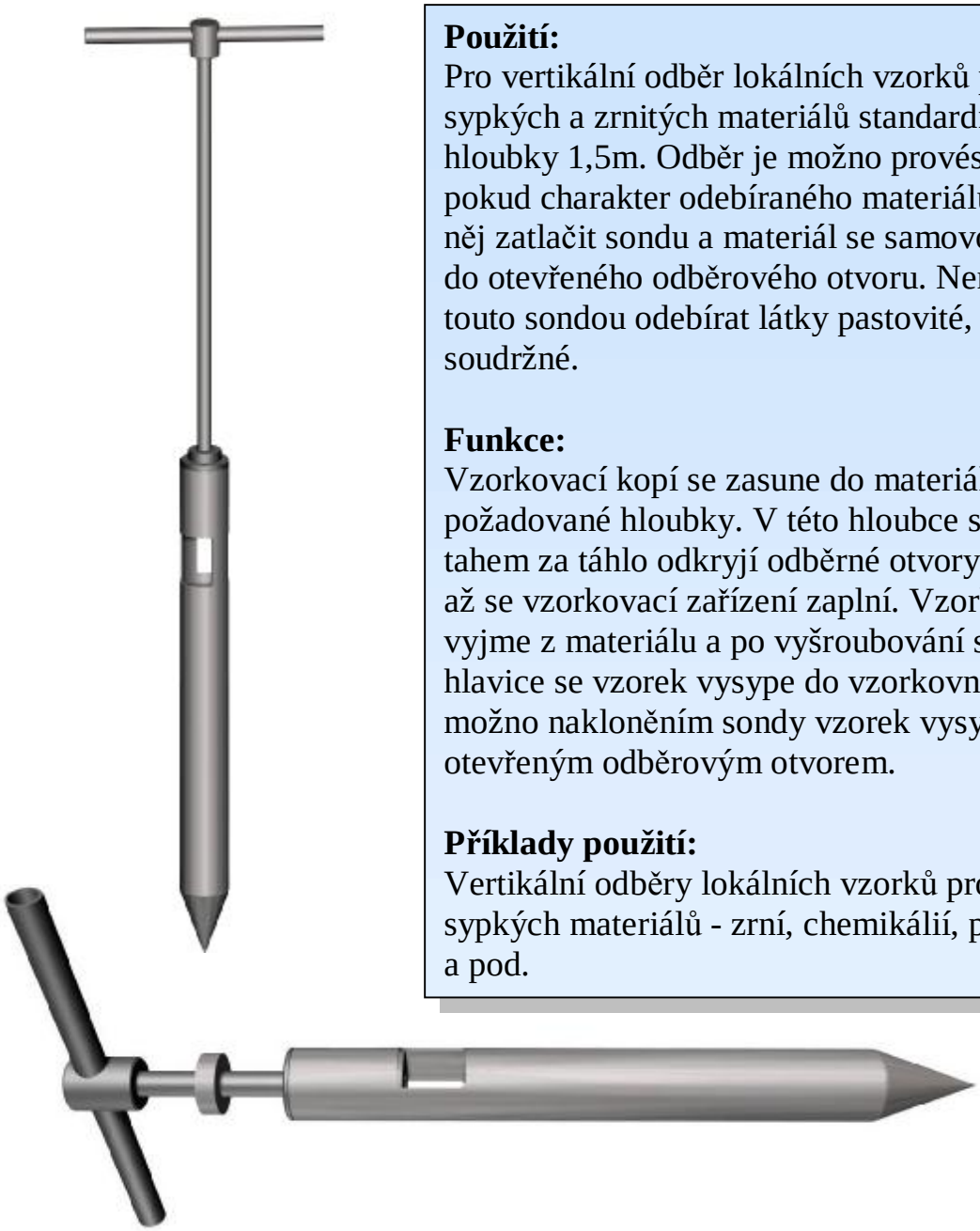
VZORKOVACÍ KOPÍ
k vertikálnímu odběru sypkých a zrnitých materiálů



Použití:
Pro vertikální odběr lokálních vzorků prostupných sypkých a zrnitých materiálů standardně do hloubky 1,5m. Odběr je možno provést jen tehdy, pokud charakter odebíraného materiálu dovolí do něj zatlačit sondu a materiál se samovolně nasype do otevřeného odběrového otvoru. Není možno touto sondou odebírat látky pastovité, vlhké a soudržné.

