

РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

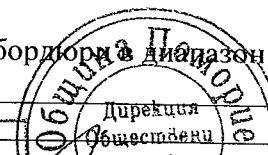
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

КЪМ ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**„ДОСТАВКА НА 2 БР. МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ АВТОМОБИЛА
ОКОМПЛЕКТОВАНИ С МЕТАЧНО УСТРОЙСТВО, СМУКАТЕЛ И
СМЕТОСЪБИРАЩ БУНКЕР”**

Всеки един от доставените автомобили трябва да отговаря на следните характеристики:

Техническите данни валидни съгласно стандарт DIN EN 15429	Изисквания към техническите характеристики
Базов автомобил и прикачни съоръжения	фабрично нови, произведени не по-рано от 01.08.2019г.
Базов автомобил	
1. Тегло на автомобила в празно състояние със система за метене - две четки и бункер за отпадъци	максимум 1700 кг
2. Междуосие	максимум 1300 мм
3. Размери на машината	Дължина максимум 3200 мм (без теглич); Ширина максимум 1100 мм (без странични огледала); Височина максимум 1970 мм.
4. Двигател	Дизелов; Ниво на вредни емисии: минимум отговарящо на 97/68/ IIIA; Мощност между 24 kW - 27 kW ;
5. Задвижване	Хидростатично задвижване; Възможност за преодоляване на наклони минимум 20%; Възможност за преодоляване на бордюра с диапазон от 130мм до 160 мм.
6. Спирачна система	Динамична спирачка



7. Шаси	Стоманено с артикулираща шарнирна връзка; минимален ъгъл на завиване минимум -50°; максимален вътрешен радиус на завиване - 720 мм; максимален външен радиус на завиване - 2050 мм Бързосменник за прикачни устройства
8. Кабина	Едноместна обезопасена комфортна кабина, съответстваща на стандарт за пасивна безопасност ROPS (Roll over protective structures);
	Волан – централно разположен; Наличие на брояч на моточасовете; Наличие на показатели минимум за: - състоянието на акумулатора, -температурата на двигателя, - подгряването на двигателя, -нивото на горивото; Климатик.
9. Хидравлична система	Високонпорна двукръгова хидравлична система минимум -190Bar с електрически управляем контролен панел; Предна хидравлична линия:минимум 25 l /min; Задна хидравлична линия:минимум 20 l /min;
10. Електрическа система	Напрежение: 12 V Акумулатор: 12 V 74 Ah Генератор за климатик: 14,4 V 80 A; Светлинно оборудване за движение по пътищата; Работни светлини отпред; Предупредителна оранжева светлина тип „буркан”;
10. Преден подежник	Капацитет на предния подежник:минимум 450 кг; Наличие на бързосменник с хидравлични бързи връзки
11. Метачна система	Предна метачна система с четки, защитени срещу удари; минимум: две четки, хидравлично задвижвани, с регулиране въртенето на четките; Диаметър на четките :минимум 600мм;
12. Смукателен отвор	Смукателен отвор в междусието, обезопасен срещу удари ; Работна широчина:минимум 550 мм; Смукателен канал:минимум 180 мм
13. Контрол на запрашването	Регулируема система с воден резервоар за впръскване на вода на четките и в смукателния канал; Капацитет на водния резервоар: минимум 120 литров воден резервоар
14. Бункер	Конструкция – устойчива на корозия; Използваем обем на бункера:минимум 500 литра Хидравлично повдигане;

15. Прикачни съоръжения за работа с базовата машина	- ръчен всмукател с дължина мин. 3 м - водоноска с обем на резервоара минимум 500 литра, окомплектована с маркуч за ръчно измиване
---	---

ВАЖНО !!!

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията или техническата спецификация по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в техническата документация или документацията за обществена поръчка има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации.

ВАЖНО С ПРИГЛАШАТЕЛ



Наименование на Участника :	Екосол България АД
Седалище по регистрация :	с. Лозен 1151, Столична община, ул. Съединение 127 Г
Булстат номер /ЕИК/ :	200358273
Точен адрес за кореспонденция:	(Р.България, с. Лозен 1151, Столична община, ул. Съединение 127 Г)
Телефонен номер :	0892 266 104
Факс номер :	-
Лице за контакти :	Александър Димитров
e-mail:	office@ecosol.bg

ДО
ОБЩИНА ПОМОРИЕ
ГРАД ПОМОРИЕ
УЛ. „СОЛНА” №5

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на поръчката:	„Доставка на 2 бр. многофункционални автомобили окомплектовани с метачно устройство, смукател и сметосъбиращ бункер”
----------------------------	--

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Доставка на 2 бр. многофункционални автомобили окомплектовани с метачно устройство, смукател и сметосъбиращ бункер”.

I. Декларираме, че предлаганият от нас 1 бр. многофункционален автомобил, който ще доставим в изпълнение на поръчката:

1. Марка НАКО, модел Citymaster 600 производител НАКО GMBH, страна на произход Германия, година на производство 2019 г, отговаря на техническата спецификация на Възложителя, неразделна част от настоящата процедура.

II. Декларираме, че предлаганият от нас 1 бр. многофункционален автомобил, който ще доставим в изпълнение на поръчката:

1. Марка НАКО, модел Citymaster 600, производител НАКО GMBH, страна на произход Германия, година на производство 2020 г., отговаря на техническата спецификация на Възложителя, неразделна част от настоящата процедура.

III. Декларираме, че предлаганите от нас автомобили отговарят на екологични норми.

IV. Предлагаме срок за изпълнение/доставка на настоящата поръчка 1 (един) календарен ден, считано от датата на заявка от страна на Възложителя и уведомяване на Изпълнителя за получено финансиране със средства от отчисленията по чл. 64 от Закона за управление на отпадъците.

(посочете броя на дните, за които ще изпълните напълно поръчката цифром и словом)

V. Гаранционният срок за предлаганите от нас многофункционални автомобили е 24 (двадесет и четири) месеца.

VI. Друга информация и/или документи, изискани от възложителя

- Оторизационно писмо от производителя на оферираното оборудване с превод на български език;
- Снимков материал на оферираното оборудване;
- Примерен ЕС сертификат за съответствие с превод на български език;
- Брошура за предлаганата техника;

Приложение:

- Приложение № 1 – Технически характеристики;
- Приложение № 2 - Оторизационно писмо от производителя на оферираното оборудване с превод на български език;
- Приложение № 3 - Снимков материал на оферираното оборудване;
- Приложение № 4 - Примерен ЕС сертификат за съответствие с превод на български език;
- Приложение № 5 - Брошура за предлаганата техника;

Дата 08/05/2020 г.

Име и фамилия Георги Заричинов

Подпис на упълномощеното лице

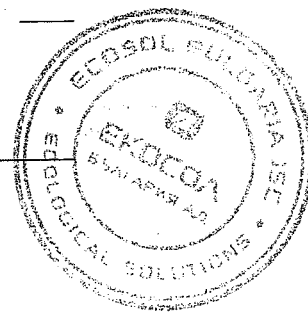
Заличена информация
на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Име и фамилия Стойо Чакъров

Подпис на упълномощеното лице

Заличена информация
на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Наименование на участника и
печат Екосол България АД



Екосол България АД
[Наименование на участника]

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

на предлаганите

2 БР. МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ АВТОМОБИЛА ОКОМПЛЕКТОВАНИ С МЕТАЧНО УСТРОЙСТВО, СМУКАТЕЛ И СМЕТОСЪБИРАЩ БУНКЕР

Технически данни и характеристики на автомобила, който се предлага от участника				Технически данни и характеристики на автомобила, който се предлага от участника		
№	Тип и описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Марка	К-во /бр./	Описание на характеристиките от участника	Стандарт	Производител
1	<p>1. Технически данни валидни спрямо стандарт DIN EN 15429</p> <p>Базов автомобил и прикачни съоръжения – фабрично нови, произведени не по-рано от 01.08.2019 г.</p> <p>1. Базов автомобил в празно състояние със система за метене – две четки и бункер за отпадъци / максимум 1700 кг.</p> <p>Междуосие – максимум 1300 мм</p> <p>2. Размери на машината – Дължина максимум 3200 мм (без теглич); Ширина максимум 1100 (без странични огледала); Височина максимум 1970 мм</p> <p>3. Двигател – Дизелов, ниво на вредни емисии минимум отговарящо на 97/68/III A; мощност между 24 – 27 kW</p> <p>4. Задвижване – хидростатично задвижване; Възможност за преодоляване на наклони минимум 20%; Възможност за</p>	<p>3</p> <p>НАКО</p> <p>1 бр.</p>	<p>4</p>	<p>5</p> <p>Технически данни валидни спрямо стандарт DIN EN 15429</p> <p>Базов автомобил и прикачни съоръжения – фабрично нови, произведени след 01.08.2019 г.</p> <p>Базов автомобил в празно състояние със система за метене – две четки и бункер за отпадъци - 1700 кг.</p> <p>Междуосие – 1270 мм</p> <p>Размери на машината – Дължина 3126 мм (без теглич); Ширина 1090</p>	<p>6</p> <p>97/68/EC STAGE IIIA</p>	<p>7</p> <p>НАКО</p> <p>Модел: Citymaster 600</p>

- преодоляване на бордюри в диапазон от 130 мм до 160 мм
5. Спирачна система – Динамична спирачка
 6. Шаsi – Стоманено с артикулираща шарнирна връзка; Минимален ъгъл на завиване мин. 50 градуса; максимален вътрешен радиус на завиване – 720 мм; максимален външен радиус на завиване – 2050 мм; Бързосменник за прикачни устройства
 7. Кабина – Едноместна обезопасена комфортна кабина, съответстваща на стандарт за пасивна безопасност ROPS; Волан – централно разположен; Наличие на брояч на моточасовете; Наличие на показатели минимум за – състоянието на акумулатора, температурата на двигателя, подгряването на двигателя, нивото на горивото, климатик;
 8. Хидравлична система – Високонапорна двукръгова хидравлична система мин. 190 Bar с електрически управляем електронен панел; Предна хидравлична линия – мин. 25 l/min; Задна хидравлична линия мин. 20 l/min
 9. Електрическа система – Напрежение 12V; Акумулатор – 12V 74 Ah; Генератор за климатик 14,4 V 80 A; Светлинно оборудване за движение по пътищата; Работни светлини отпред. Предупредителна оранжева светлина тип буркан.
 10. Преден подемник – Капацитет на предния подемник – мин. 450 кг. Наличие на бързосменник с хидравлични бързи бръзки
 11. Метачна система – Предна метачна система с четки, защитени срещу удари; мин. две четки хидравлично задвижвани с регулиране въртенето на четките; Диаметър на четките – мин. 600 мм.

