3705145
15,5 – 16,5	0,610 – 0,650	1.3.3705165
16,1 – 17,1	0,634 – 0,673	1.3.3705161
17,2 – 18,2	0,677 – 0,717	1.3.3705172
18,5 – 19,5	0,728 – 0,768	1.3.3705185
19,5 – 20,5	0,768 – 0,807	1.3.3705195
20,5 – 21,5	0,807 – 0,846	1.3.3705205
21,7 – 22,7	0,854 – 0,894	1.3.3705217
22,4 – 23,4	0,882 – 0,921	1.3.3705224
22,7 – 23,7	0,894 – 0,933	1.3.3705227
23,5 – 24,5	0,925 – 0,965	1.3.3705235
24,5 – 25,5	0,965 – 1,004	1.3.3705245
25,5 – 26,5	1,004 – 1,043	1.3.3705255
26,5 – 27,5	1,043 – 1,083	1.3.3705265
27,5 – 28,5	1,083 – 1,122	1.3.3705275
28,5 – 29,5	1,122 – 1,161	1.3.3705285
29,5 – 30,5	1,161 – 1,201	1.3.3705295
30,5 – 31,5	1,201 – 1,240	1.3.3705305
31,5 – 32,5	1,240 – 1,280	1.3.3705315
32,5 – 33,5	1,280 – 1,319	1.3.3705325
33,5 – 34,5	1,319 – 1,358	1.3.3705335
34,5 – 35,5	1,358 – 1,398	1.3.3705345
35,5 – 36,5	1,398 – 1,437	1.3.3705355



Kleština centrovací pro RBK 60 S

Trn - set A

Rozsah 9,5 mm - 19,5 mm
(0,374" - 0,768")

1.3.3065



Trn - set B

Rozsah 19,5 mm - 99,1 mm
(0,768" - 3,902")

1.3.3069

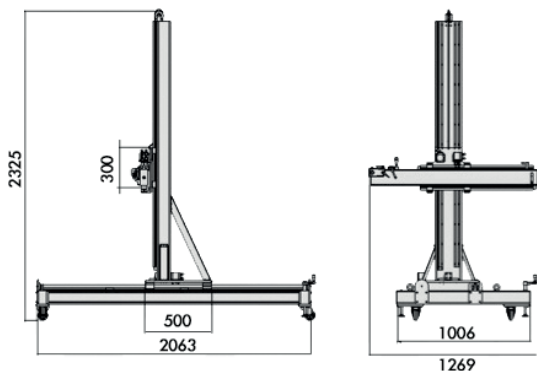


Vnitřní průměr trubky

mm	palce	Obj. č.
36,5 – 37,5	1,437 – 1,476	1.3.3705365
37,5 – 38,5	1,476 – 1,516	1.3.3705375
38,5 – 39,5	1,516 – 1,555	1.3.3705385
39,5 – 40,5	1,555 – 1,594	1.3.3705395
40,5 – 41,5	1,594 – 1,634	1.3.3705405
41,5 – 42,5	1,634 – 1,673	1.3.3705415
42,5 – 43,5	1,673 – 1,713	1.3.3705425
43,5 – 44,5	1,713 – 1,752	1.3.3705435
44,5 – 45,5	1,752 – 1,791	1.3.3705445
45,5 – 46,5	1,791 – 1,831	1.3.3705455
46,5 – 47,5	1,831 – 1,870	1.3.3705465
47,5 – 48,5	1,870 – 1,909	1.3.3705475
48,0 – 49,0	1,890 – 1,929	1.3.370548
49,5 – 50,5	1,949 – 1,988	1.3.3705495
50,5 – 51,5	1,988 – 2,028	1.3.3705505
51,5 – 52,5	2,028 – 2,067	1.3.3705515
52,5 – 53,5	2,067 – 2,106	1.3.3705525
53,5 – 54,5	2,106 – 2,146	1.3.3705535
54,5 – 55,5	2,156 – 2,185	1.3.3705545
55,5 – 56,5	2,185 – 2,224	1.3.3705555
56,5 – 57,5	2,224 – 2,264	1.3.3705565
57,5 – 58,5	2,264 – 2,303	1.3.3705575
58,5 – 59,5	2,303 – 2,343	1.3.3705585
59,5 – 60,5	2,343 – 2,382	1.3.3705595
60,6 – 61,6	2,386 – 2,425	1.3.3705606
61,5 – 62,5	2,421 – 2,461	1.3.3705615
62,5 – 63,5	2,461 – 2,500	1.3.3705625
63,5 – 64,5	2,500 – 2,539	1.3.3705635
64,5 – 65,5	2,539 – 2,579	1.3.3705645
65,5 – 66,5	2,579 – 2,618	1.3.3705655
66,5 – 67,5	2,618 – 2,657	1.3.3705665
67,5 – 68,5	2,657 – 2,697	1.3.3705675
68,5 – 69,5	2,697 – 2,736	1.3.3705685
69,5 – 70,5	2,736 – 2,776	1.3.3705695
70,5 – 71,5	2,776 – 2,815	1.3.3705705
71,5 – 72,5	2,815 – 2,854	1.3.3705715
72,7 – 73,7	2,862 – 2,902	1.3.3705725
73,5 – 74,5	2,894 – 2,933	1.3.3705735
74,5 – 75,5	2,933 – 2,972	1.3.3705745
75,5 – 76,5	2,972 – 3,002	1.3.3705755
76,5 – 77,5	3,012 – 3,051	1.3.3705765
77,5 – 78,5	3,051 – 3,091	1.3.3705775
78,5 – 79,5	3,091 – 3,130	1.3.3705785
80,5 – 81,5	3,169 – 3,209	1.3.3705795
81,5 – 82,5	3,209 – 3,248	1.3.3705815
82,0 – 83,0	3,228 – 3,268	1.3.370582
82,5 – 83,5	3,248 – 3,287	1.3.3705825
84,5 – 85,5	3,327 – 3,366	1.3.3705845
98,1 – 99,1	3,862 – 3,902	1.3.3705981

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Velký hořák pro RBK 60 S na 3.2 mm elektrody	1.3.3708
	Rozšířená sada pro RBK 60 S pro ID větší než 60 mm	1.3.3707
	Sada titanových rozdělovacích trysek pro RBK 60 S (Ize namontovat pouze na velké hořáky)	1.3.3052
	Balancer (4,5 – 9 KG)	1.2.3617
	Balancer (9 – 15 KG)	1.2.3614
	Balancer (15 – 22 KG)	1.1.3615
	Trubka-trubkovnice polohovač (pneumatický) 1.3.3001 Pomocí polohovačla z trubek na trubkovnici lze RBK 60 S snadno polohovat bez vyvažovače a vycentrovat pneumaticky pomocí páky na polohovačle. Hlava je zarovnána s odpovídajícím středěním na trubkovnici. Polohovačlo stojí na kolečkách a je upevněno před trubkovnici pomocí nastavovacího šroubu.	
	Centrování pro polohovačlo RBK 60 S je k dispozici na vyžádání.	







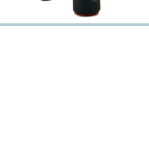



Rozměry v mm.

