



CS140T

Революция в градската и индустриалната хигиена: само една метачка за събиране на мръсотия, отпадъци и прах



HIGH PERFORMANCE MACHINES



CS140 T - метачка, разработена за почистване на градските и промишлени зони



CS140 T 3,5 m³, съчетава работата на две машини в една единствена много компактна машина, като по този начин осигурява максимално качествени резултати.

Понастоящем пътищата, паркингите и големите площи се почистват механично или с всмукателни машини. Тези две системи са подходящи за различни видове почистване: механичните машини са по-подходящи за по-тежки отпадъци, а всмукателните машини са по-подходящи за по-леки отпадъци, поради което изборът на едно или друго неизбежно води до компромис по отношение на полученото качество.

Затова от Comas са проектирали уникална система, която комбинира силата на механичното действие за събиране на по-големи отпадъци и ефективността на засмукването за прах. Това осигурява отлични резултати с една машина и само с едно минаване. Мощната Twin Action система засмуква и финия прах PM10 и намалява консумацията на вода, улеснявайки използването дори и в най-трудните условия.



ВНИМАНИЕТО КЪМ ОКОЛНАТА СРЕДА И БЕЗОПАСНОСТТА СА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА **CS140 T**

CS140 T осигурява:

- Спестяването на до 100 000 литра вода на година:
За разлика от традиционните машини за метене, с
CS140 T страничните четки имат спомагателна
функция (използва се само по ръбове на тротоари),
като по този начин намаляват употребата на вода,
която се използва само в пулверизирано състояние и
само за контрол на праха, без да се мокри земята.

- Елиминирането на фин прах PM10 от въздуха:
Чрез използването на филтър с голям размер, който е
по-неподатлив на запушване, и благодарение на
високо ефективна система за почистване, която на
практика елиминира необходимостта от поддръжка.

- Намаляване на разхода на гориво и атмосферни
емисии:

Благодарение на високоефективната хидравлична
система и EURO VI, специфични за промишлени
приложения, сертифицирани в съответствие с най-
строгите стандарти за атмосферни емисии в своята
категория.

- По-голям комфорт на оператора и намаляване на
стреса, дори по време на най-дългите смени:
Благодарение на разположението на двигателя в
задната част на превозното средство,
звукоизолиращата кабина и използването на
хидравлични окачвания.



ДВЕ КОМБИНИРАНИ ДЕЙСТВИЯ ЗА ПОСТИГАНЕ НА 100% ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ И МАКСИМАЛНО КАЧЕСТВО

Механичното действие се състои в движението на централната четка (1), която събира материала от земята и го пренася в бункер, където се раздробява от чуковете на въртящ се вал (2). В този момент, посредством засмукващото действие (3), материалът се повдига към събирателния бункер (4), докато всмуканият въздух се филтрира (5) и се връща в околната среда напълно чист (6).

Системата Twin Action позволява работа дори на неравни повърхности: корените на дърветата или издатините не са проблем. Никакъв твърд елемент не е в контакт със земята, така че не може да се получи счупване или прекомерно износване по време на работа. Само централната четка докосва земята и благодарение на характеристиките си гладко следва профила . .

CS140 T осигурява отлични резултати както на улиците, така и в индустриална среда



ИНОВАЦИЯ



Освен работа в градска среда, CS140 T може да се използва успешно и в етапите на почистване преди асфалтиране, при ремонти на пътища и в

промишлени помещения, включително металургични и циментови заводи.

Перфектната комбинация от:



