

Kupní smlouva

uzavřená podle občanského zákoníku

I.

Smluvní strany

1.1. Prodávající:

Prodávající: **HANES s.r.o**

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze oddíl C, vložka 72984

Sídlo: **U Albrechtova vrchu 7, 1500 00 Praha 5**

IČO: **26131919**

DIČ: **CZ26131919**

Bankovní spojení: **CITIBANK Europe, č.ú. 2506250102/2600**

Zastoupeno:

Kontaktní osoba ve
věcech smluvních: **Filip Hachle**

Kontaktní osoby
ve věcech **David Rýdel**

technických:

dále jen „prodávající“

1.2. Kupující:

Kupující: **TECHNICKÉ SLUŽBY VRBNO s.r.o.**

Sídlo: **Jesenická 205, 793 26 Vrbno pod Pradědem**

IČO: **25386344**

DIČ: **CZ25386344**

Zastoupení: **Ing. Miroslav Pella**

Kontaktní osoba ve
věcech smluvních: **Ing. Miroslav Pella**

Kontaktní osoby
ve věcech **Ing. Miroslav Pella**

technických:

dále jen „objednatel“

Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1. této kupní smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že osoby podepisující tuto kupní smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny

II.

Předmět plnění

2.1. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k prodeji zboží, které je předmětem této smlouvy, a kterého je prodávající výlučným vlastníkem (dále jen zboží). Plnění je v souladu se zadávacím řízením s názvem:

Universální nosič náradí s příslušenstvím

Předmětem plnění je tato dodávka:

Jedná se o dodávku univerzálního nosiče náradí s příslušenstvím. Zadavatel stanovil pro plnění veřejné zakázky technickou specifikaci, která tvoří přílohu této smlouvy.

2.2. Součástí dodávky je i doprava a zaškolení.

Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat nové doposud nepoužité zboží.

Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat spolu se zbožím doklady, které se ke zboží vztahují, např. dodací list, atesty použitých materiálů, licenční povolení, certifikáty, prohlášení o shodě výrobku, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, servisní knížky a další doklady a náležitosti vyžadované k provozu a obsluze stanovené platnými právními normami v ČR vydané příslušným orgánem dle zákona č.51/2001 Sb., pokud takové pro dané zboží existuje.

Všechny doklady budou vyhotoveny v českém jazyce.

2.3. Prodejce garantuje životnost výrobku min. 10 let.

2.4. O dodání zboží bude sepsán předávací protokol (dodací list), který se po oboustranném podpisu stane nedílnou součástí této kupní smlouvy. O montáži, vyzkoušení smontovaného zařízení, provedených zkouškách a zaškolení obsluhy bude sepsán protokol, který se po oboustranném podpisu stane nedílnou součástí této kupní smlouvy.

2.5. Kupující se zavazuje zboží odebrat, pokud je bez vad a v souladu s požadovanou specifikací a zaplatit dohodnutou kupní cenu.

2.6. Kupující nabývá vlastnická práva ke zboží úplným zaplacením dohodnuté kupní ceny.

2.7. Kupující si vyhrazuje právo fyzické kontroly parametrů dodávaného zařízení před podpisem kupní smlouvy.

III.

Kupní cena a splatnost

3.1. Smluvní strany se dohodly na níže uvedené kupní ceně:

Cena bez DPH: 4.190.000,- Kč

DPH 21% : 879.900,- Kč

CELKOVÁ CENA ZA KOMPLETNÍ DODÁVKU vč. DPH činí 5.069.900,- Kč

Výše uvedená cena je maximální, nejvýše přípustná.

3.2. Smluvní strany se dohodly, že cena může být změněna pouze v těchto případech:

- pokud v průběhu zakázky dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty

3.3. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů ode dne doručení na adresu kupujícího.

3.4. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat náležitosti dle platné legislativy. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu na doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta začíná běžet doručením opravené faktury.

3.5. Za den úhrady faktury (daňového dokladu) se považuje den připsání fakturované částky na účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.

IV.

Doba a místo plnění

- 4.1. Prodávající se zavazuje splnit dodávku (dodat zboží včetně montáže a dokladů dle bodů 2.1. a 2.2.), **do 90 kalendářních dnů od podpisu smlouvy**
- 4.2. Místem plnění předmětu smlouvy je: areál kupujícího
- 4.3. Prodávající se zavazuje kupujícímu oznámit písemně - e-mailem, termín dodání, minimálně 48 hod. před termínem dodání.

