

GEROtherm[®] design 2019

Nové optimalizované
vystrojení vrtů pro tepelná čerpadla

GEROtherm® spojuje bezpečnost a efektivitu při získávání geotermálního tepla a chladu

Nový design systému GEROtherm® - více než 40 let vývoje systému výstroje vrtů pro tepelná čerpadla.

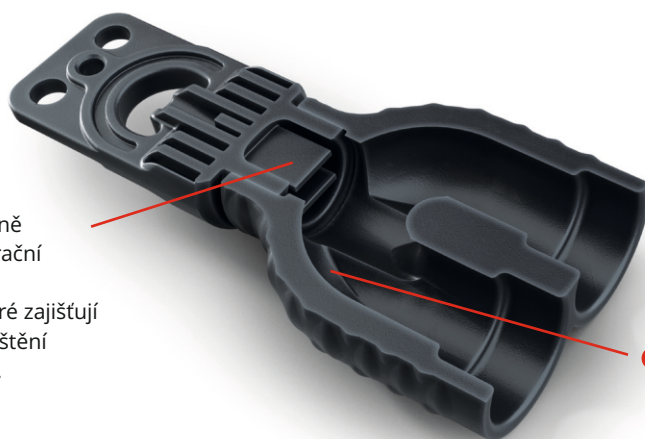
Nový patentovaný design přináší vyšší bezpečnost, flexibilitu a rychlejší montáž na stavbě.

Stupňovité uspořádání vratných U-kolen při montáži závaží, umožňuje zachovat co možná nejmenší stavební průměr výstroje vrtu.

Díky malému průměru paty sondy a systémového závaží GEROtherm® je možné realizovat vrt pro tepelné čerpadlo **cenově úsporným vrтанým průměrem**.

Praktické upevnění závaží garantuje časově úspornou **montáž bez použití nářadí** na stavbě a je zajištěno **bezpečné a rychlé zapouštění sondy do vrtu**.

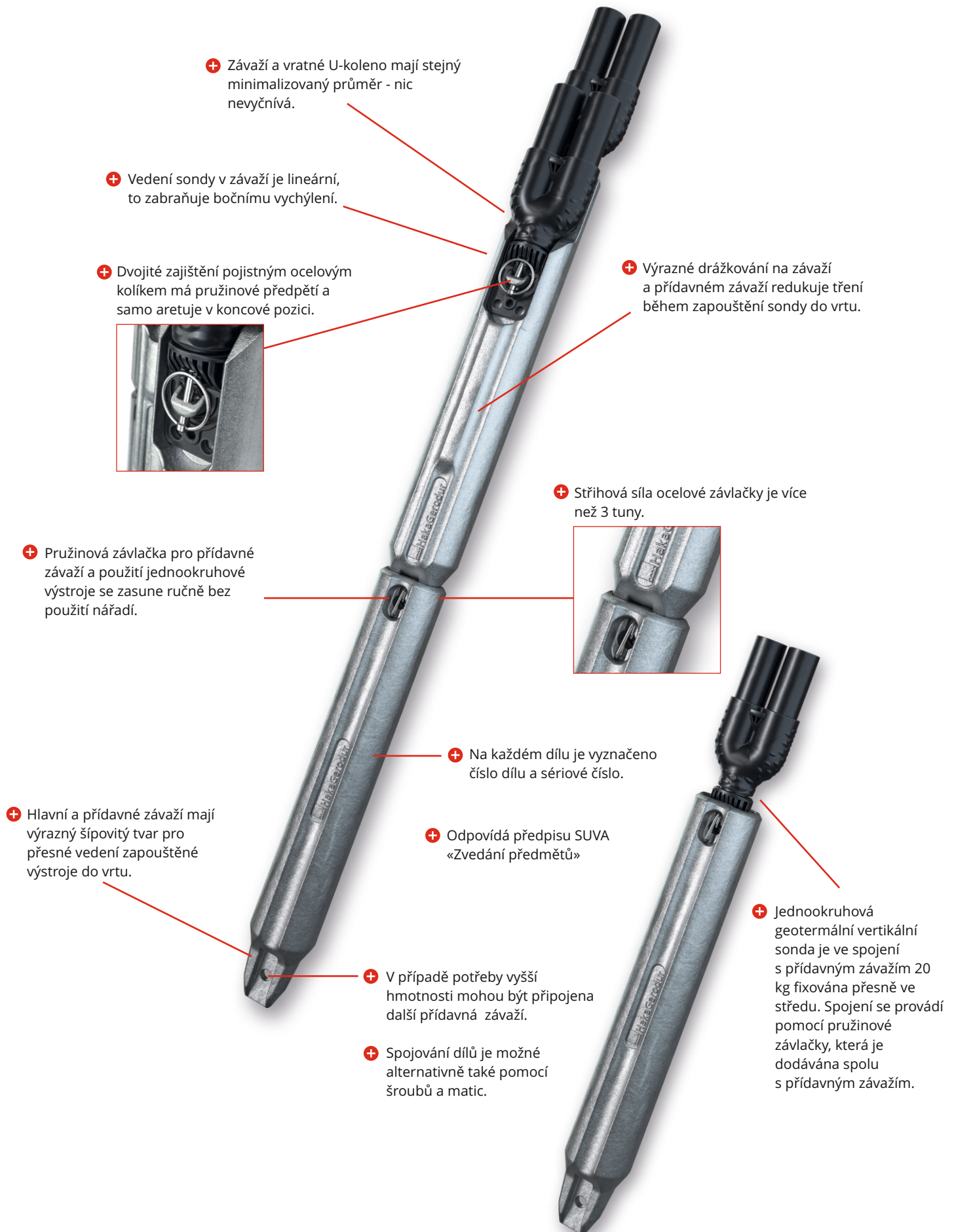
Pata sondy, vratné U-koleno má NOVĚ zvýšenou tlakovou odolnost na 22 barů.



