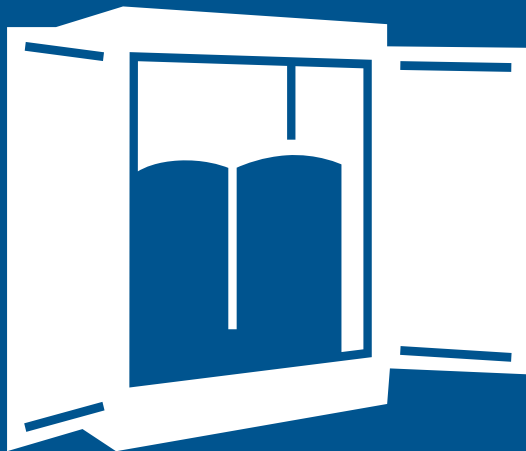


DENIOS

EKOLOGIE & BEZPEČNOST



DEPOT NA NEBEZPEČNÉ LÁTKY STEELSAFE NÁVOD K OBSLUZE

PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU K OBSLUZE

VERZE 2024-09

AUTORSKÉ PRÁVO.

DENIOS S.R.O.

TEL.: +420 383 313 224-7

NA JELENCE 1330

FAX: +420 383 323 217

386 01 STRAKONICE

E-MAIL: OBCHOD@DENIOS.CZ

ČESKÁ REPUBLIKA

WWW.DENIOS.CZ

Tento návod k obsluze obsahuje texty, obrázky a výkresy, které se bez výslovného svolení nesmí kompletně ani částečně kopírovat, šířit nebo jinak sdělovat.

DŮLEŽITÉ

Před uvedením do provozu pečlivě přečíst

OBSAH.

1. POKYNY K NÁVODU K OBSLUZE.	5
1.1 VYSVĚTLENÍ INTERAKTIVNÍCH PRVKŮ.	5
1.2 VÝSTRAŽNÉ POKYNY.	6
1.3 PIKTOGRAMY.	7
2. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.	8
2.1 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ VE VÝBUŠNÉM PROSTŘEDÍ.	9
2.2 POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM.	10
2.2.1 SCHVÁLENÉ A NESCHVÁLENÉ SKLADOVÁNÍ.	11
2.2.2 NESPRÁVNÉ POUŽITÍ.	12
3. OBSAH DODÁVKY.	13
4. INSTALACE.	14
4.1 PODMÍNKY INSTALACE.	14
4.2 (VOLITELNĚ) ODSTRAŇTE PŘEPRAVNÍ POJISTKU.	15
4.3 VYROVNÁVÁNÍ POTENCIÁLU.	16
4.4 (VOLITELNĚ) MONTÁŽ OCELOVÉHO REGÁLU.	17

5. OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ SKLADU.	20
5.1 KŘÍDLOVÉ DVEŘE.	21
5.2 POSUVNÉ DVEŘE.	21
5.3 ŽALUZIE.	21
6. TECHNICKÉ ÚDAJE.	22
6.1 MODELY 1 F S A 2 F S.	22
6.2 MODELY 1 I, 1 I PLUS A 2 I.	23
6.3 MODELY 2 D, 4 D A 4 440 D.	23
6.4 MODELY 2 D, 4 D A 4 440 D SE ŽALUZIÍ.	24
7. ÚDRŽBA A LIKVIDACE.	24
7.1 ÚDRŽBA.	24
7.2 LIKVIDACE.	25
8. PŘÍLOHA.	26
8.1 PROHLÁŠENÍ VÝROBCE.	26
8.2 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.	27




1. POKYNY K NÁVODU K OBSLUZE.

Děkujeme vám za vaši důvěru v DENIOS! Před uvedením vašeho výrobku do provozu si kompletně přečtete tento návod k obsluze.

Vždy dodržujte bezpečnostní a výstražné pokyny.

1.1 VYSVĚTLENÍ INTERAKTIVNÍCH PRVKŮ.

Tento návod k obsluze obsahuje prvky, na které lze kliknout, aby se zkrátila doba vyhledávání v návodu:

Indikátor	Funkce (při kliknutí)
1. POKYNY K NÁVODU K OBSLUZE. 5 1.1 VYSVĚTLENÍ INTERAKTIVNÍCH PRVKŮ. 5	Na všechny vstupy v obsahu lze kliknout.
	Přeskočí zpět na přehled obsahu.
[...] " Technické údaje " ➔ str. 10 [...]	Přejde na zadanou kapitolu.