- (без странични огледала); Височина 1969 мм
- Двигател – Дизелов, ниво на вредни емисии отговарящо на 97/68/ПИА; мощност 24,1 kW;
- Задвижване – хидростатично задвижване; Възможност за преодоляване на наклони 20%; Възможност за преодоляване на бордюри до 160 мм
- Спирачна система – Динамична спирачка
- Шаsi – Стоманено с артикулираща шарнирна връзка; Минимален ъгъл на завиване 53 градуса; вътрешен радиус на завиване – 700 мм; външен радиус на завиване – 2040 мм; Бързосменник за прикачни устройства
- Кабина – Едноместна обезопасена комфортна кабина, съответстваща на стандарт за пасивна безопасност ROPS; Волан – централно

12. Смукателен отвор – Смукателен отвор в междусието, обезопасен срещу удари; Работна ширина – мин. 550 мм; Смукателен канал – мин. 180 мм
13. Контрол на запрашаването – Регулируема система с воден резервоар за впръскване на вода на четките и в смукателния канал; Капацитет на водния резервоар: минимум 120 литров воден резервоар
14. Бункер – Конструкция – устройчив срещу корозия ; Използваем обем на бункер мин. 500 л.; Хидравлично повдигане;
15. Прикачни съоръжения за работа с базовата машина – ръчен смукател с дължина мин. 3 м.; Водоноска с обем на резервоара мин. 500 л. окомплектована с маркуч за ръчно измиване.

разположен; Наличие на брояч на моторчасовете; Наличие на показатели за – на състоянието на акумулатора, на температурата на двигателя, на подгряването на двигателя, нивото на горивото, климатик

Хидравлична система – Високонапорна двукръгова хидравлична система 195 Bar с електрически управляем електронен панел; Предна хидравлична линия – 27 l/min; Задна хидравлична линия 21 l/min

Електрическа система – Напрежение 12V; Акумулатор – 12V 74 Ah; Генератор за климатик 14,4 V 80 A; Светлинно оборудване за движение по пътищата; Работни светлини отпред. Предупредителна оранжева светлина тип буркан.

Преден подемник – Капацитет на предния подемник – 500 кг.

Наличие на

<p>бързоосменник с хидравлични бързи бръзки.</p>	<p>Метачна система – Предна метачна система с четки, защитени срещу удари; две четки хидравлично задвижвани с регулиране въртенето на четките; Диаметър на четките – 720 мм</p>	<p>Смукателен отвор – Смукателен отвор в междуосието, обезопасен срещу удари; Работна ширина – 550 мм; Смукателен канал – 180 мм</p>	<p>Контрол на запращаването – Регулируема система с воден резервоар за впръскване на вода на четките и в смукателния канал; Капацитет на водния резервоар: 150 литров воден резервоар</p>	<p>Бункер – Конструкция – устройчив срещу корозия ; Използваем обем на бункер 535 л.; Хидравлично повдигане</p>	<p></p>
--	---	--	---	---	---------

			Прикачни съоръжения за работа с базовата машина – ръчен смукател с дължина 3 м.; Водоносна с обем на резервоара 500 л. с окомплектована с маркуч за ръчно измиване				
			Технически данни и характеристики на автомобила, който се предлага от участника				
№	Тип и описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Марка	К-во /бр./	Описание на характеристиките от участника	Стандарт	Производител	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<p>Технически данни валидни спрямо стандарт DIN EN 15429</p> <p>Базов автомобил и прикачни съоръжения – фабрично нови, произведени не по-рано от 01.08.2019 г.</p> <p>16. Базов автомобил в празно състояние със система за метене – две четки и бункер за отпадъци / максимум 1700 кг.</p> <p>17. Размери на машината – Дължина максимум 3200 мм (без теглич); Ширина максимум 1100 (без странични огледала); Височина максимум 1970 мм</p>	<p>НАКО</p> <p>1 бр.</p>		<p>Технически данни спрямо стандарт DIN EN 15429</p> <p>Базов автомобил и прикачни съоръжения – фабрично нови, произведени след 01.08.2019г.</p> <p>Базов автомобил в празно състояние със система за метене – две четки и бункер за отпадъци - 1700 кг.</p>	<p>97/68/EC</p> <p>STAGE IIIA</p>	<p>НАКО</p>	<p>Модел:</p> <p>Citymaster</p> <p>600</p>

18. Двигател – Дизелов, ниво на вредни емисии минимум отговарящо на 97/68/III A; мощност между 24 – 27 kW	Междуосие– 1270 mm
19. Задвижване – хидростатично задвижване; Възможност за преодоляване на наклони минимум 20%; Възможност за преодоляване на бордюри в диапазон от 130 mm до 160 mm	Размери на машината – Дължина 3126 mm (без теглич); Ширина 1090 (без странични огледала); Височина 1969 mm
20. Спирачна система – Динамична спирачка	Двигател – Дизелов, ниво на вредни емисии отговарящо на 97/68/III A; мощност 24,1 kW;
21. Шази – Стоманено с артикулираща шарнирна връзка; Минимален завиване мин. 50 градуса; максимален вътрешен радиус на завиване – 720 mm; максимален външен радиус на завиване – 2050 mm; Бързосменник за прикачни устройства	Задвижване – хидростатично задвижване; Възможност за преодоляване на наклони 20%; Възможност за преодоляване на бордюри до 160 mm
22. Кабина – Едноместна обезопасена комфортна кабина, съответстваща на стандарт за пасивна безопасност ROPS; Волан – централно разположен; Наличие на брояч на моторчасовете; Наличие на показатели минимум за – състоянието на акумулатора, температурата на двигателя, подгряването на двигателя, нивото на горивото, климатик;	Спирачна система – Динамична спирачка
23. Хидравлична система – Високонапорна двукръгова хидравлична система мин. 190 Bar с електрически управляем електронен панел; Предна хидравлична линия – мин. 25 l/min; Задна хидравлична линия мин. 20 l/min	Шази – Стоманено с артикулираща шарнирна връзка; Минимален ъгъл на завиване 53 градуса; вътрешен радиус на завиване – 700 mm; външен радиус на завиване – 2040 mm; Бързосменник за прикачни устройства
24. Електрическа система – Напрежение 12V; Акумулатор – 12V 74 Ah; Генератор за климатик 14,4 V 80 A; Светлинно оборудване за движение по пътята; Работни светлини отпред. Предупредителна оранжева светлина тип буркан.	
25. Преден подемник – Капацитет на	Кабина – Едноместна

- предния подемпник – мин. 450 кг.
Наличие на бързосменник с хидравлични бързи бръзки
26. Метачна система – Предна метачна система с четки, защитени срещу удари; мин. две четки хидравлично задвижвани с регулиране въртенето на четките; Диаметър на четките – мин. 600 мм.
27. Смукателен отвор – Смукателен отвор в междусието, обезопасен срещу удари; Работна ширина – мин. 550 мм; Смукателен канал – мин. 180 мм
28. Контрол на запрашаването – Регулируема система с воден резервоар за впръскване на вода на четките и в смукателния канал; Капацитет на водния резервоар: минимум 120 литров воден резервоар
29. Бункер – Конструкция – устройчив срещу корозия ; Използваем обем на бункер мин. 500 л.; Хидравлично повдигане;
30. Прикачни съоръжения за работа с базовата машина – ръчен смукател с дължина мин. 3 м.; Водоноска с обем на резервоара мин. 500 л. окомплектована с маркуч за ръчно измиване.

обезопасена комфортна кабина, съответстваща на стандарт за пасивна безопасност ROPS; Волан – централно разположен; Наличие на брояч на моточасовете; Наличие на показатели за – състоянието на акумулатора, на температурата на двигателя, на подгряването на двигателя, нивото на горивото, климатик

Хидравлична система – Високонапорна двукръгова хидравлична система 195 Bar с електрически управляем електронен панел; Предна хидравлична линия – 27 l/min; Задна хидравлична линия 21 l/min

Електрическа система – Напрежение 12V; Акумулатор – 12V 74 Ah; Генератор за климатик 14,4 V 80 A; Светлинно оборудване за движение по пътищата; Работни светлини отпред. Предупредителна оранжева светлина тип буркан.

Преден подежник –
Капацитет на предния
подежник – 500 кг.
Наличие на
бързосменник с
хидравлични бързи
бръзки

Метачна система –
Предна метачна
система с четки,
защитени срещу удари;
две четки хидравлично
задвижвани с
регулиране въртенето
на четките; Диаметър
на четките – 720 мм

Смукателен отвор –
Смукателен отвор в
междусието,
обезопасен срещу
удари; Работна ширина
– 550 мм; Смукателен
канал – 180 мм

Контрол на
запращането –
Регулируема система с
воден резервоар за
впръскване на вода на
четките и в
смукателния канал;
Капацитет на водния
резервоар: 150 литров
воден резервоар

Бункер – Конструкция
– устройчив срещу

		корозия ; Използваем обем на бункер 535 л.; Хидравлично повдигане		
		Прикачни съоръжения за работа с базовата машина – ръчен смукател с дължина 3 м.; Водоноска с обем на резervoара 500 л. окомплектована с маркуч за ръчно измиване		

Дата 08/05/2020 г.

