



MATHIEU
FAYAT GROUP

YENİ
Azura MB 210

DAHA ÇOK



KM YAPIN



Yol temizliği alanında 90 yıllık deneyimin zirvesinde yeni MC 210 rekabetçi dört farklı çeşidi ile pazara sunuldu. Sadece yol süpürme aracı, çok fonksiyonlu süpürme aracı, fırçalama ve yıkama araçları.

Bugün Dünya'da çevre için konfor, güvenilirlik, performans ve saygı asgari gerekli şeylerdendir. Yeni MC210 kent temizliği başta olmak üzere bir çok standardı oluşturmaktadır.

- Tamamen fonksiyonel tasarım...
- Konforlu ve geniş ferah kabin...
- Kullanışlı ve sezgisel teknolojiler...
- Geliştirilmiş performans...
- Belirli ve duruma uygun temizlik çözümleri...
- Çevre dostu yaklaşım...

Yeni AZURA ve AZURA FLEX süpürme çözümleri size bunların tamamını sunuyor.

FONKSİYONEL TASARIM

Önceki tasarımların karakteristik eğrileri artık terk edildi. Yeni AZURA MC 210 daha spor ve temizlik imajını öne çıkaran modern bir kentsel tasarıma sahip. Bu süpürme aracı ekstra kompakt boyutları sayesinde kentsel ortama daha iyi uyum sağlıyor.

- Kolaylaştırılmış kullanım şekli
- Kent ortamına uygun boyut
- Bir taksi kullanıyormuş gibi oluşturulmuş tasarım ve pratiklik





KONFOR

360° görüş

Yeni AZURA MC 210'un operatör kabini, cam panelli yan kapıları, panoramik ve geniş açılı aynaları, arka görüş panelleri, taban penceresi, vakum ağız ve arka görüş kamerası ile oldukça yüksek ve alçak cam sileceği ile kendini gösteriyor.

Direksiyon başında çevrenin kontrolünün tamamının sizde olduğunu hissederek, ortama hakim bir konumda, 360° manzara seyretmenin tadını çıkarın.

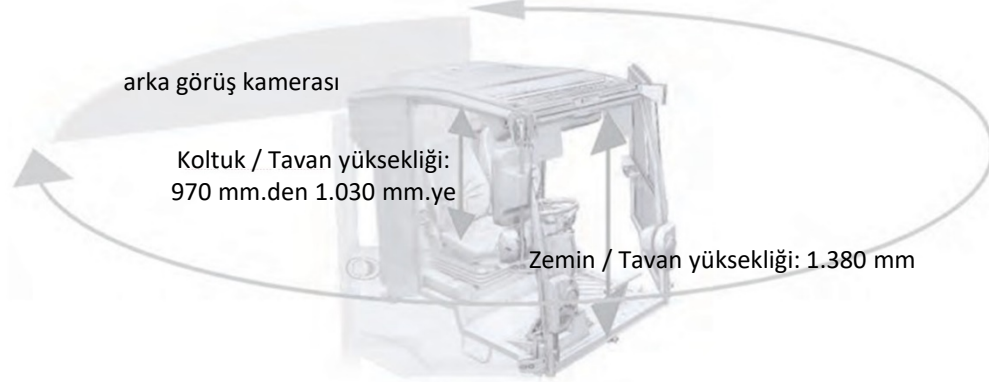


360° görüşlü arka görüş kamerası

arka görüş kamerası

Koltuk / Tavan yüksekliği:
970 mm.den 1.030 mm.ye

Zemin / Tavan yüksekliği: 1.380 mm



Lüks Sürüş

Kabin hacmi fazladan 20% daha genişletilerek sürücü ve yolcu rahatlatılmıştır. Yolcu bölümü daha konforlu olması için yeni baştan tasarlanmıştır. Sürücü pozisyonu tüm vücut yapılarına göre ayarlanabilmekte olup değişik oturma ve direksiyon ayarları için imkan sağlamaktadır.

Bu mükemmel ergonomi sayesinde eklem ve kas gerilmesi azaltılmış; sürücünün daha az yorulurken konforlu şekilde aracı kullanması sağlanmıştır.



Kullanım konforu için tasarlandı

Artık sürücü koltuğunda sürüş kontrol ekipmanları ile birinci sınıf bir ortamda süpürme görevinizi gerçekleştirebilirsiniz.