04

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRACOVNÍCH STANIC

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Mobilní orbitální pracoviště</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrované elektrické napájení pro pomocná zařízení: 5 x 230 V, 10 A (není vhodné pro napájecí zdroj!) • 2 otočná kolečka, Ø 160 mm, s plnou aretací • 2 kolečka, Ø 280 mm • Držák na láhev s řetězem na zajištění proti pádu • Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou barvou • Robustní nerezová pracovní deska • Platforma pro analyzátor kyslíku • Upevnění pro stolní svěrák s blokem „V“. • Držák pro otevřenou svařovací hlavu • Držák pro ruční hořák • Úložný prostor pro invertor, chladicí jednotku atd. <p>Rozměry (kromě namontovaných držáků): (D x Š x V): 1 110 x 710 x 850 mm Hmotnost: nezatížená cca. 70 kg</p>	<p>1.2.0128</p>
	<p>Držáky pro mobilní pracovní stanice</p>	
	<p>Držák OSK C, CS A CW pro mobilní pracovní stanice</p>	<p>1.0.5504</p>
	<p>OSK S, SW A G pro mobilní pracovní stanice</p>	<p>1.0.5503</p>
	<p>Držák na pracovní desku</p>	
	<p>OSK 13 S držák pro pracovní stůl</p>	<p>1.3.4002</p>
	<p>Držák OSK C, CS A CW pro pracovní stůl</p>	<p>1.0.5502</p>
	<p>Držák OSK S, SW A G pro pracovní stůl</p>	<p>1.0.5501</p>

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Stolní svěrák poniklovaný</p> <p>Paralelní stolní svěrák, velikost 100, vhodný pro použití v čistých prostorách</p>	<p>1.2.0132</p>
	<p>'V' bloky</p> <p>Pro přípravu trubek (bodování) před svařováním</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povrchově upravený hliník 	
	<p>'V' bloky pro malé armatury</p>	
	<p>'V' blok pro malé armatury OD 6 – 6.35 mm 0.236" – 0.250"</p>	<p>1.2.0141</p>
	<p>'V' blok pro malé armatury OD 8 – 10 mm 0.315" – 0.394"</p>	<p>1.2.0142</p>
	<p>'V' blok pro malé armatury OD 12 – 13.5 mm 0.472" – 0.531"</p>	<p>1.2.0143</p>
	<p>'V' bloky pro větší ø trubek</p>	
	<p>'V' blok OD 5 – 30 mm 0.197" – 1.181"</p>	<p>1.2.0129</p>
	<p>'V' blok OD 10 – 65 mm 0.394" – 2.559"</p>	<p>1.2.0130</p>
	<p>'V' blok OD 20 – 115 mm 0.787" – 4.528"</p>	<p>1.2.0131</p>
	<p>Malá sada nářadí</p>	<p>1.2.0133</p>
	<p>Balíček obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Devítidílná sada imbusových klíčů • Spároměrky, 21 břitů • Pinzeta • Plochý šroubovák • Kufřík 	
	<p>Malá sada nářadí OSK 13 S</p> <p>Balíček obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šestidílná sada imbusových klíčů • Spároměrky, 13 břitů • Pinzeta • Různé šroubováky • Kufřík 	<p>1.3.0133</p>
	<p>Sada teleskopických zrcadel (24 mm, 30 mm, 40 mm)</p> <p>Včetně inspekční lampy a kufříku</p>	<p>1.1.4132</p>

SuperArc: Přesně opracované jednorázové wolframové elektrody pro reprodukovatelné orbitální svařování. Snižte své náklady, protože každé nové ruční ostření stojí čas a peníze. Standardní kvalita WC 20 podle DIN EN ISO 6848.

Konečné rozměry pro všechny svařovací hlavy ORBITEC v závislosti na vnějším průměru trubky.

Ø	Délka	Ø Povrch hrotu	Leštěná část
1.0 mm	Všechny dostup. délky	0.1 mm	30°
1.6 mm	Všechny dostup. délky	0.2 mm	18°
2.4 mm	Všechny dostup. délky	0.4 mm	30°

Informace pro objednání

Ilustrace



Popis

Wolframová elektroda SuperArc Ø 1.0 mm

1.2.0202 + délka

Wolframová elektroda SuperArc Ø 1.6 mm

1.2.0200 + délka

Wolframová elektroda SuperArc Ø 2.4 mm



1.2.0201 + délka

Svařovací hlava		OSK 13 S*		OSK 21 CS/CW		OSK 38 CS/CW		OSK 53 S/SW		OSK 53 G/GW		OSK 76 S/SW		OSK 115 S/SW		OSK 170 GW	
Trubka Ø		Délka elektrody															
mm	palec	mm	palec	mm	palec	mm	palec	mm	palec	mm	palec	mm	palec	mm	palec	mm	palec
3.17	0.125	14	0.551	26	1.024	40	1.575										
6.00	0.236	12	0.472	25	0.984	39	1.535	48	1.889	54	2.126	64	2.520				
6.35	0.250	12	0.472	25	0.984	39	1.535	47	1.850	53	2.087	63	2.480				
8.00	0.315	11	0.433	24	0.945	38	1.496	47	1.850	53	2.087	63	2.480				
9.53	0.375	10	0.394	23	0.906	37	1.457	46	1.811	52	2.047	62	2.441	82	3.228		
10.00	0.394	10	0.394	23	0.906	37	1.457	46	1.811	52	2.047	62	2.441	82	3.228		
10.20	0.402	10	0.394	22	0.866	36	1.417	46	1.811	51	2.008	61	2.402	81	3.189		
12.00	0.472	9	0.354	22	0.866	36	1.417	45	1.771	51	2.008	61	2.402	81	3.189		
12.70	0.500	9	0.354	21	0.827	35	1.378	44	1.732	50	1.969	60	2.362	80	3.150		
13.00	0.512			21	0.827	35	1.378	44	1.732	50	1.969	60	2.362	80	3.150		
13.50	0.531			21	0.827	35	1.378	44	1.732	50	1.969	60	2.362	80	3.150		
15.88	0.625			20	0.787	34	1.339	43	1.692	49	1.929	59	2.323	79	3.110		
16.00	0.630			20	0.787	34	1.339	43	1.692	49	1.929	59	2.323	79	3.110		
17.20	0.677			19	0.748	33	1.299	42	1.653	48	1.889	58	2.283	78	3.071		
18.00	0.709			18	0.709	32	1.260	41	1.614	47	1.850	57	2.244	77	3.031		
19.00	0.748			17	0.669	31	1.220	40	1.574	46	1.811	56	2.205	76	2.992		
19.05	0.750			17	0.669	31	1.220	40	1.574	46	1.811	56	2.205	76	2.992		
20.00	0.787			17	0.669	31	1.220	39	1.535	46	1.811	56	2.205	76	2.992		
21.30	0.839			16	0.630	30	1.181	39	1.535	45	1.771	55	2.165	75	2.953		
22.00	0.866					30	1.181	39	1.535	45	1.771	55	2.165	75	2.953		
23.00	0.906					29	1.142	38	1.496	44	1.732	54	2.126	74	2.913		
25.40	1.000					28	1.102	37	1.456	43	1.692	53	2.087	73	2.874		
26.90	1.059					27	1.063	36	1.417	42	1.653	52	2.047	72	2.835		
28.00	1.102					27	1.063	36	1.417	42	1.653	52	2.047	72	2.835		
29.00	1.142					26	1.024	35	1.377	41	1.614	51	2.008	71	2.795		
30.00	1.181					26	1.024	35	1.377	41	1.614	51	2.008	71	2.795		
33.70	1.327					24	0.945	33	1.299	39	1.535	49	1.929	69	2.717		
35.00	1.378					23	0.906	32	1.259	38	1.496	48	1.890	68	2.677		
38.10	1.500					21	0.827	31	1.220	36	1.417	46	1.811	66	2.598		
40.00	1.575							30	1.181	36	1.417	46	1.811	66	2.598		
41.00	1.614							29	1.141	35	1.378	45	1.772	65	2.559		
42.40	1.669							28	1.102	34	1.339	44	1.732	64	2.520		
44.50	1.752							27	1.062	33	1.299	43	1.693	63	2.480		
48.30	1.902							25	0.984	31	1.220	41	1.614	61	2.402		
50.80	2.000							24	0.944	30	1.181	40	1.575	60	2.362	90	3.543
51.00	2.008							24	0.944	30	1.181	40	1.575	60	2.362	90	3.543
52.00	2.047							24	0.944	30	1.181	40	1.575	60	2.362	90	3.543
53.00	2.087							23	0.905	29	1.142	39	1.535	59	2.323	89	3.504
54.00	2.126											39	1.535	59	2.323	89	3.504
60.30	2.374											35	1.378	55	2.165	85	3.346
63.50	2.500											34	1.339	54	2.126	84	3.307
70.00	2.756											31	1.220	51	2.008	81	3.189
76.10	2.996											27	1.063	47	1.850	78	3.071
76.20	3.000											27	1.063	47	1.850	78	3.071
85.00	3.346													43	1.693	74	2.913
88.90	3.500													41	1.614	71	2.795
101.60	4.000													35	1.378	65	2.559
104.00	4.094													34	1.339	64	2.520
108.00	4.252													32	1.260	64	2.520
114.30	4.500													28	1.102	58	2.283
127.00	5.000															53	2.087
129.00	5.079															52	2.047
141.30	5.563															46	2.811
152.40	6.000															40	1.575
154.00	6.063															39	1.535
168.28	6.625															32	1.260

