

Specificații tehnice F4.1.

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1618230952697 din 04.05.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Licitație publică Autospecială pentru evacuarea deșeurilor menajere solide

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 1							
341445 10-6	Autospecială pentru evacuarea deșeurilor menajere solide 16+2 m3 pe șasiu MAZ 5337A2	KAT/HR P16	Turcia	Katmerci ler PCF SA	<p>Vehicol nou pentru transportul deșeurilor menajere cu încărcare din spate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitatea vehicolului 16-19 m3; - coeficientul de comprimare 5-7 ; - buncherul de recepție 1,8 – 2,2 m3; - capacitatea de ridicare a dispozitivului de înclinare 600-700 kg; - cutia de viteze – mecanică; - distanța între puntea din față și cea din spate 4000 – 4200 mm; - cabina de culoare albă, utilajul comunal de culare orange; - cabina destinată pentru 3 persoane (șofer + 2 operatori); - formula de tracțiune 4x2; - puterea motorului 250 – 300 c.p.; <p>EURO-3; EURO – 4 alimentare pe motorină, motor cu turbosuflantă;</p> <ul style="list-style-type: none"> - mecanismul de încărcare a containerilor (0.12 – 1.1 m3) trebuie să fie înzestrat cu 2 arbore cu (pieptene) bara de recepție pentru tomberoane cu capac plat și sferic; - modul de funcționare a echipanemtului – automat/manual cu regim ciclic; <p>Spațiu de încărcare (buncher de încărcare) de culare orange:</p> <p>Părțile laterale avînd formă rotunjită, confecționat integral din metal și obligatoriu înzestrat cu nervuri sub formă de profil curbat pentru rezistență sporită, podea de 6 – 8 mm, plita de încărcare va avea suporturi laterale pe bază de roțile, plita de golire va funcționa cu ajutorul mecanismelor de fricțiune pe elemente din polimere, etanșare ermetică pentru a</p>	<p>Vehicol nou pentru transportul deșeurilor menajere cu încărcare din spate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitatea vehicolului 16+2 m3; - coeficientul de comprimare 5(min.)-7; - buncherul de recepție 2 m3; - capacitatea de ridicare a dispozitivului de înclinare 700 kg; - cutia de viteze – mecanică; - distanța între puntea din față și cea din spate 3950 mm; - cabina de culoare albă, utilajul comunal de culare orange; - cabina destinată pentru 3 persoane (șofer + 2 operatori); - formula de tracțiune 4x2; - puterea motorului 230 c.p.; <p>EURO-3; alimentare pe motorină, motor cu turbosuflantă;</p> <ul style="list-style-type: none"> - mecanismul de încărcare a containerilor (0.12 – 1.1 m3) înzestrat cu 2 arbore cu (pieptene) bara de recepție pentru tomberoane cu capac plat și sferic; - modul de funcționare a echipanemtului – automat/manual cu regim ciclic; <p>Spațiu de încărcare (buncher de încărcare) de culare orange:</p> <p>Părțile laterale avînd formă rotunjită, confecționat integral din oțel de înaltă rezistență St52 și înzestrat cu întăritori sub forma unui profil curbat la marginile fiecărui panou pentru rezistență sporită, podeadin oțel de înaltă rezistență St52 6 mm, plita de încărcare are suporturi laterale pe bază de roțile, plita de golire va funcționa cu ajutorul mecanismelor de fricțiune pe elemente din polimere, etanșare ermetică pentru a</p>	

				<p>excluce scurgeri în timpul transportării, sistem de captare a lichidului cu orificiu de golire, cite un prag lateral-spate și minim 4 mânere pentru oepatori amplasate în așa fel încit să se respecte toate condițiile securității muncii (nu vor ieși din gabarit). Sistem hidraulic și automatic: Mecanisme care au capacitatea de funcționare în regim automat și manual, sistem video control spate, panou de control înzestrat cu butoane illuminate pentru echipamentul de încărcare, funcții de control în regim de avariere.</p>	<p>excluce scurgeri în timpul transportării, sistem de captare a lichidului cu orificiu de golire, cite un prag lateral-spate și 4 mânere pentru opepratori amplasate în așa fel încit să se respecte toate condițiile securității muncii (nu vor ieși din gabarit). Sistem hidraulic și automatic: Mecanisme care au capacitatea de funcționare în regim automat și manual, sistem video control spate, panou de control inzestrat cu butoane illuminate pentru echipamentul de încărcare, funcții de control în regim de avariere.</p>	
--	--	--	--	---	---	--

Semnat:



Numele, prenumele: Serghei Petrov

În calitate de: director

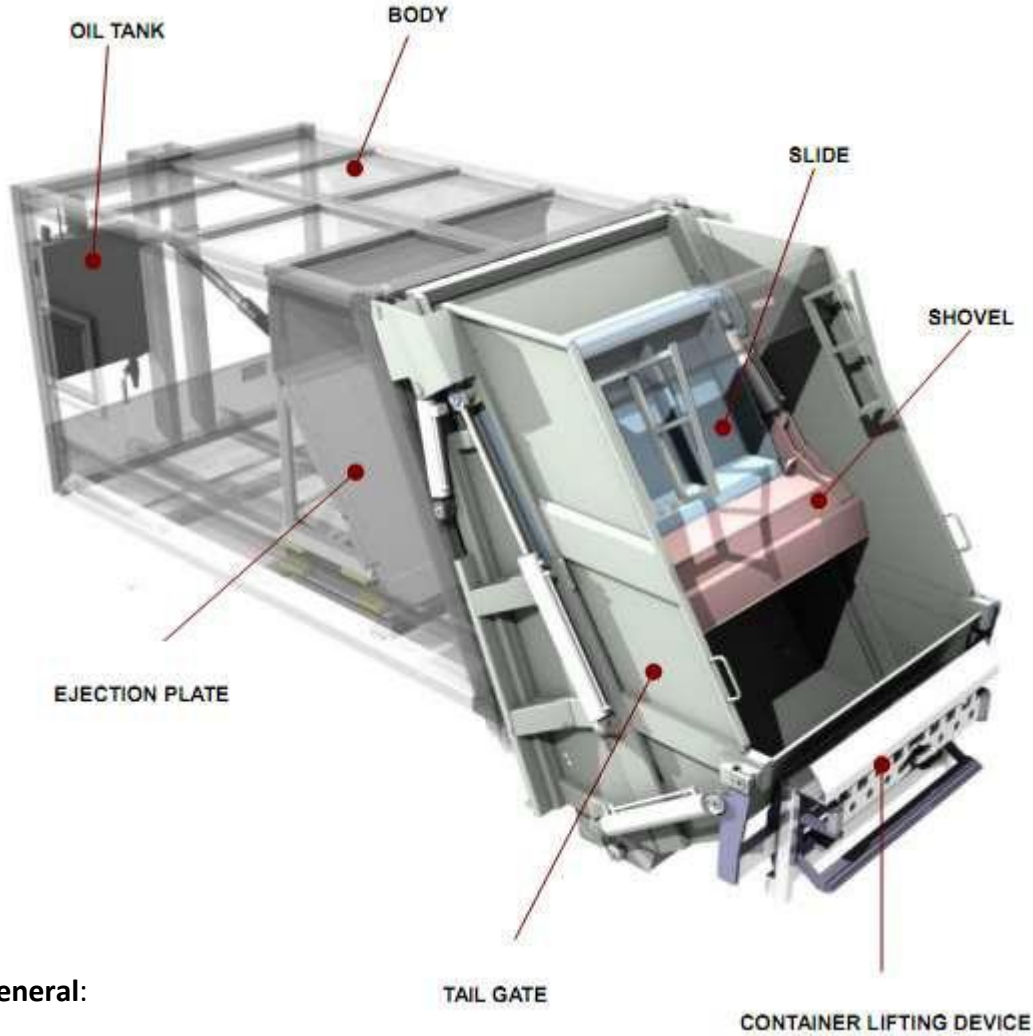
Ofertantul: IM Ravitan SRL



Adresa: MD-2024, mun. Chisinau, str. Acad. A. Saharov, 11, a. 62

SPECIFICAȚII TEHNICE

1. Buncherul de încărcare KAT / HRP16 (16 + 2m3)



1) General:

Volumul buncherului de încărcare:	16+2 m3
Grosime:	
Părțile laterale	4 mm ST-52
Acoperiș caroserie	4 mm ST-52
Podul caroserie	6 mm ST-52
Buncherul de recepție	6 mm ST-52
Capacitate buncherului de recepție	2 m3
Coeficient de compactare:	min. 5: 1



2) Corp:

Corpul este întărit cu bretele și montat pe șasiu cu elemente de montare flexibile. În interiorul corpului, va exista o placă de împingere pe șine acționată cu cilindru telescopic cu acțiune dublă.

3) Hayon:

Hayon conectat la corp cu balamale superioare. Structura hayonului este formată dintr-o glisor, o buncăr cu placă pivotantă și cilindrii acestora. Când gunoiul este introdus în buncăr, cu ajutorul glisorului și placă pivotantă, acest gunoi intră în corp și este comprimat cu placa de împingere. Glisor se mișcă liniar și placă pivotantă se deplasează radial pentru a mătura gunoiul în interiorul corpului. Glisor rulează pe șine culisante cu role. Cilindrul de glisor va funcționa în afara hayonului.