V.

Záruční podmínky

- 5.1. Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude způsobilé ke smluvenému účelu užívání a bude splňovat požadované specifikace a parametry
- 5.2. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruku za jakost zboží v délce 24 **měsíců** ode dne převzetí kupujícím. Záruční doba platí za předpokladu dodržení návodu k obsluze a použití výhradně originálních náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na díly případně celky zboží, které byly poškozeny neodborným zacházením.
- 5.3. Kupující je povinen provést celkovou kontrolu shody dodávky se smlouvou ihned při převzetí. Kupující je povinen převzít pouze bezvadnou zboží dle této smlouvy
- 5.4. O způsobu uplatnění odpovědnosti za vady a o nárocích z toho vyplývajících platí příslušná ustanovení obchodního zákoníku. Reklamáce musí být písemná, odeslaná (faxem, e-mailem) musí obsahovat přesné označení vady, konkrétní popis vady a jaký zákonný nárok z titulu odpovědnosti za vady je požadován.
- 5.5. Kupující se zavazuje dodržovat podmínky uvedené v Návodu k obsluze a údržbě zboží.
- 5.6. Záruční servis bude poskytován bezplatně. Servisní technik se dostaví na záruční opravu do 24 hodin od nahlášení závady. Závada bude odstraněna dle dohody v návaznosti na rozsah opravy.
- 5.7. Prodávající se zavazuje na základě požadavku kupujícího zajistit kupujícímu pozáruční servis, který provádí HANES Slovakia s.r.o. Prodávající se zaručuje provedením servisu do od písemného nahlášení závady. Cena hodinové účtovací sazby je 1.550,-Kč. K ceně bude účtována DPH dle platných předpisů. Cena za cestovné k servisu činí 3.000,- Kč. K ceně bude účtována DPH dle platných předpisů.

VI.

Sankce

- 6.1. V případě prodlení se zaplacením faktury za dodané zboží má prodávající právo vyúčtovat a kupující povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši **0,15 %** z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení dodávky zboží má kupující právo vyúčtovat a prodávající povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý den prodlení
- 6.3. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 6.4. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu prokazatelně způsobené škody.

VII.

Změna závazku ze smlouvy

7.1. Kupující neumožní podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku po dobu jeho trvání bez provedení nového zadávacího řízení podle zákona č.134/2016 Sb.

Podstatnou změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku je taková změna smluvních podmínek, která by

- a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
- b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
- c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.

7.2. Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je

- a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a
- b) nižší než 10 % původní hodnoty závazku ze smlouvy

Pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.

7.3. Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

- není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
- by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a
- hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.

7.4. Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna,

- jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
- nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
- hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.

7.5. V případě postupu podle § 222 odstavce 5 nebo 6 zákona o veřejných zakázkách je objednatel povinen do 30 dnů od změny závazku odeslat oznámení o změně závazku k uveřejnění způsobem podle § 212 zákona.

7.6. Pro účely výpočtu hodnoty změny nebo cenového nárůstu se původní hodnotou závazku rozumí cena sjednaná ve smlouvě na veřejnou zakázku upravená v souladu s ustanoveními o

změně ceny, obsahuje-li smlouva na veřejnou zakázku taková ustanovení. Celkový cenový nárůst související se změnami podle § 222 odstavců 5 a 6 zákona při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku.

7.7. Podstatnou změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku je také nahrazení dodavatele jiným dodavatelem. Nahrazení dodavatele jiným dodavatelem je však možné

- pokud změna v osobě dodavatele je důsledkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou dodavatele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, a nový dodavatel splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci původního zadávacího řízení.

VIII.

Závěrečná ujednání

8.1. Dle §2 e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

8.2. Smlouva je vyhotovena ve třech exemplářích, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden.

8.3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy musí být provedeny formou oboustranně podepsaných a vzestupně očíslovaných dodatků.

8.4. Vztahy smluvních stran, vyplývající ze smlouvy a v této smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

8.5. Proávající i kupující prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem pečlivě přečetli, že byla uzavřena podle jejich pravé, neměnné a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní, nebo za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho prodávající a kupující připojují své podpisy.

