

OMI 10W



NÁVOD K OBSLUZE

OMICRON - svářecí stroje s.r.o.

www.omc.cz

1. Obsah	2
2. Úvod	3
3. Technická data	3
4. Bezpečnostní pokyny	3
5. Instalace	4
6. Připojení do napájecí sítě	5
7. Ovládací prvky	5
8. Uvedení do provozu	6
9. Údržba a servis	6
Poskytnutí záruky	7
Záruční list	8

2. ÚVOD

Vážený zákazníku, děkujeme za Vaše rozhodnutí zakoupit si náš výrobek. Před uvedením do provozu si prosím důkladně přečtěte všechny pokyny uvedené v tomto návodu. Pro neoptimalnější a dlouhodobé použití musíte přísně dodržovat instrukce pro použití a údržbu zde uvedené. Ve Vašem zájmu Vám doporučujeme, abyste údržbu a případné opravy svěřili naší servisní organizaci, neboť má dostupné příslušné vybavení a speciálně vyškolené pracovníky. Všechny naše stroje a zařízení jsou předmětem dlouhodobého vývoje. Proto si vyhrazujeme právo upravit jejich výrobu a vybavení.

3. TECHNICKÁ DATA

Technická data	OMI 10W
Vstupní napětí 50-60 Hz	1x230V (-15%+15%)
Chladicí výkon	700W
Maximální tlak	3,5Bar
Maximální průtok	8l/min
Jištění	16A
Krytí	IP 21 S
Normy	EN 60974-1 EN 50119
Rozměry D-Š-V mm	D = 500 Š = 350 V = 250
Hmotnost	14 kg

Jmenovité hodnoty chladicího výkonu byly změřeny při teplotě okolí 25°C.



4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Vodní chlazení OMI 10W musí být používáno výhradně pro chlazení a ne pro jiné neodpovídající použití. Jejich obsluha je povolena pouze vyškoleným a zkušeným osobám. Pracovník musí dodržovat normy CEI 26.9 HD 407, ČSN 050601, 1993, ČSN 050630, 1993 a bezpečnostní ustanovení, aby byla zajištěna jeho bezpečnost a bezpečnost třetí strany.



Prevence před úrazem elektrickým proudem

- Neprovádějte opravy chladicího stroje při provozu a je-li zapojen do el. sítě.
- Před jakoukoli údržbou nebo opravou odpojte přístroj ze sítě.
- Stroje OMI musí být obsluhovány a provozovány kvalifikovaným personálem.
- Všechna připojení musí souhlasit s platnými předpisy (CEI 26-10 HD 427), českými a evropskými normami a zákony zabraňující úrazům.
- Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo za deště.
- Nepoužívejte opotřebované nebo poškozené kabely.
- Nikdy se nedotýkejte částí el. obvodu.



Ochrana před zářením, popáleninami a hlukem

- Nikdy nepoužívejte nefunkční nebo poškozené ochranné pomůcky.
- Zamezte styku chladicí kapaliny s kůží a očima použitím ochranných prostředků.
- Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
- Po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.



Zabránění požáru a exploze

- Odstraňte z pracovního prostředí všechny hořlaviny.
- Nemějte na sobě oděv nasáklý olejem nebo mastnotou, mohlo by dojít k jejich vznícení.
- Nikdy nepoužívejte kyslík k vyfoukávání kontejnerů a nádob.
- Mějte blízko vašeho pracoviště hasicí přístroj.



Nebezpečí spojené s elektromagnetickým polem

- Magnetické pole vytvářené přístrojem určené ke sváření může být nebezpečné lidem s kardiostimulátory, pomůckami pro neslyšící a s podobnými zařízeními. Tito lidé musí při přiblížení k zapojenému přístroji konzultovat se svým lékařem.
- Nepřibližujte k přístroji hodinky, nosiče magnetických dat, hodiny apod., pokud je v provozu. Mohlo by dojít v důsledku působení magnetického pole k trvalým poškozením těchto přístrojů.
- Stroje jsou ve shodě s ochrannými požadavky stanovenými směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (EMC). Shodují se s technickými předpisy normy EN 50199 při předpokládaném použití ve všech průmyslových oblastech. V případě použití v jiných prostorách než průmyslových mohou existovat nutná zvláštní opatření (viz EN 50199, 1995 čl.9). Jestliže dojde k elektromagnetickým poruchám, je povinností uživatele nastatou situaci vyřešit. V některých případech je náprava v zavedení vhodných filtrů do přívodní šňůry.



