

Vozidlo č.3

Atego - distribuční řada - 1524 L 4x2



Tento obrázek se může lišit od vozidla v nabídce a je nezávazný. Změny vyhrazeny.

Výrobní vzor:	96702712
Druh vozidla:	Podvozek
Výkon motoru:	175 kW
Celk. hmotnost:	16000 kg
Model:	Mercedes-Benz Atego - distribuční řada

Typ vozidla:	1524 L
Kabina řidiče:	Kabina S, 2,30 m, standardní, tunel
Rozvor:	3560 mm

Konfigurace vozidla

Lakování

LZ	Kabina řidiče:	RAL 2011	oranžová
----	----------------	----------	----------

Pneumatiky

1. náprava:	2x 305/70 R 19,5 Continental	P39MKB 10 Regionální řízená
2. náprava:	4x 305/70 R 19,5 Continental	P39M78 10 Regionální hnáná
Rezervní kolo:	1x 305/70 R 19,5 Continental	P39MKB 10 Regionální řízená

Sériová výbava

A2L	Zadní náprava 11, t, talířové kolo 390, hypoidní
A2Z	Uzávěrka diferenciálu zadní nápravy
B1B	Elektronický brzdový systém s ABS a ASR
B1C	El. jednotka zprac. vzduchu (EAPU) u zadní nápravy
B2A	Brzdy kotoučové na přední i zadní nápravě
B4A	Kondenzační senzor pro stlačený vzduch
C1S	Rozvor 3560 mm
C5I	Upevňovací díly pro valníkovou nastavbu
C6Y	Stabilizátor zadní nápravy pod rámem
C7A	Zábrana proti podjetí, zadní
C7E	Zábrana proti podjetí přední (ECE), ocelová
C7H	Zábrana proti podjetí boční mezi nápravami
C8J	Blatníky s ochranou proti ostříku
D1B	Sedadlo řidiče odpružené, standardní
D1M	Sedadlo spolujezdce pevné, samostatné
D2Y	Kontrola zapnutí bezpečnostních pásů
D3X	Potahy sedadel, hladká tkanina
D4W	Okna elektricky ovládaná, na obou stranách
D5Y	Koberečky gumové
D6Y	Filtr ventilace pylový
D7L	Odkládací prostor nad čelním sklem, 1 přihrádka
D8A	Střešní poklop/střešní větrací klapka
DUP0	Konfigurační kód
E0Y	Akumulátory zakrytované
E1N	Alternátor 28 V / 100 A
E4B	Rozhraní pro přenos dat FMS 2.0 (fleet management)
E5A	1 spínač pro elektroinstalaci nastavby
E7F	Kabelové dálkové ovládání vzduchového odpružení

E8B	USB connection
F1P	Kabina S krátká
F1X	Kabina S, 2,30 m, standardní, tunel
F2U	ClassicSpace
F6I	Čelní zrcátko, vyhřívané
F6J	Zpětná zrcátka, elektricky ovládaná
F7V	Vstup do kabiny řidiče, dvoustupňový
F8B	2 klíče s dálkovým ovladačem
F8E	Centrální zamykání
F8V	Světelný senzor
F8W	Dešťový senzor
G0K	Jízdní program Economy/Power
G5G	Řazení automatizované Mercedes PowerShift 3
J0U	Remote update of driving assistance map
J1C	Sdružený přístroj 12,7 cm, s funkcí video
J1Z	Bez Tachografu
J2K	Reproduktory, 2pásmové
J3N	FleetBoard Eco Support
J3Z	Měření zatížení na nápravách se zobrazením na FSS
J4X	Signalizace nezapnutého bezp. pásu pro sed. spol.
J5S	Rádio s USB portem a Bluetooth
J6W	Zpětná kamera
J7D	Truck Data Center 8, base
J7V	Mapové podklady pro Evropu
J8N	Příprava pro Truck Data Center 8, základ
K0E	Plastová nádrž 120 l, vlevo
K5M	Uzávěr nádrže uzamykatelný
L1C	LED světlomety pro denní svícení
L1H	Světlomety mlhové vpředu
L1Z	Směrové ukazatele čiré
L2P	Obrysové světlo LED
M0Q	Protihlukové zakrytování dle předpisu ECE NGL, úro
M2A	Motor OM936, R6, 7,7 l, 175 kW (238 k), 1000 Nm
M4X	Motor v provedení Euro VI, E
M5V	Motorová brzda, zvýšený výkon
O0T	TruckLive
O3K	Active Safety
R0Z	Kryty matic kol
S1D	Asistent regulace stability (ESP)
S1H	Asistent jízdy v pruzích (LDWS)
S1L	Asistent sledování bdělosti
S1O	Asistent dopravního značení
S1Y	Kontrola tlaku v pneumatikách
S2D	Active Brake Assist 6
S2G	Sideguard Assist 2
S2L	Přední monitorovací asistent (MOIS)
S4A	Příprava pro alkohol tester s imobilizérem
S5A	Omezovač rychlosti 90 km/h (ECE)
S5Z	Tempomat a temposeť