Наименование на участника
Екосол България АД

Длъжност
Изпълнителен директор

Име и фамилия на представляващия участника
Георги Зарицинов

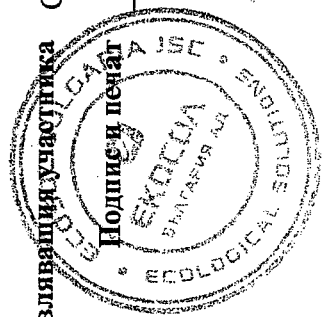
Задължена информация
на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Подпис и печат

Длъжност
Председател на СД

Име и фамилия на представляващия участника
Стойо Чакъров

Задължена информация
на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



1000

20

20



Hako GmbH · Postfach 1444 · 23840 Bad Oldesloe

Ecosol Bulgaria JSC
127g, Saedinenie str., Lozen
1511 Sofia

Bulgaria

your ref.

your message dd.

our ref.
VT/JW-NM

phone
04531/806-309

date
22.04.2012

Authorisation letter

We hereby confirm that the company

Ecosol Bulgaria JSC
127g, Saedinenie str., Lozen
1511 Sofia
Bulgaria

is our official representative for sales and service of Hako Municipal Technology products in Bulgaria.
To promote and sell HAKO products, to provide warranty and after warranty service, spare parts and trainings.

ВЯРНО С ОПРИТИНАЛА

This confirmation is valid until 31.12.2020.

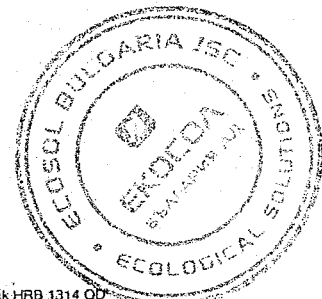
Best regards

Hako GmbH

Jar

Re: **HAKO** Europe, Africa

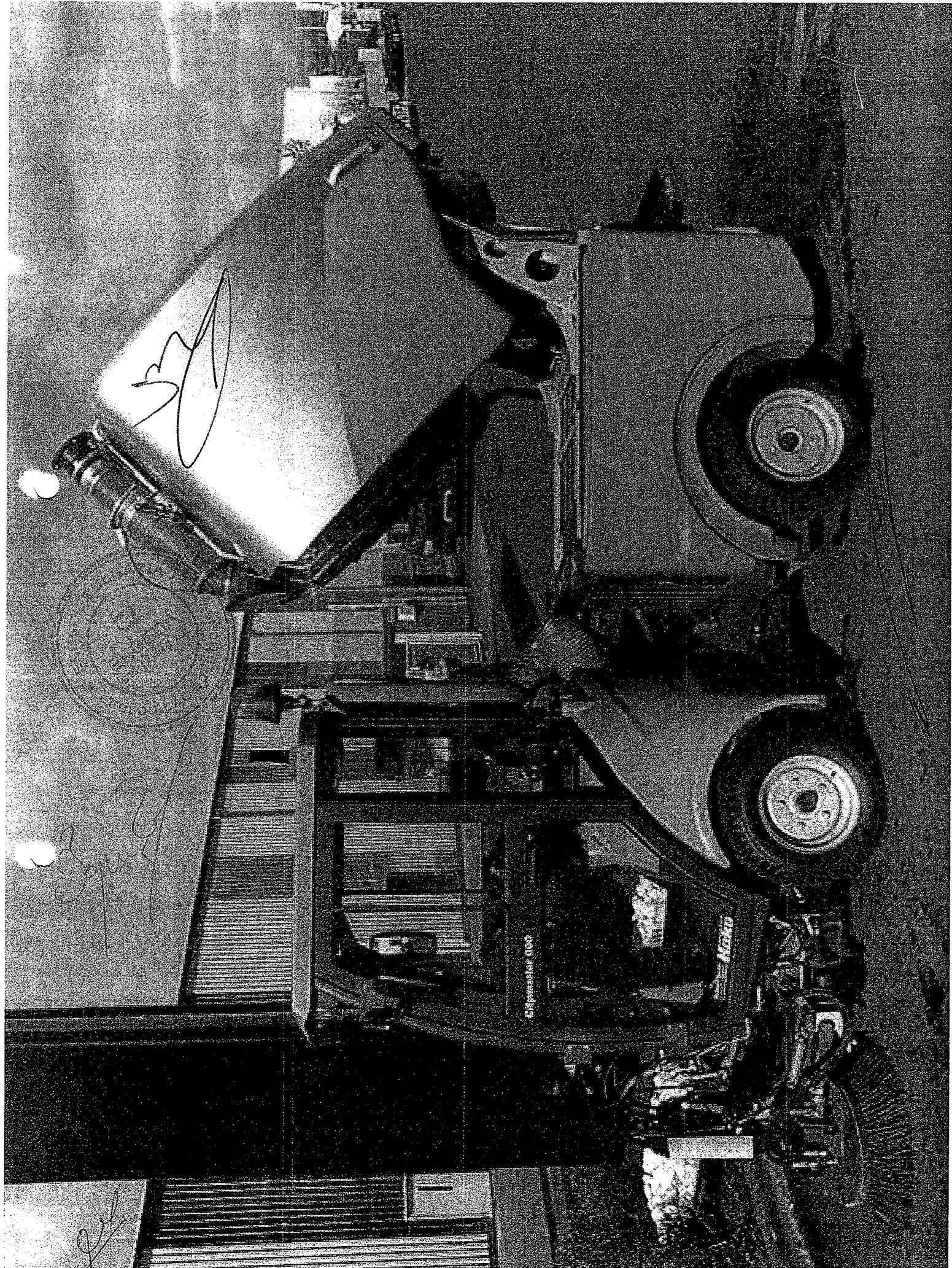
HAKO
Hako GmbH
Hamburger Straße 209-239
D-23843 Bad Oldesloe
Tel: (0 45 31) 806-0 - Fax: 806-338
E-Mail: info@hako.com



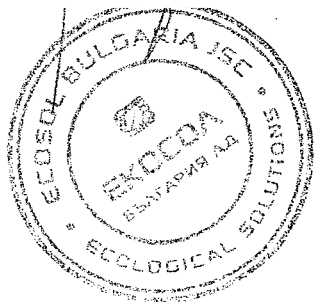
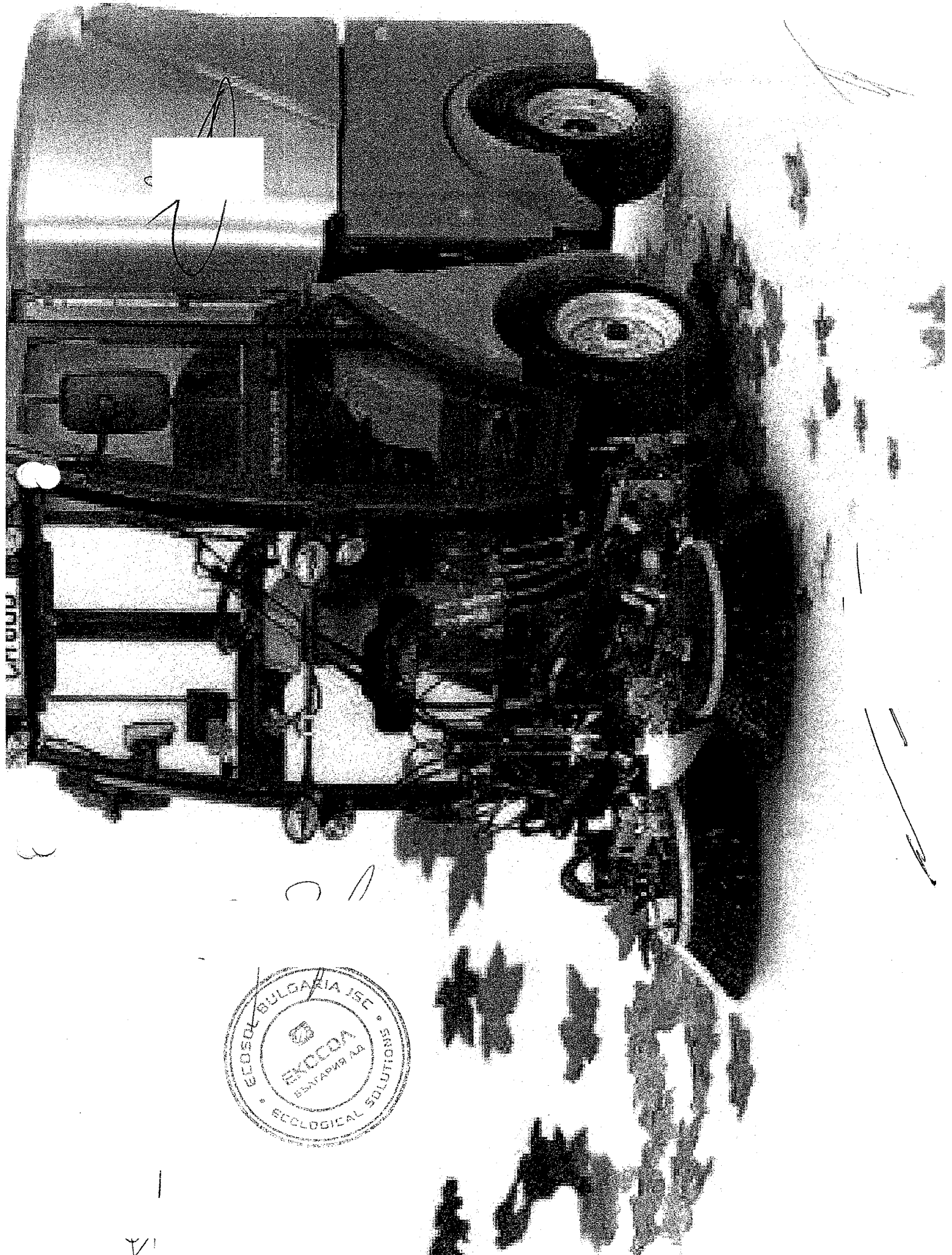
Hako GmbH · Unternehmenszentrale · Hamburger Str. 209-239 · 23843 Bad Oldesloe
Tel.: (04531) 806-0 · E-Mail: info@hako.com · Internet: www.hako.com
Werke: 23843 Bad Oldesloe · Hamburger Str. 209-239
14542 Glindow · Dr. Külz-Straße 134
99890 Waltershausen · Industriestraße 3