+ Certifikáty SKZ a KIWA / KOMO potvrzující vysokou kvalitu výrobců HakaGerodur, která je sledována v čase.



Časově nenáročná montáž závaží GEROtherm® bez použití nářadí



+ Závaží a vratné U-koleno mají stejný minimalizovaný průměr - nic nevyčnívá.

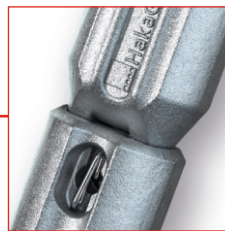
+ Vedení sondy v závaží je lineární, to zabraňuje bočnímu vychýlení.

+ Dvojitě zajištění pojistným ocelovým kolíkem má pružinové předpětí a samo aretuje v koncové pozici.



+ Výrazné drážkování na závaží a přídatném závaží redukuje tření během zapouštění sondy do vrtu.

+ Stříhová síla ocelové závlačky je více než 3 tuny.



+ Pružinová závlačka pro přídatné závaží a použití jednookruhové výstroje se zasune ručně bez použití nářadí.

+ Na každém dílu je vyznačeno číslo dílu a sériové číslo.

+ Odpovídá předpisu SUVA «Zvedání předmětů»

+ Hlavní a přídatné závaží mají výrazný šípovitý tvar pro přesné vedení zapouštěné výstroje do vrtu.

+ V případě potřeby vyšší hmotnosti mohou být připojena další přídatná závaží.

+ Spojování dílů je možné alternativně také pomocí šroubů a matic.

+ Jednookruhová geotermální vertikální sonda je ve spojení s přídatným závažím 20 kg fixována přesně ve středu. Spojení se provádí pomocí pružinové závlačky, která je dodávána spolu s přídatným závažím.

Varianty montáže závaží GEROtherm®



GVS 4x32 GVS 4x4
hlavní závaží 15 kg
artikl číslo: 06.8018



GVS 4x32 GVS 4x40
hlavní závaží 19 kg
artikl číslo: 06.8019



GVS 4x32 GVS 4x40
hlavní závaží 15 kg +
přídavné závaží 20 kg
artikl číslo: 06.8018
+ 06.8020



GVS 4x32 GVS 4x40
hlavní závaží 19 kg +
přídavné závaží 20 kg
artikl číslo: 06.8019
+ 06.8020



GVS 2x40
přídavné závaží 20 kg
artikl číslo: 06.8020

Hlavní závaží je dodáváno s instalovaným pojistným kolíkem.

U přídavných závaží je pružinová závlačka připevněna pomocí kabelové spony přímo k závaží v místě otvoru pro závlačku.

Maximální zatížení vratného U-kolena u dvojité - duplexní sondy je při použití systémového závaží GEROtherm® 2019 do 560 kg.

Maximální zatížení vratného U-kolena u jednoduché sondy je při použití přídavného závaží GEROtherm® 2019 do 280 kg.

Závaží GEROtherm® design 2019 je kompatibilní s:

- y GVS GEROtherm® d32 mm (PN16) PE100-RC + PE100-RT
- y GVS GEROtherm® d40 mm (PN16, PN20) PE100-RC + PE100-RT
- y GVS GEROtherm® REX d32 mm (PN16)
- y GVS GEROtherm® REX d40 mm (PN16, PN20)
- y GVS GEROtherm® VARIO d32 mm (PN10-16)
- y GVS GEROtherm® VARIO d40 mm (PN16-20)
- y GVS GEROtherm® FLUX d43 mm (PN14-32) (k dispozici od konce roku 2019)
(Geotermální sondy FLUX mohou být kombinovány až do přechodu na novou patu sondy s UNI-FIX [art. č.: 06.7865] připevněny přímo na doplňkové závaží [art. č.: 06.8020].)

Osvědčené přípravky GEROtherm® PUSH-FIX jsou k dispozici pro veškeré geotermální vertikální sondy (GVS) d 32 mm a d 40 mm stejně tak i pro sondy provedení VARIO, FLUX a REX. Přípravek PUSH-FIX se osvědčil především u vrtání s výplachem.

Uvedená maximální tažná síla na závaží a oka vratného U-kolena je testována pomocí měřicího zařízení tažné síly HakaGerodur při 20 °C. Musí být zohledněny dynamické tažné síly na stavbě. Pokyny pro zabudování: viz technická příručka.



GEROtop spol. s r.o.
Kateřinská 589
463 03 Stráž nad Nisou

T: +420 485 148 723

gerotop@gerotop.cz
www.gerotop.cz