- Standart otomatik klima
- Ayak kısmı ısıtıcısı
- Çok ayarlı ve 3 noktadan gergili emniyet kemerli sürücü ve yolcu koltukları
- Yolcu ayak dayaması
- Radyo – Müzik (MP3) çalar

- Cep telefonu bölmesi ve şarjı için 12 V priz
- Bardak tutucu
- Geri görüş kamerası
- Emiş (Vakum) ağız kamerası



KULLANIŞLI TEKNOLOJİ

Kullanıcı dostu – sezgisel ekran

Ön konsolun ortasına ergonomik olarak yerleştirilmiş olan 7-inç çok fonksiyonlu renkli ekran kaliteli grafik görüntüleri ile gerek süpürme sırasında ve gerekse sonrasında size kolaylık sunuyor.

Ekran süpürme aracı ile operatör arasında iletişim köprüsü kuruyor ve operatörün aracın günlük çalışmasını gösterdiği gibi teknisyenlerin süratli bakım hizmeti vermelerine de yardımcı oluyor.

- Kullanılan fonksiyonların gerçek zamanlı olarak izlenmesi,
- Faydalı işletim datalarına kolay erişim sağlanması (çalışılan saat, kat edilen mesafe, yakıt sarfiyatı, vb.)
- Entegre edilmiş teşhis yardım anahtarı,
- İşletim datalarını ayıklayıp almak ve sistemi güncellemek amaçlı USB çubuk girişi,
- PDF dosya okuyucu.

3



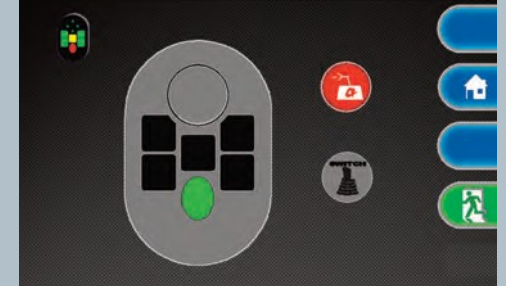
Seyir modu



lambalar yanıyor göstergesi ile çalışma modu



Dataların okunması



Teşhis yardım anahtarı



Sezgisel çalışma kontrolleri

AZURA MC 210, CANBus vasıtasıyla yeni ve yenilikçi kontrol özellikleri sunmaktadır. 10 yıldır kullandığımız bu teknoloji süpürme işlemlerinde kullanım kolaylığı için devrimsel olarak yeniden tasarlandı.

Yeni **Tuş Takımı**'nın her biri renk kodları ve simgeler ile sembolize edilmiş, arkası aydınlatılmış ve hafifçe bastırılarak kullanılan düğmeleri bulunmaktadır. Kullanılan bu teknolojiyle "**Başla & Süpür**" düğmesine basarak kolayca süpürme işlevini başlatıp sonlandırabilirsiniz.

Tek çok-fonksiyonlu joystick operatörün daha doğru hareketlere kumanda etmesini sağlar.

Bu teknoloji tasarlanırken operatörün ihtiyaçlarının sağlanılmasına odaklanılmıştır.

PERFORMANS

Kalite kendini detaylarda gösterir. Daha önceki versiyonlarında olduğu gibi, MC 210 versiyonunda da tüm alanlarda gerçekleştirilen erişilmesi zor performans özellikleri kendini belli ediyor.