Délky elektrod pro:		
Otevřené svařovací hlavy OSW 40:	20 – 35 mm	0.787" – 1.378"
Otevřené svařovací hlavy OSW 80 – 275:	35 – 50 mm	1.378" – 1.968"
Svařovací hlavy RBK:	35 – 46 mm	1.378" – 1.811"

*Pro OSK 13 S lze použít pouze elektrody o průměru 1,0 mm. Speciální délky jsou k dispozici na vyžádání.

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Přenosné wolframové brusky pro přesné a rychlé opracování wolframových elektrod pro orbitální a ruční svařování TIG.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rychlé a snadné použití • Vysoká přesnost a tím i reprodukovatelnost • Podélné broušení • K elektrodě lze připojit povrch hrotu 	
	<p>Wolframová bruska S-TGS_C</p>	<p>1.1.0215</p>
<p>Technické parametry:</p>	<p>Výstup: 170 W Síťové připojení: 220-240 V / 50-60 Hz Rychlost: Variabilní od 8,000 do 35,000 ot/min Úhel broušení: 15°, 18°, 22,5° a 30° Průměr elektrody: 1.0 mm, 1.6 mm, 2.0 mm, 2.4 mm, 3.2 mm Diamantový brusný kotouč: Ø 38 mm Hmotnost: 0.79 kg</p>	<p>Rozsah dodávky:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Wolframová bruska • Diamantový brusný kotouč • T-klíč, vnitřní šestihran 3 mm • Převážný kufr 	<p>Wolframová bruska S-TGS_CL (baterie)</p>	<p>1.1.0219</p>
	<p>Výstup: 170 W Síťové připojení: 220-240 V / 50-60 Hz Rychlost: Variabilní od 8,000 do 35,000 ot/min Úhel broušení: 15°, 18°, 22,5° a 30° Průměr elektrody: 1.0 mm, 1.6 mm, 2.0 mm, 2.4 mm, 3.2 mm Diamantový brusný kotouč: Ø 38 mm Hmotnost: 0.79 kg</p>	<p>Rozsah dodávky:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Wolframová bruska • Diamantový brusný kotouč • T-klíč, vnitřní šestihran 3 mm • Převážný kufr • Nabíjecí kabel 	<p>Diamantový brusný kotouč S-TGS střední zrnitost</p>	<p>1.1.0216</p>
<p>Lze použít oboustranně</p>		



Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Bruska WAG 40.1 NEUTRIX, 230V</p> <p>Přenosná wolframová bruska pro přesné a rychlé opracování wolframových elektrod pro orbitální a ruční svařování TIG.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rychlé a snadné použití • Vysoká přesnost a tím i opakovatelnost • Průhledítko pro kontrolované broušení • Podélné broušení • Úhel broušení lze plynule nastavit • Diamantový kotouč lze díky seřízení použít na 3 dráhy broušení 600x na jednu dráhu. • Filtr jemného prachu • Brousit lze i krátké elektrody o rozměrech 15 mm a méně • Volitelně je k dispozici podstavec nebo nástěnný držák 	44170
	<p>Technické parametry:</p> <p>Výkon: 850 W</p> <p>Síťová přípojka: 230 V / 50 – 60 Hz</p> <p>Rychlost: Variabilní od 8 000 do 22 000 ot./min</p> <p>Hlučnost: 88,8 dB(A)</p> <p>Úroveň vibrací: 5 m/s²</p> <p>Průměr elektrody: 1,0 až 4,0 mm</p> <p>Hmotnost: 2,8 kg</p> <p>Filtrační kazeta: Jednorázový filtr</p> <p>Diamantový brusný kotouč: Ø 40 mm</p>	
	<p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wolframová bruska • Držák kleštiny • Kleština pro elektrodu Ø 1,6 mm, 2,4 mm a 3,2 mm • Sada nářadí • Převrtní kufřík 	
	<p>Kleština pro wolframovou brusku Ø 1.6 mm</p>	44-07-44510162
	<p>Kleština pro wolframovou brusku Ø 2.4 mm</p>	44-07-44510164
	<p>Kleština pro wolframovou brusku Ø 3.2 mm</p>	44-07-44510166
<p>Kleštiny pro Ø 1.0 mm, 2.0 mm, 3.0 mm a 4.0 mm dostupné na vyžádání.</p>		
	<p>Diamantový kotouč</p>	44-07-44510030
	<p>Filtrační kazeta</p>	44-07-44510260
	<p>Průhledítko</p>	44-07-44510290
<p>Základna nebo nástěnný držák pro wolframovou brusku k dispozici na vyžádání.</p>		

Informace pro objednání stroje

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Kryty hořáků	
	OSW 40 kryt hořák pro hořák, vodou chlazený	1.0.16155
	OSW kryt hořáku	1.3.1147
	Otočný kryt hořáku	1.2.1817
	Kryt rukojeti hořáku	1.3.1910
	Kleštiny	
	Kleština OSW 40 pro vzduchem chlazený hořák, Ø 1,6 mm, délka 16 mm	1.0.1616
	Kleština OSW 40 pro vzduchem chlazený hořák, Ø 2,4 mm, délka 16 mm	1.0.1623
	Kleština OSW 40 pro vodou chlazený hořák, Ø 1,6 mm, délka 17 mm	1.0.1640
	Kleština OSW 40 pro vodou chlazený hořák, Ø 2,4 mm, délka 17 mm	1.0.1641
	Kleština OSW 80 - 275 , ruční hořák Ø 1,6 mm	1.0.1626
	Kleština OSW 80 - 275 , ruční hořák Ø 2,4 mm	1.0.1627
	Kleština TURN , Ø 1,6 mm	1.2.1818
	Kleština TURN , Ø 2,4 mm	1.2.1819
	Kleština RBK 60 S , Ø 2,4 mm	1.3.3076
	Kleština RBK 60 S , Ø 3,2 mm	1.3.3089
	Teflonové kroužky	
	Teflonový kroužky OSW 80 - 275	1.0.1618
	Teflonový kroužky OSW 40	1.0.1629
	Teflonový kroužky TURN , ruční hořák	1.2.1820
	Trysky	
	Tryska OSW 40 , Ø 1,6 mm	1.0.1620
	Tryska OSW 40 , Ø 2,4 mm	1.0.1624
	Tryska OSW 80 - 275 , TURN, ruční hořák Ø 1,6 mm	1.0.1631
	Tryska OSW 80 - 275 , TURN, ruční hořák Ø 2,4 mm	1.0.1632
	Tryska RBK 60 S , Ø 2,4 mm	1.3.3079
	Tryska RBK 60 S , Ø 3,2 mm	1.3.3096
	Keramické hubice	
	Keramická hubice OSW 40	1.3.1046
	Keramická hubice OSW 80 - 275 , TURN, velikost 8	1.3.1146
	Keramická hubice RBK 60 S , velikost 7	1.3.3077
	Keramická hubice ruční hořák , velikost 6	1.3.1911
Ostatní keramické hubice na vyžádání		
	HF spirála	
	HF spirála TURN , Ø 15 mm, délka 150 mm	1.2.1803
	HF spirála RBK 60 S , TURN, Ø 16 mm, délka 180 mm	1.3.3088
HF spirála RBK 60 S , TURN, Ø 24 mm, délka 160 mm	1.3.3073	