1.2 VÝSTRAŽNÉ POKYNY.

Výstražné pokyny stojí na začátku kapitoly nebo před odstavci s instrukcemi pro činnost, která představuje ohrožení.

Výstražné pokyny mají následující strukturu:

POKYN

Varuje před možnými věcnými škodami.



UPOZORNĚNÍ

Varuje před nebezpečím lehkého zranění.



VAROVÁNÍ

Varuje před nebezpečím vážného zranění.



NEBEZPEČÍ



Symbol vlevo označuje druh nebezpečí

Varuje před okolnostmi vedoucími k vážným zraněním a smrti.

- Opatření.







Pokyn pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu:

Tento symbol označuje důležité informace pro použití výrobku v prostředí s nebezpečím výbuchu.



1.3 PIKTOGRAMY.

Piktogramy upozorňující na následující nebezpečí:

Piktogram	Význam
	Obecné varování
	Varování před výbušnými látkami
	Varování před nebezpečím zmáčknutí
	Varování před nebezpečím poranění rukou



2. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

Výrobek se smí používat jen v souladu se svým určením. Výrobek smí obsluhovat jen vhodný, poučený personál.

UPOZORNĚNÍ



Nebezpečí zranění v důsledku neoprávněného vstupu!

Depoty nejsou pochůzné! Přísný zákaz přímého vstupu osob do depotů, bez ohledu na jejich výšku!

POKYN



Depoty lze přepravovat pouze v prázdném stavu.

- Přípustná teplota okolního prostředí -20 °C až +40 °C.
- Není povolen provoz na volném moři a v hrubém provozu (definice podle normy EN 1127-2 "Těžba").
- Odolnost materiálu záchytné vany vůči skladovanému médiu musí být prokazatelná (v souladu s normou DIN EN 12285-1: 2018-12).
- Nádoby musí odpovídat dopravním předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.



2.1 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ VE VÝBUŠNÉM PROSTŘEDÍ.

NEBEZPEČÍ



Nebezpečí výbuchu!

Modely depotů ke skladování nebezpečných látek s roletami SteelSafe (2 D, 4 D a D) se v žádném případě nesmí umístit ani používat v prostředí s nebezpečím výbuchu!



Pokyn pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu:

Při používání hořlavých látek musí provozovatel vypracovat posouzení rizik specifikující opatření, která je třeba provést k zabránění nebezpečí v souladu se směrnicí 1999/92/ES.

Při manipulaci, skladování a stáčení médií, která mohou tvořit výbušnou atmosféru, dodržujte požadavky směrnice 1999/92/ES. V závislosti na Ex zóně proveďte vhodná opatření, která v jednotlivých případech zabraňují vznícení výbušné atmosféry. Musí být zajištěné dostatečné větrání.

Dbát na prohlášení výrobce:

Kapitola 8.1, "**Prohlášení výrobce**" ↗ **str. 26.**



2.2 POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM.

Depoty nebezpečných látek SteelSafe sestávají z nehořlavé konstrukce z ocelových plechů s integrovanou záchytnou vanou a jsou vybaveny jednotlivě vyjímatelnými mřížovými rošty. Jsou vhodné pro vnitřní i venkovní použití (s výjimkou modelu 1 I plus, "**další informace viz**" ↗ **str. 14**), pro skladování vodu ohrožujících látek vodu všech tříd a pro pasivní skladování lehce a vysoce hořlavých kapalin tříd H224, H225 a H226. Depoty nebezpečných látek SteelSafe lze používat jen v rámci výkonnostních limitů uvedených v kapitole "**Technické údaje**" ↗ **str. 22** při instalaci v chráněné vodní oblasti je třeba dodržovat příslušné státní stavební předpisy.

