

NÁVOD K POUŽITÍ

ŘEZACÍ HOŘÁK TWC-1

1. POPIS

Hořák TWC1 je hořák, u kterého dochází k směšování plynu v hubici. V závislosti na použité hubici je možné řezat acetylenem nebo propanem. Hořák pracuje s hubicemi typu PNME a ANME kompatibilními s hubicemi BOC. K dispozici jsou verze 50 cm, 75 cm a 100 cm. Může být vybaven hlavou 75° nebo 90°. Je určen pro řezání konstrukčních uhlíkových a nízkolegovaných ocelí v rozsahu 3-300 mm.



2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Délka	50 cm		75 cm		100 cm	
Úhel hlavy	75°	90°	75°	90°	75°	90°
Hořlavý plyn	Acetylen nebo propan v závislosti na použité hubici					
Rozsah řezání	3-300 mm					
Katalogové číslo:	GNTWC1-50-90	GNTWC1-75-75	GNTWC1-75-90	GNTWC1-100-75	GNTWC1-100-90	

Číslo trysky	Tloušťka řezu [mm]	Tlak kyslíku [MPa]	Tlak řezacího plynu [MPa]	Rychlost řezání [mm/min]
1	1 - 5	0.25-0.35	>0.03	400-320
2	5 - 10	0.25-0.35	>0.03	350-280
3	10 - 30	0.30-0.40	>0.04	300-240
4	30 - 60	0.30-0.40	>0.04	260-200
5	60 - 100	0.40-0.60	>0.04	210-170
6	100 - 300	0.50-0.80	>0.05	170-100

3. PŘÍPRAVA NA PRÁCI

Zvolte správnou řezací hubici podle prováděné práce. Utáhněte pevně hubici přítlačnou maticí. Nasaďte hadice na hadicové přípojky (kyslík modrý ventil, technický plyn červený ventil). Hadice musí být čisté a zbavené zbytků mastnoty. Hadice na přípojkách utáhněte hadicovými svorkami. Namontujte pojistky proti zpětnému proudění. Na regulátorech nastavte správný tlak pro kyslík a plyn.

4. KONTROLA TĚSNOSTI

Zkontrolujte těsnost ponořením do vody nebo namazáním mýdlovou vodou. Pokud dochází k úniku, odstraňte jej silnějším utažením. V případě, že netěsnost nelze odstranit, nechte hořák opravit v autorizovaném servisním středisku. **Je zakázáno pracovat s hořákem vykazujícím netěsnosti!**

5. ZAPALOVÁNÍ HOŘÁKU A SEŘÍZENÍ PLAMENE

- Otevřete ventil plynu o ¼ - ½ otáčky a zapalte hořák pomocí zapalovače
- Postupně otvírejte kyslíkový ventil, dokud se neobjeví bílý kužel plamene.
- Stiskněte ovládací páku pro otevření přívodu kyslíku. Seřídte plamen dle potřeby.

6. ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání hořáku je třeba dodržovat obecně známé předpisy pro hořáky, hadice, regulátory a plynové lahve, jakož i požárně bezpečnostní předpisy pro používání technických plynů. Je třeba dodržovat zejména následující pokyny:

- Udržujte všechny spoje hořáku zcela těsné. Nezapomeňte, že hořlavý plyn ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs. Nezkoušejte těsnost otevřeným plamenem!
- Pokud se otvor v hubici během provozu ucpe, okamžitě hořák zhasněte a otvor vyčistěte.
- Během přestávek v provozu neodkládejte zapálený hořák. Hořák držte tak, aby plamen směřoval dolů nebo nahoru a nemohl popálit osoby stojící poblíž.
- Zajistěte, aby se plamen hořáku, jiskry a kovové stříkance vznikající při řezání nedostaly k hadicím, regulátorům a plynovým lahvím.
- Hořák je zakázáno používat v blízkosti hořlavých a výbušných materiálů.
- Při delších přestávkách v provozu hořáku by měly být ventily lahví uzavřeny.
- Lahve na technické plyny by měly být chráněny před nadměrným teplem nebo chladem. Ventil lahve by se měl otevírat pomalu.
- Jakákoli úprava nebo přestavba hořáku uživatelem je zakázána.

7.OBSAH BALENÍ

- | | |
|---|------|
| 1. Hořák TWC-1 50 cm, 75 cm nebo 100 cm | 1 ks |
| 2. Hadicová přípojka s převlečnou maticí pro kyslík | 1 ks |
| 3. Hadicová přípojka s převlečnou maticí pro plyn | 1 ks |

8.SEZNAM STANDARDNÍCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Název	Katalogové číslo	
1. řezací hubice	ANME1	PNME1
	ANME2	PNME2
	ANME3	PNME3
	ANME4	PNME4
	ANME5	PNME5
2. pojistná matice hubice	NMDPTWC1	
3. opravná sada	GNTWC1ZN	