Die Firma ist eine Kapitalgesellschaft
Sitz Bad Oldesloe, Reg.-Gericht: Lübeck HRB 1314 OD
ID-Nr.: DE 612558599, Steuernummer: 3025225427
Geschäftsführer: Mario Schreiber (Vors.), Frank Ulbricht
Vors. des Aufsichtsrates: Dr. Joachim Brenk

Bankverbindungen: Commerzbank AG Bad Oldesloe · IBAN: DE02 2004 0000 0497 0000 00 · BIC: COBADE33XXX
Deutsche Bank AG · IBAN: DE25 2512 0510 0000 0000 00 · BIC: DEUTDE33HAN









Категории на транспортни средства T/C
(Цялостни транспортни средства)

Обща характеристика на конструкцията

3.3.1. Брой на осите и колела

Оси: 2

3.3.2. Брой и разположение на осите с двойни гуми

Брой: неприложимо

3.3.3. Брой и разположение на осите със стави (управляеми; кормилни)

Брой: А

Разположение: --

3.3.4. Брой и разположение на задвижваните ос

Брой: 2

Разположение: F&R

3.3.5. Брой и разположение на спиращите ос

Брой: 2

Разположение: F&R

Обща характеристика на конструкцията за специални цели

47.1. Превозното средство е снабдено с екипировка за предпазване от падащи предмети за използване в горско стопанство (FOPS)

: Не

47.2. Превозното средство е снабдено с екипировка за предпазване от падащи предмети (FOPS)

: Не

55.1. Превозното средство е снабдено с екипировка за предпазване от проникване на предмети (FOPS) в горско стопанство

: Не

55.2. Превозното средство е снабдено с екипировка за предпазване от проникване на предмети, различни от тези в горско стопанство (OPS)

: Не

58.3. Превозното средство има кабина на водача, която е категоризирана за защита от опасни вещества в следните категории

: Не

ВЯРНО ОРИГИНАЛ

Не



Превод от немски език

Нако
Clean ahead

Цялостни, окомплектовани и неокомплектовани транспортни средства

ЕС Сертификат за съответствие

Долуподписаният Хайнц Брандт потвърждава с настоящото, че посоченото по-долу транспортно средство

- 1.1. Фабрична марка (Фирмено наименование на производителя) : НАКО
1.2. Тип: : 1470
1.2.1. Вариант: : a
1.2.2 Версия: : 1
1.2.3. Търговско наименование: : Citymaster 600
1.3. Категория, подкатегория и индекс на скоростта на транспортното средство : T 2 A
1.4. Наименование на компанията и адрес на производителя: : НАКО GmbH
Хамбургерщрасе 209-239
D-23843 Олдеслое

- 1.5.1. Разположение на изисквания според закона фабрична табелка (табелки)

: Закрепена с нитове

- 1.6.1. Място на поставяне на идентификационния номер на транспортното средство върху шасито

: Отдясно върху предната рама, до ставната връзка

2. Идентификационен номер на транспортното средство

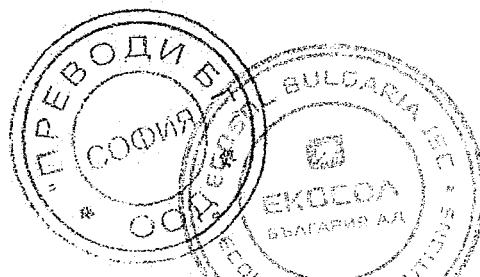
: WHW1470028159160C

съответстват във всяко отношение с описания в издаденото на 27.12.2017 типово одобрение e1'67/2013'00082'00 тип и за продължаващо участие в уличния трафик в държавите-членки с движение дясно/ляво, в което се използват метрични единици / единици от английската мерни единици (имперска система) за уреда за измерване на скоростта, може да бъде одобрен.

Глиндоу, 12.12.2018

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Подпис: Не се чете



Категории на транспортни средства T/C (Цялостни транспортни средства)

Типове маси

4.1.1.1. Маса без товар (празен) в положение, готово за стартиране

4.1.1.1.1. Максимална маса : 1.400 кг

4.1.1.1.2. Минимална маса : 1350 кг

4.1.2.1. Технически допустима обща маса (маси) : 2200 кг

4.1.2.1.1. Технически допустимо натоварване на осите:

Ос 1: 1200 кг

Ос 1: 1500 кг

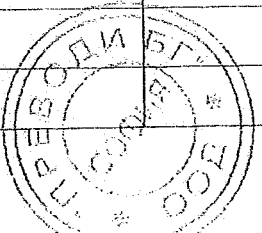
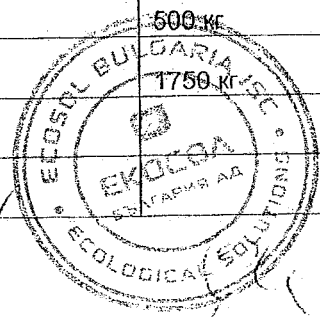
4.1.2.2. Маса (маси) и гуми

Гуми	Ос №	Размер на гумата вкл. индекс на товарен капацитет и означението – символа за категорията на скоростта	Радиус на търкаляне (mm)	Натоварване на всяка гума – способност на всяка гума да носи товар (kg) (*)	Максимално допустимо натоварване на осите (kg) (*)	Максимално допустима маса на превозното средство (kg) (*)	Максимално допустимо вертикално натоварване върху точката на съединение (куплунг) (kg) (*0) (**) (***)	Ширина на следата (mm) Минимум	Ширина на следата (mm) Максимум
1	1	23x8.50-12 10PR T 539	568	950	1200	2200	150	866	866
	2	23x8.50-12 10PR T 539	568	950	1500	2200	150	866	866
2	1	23x10.50-12 10PR T 539	571	800	1200	2200	150	926	926
	2	23x10.50-12 10PR T 539	571	800	1500	2200	150	926	926
3	1	270/50 – 12 TL 103 A8	580	875	1200	2200	150	926	926
	2	270/50 – 12 TL 103 A8	580	875	1500	2200	150	926	926

4.1.3. Технически максимално допустима маса/маси за окачване на товар за превозните средства от категории T или C за всяка конфигурация на шаси и спирачка на превозно средство от категория R или S

Превозни средства от категории R или S	Автовоз за ремарке Deichsel	Автовоз за ремарке с твърда връзка Deichsel	Автовоз за ремарке с централна ос
Спирачка			
В неспряно положение		500 кг	
В спряно положение		1750 кг	
Хидравлична спирачка			
Пневматична спирачка			

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА



Категории на транспортни средства T/C
(Цялостни транспортни средства)

4.1.4. Технически допустима обща маса на комбинацията от превозно средство, състояща се от влекач (превозно средство от категории T или C) и превозно средство-ремарке (превозно средство от категории R или S) за всяка конфигурация на шаси и спирачка на превозно средство от категориите R или S.

Превозни средства от категории R или S	Автовоз за ремарке Deichsel	Автовоз за ремарке с твърда връзка Deichsel	Автовоз за ремарке с централна ос
Спирачка			
В неспряно положение		2700 кг	
Инерционно спрян		3950 кг	
Хидравлична спирачка			
Пневматична спирачка			

Основни размери

4.2.2. За цялостно окомплектовани/доокомплектовани превозни средства

4.2.2.1.1. Дължина при използване в движението по пътищата : максимум: 3353 mm

4.2.2.1.2. Ширина при използване в движението по пътищата : максимум: 1200 mm
: минимум: 1090 mm

4.2.2.1.3. Височина при използване в движението по пътищата : максимум: 2000 mm
: минимум: 1965 mm

4.2.2.5. Колесна база : 1270 mm

4.2.2.8. Габарити

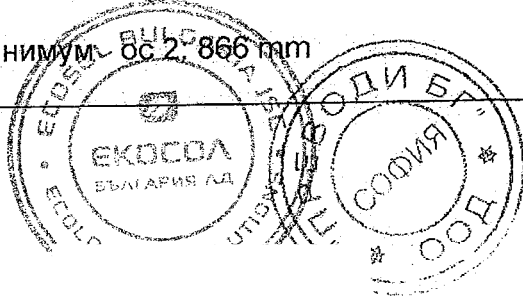
Максимум ос 1: 926 mm

Максимум ос 2: 926 mm

Минимум ос 1: 866 mm

Минимум ос 2: 866 mm

ВАЖНО С ОПРИНАЛА



Категории на транспортни средства T/C
(Цялостно комплектувани превозни средства)

Общи признаци на силовата трансмисия- щранг

- 5.1.1.1. Обявена максимална скорост, обусловена от типа конструкция на превозното средство : 25 км/час
- 5.1.2.1. Обявена максимална скорост, обусловена от типа конструкция на превозното средство при заден ход : 12 км/час
- 5.2. Номинална стойност на ефективната мощ на мотора (съгласно Директива UNECE № 120 – Официален бюлетин ABL L. 257 от 30.09.2010, с. 280)) : 24 KW
при: 2600 min⁻¹
- 5.3. Максимална стойност на ефективната мощ на мотора (съгласно Директива UNECE № 120 – Официален бюлетин ABL L. 257 от 30.09.2010, с. 280)) : 24 KW
при: 2600 min⁻¹
- 5.5. Тип гориво : B5 дизел

Мотор

- 2.1. Фабрична марка / Фирмено наименование на производителя : YANMAR Co. Ltd.
- 2.2. Тип : 3TNV88-DM3
- 2.2.2. № на типовото одобрение без разширение : e13*97/68DA*2012/46KA*0574*24
- 2.5.2. Предвидени от производителя признаци (кодове) за типова идентификация (съгласно обозначението върху мотора или други опознавателни белези) : 3TNV88-DM3-3KNMAE-3TNV88-ZMHW
- 6.1. Начин на работа: Четиритактов /Двутактов : Четиритактов
- 6.4. Брой и разположение на цилиндрите : 3 LI (Мотор с подредени в линия цилиндри)
- 6.5. Работен обем на мотора : 1642 cm³
- 7.11. Начин на работа : Компресионно запалване
- 11.2.8 Тип скоростна кутия : A: автоматична