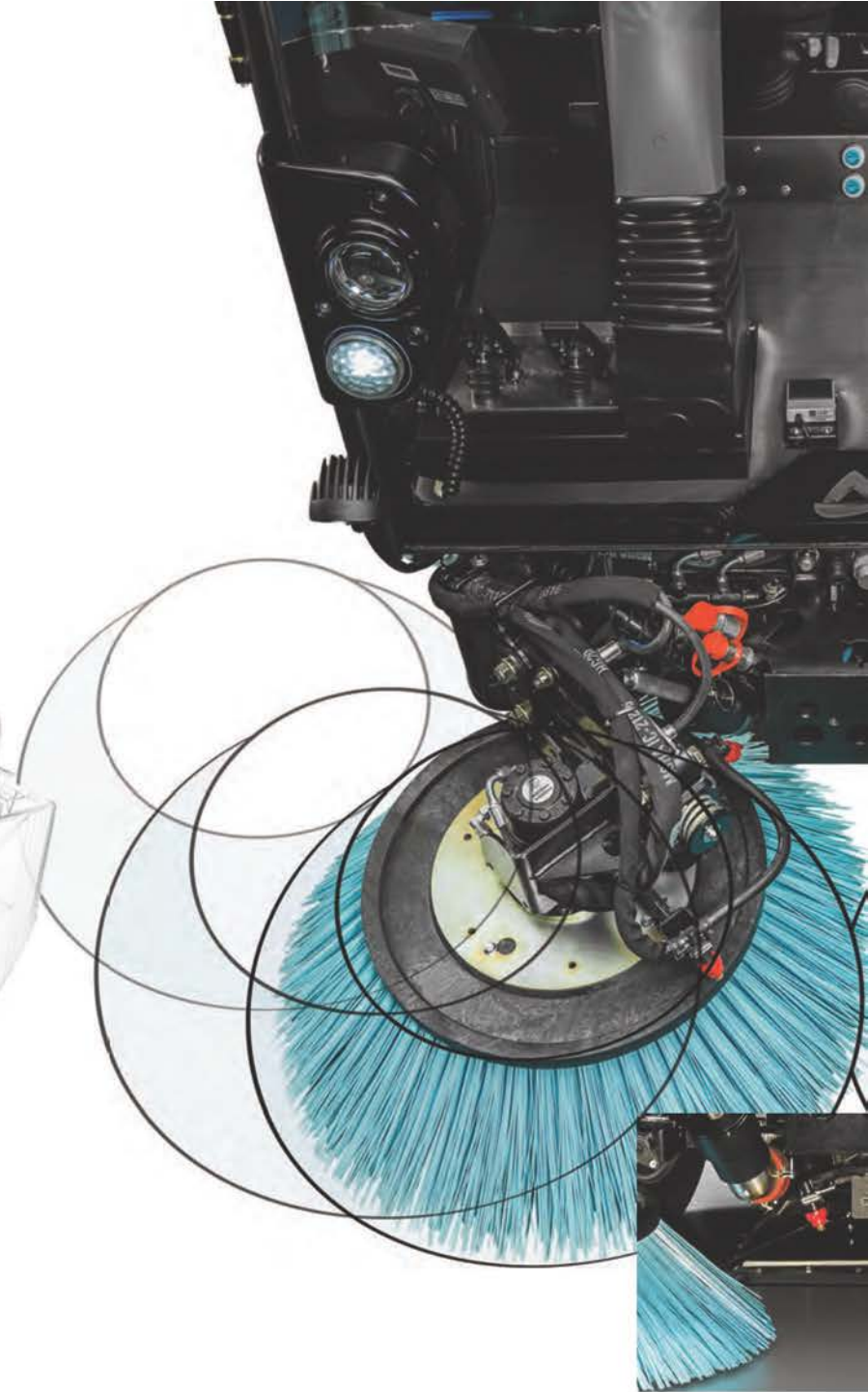
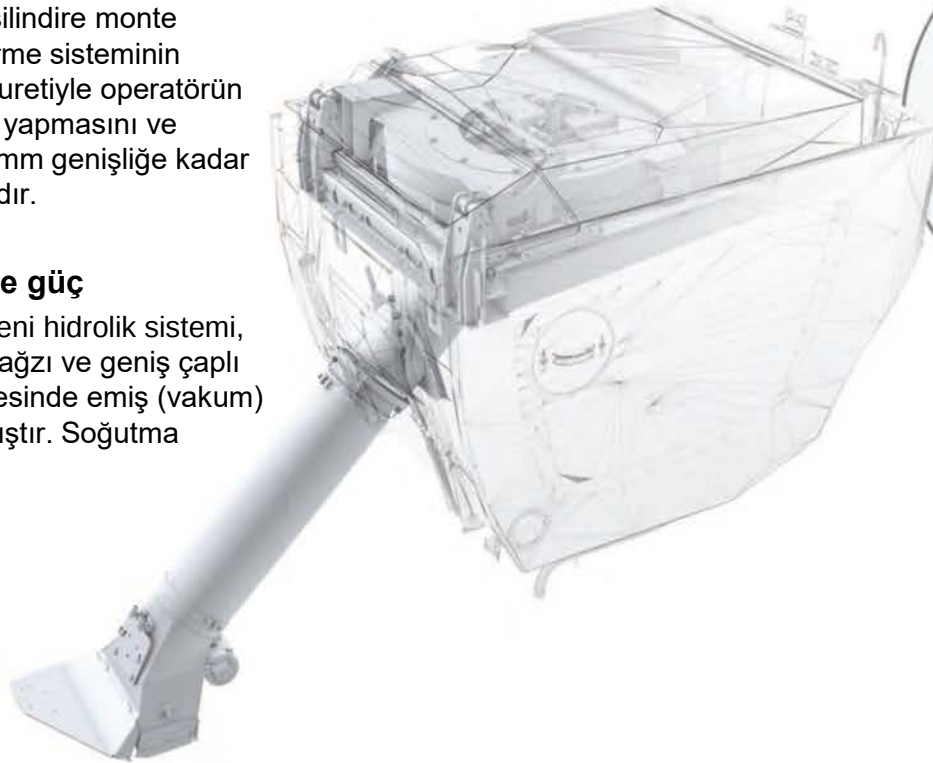
Yenilikçi İtilir ve Çekilir tip fırça sistemi