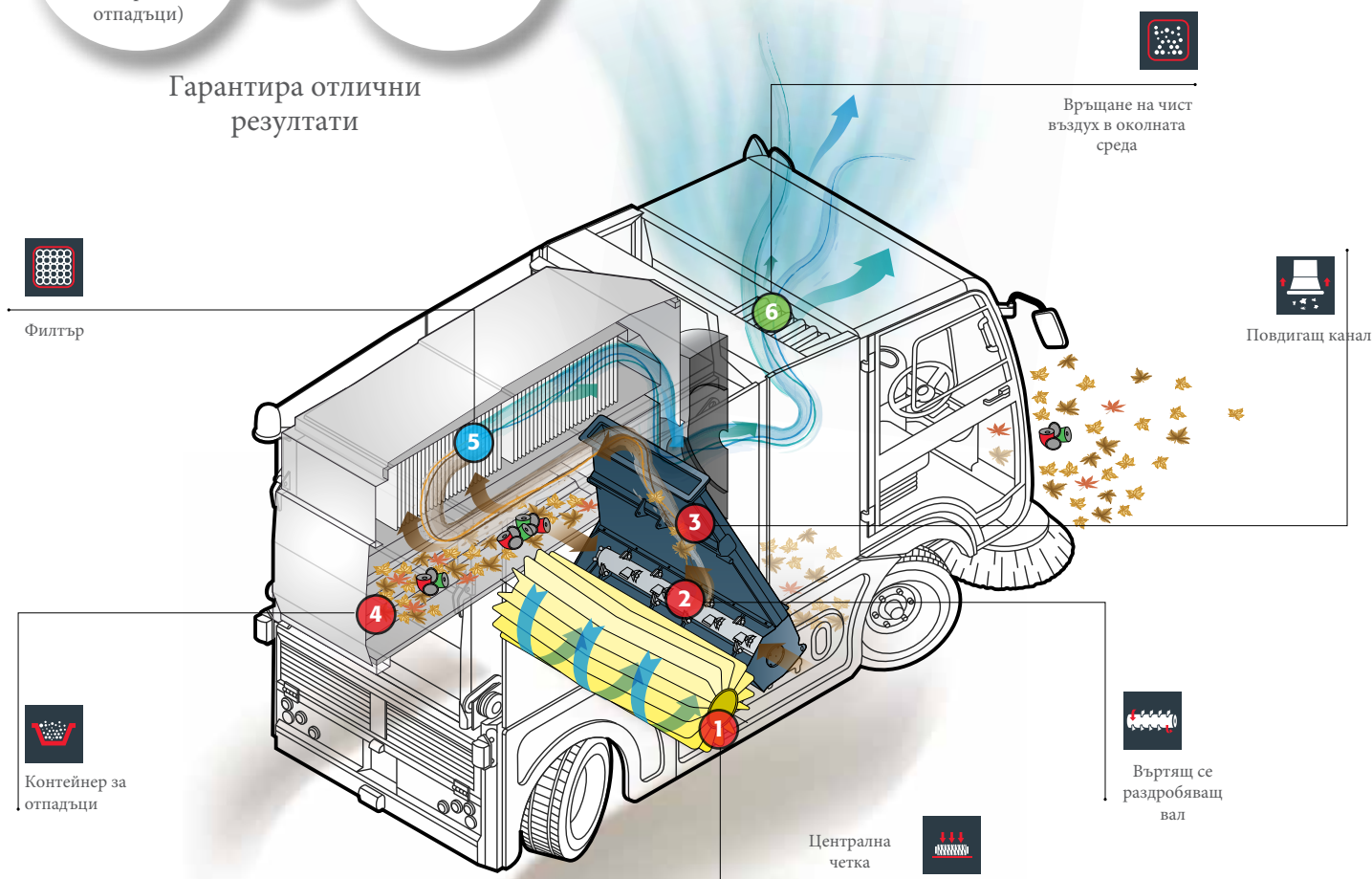
МЕХАНИЧНО
ДЕЙСТВИЕ
(Събиране на
отпадъци)



ЗАСМУКВАНЕ
(Прах)

Гарантира отлични
резултати

Големи предмети като бутилки, кутии и клони се
смакват и нарязват



**CS140 T променя цялата концепция за почистване:
почистващото действие е концентрирано само върху
централната четка**

Страничните четки се използват само за придвижване на боклука от краищата (тротоари или стени) до работната зона на централната четка, която събира отломки и прах благодарение на високоефективното засмукване



ЕДНОРОДНО ПОЧИСТВАНЕ И СЪБИРАНЕ НА МАЛКИ И ГОЛЕМИ ОТПАДЪЦИ С ИНОВАТИВНАТА СИСТЕМА НА ЦЕНТРАЛНАТА ЧЕТКА

CS140 T използва централната четка непрекъснато, тъй като почистващата ефективност е еднаква по цялата ширина на четката. Това позволява по-бързо почистване от конвенционалната метачка, която трябва да използва двете странични четки. Предлага се в различни комбинации от синтетични влакна или стомана и има диаметър 600 mm с ширина 1400 mm.

Хидравличната опора и наличието на клапи осигуряват постоянно налягане на четката върху повърхностите, независимо от износването или от терена. Машината може да бъде разположена на 3 височини за премахване на различни видове отпадъци: листа, борови иглички, бутилки и др.



ТРЕТА ЧЕТКА (опция)

Предназначени за работа от двете страни на машината. Движението, завъртането и накланянето на четката се контролират от удобен джойстик



Страничните четки могат да бъдат оборудвани със специални дюзи за пръскане на вода (опция), които са ефективни за контролиране на праха по време на метене



Джойстик за управление на третата четка



С TWIN ACTION
ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ВОДА
Е ЗНАЧИТЕЛНО
НАМАЛЕНО

С помощта на системата Twin Action използването на вода се ограничава само до външната част на страничните четки в пулверизирано състояние, за да се контролира летящият прах. В резултат на това CS140 T е оборудван с резервоар от само 220 литра.