U3M	Elektronická architektura 2. generace
V0Q	Vozidlo plnicí GSR, fáze B
V1D	Atego nové - distribuční řada
V1W	Standard
V2T	Atego - modelová generace 1
V8A	Číslo podvozku VIN
V9G	Technické změny – modelový rok říjen
X1S	Štítky a dokumentace česky
X2E	Typový štítek, EU
X3Z	Záruka na hnací řetězec, 3 roky / 250 000 km
Z5C	OM 936
Z5X	Levostranné řízení
Z5Y	Vozidlo pro pravostranný provoz

Zvláštní výbava

A1L	Přední náprava 6,1 t
A5X	Stálý převod $i = 4,300$
B1F	Vyhřívání sys. rozvodu stlač. vzduchu (APU/EAPU)
B1X	Zastávková brzda
C6D	Servořízení ZF 8098
D1Z	Sedadlo střední s bezp. pásem a opěrkou hlavy
D4A	Kokpit standardní
D4Y	Sluneční roleta, boční, strana řidiče
D6F	Klimatizace
D7A	Tepelná izolace kabiny zesílená
E0V	Parametr vysokého těžiště, úroveň 1
E1H	Akumulátory $2 \times 12 \text{ V} / 165 \text{ Ah}$, bezúdržbové
E3F	Zásuvka v kabině 12 V/15 A, přídav., na pal. desce
E3W	PSM 2. generace
E4C	Přídavné funkce pro výrobce nástavby
E6Z	Akustická výstraha při couvání
F3E	Uložení kabiny zesílené
F4I	Zadní stěna kabiny s okny
F5L	Sluneční clona vnější
G1E	Převodovka G 140-8/9,30-0,79
G5L	PowerShift Advanced
J9A	Elektroinstalace pro vysílačku, 12V DIN slot
K3S	Nádrž na AdBlue, 35 l
K5Q	Palivová nádrž se sítkem v hrdle
K7A	Výfukový systém, výfuková roura nahoru
L2K	Výstražná světla žlutá, na kabině vlevo i vpravo
L9D	Elektroinstalace pro přídavné ukazatele směru
M0U	Protihlukové zakrytování, maximální
M8Z	Předehřívání paliva
N7M	Ved. poh. z motoru vzadu c pro čerpadlo, ISO 7653D
Q1I	Pera přední 6,1 t, parabolická
Q8T	Příčník zadní pro tažné zařízení G145

R0L	Pneumatiky na přání zákazníka (přední náprava)
R0N	Pneumatiky na přání zákazníka (zadní náprava)
R1H	Ráfky 8,25 × 19,50
R8F	Držák rezervního kola provizorní
R8P	Rezervní kolo / rezervní ráfek
S5I	Omezovač rychl. 30 km/h, řaditelný, blok. zpátečky
S5P	Omezovač rychlosti při couvání, 9 km/h
S8A	Lékárnička
S8C	Výstražný trojúhelník
S8D	Výstražná lampa
S8E	Reflexní vesta
T3A	Hmotnostní varianta 16,0 t (6,1/10,5)
Y3M	Protikoroziní nástřik rámu
Y4G	Zvedák na podvozku
Y4P	Tlakoměr, digitální
Y4S	Náhradní žárovky, v krabičce
Y4Y	Hadice pro huštění pneumatik