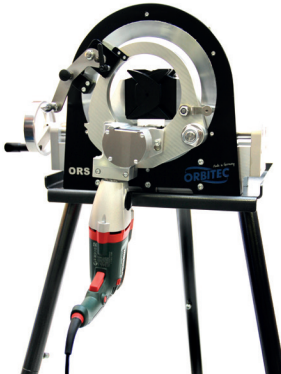


Informace pro objednání stroje

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Sada náhradních spotřebních dílů k hořákům OSW	
	Sada náhradních spotřebních dílů k hořáku OSW 40, Ø 1,6 mm	1.3.1623
	Sada náhradních spotřebních dílů k hořáku OSW 40, Ø 2,4 mm	1.3.1624
	Sada náhradních spotřebních dílů k hořáku OSW 80-275, Ø 1,6 mm	1.3.1621
	Sada náhradních spotřebních dílů k hořáku OSW 80-275, Ø 2,4 mm	1.3.1622
	Sada náhradních spotřebních dílů k hořákům RBK 60 S	
	Sada náhradních spotřebních dílů k hořáku, Ø 2,4 mm	1.3.1641
	Sada náhradních spotřebních dílů k hořáku, Ø 3,2 mm	1.3.1642
	Dodávka obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> • 1 kryt elektrody (jen u OSW) • 1 kleština • 1 teflonový kroužek • 1 trysku • 1 keramickou hubici 	

05


PŘÍPRAVA SVÁRU

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.																
	<p>Okružní pily</p> <p>Přesný řez pilou pod úhlem 90° je naprosto nezbytný pro přípravu sváru tak, aby byl vhodný pro orbitální svařování.</p> <p>Okružní pila ORS 115 TU, 230 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nízká hmotnost • Kolmý řez • Dvě kalená hliníková pouzdra (nejsou nutná žádná redukční pouzdra) • Tenkostěnné trubky se nedeformují díky soustředěnému upínání • Také pro oddělování kolen • Pilový kotouč v blízkosti kleštin pro optimální řez i u malých Ø trubky • Ukazatel indikace řezu • Přesná stupnice pro nastavení hloubky průřezu <p>Technické parametry:</p> <table border="0"> <tr> <td>Rozsah velikostí trubek mm / palce</td> <td>OD 5 – 120 mm 0,196" – 4,724"</td> </tr> <tr> <td>Tloušťka stěny:</td> <td>0,5 – 5 mm</td> </tr> <tr> <td>Elektrický pohon:</td> <td>Jednofázový střídavý motor</td> </tr> <tr> <td>Síťové napětí:</td> <td>220 / 230 V AC (50 / 60 Hz)</td> </tr> <tr> <td>Výkon:</td> <td>1.100 W / 5.1 A</td> </tr> <tr> <td>Třída ochrany:</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Plynulá elektrická regulace otáček:</td> <td>20 – 360 ot./min</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost:</td> <td>30 kg</td> </tr> </table>	Rozsah velikostí trubek mm / palce	OD 5 – 120 mm 0,196" – 4,724"	Tloušťka stěny:	0,5 – 5 mm	Elektrický pohon:	Jednofázový střídavý motor	Síťové napětí:	220 / 230 V AC (50 / 60 Hz)	Výkon:	1.100 W / 5.1 A	Třída ochrany:	II	Plynulá elektrická regulace otáček:	20 – 360 ot./min	Hmotnost:	30 kg	1.2.4503
Rozsah velikostí trubek mm / palce	OD 5 – 120 mm 0,196" – 4,724"																	
Tloušťka stěny:	0,5 – 5 mm																	
Elektrický pohon:	Jednofázový střídavý motor																	
Síťové napětí:	220 / 230 V AC (50 / 60 Hz)																	
Výkon:	1.100 W / 5.1 A																	
Třída ochrany:	II																	
Plynulá elektrická regulace otáček:	20 – 360 ot./min																	
Hmotnost:	30 kg																	
	<p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pila na trubky s elektrickým pohonem • Jeden pilový kotouč • Sada nářadí • Jedna láhev oleje pro mazání pilových kotoučů • Plastová krabice s běhouny (600 x 800 x 600 mm) 																	
	<p>Stojan pro okružní pily ORS</p>	1.2.4510																
	<p>Okružní pily S-LT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robustní pily pro větší vnější průměry a silnější stěny • Výkonný hnací motor • Jednotné a snadné ovládání posuvu ručním kolem • Lze namontovat různé úkosovací nože • Kolmý řez pilou • 5 nebo 6 upínacích čelistí z nerezové oceli, stejně jako redukční čelisti • Tenkostěnné trubky se nedeformují díky soustředěnému upínání • Také pro oddělování kolen • Rychloupínací pro snadnou výměnu pilových kotoučů • Odstranění třísek během řezání integrovaným kartáčem • Pohodlné nastavení hloubky zanoření pomocí nastavovacího kolečka 																	

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Okružní pila S-100LT</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Rozsah velikostí trubky mm/palec: OD 6 -120 mm / 0.236 -4.724"</p> <p>Tloušťka stěny: 1 - 8 mm</p> <p>Elektrický pohon: Jedno-fázový AC motor</p> <p>Hlavní napětí: 200/220 VAC (50/60 Hz)</p> <p>Výstup: 1000 W / 4.5 A</p> <p>Třída ochrany: II</p> <p>Kontrola rychlosti: 6-stupňové ovládání</p> <p>Rozměry: 143 x 466 x 483 mm</p> <p>Hmotnost: 47 kg</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pila na trubky s elektrickým pohonem • Jeden pilový kotouč • Jedna láhev oleje pro mazání pilových kotoučů <p>Je vhodné používat standardní pilové kotouče na nelegované a legované oceli a prémiové pilové kotouče na titan, duplex a Inconel.</p>	<p>1.2.4513</p>
	<p>Okružní pila S-150LT</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Rozsah velikostí trubky mm/palec: OD 20 -170 mm / 0.787 -6.693" (se speciálními kleštinami OD 5 mm)</p> <p>Tloušťka stěny: 1 - 8 mm</p> <p>Elektrický pohon: Jedno-fázový AC motor</p> <p>Hlavní napětí: 200/220 VAC (50/60 Hz)</p> <p>Výstup: 1000 W / 4.5 A</p> <p>Třída ochrany: II</p> <p>Kontrola rychlosti: 6-stupňové ovládání</p> <p>Rozměry: 143 x 466 x 483 mm</p> <p>Hmotnost: 66 kg</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stejný jak u S-100LT 	<p>1.2.4512</p>
 	<p>Okružní pila S-200LT</p> <p>Technické parametry:</p> <p>Rozsah velikostí trubky mm/palec: OD 60 -220 mm / 2.362 -8.661" (se speciálními kleštinami OD 6 mm)</p> <p>Tloušťka stěny: 1 - 8 mm</p> <p>Elektrický pohon: Jednofázový AC motor</p> <p>Hlavní napětí: 200/220 VAG (50/60 Hz)</p> <p>Výstup: 1000 W / 4.5 A</p> <p>Třída ochrany: II</p> <p>Kontrola rychlosti: 6-stupňové ovládání</p> <p>Rozměry: 145 x 525 x 542 mm</p> <p>Hmotnost: 77 kg</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stejný jak u S-150LT <p>Standardní řezné kotouče pro tloušťku stěny 1 – 3 mm, Ø 68 mm, 72 zubů, potažený 1.3.4520</p> <p>Standardní řezné kotouče pro tloušťku stěny 2.5 – 7 mm, Ø 68 mm, 44 zubů, potažený 1.3.4521</p> <p>Prémiové řezné kotouče pro tloušťku stěny 1 – 3 mm, Ø 68 mm, 72 zubů, potažený 1.3.4522</p> <p>Prémiové řezné kotouče pro tloušťku stěny 2.5 – 7 mm, Ø 68 mm, 44 zubů, potažený 1.3.4523</p> <p>úhlové řezné kotouče pro 30°, 32°, 35°, 37.5°, 40° a 45° pro trubkové pily S-LT na vyžádání</p> <p>Mazací olej na řezné kotouče, lahvička 250 ml 1.2.4200</p>	<p>1.2.4511</p>

