

Číslo smlouvy Kupujícího:

Číslo smlouvy Prodávajícího:

Kupní smlouva na dodávku svozového vozidla s nástavbou

1. SMLUVNÍ STRANY

Organizace: Centrum technických služeb Kuřim, s.r.o.
Zastoupená: Ing. Ladislav Tomšů, jednatel
Sídlo: Sv. Čecha 600/44, 664 34 Kuřim
Tel.: ■■■■■
IČ/DIČ: 26307189/CZ26307189
ID schránky: 42evf8i
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.; č.ú.: 7010730287/0100
(dále jen **Kupující**)
na straně jedné a

Obchodní firma: Zoeller Systems s.r.o.

Zastoupená: Ing. Jiřím Vrhelem, na základě plné moci
Sídlo: Rooseveltova 1500, 251 01 Říčany-Kuří
Provozovna: Rooseveltova 1500, 251 01 Říčany-Kuří
Zapsaná v OR: vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 10792
■■■■■ ■■■
IČ/DIČ: 46349413/CZ46349413
ID schránky: jqzcisz
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. , č.ú.: 918372/0800
(dále jen **Prodávající**)
na straně druhé

uzavírají podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) tuto smlouvu (dále jen „smlouva“).

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu, za podmínek stanovených touto smlouvou, předmět koupě specifikovaný v čl. 3 této smlouvy a převést na něj vlastnické právo písemným protokolárním předáním předmětu koupě.

2.2. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

3.1. Podrobná specifikace předmětu koupě je konkretizována v kupujícím předložené nabídce, která byla podaná v souladu s podmínkami zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Svozové vozidlo s nástavbou 2022**“ (dále jen „Veřejná zakázka“).

3.2. Technická specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

3.3. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě tj. svozové vozidlo s nástavbou, je nové, nepoužité, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem ani jinými právními vadami a neporušuje žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví. Svozové vozidlo s nástavbou je schváleno pro provoz na veřejných komunikacích v České republice.

3.4. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou dále:

3.4.1. veškeré nezbytné komponenty potřebné pro uvedení předmětu koupě do provozu, včetně prověření bezchybné funkčnosti;

3.4.2. zkompletování předmětu koupě v místě prodávajícího;

3.4.3. doprava předmětu koupě do místa dodání;

3.4.4. uvedení do provozu a předvedení funkčnosti předmětu koupě;

3.4.5. pojištění spojené s dodávkou předmětu koupě;

3.4.6. zaškolení obsluhy;

3.4.7. veškeré poplatky spojené s dovozem předmětu koupě, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu koupě až do jeho funkčního předání v místě plnění;

3.4.8. technická dokumentace, tj. zejména - originál Technického průkazu, Předepsané doklady a certifikáty, Návod na obsluhu a údržbu s bezpečnostními pokyny, Servisní kniha a Katalog náhradních dílů, a to vše v českém jazyce.

4. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

4.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě **do 330 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.

4.2. Místem plnění je sídlo kupujícího.

5. CENA PLNĚNÍ

5.1. Kupní cena je uvedena v následující tabulce.

Předmět plnění	Kupní cena		
	Cena bez DPH v Kč	Výše DPH v Kč	Cena s DPH v Kč
Svozové vozidlo s nástavbou	4.415.000	927.150	5.342.150

5.2. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně veškerých nákladů souvisejícím s plněním předmětu smlouvy. Kupní cena zahrnuje předmět koupě i všechny jeho součásti uvedené v čl. 3 této smlouvy.

5.3. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkající se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Po převzetí předmětu koupě dle čl. 3 a podpisu předávacího protokolu bude prodávajícím vystaven daňový doklad na cenu za předmět koupě (včetně DPH).
- 6.2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím se splatností nejméně **60** kalendářních dní.
- 6.3. Daňový doklad musí být vystaven v měně CZK a ve výši odpovídající kupní ceně stanovené v čl. 5 této smlouvy.
- 6.4. Daňový doklad musí splňovat všechny náležitosti požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů účinných v době fakturace.
- 6.5. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle smlouvy, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti. V takovém případě se přerušuje běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury kupujícímu.
- 6.6. Kupující neposkytuje zálohy.
- 6.7. Platební styk se děje zásadně bezhotovostně, bankovními převody.

7. DODACÍ PODMÍNKY

- 7.1. Prodávající je povinen předmět koupě zkompletovat v místě prodávajícího a kupujícímu dodat předmět koupě jako funkční komplet a nepoškozené.
- 7.2. Termín a hodina dodání předmětu koupě bude ze strany prodávajícího kupujícímu písemně sdělena alespoň **7 dnů** před plánovaným dnem dodání předmětu koupě.
- 7.3. O dodání a převzetí předmětu koupě bude prodávajícím sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat jednatel společnosti nebo jím pověřený pracovník. Jedno vyhotovení předávacího protokolu si ponechá prodávající pro své potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu. Předávacím protokolem se rozumí listina, kterou je potvrzeno, že předmět koupě byl předán, uveden do provozu a je v době předání plně funkční a bez zjevných vad.

8. Povinnosti prodávajícího

- 8.1. Prodávající se zavazuje před převzetím předmětu koupě kupujícímu zaškolit v dostatečném rozsahu pro bezpečné ovládání a základní údržbu předmětu koupě jeho obsluhu v počtu alespoň 4 osob. O školení a jeho rozsahu bude proveden příslušný zápis včetně jmenného seznamu s podpisy všech účastníků školení.
- 8.2. Prodávající se zavazuje pro kupujícího provádět po dobu 10 let od předání a převzetí předmětu koupě placený pozáruční servis a mimo-záruční servis dodaného předmětu koupě dle předepsaných rozpisů prohlídek jednotlivých částí za cenu v místě a čase obvyklou. Po tuto dobu je prodávající dále povinen zajistit i dodávky náhradních dílů a příslušenství k dodanému předmětu koupě tak, aby byla zajištěna jeho plná provozuschopnost po dobu minimálně 10 let od předání a převzetí. Servisní technik prodávajícího je povinen započít s odstraněním závady do **48 hodin** od písemného nahlášení poruchy.
- 8.3. Prodávající je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů podílejících se na realizaci předmětu koupě dle této smlouvy, včetně výše jejich podílu na předmětu koupě. Tento přehled je povinen nejpozději do 7 kalendářních dnů, předložit kupujícímu na základě jeho písemného požadavku.

9. Smluvní záruka

- 9.1. Prodávající poskytuje na předmět koupě smluvní záruku v délce **24 měsíců** od předání a převzetí předmětu koupě. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost, kvalitu a kompletnost předmětu koupě.
- 9.2. Nejbližší adresa servisního místa prodávajícího pro záruční servis je: DIKR s.r.o., Vídeňská 38/116, 61900 BRNO.
- 9.3. Lhůta pro nástup na odstranění závad v záruční době nesmí být delší než **48 hodin** od písemného nahlášení závady kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 9.4. Lhůta pro odstranění závad nesmí být delší než **10 pracovních dnů**, případně odlišná od vzájemně písemné dohody obou stran. Tato lhůta počíná plynout ode dne doručení písemné reklamace vady.

9.5. Neodstraní-li prodávající reklamované vady ve lhůtě stanovené v čl. 9.4. této smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, má kupující právo zadat provedení oprav třetí osobě. Kupujícímu v takovém případě vzniká nárok, aby mu prodávající zaplatil částku připadající na cenu, kterou kupující třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.

9.6. V období posledního měsíce záruční lhůty je prodávající povinen provést s kupujícím výstupní prohlídku předmětu kupní smlouvy. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.

9.7. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit bezplatnou opravu, případně výměnu vadných součástí či celého předmětu koupě, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených respektive nových dílů nebo předmětu koupě až do místa plnění v případě, že nebude oprava provedena na místě. Po dobu záruky se prodávající dále zavazuje provést bezplatné záruční prohlídky dle požadavků výrobce předmětu koupě.

10. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

10.1. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému předmětu koupě po jeho převzetí, tj. po podpisu předávacího protokolu.

11. PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA PŘEDMĚTU KOUPE

11.1. Nebezpečí škody na předmětu koupě přejde na kupujícího po převzetí předmětu koupě, tj. po podpisu předávacího protokolu.

12. SMLUVNÍ POKUTY

12.1. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.

12.2. V případě, že bude kupující v prodlení s platbou faktury, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení. V případě, že kupující prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně prodávajícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.

12.3. V případě, že bude prodávající v prodlení s předáním dokladů dle čl. 3.4 této smlouvy kupujícímu nebo nepředá všechny tyto doklady, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.

12.4. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro nástup na odstranění závad stanovenou v čl. 9.3 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení..

12.5. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění závad stanovenou v čl. 9.4 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.

12.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty. Nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

13. Odstoupení od smlouvy

13.1. Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem písemně upozorněna doporučeným dopisem nebo přes datovou schránku.

13.2. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.

- 13.3. Kupující má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:
- 13.3.1. při prodlení s dodáním předmětu koupě ze strany prodávajícího po dobu delší než 30 dnů; anebo
 - 13.3.2. při zjištění, že technické parametry předmětu koupě neodpovídají požadavkům kupujícího stanovených v zadávací dokumentaci; anebo
 - 13.3.3. při zjištění, že předmět koupě, který je předmětem plnění není nový, je použitý, zastavený, zapůjčený, zatížený leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; anebo
 - 13.3.4. v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce podané v zadávacím řízení specifikovaném v čl. 3.1 této smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení; a
 - 13.3.5. bude-li zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího, prodávající je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně kupujícímu.

14. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1. Vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou touto smlouvou výslovně upraveny, se řídí OZ, popř. dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
- 14.2. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89 zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění dohodly, že místně příslušným soudem k projednávání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí, vyplývajících z této smlouvy založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je obecný soud kupujícího.
- 14.3. Tato Smlouva o dílo je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
- 14.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem platného elektronického podpisu oběma smluvními stranami a lze ji doplnit, upřesnit či změnit pouze číslovanými písemnými dodatky, které se po odsouhlasení a platném elektronickém podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy.
- 14.5. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění v registru smluv provede Kupující.
- 14.6. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 14.7. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě.

Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy k ní smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.



Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě dle nabídky účastníka

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace

Specifikace předmětu plnění

„Svozové vozidlo s nástavbou 2022“

Obsah:

1. SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH POŽADAVKŮ ŘEŠENÍ	2
1.1. Svozové vozidlo	2
1.2. Nástavba	4
1.3. Vyklápěč	5

Seznam tabulek:

Tabulka 1: Svozové vozidlo – minimální požadavky	2
Tabulka 2: Nástavba – minimální požadavky	4
Tabulka 3: Vyklápěč – minimální požadavky	5

1. SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH POŽADAVKŮ ŘEŠENÍ

V době posuzování nabídek musí nabídka řešení účastníka dále splňovat níže specifikované minimální požadavky.

Účastník nakopíruje do nabídky následující tabulku a popis splnění minimálních požadavků ve sloupci „Účastníkem nabízená hodnota“, tak že tam nakopíruje text ze sloupce „Specifikace minimálních požadavků“, případně doplní nebo upraví popis nabízené hodnoty, ze kterých bude patrné, že splňuje minimální požadavky.

Sloupec „Specifikace minimálních požadavků“ nesmí být účastníkem nijak měněn a účastník je oprávněn vyplnit pouze sloupec „Účastníkem nabízená hodnota“.

Sloupec „Splněno [ano/ne]“ účastník nevyplňuje, slouží pro zadavatele.

1.1. SVOZOVÉ VOZIDLO – PODVOZEK

Tabulka 1: Svozové vozidlo – podvozek – minimální požadavky

č.	Specifikace minimálních požadavků	Účastníkem nabízená hodnota	Splněno [ano/ne]
1.	vozidlo nové, nepoužité, již neregistrované		ano
2.	celková hmotnost max. 26.000 kg	26.000 kg	ano
3.	Znak náprav 6x2-4	6x2-4	ano
4.	Odpružení přední nápravy na listových perech		ano
5.	Odpružení Vzduchovými měchy na zadní nápravě		ano
6.	Zatížení přední nápravy minimálně 8.000 kg	8.000 kg	ano
7.	Zatížení zadní nápravy minimálně 10.000 kg	10.000 kg	ano
8.	Zatížení vlečné nápravy minimálně 9.000 kg	9.000 kg	ano
9.	Pneumatiky přední a zadní nápravy rozměr 315/80R22,5		ano
10.	Pneumatiky vlečné nápravy rozměr 315/80R22,5		ano
11.	Nárazník ocelový		ano
12.	Rezervní kolo v rozvoru včetně držáku		ano
13.	Motorové PTO s drážkovým hřídelem DIN ISO 14, min. 400 Nm trvalá zátěž	400 Nm	ano
14.	Uzávěr diferenciálu hnané zadní nápravy		ano
15.	Kabina středně dlouhá		ano
16.	Rozvor mezi první a druhou nápravou maximálně 4.000 mm	3.900 mm	ano
17.	Motor spalovací naftový o výkonu minimálně 255 kW	265 kW	ano
18.	Předřadný palivový filtr, s odlučovačem a vyhříváním		ano
19.	Motorová brzda zesílená ventilová		ano
20.	Zastávková brzda		ano
21.	Výfuk vyveden dolů		ano
22.	Sání vzduchu vyvedeno nahoru		ano
23.	Převodovka automatizovaná minimálně 10 stupňová	12ti stupňová	ano
24.	Tlumiče a stabilizátory na všech nápravách		ano
25.	Palivová nádrž ocel minimálně 400 litrů	400 litrů	ano

č.	Specifikace minimálních požadavků	Účastníkem nabízená hodnota	Splněno [ano/ne]
26.	Zámek volantu s imobilizérem		ano
27.	Vybava ABS, ASR, ESP		ano
28.	Boční zábrany proti podjetí		ano
29.	Skla kabiny tónovaná		ano
30.	Sluneční slona před čelním oknem		ano
31.	Zadní LED světla		ano
32.	Boční LED světla		ano
33.	Centrální zamykání kabiny, dálkové ovládání		ano
34.	Sedadlo řidiče vzduchově odpružené		ano
35.	Sedadlo pro dva spolujezdce statické		ano
36.	Klimatizace s automatickou regulací teploty originál		ano
37.	Sluneční roleta na obou dveřích		ano
38.	Digitální tachograf		ano
39.	Palubní počítač (český jazyk)		ano
40.	Akustická signalizace couvání		ano
41.	Hlavní světlometry minimálně H7	H7	ano
42.	Přídavná mlhová světla		ano
43.	LED majáky 2ks na kabině, žluté		ano
44.	Rádio originál od výrobce		ano
45.	Zásuvka v kabině 24V a 12V		ano
46.	Akumulátory 2x minimálně 170 Ah	180 Ah	ano
47.	Alternátor 28V minimálně 120A 3300W	120 A, 3.360 W	ano
48.	Barva podvozku RAL grafitově černá RAL 9011		ano
49.	Barva kol RAL bílá hliníková RAL 9006		ano
50.	návod a popis zařízení v českém jazyce		ano
51.	kvalifikované zaškolení obsluhy v místě plnění při převzetí zařízení a vydání jmenovitého potvrzení o kvalifikovaném zaškolení		ano

1.2. SVOZOVÉ VOZIDLO – NÁSTAVBA

Tabulka 2: Svozové vozidlo – nástavba – minimální požadavky

č.	Specifikace minimálních požadavků	Účastníkem nabízená hodnota	Splněno [ano/ne]
1.	Nástavba s lineárním stlačováním odpadu		ano
2.	Objem nástavby min. 22 m ³	22,7 m ³	ano
3.	Hydraulické válce lisovacího mechanismu uvnitř nakládacího prostoru		ano
4.	Lisovací mechanismus veden v lineárním vedení		ano
5.	Oblé boční stěny nástavby, rovná podlaha		ano
6.	Vedení výtláčného štítu postranně, spodní hrany vodící lišty ve výšce min. 150 mm od podlahy	150 mm	ano
7.	Automatické centrální mazání s čerpadlem poháněným elektricky, min. 14 mazacích míst	14 mazacích míst	ano
8.	Objem nakládací vany min. 1,8 m ³	1,8 m ³	ano
9.	Vana z otěruvzdorného materiálu, tl. plechu min. 8 mm	10 mm	ano
10.	Čidlo přetížení zadní nápravy		ano
11.	Údržbová dvířka vpředu na nástavbě		ano
12.	Nakládací vana a sběrná nádrž s vypustnými uzávěry		ano
13.	Zadní část nástavby opatřena vraty s možností otevření vč. vyklápěče		ano
14.	Automatické zvýšení otáček až při pracovním cyklu		ano
15.	Propojení nástavby a podvozku prostřednictvím CAN BUS		ano
16.	Vyprazdňování odpadu při vykládce z kabiny vozidla		ano
17.	Možnost regulace lisovacího tlaku (volby odpadu) pomocí terminálu v kabině		ano
18.	El. ovládaní nástavby v kabině s počítačem provozních hodin		ano
19.	Bezpečnostní stupačky s blokadou rychlosti a zpátečky		ano
20.	Obouruční zavírání zadního dílu		ano
21.	Kamera vzadu na nástavbě s barevným LCD monitorem v kabině spojeným s ovládacím terminálem nástavby		ano
22.	Nástavba musí odpovídat ČSN EN 1501-1 +A2 a nař. vlády č. 176/2008 Sb.		ano
23.	2x boční osvětlení za kabinou		ano
24.	Výtláčný štít se stírací lištou a těsněním po celém obvodu pro bioodpad		ano
25.	Vypustný kohout na sběrné nádrži a násypné vaně min. 2"		ano
26.	Průhledná svislá ochrana obsluhy před stupačkami na obou stranách		ano
27.	LED maják na nástavbě vzadu 2 ks		ano
28.	nádrž na vodu		ano
29.	Ochranná gumová lišta přes celou šířku vozidla proti ostřikování		ano
30.	návod a popis zařízení v českém jazyce		ano

1.3. SVOZOVÉ VOZIDLO – VYKLÁPĚČ

Tabulka 3: Svozové vozidlo – vyklápěč – minimální požadavky

č.	Specifikace minimálních požadavků	Účastníkem nabízená hodnota	Splněno [ano/ne]
1.	univerzální dělený vyklápěč pro vyprazdňování nádob 110 -1100 l		ano
2.	vyklápěč vhodný pro kulaté nádoby dle DIN 6629 (110lt), nádoby dle EN 840-1, kontejnery dle EN 840-2 a EN 840-3.		ano
3.	klopný pohyb při výsypu zabezpečen pomocí hřebenového převodu uloženého v převodové skříni na bocích vyklápěče		ano
4.	mechanické spojení zdvihacích vozíků pomocí výklopného ramena pro nádoby dle EN 840-2 a EN 840-3		ano
5.	zavěšení kontejnerů dle EN 840-2 a EN 840-3 pomocí výklopných ocelových nakládacích ramen		ano
6.	hydraulický odlehčovací ventil aktivován v horní poloze vyklápěče		ano
7.	přípevnění na nástavbu dle DIN 30 731		ano
8.	jednoduché ovládání vyklápěče na obou stranách		ano
9.	pojištění proti přetížení nádob		ano
10.	zajištění proti úletu plastovými plachetkami v násypce		ano
11.	čas výsypu nádoby (kompletní cyklus) - 60 l až 240 l do 8 s		ano
12.	čas výsypu nádoby (kompletní cyklus) - 661 l až 1100 l do 12 s		ano
13.	blokáce pohybu vozidla při vyklápěči v dolní poloze se signalizací na ovládacím panelu v kabině		ano
14.	možnost vyklápění kontejnerů s plochým víkem		ano
15.	koncový spínač pro zvyšování otáček (automatické spuštění čerpadla při zdvihu)		ano
16.	centrální mazání		ano
17.	návod a popis zařízení v českém jazyce		ano