Accesorii pe hayon:

- Sistem de ridicare euroconteinereii standard DIN capacitatea 120 – 1100 lt
- Garnitură de cauciuc între hayon și corp pentru a preveni scurgerea de apă murdară.
- Supape de siguranță pe hayon pentru a preveni căderea bruscă a hayonului în timpul întreținerii.
- Două bare de siguranță vor fi date pentru a fi utilizate în timpul întreținerii.
- Trepte pe ambele părți ale hayonului cu 4 mânere pentru operatori.
- Rezervor de apă murdară
- Lumina rotativă galbenă a balizei
- Lampă pentru lucru pe timp de noapte.
- Viteza ridicării coșului: maxim 25 sec
- Puncte de ungere și protecții laterale pentru ridicarea coșurilor
- Capacitate de ridicare coș min. 700 kg

4) Sistem hidraulic

Sistemul constă din:

- a) Un cilindru telescopic cu efect dublu pentru placa de împingere.
- b) Doi cilindri hidraulici pentru glisor.
- c) Doi cilindri hidraulici pentru lopată (placă pivotantă).
- d) Doi cilindri hidraulici pentru deschiderea hayonului.
- e) Doi cilindri hidraulice pentru sistemul de ridicare a containerelor.
- f) Rezervor de ulei de 130 litri cu filtre 20-30 microni și indicator de nivel.
- g) Pompa hidraulică de ulei
- h) Instalarea conductelor hidraulice.

Ciclul de compactare: max 25 sec

Timp de descărcare: 35-45 sec

Presiune de lucru sigură: 160 Bar, max: 180 B



5) Funcționare:

Disponibil atât pentru funcționarea manuală, cât și pentru cea automată.

Deșeurile sunt încărcate în buncăr prin intermediul dispozitivului de ridicare a containerului, apoi sunt presate în corp de către mecanismul glisant - pivotant care funcționează în ordine. Operatorul apasă pe butonul necesar pentru a porni automatizarea procesului.

- Există butoane de alegere pentru ciclu unic / continuos pentru compactare, pornire, oprire, salvare, semnal de conducător.
- Când butonul de salvare este apăsat, mișcarea ciclului de compresie se inversează și se oprește în poziția de început.
- Deșeurile sunt evacuate prin intermediul plăcii de evacuare după deschiderea hayonului.
- Buton de urgență furnizat.

6) Vopsire:

Corpul și hayonul sunt curățate de orice reziduu și apoi sablate. Ulterior, vopsea anti rugină și în final două straturi de vopsea (**ORANGE**)

7) Garanție:

Produsul nostru este garantat timp de doi ani.

8) Accesorii:

Lumină spate pentru lucrări de noapte

Două trepte de operator pliabile în spate cu bare de siguranță Baliză galbenă rotativă

2. Specificații tehnice șasiului

Model șasiu	MAZ-5337A2-346
Dimensiuni gabarite, mm	8300x2550x3550
Masa totală a mașinii, kg	19500
Greutate proprie, kg	11750
Volumul buncerului de încărcare, m ³	16.0
Capacitate buncerului de recepție, m ³	2.0
Masa deșeurilor menajere maximală, kg	7800
Capacitatea de ridicare a dispozitivului de înclinare, kg	700
Controlul echipamentului	automat sau manual
Motor - cu turbosuflantă, V6, Euro3	YaMZ-6563.10 - 230 c.p.
Cutie de viteză	YaMZ 2361, 5 trepte.
Anvelope	315/80R22,5
Cabină	mică cu trei locuri





ШАССИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ TRUCK CHASSIS



Предназначены под установку различного специализированного оборудования.

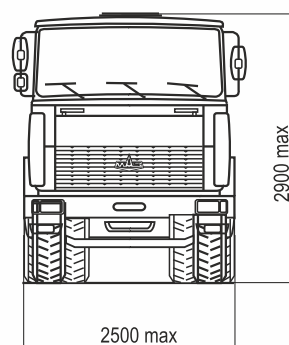
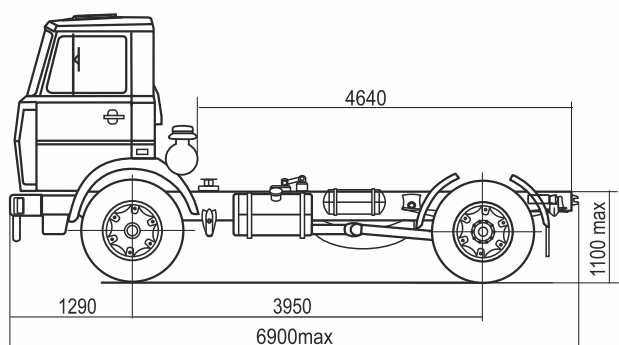
Designed for installation of different special equipment