8.6. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu.

Ve Vrbně pod Pradědem dne:

Ve Praze dne:

.....
Ing. Miroslav Pella

.....
Filip Hachle – jednatel HANES s.r.o.

Parametry Universálního nosiče nářadí s příslušenstvím

PARAMETRY	ANO/NE	JEDNOTKA	HODNOTA
Vozidlo / Universální nosič nářadí s hákovým kontejnerovým nosičem			
<i>Podvozek:</i>			
Trvalým pohon 4x4 s uzávěrkou mezinápravového diferenciálu	ANO		
Vozidlo kategorie SS, celková hmotnost min 7,5t	ANO	t	7,5 t
Rozvor podvozku 2700 – 2900 mm	ANO	mm	2 750 mm
Šířka podvozku max. 1700 mm (bez zrcátek)	ANO	mm	1 700 mm
Vznětový motor, šestiválec, zdvihový objem motoru min. 4000 cm ³	ANO	cm ³	4 456 cm ³
Výkonu min. 110 kW	ANO	kW	115 kW
Kroutící moment motoru min 480 Nm	ANO	Nm	500 Nm
Uzávěrka diferenciálu zadní nápravy	ANO		
Emisní norma motoru Euro 6E	ANO		
Palivová nádrž o objemu min. 90 l	ANO	l	90 l
Nádrž na AdBlue o objemu min 12 l	ANO	l	14 l
Manuální převodovka s min. 6. převody vpřed a 1. vzad	ANO	počet převodů	6+1
Ovládání spojkového pedálu s posilovačem	ANO		
Integrovaná redukční převodovka pro všechny převodové stupně	ANO		
Levostranné řízení s hydraulickým posilovačem	ANO		
Přední náprava pevná řiditelná	ANO		
Zadní náprava pevná, hnaná s uzávěrkou diferenciálu	ANO		
Odpružení listovými pery a hydraulickými tlumiči na obou nápravách	ANO		
Kola přední a zadní nápravy v provedení jednomontáž (všechna kola stejného typu a rozměru) + 1 rezervní kolo Rozměr pneu min. 245/70 R 17,5	ANO		
Kotoučové brzdy na přední i na zadní nápravě	ANO		
Brzdový systém pneumaticko-hydraulický s ABS a posilovačem, kompresor poháněný od motoru, indikace tlaku vzduchu indikována na manometrech v kabině podvozku	ANO		
Parkovací brzda aktivní na zadní nápravě	ANO		
Kabina třímístná zvukově izolovaná	ANO		

Směr vyústění výfuku směrem nahoru podél kabiny	ANO		
Ovládání bočních oken elektricky, Rádio DAB s USB portem.	ANO		
Topení včetně klimatizace s min. 3 stupňovým ventilátorem a klapkou vzduchu s kabinovým filtrem	ANO	počet stupňů	3
Rám kabiny a opláštění ocelové s antikorozií úpravou	ANO		
Přední a zadní osvětlení vozidla – světla typu LED	ANO		
Přídavná čelní LED pracovní světla umístěná v horní úrovni kabiny vlevo/vpravo včetně ukazatelů směru jízdy, vyhřívaná	ANO		
Výstražné zařízení oranžové barvy (lišta LED) , umístěná na kabině	ANO		
Odpružené sedadlo řidiče + dvoulůžná lavice pro spolujezdce	ANO		
Kabina barvy RAL 2011	ANO		
Dvouokruhový hydraulický systém pro pohon nástaveb s výkonovým a ovládacím okruhem s ovládáním pomocí jednoho multi-funkčního ovládače / joysticku v kabině	ANO		
Mechanický přímý pohon hydraulického systému / čerpadel od motorového PTO (trvalý přímý pohon čerpadel bez použití klínového řemenu anebo řetězu)	ANO	uved'te výkon 50/180,30/200	
Dvě zubová hydraulická čerpadla pro nezávislý pohon výkonového okruhu a pohon ovládacích okruhů: Min. požadavek na okruh výkonové hydrauliky: 50 ltr / min při 180 bar Jeden výkonový okruh - vývod s rychlospojkami vzadu Min. požadavky na ovládací okruhy hydrauliky: 30 ltr / min při 200 bar Tři ovládací okruhy - vývod s rychlospojkami vpředu	ANO		
Hydraulický systém s chladičem hydraulického oleje s ventilátorem pro nucené chlazení	ANO		
Ochrana celého podvozku proti korozi = přídavný antikorozií nástřik podvozku	ANO		
Přední zvedací zařízení s upínacím zařízením typu „MULTICAR“	ANO		
<i>Nástavba sypač:</i>			
Nerezové provedení těla sypače	ANO		
Objem zásobníku min. 1,5 m3	ANO	m3	1,6 m3
Vynášecí systém materiálu pomocí řetězu	ANO		
Nerezové rozmetadlo	ANO		

