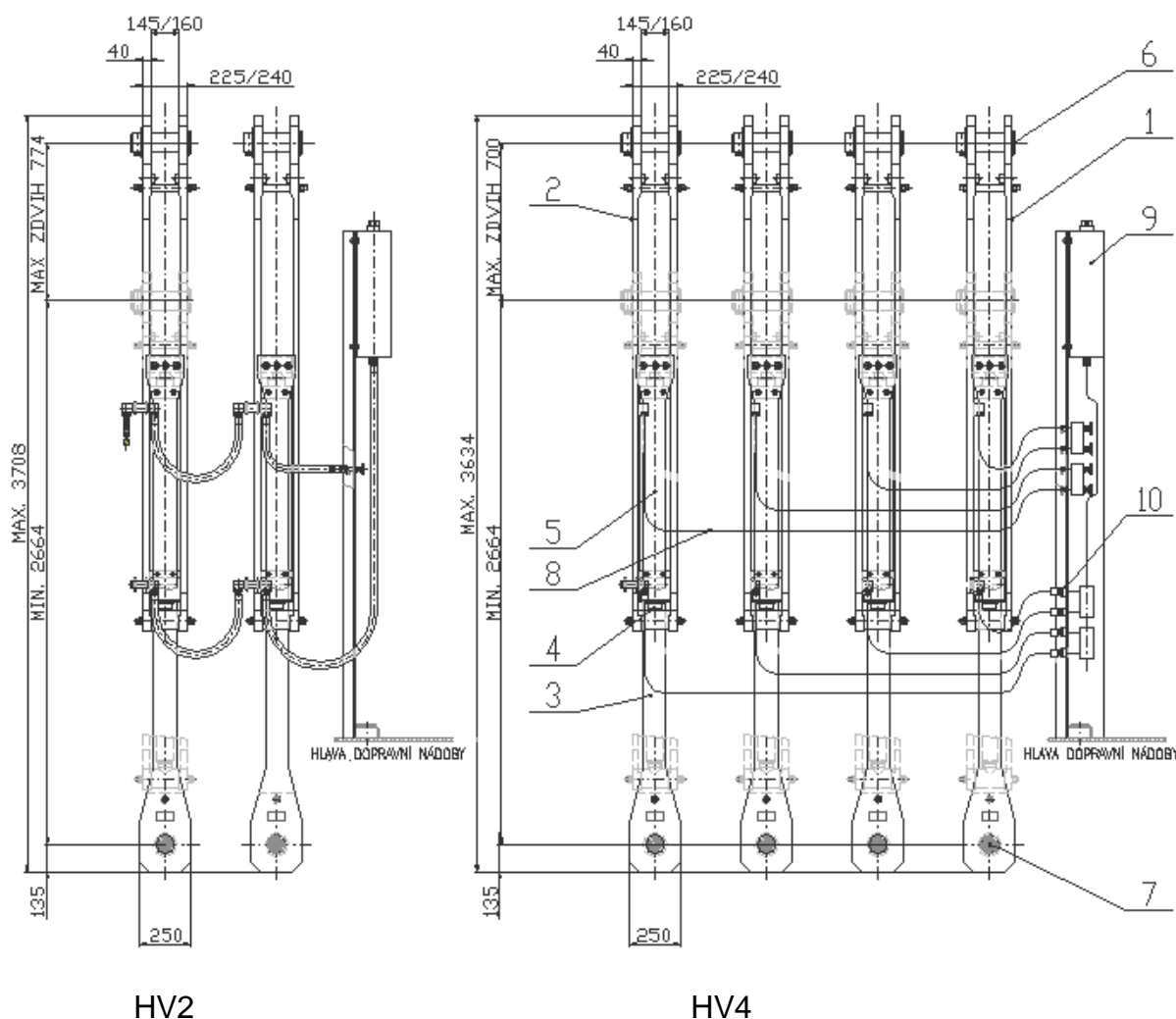


## HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TAHU Typ: HV4 čtyřlanový – HV2 dvoulanový

### Použití:

Hydraulický vyrovnávač tahu slouží k vyrovnání tahů v lanech u více lanových těžních strojů s třecím kotoučem, které vznikají při provozu vlivem rozdílného prodloužení lan jejich toleranční tuhosti nebo nestejným průměrem lanových drážek třecího kotouče. K těžnímu zařízení se dodává kompletní příslušná souprava vyrovnávače dle počtu lan se vzájemným hydraulickým propojením válců, ventily, manometry a zásobníkem hydraulického oleje.