Отлична маневреност благодарение на 4 въртящи се колела



CS140 T има интегрирана система за управление на всички 4 колела със симетрични предни и задни ъгли (един и същ център на въртене за двете оси) и кръг на завиване от 4,25 m. Заедно с намалените размери, тези характеристики осигуряват голяма маневреност, дори близо до стени или огради, гарантирайки необходимата лекота на управление дори на места, където пространството е ограничено, като например исторически градски центрове или претрупани зони, като в същото време гарантира максимална стабилност на машината дори при най-висока скорост

3 позиции за максимална оптимизация на различните работни условия

ПРОДУКТИВНОСТ



Сомас са произвели специално устройство, което, действайки отделно на четирите колела, поддържа постоянна височина от земята, дори когато товарът варира, като оптимизира работата и стабилността. Операторът може да позиционира машината на три различни предварително определени нива, за да отговори на различните нужди



1. РАБОТНА ПОЗИЦИЯ

Машината е в най-ниското положение с гумената клапа близо до земята, за да се избегне разпрашаването.



2. ПОЗИЦИЯ ДВИЖЕНИЕ

Машината се повдига на около 40 mm, за да се избегне възможен контакт със земята и следователно износване на гумената клапа



3. ПОЛОЖЕНИЕ ПОДДРЪЖКА

Машината се повдига с още 70 mm (над височината на позиция движение), за да се улесни подмяната на централната четка.



СМУКАТЕЛЕН ШЛАНГ (опция)

CS140 T е снабден със смукателен маркуч, който позволява специфични операции, ако е необходимо. Операторът може да използва смукателния маркуч за събиране на материал в труднодостъпни за машината зони (пейки, тревни площи, покрити ъгли и др.); благодарение на големия диаметър на маркуча, той може да засмуква отпадъци с различни размери, като хартия, листа, бутилки и кутии.

Постоянен вакуум, за събиране на всякакъв вид отпадъци



**Голяма филтрираща повърхност
гарантира връщането на чист въздух в околната среда**



Бутон за активиране изтупването на филтъра

СМУКАТЕЛНАТА СИСТЕМА

Работи с хидравличен мотор, който може да достигне до 14,000 m³ / h.

Въздухът се засмуква от земята и боклукът, раздробен от чуковете на въртящия се вал, се насочват към правоъгълен канал.

Въздушният поток и събраният материал следват път, който намалява скоростта, позволявайки на по-тежките отпадъци да паднат надолу и намалявайки количеството частици, които постъпват във филтъра.

ФИЛТЪРЪТ

Филтриращото устройство е с площ от 50 m² и е оборудвано с 2 филтърни изтупвача за почистване. Полиестерният филтър, който работи сух, на практика премахва необходимостта от рутинна поддръжка и **гарантира връщането на идеално чист въздух в околната среда.**

Голямата филтрираща повърхност и ефективността на системата за разпределение на запрашения въздух по цялата повърхност осигуряват непрестанна работата. За специфични нужди (прах с високотемпературни отпадъци, фин прах) са налични други материали.

Със CS140 T засмукването е възможно дори при мокри пътни условия благодарение на филтърната система "By-pass"



ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ



Системата "By-pass" позволява отклонение на въздушния поток, за да се заобиколи филтъра при работа в мокри условия, например дъжд. Избирайки този режим, потокът от влажен въздух, който е очевидно без прах, не преминава през филтъра, като по този начин се избягват повреди.



CS140 T има бункер за събиране на отпадъци с голям капацитет, което позволява много часове непрекъсната работа

Ultra-надеждна горна система за изпразване на височина



h 180 cm



Бутони за изпразване на бункера

Събиращият бункер се изпразва чрез повдигане на вертикални водачи до 180 cm

Повдигащата система, подобна на тази на мотокар, позволява значително намаляване на напрежението върху рамата и разтоварването на всяка междинна височина, в зависимост от характеристиките на зоната на разтоварване

Бункер за отпадъци

Общият обем на бункера е приблизително 3,5 m³

Хоризонтално е разделен на две части: долната част е предназначена за събиране на материал, докато горната част съхранява филтъра.



Кабината е удобна, просторна и изолирана с антивибрационни опори. Голямото предно стъкло осигурява максимална видимост за оператора, което улеснява маневрирането и контролирането на зоната за събиране.

Командите за активиране, прости и интуитивни, са групирани на централна конзола. Останалите са на предната част на покрива, също лесно достъпни от работно положение. При поискване машината може да бъде персонализирана със система за климатичен контрол, радио и полезна цветна задна камера, за да подпомогне при движението назад и изпразването.

Операторът може да работи в максимална безопасност благодарение както на прозорците, така и на възможността за влизане в машината от двете страни.