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА
Скоростна кутия



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Категории на транспортни средства T/C
(Цялостно окомплектовани превозни средства)

Управление

13.2. Тип на управлението (кормилната система)
: Волан с усилвател

Спирачни системи

43.4.6. Електронна спирачна система : Не

43.5.1. Трансмисия на спирачната сила : Хидростатична без асистиране от спирачната сила

43.5.3. Заклучване на устройството за
задействане на спирачката отляво
и отдясно : Не е налице

43.6.1. Техника, използвана за уредбата за
задействане на спирачката на
превозното средство-ремарке : Не е налице

Система за защита при преобръщане на автомобила
(Roll Over Protective Structure) ROPS

2.1. Фабрична марка / Фирмено наименование на
Производителя : НАКО

2.2.2. № на типовото одобрение : Не е налице

46.1. Екипировка за система за защита
при преобръщане на автомобила
ROPS : Серийна

46.2. Екипировка за система за защита
при преобръщане на автомобила : Кабина

Места за сядане (седла и седалки)

49.1. Конфигурация на местата за сядане : Седалки

49.4.2. Категория на типа на седалката на
водача : Категория А

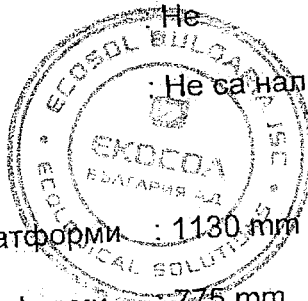
49.4.3. Реверсивна позиция на
шофьорското място : Не

49.5.1. Брой места за пасажери : Не са налице

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА
Товарни платформи

33.1.1. Дължина на товарните платформи : 1130 mm

33.1.2. Ширина на товарните платформи : 775 mm



Категории на транспортни средства Т/С
(Цялостно комплектувани превозни средства)

33.1.3. Височина на товарните платформи
над нивото на пода : 995 mm

33.2. Безопасно максимално дотоварване на
платформата по данни на производителя : 500 кг

Механични куплунги (връзки)

38.3. Заден механичен куплунг (механично свързващо устройство,
разположено отзад)

Тип (съгласно Приложение 1 от Приложение XXXIV на Делегиран регламент (ЕС) 2015/208 на Комисията:	ТОПКА ЗА ТЕГЛИЧ НА РЕМАРКЕ		Зависим (Несамостоятелен) куплунг за ремарке	
Марка:	TriMotiv (ТриМотив)		GKN Walterscheid (ГКН Валтершайт)	
Наименование на типа от производителя:	68-1		KU 514 A	
Знак или номер на типовото одобрение от ЕС	E1 55R-01 0157		e1*2015/208*2015/208ND*00179	
Максимална стойност при хоризонтално натоварване /D-стойност	24,8 kg/N		45 kg / kN	
Маса на окачване	1,75 тона		1,75 тона	
Максимално допустим вертикален товар върху точката на куплунга	150 кг		150 кг	
Разположение на точката на куплунга (на съединението)	Височина над пода	минимум	395 mm	427 mm
		максимум	560 mm	595 mm
	Разстояние от вертикалното средно ниво на задната ос	минимум	985 mm	994 mm
		максимум	985 mm	994 mm

Резултати от изследването на нивото на шум (външен)

Измерване съгласно Приложение III на Делегиран регламент (ЕС) 2015/96 на Комисията, последно изменен чрез Делегиран регламент (ЕС) 2016/1788 на Комисията.

Шум при движещо се превозно средство	77	db (A)
Шум при недвижещо се превозно средство	78	db (A)
Обороти на мотора	2600	min-1

Ниво на шума на височината на ушите на шофьора

Измерване съгласно Приложение XII на Делегиран регламент (ЕС) № 1322/2014 на Комисията, последно изменен чрез Делегиран регламент (ЕС) 2016/1788 на Комисията.

Експозиция на водача на нивото на шум	79 db (A)
Приложима методика за изпитване	Методика за изпитване

Категории на транспортни средства T/C
(Цялостно окомплектовани превозни средства)

Резултати от измерванията на емисиите отработен газ (включително коефициент на влошаване)

Измерването е съгласно:

Анекс I на Делегиран регламент (ЕС) № 2015/96 на Комисията, последно изменен чрез Делегиран регламент (ЕС) /..... на Комисията: **НЕ**

Анекс XII на Директива 97/68 ЕО на Европейския парламент и на Съвета, последно изменен чрез Директива № 2012/46/ЕС (на Комисията): **ДА**

Регламент (ЕО) № 595/2009 на Европейския парламент и на Съвета, последно изменен чрез (Делегиран) регламент (ЕС) (№..) ... /... (на Комисията) (на Европейския парламент и на Съвета): **НЕ**

Приложение 4В на Регламента на Европейската икономическа комисия при ООН – UNECE № 96, изменена серия 04 (Официален бюлетин ABL L. 88 от 22.3.2014, стр. 1) **НЕ**

Цикъл	NRSC/ESC/WHSC	NRTC/ETC/WHTC
Степен	Степен IIIA	Степен IIIA
CO	3,77 g/kWh	Отпада
HC	Отпада	Отпада
NO _x	Отпада	Отпада
HC+NO _x	6,22 g/kWh	Отпада
PM	0,37 g/kWh	Отпада
CO ₂	Отпада	Отпада
NMHC	Отпада	Отпада
CH ₄	Отпада	Отпада
NRTC-Топъл старт-Цикъл CO ₂	Отпада	Отпада
NRTC-Топъл старт-циклична работа	Отпада	Отпада
Циклична работа за топъл старт без регенерация	Отпада	Отпада

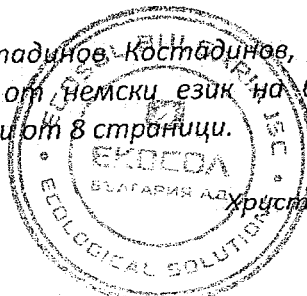
Забележки:

e1*157/2013*00982*00
WMW/14700281591600

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Долупописания Христо Костадинов Костадинов, удостоверявам верността на извършения от мен превод от немски език на български език на приложения документ. Преводът се състои от 8 страници.

Преводач:



Vollständige, Vervollständigte und unvollständige Fahrzeuge
Complete, completed and incomplete Vehicles

EU-Übereinstimmungsbescheinigung
EU-Certificate of conformity

Der Unterzeichner Heinz Brandt bestätigt hiermit, dass das unten bezeichnete vollständige Fahrzeug:
The undersigned hereby certifies that the following complete vehicle:

- | | | | |
|--------|--|---|--|
| 1.1. | Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers)
<i>Make (Trade name of manufacturer)</i> | : | Hako |
| 1.2. | Typ
<i>Type</i> | : | 1470 |
| 1.2.1. | Variante
<i>Variant</i> | : | a |
| 1.2.2. | Version
<i>Version</i> | : | 1 |
| 1.2.3. | Handelsbezeichnung
<i>Commercial name</i> | : | Citymaster 600 |
| 1.3. | Fahrzeugklasse, Unterklasse und Geschwindigkeitsindex
<i>Category, subcategory and speed index of vehicle</i> | : | T2a |
| 1.4. | Firmenname und Anschrift des Herstellers
<i>Company's name and address of manufacturer</i> | : | Hako GmbH
Hamburgerstraße 209-239
D - 23843 Bad Oldesloe |
| 1.5.1. | Lage des (der) gesetzlich vorgeschriebenen Fabrikschildes
(Fabrikschilder)
<i>Location of the manufacturer's statutory plate</i> | : | In der Kabine, links im Bereich der Sitzkonsole
<i>In cabin, left side on seat-console</i> |
| 1.5.2. | Art der Anbringung des (der) gesetzlich vorgeschriebenen
Fabrikschildes (Fabrikschilder)
<i>Method of attachment of the manufacturer's statutory plate</i> | : | Genietet
<i>Revited</i> |
| 1.6.1. | Anbringungsstelle der Fahrzeug-
Identifikationsnummer auf dem Fahrgestell
<i>Location of the vehicle identification number on
the chassis</i> | : | Rechts auf dem Vorderrahmen, neben dem
Knickgelenk
<i>Right side on the front frame, beside the articula-
tion</i> |
| 2. | Fahrzeug-Identifizierungsnummer
<i>Vehicle identification number</i> | : | WHW14700281591600 |

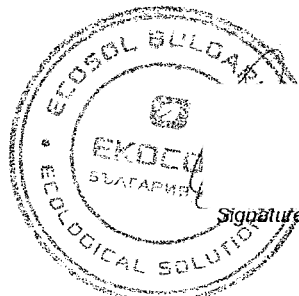
mit dem in der am 27.12.2017 erteilten EU-Typgenehmigung e1*167/2013*00082*00 beschriebenen Typ in jeder Hinsicht übereinstimmt und zur fortwährenden Teilnahme am Straßenverkehr in Mitgliedstaaten mit Rechts-/ Linksverkehr, in denen metrische Einheiten / Einheiten des englischen Maßsystems (Imperial system) für das Geschwindigkeitsmessgerät verwendet werden, zugelassen werden kann.

conforms in all respects to the type described in EU type-approval e1*167/2013*00082*00 issued on 27.12.2017 and can be permanently registered in Member States having right hand traffic and using metric/imperial units for the speedometer.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Glindow, 12.12.2018

Ort, Datum
Place, Date



Fahrze
(Vollst

T/C / Vehicle Categories T/C
rzeuge) / (complete vehicles)

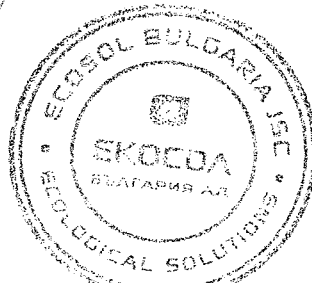
Allgemeine Baumerkmale
General construction characteristics