	Rozsah rozměrů trubek		Obj. č.
	DN	mm	
Řezací bloky, rychloupínací systém <ul style="list-style-type: none"> • Uzamykací mechanismus, bez použití nářadí • Pro rychlé a bezpečné upnutí během montážních prací, bez dalších upínacích nástrojů • 90° zářez pro oddělování trubek • Pro pilky o tloušťce do 1,0 mm plátka • Vyrobeno z vysoce kvalitní kalené nástrojové oceli 	10	12	1.1.4601
	15	18	1.1.4602
	20	22	1.1.4603
	25	28	1.1.4604
	32	34	1.1.4605
	40	40	1.1.4606
	50	52	1.1.4607
	65	70	1.1.4608
	80	85	1.1.4609
	100	104	1.1.4610
	125	129	1.1.4611
	150	154	1.1.4612
	200	204	1.1.4613
Řezací blok, DIN 11850/ ROW 1 	DN	mm	
	10	13	1.1.4614
	15	19	1.1.4615
	20	23	1.1.4616
	25	29	1.1.4617
Řezací blok, DIN 11850/ ROW 2	–	30	1.1.4642
	32	35	1.1.4618
	40	41	1.1.4619
	50	53	1.1.4620
	Řezací bloky (PALCE)		palce
		1/4"	1.1.4645
		1/2"	1.1.4640
		3/8"	1.1.4646
		3/4"	1.1.4641
		1"	1.1.4621
		1 1/4"	1.1.4622
		1 1/2"	1.1.4623
		2"	1.1.4624
		2 1/2"	1.1.4625
		3"	1.1.4626
		3 1/2"	1.1.4627
	4"	1.1.4628	
	5"	1.1.4649	
	6"	1.1.4650	
Řezací bloky ISO		mm	
		13.5	1.1.4629
		17.2	1.1.4630
		21.3	1.1.4631
		26.9	1.1.4632
		33.7	1.1.4633
		42.4	1.1.4634
		48.3	1.1.4635
		60.3	1.1.4636
		76.0	1.1.4637
		88.9	1.1.4638
Ostatní rozměry na vyžádání		114.3	1.1.4639
		139.7	1.1.4647
		168.3	1.1.4648



ZAŘÍZENÍ NA ZAROVNÁNÍ TRUBEK

K dosažení přípravy bez otřepů a kolmého spoje pro orbitální svařování je zapotřebí zařízení pro zarovnání trubek. Proto Orbitec nabízí dva stroje – od malého a praktického Planfix 40 S a větší Planfix 115 S.



PLANFIX 40 S ZAŘÍZENÍ NA ZAROVNÁNÍ TRUBEK

Planfix 40 S je výkonné a praktické čelní zařízení pro mobilní nebo stacionární použití bez kabelu nebo ze sítě. Má velké inspekční okénko, držák vyměnitelných břitových destiček, vyměnitelné břitové destičky, které lze použít na dvou stranách, a posuv se stupnicí po 0,1 mm. Nové vyměnitelné břitové destičky se vyznačují dlouhou životností a dokážou rychle a spolehlivě obrábět nelegované, nízkolegované a vysoce legované oceli s vysokou přesností.

Informace pro objednání

Rozsah velikostí trubek

OD 3 – 40 mm / 0.386" – 1.575"

Tloušťka stěny

max. 4 mm

Technická data	Planfix 40 S 230 V baterie	Planfix 40 S 120 V baterie	Planfix 40 S 230 V ze sítě	Planfix 40 S 120 V ze sítě	Planfix 40 S (bez pohonu)
Rozměry	275 x 250 x 135 mm	275 x 250 x 135 mm	415 x 200 x 135 mm	415 x 200 x 135 mm	155 x 75 x 135 mm
Hmotnost	3.4 kg	3.4 kg	4.0 kg	4.0 kg	1.45 kg
Pohon- Motor	Metabo	Metabo	Metabo	Metabo	
Volnoběžné otáčky	0 – 500 0 – 1850 /min	0 – 500 0 – 1850 /min	0–1100 / 0 – 3100 /min	0–1100 0 – 3100 /min	
Napětí Li-ion baterie	18 V / 5.2 Ah	18 V / 5.2 Ah			
Nabíječka	ASC 30–36 V Vzduchem chlazené	ASC 30–36 V Vzduchem chlazené			
Sít'ové napětí	230 – 240 V	115 V	230 – 240 V	110 – 120 V	
Sít'ová frekvence	50 – 60 Hz	60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	
Max. proud	3 A	3 A	5.1 A	10.5 A	

Balíček obsahuje

Upínací nástavec	•	•	•	•	•
Pohon	•	•	•	•	
Dvě Li-ion baterie	•	•			
Nabíjecí stanice baterií	•	•			
Držák vyměnitelné destičky					
Vyměnitelná břitová destička					
Speciální řezná ocel					
Sada náradí	•	•	•	•	
Transportní pouzdro	•	•	•	•	
Obj. č.	1.3.41071	1.3.41072	1.3.41073	1.3.41074	1.3.4107

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	PLANFIX 40 S Stojan	1.3.41000
	Kleštiny PLANFIX 40 S Na jeden vnější průměr trubky je zapotřebí 1 sada upínacích vložek = 4 čelisti. Kromě toho lze použít upínací čelisti svařovací hlav OSK 38.	1.3.4102+Ø



PLANFIX 115 S ZAŘÍZENÍ NA ZAROVNÁNÍ TRUBEK

Planfix 115 S je výkonné čelní a srážecí zařízení s úhlovou převodovkou pro mobilní nebo stacionární použití napájené ze sítě. Má velké průhledítko, sběrač třísek a posuv se stupnicí po 0,1 mm.

Zařízení lze použít s vyměnitelným držákem břitových destiček pro oboustranné destičky nebo L nože z oceli.