PROTANK dle zadání

Grafika vozu dle logomanuálu

Rám pro připevnění tabule dle zadání

Bezpečnostní couvací systém WABCO TailGuard

Záruka 48 měsíců

Technická data

Hmotnosti a rozměry

Typ	
Podvozek	L
Pohon	4x2
Rozvor	3560 mm
Rozvor od 1. nápravy po 1. hnanou zadní nápravu	3560mm

Hmotnost	
1. náprava (nenaloženo)	3427 kg
2. náprava (nenaloženo)	- kg
3. náprava (nenaloženo)	1812 kg
4. náprava (nenaloženo)	- kg
Pohotovostní hmotnost (vč. výbavy)	5239 kg
Zatížení	10761 kg
Přípustná celková hmotnost	16000 kg
Příp. celk. hmotnost jízdní soupravy	28000 kg

Motor	M2A
Objem cm ³	7698
Výkon v kW / PS	175 / 238
Max. kr. m. v NM při 2750/min 1600 /min	1000

Pneumatiky	
1. náprava:	2x 305/70 R 19,5
2. náprava:	4x 305/70 R 19,5
Rezervní kolo:	1x 305/70 R 19,5

Délka nástavby	
Maximální převis	0 mm
Min. vzdálenost od zadní nápravy	0 mm
Max. vzdálenost od zadní nápravy	0 mm

Převodovka	
Kód	G1E
Zkrácený text	Převodovka G 140- 8/9,30-0,79

Rozměry	
Výška rámu – PN – naloženo	899 mm
Výška rámu – PN – nenaloženo	986 mm
Výška rámu – ZN – naloženo	916 mm
Výška rámu – ZN – nenaloženo	956 mm

Hmotnost vozidla je udávána včetně řidiče, nářadí, rezervního kola, 90 % objemu nádrže a případné zábrany proti podjetí.

Rozměry vozidla



Popis předmětu nabídky a technické údaje PS MINI+359

Zoeller MINI

Sběrná nádrž

- Stabilní ocelové provedení (z otěruvzdorných plechů), min 9,5 m³
- Sběrná nádrž je přizpůsobena na každý podvozek (možnost prodlužování sběrné nádrže á 100 mm), tím dochází k optimálnímu využití vzdálenosti mezi nástavbou a kabinou a zároveň k lepšímu rozdělení hmotnosti na nápravy pro ovládání podvozku.
- Nástavba je ve vodotěsném provedení s ohledem na zvýšenou přední stěnu sběrné nádrže a použitím dvojitého speciálního těsnění mezi sběrnou nádrží a přední částí.
- Možnost sběru všech komodit odpadu (popel, komunální odpad, sklo, plasty, papír, bio, neskladný odpad) Dveře pro údržbu na pravé straně sběrné nádrže vč. bezpečnostního zařízení při otevření

Výtlačný štít

- Výtlačný štít se nachází ve sběrné nádrži. Vyprazdňuje sběrnou nádrž pomocí dvojčinného výtlačného válce směrem dozadu a vytváří protitlak při sběru odpadu. Použitím vyměnitelných kluzných bloků z ušlechtilého plastu nedochází k opotřebení vodících lišt. Těsnění kolem obvodu štítu – bioodpad. Výtlačný štít je na spodní hraně opatřen pružnou lištou ze speciální umělé hmoty

