

# Caddy® Tig 1500i/2200i

## Přenosná řešení pro profesionální svařování

Název Caddy® byl vždy synonymem pro robustní a trvanlivé svařovací nástroje určené pro profesionální svářeče. Představujeme pátou generaci přenosných svařovacích zařízení od firmy ESAB. Za nejnovějšími stroji Caddy® stojí více než 30 let zkušeností s vývojem invertorových technologií.

### Navržen pro odolnost a dlouhou životnost

Stroje jsou vybavené velkými kabelovými konektory OKC 50, aby byla zajištěna vyšší trvanlivost. Kompaktní konstrukce je lehká a snadno přenosná, a přesto svojí velikostí neohrožuje důležité chlazení vnitřních součástí. Konstrukce je vyrobená z nárazu vzdorného pláště z polymeru a hliníku. Velké chladiče a šikovní konstrukce spolu vytvářejí stroj s chladnějším provozem a s delší životností, a to i při použití v náročných pracovních prostředích. Konstrukce zdroje zajišťuje ochranu všech citlivých částí uvnitř zdroje před prachem. Zdroj Caddy® je vyroben v souladu s IP23, pro použití venku – a to dokonce v dešti. Trvanlivá konstrukce a vynikající svařovací výkon vám nabízejí zdroj, na který se můžete vždy spolehnout, den za dnem.

### Kompenzace účinníku - PFC

Caddy® Tig 1500i/20200i jsou 230V jednofázové napájecí zdroje vybavené obvodem PFC, který umožňuje využívat celý rozsah zdroje na pojistce 16A. Obvod PFC dále chrání zdroje před kolísáním napájecího napětí a díky němu je použití zdroje s generátorem bezpečnější. Zdroje můžou pracovat s velmi dlouhými napájecími kabely do délky až 100 m pro zajištění velkého pracovního dosahu.



### Ovládací panely

Stroje Caddy® Tig jsou k dispozici se dvěma typy ovládacích panelů, vybaveny nezbytnými funkcemi pro svařování metodou TIG (DC), s HF-startem nebo LiftArc™ a metodou MMA.

Ovládací panel Caddy® TA33 je navržen pro snadné nastavení parametru pro svařování metodou TIG. Stačí nastavit pouze tloušťku svařovaných plechů a zdroj nastaví zbytek tak, aby bylo dosaženo vysoce kvalitního svaru metodou TIG. Také můžete ovládat svařovací proud ručně nebo nastavit svařování dolů a dofuk plynu.

Pokročilejší ovládací panel Caddy® TA34 umožňuje svařovat pulzní metodou TIG pro lepší kontrolu vneseného tepla. Je vybaven také funkcí Micro Pulse, s nastavením délky pulsu již od 0,001 s. Panel Caddy® TA34 je vybaven dvěma paměťovými pozicemi pro uložení všech nastavení a které lze přepínat z panelu nebo z hořáku, a to i během svařování. Dále lze nastavit svařování nahoru/dolů, dofuk plynu nebo připojit dálkové ovládání.

Oba panely jsou snadno pochopitelné a snadno se ovládají.

### Použití

- Profesionální svařovací nástroj
- Montáž, opravy a údržba venku nebo v dílně
- Výroba v interiéru i v exteriéru, výstavba
- Zpracovatelský průmysl

XA00134214



### Zařízení pro snížení napětí - VRD

V některých oblastech je potřebné zařízení se sníženým napětím, neboli VRD. VRD je bezpečnostní funkce pro svařování MMA, která omezuje napětí naprázdno zdroje na 24 V. Oba ovládací panely jsou vybaveny VRD a tuto funkci lze snadno aktivovat uvnitř napájecího zdroje.

