

<b>CHEMOPETROL, a.s.</b>	<b>Svařovací dráty, elektrody a tavidla.</b>	<b>N 11 790</b>
Sekce spolehlivosti a dokumentace	<b>TDP</b>	

Norma je závazná pro všechny útvary společnosti a externí organizace, které objednávají , dodávají a přejímají svařovací dráty , elektrody a tavidla. Neplatí pro Jednotku Rafinérie Litvínov a Kralupy.

Útvary jsou povinny seznámit s normou všechny externí organizace, které pro ně provádějí tyto činnosti a pro které je norma rovněž závazná.

## **O b s a h :**

1. Všeobecná ustanovení
2. Značení
3. Přejímání
4. Předávaná dokumentace
5. Dodatek - seznam citovaných norem a dokumentů

## **1. Všeobecná ustanovení**

### **1.1 Rozsah platnosti**

Tato norma platí pouze jako příloha k příslušným normám ČSN pro upřesnění požadavků při objednávání ,dodávání a přejímání svařovacích drátů , elektrod a tavidel.

#### 1.1.1 Norma platí pro :

- a- Elektrody
- b- Svařovací dráty
- c- Tavidla

#### 1.2 Jednotlivé druhy svařovacích potřeb se objednávají podle příslušných norem ČSN- TDP.

## **2. Značení**

### 2.1 Značení se předepisuje pro jednotlivé druhy polotovarů , uvedených v článku 1.1.1. dle příslušných norem ČSN - viz tab. 1

<b>Nahrazuje :</b>  N 11 790 z 06 / 97	<b>Správce normy :</b>  Sekce spolehlivosti a dokumentace	<b>Platnost od :</b>  <b>1. 6. 2005</b>
---	---	---

**Značení****tab. 1**

Použití pro	Požadovaný způsob označení dle ČSN pro			
	Elektrody	Svařovací dráty	Tavidla	
Spojov.svary uhlík.ocelí	ČSN EN 499 (05 5005)	ČSN EN 12536 (05 5320)		
Spojov.svary nízkoleg. žáruvzd. ocelí tř.15	ČSN EN 1599 (05 5050)	ČSN 05 5330		
Návary vrstev se zvláštními vlastnostmi				
Svařování a navařování ocelí automat .		ČSN 05 5370		
Svařování neželezných kovů	ČSN 05 5280			
Automatické svařování a navařování			ČSN EN 760 (05 5701)	

**3. Přejímání**

3.1 Rozsah stanovený v objednávce pro přejímání dle tab .2

**Přejímání****tab. 2**

Druh svařovací potřeby	Požadovaný způsob přejímání dle ČSN
Elektrody	ČSN EN 499 (05 5005) ČSN 05 5280
Svařovací dráty	ČSN 05 5330, ČSN 05 5370, ČSN EN 12536 (05 5320)
Tavidla	ČSN EN 760 (05 5701)

3.2 Přejímka se provádí v tomto rozsahu :

### 3.2.1 Elektrody a svařovací dráty :

- a- Ověření materiálu (jen u elektrod slitinových )
- b- Kontrola značení
- c- Kontrola rozměrů každého balení

### 3.2.2 Tavidla

- a- Kontrola značení
- b- Kontrola množství

## 4. **Předávaná dokumentace**

Každou dodávku doloží výrobce atestem dle ČSN EN 10204, dále dle příslušných ČSN.

## 5. **Dodatek - seznam citovaných norem a dokumentů**

ČSN EN 10204 ( 42 0009 )	Kovové výrobky .Druhy dokumentů kontroly
ČSN EN 499 (05 5005 )	Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí - Klasifikace
ČSN EN 1599 (05 5050)	Svařovací materiály – Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování žárovevných ocelí - Klasifikace
ČSN 05 5280	Zváranie. Obalené elektródy na zváranie neželezných kovov . Technické dodacie predpisy
ČSN EN 12536 (05 5320)	Svař. materiály – Dráty pro plamenové svařování nelegovaných a žárovevných ocelí - Klasifikace
ČSN 05 5330	Zváranie. Zváracie dróty na zváranie nízkolegovaných ocelí plameňom. Technické predpisy .
ČSN 05 5370	Zváranie. Zváracie dróty na zváranie ocelí pod tavivom a na elektrotroskové zváranie . Technické predpisy .
ČSN EN 760 (05 5701)	Svařovací materiály – Tavidla pro obloukové svařování pod tavidlem - Klasifikace