- | | | |
|--------|---|---|
| 3.3.1. | Anzahl der Achsen und Räder
Number of axles and wheels | Achsen / axles : 2
Räder / wheels : 4 |
| 3.3.2. | Anzahl und Lage der Achsen mit Zwillingsbereifung
Number and position of axles with twinned wheels | Anzahl / number : nicht anwendbar
Lage / position : not applicable |
| 3.3.3. | Anzahl und Lage der gelenkten Achsen
Number and position of steered axles | Anzahl / number : A
Lage / position : - |
| 3.3.4. | Anzahl und Lage der angetriebenen Achsen
Number and position of powered axles | Anzahl / number : 2
Lage / position : F&R |
| 3.3.5. | Anzahl und Lage der gebremsten Achsen
Number and position of braked axles | Anzahl / number : 2
Lage / position : F&R |

Allgemeine Baumerkmale für besondere Zwecke
Construction characteristics for special purposes

- | | | |
|-------|--|--------------|
| 47.1. | Fahrzeug ist für forstwirtschaftliche Anwendungen mit Strukturen zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen (FOPS) ausgerüstet
Vehicle equipped with falling object protective structures (FOPS) for forestry applications | : Nein
no |
| 47.2. | Fahrzeug ist für andere Anwendungen mit Strukturen zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen (FOPS) ausgerüstet
Vehicle equipped with falling object protective structures (FOPS) for other applications than forestry | : Nein
no |
| 55.1. | Fahrzeug ist für forstwirtschaftliche Anwendungen mit einem Schutz gegen das Eindringen von Gegenständen (OPS) ausgerüstet
Vehicle equipped with protection against penetrating objects (OPS) for forestry applications | : Nein
no |
| 55.2. | Fahrzeug ist für andere Anwendungen als forstwirtschaftliche mit einem Schutz gegen das Eindringen von Gegenständen (OPS) ausgerüstet
Vehicle equipped with protection against penetrating objects (ops) for other applications than forestry | : Nein
no |
| 58.3. | Fahrzeug ist mit einem Fahrerhaus ausgerüstet, welches für den Schutz vor gefährlichen Stoffen in folgende Klassen eingestuft ist
Vehicle equipped with a cab classified for protection against hazardous substances of category | : Nein
no |
| 59. | Fahrzeuge mit angebaute Maschine
Vehicle with machinery mounted on it | : Nein
no |

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



Massen
Masses

4.1.1.1. Leermasse(n) im fahrbereiten Zustand
Unladen mass(es) in running order

4.1.1.1.1. Höchstens : 1400 kg
Maximum

4.1.1.1.2. Mindestens : 1350 kg
Minimum

4.1.2.1. Technisch zulässige Gesamtmasse(n) : 2200 kg
Technically permissible maximum laden mass(es)

4.1.2.1.1. Technisch zulässige Achslast : Achse 1 / axle 1 : 1200 kg
Technically permissible maximum mass(es) per axle : Achse 2 / axle 2 : 1500 kg

4.1.2.2. Masse(n) und Reifen
Mass(es) and tyre(s)

Tyre cont- Axle	Rei- ten- Achse	Tyre dimension including load capacity index and speed category symbol	Rolling radius [mm]	Tyre Load rating per tyre [kg]	Maximum permissible mass per axle [kg] (*)	Maximum permissible mass of the vehicle [kg] (*)	Maximum permissible vertical load on the coupling point [kg] (**) (***)	Track width [mm]	
								Minimum	Maximum
Rei- ten- Achse	Rei- ten- Achse	Reifenabmessung, einschließlich Tragfähigkeitskennzahl und Symbol für die Geschwindigkeitskategorie	Abrollradius [mm]	Reifenlast – Tragfähigkeit pro Reifen [kg]	Höchstzulässige Achslast [kg] (*)	Höchstzulässige Masse des Fahrzeugs [kg] (*)	Höchstzulässige Stützlast auf dem Kupplungspunkt [kg] (**) (***)	Spurweite [mm]	
								Mindestens	Höchstens
1	1	23x8.50-12 10PR T539	568	950	1200	2200	150	866	866
	2	23x8.50-12 10PR T539	568	950	1500	2200	150	866	866
2	1	23x10.50-12 10PR T539	571	800	1200	2200	150	926	926
	2	23x10.50-12 10PR T539	571	800	1500	2200	150	926	926
3	1	270/50-12 TL 103 A8	580	875	1200	2200	150	926	926
	2	270/50-12 TL 103 A8	580	875	1500	2200	150	926	926

4.1.3. Technisch höchstzulässige Anhängelasten für Fahrzeuge der Klassen T oder C für jede Zusammenstellung von Fahrgestell und Bremse eines Fahrzeugs der Klasse R oder S
Technical permissible towable mass(es) for each chassis/braking configuration of the R- or S-category vehicle

Fahrzeuge der Klasse R und S R-and S-Category Vehicle	Deichsel-Anhängfahrzeug Drawbar	Starrdeichsel-Anhängfahrzeug Rigid drawbar	Zentralachs-Anhängfahrzeug Centre-axle
Bremse Brake			
Ungebremst Unbraked		500 kg	-
Auflaufgebremst Inertia-braked		1750 kg	-
Hydraulische Bremse Hydraulic braked			-
Pneumatische Bremse Pneumatic braked			-

Fahrzeugklassen TIC / Vehicle Categories T/C
(Vollständige Fahrzeuge) / (complete vehicles)

- 4.1.4. Technisch zulässige Gesamtmassen der Fahrzeugkombination, bestehend aus Zugmaschine (Fahrzeug der Klasse T oder C) und Anhängefahrzeug (Fahrzeug der Klasse R oder S) für jede Zusammenstellung von Fahrge-
 stell und Bremse eines Fahrzeugs der Klasse R oder S
Total technically permissible mass(es) of the combination with a towed vehicle (R- or S-category vehicle) for each chassis/braking configuration of the R- or S-category vehicle

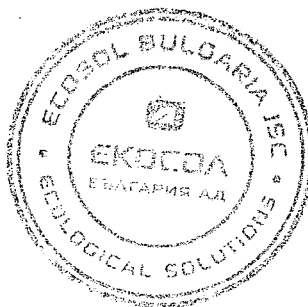
Bremse Brake	Fahrzeuge der Klasse R und S R-and S-Category Vehicle	Deichsel-Anhängefahrzeug Drawbar	Starrdeichsel-Anhängefahrzeug Rigid drawbar	Zenträlachs-Anhängefahrzeug Centre-axle
Ungebremst Unbraked		-	2700 kg	-
Auflaufgebremst Inertia-braked		-	3950 kg	-
Hydraulische Bremse Hydraulic braked		-	-	-
Pneumatische Bremse Pneumatic braked		-	-	-

Hauptabmessungen
Main dimensions

- 4.2.2. Für vollständige/vervollständigte Fahrzeuge
For complete/completed vehicles

- 4.2.2.1.1. Länge für den Einsatz im Straßenverkehr
Length for on-road use höchstens / maximum: 3353 mm
 mindestens / minimum: 3353 mm
- 4.2.2.1.2. Breite für den Einsatz im Straßenverkehr
Width for on-road use höchstens / maximum: 1200 mm
 mindestens / minimum: 1090 mm
- 4.2.2.1.3. Höhe für den Einsatz im Straßenverkehr
Height for on-road use höchstens / maximum: 2000 mm
 mindestens / minimum: 1965 mm
- 4.2.2.5. Radstand
Wheelbase : 1270 mm
- 4.2.2.8. Spurbreite
Track width
- | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| höchstens / maximum | Achse / axle 1: | 926 mm | Achse / axle 2: | 926 mm |
| mindestens / minimum: | Achse / axle 1: | 866 mm | Achse / axle 2: | 866 mm |

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

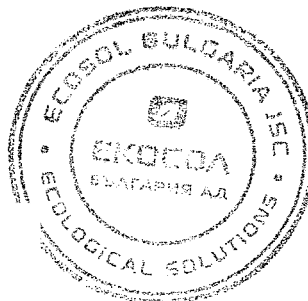


Allgemeine Merkmale des Antriebsstrangs
General powertrain characteristics

- 5.1.1.1. Angegebene bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs : 25 km/h
Declared maximum design vehicle speed
- 5.1.2.1. Angegebene bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs bei : 12 km/h
Rückwärtsfahrt
Declared rearward maximum design vehicle speed
- 5.2. Nennwert der Nutzleistung des Motors (gemäß UNECE-Regelung Nr. 120 (ABI. L 257 vom 30.09.2010, s.280)) : 24 KW
Rated engine net power (in accordance with UNECE Regulation No 120 (OJ L257, 30.09.2010, p.280)) bei / at : 2600 min⁻¹
- 5.3. Maximale Nutzleistung des Motors (gemäß UNECE-Regelung Nr. 120 (ABI. L 257 vom 30.09.2010, s.280)) : 24 KW
Maximum engine net power (in accordance with UNECE Regulation No 120 (OJ L257, 30.09.2010, p.280)) bei / at : 2600 min⁻¹
- 5.5. Kraftstoffart : B5 Diesel
Fuel type
- Motor**
Engine
- 2.1. Fabrikmarke(n) /Firmenname(n) des Herstellers : Yanmar Co., Ltd
Make(s) (trade name(s) of manufacturer)
- 2.2. Typ : 3TNV88-DM3
Type
- 2.2.2. Typengenehmigungsnummer ohne Erweiterung : e13*97/68DA*2012/46KA'
Type-approval number without extension 0574*24
- 2.5.2. Vom Hersteller vorgesehene Merkmale zur Typidentifizierung (laut Kennzeichnung am Motor oder sonstige Erkennungsmerkmale) : 3TNV88-DM3 –
Manufacturer's type coding (as marked on the engine or other means of identification) 3KNMAE-3TNV88-ZMHV
- 6.1. Arbeitsweise: Viertakt/Zweitakt : Viertakt
Cycle: four stroke/two stroke Four stroke
- 6.4. Anzahl und Anordnung der Zylinder : 3 LI (Reihenmotor)
Number and layout of cylinders 3 LI (in line)
- 6.5. Hubvolumen des Motors : 1642 cm³
Engine capacity
- 7.1.1. Arbeitsweise : Selbstzündung
Combustion process Compression ignition

Getriebe
Gearbox

- 11.2.8. Typ des Getriebes : A: automatisch
Type of Gearbox A: automatic



Fahrzeugklassen T/C / Vehicle Categories T/C
(Vollständige Fahrzeuge) / (complete vehicles)