ROZSAH POUŽITÍ:

Rozsah velikostí trubek mm | palce

OD 9,53 – 114,3 mm | 0,375" – 4,500"

Tloušťka stěny

Max. 4,0 mm

Informace pro objednání

Technická data	Planfix 115 S síť 230 V	Planfix 115 S síť 120 V	Planfix 115 S (bez pohonu)
Rozměry	530 x 315 x 295 mm	530 x 315 x 295 mm	300 x 320 x 300 mm
Hmotnost	15 kg	15 kg	13 kg
Pohon	Metabo	Metabo	
Volnoběžné otáčky	0 – 1100 0 – 3100 /min	0 – 1100 0 – 3100 /min	
Síťové napětí	230 – 240 V	110 – 120 V	
Síťová frekvence	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	
Max. proud	5.1 A	10.5 A	

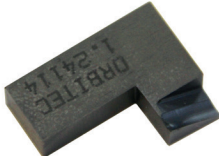


Balíček obsahuje

Upínací nástavec	•	•	•
Pohon	•	•	
Držák na břitovou destičku			
Břitová destička			
Speciální řezná ocel			
Sada nářadí	•	•	
Přepavní box	•	•	
Obj. č.	1.1.4200	1.2.4200	1.0.4200










Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Kleštiny PLANFIX 115 S 1 sada na vnější průměr trubky = 2 půlkulaté nábojnice Kromě toho lze použít kleštiny svařovací hlavy OSK 115.	1.3.4107+Ø

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Speciální řezná ocel HSS (s povlakem TIC)</p> <p>Speciální řezná ocel HSS pro srážení hran 30° a 37,5° na vyžádání</p>	<p>1.2.4114</p>
	<p>Držák vložky PLANFIX</p>	<p>1.2.4105</p>
	<p>Vložka (s povlakem TIC)</p> <p>Vyznačuje se dlouhou životností a dokáže rychle a spolehlivě obrábět nelegované, nízkolegované a vysoce legované oceli s vysokou přesností.</p>	<p>1.2.4115</p>

Informace pro objednání

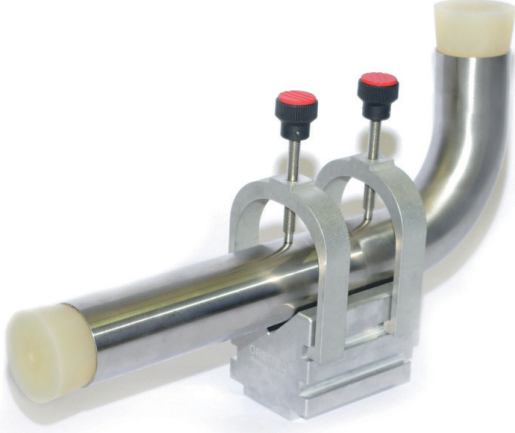
Ilustrace	Popis	Obj. č.
	<p>Nářadí na odstranění otřepů Univerzální 7-dílný set na odstranění otřepů OD 3 – 16 mm 0.118" – 0.630"</p>	1.2.4125
	<p>Odjehlovací nástroj – otočná čepel o 360 stupňů</p>	1.2.4122
	<p>Odjehlovací nástroj- trojhranný</p>	1.2.4123
	<p>Odjehlovací nástroj – s vnější deskou</p>	1.2.4124
	<p>Sada nářadí na odstraňování otřepů v kufříku</p>	1.2.4120
	<p>Vnitřní a vnější odstraňovač otřepů "universal", Ø 10 – 54 mm 0.394" – 2.126"</p>	1.2.4121
	<p>Pro čištění svařovacích spojů Superjemná brusná podložka, role, 10 m 393.701", 115 mm šířka 4.528"</p>	1.1.4125
	<p>SC 80 leštící kotouč, Ø 150 mm 5.905"</p>	1.1.4126
	<p>Upínací hřídel pro leštící kotouč</p>	1.1.4127

06



FORMOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Formovací hadička s uzavíracím ventilem, 8 m OD 3 – 16 mm 0.118" – 0.630"	1.3.0126
	Sintrovaný kovový ventil, 6 X 15 X 48 MM (vhodné pro silikonové zátky s 6 mm otvorem z tuby, ID 15 mm)	1.3.0127
	Hliníková lepicí páska, 50 x 0.09 mm, návin 55 m	1.1.4129
	Trubkové zátky pro konické formování <ul style="list-style-type: none"> • Vrtaný otvor: Ø 6 mm 0,236" • Materiál: bezbarvý silikon • Odolnost teploty až do 250 °C 	

	Zátky dle		Obj. č.
	mm	palce	
	10.5 – 14.5	0.413 – 0.571	1.3.5510
	12.5 – 16.5	0.492 – 0.650	1.3.5512
	14.0 – 18.0	0.551 – 0.709	1.3.5514
	18.0 – 24.0	0.709 – 0.945	1.3.5518
	23.0 – 29.0	0.906 – 1.142	1.3.5523
	26.0 – 32.0	1.024 – 1.260	1.3.5526
	29.0 – 35.0	1.142 – 1.378	1.3.5529
	31.0 – 38.0	1.220 – 1.496	1.3.5531
	36.0 – 44.0	1.417 – 1.732	1.3.5536
	41.0 – 49.0	1.614 – 1.929	1.3.5541
	47.0 – 55.0	1.850 – 2.165	1.3.5547
	50.5 – 59.5	1.988 – 2.343	1.3.5550
	56.0 – 65.0	2.205 – 2.559	1.3.5556
	60.0 – 70.0	2.362 – 2.756	1.3.5560
	64.5 – 75.5	2.539 – 2.972	1.3.5564
	71.0 – 83.0	2.795 – 3.268	1.3.5571
79.0 – 92.0	3.110 – 3.622	1.3.5579	
87.0 – 100.0	3.425 – 3.937	1.3.5587	
94.0 – 107.0	3.701 – 4.213	1.3.5594	

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	Sada proplachovacích nástavců Pro ID 10.5-49 mm / 0.413" – 1.929" (10 x 2 nástavce) v kufru	1.3.5501
	Sada proplachovacích nástavců Pro ID 47-107 mm / 1.850" – 4.213" (9 x 2 nástavce) v kufru	1.3.5502

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
-----------	-------	---------



Pružné formovací válce

- Úspora plynu a času
- Tepelně odolná do 340 °C
- Lze použít ve všech polohách
- Snadné protažení potrubních ohybů

SC Profi, plně namontovaný se dvěma těsnícími rty (340 °C), připojovací osou a připojovací hadicí s rektifikační vsuvkou typu 21.

Typ	Propoj	ID (mm)	ID (palce)	Obj. č.
SC Profi Ø 17 mm		13 – 16	0.512" – 0.630"	1.1.6017
SC Profi Ø 21 mm		16 – 20	0.630" – 0.787"	1.1.6021
SC Profi Ø 24 mm		18 – 23	0.709" – 0.906"	1.1.6024
SC Profi Ø 30 mm		23 – 29	0.906" – 1.141"	1.1.6030
SC Profi Ø 39 mm		29 – 38	1.141" – 1.496"	1.1.6039
SC Profi Ø 45 mm		36 – 43	1.417" – 1.693"	1.1.6045
SC Profi Ø 57 mm		42 – 53	1.654" – 2.087"	1.1.6057
SC Profi Ø 60 mm		45 – 58	1.772" – 2.283"	1.1.6060
SC Profi Ø 70 mm		55 – 67	2.165" – 2.638"	1.1.6070
SC Profi Ø 82 mm		68 – 80	2.677" – 3.150"	1.1.6082
SC Profi Ø 95 mm		79 – 92	3.110" – 3.622"	1.1.6095
SC Profi Ø 117 mm		98 – 114	3.858" – 4.488"	1.1.6117
SC Profi Ø 145 mm		120 – 136	4.724" – 5.354"	1.1.6145
SC Profi Ø 176 mm		150 – 168	5.905" – 6.614"	1.1.6176
SC Profi Ø 182 mm		155 – 170	6.102" – 6.693"	1.1.6182
SC Profi Ø 220 mm		190 – 205	7.480" – 8.070"	1.1.6220
SC Profi Ø 231 mm		195 – 215	7.677" – 8.464"	1.1.6231

WS PLUS plynový formovací válec



Typ	ID (mm)	ID (palce)	Obj. č.
WS Plus plynový tvářecí válec, 8" (340 °C)	180 - 215	7.086" – 8.465"	1.1.6017
WS Plus plynový tvářecí válec, 9" (340 °C)	215 - 240	8.465" – 9.449"	1.1.6021
WS Plus plynový tvářecí válec, 10" (340 °C)	240 - 265	9.449" – 10.433"	1.1.6024
WS Plus plynový tvářecí válec, 11" (340 °C)	265 - 290	10.433" – 11.417"	1.1.6030
WS Plus plynový tvářecí válec, 12" (340 °C)	290 - 315	11.417" – 12.402"	1.1.6039
WS Plus plynový tvářecí válec, 13" (340 °C)	315 - 330	12.402" – 12.992"	1.1.6045

Informace pro objednání stroje

Ilustrace	Popis	Obj. č.
-----------	-------	---------



Tažné lanko, 10m (izolované) s karabinou

1.1.6232

Měděná plynová formovací pružina / formovací hadička

1.1.6234

OD 6 mm



Připojka plynové formovací pružiny na OXY

(od SC Profi Ø 57 mm) na vyžádání.