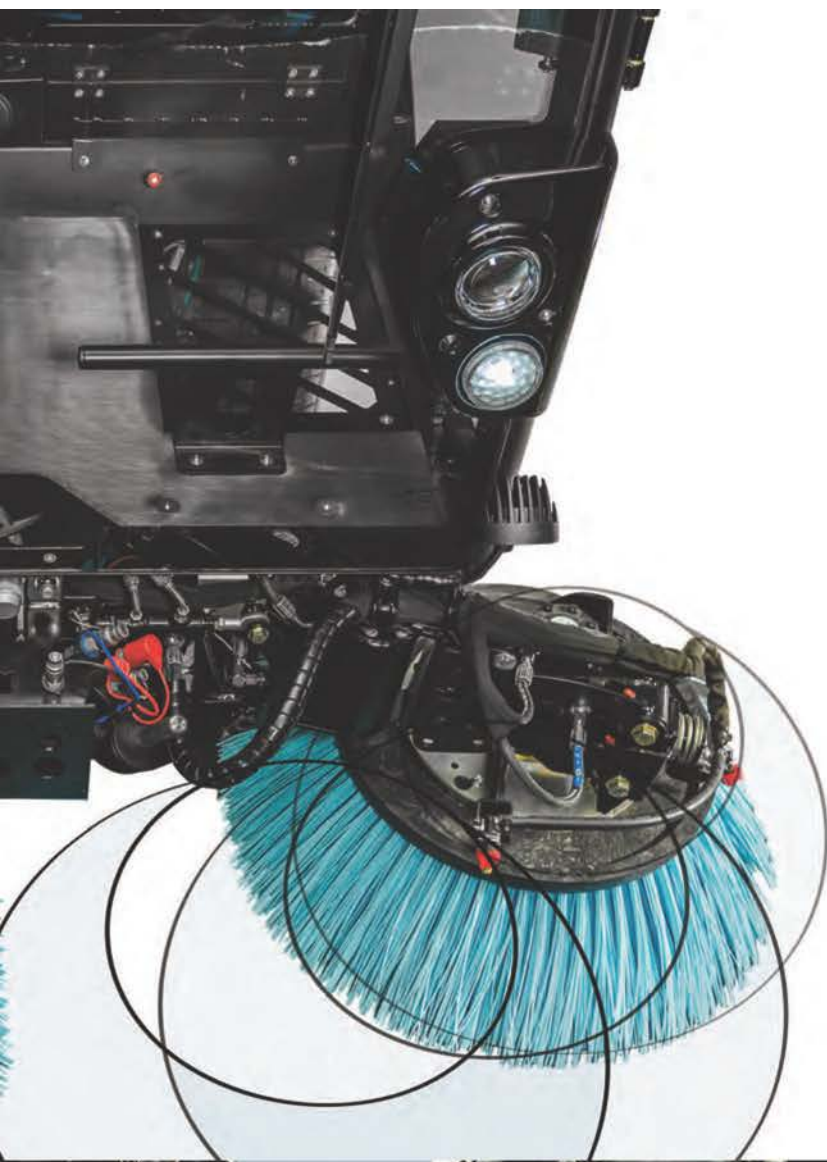
Yenilikçi **İtilir** ve **Çekilir** süpürme sistemi, farklı yapıdaki süpürülecek yerler için çoklu kullanım seçeneği sunar. Fırça sistemini yerine göre itilir tip, yerine göre çekilir tip kullanma avantajı bulunmaktadır.

Fırçalar patentli bir döner silindire monte edilmiştir. Bu özellik, süpürme sisteminin fonksiyonelliğini artırmak suretiyle operatörün her yere erişerek süpürme yapmasını ve süpürme genişliğini 2.450 mm genişliğe kadar artırabilmesini sağlamaktadır.

Düşük hızlarda optimize güç

Özel fonksiyonlara sahip yeni hidrolik sistemi, ekstra güçlendirilmiş emiş ağız ve geniş çaplı dayanıklı emiş borusu sayesinde emiş (vakum) gücü yaklaşık %10 artırılmıştır. Soğutma kapasitesi geliştirilmiştir.