Nárok na záruku

Nároky z vad a odpovědnost za škodu na zdraví osob nebo majetku jsou vyloučeny, pokud jsou způsobeny jednou nebo více z následujících příčin:

- Neschválené použití.
- Neodborná montáž, obsluha nebo servis.
- Neoprávněné stavební úpravy.



2.2.1 SCHVÁLENÉ A NESCHVÁLENÉ SKLADOVÁNÍ.

Je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v bezpečnostním listu skladovaných látek!

Pokyn pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu:



Při skladování na dřevěných paletách a jiných izolujících materiálech musí být nádoby odděleně uzemněné.

Ke skladování se smí používat jen kovové nebo vodivé plastové kanystry.

Skladování na plastových paletách není přípustné.

Nepřípustné skladování

Skladování plynů, prachů, tlakových lahví, peroxidů, chemicky nestabilních substancí a výbušnin, stejně jako aktivní skladování hořlavých, lehce a extrémně hořlavých kapalin tříd H224, H225 a H226 není přípustné.



2.2.2 NESPRÁVNÉ POUŽITÍ.

Za nesprávné použití se považuje zejména:

- Použití modelů s roletami v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Použití modelu 1 I plus ve venkovních prostorech.
- Skladování nepřípustných látek: musí být prokázána odolnost materiálu záchytné vany vůči skladovanému médiu (podle normy DIN EN 12285-1:2018-12).
- Skladování nepřípustných nádob: nádoby musí být v souladu s dopravními předpisy pro přepravu nebezpečných látek.
- Překročení skladovacího množství a nosnosti.
- Média, která spolu mohou reagovat, se nesmí skladovat nad stejnou záchytnou vanou.
- Používání depotu k jiným účelům než těm, které jsou uvedeny v kapitole "**Účel použití**" ↗ **str. 10**.



3. OBSAH DODÁVKY.

Obsah dodávky se odvíjí od konkrétního modelu objednaného depotu a jeho provedení. Veškeré další informace o přídatných dílech najdete v potvrzení objednávky. Níže uvedené díly příslušenství lze na vyžádání u DENIOS doobjednat.

Pro model (+ obj. č.)		Počet	Příslušenství (+ obj. č.)	
1 FS	259 061	1	Regálová police, práškově lakovaná: Vnější rozměry š x h x v (mm): 805 x 660 x 30 Nosnost police (kg): 60	259 066
	259 062	2		
2 FS	259 064	1		
	259 065	4		
2 D	291 037, 291 044	1	Ocelový regál (viz " Montáž ocelového regálu " ↗ str. 17): Výška rámu regálu (mm): 1600 Rozměry police š x h (mm): 1300 x 800 Nosnost police (kg): 250 3 skladovací úrovně výškově nastavitelné v rastru po 25 mm	
4 D	291 039, 291 046			
4 440 D	291 041, 291 048			



4. INSTALACE.

4.1 PODMÍNKY INSTALACE.

Depot nebezpečných látek obdržíte v zabaleném stavu. Před instalací odstraňte obal a zlikvidujte ho v souladu s regionálními právními předpisy. Depot postavte na nohy v místě konečné instalace. Ujistěte se, že je možné dveře depotu správně otevírat a zamykat.

Depot nebezpečných látek smí být postavený jen na rovných a zpevněných plochách. Základ není zapotřebí. Depot, s výjimkou modelu 1 I plus (viz níže), je vhodný pro instalaci venku i uvnitř budov.

Při instalaci depotu nebezpečných látek je třeba dbát na pokyny uvedené v TRGS 510, 4.2. Musí být zajištěn proti poškození vozidly vhodnými opatřeními (např. ochranou proti nárazu).

Za ochranu před bleskem odpovídá provozovatel.

Pro model 1 I plus:

Model 1 I plus je vhodný jen pro instalaci v interiéru. Depot je dodáván bez střechy, aby mohl být instalován pod protipožárním sprinklerovým systémem a v případě požáru mohl být oheň rychle pod kontrolou.



4.2 (VOLITELNĚ) ODSTRAŇTE PŘEPRAVNÍ POJISTKU.

UPOZORNĚNÍ



Nebezpečí zranění v důsledku uskřípnutí!

