



**Klasifikace a označování sypkých hmot  
dopravovaných na dopravních zařízeních**

**ČSN 26 0070**

26 0070

Classification and symbolization of bulk material transported on conveyor equipment

Classification et designation des matieres en vrac en transportant par dispositifs de transport

Klassifizierung und Spezifikation der Schüttgüter transportierten mit Fördereinrichtungen

V této normě jsou zapracovány údaje z ISO 3435:1977 Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Klasifikace a označování sypkých hmot. Údaje souhlasné s ISO 3435:1977 jsou označeny postranní čarou na levém okraji textu.

## **Předmluva**

## **Souvisící normy**

ČSN ISO 1819 Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Bezpečnostní předpisy. Všeobecná ustanovení (26 0005)

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

ISO 3435:1977 Continuous mechanical handling equipment. Classification and symbolization of bulk materials (Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Klasifikace a označování sypkých hmot)

ANSI/CEMA 550-1970 (R 1980) Classification and definitions of bulk materials (Klasifikace a

specifikace sypkých hmot)

FEM 2 181:1989 Specific characteristics of bulk materials as applicable when handled mechanically (Specifické vlastnosti sypkých hmot při mechanické dopravě)

FEM 2 581:1984 General characteristics of bulk products with regard to their classification and to their symbolization (Obecné vlastnosti sypkých hmot, klasifikace a označování)

## **Porovnání s ISO 3435**

Ustanovení ISO 3435 je shodné s ČSN 26 0070 čl. 2.2.1 až 2.2.4, čl. 2.5 a 2.6.

S nepodstatnou odchylkou specifikuje ČSN 26 0070 pouze ustanovení o soudržnosti sypkých hmot a přiřazených sypných úhlech.

ISO 3435 oproti ČSN 26 0070 uvádí pouze označení a pojmenování obecných vlastností sypkých hmot a rizikových vlivů při dopravě a to v menším rozsahu třídících ukazatelů. Neobsahuje klasifikaci podle třídících ukazatelů konkrétních druhů sypkých hmot.

Porovnání těchto ustanovení jsou uvedena v normativní příloze A, tabulka A1.

Klasifikace sypkých hmot z hlediska jejich dopravy na dopravních zařízeních podle ČSN 26 0070 je širší a podrobnější, ale odpovídající ISO 3435.

## **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se společně s ČSN ISO 3569 (26 0072) nahrazují ČSN 26 0070 z 28. 4. 1984 a ON 26 0072 z 25. 2. 1988.

## **Změny proti předchozím normám**

Norma klasifikuje více než 500 druhů sypkých hmot dopravovaných na dopravnících a uvádí charakteristiky jejich vlastností, oproti předchozím normám, které obecně stanovily pouze popis vlastností bez konkrétního přiřazení údajů.

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Výzkumný ústav transportních zařízení, s. p., Praha, IČO 008796 - Jaromír Mudroch

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Richard Dušek

## **1 Předmět normy**

Tato norma uvádí přehled údajů pro klasifikaci a označování sypkých hmot jako nákladů na dopravních zařízeních. U vybraných druhů sypkých hmot uvádí přiřazenou klasifikaci jejich fyzikálních vlastností, rozměrů, měrných hmotností a rizikových vlivů při dopravě.

---

**-- Vynechaný text --**