Suroviny a odpad

- Tyto stroje jsou postaveny z materiálů, které neobsahují toxické nebo jedovaté látky pro uživatele.
- Během likvidační fáze by měl být přístroj rozložen a jeho jednotlivé komponenty by měly být rozděleny podle typu materiálu, ze kterého byly vyrobeny.

5. INSTALACE

Místo instalace pro systém by mělo být pečlivě zváženo, aby byl zajištěn bezpečný a po všech stránkách vyhovující provoz. Uživatel je zodpovědný za instalaci a používání systému v souladu s instrukcemi výrobce uvedenými v tomto návodu. Výrobce neručí za škody vzniklé neodborným použitím a obsluhou. Stroje OMI je nutné chránit před vlhkem a deštěm, mechanickým poškozením, průvanem a případnou ventilací sousedních strojů, nadměrným přetěžováním a hrubým zacházením. Před instalací systému by měl uživatel zvážit možné elektromagnetické problémy na pracovišti, zejména Vám doporučujeme, aby jste se vyhnuli instalaci soupravy blízko: **signálních, kontrolních a telefonních kabelů, rádiových a televizních přenašečů a přijímačů, počítačů, kontrolních a měřicích zařízení, bezpečnostních a ochranných zařízení.** Osoby s kardiostimulátory, pomůckami pro neslyšící a podobně musí konzultovat přístup k zařízení v provozu se svým lékařem. Při instalaci zařízení musí být životní prostředí v souladu s ochrannou úrovní tj. IP 21 S (IEC 529). Tento systém je chlazen prostřednictvím nucené cirkulace vzduchu a musí být proto umístěn na takovém místě, kde vzduch může snadno proudit přístrojem.

6. PŘIPOJENÍ DO NAPÁJECÍ SÍTĚ

Před připojením stroje do sítě se ujistěte, že hodnota napětí a frekvence v síti odpovídá napětí na výrobním štítku přístroje a že hlavní vypínač je v poloze „0“.

UPOZORNĚNÍ!

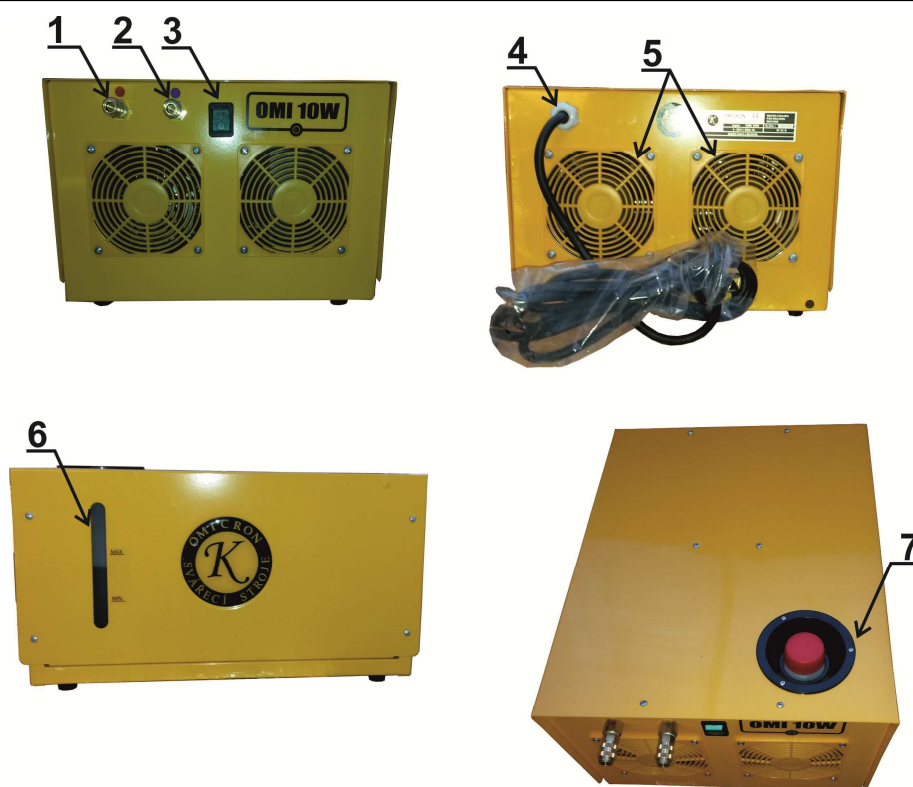
Napájecí kabel je opatřen originální připojovací vidlicí pro předepsaný proud a napětí 1x230V.