Plně elektronicky ovládání jednotlivých funkcí	ANO		
Elektrické ovládání sypače z kabiny	ANO		
Obvodový rám na uchycení k hákovému nosiči	ANO		
Barva RAL 2011	ANO		
Radlice			
Plastová šípová radlice s ocelovým rámem			
Celková šířka min.1.900 mm	ANO	mm	2 450 mm
Uklízečí šířka min. 1 700 mm	ANO	mm	2 144 mm
Výška radlice min. 600 mm	ANO	mm	770 mm
Pryžový stírací břit	ANO		
Hmotnost max. 160 kg	ANO	kg	160 kg
Barva RAL 2011	ANO		
<i>Nástavba : Hákový nosič jednoramenný</i>			
Výkon (kapacita) zdvihu nosiče min. 3 t	ANO	t	3,5 t
Výška oka háku 1000 mm (dle DIN)	ANO		
Vnější rozteč podélníků 1060 mm	ANO		
Ovládání nosiče z kabiny vozidla	ANO		
Boční zábrany proti vklínění	ANO		
Elektrické ovládání z kabiny	ANO		



Popis:

AEBI MT 760 (7,5t) 4x4
vozidlo kategorie SS

MT = Multipurpose transporter

MT 760



TECHNICKÝ POPIS AEBI MT 760 (6,5t) 4x4 - EURO 6E

ROZMĚRY A HMOTNOSTI:

(dle specifikace)



Rozvor vozidla:	2 750 mm
Šířka vozidla:	1 700 mm
Výška vozidla (kabina) :	2 360 mm
	(dle použitých pneu a typu odpružení)
Délka	4 875 mm
Kategorie Vozidla	SS (Speciální stroj)
Typ vozidla	MT 760
Celková hmotnost vozidla:	7 500
Pohotovostní hmotnost vozidla:	3 700
Užitečné zatížení vozidla:	3 800
Maximální zatížení PN:	3 600
Maximální zatížení ZN:	4 700
Přívěs nebrzděný / brzděný:	750 3 500 Kg (pneumaticky brzděný až 7,0t)

Pohotovostní hmotností vozidla se rozumí hmotnost v základním provedení, tj. bez nástaveb a volitelného příslušenství (tzn. holý podvozek určený k dostavbě).

RÁM PODVOZKU

Robustní podélné "U" nosníky šroubované k příčným nosníkům zaručují výborné vlastnosti rámu při torzním namáhání. Barva černá RAL 9005. Volitelně možno použít přídavný antikoroziní nástřik.

MOTOR:

Výrobce VM Motori S.p.a. typ R756EU6EH = **EURO 6E**, řadový vznětový šestiválec přeplňovaný turbodmychadlem s chladičem stlačeného vzduchu, elektronicky řízené přímé vstřikování COMMON RAIL s vyhřívaným filtrem a předfiltrem paliva, kapalinové chlazení. Diagnostika elektronických a mechanických komponentů, včetně záznamu anomálie komponentů. Filtr pevných částic, katalyzátor SCR, výfuk vyveden vertikálně za kabinou. Nádrž na AdBlue vlevo 14l. Palivová nádrž vpravo 90l.

zdvihový objem:	4 456 cm ³
max. výkon (EEC):	115 kW (156 Hp) při 2 600 ot.
max. krouticí moment:	500 Nm již při 1 100 ot.

SPOJKA:

Jednokotoučová suchá spojka s posilovačem, bezazbestové obložení s talířovou pružinou a automatickým vymezováním vůle.

PŘEVODOVKA:

ZF plně synchronizovaná. Manuální řazení s bovdenovým převodem, **6** převodů vpřed a **1** převod vzad. Možnost připojení vedlejšího náhonu na levé straně skříně.