СМУКАТЕЛНИЯТ ФИЛТЪР

Материалите на филтърния компонент, размерите и липсата на вода при събирането премахват нуждата от обикновените операции по поддръжка. Въпреки това, ако се налага смяна на филтърния материал, той може да бъде изваден от горната част на бункера; позиция, която значително опростява операцията



ФИЛТРИРАЩА
ПОВЪРХНОСТ
50 m²



Въздушният филтър на двигателя и радиаторът за хидравлично масло са разположени в задната част на машината и могат да бъдат достъпни през вратичка, която се отваря дори при свален бункер. Те са разположени така с оглед излагането им на струи чист въздух – така се избягват запушване и прегряване и намалява вероятността от повреда.

При други рутинни и извънредни операции по поддръжката, бункерът може просто да бъде повдигнат и фиксиран в най-високото си положение. Така проверките на маслото могат да се извършват както на хидравличната, така и на механичната част.

CS140 T може да работи за още по-продължително време



Двигател

Двигателят VM R754 е специално оразмерен за непрекъснати приложения с постоянна скорост и с намалена консумация.

Метящото действие, концентрирано върху централната четка, позволява работа с минимална мощност и най-ниски обороти, като по този начин се гарантира дълъг живот на двигателя и ниски нива на шум.

Управление

Тягата е напълно хидравлично, осигурено от два мотора, инсталирани директно на задните колела и помпа с променлив капацитет за регулиране на скоростта от 0 до 40 km/h

Контролът на скоростта е с помощта на два педала, един за движение напред и един за заден ход. Ръчното регулиране на скоростите на дизеловия двигател позволява избор на оптималните обороти, за да се намали консумацията.

Окачванията и спирачната система гарантират пълна безопасност при шофиране с отлично задържане на пътя, дори при пълно натоварване

Окачванията

Окачванията са хидравлични със система MacPherson на всичките четири колела. Всяко колело има хидравличен цилиндър и акумулатор, които **осигуряват оптимално усвояване на неравностите на пътната настилка без използване на пружини.**

Спирките

CS140 T има дискови спирачки отпред и барабанни спирачки отзад. Аварийната и паркинг спирачки също работят върху задните колела: те блокират машината в случай на повреда или в случай на недостатъчно налягане върху хидравличната спирачна система



Конфигурации

С 2 странични четки
(стандарт)



С трета странична четка
(опция)



Работна ширина:
Централна четка 1400 mm
С 2 странични четки 2220 mm
С трета четка 3150 mm

Технически данни

ПОЧИСТВАНЕ

Работна ширина с централна четка	mm	1400
Работна ширина с 2 странични четки	mm	2220
Работна ширина с 2 четки+допълнителна трета четка	mm	3150
Диаметър на цилиндричната централна четка	mm	600
Диаметър на страничните четки	mm	750

КОНТЕЙНЕР ЗА ОТПАДЪЦИ

Обем	l	3500
Максимална височина на повдигане	mm	1800

ЗАСМУКВАНЕ

Въздушен поток	m ³ /h	14000
Филтрираща повърхност	m ²	50
Мощност на смукателният мотор	KW	45

РАБОТА

Максимална скорост	Km/h	40
Максимален наклон празен	%	20
Работна скорост	Km/h	0÷40

ЗАДВИЖВАНЕ

Двигател	-	VM R754 EU VI/Stage 3A
Гориво	-	Дизел
Мощност на двигателя	HP/KW	93/70
Обороти	rpm	2300

РАЗМЕРИ И ТЕГЛО

Дължина на машината с дясна странична четка	mm	4480
Ширина	mm	1755
Височина в работен режим	mm	2500
Височина при трансфер	mm	2550
Тегло в готовност за работа	Kg	4500

ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРЕВОЗНОТО СРЕДСТВО

Кръг на обръщане	mm	4250
Работна спирачка	-	Хидравлика
Паркинг и аварийна спирачка	-	Хидравлика
Тяга на задното колело	-	Хидравлика
Колела	-	205/65 R17.5
Окачвания	-	Хидравлични и независими
Контрол на височината на машината	-	на всички 4 колела
Капацитет на дизеловия резервоар	l	105
Капацитет на резервоара за вода	l	220

ОПЦИОНАЛНИ АКСЕСОАРИ

Климатик
Радио със CD плейър
Цветна задна камера
Водоструйка
Трета четка
Спрей система върху четките в комплект с резервоар
Смукателен шланг



COMAC spa
Via Maestri del Lavoro, 13
37059 Santa Maria di Zevio - Verona - Italy
Tel. +39 045 8774222 - Fax +39 045 8750303
on line: www.comac.it - e-mail: com@comac.it



An ISO 9001:2008, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007
Organisation certified by Q.C.B. Italy

COMAC Spa reserves the right, at anytime, to make technical and/or equipment modifications without prior notification. The images are shown as reference only and are not binding as to the actual design and/or equipment. - 301690 - AD - 10/17 - Copyright © COMAC 2016