Lenkung
Steering

13.2 Art der Lenkanlage
Steering category : Hilfskraftlenkung
power-assisted-steering

Bremsanlagen
Braking

43.4.6. Elektronische Bremsanlage
Electronic braking system : nein
no

43.5.1. Bremskraftübertragung
Braking transmission : Hydrostatisch ohne Bremskraft-
unterstützung
hydrostatic without power assis-
tance

43.5.3. Verriegelung der Bremsbetätigungseinrichtung (Lenkbremse) links und rechts
Locking of left and right braking controls : Nicht vorhanden
Not applicable

43.6.1. Für die Bremsbetätigungsanlage des Anhängers verwendete Technik
Towed vehicle braking control system technology : Nicht vorhanden
Not applicable

Überrollschutzstruktur (ROPS)
Rollover protective structure (Rops)

2.1. Fabrikmarke(n)(Firmenname(n) des Herstellers)
Make(s) (trade name(s) of manufacturer) : Hako

2.2.2. Typengenehmigungsnummer(n)
Type-approval number(s) : Nicht vorhanden
Not applicable

46.1. Ausrüstung mit Überrollschutzstruktur
Equipment of ROPS : Serienmäßig
standard

46.2. Überrollschutz durch
ROPS by : Kabine
Cab

Sitzplätze (Sättel und Sitze) / Seating positions (saddles and seats)

49.1. Anordnung der Sitzplätze
Seating position configuration : Sitz
seat

49.4.2. Kategorie des Fahrersitztyps
Driver's seat type category : Kategorie A
category A

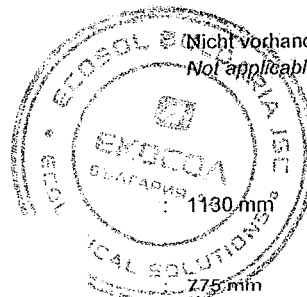
49.4.3. Umkehrbarer Fahrerplatz
Reversible driving position : Nein
no

49.5.1. Anzahl der Beifahrersitze
Number of passenger seats : Nicht vorhanden
Not applicable

Ladepritschen
Load platform(s)

33.1.1. Länge der Ladepritsche(n)
Length of the load platform(s)

33.1.2. Breite der Ladepritsche(n)
Width of load platform(s)





Fahrzeugklassen T/C / Vehicle Categories T/C
(Vollständige Fahrzeuge) / (complete vehicles)

Hako

Clean ahead

- 33.1.3. Höhe der Ladepritsche(n) über dem Boden : 995 mm
Height of load platform(s) above the ground
- 33.2. Sichere Höchstzuladung der Pritsche nach Angabe des Herstellers : 500 kg
Safe load carrying capacity of load platform declared by manufacturer

Mechanische Verbindungseinrichtungen
Mechanical couplings

- 38.3. Hintere mechanische Verbindungseinrichtung
Rear mechanical coupling

Typ (gemäß Anlage 1 von Anhang XXXIV der Delegierten Verordnung (EU) 2015/208 der Kommission): Type (according to Appendix 1 to Annex XXXIV to Commission Delegated Regulation (EU) 2015/208):			Kupplungskugel	Nichtselbsttätige Anhängerkupplung
Marke: Make:			TriMotiv	GKN Walterscheidt
Typbezeichnung des Herstellers: Manufacturer's type designation:			68-1	KU 514 A
EU-Typgenehmigungszeichen oder -nummer: (EU) type-approval mark or -number:			E1 55R - 01 0157	e1*2015/208* 2015/208ND*00179
Horizontale Höchstlast/D-Wert: Maximum horizontal load/D-Value:			24,8 kg/kN	45 kg/kN
Anhängemasse: Towable mass:			1,75 Tonnen tonnes	1,75 Tonnen tonnes
Höchstzulässige Stützlast auf dem Kupplungspunkt: Maximum permissible vertical load on the coupling point:			150 kg	150 kg
Lage des Kupplungspunkts Position of coupling point	Höhe über dem Boden height above ground	mindestens minimum	395 mm	427 mm
		höchstens maximum	560 mm	595 mm
	Abstand von der vertikalen Mitebene der Hinterachse distance from vertical plane passing through the axis of the rear axle	mindestens minimum	985 mm	994 mm
		höchstens maximum	985 mm	994 mm

Ergebnisse der Geräuschpegelprüfung (extern) / Results of the sound level test (extern)

Messung gemäß Anhang III der Delegierten Verordnung (EU) 2015/96 der Kommission, zuletzt geändert durch die Delegierte Verordnung (EU) 2016/1788 der Kommission
Measured according to Annex III to Commission Delegated Regulation (EU) 2015/96, as last amended by Commission Delegated Regulation (EU) 2016/1788

Fahrgeräusch Moving	77	db(A)
Standgeräusch Standing	78	db(A)
Motordrehzahl Engine speed	2600	min ⁻¹

ВЯНО С ОРИНАЛ
Geräuschpegel im Ohrenhöhe des Fahrers
Driver-perceived sound level

Messung gemäß Anhang XIII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 1322/2014 der Kommission, zuletzt geändert durch die Delegierte Verordnung (EU) 2016/1788 der Kommission
Measured according to Annex XIII to Commission Delegated Regulation (EU) No 1322/2014, as last amended by Commission Delegated Regulation (EU) 2016/1788

Exposition des Fahrers gegenüber dem Geräuschpegel Driver's exposure to noise level	79 dB(A)
Angewandtes Prüfverfahren Test method used	Prüfverfahren 1 Test method 1

Fahrzeugklassen T/C / Vehicle Categories T/C
(Vollständige Fahrzeuge) / (complete vehicles)

Ergebnisse der Abgasemissionsmessungen (einschließlich Verschlechterungsfaktor)
Results of exhaust emission tests (inclusive of Deterioration Factor)

Messung gemäß:
Measured according to

Anhang I der Delegierten Verordnung (EU) 2015/96 der Kommission, zuletzt geändert durch die Delegierte Verordnung (EU) .../... der Kommission: : Nein
no
Annex I to Commission Delegated Regulation (EU) 2015/96. As last amended by Commission Delegated Regulation (EU) .../...

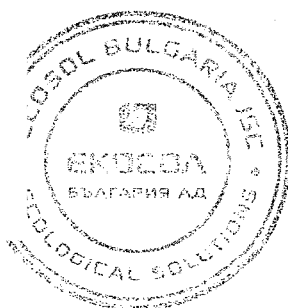
Anhang XII der Richtlinie 97/68/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, zuletzt geändert durch die Richtlinie Nr. 2012/46/EU (der Kommission): : Ja
yes
Annex XII to Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council, as last amended by (Commission) Directive No 2012/46/EU:

Verordnung (EG) Nr. 595/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates, zuletzt geändert durch die (Delegierte) Verordnung (EU) (Nr.) .../... (der Kommission) (des Europäischen Parlaments und des Rates): : Nein
no
Regulation (EC) No 595/2009 of the European Parliament and of the Council, as last amended by (Commission Delegated) Regulation (EU) (No) .../... (of the European Parliament and of the Council)

Anhang 4B der UNECE-Regelung Nr.96, Änderungsserie 04 (ABl. L 88 vom 22.3.2014 S.1): : Nein
no
Annex 4B to UNECE Regulation No 96.04 series of amendments (OJ L88, 22.3.2014, p. 1)

Zyklus/Cycle	NRSC/ESC/WHSC	NRTC/ETC/WHTC
Stufe/Stage	Stufe IIIA / stage IIIA	Stufe IIIA / stage IIIA
CO	3,77 g/kWh	Entfällt Not applicable
HC	Entfällt Not applicable	Entfällt Not applicable
NO _x	Entfällt Not applicable	Entfällt Not applicable
HC+NO _x	6,22 g/kWh	Entfällt Not applicable
PM	0,37 g/kWh	Entfällt Not applicable
CO ₂	Entfällt Not applicable	Entfällt Not applicable
NMHC	Entfällt not applicable	Entfällt Not applicable
CH ₄	Entfällt Not applicable	Entfällt Not applicable
NRTC-Warmstart-Zyklus CO ₂ NRTC hot cycle CO ₂	Entfällt Not applicable	Entfällt Not applicable
NRTC-Warmstart-Zyklusarbeit NRTC hot cycle work	Entfällt Not applicable	Entfällt Not applicable
Zyklusarbeit für Warmstart ohne Regeneration Cycle work for hot start w/o regeneration	Entfällt Not applicable	Entfällt Not applicable