Popis vozidla pro: TGS 26.360 6x2-4 BL CH

Z3_CZ_O_TEXT_PREFACE

Konfigurace vašeho vozidla



Ilustrace se mohou lišit

Standardy vozidla

Produktová skupina	Nová generace MAN Truck
Popis variant	TGS 26.360 6x2-4 BL CH
Kód MAN	L9R8GNPK
Emisní třída	EURO6
Výkon motoru	265 KW (360 PS)
Typ vozidla	Typ vozidla valník a podvozek (LK)
Kabina řidiče	Kabina řidiče NN: praktická (úzká, středně dlouhá, standardně vysoká)
Rozvor kol	3900 mm
Převis	1950 mm
Umístění řízení	vlevo

Svislé zatížení

	Národní schválení	Technické zatížení
Celková hmotnost	26 000 kg	26 000 kg
Přední náprava	8 000 kg	8 000 kg
Zadní náprava	10 000 kg	10 000 kg
Vlečená náprava	9 000 kg	9 000 kg

Vodorovné zatížení

	Národní schválení	Technické zatížení
Celková hmotnost jízdní soupravy	0 kg	0 kg



Použité obrázky v této nabídce mají ilustrativní význam a mohou se lišit od skutečné konfigurace.
 Další informace o výběru pneumatik „selektivně“ získáte u našich prodejců.

Charakteristika vozidla

Základní charakteristika

<input type="checkbox"/>	Šasi	0P2U9
<input type="checkbox"/>	Třída podvozku, těžký	0P2UC
<input type="checkbox"/>	Cílová země Česká republika (CZ)	0P3IP
<input type="checkbox"/>	Obchodní tonáž 26 t	0P8LH
<input type="checkbox"/>	Základní provedení vozidla, Allround	0PGCU
<input type="checkbox"/>	Konstrukce, normálně vysoká	0P2TS
<input type="checkbox"/>	Typ vozidla valník a podvozek (LK)	0P2UQ
<input type="checkbox"/>	Vozidla s levostranným řízením	0P3AS
<input type="checkbox"/>	Pravostranný provoz	0P3F5
<input type="checkbox"/>	Dokumentace vozidla v češtině	0P2LV
<input type="checkbox"/>	Označení v češtině	0P8NT
<input type="checkbox"/>	Umístění kabiny řidiče 640 mm (odstup spodního okraje rámu od podlahy kabiny řidiče)	0PHBE

Registrace

<input type="checkbox"/>	Schválení vozidla, třída N3	0P3JR
<input type="checkbox"/>	Omezovač maximální rychlosti jízdy, 90 km/h, elektronický, snížení výkonu motoru	0P2UJ
<input type="checkbox"/>	VO (E.U.) 595/2009, EuroVIe (emise z těžkých nákladních vozidel) splňuje	0PJPC
<input type="checkbox"/>	Maximální hladina hluku vozidla, 81 dB, dle UN/ECE-R 51.03	0PGTB
<input type="checkbox"/>	Výška nad nezatíženou kabinou řidiče do 4 000 mm	0PHA1
<input type="checkbox"/>	Vytočení zádi voz. do 800 mm/1000 mm se zvednutou nebo řízenou poslední nápravou	0PHDB

Dokumenty

<input type="checkbox"/>	Mezinárodní registrační dokumentace (COC)	0P3AQ
<input type="checkbox"/>	Potvrzení emisní euronormy	0P2Q7
<input type="checkbox"/>	Bez registrační dokumentace, národní	0P3B0
<input type="checkbox"/>	Zvláštní potvrzení pro provoz v kamionové nebo komunální dopravě	0P3CK

Oblast použití / přepravní úkoly

<input type="checkbox"/>	Likvidace odpadů	0P6WP
<input type="checkbox"/>	202 Popelářské vozidlo se zadním nakladačem	0P2RM
<input type="checkbox"/>	Teplotní rozsah použití vozidla, mírný	0P0G7
<input type="checkbox"/>	Rozvodovky pro obecné nasazení	0P4F0

Horizontální a vertikální zatížení

<input type="checkbox"/>	26 000 kg přípustná zátěž celková vertikální, národní schválení	0P5P2
<input type="checkbox"/>	26 000 kg přípustná zátěž celková vertikální tech.	0P5TV
<input type="checkbox"/>	26 000 kg přípustná zátěž celková vertikální tech. Plus	0P8HJ
<input type="checkbox"/>	8 000 kg přípustná zátěž na přední nápravě, národní schválení	0P5KT
<input type="checkbox"/>	8 000 kg přípustná zátěž na přední nápravě tech.	0P5LN
<input type="checkbox"/>	8 000 kg přípustná zátěž na přední nápravě tech. Plus	0P8D4
<input type="checkbox"/>	10 000 kg přípustná zátěž na zadní nápravě, národní schválení	0P5GW
<input type="checkbox"/>	10 000 kg přípustná zátěž na zadní nápravě tech.	0P5H8
<input type="checkbox"/>	10 000 kg přípustná zátěž na zadní nápravě tech. Plus	0P8A9



<input type="checkbox"/>	9 000 kg přípustná zátěž na vlečené nápravě, národní schválení	0P5JC
<input type="checkbox"/>	9 000 kg přípustná zátěž na vlečené nápravě tech.	0P5JX
<input type="checkbox"/>	9 000 kg přípustná zátěž na vlečené nápravě tech. Plus	0P8CS
<input type="checkbox"/>	0 kN hodnota D	0P8XD

Texty s pokyny

<input type="checkbox"/>	Upozornění: Při použití jako popelářského vozidla se musí počítat s vyšším opotřebením převodovky	0PFZJ
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Podvozek

Rám vozidla (rozvor kol, převis, ...)

<input type="checkbox"/>	3.900 mm hlavní rozvor	0P2ZK
<input type="checkbox"/>	1.350 mm hlavní rozvor mezi zadní nápravou a vlečenou nápravou	0P3BR
<input type="checkbox"/>	1 950 mm převis rámu vzadu	0P3DH
<input type="checkbox"/>	Tloušťka podélného ramene, hlavní rám 8 mm	0P0Y6
<input type="checkbox"/>	Záď vozidla, rovný konec rámu	0P0XT
<input type="checkbox"/>	Krycí lak podvozek	0P6YC

Výfuk, nasávání vzduchu

<input type="checkbox"/>	Tlumič výfuku, na boku, vpravo	0P1BH
<input type="checkbox"/>	Výfuk, podlahový výstup	0P1BL
<input type="checkbox"/>	Hrubý odlučovač pro nasávání vzduchu do motoru	0P0BA

Kryt na baterie, baterie, generátor

<input type="checkbox"/>	2 baterie, 12 V, 180 Ah, Longlife (EFB), bezúdržbové	0PGB1
<input type="checkbox"/>	Alternátor, třífázový, 28 V, 120 A, 3 360 W, Local Interconnect Network	0P1BZ
<input type="checkbox"/>	Prostor baterií, středí, 2 baterie	0P0WU
<input type="checkbox"/>	Prostor baterií, vlevo	0P0WO
<input type="checkbox"/>	Hlavní spínač baterie, mechanický	0P0WF
<input type="checkbox"/>	Jistič	0P1V2

Nádrže a palivové vedení

<input type="checkbox"/>	400 l objem nádrže, palivová nádrž, vpravo	0P4ED
<input type="checkbox"/>	Palivová nádrž, vpravo, ocel	0P4GN
<input type="checkbox"/>	Průřez nádrží, boční, střední	0P4HE
<input type="checkbox"/>	60 l objem nádrže, zásobník AdBlue, vlevo	0P4CS
<input type="checkbox"/>	Zásobník AdBlue, vlevo, umělá hmota	0P4H1
<input type="checkbox"/>	Uzávěr palivové nádrže, uzamykatelný, pro společný uzávěr	0P4H5
<input type="checkbox"/>	Uzávěr pro zásobník Ad-Blue, uzamykatelný	0P4GE

Konstrukční prvky na rámu

<input type="checkbox"/>	Ochrana proti podjetí, přední	0P1FN
<input type="checkbox"/>	Bez pracovní plošiny	0P0VH
<input type="checkbox"/>	Ochrana proti podjetí, boční	0P1FH
<input type="checkbox"/>	Držák rezervního kola, boční, vlevo, před zadní nápravou	0P0XO
<input type="checkbox"/>	Vytahovač pro rezervní kolo	0P0VN
<input type="checkbox"/>	Koncový příčný nosník, s vrtacím obrazcem 160 x 100 mm	0P1SB
<input type="checkbox"/>	Ochrana proti podjetí, zadní, kruhová	0P1FD



- 2 podkládací klíny, s uchycením 0P1FQ

Pneumatické brzdy, výroba stlačeného vzduchu, brzdový systém

- Vzduchový kompresor, 1 válec, 360 ccm, s úsporným systémem 0P4Y4
- Vysoušeč vzduchu, vyhříváný 0P0B2
- Úprava tlakového vzduchu, pneumaticky regulovaná 0P0AB
- Zásobník stlačeného vzduchu, ocel 0P0XH
- Elektronický brzdový systém (EBS) 0P0BL
- Antiblokovací systém (ABS) 0P0BE
- Asistent plného brzdění 0P0CM
- Motorová brzda vysokého výkonu MAN EVBeC, odstupňovatelná 0P0BW
- Kotoučové brzdy na přední nápravě 0P1I9
- Kotoučové brzdy na zadní nápravě 0P1I4
- Kotoučové brzdy na vlečené nápravě 0P1I8
- Ovládání parkovací brzdy v přístrojové desce, elektronická parkovací brzda 0P3KG
- Parkovací brzda s pružinovým posilovačem na zadních nápravách (vč. tlačené/vlečené nápravy) 0PGBL
- Asistent rozjezdu MAN EasyStart 0P1TF
- Funkce brzd, zastávková brzda s přípravou na omezení couvání 0P1TA
- Indikace tloušťky brzdového obložení, s výstrahou opotřebení brzdového obložení 0P0BG
- Harmonizace opotřebení brzdového obložení v tažném vozidle 0P0BI

Světla a signální tóny na podvozku (zadní světla, ...)