Tabulka ukazuje doporučené hodnoty jištění vstupního přívodu při max. zatížení zdroje.

Poznámka 1: jakékoli prodloužení kabelu musí mít odpovídající průřez a zásadně ne s menším průřezem než je originální kabel dodávaný s přístrojem.

Typ stroje	OMI 10W
Jištění přívodu	16A
Napájecí kabel- průřez	3 x 2,5 mm

7. OVLÁDACÍ PRVKY



1. Rychlospojka na vodu červená
2. Rychlospojka na vodu modrá
3. Hlavní vypínač
4. Napájecí kabel s vidlicí

5. Ventilátory
6. Ukazatel stavu chladící kapaliny
7. Hrdlo na nalévání chladící kapaliny

8. UVEDENÍ DO PROVOZU

Provozní rozsah teplot chladicí jednotky je -10°C až $+40^{\circ}\text{C}$.

1. Zkontrolujte stav chladicí kapaliny v nádržce, popřípadě ji doplňte až do výše znaku pro nejvyšší hladinu kapaliny.
2. Používejte chladicí kapalinu ANTIFREEZE G 48 v poměru 1:3 destilované vody
3. Chladicí jednotku OMI 10W připojte přívodním kabelem se síťovou vidlicí k síti 1x230V/50Hz.
4. Na rychlospojku chladicí kapaliny **2** označenou na panelu jednotky modře připojte modrou hadici přivádějící chladicí kapalinu k hořáku.
5. Na rychlospojku chladicí kapaliny **1** označenou na panelu jednotky červeně připojte červenou hadici odvádějící ohřátou chladicí kapalinu z hořáku.
6. Zkontrolujte těsnost rychlospojek.
7. Hlavním vypínačem **3** zapněte chladicí jednotku.
8. Po rozběhu chladicí jednotky zkontrolujte zaplnění chladicího systému a cirkulaci chladicí kapaliny, tuto kontrolu lze provést pohledem do nádržky nalévacím hrdlem nebo z boku chladicí jednotky přes vodoznak, kapalina v nádržce musí proudit.
9. Nenasaje-li po rozběhu čerpadlo a kapalina nezačne cirkulovat, naplňte nádržku do maximální výše a odpojte koncovku červené hadice (vedoucí od hořáku) od červeně označené rychlospojky **1**, následně zapněte chladicí jednotku.
10. Po nasátí čerpadla (z odpojené koncovky začne vytékat chladicí kapalina) vypněte chladicí jednotku a zapojte koncovku červené hadice zpět do rychlospojky **1**.
11. Chladicí jednotku opět zapněte.

9. ÚDRŽBA A SERVIS

Před tím, než provedete jakoukoli kontrolu uvnitř stroje odpojte jej od elektrické sítě!

Originální náhradní díly byly speciálně navrženy pro naše zařízení. Použití neoriginálních náhradních dílů může způsobit rozdílnosti ve výkonu nebo redukovat předpokládanou úroveň bezpečnosti. Odmítáme převzít odpovědnost za použití neoriginálních náhradních dílů.

Zařízení vyžaduje za normálních pracovních podmínek minimální ošetřování a údržbu. Má-li být zaručena bezchybná funkce a dlouhá provozuschopnost, je třeba dodržovat určité zásady:

1. Pravidelně je třeba kontrolovat těsnost rychlospojek, stav a kvalitu chladicí kapaliny a v případě nutnosti doplnit nebo vyměnit.
2. Příležitostně je třeba zkontrolovat stav síťové vidlice, nebo přípojných konektorů (podle typu chladicí jednotky) přívodního kabelu
3. Jednou až dvakrát do roka vyfoukat celé zařízení tlakovým vzduchem. Pozor na nebezpečí poškození elektronických součástí u typu jednotky
4. I přes Vaše technické dovednosti je nezbytné pro opravu stroje Vám doporučit kontaktovat vyškolený personál a naše servisní technické oddělení.