(4x2)

**MAZ / MAZ
-533702
-5337A2**

	-533702-240 (-5337A2-340)	-533702-246 (-5337A2-346)
Технически допустимая общая масса автомобиля, кг / <i>Technically permissible total weight of truck, kg</i>	18000	18000 (19500)
Распределение технически допустимой общей массы автомобиля / <i>Distribution of technically permissible total weight of truck:</i>		
- на переднюю ось, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	6500	6500
- на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	11500	11500 (13000)
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг / <i>Total equipped weight, kg</i>	6350 (6450)	6350 (6450)
Распределение массы автомобиля в снаряженном состоянии, кг / <i>Distribution of equipped weight:</i>		
- на переднюю ось, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	4170 (4270)	4170 (4270)
- на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	2180	2180
Технически допустимая грузоподъемность, кг / <i>Technically permissible payload, kg</i>	11650 (11550)	11650 (13050)
Колесная база, мм / <i>Wheelbase, mm</i>	3950	3950
Двигатель / <i>Engine</i>	ЯМЗ-236HE2 (Euro-2) ЯМЗ-6563.10 (Euro-3)	ЯМЗ-236HE2 (Euro-2) ЯМЗ-6563.10 (Euro-3)
Мощность двигателя, кВт / л.с. / <i>Power, kW / hp</i>	169/230	169/230
Коробка передач / <i>Gearbox</i>	ЯМЗ-2361	ЯМЗ-2361
Число передач КП / <i>Number of gears</i>	5	5
Максимальная скорость (с ограничителем скорости), км/ч / <i>Maximum speed (with speed limiter), km/h</i>	85	85
Топливный бак, л / <i>Fuel tank, l</i>	200	200
Размерность шин / <i>Tyres dimensions</i>	315/70R22.5	315/80R22.5
Подвеска задняя / <i>Rear suspension</i>	рессорная / <i>spring</i>	рессорная / <i>spring</i>
Кабина / <i>Cab</i>	малая / <i>small</i>	малая / <i>small</i>

Тех. параметры и габаритные размеры приведены для базовых комплектаций /
Technical data and dimensions are given for standard configuration







CERTIFICATE

EC Type Examination

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive Annex IX has been taken as references for these processes

Company Name : **Katmerciler Araç Üstü Ekipman San ve Tic. A.Ş.**

Company Address : **AOSB 10032 Sok. No:10 35620 Çiğli İZMİR / TURKEY**

Related Directive and Conformity Assessment System : **2006/42/EC Machinery Directive Annex IV, Clause 13**

Related Standards : **EN 1501-1:2011+A1 (EN 1501-1+A1:2015)**

Product Name : **Refuse Collection Vehicle**

Product Brand/Model/Type : **KTM-HDSÇP**

Certificate Number : **M.2016.103.6850**

Registration Date : **28.06.2016**

Reissue Date/No : **-**

Expiry Date : **27.06.2021**


UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Co. Ltd.

The validity of the certificate can be checked through www.udemltd.com.tr. The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Co. Ltd. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)