- Zadní světla, LED 0P2AP
- Signál nouzového brzdění, aktivace výstražných světel, automatická 0P0CG
- Výstražné zařízení pro couvání, akustické, při zařazeném zpátečním rychlostním stupni 0P3CD
- Test funkce svícení 0P2AD
- Boční obrysová světla, LED 0P2BJ

Hnací ústrojí / podvozek

Motor, chladič motoru

- Bez funkčních parametrů pro přípravu snímání kvality paliva B100 0PKAB
- Diesellový motor MAN D1556 LF18, výkon 265 kW (360 HP), točivý moment 1 700 Nm, Euro 6e 0PIAP
- Motor, s on-board diagnostikou, OBD- E 0PHZN
- Palivový filtr, vyhříváný, pro paliva třídy čistoty 21 0PHIF
- Předřadný palivový filtr, s odlučovačem oleje/vody, s vodním senzorem, vyhříváný (směsný ventil) 0P4XP
- Odvětrání, kliková skříň, uzavřená 0P8PM
- Protihlukový kryt motor 0P2E7
- Snížení zviřování prachu ventilátorem chladiče 0P1YE
- Chladič motoru, normální délka 0P4XX
- Čelní ochrana chladiče, mřížka 0P1VP
- Měrka oleje a digitální ukazatel hladiny oleje, motor 0P0B6
- Výstražné hlášení hladiny chladicí kapaliny, motor, s předběžnou výstrahou 0P0KA
- Nemrznoucí a antikorozi prostředek, do -32 °C 0P0AK
- Kryt pro chladič plicního vzduchu 0P1X4
- Regenerace stavu katalyzátoru, spustitelná pouze po varování 0PGCN



Převodovka, spojka

<input type="checkbox"/>	MAN TipMatic 12.22 DD	0P5VQ
<input type="checkbox"/>	Převodovka pro zvýšený zásuvný podíl v jízdním režimu	0PGCL
<input type="checkbox"/>	Ovládání MAN TipMatic, s hlavní pákou řízení, ruční (volba DNR, volba strategie řízení)	0P3KI
<input type="checkbox"/>	Funkce převodovky MAN Idle Speed Driving	0P0ER
<input type="checkbox"/>	Funkce převodovky uvolnění auta rozhoupáním	0P0EV
<input type="checkbox"/>	Jízdní program MAN TipMatic Efficiency do 70 000 kg	0P0FA
<input type="checkbox"/>	Jízdní program MAN TipMatic Collect, popelářské vozidlo, zadní nakladač	0P0EX
<input type="checkbox"/>	Jízdní program MAN TipMatic manévr, režim manévrování	0P0FI
<input type="checkbox"/>	Jednokotoučová spojka, 430 mm, suchá	0P0DT

Ráfky, pneumatiky

<input type="checkbox"/>	Nezbytný rychlostní index pneumatiky G	0PFWA
<input type="checkbox"/>	Pneumatiky přední nápravy Michelin 315/80R22,5 X MULTI Z, řízená, kr.vzd., bezdušová	0PIT3
<input type="checkbox"/>	Typ ráfku, přední náprava, ocel, 1dílný	0P0P0
<input type="checkbox"/>	Rozměr ráfku, přední náprava, 10otvor. 9,00x22,5	0P0NI
<input type="checkbox"/>	Krycí kroužek matic kol, přední náprava	0P0PR
<input type="checkbox"/>	Pneumatiky zadní nápravy Michelin 315/80R22,5 X MULTI D, hnaná, kr.vzd., bezdušová	0PISD
<input type="checkbox"/>	Profil pneumatik X MULTI D, zadní náprava	0PIL7
<input type="checkbox"/>	Typ ráfku, zadní náprava, ocel, 1dílný	0P0OO
<input type="checkbox"/>	Rozměr ráfku, zadní náprava, 10otvor. 9,00x22,5	0P0MU
<input type="checkbox"/>	Pneumatiky vlečené nápravy Michelin 385/65R22,5 X MULTI Z, řízená, kr.vzd., bezdušová	0PHV1
<input type="checkbox"/>	Typ ráfku, vlečená náprava, ocel, 1dílný	0P0OT
<input type="checkbox"/>	Rozměr ráfku, vlečená náprava, 10otvor. 11,75x22,5	0P0N4
<input type="checkbox"/>	Krycí kroužek matic kol, vlečená náprava	0P0PN
<input type="checkbox"/>	Rezervní kolo, podle konfigurace obutí přední nápravy	0P0MH
<input type="checkbox"/>	Krycí lak ráfků, ocel, barva bílý hliník	0P6YL
<input type="checkbox"/>	Hadice na huštění pneumatik 20 metrů s manometrem	0P1UA
<input type="checkbox"/>	Středící pouzdra pro montáž ráfků	0PHZW

Nápravy

<input type="checkbox"/>	6x2-4	0P3B8
<input type="checkbox"/>	Převod řízení, nepřímý	0P1JY
<input type="checkbox"/>	Nádržka oleje řízení s elektrickou měřicí sondou	0P1JV
<input type="checkbox"/>	Přední náprava, 9 200 kg, nehnaná, zalomená, řízená, nezvedací	0P5EV
<input type="checkbox"/>	Blatník, přední náprava	0P1AT
<input type="checkbox"/>	Zástěrka lapače nečistot na blatnicích, přední náprava, prodloužená dolů	0P1XS
<input type="checkbox"/>	Zadní náprava, 13 000 kg, hypoidní náprava, bez hnacího hřídele, přímá, neřízená, nezvedací	0P4ZP
<input type="checkbox"/>	Dvojmontáž kol na zadní nápravě	0P1HN
<input type="checkbox"/>	Blatník, zadní náprava, odnímatelný ochranný kryt	0P1AM
<input type="checkbox"/>	Zástěrka lapače nečistot na blatnicích, zadní náprava, prodloužená dolů	0P1XK
<input type="checkbox"/>	Vlečená náprava, 9 000 kg, nehnaná, přímá, řízená, zvedací	0P4Z1
<input type="checkbox"/>	Jednotlivé pneumatiky kol na vlečené nápravě	0P1HP
<input type="checkbox"/>	Blatník, vlečená náprava, odnímatelný ochranný kryt	0P1AR
<input type="checkbox"/>	Zástěrka lapače nečistot na blatnicích, vlečená náprava, prodloužená dolů	0P1XO
<input type="checkbox"/>	Poměr zátěží náprav mezi vlečenou a zadní nápravou, proměnný	0P4FV
<input type="checkbox"/>	Stálý převod, i=3,36	0P0CX
<input type="checkbox"/>	Uzávěrky diferenciálu, hnané zadní nápravy	0P0DI

14



- | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Bez uzávěrek diferenciálu pro přední nápravy | 0P0DL |
| <input type="checkbox"/> | Digitální indikace zatížení náprav (ALM) pro nápravy s pneumatickým pérováním, kabina řidiče | 0P2IZ |

Vedení náprav a odpružení

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Druh pružení listůvzduch (LV) na předních nápravách a hnaných zadních nápravách | 0P2YC |
| <input type="checkbox"/> | Ovládací jednotka pro elektronicky řízené pneumatické pérování (ECAS) | 0P3K9 |
| <input type="checkbox"/> | Listové pružiny na přední nápravě, parabola, 2listové, ocel | 0P1JD |
| <input type="checkbox"/> | Pneumatické pérování na zadní nápravě, pro vysoké těžiště | 0P1J6 |
| <input type="checkbox"/> | Pneumatické pérování na vlečené nápravě | 0P1J8 |
| <input type="checkbox"/> | 8.000 kg nosnost pružiny přední náprava | 0P5C2 |
| <input type="checkbox"/> | 13.000 kg nosnost pružiny zadní náprava | 0P5BV |
| <input type="checkbox"/> | 9.000 kg nosnost pružiny vlečená náprava | 0P5CE |
| <input type="checkbox"/> | Vlečená náprava odlehčitelná, rozjezdový asistent s omezením maximální rychlosti | 0P1IM |
| <input type="checkbox"/> | Tlumič na přední nápravě | 0P1M4 |
| <input type="checkbox"/> | Tlumič na zadní nápravě pro vysoké těžiště | 0P1LR |
| <input type="checkbox"/> | Tlumič na vlečené nápravě | 0P1LV |
| <input type="checkbox"/> | Stabilizátor, přední náprava | 0P1LD |
| <input type="checkbox"/> | Stabilizátor, zadní náprava | 0P1LA |
| <input type="checkbox"/> | Stabilizátor, vlečená náprava | 0P1LL |
| <input type="checkbox"/> | Trojúhelníkové rameno | 0P6ZR |