Neodstraňujte přepravní pojistku, dokud není depot nebezpečných látek na určeném místě! V opačném případě hrozí nebezpečí zranění v důsledku úderu dveří a poškození depotu během přepravy!

Dveře skladu nebezpečných látek model 2 I jsou vybaveny přepravní pojistkou, která je během přepravy udržuje pevně zavřenou. Jakmile je depot na určeném místě, může být přepravní pojistka odstraněna.

Podrobný návod k odstranění přepravní pojistky naleznete v dokumentu přiloženém k dodávce.



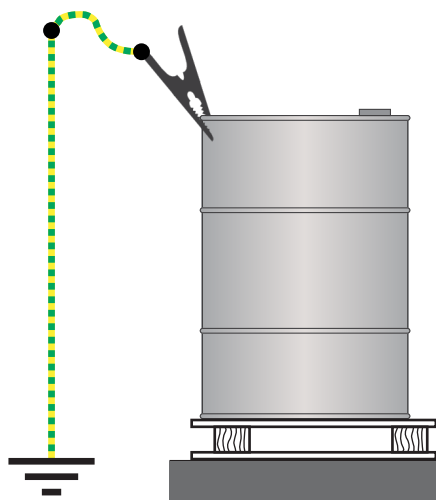
4.3 VYROVNÁVÁNÍ POTENCIÁLU.



Pokyn pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu:

Před uvedením do provozu musí být provedeno spojení vyrovnání potenciálu se zemí.

V případě skladování hořlavých kapalin nebo instalace v prostorách s nebezpečím výbuchu musí být skladovací systém vybaven vyrovnáváním potenciálu. Pro vyrovnání potenciálu pomocí uzemňovacího kabelu mohou být v patkách depotu vyvrtány otvory o průměru až 8,5 mm. Zkontrolujte účinnost vybíjecí schopnosti.



Schematické zobrazení: Připevnění zemnicí svorky



4.4 (VOLITELNĚ) MONTÁŽ OCELOVÉHO REGÁLU.

Některé varianty depotů SteelSafe jsou dodávány s ocelovým regálem, který vyžaduje montáž (viz kapitola 3, "**Obsah dodávky**" ↗ **str. 13**).

UPOZORNĚNÍ



Nebezpečí zranění ostrými hranami!

Při manipulaci s ocelovými díly s ostrými hranami může dojít k pořezání rukou!

- Při montáži noste ochranné rukavice.

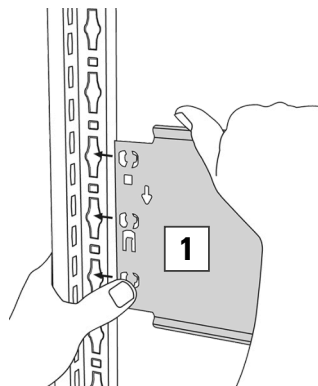
POKYN



Ocelový regál může být při montáži poškozený hrubou silou!

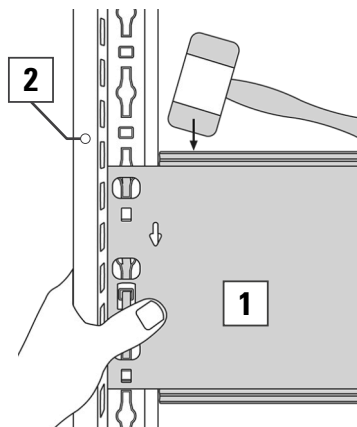
- K montáži používejte gumové kladivo.

1. Hloubkovou zarážku **1** nasadit co nejvýše do výřezu..

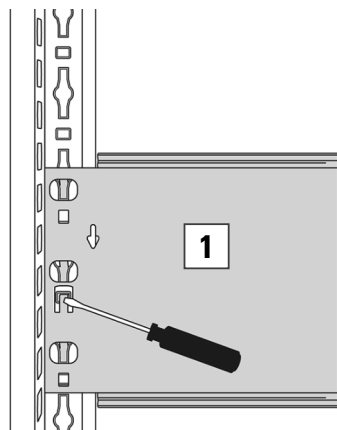




2. Hloubkovou zarážku **1** zatlačit naplocho na T-profil **2**.
3. Hloubkovou zarážku **1** zarazit gumovým kladivem do T-profilu **2**.