Funkce:
Vzorkovací kopí se zasune do materiálu do požadované hloubky. V této hloubce se mírným tahem za táhlo odkryjí odběrné otvory a vyčká se, až se vzorkovací zařízení zaplní. Vzorkovač se vyjme z materiálu a po vyšroubování spodní části hlavice se vzorek vysype do vzorkovnice, nebo je možno nakloněním sondy vzorek vysypat otevřeným odběrovým otvorem.

Příklady použití:
Vertikální odběry lokálních vzorků prostupných a sypkých materiálů - zrní, chemikálií, písků, popílků a pod.

Označení	Název	Provedení
S22/5	VZORKOVACÍ KOPÍ ∅50 mm, objem 500 ml	nerez
S22/5M	VZORKOVACÍ KOPÍ ∅40 mm, objem 250 ml	nerez

VZORKOVAČ PRO ODBĚR PRŮMĚRNÉHO VZORKU SYPKÉ LÁTKY

Použití:
Vzorkovač je vhodný pro odběr sypkých a snadno prostupných materiálů, které umožňují zatlačení sondy a samovolné nasypání vzorku. Vzorkovač není možno použít pro odběr abrazivních materiálů.

Funkce:
Těleso celonerezového vzorkovače tvoří obdélníkový dutý profil 50x20mm délky cca 1000mm s pěti výřezy. Při zatlačování sondy jsou výřezy zakryty lištou, která je rovněž opatřena výřezy. V požadované hloubce dojde posunutím lišty k současnému otevření všech pěti otvorů a tím k odběru vzorku. Opětovným zatlačením lišty dojde k zajištění vzorku. Vzorek je možno vysypávat horním otvorem, bez demontáže špice

Příklady použití:
Odběry zrní, krmiv, mouky apod.

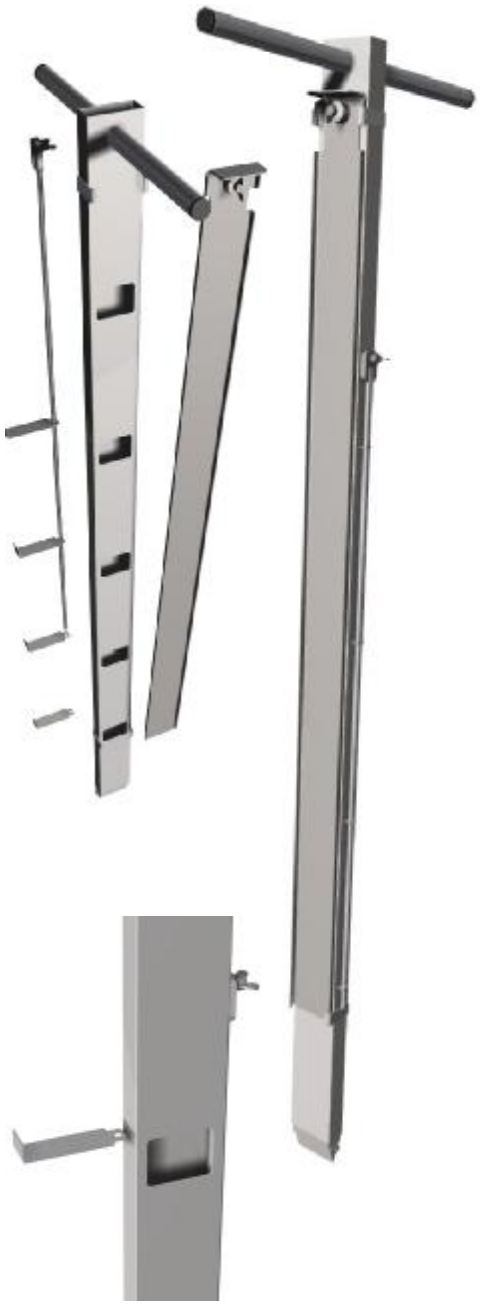
Označení	Název	Provedení
S 25/5	VZORKOVAČ PRO ODBĚR PRŮMĚRNÉHO VZORKU SYPKÉ LÁTKY 50x20mm,délka 1m	nerez

