

## Skladování a manipulace s procesními a dopravními pásy

### Úvod

Mezinárodní norma ISO 2584 stanoví směrnice k vytváření nejvhodnějších podmínek pro manipulaci s procesními a dopravními pásy.

Společnost Ammeraal Beltech tyto informace zpracovala do podoby metodického pokynu.

### Balení

- » Pásy mohou být chráněny papírem, plastovou fólií, pogumovanou textilíi nebo jakýmkoli jiným vhodným krycím materiálem.
- » Těžké role (a role, které mají být přepraveny na velké vzdálenosti) mohou být vloženy do dřevěných beden nebo vhodně připevněny na dřevěnou paletu (zabaleny do fólie a zafixovány popruhy/páskou pod které je vložen přídavný materiál zabraňující protlačení).
- » Pokud obal zcela zakrývá pás/roli, všechny důležité údaje je nutné zřetelně zapsat na vnější obal.
- » Nekonečné pásy lze expedovat ve formě rolí nebo v krabicích, v závislosti na velikosti. Podstatné je však to, aby byly role chráněny před rozdrčením vložením tubusu vhodné velikosti. Zřetel zde musí být brána na min. průměry ohybů jednotlivých pásů.

### Skladování • podmínky prostředí

- » Obvykle se upřednostňuje skladování pod střechou. Je-li nevyhnutelné venkovní skladování, pásy je nutné chránit zakrytím nepromokavou plachtou nebo jiným vhodným materiálem.
- » Pásy se 100% syntetickou konstrukcí, zakryté materiály odolnými proti ozónu a povětrnostním vlivům, lze skladovat venku, pokud se doba skladování nebude měřit na roky nebo podmínky prostředí nebudou extrémní.
- » Vyhněte se teplotním extrémům. Skladujte dostatečně daleko od přímých zdrojů tepla, jako jsou kotle a radiátory. Neskladujte na přímém slunečním světle.

- » Pokud se pásy skladují při teplotách nižších než 0 °C, může být nutné nechat je před manipulací nebo rozvinutím alespoň 24 hodin stabilizovat při teplotě vyšší než 10 °C, aby byly flexibilnější a snížilo se riziko jejich poškození.
- » Pásy je nutné udržovat suché a žádný použitý obal nesmí způsobovat vnitřní kondenzaci. Toto je obzvláště důležité pro pásy obsahující textilii vyrobenou z přírodních vláken.
- » Pásy (především ty, které obsahují pryž) je nutné chránit před světlem, zejména přímým slunečním a silným umělým světlem s vysokým obsahem ultrafialového záření.
- » Pásy je nutné chránit před kontaktem s jinými potenciálně škodlivými materiály, jako jsou kyseliny, oleje, žíravé roztoky nebo rozpouštědla.

### Skladování • formy skladování

- » Role s pásy je nutné skladovat tak, aby centrální osa byla v horizontální poloze.
- » Pásy skladované venku musí být zdviženy nad zemí, aby byly chráněny před vodou, blátem, kamínky apod. Skladování je preferováno na EU paletách. Povrch země musí být tvrdý a rovný.
- » Pásy skladované pod střechou mohou být umístěny přímo na stanoviště s tvrdým povrchem. Je třeba je bezpečně zaklínovat, aby se nemohly odvalit. Role pásů do průměru 1 m je možné stohovat do stojanů, do několika vzájemně svázaných řad, pokud výsledný tlak nezpůsobí zhroucení či deformaci. Nutno brát zřetel na váhy rolí a nosnost regálu. Role s největším průměrem / hmotností je třeba umístit do nejnižší řady a jejich adekvátní část je nutné bezpečně zajistit. Role musí být umístěny tak, aby nedocházelo k jejich vzájemnému dotyku a vzdálenost mezi nimi byla dostatečná pro jejich následnou manipulaci.
- » Pásy nenavinuté na středové tyče a ty, které mají být skladovány po velmi dlouhou dobu ve stozích, musí mít ve středech vloženy dostatečně dlouhé ocelové (nebo podobné) trubky, aby se středy nemohly zhroutit a způsobit problémy při následné manipulaci.

## Skladování a manipulace s procesními a dopravními pásy

### Manipulace • zdvihání

- » Doporučenou metodou zdvihání role je vložení ocelové tyče vhodných rozměrů do středového otvoru a zavěšení jejích konců na smyčky popruhů, lan nebo řetězů visících z traverzy zdvihacího zařízení.
- » Vzdálenost místa zavěšení na traverze musí přesahovat šířku role, aby hrany lan nebo řetězů nemohly poškodit její okraje.
- » Je-li jako zdvihací prostředek k dispozici dostatečně pevný popruh, je možné jej provléci otvorem bez použití traverzy.
- » V případě dvou rolí na jedné tyči je nutné vložit do středových jader dvě ocelové tyče. Nerovnoměrné zatížení a/nebo roztažení svitků může způsobit pád role s rizikem vážného úrazu personálu.

### Manipulace • interní logistika

- » Lze použít běžný vysokozdvížený vozík s dostatečnou nosností a proškolenou obsluhou. Zvýšenou pozornost věnujeme na hranách rolí.
- » Pokud nejsou k dispozici žádná mechanická manipulační zařízení, role je možné rolovat po podlaze pod podmínkou, že podlaha roli nepoškodí.

### Manipulace • instalace dlouhých pásů

- » Roli pásu, který má být nainstalován, je třeba umístit před konstrukci dopravníku na tzv. „kozu“, tak aby horní hrana přesně doléhala ke konstrukci.
- » Role se musí snadno otáčet a musí být možné ji v případě potřeby brzdit.
- » Obvykle je vhodné mechanicky připevnit konec nové role k odstraňovanému pásu dočasným spojem (drát, sponka) a natáhnout nový pás vytažením starého.

### ODPOVĚDNOST

*Tyto informace se poskytují jen jako doporučení. Skupina Ammeraal Beltech a její společnosti nemohou poskytnout žádnou záruku, že jsou tyto pokyny vhodné pro specifickou situaci. Skupina Ammeraal Beltech a její společnosti nemají žádnou kontrolu nad specifickými situacemi a podmínkami použití a nemohou být brány k odpovědnosti za jakékoli nepříznivé účinky. Kromě toho informace v těchto pokynech mohou být v určitém okamžiku nekompatibilní nebo zastaralé.*