Zadní část s nakládacím zařízením

- Uložení hydraulických válců pro zdvih zadního dílu na boku nástavby. Při poklesu tlaku a zvednutí zadní části slouží pro zajištění bezpečnosti tzv. pojistky prasklého vedení, které zabrání skutečnému klesnutí zadní části
- Vně uložené hydraulické válce pohánějí lisovací desku. Zadní část s lisovacím zařízením se skládá ze stabilního rámu s dvěma postranními stěnami a vysokopevnostní svařenou nakládací vanou. Zadní část je nahoře na konci sběrné nádrže kyvně uložena. Automatické uzavírání zadní části probíhá přes uložení s podélným otvorem a uzavíracími háky a zadní část je tak hydraulicky a mechanicky přitlačena na sběrnou nádrž

Hydraulika

- Hydraulika se skládá z dvojitého čerpadla, olejové nádrže, systému filtrace, řídicího bloku a válců pro celé zařízení. Čerpadlo je poháněné přímo nebo přes kloubový hřídel.

Elektrické zařízení 24 Volt

- Ovládání nástavby je z kabiny řidiče a na zadní části nástavby.
- Ovládací terminál v kabině identifikuje závady nástavby a umožňuje jejich odstranění po telefonickém spojení se servisním oddělením. Obsahuje počítadlo provozních motohodin nástavby. Terminál obsahuje volbu druhu odpadu (komunální odpad, velkoobjemový odpad, sklo, papír, separovaný odpad) nebo vhodného protitlaku výtlačného štítu.
- Zadní kamerový systém s propojením do kabiny.
- Zvýšení otáček následuje automaticky při aktivaci jakéhokoliv zařízení na nástavbě, čímž se ušetří cca 10% pohonných hmot.
- Zdvojená zadní koncová světla, brzdová, směrová, poziční, světlo do mlhy a pro couvání, provedení LED. Boční ambientní osvětlení.

Různé

- Reflexní pruhy vpředu na kabině, vzadu a na boku nástavby.
- Držák RZ s osvětlením na horní části nástavby.
- Základní nátěr s protikorozními účinky.
- Vrchní akrylátový lak podle RAL (dle přání zákazníka).

Nástavba

- Základní rozměry:

Sběr. nádrž - šířka [mm]	2200
Sběr. nádrž - výška [mm]	1765
Objem nástavby [m ³]	9,5-13

Elektrické opce

- Maják LED v každém rohu nástavby

- Ambientní osvětlení boků nástavby.
- Pracovní LED světlo - nahoře vlevo vzadu
- Pracovní LED světlo - uvnitř nakládacího prostoru

Opce nástavby

- 2" kohout na dně sběrné nádrže
- Opce pro svoz skla

Opce zadního dílu

- 2" kohout na výsypné vaně
- spodní plech na výsypné vaně 8 mm
-

Opce ostatní

- Stupačky pro obsluhu se zabudovaným senzorem váhy (2x standard)
- Servisní dveře (1 ks na pravé straně ve standardu).
- Držáky na lopatu a smeták mezi kabinou a nástavbou.
- Dvoubarevný lak
- Liniové značení postranní – Bílé
- Liniové značení zadní - Červené
- Schránka na nářadí
- A cedula - sada
- Centrální mazání BEKAMAX

Držák na brzdové klíny

Čidlo přetížení podvozku

Čidlo teploty a množství oleje

Nouzový uvolňovací spínač. Po stlačení nouzového spínače jsou automaticky všechny funkce závěrů zastaveny. Tlačítko „Uvolnění“, které je namontováno na ovládacím panelu, umožní, aby lisovací zařízení vyjelo nahoru a bylo tak dosaženo zrušení eventuálního sevření (odpovídá EN 1501-1)

Ochranná gumová lišta přes celou šířku vozidla

Boční zakrytí AL

Rám pro připevnění tabule

Ostatní opce dle speciálních požadavků

- Prodloužená záruka

Zoeller 359

Všeobecný popis

- universální vyklápěč pro vyprazdňování odpadních nádob (kontejnerů):
110, 120, 240, 340, 770 - 1300 l v plechovém i plastovém provedení včetně nádob s plochým víkem
- Způsob vyprazdňování:
 - pomocí zabudovaných háků
110 l dle DIN 6629
 - pomocí hřebenu
120, 240, 340 l dle EN 840-1
770 - 1300 l dle EN 840-2, 3