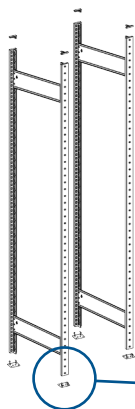


4. Výstupky na hloubkové zarážce **1** zatlačit šroubovákem nebo průbojníkem.

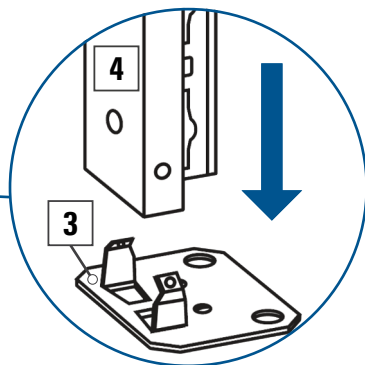


Než budete pokračovat:

Rám z T-profilu umístit podle obrázku.

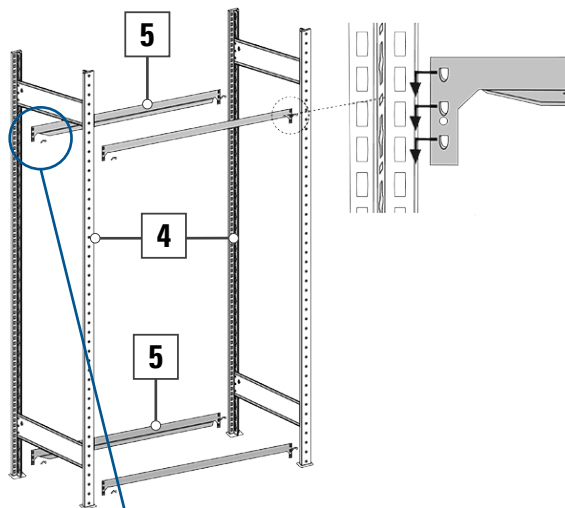


5. Spojit upínací patky **3** s postranním rámem **4**.

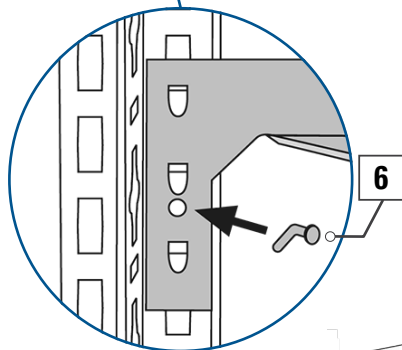




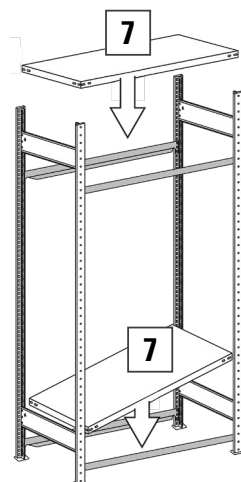
6. Smontované postranní rámy **4** postavit vlevo a vpravo do záchytné vany depotu. Namontovat horní a dolní délkovou zarážku **5**.



7. Délkovou zarážku zajistit pojistnými kolíky **6**.



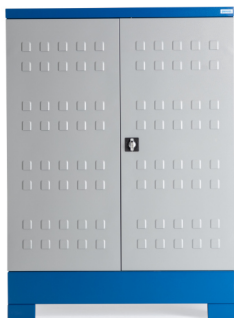
8. Střední délkovou zarážku namontovat v požadované výšce.
9. Polici **7** vložit mezi přední a zadní délkovou zarážku.





5. OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ SKLADU.

Tři provedení dveří:



Křídlové dveře



Posuvné dveře



Žaluzie

(Výrobek se může lišit od vyobrazení)

V závislosti na modelu lze depoty nebezpečných látek SteelSafe uzamknout proti neoprávněnému přístupu různými způsoby. Všechny tři varianty vyžadují použití klíče, který je součástí dodávky. Klíč uchovávejte na bezpečném místě.

UPOZORNĚNÍ



Nebezpečí zranění pohyblivými díly!

