

# TAMTRON

# TRAPPER DRS

## DYNAMICKÁ KOLEJOVÁ VÁHA

Elektronické kolejové váhy TRAPPER DRS jsou určeny pro dynamické vážení vagonů. Jednotlivé vagóny se váží zcela automaticky při přejezdu vlakové soupravy přes vážní most. Kolejové váhy TRAPPER DRS jsou vhodné všude tam, kde je požadováno rychlé obchodní vážení vagonů jak s pevným, tak i kapalným nákladem.

### VÝHODY

- rychlé, přesné a spolehlivé obchodní vážení
- plně automatické vážení za pohybu
- mimořádně rychlá montáž bez betonáže na místě instalace
- bezúdržbový provoz
- konstrukce schválena drážními orgány pro instalace v síti drah i na podnikových vlečkách
- modulární systém
- možnost jiskrově bezpečného provedení EEx-i
- volitelně OCR systém pro automatické čtení čísel vagonů a kontejnerů

## SPECIFIKACE DYNAMICKÉ KOLEJOVÉ VÁHY

Váhy **TRAPPER DRS** mohou být řešeny jako jednomostové (s krátkým vážním mostem o délce 4,5 m až 6 m) pro dynamické vážení vagonů s pevným nákladem. Každý vagon soupravy je vážen po částech (po podvozcích, resp. po nápravách) při přejezdu přes vážní most.

Systém **TRAPPER DRS** s více mosty (se dvěma až čtyřmi mosty) se používá především pro vážení cisteren s kapalným nákladem za pohybu. Vážení cisterny se provádí, když vůz stojí sám na příslušné kombinaci vážních mostů. Výsledek vážení tak nezávisí na změně těžiště cisterny během vážení. Tyto váhy lze vždy použít pro statické obchodní vážení vozů s pevným a kapalným nákladem. Pro vážení cisteren za pohybu se používají vícemostové váhy **TRAPPER DRS** (dvou či čtyřmodulové). Každý modul je samostatná váha a systém váží vždy okamžitou celkovou hmotnost vozu. Výsledek vážení tak nezávisí na změně polohy těžiště cisterny během vážení.

Váhy **TRAPPER DRS** se vyznačují velmi nízkou zástavbovou výškou konstrukce instalované v kolejišti. Modulární design umožňuje vytvořit optimální složení jednotlivých vážních mostů zohledňujících spektrum vážených vagonů. Dynamické kolejové váhy **TRAPPER DRS** jsou dodávány ve dvou bezzákladových provedeních. První je varianta, kdy vážní most tvoří s **ocelovým rámem** kompaktní celek pokládán přímo na zhutněné štěrkové lože. Druhou variantou je osazení vážního mostu **do železobetonového prefabrikovaného plochého základu (vany)**, který je součástí dodávky váhy.

Obě koncepce umožňují **mimořádně rychlou montáž s minimálními náklady** na stavební připravenost bez betonáže na místě instalace. Osvědčená konstrukce a elektronika váhy umožňuje nejen dosažení vynikajících výsledků dynamického vážení, ale i vysoké přejezdové rychlosti.

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ VÁHY

- automatická kontrola a vyhodnocení stranového a nápravového zatížení
- vážní software ScalexPC
- komplexní softwarový systém řízení podnikové vlečky
- bezdrátový přenos dat na vzdálené pracoviště operátora
- vizualizace prostoru vážního mostu
- umístění vážní elektroniky ve venkovní/vnitřní rozvodné skříni
- automatický systém OCR pro rozpoznávání vagonů a kontejnerů
- RFID identifikace projíždějících vlakových souprav
- začlenění váhy do podnikového ERP
- jiskrově bezpečné provedení EEx-i

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE DYNAMICKÉ KOLEJOVÉ VÁHY

- **VÁŽNÍ MOST:** ocelová konstrukce o délce modulu 4,5 m až 10 m. Počet a délka modulů váhy závisí na spektru vážených vagonů, resp. na způsobu dynamického vážení - po částech nebo vážení vagonů jako celek.
- **ZPŮSOB VÁŽENÍ:** za pohybu - dynamicky tažením i sunutím (u vícemostových vah rovněž staticky).
- **RYCHLOST PŘI VÁŽENÍ:** do 15 km/h.
- **VÁŽIVOST:** 100-160 tun.
- **PŘESNOST VÁŽENÍ:** staticky dle ČSN EN 45501 - třída přesnosti III / dynamicky dle OIML R106 - třída přesnosti 0,5(0,2) (pro vícemostové váhy), třída 1(0,5) (pro jednomostové váhy).
- **ČÍSLO SCHVÁLENÍ TYPU:** FI 18.MI006.07.
- **ZPŮSOBY PŘEVODNÍKŮ:** TRAPPER DRS bezzákladová s ocelovým kompaktním rámem (celková výška 620 mm) / TRAPPER DRS bezzákladová s prefabrikovanou železobetonovou vanou (celková výška včetně základové vany 750 mm).
- **ZPŮSOB INSTALACE:** na zhutněné štěrkové lože bez betonáže na místě.
- **PŘEJEZDOVÁ RYCHLOST:** do 35 km/h.



## TAMTRON

TAMTRON s.r.o.  
Milady Horákové 75/105, Hradčany  
160 00 Praha 6  
Česká republika  
tel.: +420 271 733 201  
obchod@tamtron.cz  
[WWW.TAMTRON.CZ](http://WWW.TAMTRON.CZ)

Společnost Tamtron je předním dodavatelem pokročilých vážních řešení, který nabízí inovativní technologie vážení a dávkování, komplexní služby životního cyklu a moderní cloudové digitální služby. Společnost Tamtron sídlí ve Finsku, ale působí po celém světě a podporuje odvětví jako stavebnictví, těžbu a zpracování dřeva, odpadové hospodářství, logistiku a výrobu. Prostřednictvím svých dceřiných společností a celosvětové partnerské sítě má společnost silné zastoupení v celé Evropě.