TRVALÝ POHON 4x4 – ROZVODOVKA s REDUKCÍ

Permanentní pohon všech kol s uzávěrkou mezinámpravového diferenciálu. Redukční převodovka je integrovaná v rozvodovce. Zadní náprava může být volitelně vybavena uzávěrkou diferenciálu. MT 770 může být volitelně vybaveno i uzávěrkou předního diferenciálu. Ovládání řazení uzávěrky diferenciálu je elektro-pneumatické, ovládá se z kabiny řidiče.

Převodový poměr rychlý: 1 : 1,05

Převodový poměr redukce: 1 : 3,937

Celkem má vozidlo tedy 12 rychlostních stupňů vpřed a 2 rychlostní stupně vzad.

BRZDOVÝ SYSTÉM:

Kotoučové brzdy s vnitřním chlazením na všech kolech. Elektronický indikátor opotřebení brzdového obložení. Kontrolky poruchy okruhu a nízké hladiny brzdové kapaliny. Pneumatický otevřený dvoukruhový systém s hydraulickým ovládáním se systémem ABS. Vzduchový kompresor se dvěma tlakovými zásobníky. Parkovací brzda ovládaná pneumaticky na třmenech zadní nápravy.

NÁPRAVY A PÉROVÁNÍ:

Přední náprava pevná řiditelná, alternativně poháněná. Náboje všech kol uloženy v kuželíkových ložiscích s plastickým mazivem. Zadní náprava hnací, pevná.

Pérování je navrženo s parabolickými listovými pery, která jsou doplněna hydraulickými tlumiči v kombinaci s pryžovými dorazy vpředu i vzadu. Přední i zadní náprava může být volitelně vybavena stabilizátory.

PNEUMATIKY:

Jednoduchá montáž pneumatik na všech nápravách

Rozměry MT 760: 245/70 R17,5 (136/134 M) Fulda ECO
anebo volitelně 265/70 R17,5 (136/134 M) Conti LCS



ELEKTRICKÝ SYSTÉM:

Elektrický rozvod o napětí 12V s regulátorem napětí, akumulátor 12V 100Ah, alternátor 12V 180A, elektronický odpojovač baterií (manuálně ovládaný).

Přehledný displej OBU s diagnostickou podvozků!

LED denní osvětlení vpředu i vzadu



 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, fax: +420 220 190 620, info@hanes.cz, www.hanes.cz sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5	3 - 10
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	IC: 26131919, DIC: CZ 26131919

KABINA:

Sklápěcí kabina s robustním ocelovým rámem je povrchově chráněna proti korozi a má pozinkovanou podlahu. Sklápění kabiny se provádí pomocí ručního hydraulického čerpadla. Odpružení kabiny je kombinované s vinutými pružinami s hydraulickými tlumiči. Sedačka řidiče je umístěna před přední nápravou. Zadní stěna kabiny je vybavena rozměrným oknem. Čelní vícevrstvé bezpečnostní okno skýtá dokonalý panoramatický výhled a volitelně může být vybaveno elektrickým vyhříváním. Vynikající výhled do stran zajišťují rozměrná okna a další prosklené plochy v dolní části dveří. Centrální zamykání a Spouštění dveřních oken je ve standardu ovládáno elektricky. Dveře kabiny jsou vybaveny dorazem a tlumícím válcem pro zamezení poškození a odkládací přihrádkou. Ergonomicky tvarované sedačky jsou vybaveny bezpečnostními pásy, volitelně mohou být mechanicky nebo pneumaticky odpružené. Uspořádání sedaček může být 1+2, a nebo 1+1. Kabina je dobře tepelně i hlukově izolována, je vybavena panoramatickými vnějšími zrcátky (volitelně vyhřívány), sluneční clonou pro řidiče i spolujezdce, přihrádkou pro možnost instalace radia (příprava pro rádio ve standardu), zásuvka 12V. Horní konzole kabiny obsahuje odkládací přihrádky, místo pro digitální tachograf, reproduktory, nastavitelné vnitřní osvětlení. Standardně je kabina vybavena vytápěním, ventilací a klimatizací.