### Sestavení hydraulických vyrovnávačů:



HV2

HV4

### Legenda:

- 1 - kompletní válec vyrovnávače, 2 - postranice horní, 3 - postranice dolní, 4 - kulové ložisko, 5 - pracovní hydraulický válec, 6 - závěsný čep horní, 7 - závěsný čep spodní, 8 - hydraulické propojení, 9 - zásobník hydraulického oleje, 10 - nosná konzola

## Technické parametry:

Typ		HV 2	HV 4
Počet lan	ks	2	4
Nosnost	kN	300	750
Průměr pracovních válců	mm	80	125
Pracovní tlak/zkušební	MPa	12 / 32	15 / 32
Hydraulický olej		HM 32	HM 32
Pracovní zdvih	mm	774	700
Min. délka mezi čepy	mm	2664	2500
Max. délka mezi čepy	mm	3438	3200
Průměr čepů	mm	90	100
Šířka mezi postranicemi	mm	145	145 (160)
Zásobník hydraulického oleje	litry	20	25
Rozteč válců (dle rozteče lan)	mm	550	400
Rozměry – viz náčrtek			
Základní výkresové číslo		3040-000	3051-000

## Funkce:

Vyrovnání tahů v lanech spočívá na principu shodných tlaků ve válcích (daných zatížením) jejich vzájemným hydraulickým propojením při možnosti rozdílného zdvihu jednotlivých válců, což odpovídá rozdílné délce převinutých lan. Vyrovnání tahů je umožněno jen do vyčerpání zdvihu, pak musí následovat krácení lana v úvazku.

## Popis:

Provozní sada vyrovnávačů je tvořena shodným počtem válců (1) jako těžních lan. Válec (1) sestává ze dvou postranic horních (2) a dvou dolních (3), které jsou na jedné straně opatřeny hlavou s okem pro závěsné čepy (6,7) a na druhé straně šroubovaným kulovým ložiskem (4), mezi něž je vložen pracovní hydraulický válec (5). Jednotlivé válce (5) jsou vzájemně hydraulicky propojeny (8), k němuž patří hadice, šroubení, rozváděcí kostky, sada ovládacích ventilů, tlakoměr a zásobníková nádržka (9) hydraulického oleje, která je umístěna včetně ventilů a kostek na nosné konzole (10).

## Bezpečnost:

Výrobek splňuje požadavky vyhlášek ČBÚ č. 22/1989 Sb. a č.415/2003 Sb., bezpečnost mechanických nosných dílů vyrovnávače je min. 7-násobná proti typovému statickému zatížení.

## Dodávka:

Souprava vyrovnávače tahu se dodává demontována na samostatné kompletní díly a propojení. Ocelová konstrukce je opatřena ochranným nátěrem. K dodávce se přikládá jedna sada ND těsnění pracovního válce.

Součástí dodávky je průvodní dokumentace: sestavný výkres, návod pro obsluhu, soupis náhradních dílů a osvědčení výrobce, doložené atesty materiálů, zkušebními protokoly a statickým výpočtem.

## Montáž, seřízení, údržba:

Základní montáž a vyzkoušení funkce je provedena ve výrobním závodě. Provozní montáž musí provádět jen zkušební a poučení pracovníci, určení k těmto pracem vedením organizace, kteří postupují podle technické dokumentace výrobce.

## Doprava, skladování:

Výrobek se expeduje EXW sídla výrobce. Skladování je doporučeno v krytém suchém prostředí s teplotou nad 5°C.

## Záruka:

Na výrobek se poskytuje záruka 18 měsíců ode dne nasazení do provozu, nejvýše však 24 měsíců od dodání. Nedodržením pokynů v návodu k používání záruka výrobku pomíjí. Doporučená provozní životnost výrobku je 10let.