### Svařování MMA a ArcPlus™ II

Stroj Caddy® Tig dodává stejnosměrný proud pro svařování většiny kovů včetně legované a nelegované oceli a šedé litiny. Se zdrojem Caddy® Tig 1500i můžete svařovat s elektrodami o průměru Ø1.6 - 3.2 mm, některé typy až do 4 mm. Se zdrojem Caddy® Tig 2200i můžete svařovat elektrodami až do Ø 4 mm. Oba ovládací panely jsou vybaveny nejnovějším regulátorem, ArcPlus™ II zajišťujícím intenzivnější, ale přesto plynulý a stabilní oblouk, který lze snadno regulovat. Regulátor ArcPlus™ II vytváří menší kapičky svarového kovu, oblouk hoří plynuleji a není nutno prodlev na hranách při rozkvyvu u nanášení širokého návaru. Regulátor ArcPlus™ II nabízí lepší svařovací charakteristiky, zjednodušuje vaši práci a zajišťuje lepší kvalitu svaru s menšími nároky na opracování po svařování.

- Pro kvalitní svařování metodou TIG
- Snadné použití - všechny parametry svařování snadno ovladatelné
- Programovací funkce ESAB 2 – možnost uložení programu a jeho změny i v průběhu svařování.
- Pulsní svařování TIG - zvýšená kontrola vneseného tepla a svarové lázně
- Mikro Puls – minimalizuje teplem zasaženou oblast, zejména u tenkých materiálů
- ArcPlus™ II - lepší svařovací charakteristiky, zjednodušuje vaši práci a zajišťuje lepší kvalitu svaru s menším dodatečným čištěním svaru.
- Skutečné charakteristiky svařování MMA - Funkce Hot start a Arc force
- VRD – Voltage Reduction Device – (zařízení pro snížení napětí), bezpečnostní funkce pro svařování v režimu MMA
- Možnost použít dlouhých napájecích kabelů – velký pracovní dosah

## Technická data

	Caddy® Tig 1500i	Caddy® Tig 2200i
Napájení V/ph Hz	230/1 50/60	230/1 50/60
Pojistka (pomalá), A	16	16
Doporučený výkon generátoru, kVA	10	12
<b>Maximální zatížení při 40°C, TIG</b>		
25% DZ, A/V	150/16	220/18,8
60% DZ, A/V	120/14,8	150/16,0
100% DZ, A/V	110/14,4	110/14,4
<b>Maximální zatížení při 40°C, MMA</b>		
25% DZ, A/V	150/16	170/18,8
60% DZ, A/V	120/14,8	150/16,2
100% DZ, A/V	110/14,4	140/15,6
<b>Rozsah nastavení TIG (DC), A</b>	3 - 150	3 - 220
<b>Rozsah nastavení MMA (DC), A</b>	4 - 150	4 - 170
<b>Napětí naprázdno, V</b>	72	72
<b>Účinnost při max. proudu (MMA)</b>	0,99	0,99
<b>Účinnost při max. proudu (TIG)</b>	0,98	0,99
<b>Účinnost při max. proudu (MMA), %</b>	80	81
<b>Účinnost při max. proudu (TIG), %</b>	77	75
<b>Vnější rozměry dxšxv, mm</b>	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
<b>Hmotnost, kg</b>	9,2	9,4
<b>Třída krytí</b>	IP 23	IP 23
<b>Aplikační třída</b>	S	S
<b>Standard</b>	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-3, IEC/EN 60974-10	



### Chladicí jednotka CoolMini :

Objem, l	2,2
Max průtok, l/min	2
Max tlak, 50/60 Hz bar	2,3 bar
Hmotnost, kg	4,5/6,7
Vnější rozměry dxšxv, mm	418x188x137

Kontrolní panely :	Caddy® TA34	Caddy® TA33
Svahování nahoru, s	0-10	0-9,9 *
Svahování dolů, s	0-10	0-10
Předfuk plynu *, s	0-5	0-5
Dofuk plynu, s	0-25	0-25
Pulz/prodleva, s	0,01-2,5	-
Mikro pulz*, s	0,001-0,250	-
Volba tloušťky plechu, mm	-	0,1-7,3

\* Skryté funkce

### Kvalitní příslušenství pro kvalitní svářeče

Společnost ESAB nabízí širokou řadu příslušenství. Celá nabídka a také informace o produktu jsou k dispozici na našich místních webových stránkách [www.esab.cz](http://www.esab.cz) nebo se obraťte na vašeho prodejce produktů ESAB.