07

MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE

Správné proplachování je naprosto nezbytné pro zaručení vysoce kvalitního svařování vysoce legovaných součástí odolných proti korozi.

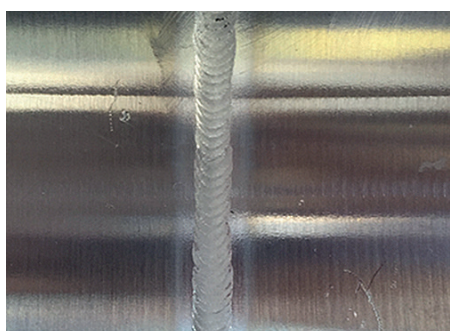
Náš analyzátor kyslíku Oxy EVO lze připojit k našim ovladačům orbitálního svařování za účelem kontroly a dokumentace obsahu zbytkového kyslíku a vyhodnocení.

Můžete si vybrat hodnotu v ppm zadanou v ovladači. Pokud není uvedeno jinak, je pro zahájení obecně dostatečná hodnota < 30 ppm. Regulátor nepovolí zahájení svařování, dokud naměřená hodnota neklesne pod zadanou hodnotu

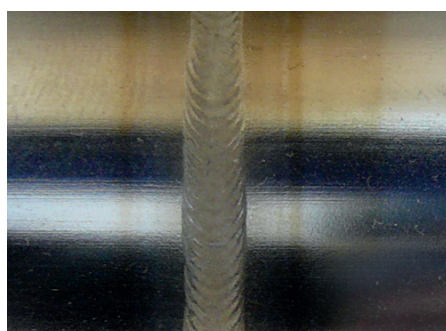
Zařízení je kalibrováno tak, aby měřilo s přesností +/- 2 ppm v oblasti související se svařováním pod 30 ppm v případě inertních plynů.

Analyzátoři, které zobrazují hodnoty v procentech, se nedoporučují
→ 0,1 % = 1 000 ppm!

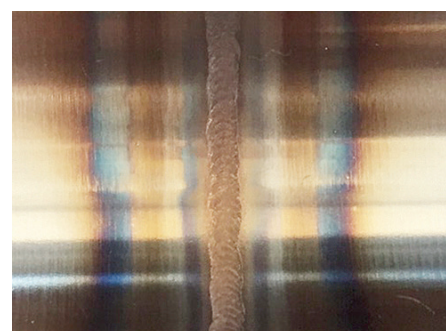
Příklady temperovacích barev:



7 ppm
0.0007 %



27 ppm
0.0027 %



500 ppm
0.05 %






Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.												
	<p>OXY SMART analyzátor kyslíku, vč. příslušenství</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zařízení napájené bateriemi • Pro inertní plyny • Pro plyny obsahující H₂ (max. 10 %) • Měřicí cela z oxidu zirkoničitého (bezúdržbová), dlouhá životnost díky chytrému softwaru • Robustní pro použití na staveništích (gumový ochranný rám) • Odolné proti prachu a stříkající vodě, také pro použití při vysoké vlhkosti • Intuitivní uživatelské vedení díky symbolům • Barevně podsvícený displej • Indikátor nabití baterie • Chybové hlášení, pokud dojde k poruše <p>Technické parametry:</p> <table border="0"> <tr> <td>Rozsah měření</td> <td>5 – 999 ppm O₂</td> </tr> <tr> <td>Rozměry (D x Š x V)</td> <td>160 mm x 80 mm x 35 mm</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost</td> <td>0,35 kg</td> </tr> <tr> <td>Napájecí napětí</td> <td>12V</td> </tr> <tr> <td>Nabíjecí kabel</td> <td>100 – 240 V s různými adaptéry</td> </tr> <tr> <td>Výdrž baterie</td> <td>9 h díky Li-ion technologii</td> </tr> </table> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyzátor kyslíku • Nabíjecí kabel s adaptérovými zástrčkami pro celosvětové použití • Sada hadic, 1 m, vč. filtr a sonda • Kalibrační certifikát • Převážní kufr 	Rozsah měření	5 – 999 ppm O ₂	Rozměry (D x Š x V)	160 mm x 80 mm x 35 mm	Hmotnost	0,35 kg	Napájecí napětí	12V	Nabíjecí kabel	100 – 240 V s různými adaptéry	Výdrž baterie	9 h díky Li-ion technologii	<p>1.2.5004</p>
Rozsah měření	5 – 999 ppm O ₂													
Rozměry (D x Š x V)	160 mm x 80 mm x 35 mm													
Hmotnost	0,35 kg													
Napájecí napětí	12V													
Nabíjecí kabel	100 – 240 V s různými adaptéry													
Výdrž baterie	9 h díky Li-ion technologii													
	<p>Náhradní plastová hadička pro OXY SMART,</p> <p>1 m, s filtrem částic a sondou z nerezové oceli</p>	<p>1.3.5016</p>												
	<p>Náhradní filtr</p>	<p>1.3.5015</p>												

