



**Motorové vozíky  
VOZÍKY PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM  
POŽÁRU A VÝBUCHU  
Základní požadavky a metody zkoušek**

**ČSN 26 8815**

Motorized trucks. Truck for fire dangers and explosive environments. General requirements and tests.

Motor-Gabelstapler. Gabelstapler für die Räume mit Feuer-und-Explosionsgefahr. Allgemeine Bestimmungen und Prüfungsmethoden.

Články 5.2, 8 a 9.2 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb. o československých technických normách, ve znění zákona č. 632/1992 Sb., závazné na základě požadavku Českého úřadu bezpečnosti práce.

<b>Obsah</b>	strana
<b>1</b> Předmět normy	3
<b>2</b> Definice	3
<b>3</b> Všeobecně	3
<b>4</b> Prostory a prostředí	3
<b>5</b> Označování vozíků	3
<b>6</b> Technické požadavky	4
<b>6.1</b> Elektrovozíky	4
<b>6.1.1</b> Požadavky na provedení ES	4
<b>6.1.2</b> Požadavky na akumulátorové baterie pro provedení ES	4
<b>6.1.3</b> Požadavky na provedení EE	7
<b>6.1.4</b> Požadavky na akumulátorové baterie pro provedení EE	8
<b>6.1.5</b> Požadavky na neelektrické části u provedení EE	8
<b>6.1.6</b> Požadavky na provedení Ex	8
<b>6.2</b> Vozíky se vznětovým motorem, benzínovým motorem a motorem na kapalný plyn	8
<b>6.2.1</b> Požadavky na provedení DS, GS a LPG	8
<b>6.2.2</b> Požadavky na provedení DY	9
<b>6.2.3</b> Požadavky na provedení Dx	9
<b>7</b> Zkoušky	9
<b>7.1</b> Základní zkoušky	9
<b>7.2</b> Další zkoušky	9
<b>8</b> Použití vozíků	10
<b>8.1</b> Prostředí s nebezpečím požáru hořlavých hmot, hořlavých prachů a hořlavých kapalin	10
<b>8.1.1</b> Prostředí s nebezpečím požáru hořlavých hmot (podle 3.3.1 ČSN 33 2310)	10
<b>8.1.2</b> Prostředí s nebezpečím požáru hořlavých prachů (podle 3.3.2 ČSN 33 2310)	10

<b>8.1.3</b>	Prostředí s nebezpečím požáru hořlavých kapalin (podle 3.3.3 ČSN 33 2310)	10
<b>8.2</b>	Prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (podle 1.3. ČSN 33 2320)	10
<b>8.3</b>	Prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů	10
<b>8.4</b>	Prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin podle (ČSN 33 2340)	10
<b>9</b>	Provoz, údržba a opravy	11
	<b>Příloha A</b> Značení vozíků	12

Ó Český normalizační institut, 1995

17757

Strana 2

---

## **Předmluva**

### **Citované normy**

- ČSN 26 8800 Motorové vozíky
- ČSN 26 8802 Motorové vozíky. Označování typů
- ČSN 26 8803 Motorové vozíky. Metody zkoušení
- ČSN 26 8804 Motorové vozíky. Řady základních parametrů
- ČSN 26 8805 Motorové vozíky. Provoz, údržba a opravy
- ČSN 26 8811 Pracovní ochrana. Motorové vozíky. Všeobecné požadavky na bezpečnost
- ČSN 26 8880 Zdvíhací motorové vozíky pro práci v kontejnerech a krytých železničních vagónech  
Základní parametry a technické požadavky
- ČSN 26 8927 Přídavná zařízení pro zdvihací motorové vozíky a technické požadavky
- ČSN 33 0300 Elektrotechnické předpisy. Druhy prostředí pro elektrická zařízení
- ČSN EN 60529 Stupeň ochrany krytem (krytí - IP kód) (33 0330)
- ČSN EN 50014 Nevýbušná elektrická zařízení. Všeobecné požadavky (33 0370)
- ČSN EN 50017 Nevýbušná elektrická zařízení. Pískový závěr „g“ (33 0374)
- ČSN EN 50018 Nevýbušná elektrická zařízení. Pevný závěr „d“ (33 0372)
- ČSN EN 50019 Nevýbušná elektrická zařízení. Zajištěné provedení „e“ (33 0375)
- ČSN EN 50020 Nevýbušná elektrická zařízení. Jiskrová bezpečnost „i“ (33 0380)

ČSN EN 50028 Nevýbušná elektrická zařízení. Hermetizace zalévací hmotou „m“ (33 0377)

ČSN 33 2310 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro elektrická zařízení v různých prostředích

ČSN 33 2320 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro elektrická zařízení v místech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

ČSN 33 2330 Předpisy pro elektrická zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů

ČSN 33 2340 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin.

ČSN 26 8840 Elektrovozíky. Základní parametry

ČSN 26 8860 Motorové vozíky. Základní parametry

ČSN 33 2030 Elektrotechnické předpisy. Ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny

### **Další související normy**

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barvy a značky. Všeobecná ustanovení

ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky

### **Obdobné mezinárodní normy**

NFPA No. 505 Industrial trucks (Průmyslové vozíky)

### **Nahrazení předchozích norem**

Příloha A této normy nahrazuje přílohu č. 3 ČSN 26 8800, požadavky uvedené v 5.2 nahrazují přílohu 01 ČSN 26 8808 v celém rozsahu.

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: Ex-Technik Ostrava, spol. s r. o., IČO 46578731, Ing. Miloň Bálek

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Richard Dušek

Předmětem této normy jsou základní technické požadavky na motorové vozíky používané v prostředí s nebezpečím požáru a výbuchu, mimo vozíky pro použití v podzemí.

---

**-- Vynechaný text --**