- hmotnost vyklápěče
 - cca 510 kg
- zdvihací síla
 - 3500 N / 7000 N
- Časový cyklus pro nádoby:
 - Malé 110 l – 340 l – 8 s
 - Velké 770 l – 1300 l - 12 s
- Vyklápěč je pevně zabudován v zadní části nástavby
Bezpečností protipádové ventily pro hydraulické pístonice vyklápěče
- Ovládání na pravé straně
- Sklopitelný skluz
- Mazání ručním tlakovým lisem
- Lakování dle stupnice RAL na přání zákazníka

Opce vyklápěče

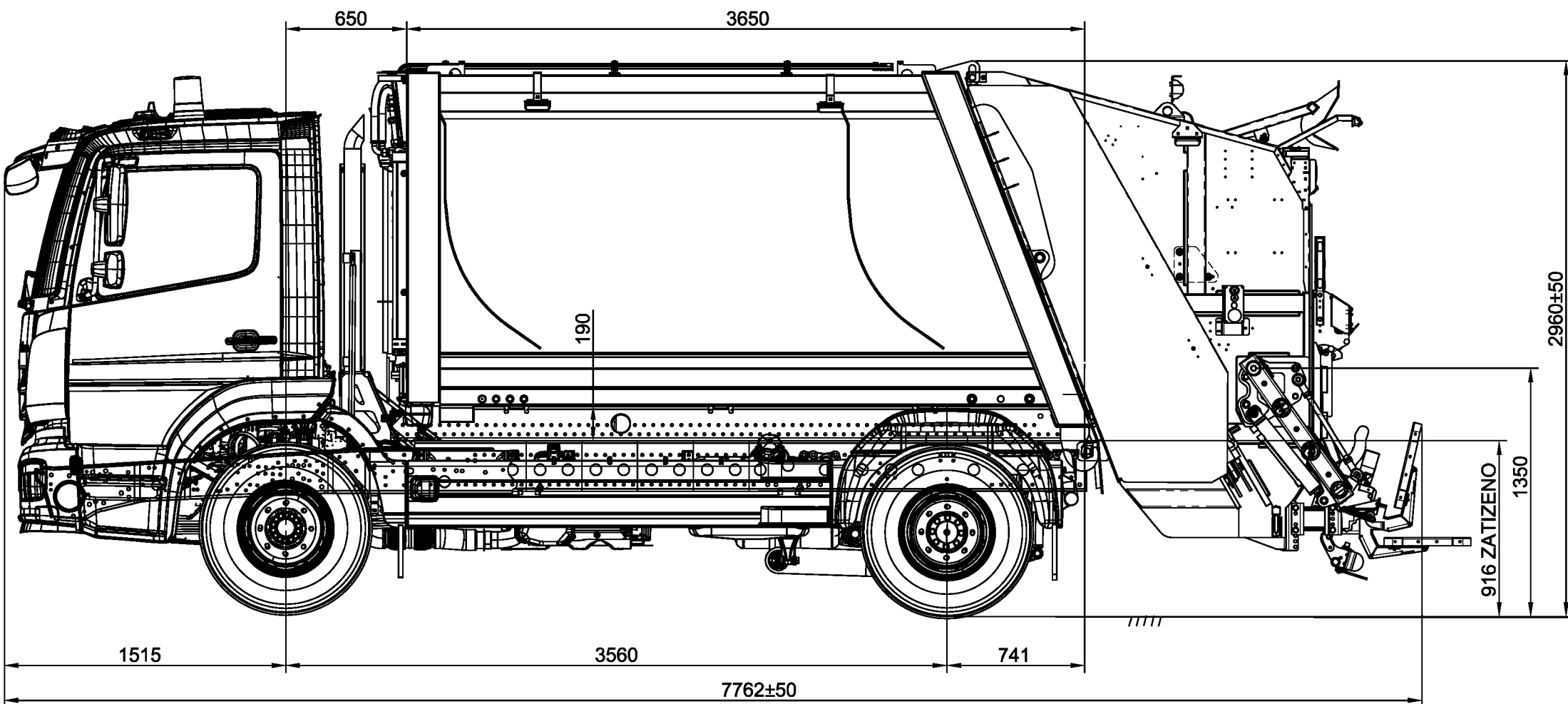
- Prodloužená záruka na vyklápěč 359

Ceny a volitelné příslušenství

Zoeller MINI CBB

Zoeller 359 - pro nástavby Zoeller

Záruka 4 roky



Podvozek: MB ATEGO 1524 L 4x2

Nastavba: MINI 11 TS1

Vyklapec: 359

ZOELLER SYSTEMS
ZOELLER GROUP

Zoeller Systems s.r.o.
Rooseveltova ul. 1500
CZ 251 01 Ricany - Kuri 8.11.24

ZOELLER

Date of report								Drawing number							
The prediction data supplied in the chart below must be based on the vehicle(s) tendered for															
Reference				Duplicate this sheet for each calculation and/or vehicle specification produced.											
REFUSE VEHICLE WEIGHT PREDICTION DATA															
Variations of $\pm 5\%$ may occur on data due to production tolerances															
Chassis Make and Model (as per schedule)								MB ATEGO 1524 L 4x2							
Body Make and Model (as per schedule)								MINI-11 ZOELLER + 359							
Vehicle Maximum Gross weight								16000							
Front Axle Maximum Gross Weight								6100							
Rear Axles Maximum Gross Weight								10500							
Description of waste to be carried															
Description of waste to be carried															
Probable payload @ - kg/m3															
Payload								6203							
Description				Front Axle [kg]				Rear Axle [kg]				Total Vehicle Weight [kg]			
Chassis				3411				1706				5117			
Equipment				609				3561				4170			
Lifter				-280				790				510			
Payload %	Payload [kg]	Front Axle [kg]	Front Axle % of Actual total	Rear Axle [kg]	Rear Axle % of Actual total	Total Vehicle Weight [kg]	% of GVW								
0%	0	3553	36%	6244	64%	9797	61%								
25%	1551	3703	33%	7645	67%	11348	71%								