Kabina řidiče

Kabina řidiče z vnitřní a vnější strany

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Krycí lak kabiny řidiče | 0P6YB |
| <input type="checkbox"/> | Strukturní lak nárazníků, ocel | 0P6YQ |
| <input type="checkbox"/> | Strukturní lak, stupačky | 0P6X9 |
| <input type="checkbox"/> | Strukturní lak blatníky, za kabinou řidiče | 0P6YG |
| <input type="checkbox"/> | Kabina řidiče NN: praktická (úzká, středně dlouhá, standardně vysoká) | 0P2DL |
| <input type="checkbox"/> | Uložení kabiny řidiče, basic | 0P1V8 |
| <input type="checkbox"/> | Zařízení pro vyklápění kabiny řidiče, ruční | 0P1V6 |
| <input type="checkbox"/> | Zvedací střecha, mechanická | 0P1VW |
| <input type="checkbox"/> | Nárazník, ocel, 3dílný | 0P1SG |
| <input type="checkbox"/> | Přední nástup, integrovaný, s možností přidržení | 0P1VE |
| <input type="checkbox"/> | Přední okno, vrstvené bezpečnostní sklo (VSG), tónované | 0P1X0 |
| <input type="checkbox"/> | Sluneční clona, před předním oknem | 0P1WK |
| <input type="checkbox"/> | Stěrače předního okna | 0P1WG |
| <input type="checkbox"/> | Aktivace stěračů, ruční | 0P1UL |
| <input type="checkbox"/> | Stupačka, pevná | 0P1UZ |
| <input type="checkbox"/> | Centrální zamykání, bez dálkového ovládání | 0P1WS |
| <input type="checkbox"/> | 2 klíče od vozidla | 0P3JT |
| <input type="checkbox"/> | Bez prodloužení dveří | 0P1WV |
| <input type="checkbox"/> | Označení dveří, dle obchodní tonáže vozidla | 0P2DQ |
| <input type="checkbox"/> | Okna dveří, tónovaná | 0P1WO |
| <input type="checkbox"/> | Okno dveří, bezpečnostní sklo | 0P1WM |

Světlo a signální zvuky na kabině řidiče venku (světometry, houkačka, ...)

- | | | |
|--------------------------|-------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Přední světlo, H7 | 0P1ZN |
|--------------------------|-------------------|-------|



<input type="checkbox"/>	Ochrana proti kamínkům pro přední světlomety, mřížka s velkými oky	0P1ZT
<input type="checkbox"/>	Světlá pro denní svícení, LED	0P2BP
<input type="checkbox"/>	Mlhový světlomet, H7	0P2AH
<input type="checkbox"/>	Odbočovací světlá, H7	0P1YF
<input type="checkbox"/>	Regulace sklonu světlometů, ruční	0P2AC
<input type="checkbox"/>	Zapnutí světel pro jízdu, ručně	0P1ZF
<input type="checkbox"/>	2 obrysová světlá, LED	0P2BS
<input type="checkbox"/>	Komfortní funkce blikání, aktivovatelná	0P1ZW
<input type="checkbox"/>	Směrová světlá, boční, žárovka	0P1Z6
<input type="checkbox"/>	Houkačka, dvojhlasá, elektrická	0P1W1
<input type="checkbox"/>	Majáky, LED, žluté, s hlídáním funkce (jednotlivé LED svítí v kaskádě, kolem dokola)	0P2BD
<input type="checkbox"/>	2 majáky na střeše kabiny řidiče, 1 vpravo a 1 vlevo	0P2B3
<input type="checkbox"/>	Příprava pro osvětlení ložného prostoru	0P2A5

Zrcátka a výměna zrcátek

<input type="checkbox"/>	Venkovní zpětné zrcátko, elektricky nastavitelné, vyhřívané	0P2CA
<input type="checkbox"/>	Pouzdro zrcátka, nelakované	0P2CP
<input type="checkbox"/>	Ramena zpětných zrcátek, vhodná pro šířku nástavby 2 500 mm až 2 600 mm	0P2CT
<input type="checkbox"/>	Blízkopohledové zrcátko, vlevo, elektricky přestavitelné, vyhřívané	0P2CD
<input type="checkbox"/>	Blízkopohledové zrcátko, vpravo, elektricky přestavitelné, vyhřívané	0P2CG
<input type="checkbox"/>	Přední zrcátko, manuálně nastavitelné	0P2CJ

Sedadla

<input type="checkbox"/>	Potahy sedadel, textil, standardní	0P2PQ
<input type="checkbox"/>	Komfortní sedadlo řidiče, pneumaticky odpružené	0P2P2
<input type="checkbox"/>	Loketní opěrky sedadla řidiče	0P2OE
<input type="checkbox"/>	Sedadlo spolujezdce, neodpružené, podélně nastavitelné s nastavitelným opěradlem	0P2OQ
<input type="checkbox"/>	Prostřední sedadlo, sklopné opěradlo, 2bodový pás	0P2PG
<input type="checkbox"/>	Indikace bezpečnostního pásu, 1. řada sedadel, akustická a optická	0P8L1

Místo řidiče

<input type="checkbox"/>	Multifunkční volant, nastavitelná výška a sklon	0P2GD
<input type="checkbox"/>	Volant s parkovací polohou	0P2GE
<input type="checkbox"/>	Blokování volantu, s elektronickým imobilizérem	0P3K0
<input type="checkbox"/>	Kombinovaný přístroj, Basic km/h	0P3L3
<input type="checkbox"/>	Tachograf, digitální, s dálkovou komunikací (dle DSRC), CONTINENTAL	0P5DV
<input type="checkbox"/>	Tachograf / tachometr, kalibrovaný	0P2KG
<input type="checkbox"/>	Ukazatel doby řízení, kombinovaný přístroj	0P2MA
<input type="checkbox"/>	Zapalovač doutníků	0P2IH
<input type="checkbox"/>	4 jednoduché šachty DIN, střešní jeřáb, přední	0P2FJ
<input type="checkbox"/>	Ovládací prvek pro popelářské vozidlo se zadním nakladačem	0P3LB

Klimatizace kabiny řidiče

<input type="checkbox"/>	Klimatizace, Climatronic	0P2NT
<input type="checkbox"/>	Větrání, bez možnosti vyřazení, trvalé udržování mírného přetlaku v kabině řidiče (snížení průniku prachu)	0P2NX

Interiér kabiny řidiče

<input type="checkbox"/>	Barevný tón Moon Grey pro vnitřní prostor kabiny řidiče	0P2I6
<input type="checkbox"/>	Stylové řešení vnitřního prostoru podle barevného tónu	0PGBT



<input type="checkbox"/>	Sluneční clona na předním okně, vevnitř sklopitelná	0P2FE
<input type="checkbox"/>	Protisluneční roleta bočních oken, vnitřní, mechanická, strana řidiče a spolujezdce	0P2FG
<input type="checkbox"/>	Vnitřní osvětlení centrální	0PHA6
<input type="checkbox"/>	2 světla na čtení, 1 na straně řidiče a 1 na straně spolujezdce	0P2IR
<input type="checkbox"/>	Osvětlení nástupního prostoru	0P2IO
<input type="checkbox"/>	Vnitřní obložení dveří, omyvatelné	0P2IA
<input type="checkbox"/>	2 zásuvky, kabina řidiče, střešní odkládací přihrádka, 12 V a 24 V	0P2HV
<input type="checkbox"/>	Odkládací přihrádka, střední část přístrojové desky, otevřená	0P2HK
<input type="checkbox"/>	2 odkládací skříňky, zadní stěna kabiny řidiče, za stranou řidiče a spolujezdce	0P2F2
<input type="checkbox"/>	Madlo uvnitř nad všemi dveřmi kabiny řidiče	0P2G2
<input type="checkbox"/>	Madla pro nastupování, standardní	0PHPK

Příslušenství

<input type="checkbox"/>	Přípoj tlakového vzduchu v kabině řidiče s pneumatickou hadicí a pistolí	0P2FM
<input type="checkbox"/>	Zvedák vozidla, 12 000 kg	0P3F8
<input type="checkbox"/>	Paľubní nářadí	0P2TX
<input type="checkbox"/>	Výstražný trojúhelník	0P3FI
<input type="checkbox"/>	Výstražné světlo, s funkcí trvalého světla	0P3FF

Inteligentní nákladní automobil

Asistenční systémy

<input type="checkbox"/>	Elektronický stabilizační program (ESP)	0P1TN
<input type="checkbox"/>	Regulace prokluzu (ASR)	0P1T2
<input type="checkbox"/>	Tempomat (regulace rychlosti jízdy FGR)	0P1TR
<input type="checkbox"/>	Omezovač rychlosti jízdy (FGB), nastavitelný, omezovač (snížení výkonu motoru)	0P0C3
<input type="checkbox"/>	Asistenční systém nouzového brzdění EBA	0P1U3
<input type="checkbox"/>	Systém varování před opuštěním jízdního pruhu LDW	0P1TT

Systém infotainment (rádio,...)

<input type="checkbox"/>	MAN Mediasystem 7 palců	0P2M2
<input type="checkbox"/>	Systém ozvučení MAN	0P2MG
<input type="checkbox"/>	Bez navigační mapy	0P2N2
<input type="checkbox"/>	MAN Telematics	0P2MO

Nástavby / rozhraní

Rozhraní k návěsu (např. točnice, připojení brzd...)