VZORKOVAČ PRO ODBĚR PROFILOVÉHO VZORKU SYPKÉ LÁTKY

Použití:
Vzorkovač je vhodný pro odběr sypkých a snadno prostupných materiálů, které umožňují zatlačení sondy a samovolné nasypání vzorku. Vzorkovač je také možno použít pro odběr abrazivních materiálů.

Funkce:
Těleso celonerezového vzorkovače tvoří obdélníkový dutý profil 50x20mm délky cca 1000mm s pěti výřezy. K odběru dojde po zatlačení vzorkovače do požadované hloubky a vyjmutí zakrývací lišty z vodících drážek. Odebíraná látka se volně nasype do otevřených odběrových otvorů. Vložená patra zajistí, že nebude při vytahování docházet k vysypávání odebraného materiálu. Vyprázdnění vzorkovače proběhne postupným vyjímáním pater při nakloněném vzorkovači, kdy se budou jednotlivé frakce sesypávat do připravené vzorkovnice.

Příklady použití: Odběry zrní, slévárenských písku, chemikálií.



Označení	Název	Provedení
S 26/5	VZORKOVAČ PRO ODBĚR PROFILOVÉHO VZORKU SYPKÉ LÁTKY 50x20mm,délka 1m	nerez

VZORKOVAČ PRO ODBĚR SYPKÝCH ABRAZIVNÍCH MATERIÁLŮ

Použití:
Vzorkovač je vhodný pro odběr sypkých a snadno prostupných materiálů, které umožňují zatlačení sondy a samovolné nasypání vzorku. Výhodou tohoto vzorkovače je možnost použití pro odběr suchých písků a jiných abrazivních materiálů.

Funkce:
Vzorkovač se při uzavřených odběrových otvorech zatlačí do materiálu. V požadované hloubce se zatažením za lištu otevřou odběrové otvory a dojde tak k samovolnému nasypání vzorku. Vyjmutí vzorku se provede snadným vysypáním vzorku otvorem v horní části vzorkovače. Výsledný vzorek po homogenizaci je průměrným vzorkem po délce odběru.

Příklady použití:
Odběr slévárenských písků, chemikálií, zrní apod.

Označení	Název	Provedení
S 6/5	VZORKOVAČ PRO ODBĚR SYPKÝCH ABRAZIVNÍCH MATERIÁLŮ 50x120mm,délka 1m	nerez

LENZOVA SONDA
pro odběr sypkých materiálů

Využití:
Pro odběr suchých sypkých materiálů. Vzhledem k malému průměru sondy se v ní udrží sypký materiál.

Funkce:
1. Trubka těla sondy je uzavřena pomocí horního uzávěru ovládaného pomocí rukojeti. Před vzorkováním je tedy nutno uzávěr otevřít pootočením rukojeti.
2. Zatlačíme sondu do vzorkovaného materiálu a uzávěr zpětným pootočením rukojeti uzavřeme.
3. Pomalu vyjmeme sondu ze vzorkovaného materiálu a umístíme ji spodním otvorem nad vzorkovnici
4. Po uvolnění uzavíracího ventilu se sloupec odebrané hmoty vysype do vzorkovnice.

Příklady použití:
Sypké písky, bentonit, struska, popílek, sypké materiály v potravinářském a chemickém průmyslu.