POSKYTNUTÍ ZÁRUKY

1. Záruční doba stroje OMI 10W je výrobcem stanovena na 24 měsíců od prodeje stroje kupujícímu. Lhůta záruky začíná běžet dnem předání stroje kupujícímu, případně dnem možné dodávky. Do záruční doby se nepočítá doba od uplatnění oprávněné reklamace až do doby, kdy je stroj opraven.
2. Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodaný stroj má v době dodání a po dobu záruky vlastnosti stanovené závaznými technickými podmínkami a normami.
3. Odpovědnost za vady, které se na stroji vyskytnou po jeho prodeji v záruční lhůtě, spočívá v povinnosti bezplatného odstranění vady výrobcem stroje, nebo servisní organizací pověřenou výrobcem stroje.
4. Podmínkou platnosti záruky je, aby byl stroj používán způsobem a k účelům, pro které je určen. Jako vady se neuznávají poškození a mimořádná opotřebení, která vznikla nedostatečnou péčí či zanedbáním i zdánlivě bezvýznamných vad.

Za vadu nelze například uznat:

- Poškození čerpadla vlivem nedostatečné údržby
- Výrobce neručí za škody, které vznikly jako následek jiných událostí nebo za škody způsobené vyšší mocí jako přírodní katastrofa apod. Záruka se dále nevztahuje na poškození vlivem nesplněním povinností majitele, jeho nezkušeností, nebo sníženými schopnostmi, nedodržením předpisů uvedených v návodu pro obsluhu a údržbu, užíváním stroje k účelům, pro které není určen, přetěžováním stroje, byť i přechodným.

Při opravách stroje musí být výhradně používány originální díly výrobce.

5. V záruční době nejsou dovoleny jakékoli úpravy nebo změny na stroji, které mohou mít vliv na funkčnost jednotlivých součástí stroje. V opačném případě nebude záruka uznána.
6. Nároky ze záruky musí být uplatněny neprodleně po zjištění výrobní vady nebo materiálové vady a to u výrobce nebo prodejce.
7. Jestliže se při záruční opravě vymění vadný díl, přechází vlastnictví vadného dílu na výrobce.

Záruční servis

1. Záruční servis může provádět jen servisní technik proškolený a pověřený společností OMICRON-svářecí stroje s.r.o.
2. Před vykonáním záruční opravy je nutné provést kontrolu údajů o stroji: datum prodeje, výrobní číslo, typ stroje. V případě že údaje nejsou v souladu s podmínkami pro uznání záruční opravy, např. prošlá záruční doba, nesprávné používání výrobku v rozporu s návodem k použití atd., nejedná se o záruční opravu. V tomto případě veškeré náklady spojené s opravou hradí zákazník.
3. **Nedílnou součástí podkladů pro uznání záruky je řádně vyplněný záruční list a reklamační protokol.**
4. V případě opakovaní stejné závady na jednom stroji a stejném dílu je nutná konzultace se servisním technikem společnosti OMICRON-svářecí stroje s.r.o.
5. Reklamaci oznamte na tel. čísle: 568 851 563
604 278 545

Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku

Výrobce	OMICRON-svářecí stroje s.r.o.
Název a typ výrobku	OMI 10W
Výrobní číslo stroje	
Výrobní číslo DPS	
Datum výroby	
Kontroloval	
Razítko OTK	

Záruční list

Datum prodeje	
Razítko a podpis prodejce	

Záznam o provedeném servisním zákroku

Datum převzetí servisem	Datum provedení opravy	Číslo reklamačního protokolu	Podpis pracovníka

Ujištění distributora o vydání prohlášení o shodě

Výrobce: **OMICRON-svářecí stroje s.r.o.**

Ujištění distributora o tom, že výrobce vydal na níže uvedené stanovené výrobky prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb.

Svářecí stroje: **OMI 10W**Výrobce: **OMICRON - svářecí stroje, s.r.o.****Zahradníčkova 1375/2****674 01 Třebíč**

V Třebíči 1.1.2005

OMICRON – svářecí stroje s.r.o.

Zahradníčkova 1375/2

674 01 Třebíč

+420 568 851 563 / +420 568 851 561

WWW.OMC.CZ

ČESKÝ VÝROBCE SVÁŘECÍCH STROJŮ