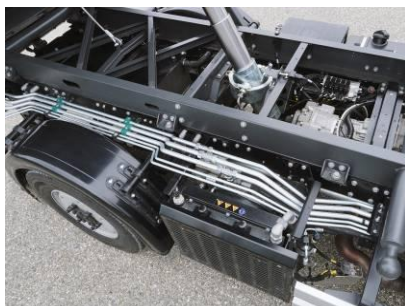
 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, fax: +420 220 190 620, info@hanes.cz, www.hanes.cz sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5	4 - 10
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	IC: 26131919, DIC: CZ 26131919

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY:

Vozidla AEBI MT mohou být volitelně vybavena různými systémy hydraulického pohonu a ovládání široké škály nástaveb / nářadí. Ovládání hydraulického systému joystickem v kabině. Hydraulické rozvody jsou v maximální míře řešeny trubkami. Hydraulický blok je ovládán řídicí jednotkou s možností konfigurace funkcí pro jednotlivé okruhy a naprogramování ovládacího joysticku.

- H30 Jednookruhový hydraulický systém, dva ovládací okruhy v předu,
Ovládání třístranného sklápěče.
Hydraulické čerpadlo 14,4ccm max výkon 40 ltr @ 200 bar
- H31 Dvouokruhový hydraulický systém, dva ovládací okruhy v předu,
Ovládání třístranného sklápěče.
Zadní výkonový okruh
Tandemové hydraulické čerpadlo 11,5+17,9 ccm
max výkon ovládací okruhy 30 ltr @ 200 bar
max výkon výkonový okruh 50 ltr @ 180 bar

Možnost přidavných ovládacích okruhů vpředu i vzadu včetně možnosti připojení výkonového okruhu vředu.



STANDARDNÍ BARVY:

Kabina vozidel AEBI MT je standardně lakovaná v černošedé barvě (RAL7021). Přední plastová maska a střešní panel je ve standardu volitelně bílá (RAL 9010) anebo oranžová (RAL2011). Dveře se polepují do stejného barevného odstínu. Ostatní barvené RAL odstíny jsou za příplatek...



 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, fax: +420 220 190 620, info@hanes.cz, www.hanes.cz sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5	5 - 10
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	IC: 26131919, DIC: CZ 26131919

BUCHER municipal

Sypače řady ONE byly navrženy tak, aby bylo možné co nejvíce standardizovat sériovou výrobu s ohledem na četné verze sypačů, které se nabízejí. Základní princip sypače využívá nerezový zásobník a vynášecí řetězový systém, volitelně s drtičem posypového materiálu:



detail vynášecího řetězu



detail drtiče

Vynášecí nerezový řetěz je vhodný pro použití všech druhů posypového materiálu. Robustní konstrukce a široké vynášecí okno v kombinaci s drtičem zaručuje výborné výsledky posypu i při použití méně kvalitního posypového materiálu. Konstrukce řetězového systému klade minimální nároky na údržbu a předchází tvorbě „tunelů“. Nad řetězem se nachází nerezová odlehčovací stříška.

Sypač One HO se nabízí ve dvou základních řadách podle základního rozměru zásobníku:

typ ONE	posyp (m3)	solanka (litrů)
HO1	1,1 – 1,6	530
HO2	1,3 – 2,1	850

Standardní zásobník (násypka) je vyroben z nerezové oceli třídy 304. Před nanesením barvy se provádí odmaštění a pískování. Celková suchá tloušťka ochranného nátěru (práškové polyesterové barvy, vypalované při teplotě 200°C) je 40 - 70 µm. Malé součásti, šrouby a matice jsou vyrobeny z nerezové oceli.



zásobník před opískováním

Varianty pohonu sypače One

- hydraulický systém vozidla (ID)
- nástavbový motor vznětový (D)

Rozmetací sestava

Rozmetací sestava je navržena tak, aby bylo docíleno co nejlepších výsledků při používání jak pevného posypu, tak pro kombinaci tekutého a pevného posypu. Celá rozmetací sestava je vyrobena z nerezové oceli a polyetylenového skluzu, což zaručuje výborné vlastnosti (klouzání) posypového materiálu i při nízkých teplotách.

