

Technická specifikace – Kontejner s dolním výsypem 1,5 m³

1. Obecná charakteristika

Kontejner s dolním výsypem je určen pro manipulaci s kovovými díly, šrotem a výrobním odpadem v rámci interní logistiky. Konstrukce umožňuje bezpečné a rychlé vyprazdňování pomocí vysokozdvížného vozíku.

2. Základní parametry

Parametr	Hodnota
Objem nádoby	1,5 m ³
Nosnost	1500 kg
Vlastní hmotnost	cca 220 kg
Celkové rozměry (DxŠxV)	1500 × 1200 × 950 mm
Typ výsypu	Mechanický, pákový s pružinovým jištěním
Typ manipulace	Vysokozdvížný vozík (vidlice do kapsy)
Materiál korby	Ocel S235JR (tl. 3 mm)
Materiál rámu	Ocelový profil U80
Povrchová úprava	Práškové lakování RAL 5010 / alternativně zinkování
Kolečka (volitelně)	Ø160 mm, nosnost 600 kg/kus

3. Konstrukční řešení

- Dno korby zesíleno výztuhami ve tvaru V pro zvýšení stability při výsypu.
- Výsypný mechanismus s pružinovým jištěním proti samovolnému otevření.
- Ovládací páka umístěna na pravé straně – vhodná pro obsluhu z vozíku.
- Osy čepů výsypného systému vyrobeny z kalené oceli 42CrMo4.
- Možnost doplnění o víko nebo síťový kryt.

4. Bezpečnostní požadavky

- Konstrukce odpovídá interním bezpečnostním směrnicím ProGear Industry.
- Všechny svary vizuálně kontrolovány dle EN ISO 5817 (úroveň C).
- Zajištění proti nechtěnému výsypu při manipulaci a přepravě.
- Označení nosnosti a varovné piktogramy dle ISO 7010.

5. Kvalitativní požadavky

- Rozměrová tolerance dle ISO 2768-m.
- Povrchová úprava min. 80 µm vrstvy práškového laku.
- 100% vizuální kontrola nátěru po vypálení.
- Test výsypného mechanismu: min. 500 cyklů bez závady.

6. Dokumentace a identifikace

- 3D model vytvořen v SolidWorks, formát STEP + PDF výkresy.
- Každý kontejner označen štítkem s číslem projektu a QR kódem (traceabilita).
- Technická dokumentace archivována v systému MES pod ID: KON-15-2025.

7. Revize dokumentu

Verze	Datum	Změna	Schválil
1.0	01. 11. 2025	První vydání dokumentu	Ing. Jan Horák