

# BARRID

hydraulický pohon závor



- Elektrohydraulický pohon
- Maximální délka závor 12 m
- Regulovatelný čas sklápění a zvedání závor
- Nucené zvedání/sklápění nebo automatické sklápění v případě poruchy
- Možnost připojení závorových světel
- Vysoká spolehlivost
- Snadná a nízkonákladová údržba
- Ekologický provoz

První**Signální**



## OBECNÝ POPIS

**BARRID** je určen pro ovládání oboustranných i jednostranných závorových břeven.

Dobu sklápění lze regulovat v rozmezí 10 až 15 sec.

**BARRID** umožňuje připojení k běžným přejezdovým zabezpečovacím zařízením.

Pro vjezdové závory umožňuje automatické sklápění při výpadku napájení.

Pro výjezdové závory nebo závory ovládané závorářem **BARRID** umožňuje nucené zvedání a sklápění.

Variantně umožňuje závorovat v dolní poloze nebo zvedání a aretaci v aktuální poloze.

Elektronická regulace zajišťuje plynulý doběh do vodorovné i svislé koncové polohy.

Modulární struktura umožňuje rychlou výměnu komponentů.

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

- **BARRID** umožňuje použít jednostranná břevna do délky cca 6 m.
- Oboustranná břevna lze použít do délky 12 m.
- Závorový pohon má konfigurovatelnou funkci závorování.  
Pokud je funkce závorování aktivována, není možné změnit polohu břevna nad 15° silou o velikosti min. 1000 Nm.
- Pokud není funkce závorování aktivována, břevno závory lze nadzvednout silou max. 200 Nm.
- Závorový pohon zajišťuje regulovatelnou dobu sklápění a zvedání.
- Sklápění je v rozsahu od 10 s do 15 s. Regulace se provádí škrtícím ventilem.
- Zvedání je dáno typem hydraulického čerpadla. Standardně se břevna zvedají 10 s. Lze dosáhnout kratší doby zvedání (cca 6 s).
- Vynucené sklopení závory probíhá v rozmezí 15 – 20 s v závislosti na teplotě hydraulické kapaliny.
- Pohon umožňuje manuální zvednutí pomocí kliky a aretaci v horní koncové poloze.
- **BARRID** zajišťuje spolehlivé držení a chod závory až do síly větru 120 km/h.
- Pro uchycení závorového břevna je k dispozici standardní hřídel o průměru 55 mm, který umožňuje nasazení objímky.
- Závorový pohon se umísťuje na standardizovaný základ s roztečemi děr 265/355 mm.

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Max. délka břevna      | <b>12 m</b>              |
| Doba sklápění          | <b>10 až 15 s</b>        |
| Doba zvedání           | <b>10 s nebo 6 s</b>     |
| DC napájení            | <b>19,2 až 28,8 V DC</b> |
| Teplota prostředí      | <b>-40 až +70°C</b>      |
| Průměr hřídele         | <b>55 mm</b>             |
| Aretace v dolní poloze | <b>Umožněna</b>          |