Pohyblivé elementy na depotu mohou skřípnout části těla, zejména ruce a způsobit zranění! Při práci s depotem věnujte zvýšenou pozornost povětrnostním podmínkám, například silnému větru!



5.1 KŘÍDLOVÉ DVEŘE.

1. Zastrčte klíč do zámku a otočte s ním.
2. Potom otočte rukojetí na dveřích a otevřete je.
3. Pro uzavření depotu proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.



5.2 POSUVNÉ DVEŘE.

1. Zastrčte klíč do zámku a otočte s ním.
2. Vezměte rukojeť požadovaných dveří a zatáhněte za ni do strany.
3. Pro uzavření depotu proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.



5.3 ŽALUZIE.

1. Zastrčte klíč do zámku a otočte s ním.
2. Vezměte rukojeti a zatlačte žaluzii směrem nahoru.
3. Pro uzavření depotu proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.





6. TECHNICKÉ ÚDAJE.

Depoty nebezpečných látek SteelSafe jsou dodávány v různých velikostech a provedeních a jsou k dispozici s jednou nebo více policemi. Při používání vašeho depotu dbejte na to, abyste nepřekročili stanovené limity zatížení!

Název modelu vašeho depotu nebezpečných látek SteelSafe naleznete na typovém štítku.

6.1 MODELY 1 F S A 2 F S.

Model	1 F S	2 F S
Obj. č.	259 060, 259 061, 259 062	259 063, 259 064, 259 065
Rozměry vnější š x h x v (mm)	850 x 700 x 2000	1700 x 700 x 1800
Rozměry vnitřní š x h x v (mm)	740 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410
Celková nosnost (kg)	400	800
Maximální zatížení police (kg)	60	60
Skladovací kapacita bez regálu	Sudy à 200 litrů: 1	Sudy à 200 litrů: 2
Skladovací kapacita s regálem	Malé nádoby	Malé nádoby
Záchytný objem (l)	220	220
Záchytný objem k horní hraně záchytné vany (l)	240	250



6.2 MODELY 1 I, 1 I PLUS A 2 I.

Model	1 I	1 I plus	2 I
Obj. č.	280 244	312 191	281 129
Rozměry vnější š x h x v (mm)	1420 x 1635 x 2020	1400 x 2035 x 1830	2770 x 1405 x 1870
Rozměry vnitřní š x h x v (mm)	1330 x 1600 x 1348	1330 x 1940 x 1180	2690 x 1280 x 1370
Celková nosnost (kg)	2000	2000	4000
Skladovací kapacita bez regálu	IBC à 1000 litrů: 1	IBC à 1000 litrů: 1	IBC à 1000 litrů: 2
Alternativní skladovací kapacita	Sudy à 200 litrů: 4	Sudy à 200 litrů: 4	Sudy à 200 litrů: 8
Záchytný objem (l)	1000	1000	1000
Záchytný objem k horní hraně záchytné vany (l)	1070	1400	1085

6.3 MODELY 2 D, 4 D A 4 440 D.

Model	2 D	4 D	4 440 D
Obj. č.	291 036, 291 037	291 038, 291 039	291 040, 291 041
Rozměry vnější š x h x v (mm)	1400 x 950 x 1920	1400 x 1410 x 1860	1410 x 1400 x 1970
Rozměry vnitřní š x h x v (mm)	1330 x 870 x 1515	1330 x 1330 x 1515	1330 x 1330 x 1515
Celková nosnost (kg)	800	1600	1600
Maximální zatížení police (kg)	250	250	250
Skladovací kapacita bez regálu	Sudy à 200 litrů: 2	Sudy à 200 litrů: 4	Sudy à 200 litrů: 4
Skladovací kapacita s regálem	Malé nádoby	Malé nádoby	Malé nádoby
Záchytný objem (l)	220	220	440
Záchytný objem k horní hraně záchytné vany (l)	263	263	502