Označení	Název	Provedení
S 3/5	LENZOVA SONDA Délka odběrové trubice 400 mm, průměr 25 mm	nerez

TRUBKOVÝ VZORKOVAČ SE SEŘÍZNUTÝM KONCEM

Využití:
Pro horizontální odběr sypkých a zrnitých materiálů

Funkce:
Rukojeť sondy je opatřena šroubovacím uzávěrem. Pokud je rukojeť takto uzavřena, vzorkovač se prudkým pohybem zasune do vzorkovaného materiálu, potom se vytáhne a odebraný materiál se přesype do vzorkovnice.
Pokud požadujete odběr přímo do vzorkovnice (láhev), je nutná konzultace, vzhledem k různým typům vzorkovnic. Šroubovací uzávěr sondy je totiž možno vyměnit za nástavec s otvorem, v tomto případě je možno vysypávat odebraný materiál při vhodném sklonu sondy přímo do vzorkovnice.

Příklady použití:
Odběr zrní, písků, sypkých chemikálií, popílků a pod.

Označení	Název	Provedení
S 21/5	TRUBKOVÝ VZORKOVAČ SE SEŘÍZNUTÝM KONCEM ⌀40mm, délka 600mm	nerez

TRUBKOVÝ VZORKOVAČ PRO ODBĚR SYPKÝCH LÁTEK Z PYTLŮ

Využití:
Pro odběr vzorků sypkých látek z pytlů.

Funkce:
Sonda je opatřena kuželovou špicí s vybráním. Po zatlačení vzorkovače přes plášť pytle dojde k samovolnému nasypávání sypké látky do vnitřního prostoru vzorkovače. Vzorkovač je možno použít dvěmi způsoby: Při ponechání zašroubované záslepky dojde k odběru vzorku pouze do vnitřního prostoru vzorkovače. Po odšroubování záslepky a naklonění vzorkovače šikmo směrem k zemi je možno odebírat přímo do vhodné vzorkovnice.

Příklady použití:
Odběr zrní, písků, sypkých chemikálií, popílků apod.

Označení	Název	Provedení
S 18/5	TRUBKOVÝ VZORKOVAČ PRO ODBĚR SYPKÝCH LÁTEK Z PYTLŮ ⌀40mm, délka 500mm	nerez

TRUBKOVÝ VZORKOVAČ S PLNOU ŠPIČKOU A PODÉLNÝMI VÝŘEZY

Využití: Pro horizontální odběry sypkých a zrnitých materiálů, kratší provedení je určeno pro vzorkování z pytlů.

Funkce: Držák vzorkovače je opatřen šroubovacím uzávěrem. Pokud je takto uzavřen, vzorkovač s otvorem obráceným dolů se prudce zasune do materiálu do žádané hloubky. Poté se vzorkovač pootočí o 180°. Vzorkovač se vyjme z materiálu a obsah se vysype do vzorkovnice. Je možné případné oddělení frakcí z jednotlivých hloubek.
Šroubovací uzávěr je možno vyměnit za nástavec s otvorem, v tomto případě je možno vysypávat odebraný materiál při vhodném sklonu sondy přímo do vzorkovnice. Rozměry hrdla vzorkovnice je v tomto případě potřebné uvést v objednávce.

Příklady použití: Horizontální odběr celkových i lokálních vzorků sypkých a zrnitých materiálů. (Zrní, písky, popílek, chemikálie a podobně).

Označení	Název	Provedení
S 24/5	TRUBKOVÝ VZORKOVAČ S PLNOU ŠPIČKOU A PODÉLNÝMI VÝŘEZY ⌀40mm, délka 600mm	nerez

NÁBĚROVÁ LOPATKA
pro odběr zrnitých a sypkých materiálů

Použití: Pro odběr sypkých a zrnitých materiálů.

Funkce: Do vzorkovaného materiálu se zasune příslušná vzorkovací lopata a materiál se po odebrání přesype do vzorkovnice.

Příklady použití: Odběr písku, zrní, sypkých chemikálií a potravin, popílku a jiných materiálů.

Označení	Název	Provedení
S 20/5 - 200	NÁBĚROVÁ LOPATKA 200ml	nerez
S 20/5 – 400	NÁBĚROVÁ LOPATKA 400ml	nerez
S 20/5 - 800	NÁBĚROVÁ LOPATKA 800ml	nerez