<input type="checkbox"/>	Bez brzdového připojení sedlového návěsu za kabinou řidiče	0P1O3
<input type="checkbox"/>	Bez točnice	0P1RJ

Rozhraní k přívěsu (např. spojka pro připojení přívěsu, připojení brzd...)

<input type="checkbox"/>	Bez spojky přívěsu / odtahové spojky na koncovém příčném nosníku	0P1NQ
<input type="checkbox"/>	Bez připoje brzdy přívěsu na konci rámu, střed	0P1O0
<input type="checkbox"/>	Bez zásuvky přívěsu na konci rámu	0P1OW
<input type="checkbox"/>	Bez zásuvky přívěsu pro protiblokovací systém (ABS)	0P1O9

Nástavby z továrny a rozhraní k nástavbám (např. ukazatel sklápěče...)

0060491-660-452b-1634-1035720249



- | | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Příprava pro blokování couvání | 0P0FQ |
| <input type="checkbox"/> | Příprava pro přidavné omezení maximální rychlosti, 30 km/h, snížení výkonu motoru | 0P0CP |
| <input type="checkbox"/> | Rozhraní pro výměnu dat s nást. (specifický řídicí modul zákazníka KSM) a regulaci meziotáček motoru (ZDR), za přední kapotou a kabinou řidiče | 0P2NA |
| <input type="checkbox"/> | Rozhraní pro data vozidla(FMS) | 0P2J3 |

Vedlejší pohony

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Vedlejší pohon, v závislosti na motoru, neřaditelný | 0P4N8 |
| <input type="checkbox"/> | Vedlejší pohon, v závislosti na motoru, setvačnick, náboj drážkového hřídele 8x32x36 (DIN ISO 14), f=1,27, 400/570 Nm trvalá/krátkodobá zátěž | 0PBX2 |
| <input type="checkbox"/> | Náboj drážkového hřídele na vedlejším pohonu, v závislosti na motoru, typ 8x32x36, DIN ISO 14, pro přímé připojení čerpadla | 0P4OZ |
| <input type="checkbox"/> | Vedlejší pohon závisející na motoru, trvalý provoz | 0P4XF |
| <input type="checkbox"/> | Oborová parametrizace pro popelářská vozidla, zadní nakladače (řízení pracovních otáček) | 0P4X7 |

Odtahování, vyprošťování a uvazování nákladu

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Spojka tažného vozidla, střední, integrovaná do nárazníku / předního příčného nosníku, se spojovacím svorníkem | 0P1MK |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

National unit

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | řidič 1-bunda | CZ101 |
| <input type="checkbox"/> | sada hasičák+lékárna | CZ113 |
| <input type="checkbox"/> | předprodejní servis | CZ201 |
| <input type="checkbox"/> | první servis | CZ202 |
| <input type="checkbox"/> | bez prestavby ADR | CZ214 |
| <input type="checkbox"/> | bez servisní práce-elektronika | CZ227 |
| <input type="checkbox"/> | bez montáže TollCollect | CZ229 |
| <input type="checkbox"/> | bez montáže vysílačky | CZ230 |
| <input type="checkbox"/> | bez montáže výstražných světel | CZ231 |
| <input type="checkbox"/> | bez servisní práce-mechanika | CZ234 |
| <input type="checkbox"/> | zadna montaz | CZ237 |
| <input type="checkbox"/> | bez aktivace TACHOGRAFU | CZ315 |
| <input type="checkbox"/> | bez příplatek materiál | CZ767 |
| <input type="checkbox"/> | bez ostatní servisní práce | CZ814 |
| <input type="checkbox"/> | BEZ DOKUMENTU CEMT | CZ912 |

Místní doplňková výbava

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Transport z výroby do ČR | ZLS01 |
|--------------------------|--------------------------|-------|

Barva

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Krycí lak podvozek | GRAFITOVÁ ČERNÁ RAL 9011 | W |
| <input type="checkbox"/> | Krycí lak kabiny řidiče | ORANŽOVÁ TMAVÁ RAL 2011 | N |

Z3_CZ_O_TEXT_CONCLUSION

Kromě konfigurace vozidla vám MAN může poskytnout servisní smlouvu, prodlouženou záruku nebo finanční služby



03884605-6600-45ch-35344-0157-100249



Technická data: TGS 26.360 6x2-4 BL CH / L19FAA02

Typ vozidla: Typ vozidla valník a podvozek (LK)

Kabina řidiče: Kabina řidiče NN: praktická (úzká, středně dlouhá, standardně vysoká)

Druh pohonu: 6x2-4

Délky	mm
TD071 Celková délka	8997.0
TD063 Přední převis vozidla	1607.0
TD057 Rozvor mezi přední nápravou	0
TD058 Rozvor mezi tlačnou a zadní nápravou	0
TD059 Rozvor mezi zadní nápravou	0
TD060 Rozvor mezi zadní a vlečenou nápravou	1350
TD064 Zadní převis rámu	1950.0
TD072 Vzdálenost mezi první přední nápravou a nástavbou	465.0
TD067 Vzdálenost mezi čepem návěsu a přední nápravou, jmenovitá poloha	-
TD074 Poloměr protočení vpředu	-
TD075 Poloměr protočení vzadu	-
TD068 Spřežná délka	-
Šířky	mm
TD008 Šířka včetně zpětného zrcátka	2981.0
TD001 Šířka přes kabinu	2240.0
Rám	mm
TD009 Šířka rámu vpředu	940.0
TD010 Šířka rámu vzadu	760.0
TD078 Profil rámu	270 x 85 x 8
Výšky	mm
TD033 Maximální vnější výška, nenaložené vozidlo	3164.0
TD082 Celková přepravní výška, bez nákladu	3164.0
TD034 Maximální vnější výška, naložené vozidlo	3088.0
TD035 Výška rámu na teoretickém zadním rozvoru kol, nenaložené vozidlo	1011.0
TD036 Výška rámu na teoretickém zadním rozvoru kol, naložené vozidlo	981.0
TD045 Zvednutí z jízdní polohy, vpředu	0.0
TD046 Snížení z jízdní polohy, vpředu	0.0
TD047 Zvednutí z jízdní polohy, vzadu	190.0
TD048 Snížení z jízdní polohy, vzadu	90.0
TD051 Výška nad zemí nezátížená točnice	-
TD052 Výška nad zemí zatížená točnice	-
Rozměry kruhu	m
TD055 Průměr kružnice	14.5
TD056 Poloměr zatáčení	16.3
Hmotnosti/zatížení	kg
TD026 Hmotnost podvozku s kabinou řidiče	8166.0
TD027 Hmotnost podvozku vpředu	4907
TD028 Hmotnost podvozku vzadu	3475
TD029 Užitečné zatížení	17618
TD018 Maximální přípustná celková hmotnost vozidla	26000

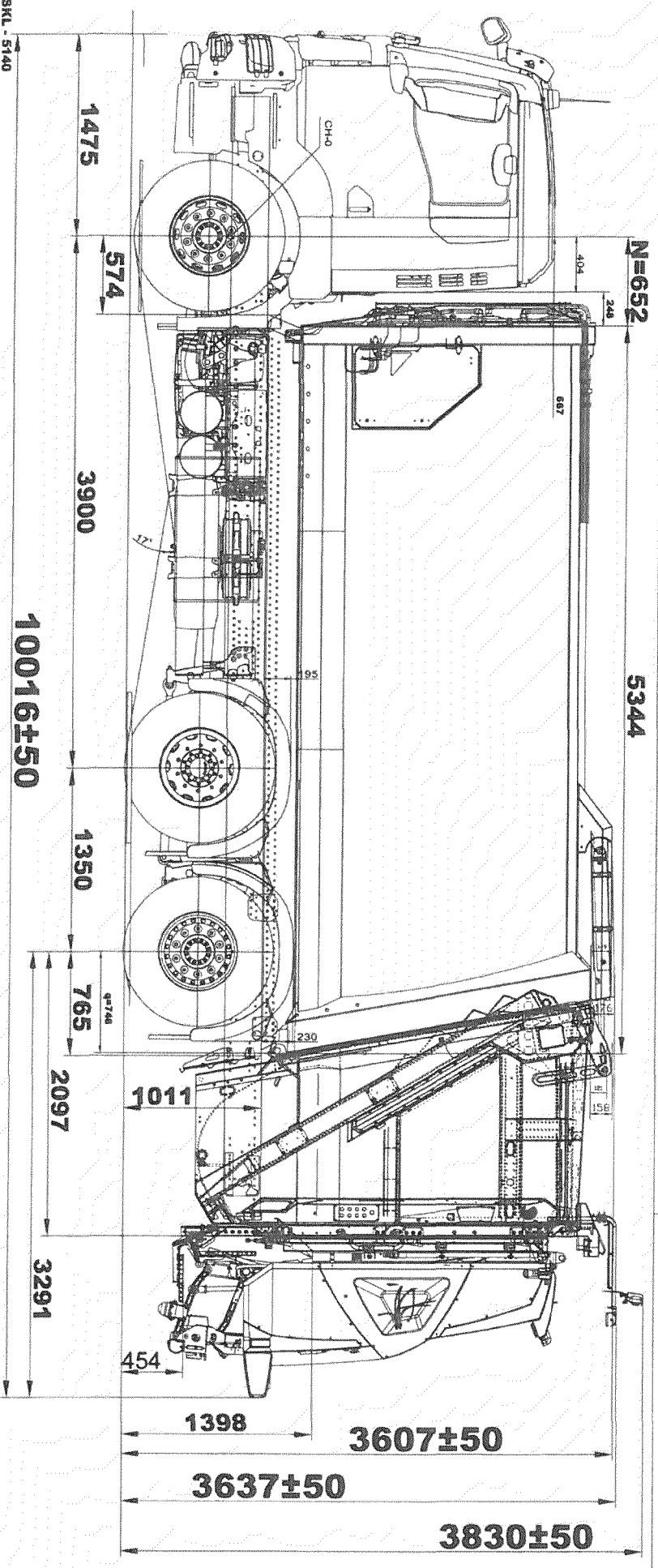
TD025	Technická přípustná celková hmotnost vozidla	26000
TD031	Maximální přípustná celková hmotnost jízdní soupravy	0
TD032	Maximální přípustné zatížení přívěsu	0

Technická data je nutno chápat jako přibližné hodnoty. Hodnoty jsou částečně zjednodušeny. Další informace a popisy naleznete v příslušných informacích v přehledu. Obsah a údaje byly sestaveny s max. pečlivostí. Nepřebíráme však žádné záruky za správnost a aktuálnost poskytnutých údajů a hodnot. Omyly a změny vyhrazeny. Společnost MAN Truck & Bus AG ručí pouze v případech úmyslného nebo hrubého zanedbání a zaviněného porušení základních smluvních závazků.