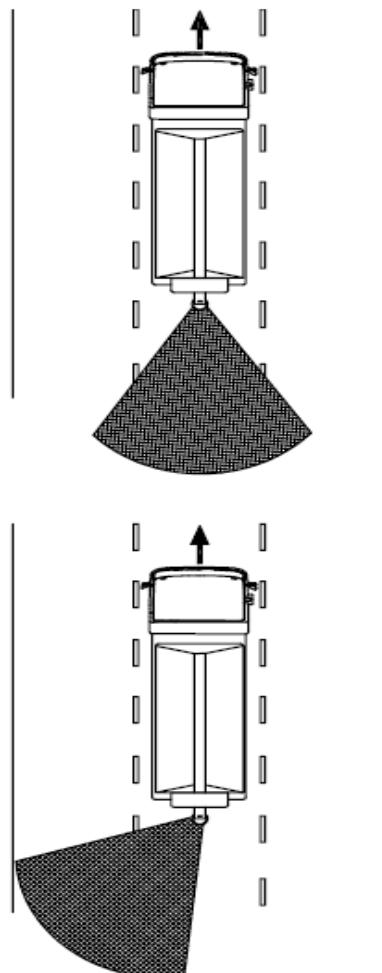
- Polyetylenový skluz zajišťuje dobré klouzání materiálu i při nízkých teplotách.
- Nerezové rozmetadlo s nastavitelnými lopatkami.

Na přání zákazníka je sypač možné vybavit asymetrií posypu, což umožňuje rozhazovat posypový materiál mimo podélnou osu vozidla.

Sestava rozmetadla



Asymetrie posypu



Solankové hospodářství

Solankové hospodářství se dodává jako volitelné příslušenství.

Dávkování solanky je automatické v rozpětí 0 – 30% posypové dávky. Čerpadlo solanky je vyrobené z nerezové oceli třídy 316 a je chráněno proti běhu naprázdno. Rotor čerpadla je vyroben z pružného neoprenu, čímž se předchází poškození čerpadla v případě krystalizace zbylé solanky.

Rozměry a objem sypače One HO

BUCHER One HO	HO 111	HO116	HO213	HO221	
Délka sypače	2560	2560	3060	3060	mm
Kapacita zásobníku	1,1	1,6	1,3	2,1	m ³
Kapacita nádrží	530	530	850	850	Ltr
Šířka posypu	2-8	2-8	2-8	2-8	M
Dávkování soli	5-40	5-40	5-40	5-40	g/m ²
Dávkování inertu	10-350	10-350	10-350	10-350	g/m ²

Výkony a dávkování sypače One

Výkony sypače OH 3500 a parametry nastavení ovládací jednotky Ecosat		
Šíře posypu	2 - 8 m	Volitelný krok nastavitelný po 1 m
Dávkování soli	5 – 40 g/m ²	Volitelný krok nastavitelný po 1 g/m ²
Dávkování drti	10 - 350 g/m ²	Volitelný krok nastavitelný po 10 g/m ²
Dávkování ostatních materiálů	Možnost přednastavení na ovládacím panelu pro celkem 6 různých posypových materiálů dle požadavku zákazníka (až 9 různých nastavení pro jednotlivé posypové materiály)	
Solanka	0 – 30% volitelně nastavení krok po 1% s automatickým nastavením poměru sůl/solanka Volitelně 100% = pouze posyp kapalnou složkou (prevence proti námraze)	
Asymetrie	5 poloh = << / < / <> / > / >>	