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА
Ampeckungen
Comments



ECO

CITYMASTER 600

Hako

Clean ahead



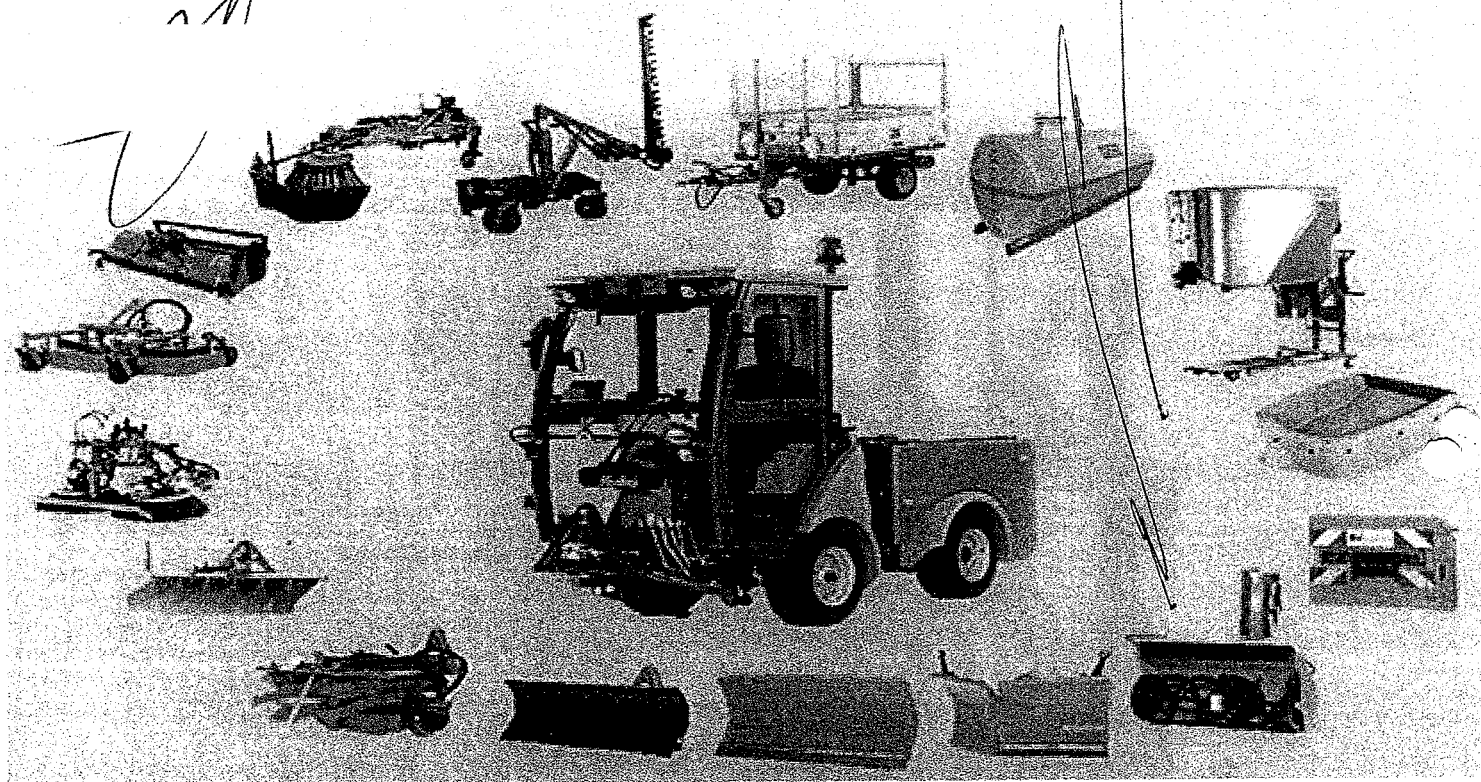
Тегло на автомобила в празно състояние със система за метене - две четки и бункер за отпадъци	1700 кг.
Междусосе	1270 мм.
Размери на машината	Дължина 3126 мм. (без теглич). Ширина 1090 мм. (без странични огледала). Височина 1969 мм.
Двигател	Дизелов / Мощност - 24,1 kW. Ниво на вредни емисии: отговарящо на 97/68/ III A.
Задвижване	Хидростатично задвижване. Възможност за преодоляване на наклони до 20%. Възможност за преодоляване на бордюри до 160 мм.
Спирачна система	Динамична спирачка.
Шаси	Стоманено с артикулирана шарнирна връзка. Ъгъл на завиване - 53°; вътрешен радиус на завиване - 700 мм. Външен радиус на завиване - 2040 мм. Универсален бързосменник за прикачни устройства.
Кабина	Едноместна обезопасена комфортна кабина. Съответстваща на стандарт за пасивна безопасност ROPS. Волаи - централно разположени. Моточасовник. Климатик. Контролен палел с индикация за: - състоянието на акумулатора - температурата на двигателя - подхранване на двигателя - нивото на горивото

Хидравлична система	Високонапорна двукръгова хидравлична система - 195 Bar с електрически управляем контролен панел. Предна хидравлична линия: 27 l/min. Задна хидравлична линия 21 l/min.
Електрическа система	Напрежение: 12V. Акумулатор: 12V 74 Ah. Генератор: 14,4V 80 A. Светлинно оборудване за движение по пътищата. Предупредителна оранжева светлина тип „буркан“.
Преден подемник (бързосменник)	Капацитет - 500 кг.
Метачна система	Хидравлични бързи връзки. Предна метачна система с четки, защитени срещу удари. Две четки, хидравлично задвижвани с регулиране на въртенето на четките. Диаметър на четките 720 мм.
Смукателен отвор	Смукателен отвор в междусосето, обезопасен срещу удари. Работна ширина 550 мм. Смукателен канал 180 мм.
Контрол на запрашването	Регулируема система с воден резервоар за въпръскване на вода на четките и в смукателния канал; Капацитет на водния резервоар: 150 литрова.
Бункер	Конструкция - устойчива на корозия. Използваем обем на бункера: 535 литра. Хидравлично повдигане.

* Техническите данни съответстват на стандарт DIN EN 15428.

Прикачни съоръжения

Hako
Clean ahead



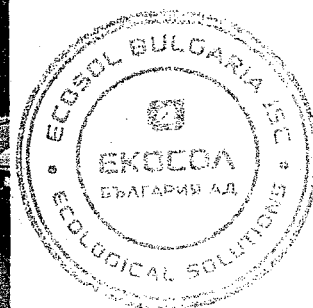
Водоноска с миячна система



Смукателна пръчка
за листа отпадък

- * Обем на резервоара 500 литра.
- * Регулируемо налягане на водата в границите от 0 до 40 Bar.
- * Маркуч за ръчно измиване и макара за навиване с дължина 10 м.
- * Накрайник за измиване с пистолет и настройка на начина на пръскане.
- * Грета от неръждаема стомана с дюзи за измиване – работна ширина – 1200 мм.

- * Дължина на маркуча 3000 mm.
- * Диаметър на маркуча - 125 mm.



ЕКОСОЛ БЪЛГАРИЯ АД

1151 с. Лозен

Община Столична, ул. Съединение 127 Г

GSM: +359 885 502 896; +359 885 188 992

e-mail: office@ecosol.bg

www.ecosol.bg

Наименование на участника:	Екосол България АД
Правно-организационна форма на участника:	акционерно дружество (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
Седалище по регистрация:	с. Лозен 1151, Столична община, ул. Съединение 127 Г
ЕИК / Булстат:	200358273
Точен адрес за кореспонденция:	България, с. Лозен 1151, Столична община, ул. Съединение 127 Г (държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	0892 266 104
Факс номер:	-
Електронен адрес:	office@ecosol.bg
Лице за контакти:	Александър Димитров

ДО
ОБЩИНА ПОМОРИЕ
ГРАД ПОМОРИЕ
УЛ. „СОЛНА” №5

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката:	„Доставка на 2 бр. многофункционални автомобили окомплектовани с метачно устройство, смукател и сметосъбиращ бункер”
----------------------------	--

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето ценово предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Доставка на 2 бр. многофункционални автомобили окомплектовани с метачно устройство, смукател и сметосъбиращ бункер” при условията, обявени в Документацията.

След запознаване с Документацията за участие в поръчката, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че представлявания от нас обект на доставка, отговаря на изискванията и условията посочени от Възложителя.

1. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО Й

Предлагаме да поемем, изпълним и завършим доставката на 2 бр. многофункционални автомобили окомплектовани с метачно устройство, смукател и сметосъбиращ бункер, съобразно условията на Възложителя а именно:

1. Марка НАКО, модел Citymaster 600, производител НАКО GMBH, страна на произход Германия, произведено на 06.11.2019 г. – в размер на 133 100.00 лева (сто тридесет и три хиляди и сто лева) без включен ДДС, съответно 159 720.00 лева (сто петдесет и девет хиляди седемстотин и двадесет лева) с включен ДДС.

2. Марка НАКО, модел Citymaster 600, производител НАКО GMBH, страна на произход Германия, произведено на 19.02.2020 г. – в размер на 133 100.00 лева (сто тридесет и три хиляди и сто лева) без включен ДДС, съответно 159 720.00 лева (сто петдесет и девет хиляди седемстотин и двадесет лева) с включен ДДС.

Предлагаме **обща цена за доставката на 2 бр. многофункционални автомобили** окомплектовани с метачно устройство, смукател и сметосъбиращ бункер в размер на 266 200.00 лева (двеста шестдесет и шест хиляди и двеста лева) без включен ДДС, съответно 319 440.00 лева (триста и деветнадесет хиляди четиристотин и четиридесет лева) с включен ДДС.

Посочената цена включва всички разходи по изпълнение предмета на поръчката, в това число и разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционните срокове и не подлежи на увеличение.

Посочената цена включва доставката франко град Поморие.

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Приемаме предлаганият от Вас начин на плащане, както следва:

1. Плащането на цената се извършва след получено финансиране със средства от отчисленията по чл. 64 от Закона за управление на отпадъците.

2. Възложителят заплаща 100 % (с думи: *сто процента*) от цената в срок от 30 (*тридесет*) дни от надлежно извършване на доставката и предаване на автомобилите с Приемо-предавателен протокол.

3. В случай че условията на поръчката изискват регистрация на автомобилите в КАТ, цената се заплаща в срок до 30 (*тридесет*) дни след осъществяване на условията по предходната точка и след подписване на протокол за регистрация.

III. ДРУГИ ФИНАНСОВИ УСЛОВИЯ

Декларираме, че сме запознати с Документацията и всички изисквания в обявената от Вас поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

До подготвянето на официален договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Дата 08/ 05/ 2020 г.

Наименование на участника Екосол България АД

Длъжност Изпълнителен директор

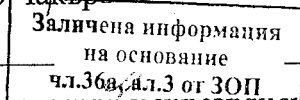
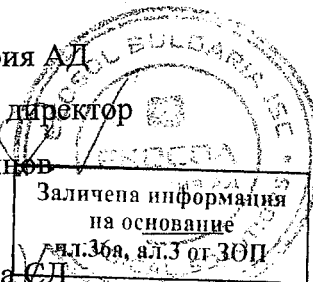
Име и фамилия на представляващия участника Георги Заричинов

Подпис и печат

Длъжност Председател на СД

Име и фамилия на представляващия участника Стойо Чакъров

Подпис и печат



ВАЖНО: Този документ се поставя в отделен запечатан непрозрачен ПЛИК с надпис „Предлагани ценови параметри“, поставен в общата опаковка заедно с останалите документи от офертата.

си извън плика „Предлагани ценови параметри“ елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата!