CE
2292

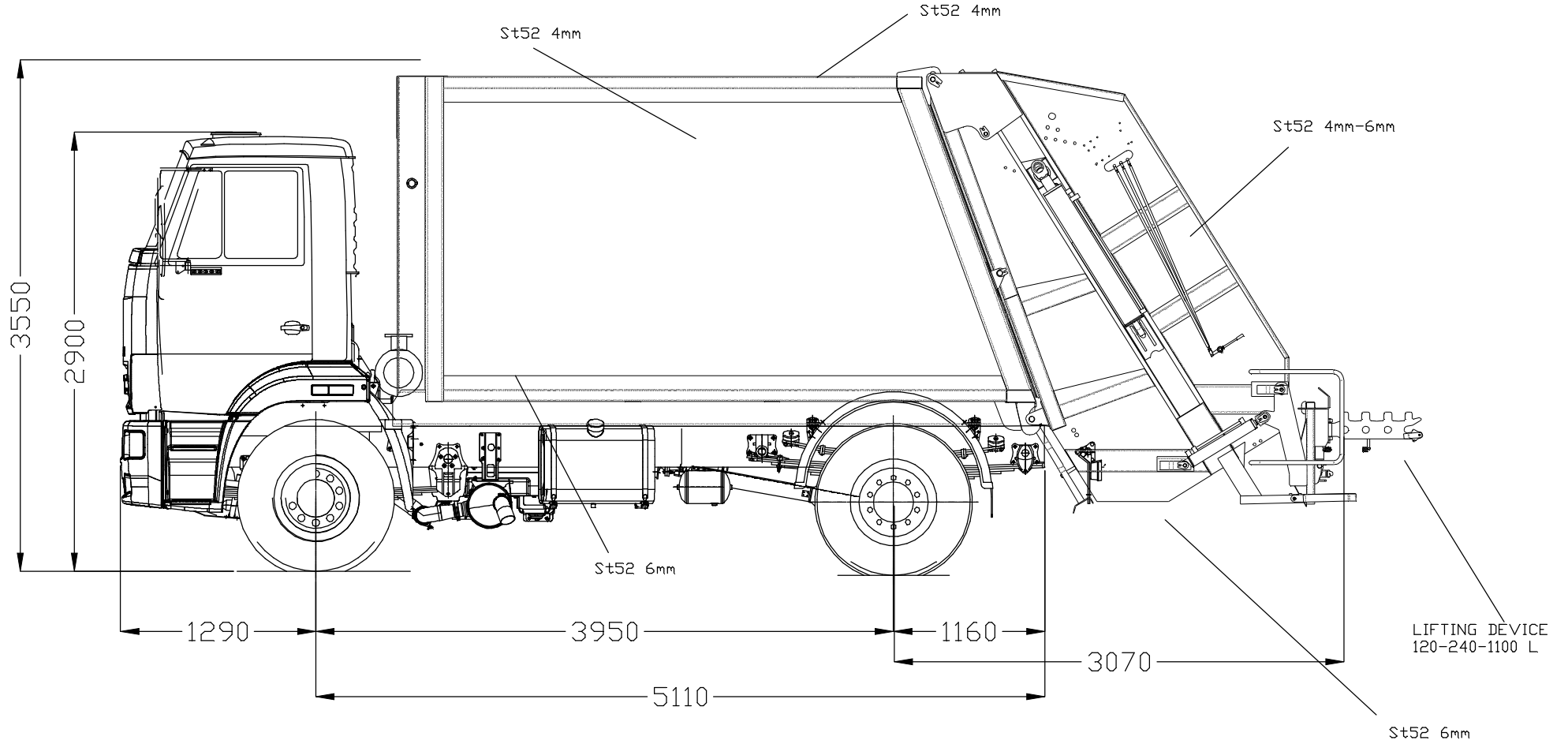


Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY

Phone: +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76

E-mail: info@udemltd.com.tr www.udemltd.com.tr

Resim Üzerinden Ölçü Almayınız / Do Not Measure From Drawing



WHEN THE BODY IS FULLY LOADED

FRONT AXLE LOAD CAP	= 6500 kg
FRONT AXLE LOAD	= 6210 kg
REAR AXLE LOAD CAP	= 13000 kg
REAR AXLE LOAD	= 12830 kg
GVW	= 19500 kg
TOTAL LOAD	= 19040 kg >19500kg

WHEN THE BODY IS EMPTY

FRONT AXLE LOAD CAP	= 6500
FRONT AXLE LOAD	= 4400
REAR AXLE LOAD CAP	= 13000
REAR AXLE LOAD	= 7350
GVW	= 19500
TOTAL L OAD	= 11750

WIDTH : 2550 mm

NO	Baskı Issue	Değişiklikler Changes		Yayın No Release No	Tarih Date
Çizen Drawn by	MUSTA FA ŞEN	Parça Adı / Item Name:		MAZ 5337A2-346 16+2 CBM RCV	
Kontrd Checked by					
Onay Approved by	F.AKPAK				
Ölçek Scale	Sayfa Page	Resim No / Drawing No:			A4
		<p><small>Katmerciler A.Ş. 10052 Sk. No:5 A. O.S.B. Cigli-İzmir / TÜRKİYE Tel: +90232-3767575</small></p> <p><small>Bu dokümanın tüm hakları Katmerciler Araç Üstü Ekipman San. ve Tic. A.Ş.'ye aittir. Katmerciler Araç Üstü Ekipman San. ve Tic. A.Ş.'nin izni olmadan kâmen veya tamamen kullanılmamaz, çoğaltılamaz, 3. şahıslara verilemez. All rights of this document are the property of Katmerciler Araç Üstü Ekipman San. ve Tic. A.Ş. It can not be used, copied, reproduced, made available to any third party in whole or part without written permission of Katmerciler Araç Üstü Ekipman San. ve Tic. A.Ş.</small></p>			