**Medium X4 22,7 m³
DELTA 2322**

**MAN TGS 26.360 6x2-4 BL CH
WB 3900+1350
L9R8GNPK**

FSNO-072-2021



SKL 5140
PTO - OPBX2 (120Ne), direct on engine, i=1,27 L
PUMP - direct T6GCC with support backers
NO AIR TANKS ON THE REAR OVERHANG ALLOWED
MUDGUARDS & SIDE UNDERRUNS - MAN
n=250, r=826, s=1150, t=3421, L=5397, k=940, k1=760, r1=100, W=100

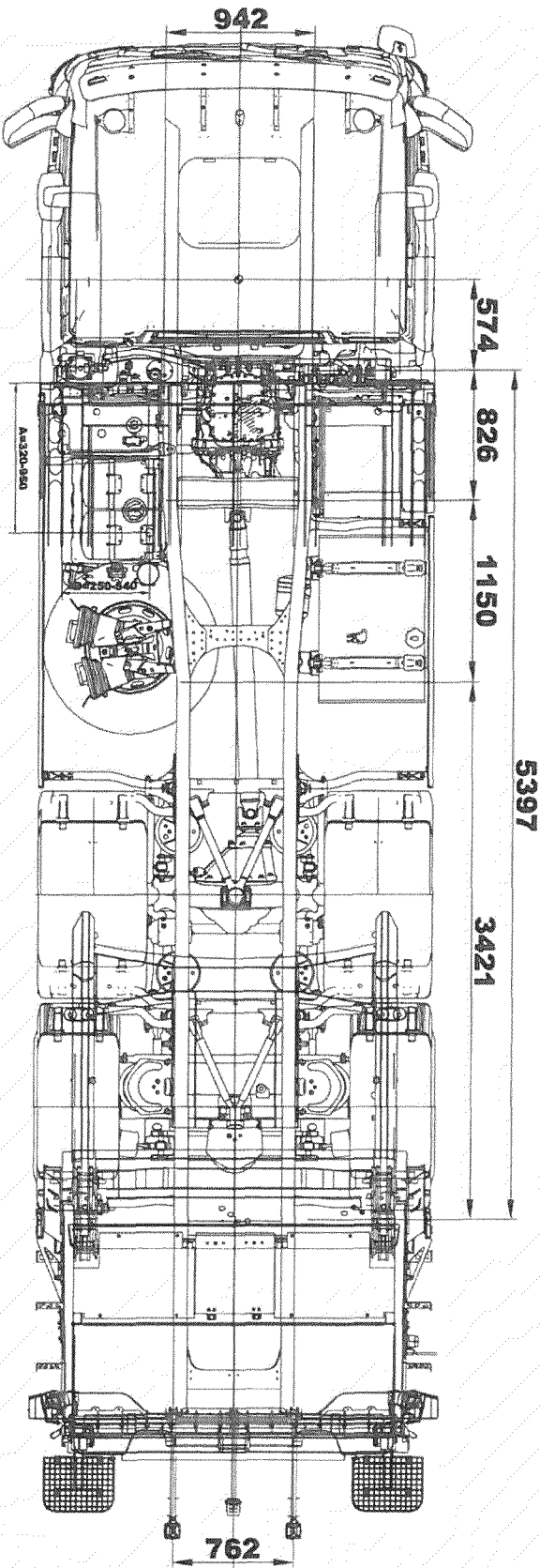
bodywork weight & volume ± 5%

<p>Alle Maße sind Fertigungs- einschließlich Überfachentwurf As drawing dimensions include finish</p> <p>TOLEERUNG DIN 7167 PRÄZISION SD 230 mk SCHWEISSEN SD 1300</p>		<p>Schweißungen nach DIN EN 25817 Beiwertungsgruppe D</p>	
<p>BEZUG / STANDARD DIN 6933 / 6930 AUTOMATISCHE DIMENSIONIERUNG DIN 2310 13 - 8 8 0 LÄSERSCHNITTZEICHEN DIN 2310 13 - 8 8 0</p>		<p>ZOBILIER TECH AG Ludwigstr. 10 D-42699 Solingen Tel. (041 90 711-0 Fax (041 90 711-243)</p>	
<p>Überprüfen Sie DIN 001 1302 Zustimmung der ZVL</p>		<p>CHASSIS TYPE MAN TGS 26.360 6x2-4 BL CH FSNO-072-2021</p>	

Medium X4 22,7 m³
DELTA 2322

MAN TGS 26.360 6x2-4 BL CH
WB 3900+1350
L9R8GNPK

FSNO-072-2021
.....



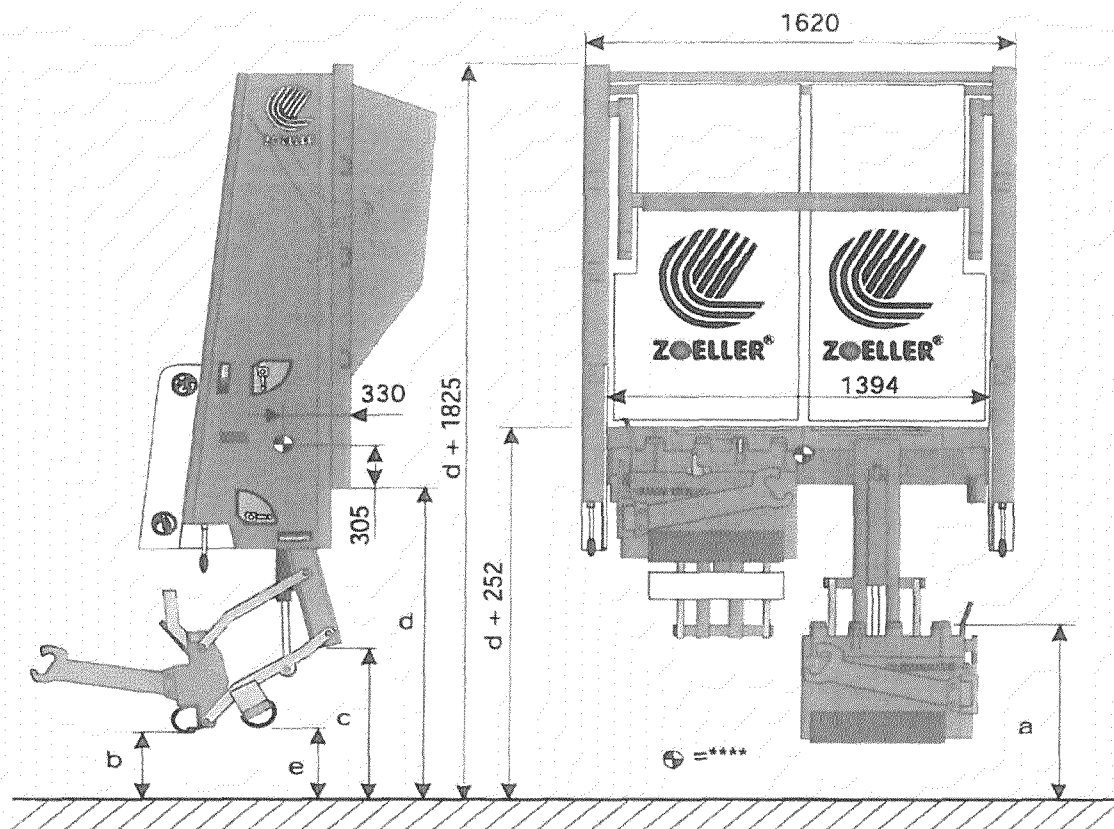
bodywork weight & volume ± 5%

<p>Alle Masse sind Fertigmasse einschliesslich Anzeigerlebensdauer. Alle Vorarbeiten einschliesslich include finish.</p>	
<p>TOULIERUNG DN 7167 GRANDE 550 2184 mt</p>	
<p>SCHWEISSUNGEN nach DIN EN 25817 Bewertungsstufe D</p>	
<p>BECKEN / STÄHLER DN 6925 / 6920 DN 2310 13 - 8 8 8 DN 2310 13 - 8 X</p>	
<p>AUTOMATEN SPEIKOMMUNIKATION LADESIGNALSPEZIELE DN 2310 13 - 8 X</p>	
<p>Stahlmassen für DN 50 1300 DN 2310 13 - 8 X</p>	
<p>ZOLLER TECH ZOLLER TECH S.p.A. 94-129 Milano, Italien Tel. (+39 02) 714 86 10 Fax (+39 02) 714 86 10</p>	
<p>MAN TGS 26.360 6x2-4 BL CH</p>	
<p>FSNO-072-2021</p>	
<p>Blatt 2 Zweiter</p>	