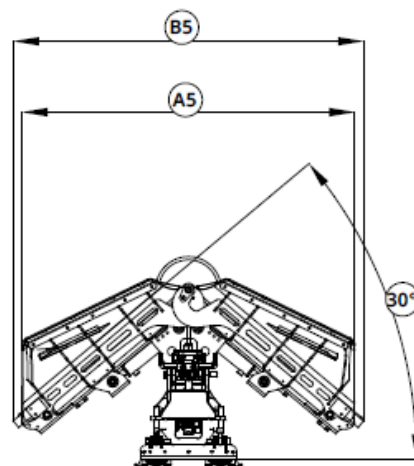
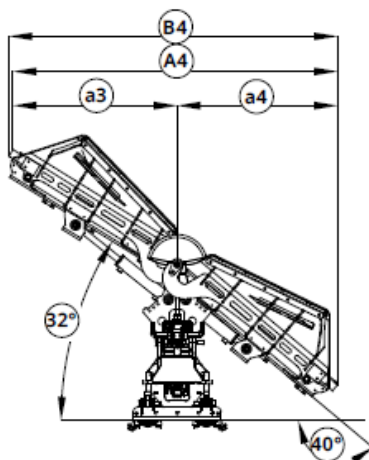
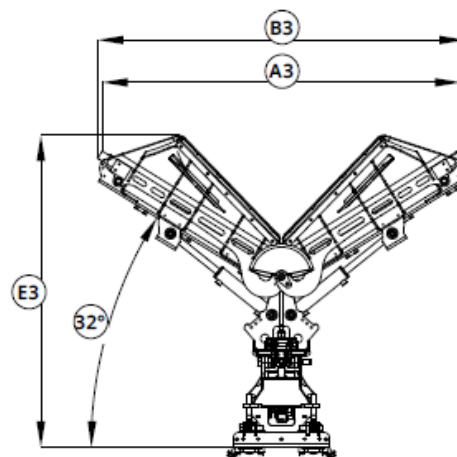
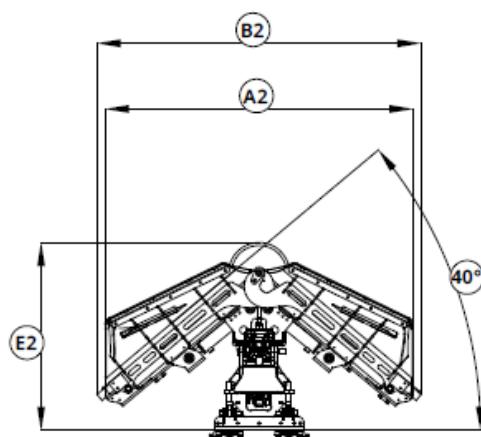
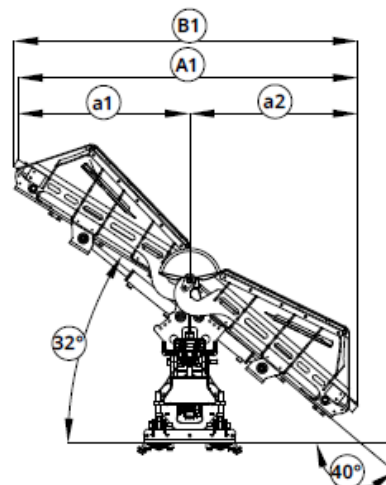
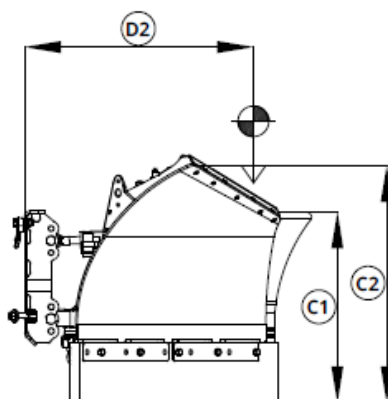
OVLÁDÁNÍ SYPAČE

EcoTron – elektronické ovládání umožňující velkou volnost programování a řízení funkcí posypu a/nebo postřiku. Ovládací panel může obsahovat přípravu pro sběr dat z řídicí jednotky o množství zpracovaného posypového materiálu, ošetřených kilometrech vozovky a další informace. Nastavení parametrů se provádí pomocí tlačítek s přehlednými piktogramy a otočnými potenciometry. Panel obsahuje automatický systém diagnostiky závad sypače, hlášení závad pomocí chybových kódů na displej obsluhy.



- Čelně nesená šípová radlice s kolmým pryžovým břitem **C**.
- Speciální břit z tvrzené gumy pracující v negativním sklonu.
- Rozměry břitu výška 200 mm, tloušťka 50 mm.
- Břit Bi-Shore = tvrzená guma 1/3 65 Shore + 2/3 90 Shore.
- Tvrdost Břitu dle dynamicko-elastické zkoušky = 93 Shore při -5°C.
- Příčné naklápění radlice +/- 7°.
- Pracuje v režimu plovoucí polohy hydraulického systému.

L = 2450 mm
 B1 = 2144 mm
 B2 = 1950 mm
 B3 = 2062 mm
 C1 = 650 mm
 C2 = 770 mm



FOTOGALERIE:



aebi



Swiss
Quality

office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín
tel.: +420 220 190 610, fax: +420 220 190 620, info@hanes.cz, www.hanes.cz
sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5

Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984

IC: 26131919, DIC: CZ 26131919

10 - 10