

TĚŽEBNÍ SYSTÉMY

konektory a kabelové svazky




navržené tak, aby odolávaly
extrémním podmínkám
a výbušnému prostředí



TĚŽEBNÍ SYSTÉMY

konektory a kabelové svazky
navržené tak, aby odolávaly
extrémním podmínkám
a výbušnému prostředí

Kabelové propojení vrtného zařízení

-  Silové: 1 000 V / 1 135–1 300 A
-  Pomocné: 240–600 V / 30–1 048 A
-  Ovládací: 240–600 V / 9–225 A

konektory TNR-POWER



Vrchol vrtání

Pomocné
silové
systémy

Pomocné řídicí systémy

konektory Cadillac EP



Rozvodná
stanice

Zdroj
elektrické energie

robustní průmyslové řešení...

konektory TNR-POWER



Řadu elektrických konektorů TNR-Power jsme navrhli a zkonstruovali tak, aby odolávala extrémnímu zatížení v těch nejnáročnějších klimatických podmínkách až do 125 °C. Konektory jsme vyvíjeli v našich laboratořích, prováděli komplexní zátěžové testy a jejich spolehlivost ověřovali v terénu. Řada TNR-Power je certifikována nejvyšším stupněm ochrany IP68. Řada TNR-Power tak splňuje nejvyšší technické standardy dnešní doby a představuje špičku v segmentu.

Konektory TNR-Power jsou vhodné ke spojení s rozvodnou stanicí a dimenzovány jsou pro napětí 1000 V AC nebo DC, jsou schopné přenosu proudu až 1135 A, nárazově odolají i 1300 A.

konektory Cadillac EP



Tyto univerzální elektrické konektory jsme vyvinuli ve spolupráci s předním americkým výrobcem Clements National. Jsou certifikované dle ATEX/IECEX pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. Řada Cadillac EP představuje vysoce odolné řešení určené pro nejnáročnější instalace, odolávající prachu, působení chemických látek a extrémním klimatickým podmínkám.

V prostředí vrtných systémů se nejlépe hodí ke spojení mezi rozvodnou stanicí se všemi typy spotřebičů, pro potřeby napájení silových částí zařízení, pomocných a řídicích systémů, v prostředí s nebezpečím výbuchu a působení ropných látek. Typickými spotřebiči jsou trakční motory, kalová a výplachová čerpadla, cementová čerpadla a veškerá zařízení vrtných věží.

vysoce kvalitní KABELOVÉ SVAZKY



Kompletní kabelové svazky v široké škále provedení, dokážeme vyrobit a dodat na míru. Jsou zkonstruované z těch nejkvalitnějších materiálů a dlouhodobě testované v náročných zátěžových testech. Zachovávají si flexibilitu i při velmi nízkých teplotách (např. pod -40 °C), odolávají působení chemických látek a jsou vhodné do výbušného prostředí. Každý svazek dokážeme osadit námi vyrobenými konektory, sestavit a přizpůsobit dle technických potřeb zákazníka.

Díky tomu jsou naše kabelové svazky využitelné k propojení všech elektrických komponent vrtných sestav. Dodáváme všechny typy kabeláží, silovou, pomocnou a ovládací včetně manipulačního zvedacího příslušenství.

vysoce kvalitní KABELOVÉ SVAZKY



- 
odolné vůči
ropným látkám
- 
odolné vůči
mořské vodě
- 
vhodné do
extrémních teplot
- 
vhodné k přenosu
vysokých energií

komplexní systém zajišťující chod vysoce odolných komponent vrtných souprav až 1 500 různých druhů elektrických konektorů odolné a spolehlivé kabely na míru projekt řešení na míru odborná montáž





kompletní kabelové propojení vrtné věže



ISO 9001:2009

ISO 14001:2005

Top Rating® 2014

pozemní aplikace – kompletní kabelové propojení



silové a řídicí propojení s agregátem



detail vrtné věže – TOP DRIVE – detail propojení