Dělený hřebenový vyklápěč

DELTA

System 301 BASIC



Typy vyprazdňovaných nádob

Objem nádob	35-50L	110L	80/120L	140/240/340L	500-1200L	770-1300L
Provedení nádob podle norem	DIN 6628	DIN 6629	EN 840-1	EN 840-1	EN 840-2	EN 840-3

Rozměry vyklápěče mm

a Seřizovací výška	820	820	820	900	900	900
b Světlost zvedáče	300	300	300	380	380	380
c Světlost ramene	345-800	345-800	345-800	345-800	345-800	345-800
d Montážní výška	1150-1600	1150-1600	1150-1600	1150-1600	1150-1600	1150-1600
e Světlost dorazu	165-380	165-380	165-380	245-380	245-380	245-380

Technické údaje

Časový cyklus*	6-8 s	6-8 s	6-8 s	6-8 s	10-12 s	10-12 s
Zdvíhací síla **	2x1500 N	2x1500 N	2x1500 N	2x1500 N	7000 N	7000 N
Hlučnost***	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
Hltnost	38-45 l/min					
Provozní tlak	180 bar					
Provozní napětí	24 V					
Hmotnost	ca. 670 kg					

Poznámka

- * Časový cyklus (bez přestávky) je závislý na montážní výšce, velikosti nádob a viskozitě oleje.
- ** Zdvíhací síla při maximálním využití objemu nádoby a při stlačeném odpadu v nádobě dle normy.
- *** Měřené hodnoty bez zatížení nádobou.
- **** Poloha těžiště vyklápěče při poloze zdvihadcích vozíků v transportní poloze a při zaklapnutých ramenech.

Zoeller Systems s.r.o. • Rooseveltova 1500 • 251 01 Říčany • Tel. +420323604261 • Fax +420323603480

email: prodej@zoeller.cz, http://www.zoeller.cz

Stav: 1.1.12. Technické změny vyhrazeny.

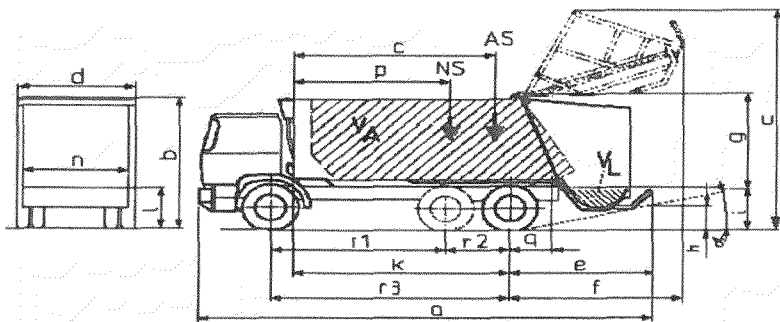


load axle calculation

FSNO-072-2021

OSS PL F 01-03

3-axle driving



Reifengröße: 315/80R22.5

Customer: **ZTE-CZ**

Calculation No.: **FSNO-072-2021**

Chassis: **MAN**

driver's cab : **NN**

TGS 26.360 6x2-4 BL CH - L9R8GNF

Type of body : **MEDIUM X4 22,7**

Eurovolumen (lt.EN1501-1) ±5% : **22,7 m³**

VL (lt.EN1501-1): **1,1 m³**

wheelbase : Axle r1: **3 900 mm**

Body weight: **6 418 kg**

Axle r2: **1 350 mm**

Body center of gravity: **3 467 mm**

techn. Wheelb. **4 539 mm**

Payload center of gravity: **3 019 mm**

Rear body overhang q: **746 mm**

Body length : **5 340 mm**

Chassis rear frame overhang: 765 mm

Lifter: **Zoeller Delta 2342**

Weight of lifter : **680 kg**

distance from technical wheelbase : **3 248 mm**

Accessory A: **Mounting door**

Weight of accessory A: **180 kg**

distance from technical wheelbase : **2 853 mm**

Accessory B: **X**

Weight of accessory B: **0 kg**

distance from technical wheelbase : **0 mm**

Calculation (weight in kg) Tol. ±5%

	Axle 1	Axle 2	Axle 3	Total
Chassis	4 863	2 069	1 380	8 312
Body	835	2 939	2 645	6 418
counterweight	0	0	0	
Lifter	-487	614	553	680
Accessories A	-113	154	139	180
Accessories B	0	0	0	0
unload weight	5 098	5 776	4 716	15 590
Load factor [%]	32,7%	67,3%		100%
part loading 25%	4 690	7 107	6 396	18 193
Load factor [%]	25,8%	74,2%		100%
payload 100%	2 382	4 225	3 803	10 410
Total	7 480	10 001	8 518	26 000
Load factor [%]	28,8%	71,2%		100%
permissible axle weight	8 000	10 000	9 000	26 000

from front axle -789 mm

with reduction 0 kg
Axle 2-3 18 520 kg

Trning circle: 16,3

Calculated by / date

P.Kocur 2021-10-25

printing date

2021-10-25

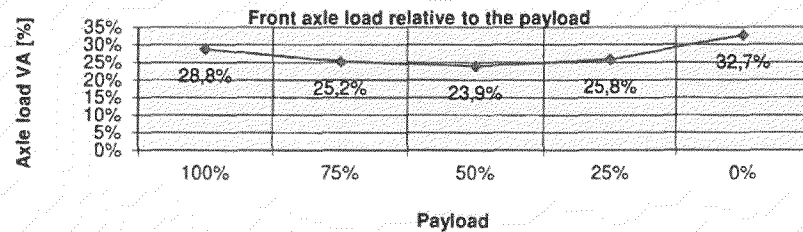
load axle calculation

50% und 75%

FSNO-072-2021

OSS PL F 01-03

3-axle driving



Customer: ZTE-CZ

Calculation No.: FSNO-072-2021

Chassis: MAN

driver's cab : NN

TGS 26.360 6x2-4 BL CH - L9R8G

Type of body : MEDIUM X4 22,7

Eurovolumen (lt.EN1501-1) : 22,7 m³VL (lt.EN1501-1): 1,1 m³

wheelbase : Achse r1 : 3 900 mm

Body weight: 6 418 kg

Achse r2 : 1 350 mm

Body center of gravity: 3 467 mm

techn. Radst. : 4 539 mm

Payload center of gravity: 3 019 mm

Rear body overhang q: 746 mm

Body length : 5 340 mm

Lifter: Zoeller Delta 2342

Weight of lifter : 680 kg

distance from technical wheelbase : 3 248 mm

Accessory A: Mounting door

Weight of accessory A: 180 kg

distance from technical wheelbase : 2 853 mm

Accessory B: X

Weight of accessory B: 0 kg

distance from technical wheelbase : 0 mm

Calculation (weight in kg) Tol. ±5%

	Achse 1	Achse 2	Achse3	Gesamt
Chassis	4 863	2 069	1 380	8 312
Body	835	2 939	2 645	6 418
counterweight	0	0	0	0
Lifter	-487	614	553	680
Accessories A	-113	154	139	180
Accessories B	0	0	0	0
Gesamtgewicht leer	5 098	5 776	4 716	15 590
Proz. Achsauslastung	33%	67,3%		100%
Payload 50%	4 974	8 327	7 494	20 795
Load factor [%]	23,9%	76,1%		100%
Payload 75%	5 898	9 210	8 289	23 398
Load factor [%]	25,2%	74,8%		100%
permissible axle weight	8 000	10 000	9 000	26 000

from front axle -789 mm

Calculated by / date

P.Kocur 2021-10-25

printing date

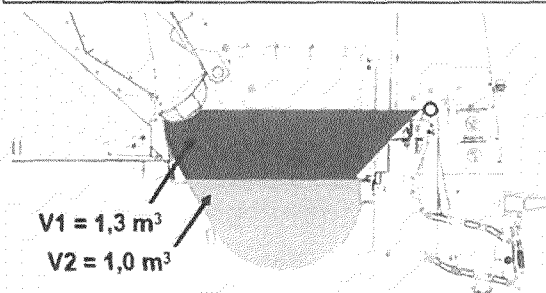
2021-10-25

Technická specifikace nástavby

Nástavba pro vůz na svoz odpadu s lineárním stlačováním

Typ ZOELLER MEDIUM X4**a) Technické parametry:**

Nástavba:		
Typ nástavby: MEDIUM X4	země původu: ČR výrobce: ZOELLER SYSTEMS	
Obsah nástavby:	cca 22,7 m ³ *	
Objem nakládací vany:	V1+V2 = 1,3 + 1 = 2,3 m ³ viz obr. níže	
Poměr stlačení:	min. 1 : 5 (závisí na druhu komunál. odpadu – mimo BIO a skla)	
Hmotnost nástavby:	6.418 kg*	
Tlak v hydraulickém okruhu:	210 bar	
Rozměry nástavby: délka	6.950 mm*	
šířka	2.450 mm	
výška	2.050 mm	
Doba cyklu lisovacího zařízení:	cca 18 s	
Materiál a tloušťka stěn sběrné nádrže:		
podlaha	S355MC	4 mm
strop	S355MC	3 mm
boční stěny	S355MC	4 mm
Materiál a tloušťka zadního dílu:		
boční stěny – horní část	S355MC	3 mm
boční stěny – spodní část	HBW 450	4 mm
vana (z jednoho kusu)	HBW 450	8 mm
lisovací a nosná deska	S700 MC	5 mm



V2 – objem vany podle EN-1501

*platí pro délku sběrné skříně SKL = 5 340 mm.

Přesné hodnoty parametrů jsou uvedeny v příloženém výpočtu!