### Nepřekonatelný servis a podpora

Naše snaha a schopnost poskytovat očekávaný servis a podporu začíná již potvrzením objednávky. Snažíme se nabídnout svým zákazníkům poprodejní servis, kterému se nic nevyrovná.

Silná a zkušená servisní organizace je připravena nabídnout servis a údržbu, kalibraci, validaci a upgrade zařízení a softwaru.

Servisní organizace také nabízí standardizovaná řešení pro repasi nebo úpravy stávajících zařízení.

## Objednací informace

Caddy® Tig 1500i, TA33 balení včetně MMA kit 3m, kabelů a Tig hořáku TXH 150, 4m	0460 450 880	<b>Příslušenství</b>	Popruh přes rameno	0460 265 003
Caddy® Tig 2200i, TA33 balení včetně MMA kit 3m, kabelů a Tig hořáku TXH 200, 4m	0460 450 881	Vozík (pro láhev od 5 do 10 l)	0459 366 885	
Caddy® Tig 1500i, TA34 balení včetně MMA kit 3m, kabelů a Tig hořáku TXH 150, 4m	0460 450 882	Vozík (pro láhev od 20 do 50 l)	0459 366 886	
Caddy® Tig 2200i, TA34 balení včetně MMA kit 3m, kabelů a Tig hořáku TXH 200, 4m	0460 450 883	Vozík (pro láhev od 20 do 50 l)	0460 330 880	
Caddy® Tig 2200iw, TA33 balení včetně chladicí jednotky, MMA kit 3m, kabelů a Tig hořáku TXH 250w, 4m	0460 450 884	Nožní pedál T1 Foot CAN včetně kabelu 5m	0460 315 880	
Caddy® Tig 2200iw, TA34 balení včetně chladicí jednotky, MMA kit 3m, kabelů a Tig hořáku TXH 250w, 4m	0460 450 885	Dálkové ovládání AT1CAN	0459 491 883	
Caddy® Tig 1500i, TA33 vč. 3 m zem. kabelu se svorkou	0460 450 890	Dálkové ovládání AT1 CoarseFine CAN	0459 491 884	
Caddy® Tig 2200i, TA33 vč. 3 m zem. kabelu se svorkou	0460 450 891	Dálkové ovládání MTA1 CAN	0459 491 880	
Caddy® Tig 1500i, TA34 vč. 3 m zem. kabelu se svorkou	0460 450 892	Kabely pro dálková ovládání:		
Caddy® Tig 2200i, TA34 vč. 3 m zem. kabelu se svorkou	0460 450 893	5 m CAN	0459 554 880	
Caddy® Tig 2200iw, TA33 vč. 3 m zem. kabelu se svorkou	0460 450 894	10 m CAN	0459 554 881	
Caddy® Tig 2200iw, TA34 vč. 3 m zem. kabelu se svorkou	0460 450 895	15 m CAN	0459 554 882	
		25 m CAN	0459 554 883	
		25 m CAN	0460 011 842	
		TIG hořák TXH™ 150 OKC50, 4m	0460 011 882	
		TIG hořák TXH™ 150 OKC50, 8m	0460 012 840	
		TIG hořák TXH™ 200 OKC50, 4m	0460 012 880	
		TIG hořák TXH™ 200 OKC50, 8m	0460 013 840	
		TIG hořák TXH™ 250w OKC50, 4m	0460 013 880	
		TIG hořák TXH™ 250w OKC50, 8m	0349 502 204	
		Svařovací přílba Albatross 1000, 90x110	0700 000 888	
		Svařovací přílba Eye-Tech Mono 10/11, 480 g	0700 005 007	
		Rukavice Heavy Duty Basic	0700 005 008	
		Rukavice Heavy Duty Regular	0700 005 009	
		Rukavice Heavy Duty Excel, L		

**Balení obsahuje:** napájecí kabel 3m se zástrčkou, 2 m plynovou hadicí a 2 svorky na hadici



ESAB VAMBERK, s.r.o.  
Smetanovo náb. 334  
517 54 Vamberk  
Tel.: 494 501 289  
Fax: 494 501 408  
E-mail: [divize.stroje@esab.cz](mailto:divize.stroje@esab.cz)  
[www.esab.cz](http://www.esab.cz)