50%	3102	4060	31%	8839	69%	12899	81%								
75%	4652	4623	32%	9827	68%	14449	90%								
98%	6056	5353	34%	10500	66%	15853	99%								
100%	6203	5392	34%	10608	66%	16000	100%								
reduction payload		6056		GVW reduction kg		147									



EC Declaration of Conformity

According to the EC Machinery Directive 2006/42/EC

Manufacturer: Zoeller Tech Sp. z o.o.
ul. Nowa 8
84-123 Rekowo Górne
Poland

This declaration applies only to the machines in the condition in which they were placed on the market. Any modifications to the product and/or interventions in the product made by the end user without the manufacturer's consent will result in the invalidity of the declaration of conformity.

We hereby declare that the machine described below:

Refuse collection vehicles

Trademark: EKOCEL
Type: MINI
Body number: Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
Production date: Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

with Lifter

Trademark: ZÖLLER
Type: SYSTEM 359
Lifter number: Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
Production date : Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

complies with all relevant provisions of the **Machinery Directive 2006/42/EC**. The following harmonized standards were used:

DIN EN 1501-1:2021-05	Refuse collection vehicles – General requirements and safety requirements – Part 1: Rear loaded refuse collection vehicles
DIN EN 1501-4:2009-01	Refuse collection vehicles and their associated lifting devices – General requirements and safety requirements – Part 4: Noise test code for refuse collection vehicles
DIN EN 1501-5:2021-05	Refuse collection vehicles – General requirements and safety requirements - Part 5: Lifting devices for refuse collection vehicles.

Remarks: Remarks

Compliance with: Annex X of the EC Machinery Directive 2006/42/EC

Notified body: DGUV Test European notified body identification number: 0417

Certificate number: VL 23040

Representative for technical documentation: Grzegorz Kreft
Rekowo Górne, DateTime
Place, Date

CEO Rainer Rohler

UserName