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.																				
	<p>OXY EVO analyzátor kyslíku (Automatický rozsah)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extrémně snadná navigace v menu • Pro inertní plyny a plyny obsahující H₂ (max. 10 %) • Měřicí cela z oxidu zirkoničitého (bezúdržbová) • 3,5" barevný dotykový displej • USB rozhraní pro export dokumentace • Digitální a analogové rozhraní a Bluetooth pro komunikaci s našimi ovladači orbitálního svařování a dalšími PSPS • Aktivace a vyhodnocení výhradně pomocí digitálního rozhraní • Uživatelsky definovatelné nastavení prahu a alarmu • Generátor akustického signálu • Displej má barevné pozadí mimo cílové hodnoty • Rozsah 100 – 240 V <p>Technické parametry:</p> <table border="0"> <tr> <td>Rozsah měření</td> <td>5 ppm – 21 % O₂</td> </tr> <tr> <td>Okolní teplota</td> <td>0 – 45 °C</td> </tr> <tr> <td>Přesnost měření +/-</td> <td>0,3 mV (EMK senzor)</td> </tr> <tr> <td>Doba zahřívání</td> <td>3 – 5 min</td> </tr> <tr> <td>Doba odezvy</td> <td>cca. 2 sekundy na změny</td> </tr> <tr> <td>Rozměry (D x Š x V)</td> <td>180 mm x 210 mm x 85 mm bez rukojeti</td> </tr> <tr> <td>Síťové napětí</td> <td>100 – 240 V AC</td> </tr> <tr> <td>Zatížení topného cyklu cca.</td> <td>40 VA</td> </tr> <tr> <td>Standardní zatížení cca.</td> <td>20 VA</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost</td> <td>2,1 kg</td> </tr> </table> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyzátor kyslíku • Napájecí kabel • Sada hadic, 3 m, vč. filtr a sonda • Kalibrační certifikát • Převravní kufr 	Rozsah měření	5 ppm – 21 % O ₂	Okolní teplota	0 – 45 °C	Přesnost měření +/-	0,3 mV (EMK senzor)	Doba zahřívání	3 – 5 min	Doba odezvy	cca. 2 sekundy na změny	Rozměry (D x Š x V)	180 mm x 210 mm x 85 mm bez rukojeti	Síťové napětí	100 – 240 V AC	Zatížení topného cyklu cca.	40 VA	Standardní zatížení cca.	20 VA	Hmotnost	2,1 kg	<p>1.2.5000</p>
Rozsah měření	5 ppm – 21 % O ₂																					
Okolní teplota	0 – 45 °C																					
Přesnost měření +/-	0,3 mV (EMK senzor)																					
Doba zahřívání	3 – 5 min																					
Doba odezvy	cca. 2 sekundy na změny																					
Rozměry (D x Š x V)	180 mm x 210 mm x 85 mm bez rukojeti																					
Síťové napětí	100 – 240 V AC																					
Zatížení topného cyklu cca.	40 VA																					
Standardní zatížení cca.	20 VA																					
Hmotnost	2,1 kg																					
	<p>OXY EVO PPA analyzátor kyslíku (Automatický rozsah)</p> <p>Dodatečně nainstalovaný modul proplachovacího tlaku lze použít k měření tlaku proplachovacího plynu uvnitř trubky před a během svařování. Dokonale ploché, opakovatelné kořenové formace lze dosáhnout regulací vnitřního tlaku – zejména u trubek menších průměrů. Dokumentaci lze provést připojením k řídicím jednotkám TIGTRONIC ORBITAL, TIGTRONIC COMPACT a EVO. Aktuální hodnoty lze také uložit na USB po předem definovaném intervalu.</p> <p>Technické údaje (kromě OXY EVO):</p> <table border="0"> <tr> <td>Vstupní napětí</td> <td>24 V (POWER dodává Oxy EVO)</td> </tr> <tr> <td>Kalibrovaný rozsah měření</td> <td>0 – 2 500 Pa</td> </tr> </table> <p>Rozsah dodávky (kromě OXY EVO):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vestavěný tlakový čistící modul • 3 m měřicí hadice • 6 mm T-kus • Kalibrační certifikát (tlak) 	Vstupní napětí	24 V (POWER dodává Oxy EVO)	Kalibrovaný rozsah měření	0 – 2 500 Pa	<p>1.3.5003</p>																
Vstupní napětí	24 V (POWER dodává Oxy EVO)																					
Kalibrovaný rozsah měření	0 – 2 500 Pa																					
	<p>PPA COM kabel pro OXY EVO</p> <p>Pro připojení TIGTRONIC ORBITAL a EVO, 3 m</p>	<p>1.3.5035</p>																				

Informace pro objednání

Ilustrace	Popis	Obj. č.
	EVO COM kabel pro komunikaci a dokumentaci	1.3.5009
	COM kabel pro EVO pro připojení k řídicím jednotkám TIGTRONIC BASIC 2 - 4	1.3.5011
	COM kabel pro EVO připojení k řídicím jednotkám TIGTRONIC ORBITAL 4 a EVO	
	USB datový kabel pro OXY EVO pro připojení k ovladačům EVO and PC, 2 m	1.2.5008
	Náhradní plastová hadice pro OXY EVO, 3 m, s částicovým filtrem a nerezovou sondou	1.3.5014
	Náhradní filtr	1.3.5015
	PPA 2500 čistící analyzátor tlaku	1.3.5200
	<p>Analyzátor proplachovacího tlaku PPA 2500 dokáže měřit tlak proplachovacího plynu uvnitř trubky před a během svařování. Dokonale ploché, opakovatelné kořenové formace lze dosáhnout regulací vnitřního tlaku – zejména u trubek menších průměrů. Dokumentaci lze provést připojením k ovladačům TIGTRONIC ORBITAL a EVO.</p>	
	Technické parametry:	
	Vstupní napětí	24 V (pomocí ovladače)
	Kalibrovaný rozsah měření	0 – 2.500 Pa
	Hmotnost	0,6 kg
	Rozměry (D x Š x V)	41 mm x 80 mm x 160 mm
	Rozsah dodávky:	
	• analyzátor tlaku	
	• měřicí hadice	
	• 6 mm T-kus	
	• kalibrační protokol	
	• přepravní kufr	

08

KONTAKTY

Orbitální svařování

Ing. Ivan Řídký

obchodní ředitel, specialista
orbitálního svařování

tel: +420 731 569 660
mail: cnc@alfain.eu
skype: [ivan.ridky](https://www.skype.com/people/ivan.ridky)

Matěj Slatinský

obchodní technik pro orbitální
svařování

tel: +420 604 855 232
mail: cnc@alfain.eu
skype: [matej.slatinsky.alfain](https://www.skype.com/people/matej.slatinsky.alfain)

Miloš Wurschy

aplikační technik

tel: +420 604 847 871



WEB: Orbitální svařování | ALFA IN

www.alfain.eu/k365-orbitalni-svarovani



GALERIE: Foto z provozu zařízení Orbitec

<https://orbitec.alfain.eu/galerie/>



VIDEO: Orbitec Movie EN

www.youtube.com/watch?v=KIFdIePqmRw



Najdete nás:



[/alfaincz](https://www.instagram.com/alfaincz)



[/alfaincz](https://www.facebook.com/alfaincz)



[/alfainas](https://www.youtube.com/channel/UC...)



TABULKA PRŮMĚRŮ TRUBEK

TABULKA PRŮMĚRŮ TRUBEK



Nominální šířka	DIN	ISO	palce		
DN	DIN 11850	EN ISO 1127	ASME	OD (mm)	OD (palce)
				3.17	0.125
				6.00	0.236
			1/4"	6.35	0.250
	6			8.00	0.315
			3/8"	9.53	0.375
	8			10.00	0.394
		10.2		10.20	0.402
				12.00	0.472
			1/2"	12.70	0.500
	10			13.00	0.512
8		13.5		13.50	0.531
				15.88	0.625
				16.00	0.630
10		17.2		17.20	0.677
				18.00	0.709
	15			19.00	0.748
			3/4"	19.05	0.750
				20.00	0.787
15		21.3		21.30	0.839
				22.00	0.866
	20			23.00	0.906
			1"	25.40	1.000
20		26.9		26.90	1.059
				28.00	1.102
	25			29.00	1.142
				30.00	1.181
25		33.7		33.70	1.327
	32			35.00	1.378
			1 1/2"	38.10	1.500
				40.00	1.575
	40			41.00	1.614
32		42.4		42.40	1.669
				44.50	1.752
40		48.3		48.30	1.902
			2"	50.80	2.000
				51.00	2.008
				52.00	2.047
	50			53.00	2.087
				54.00	2.126
50		60.3		60.30	2.374
			2 1/2"	63.50	2.500
	65			70.00	2.756
65		76.1		76.10	2.996
			3"	76.20	3.000
	80			85.00	3.346
80		88.9		88.90	3.500
			4"	101.60	4.000
	100			104.00	4.094
				108.00	4.252
100		114.3		114.30	4.500
			5"	127.00	5.000
	125			129.00	5.079
125		139.7		139.70	5.500
			6"	152.40	6.000
	150			154.00	6.063
				165.10	6.500
150		168.3		168.30	6.626
				177.80	7.000
				190.50	7.500
	200			204.00	8.031
200		219.1	8"	219.10	8.626
250		273	10"	273.00	10.748

Speciální rozměry na vyžádání



Váš prodejce/Your dealer:

ALFA IN a.s.
č.p. 74, 675 21 Nová Ves u Třebíče
Czech Republic

www.alfain.eu, cnc@alfain.eu
tel.: +420 568 840 009

GPS: 49°15'10.305"N, 15°47'20.698"E

