

USKK, a.s.
Na Vlečce
Karlovy Vary



Ilustrační foto

Nástavba automatického sypače Schmidt Stratos S 30-21VEPN v provedení pro posyp suchou solí, vlhčenou solí a inertními materiály



Popis sypače:

Sypač nové typové řady Stratos S je určen pro nákladní vozidla odpovídající užitečné hmotnosti. Sypač je určen pro posyp suchou solí a inertními materiály různé zrnitosti. Zrnitost a specifické vlastnosti posypových materiálů lze programovat na ovládacím pultu. Kompaktní konstrukce zásobníku s nízko položeným těžištěm je stavebnicového provedení. Hydraulické agregáty včetně ovládacích elektronických prvků jsou umístěny v zadním zakrytovaném prostoru. V zadní části je sypač vybaven sklopným žebříkem pro výstup na kontrolní plošinu pro vizuální kontrolu stavu zásobníku

Dávkovací dopravník 1 x šnekový dopravník zajišťuje rozměňování materiálu, jeho kontinuální podávání a stejnoměrný obraz posypu i při vlhkém a hrudovitém posypovém materiálu.

Otáčky dávkovacího dopravníku, solankového čerpadla a rozmetacího kotouče jsou permanentně kontrolovány snímači otáček, vyhodnocovány a automaticky regulovány **3-okruhovou zpětnou vazbou** (samostatný okruh pro dávkovací dopravník, rozmetadlo a čerpadlo solanky) na řídicí jednotku po centrální řídicí a diagnostickou sběrnici CAN Bus (LKW průmyslový standard) v závislosti na jezdové rychlosti i druhu a vlastnostech posypového materiálu. Tímto způsobem digitálního řízení a regulace dopravníků je dosažena max. přesnost a provozní stálost (!) parametrů dávky posypu v g/m², záběru posypu a přiměšování solanky v %, které jsou nastaveny obsluhou na ovládacím pultu.

Pohon dávkovacího dopravníku a rozmetacího talíře je hydraulický. Hydromotory jsou regulovány elektronickými proporcionálními ovládacími ventily z řídicí jednotky sypače, která zpracovává naprogramované parametry a údaje o okamžitých provozních údajích sypače a porovnává je s nastavenými parametry na ovládacím pultu sypače v kabině vozidla. Proporcionální ventily jsou vybaveny přídatným integrovaným ručním ovládním. Ručního ovládním lze použít jako nouzového ovládním v případě poruchy automatického řízení.

Ovládací pult

Centrální ovládací pult v kabině řidiče, monochromatický LCD displej 130x37 mm, 240x64 Pixel a ergonomicky umístěnými otočnými knoflíky provozních parametrů a osvětlených tlačítek pro spínání jednotlivých funkcí sypače,

Např. nastavení množství a šířka posypu, volba druhu materiálu, zkrápění, ovládním majáků, tlačítko max. posyp apod..

Z ovládacího pultu lze provádět nastavení provozních parametrů při posypu vč. synchronizovaného ovládním záběru a přesunutí obrazce posypu, nastavení vstupních údajů o posypových materiálech a vytěžování údajů o provedeném posypu. Údaje jsou uloženy v elektronickém paměťovém modulu sypače. Příprava pro systém GPS.



Protikorozní ochrana

je zajištěna systémovými opatřeními při konstrukci a výrobě dle ISO 12944 - minimalizace délky svárů na skříni sypače, metalické otryskování svařence před povrchovou úpravou, vícevrstvé ošetření povrchu proti korozi, nanášení speciálních základních epoxidových zinkových a vrchních polyesterových nátěrů **práškovou metodou**, aplikace nerezových komponentů příslušenství, použití dílů z mrazuvzdorného PE.

Zařízení a aplikaci solanky FS 30

Boční zásobníky solanky z mrazuvzdorného materiálu PE, ukazatel stavu solanky, C-přípojka, uzavírací ventil filtr z nerezové oceli, membránové čerpadlo s hydraulickým pohonem, který zajišťuje přes proporcionální ventil přesné a stabilní dávkování solanky do suchého podílu, směšovací zařízení a dávkování solanky na rozmetadle.

Technické parametry:

Sypač SCHMIDT	Stratos S 30-21 VEPN	
Dávkovací dopravník	1 x šnekový dopravník	
Velikost zásobníku na sůl	3.0 m ³	
Obsah nádrží a zvlhčování	1.210 lit	
Dávkování sůl	rozsah dávky 5 - 40 g/m ² , dávkování po 1 g/m ²	
Dávkování písek/štěrk	rozsah dávky 40- 320 /m ² , dávkování po 5 g/m ²	
Pracovní záběr	2-10 m nastavitelný po 1 m	
Technologie posypu	suchá sůl + vlhčená sůl + inertní materiály	
Rozmetací kotouč	Antikoro/plast 490 vzadu,	
Pohon sypače	hydraulikou vozidla (požadavek 25-35 lit/min, 20 MPa)	

Přídavné vybavení sypače zahrnuté v ceně:

- odklápečí střecha PVC provedení PROFÍ
- ochranné síto v násypce 100x100 mm pozinkované
- systém řízení sypače EP s ovládacím pultem na přestavitelném držáku v kabině
- elektronická kontrola posypu s infračerveným čidlem vč. přestavitelného obrazce sypání, přípojka RS 232 pro GPS
- kontrola posypu vodotěsným světlometem
- krycí víko vynášecího dopravníku vzadu
- montážní sada elektroinstalace a držák pultu
- výstražný oranžový maják vzadu s LED světlem
- senzor solankovém hospodářství pro vypnutí čerpadla při nedostatku solanky v nádržích
- zadní rozmetadlo o průměru 490 mm
- odstavné prostředky 4x (3 tuny)
- Lakování RAL 2011 oranžové

A) Kupní cena – sypač pro MB UNIMOG U 1650

<i>Typ stroje</i>	<i>Kč</i>	<i>DPH 21%</i>	<i>Celkem</i>
Automatický sypač Schmidt Stratos S 30-21 VEPN			
- mezirám pro U 1650	679.100,-	142.611,-	821.711,-

B) Kupní cena – sypač pro MB UNIMOG U 400

<i>Typ stroje</i>	<i>Kč</i>	<i>DPH 21%</i>	<i>Celkem</i>
Automatický sypač Schmidt Stratos S 30-21 VEPN			
- mezirám pro U 400	676.000,-	141.960,-	817.960,-

Záruční podmínky:**Délka záruky :**

Schmidt 24 měsíců

Záruční a pozáruční servis:


Nástavby Schmidt – záruční a pozáruční servis zajišťuje firma CROY s.r.o. Rakovník, cena servisu a oprav činí 750 Kč/hod dle servisního protokolu.

Servis je prováděn na základě telefonické, faxové výzvy nebo e-mailové kupujícího. Dodavatel se zavazuje provádět pro uvedené vozidlo záruční a pozáruční servis dle předepsaných prohlídek.

Dodací podmínky:**Dodací lhůta:** cca.3-4 měsíce**Místo předání:** montáž na podvozek - CROY Rakovník**Dokumentace:** průkaz výměnné nástavby, návod na obsluhu v českém jazyce, protokol o dávkování, předávací protokol

Platební podmínky:

Úhrada bude provedena na základě faktury, po převzetí dodávky, se splatností 21 dnů od data protokolárního předání předmětu smlouvy Kupujícímu.

Zpracoval: 

V Rakovníku dne 5.3.2018



jednatel