6.4 MODELY 2 D, 4 D A 4 440 D SE ŽALUZIÍ.

Model	2 D	4 D	4 440 D
Obj. č.	291 043, 291 044	291 045, 291 046	291 047, 291 048
Rozměry vnější š x h x v (mm)	1400 x 950 x 1920	1400 x 1410 x 1920	1400 x 1410 x 2070
Rozměry vnitřní š x h x v (mm)	1330 x 870 x 1505	1330 x 1330 x 1505	1330 x 1330 x 1505
Celková nosnost (kg)	800	1600	1600
Maximální zatížení police (kg)	250	250	250
Skladovací kapacita bez regálu	Sudy à 200 litrů: 2	Sudy à 200 litrů: 4	Sudy à 200 litrů: 4
Skladovací kapacita s regálem	Malé nádoby	Malé nádoby	Malé nádoby
Záchytný objem (l)	220	220	440
Záchytný objem k horní hraně záchytné vany (l)	263	263	502

7. ÚDRŽBA A LIKVIDACE.

7.1 ÚDRŽBA.

Pravidelná péče a údržba prodlužuje životnost depotu. Před čištěním depot úplně vyprázdněte. Ujistěte se, že není v okolí depotu zóna s výbušnými látkami.

Postup při údržbě	Interval údržby
Zkontrolujte, jestli výrobek není zkorodovaný a znečištěný, v případě potřeby ho vyčistěte.	Týdně
V případě potřeby namažte zámky a závěsy běžně dostupným mazivem.	Ročně



7.2 LIKVIDACE.

Depot nebezpečných látek SteelSafe sestává převážně z kovových dílů. Po vyřazení z provozu zlikvidujte vzniklé odpadní materiály v souladu s regionálními právními předpisy. Před likvidací je třeba záchytnou vanu vyčistit od všech zbytků.



8. PŘÍLOHA.

8.1 PROHLÁŠENÍ VÝROBCE.

Toto prohlášení o výrobce je překladem originálu!

Prohlášení výrobce Posouzení nebezpečí vznícení / neelektrická zařízení

podle DIN EN ISO 80079-36: 2016-12,
ve smyslu směrnice ATEX 2014/34/ES

Dále uvedené výrobky:

SteelSafe 1 F S	259 060 / 259 061 / 259 062
SteelSafe 2 F S	259 063 / 259 064 / 259 065
SteelSafe 1 I	280 244
SteelSafe 2 I	281 129
SteelSafe 2 D	291 036 / 291 037
SteelSafe 4 D	291 038 / 291 039
SteelSafe 4 440 D	291 040

byly podrobeny posouzení k nebezpečnosti vznícení podle normy DIN EN ISO 80079-36: 2016-12.

Posouzení bylo provedeno pro zařízení skupiny II plyny, kategorie 3, skupina výbušnosti IIB a teplotní třída T4.

Podle posouzení k nebezpečí vznícení nemají výše uvedené výrobky při použití podle určení vlastní potenciální zdroj vznícení.

Výrobky proto nespadají do oblasti platnosti směrnice 2014/34/EU a nesmějí být odpovídajícím způsobem označeny.

Poznámka: Provozovatel zařízení je podle § 3, (1) nařízení pro bezpečnost provozu (BetRSichV) povinen provést posouzení rizik a dále v případě potřeby vystavit dokument o ochraně proti výbuchu.

Výrobky musí být zahrnuty do opatření k vyrovnání potenciálu v souladu s TRBS 2153.

Je třeba dodržovat a řídit se bezpečnostními pokyny uvedenými v příslušných návodech k obsluze výše uvedených výrobků.

Bad Oeynhausen den 13.2.2023

i.V.

Dipl.-Ing. Bastian Bröhenhorst

- Vedoucí oddělení inovací CP -



8.2 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.

Toto prohlášení o shodě je překladem originálu!

Prohlášení o shodě (ÜHP)

Společnost DENIOS SE tímto potvrzuje, že je výrobek vyrobený v souladu se směrnicí o požadavcích na ocelové záchytné vany s objemem do 1000 litrů (StawaR).

Typy:

SteelSafe 1 F S
SteelSafe 2 F S
SteelSafe 1 I
SteelSafe 1 I plus
SteelSafe 2 I
SteelSafe 2 D
SteelSafe 4 D
SteelSafe 4 440 D



Německo, Bad Oeynhausen, 13.02.2023

V zastoupení _____

Ingo Schlutter

-Vedoucí oddělení managementu kvality-