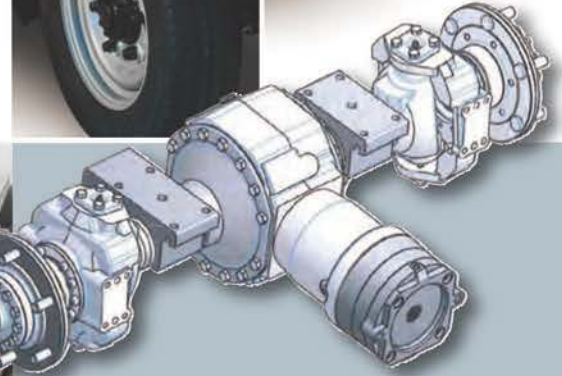
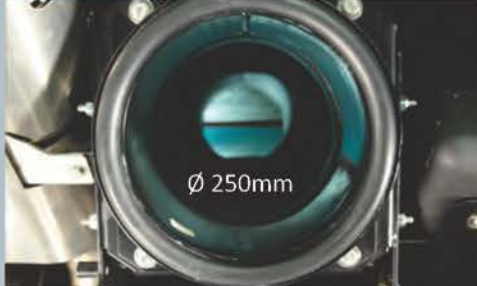
Şehir içi kullanıma uygun manevra yeteneği

Ekstra kompakt boyutları, kısa arka çıkıntısı, seyir modunda 2 tekerden - süpürme modunda ise 4 tekerden manevra yapabilmesi ve küçük dönüş yarıçapı ile Azura MC210 dar caddelerde bile engellerden etkilenmeden kolay manevra yapabilmesini sağlar.

Operatör «Auto-Steer» fonksiyonunu seçerse süpürme yerinden başka yere hızlı ve güvenli gidebilmesi için otomatik olarak arka aksı 4 tekerden manevra özelliği 2 tekere geçer. Böylece operatör dikkatini yola verir ve zaman kaybetmez.

Sağlamlığı Kanıtlanmış Şasi

Güçlendirilmiş şasisi, ebadı yenilenen arka aksı, 16 inç tekerlekleri ve 3,5 ton azami yüklü ağırlığı ile geniş kapasiteli 4016 paslanmaz çelikten çöp haznesi **400 kg. atık taşıma kapasitesine** sahiptir.





ESNEKLİK İÇİN AZURA FLEX

5 farklı iş yapma özelliğine sahiptir

1. Yol süpürme,
2. Yabani otları kazıma,
3. Yol fırçalayarak deterjanlı yıkama-silme
4. Yüksek basınçlı su ile yıkama
5. Kar temizliği ve tuz serpme

AZURA FLEX, sektördeki çeyrek asırlık üretim deneyimin ve teknolojik gelişmelerin ürünüdür.

Hızlı ve kolay takılıp sökülme sistemi sayesinde ekipmanların takılması ve sökülmesi bir çocuk oyuncağı gibi kolaydır. Böylece Azura Flex, klasik bir yol süpürme aracından çok daha fazlasını yerine getirmeye her an hazırdır.

Tüm sene boyunca, dört mevsim yaz demeden kış demeden her türlü hava şartlarında **AZURA FLEX** şehrinizin temizliği için ne ekipman gerekiyorsa, o ekipman ile çalışır. Birkaç tane ayrı makine için yatırım yapmanıza gerek kalmadan, tek bir araç ile ihtiyaçlarınızı karşılırsınız. Azura Flex'in teknik alt yapısı, tüm temizlik ekipmanları ile çalışmaya standart olarak hazırdır.



• 3 ncü fırça sistemi

Farklı fırça tipleri kullanarak, isterseniz tek geçişte daha fazla genişlikte süpürme sağlamak için 3 fırçalı süpürmeyi tercih edebilirsiniz. Ya da sert (çelik) kıllı fırça takarak yabani ot temizliği amacıyla kullanabilirsiniz.



KIŞ İLE MÜCADELE İÇİN 3 ÇÖZÜM

• 200 litrelik Tuz ve Kum Serpici

Tercihinize bağlı olarak, tuz ve kumu doğrudan serbileceğiniz gibi isterseniz dairesel olarak da serpebilirsiniz. Doz ayarı kabininden kumanda ile (opsiyonel) ayarlanabilmektedir.

• Kar Fırçası

AZURA FLEX'in önüne takılı olan bu fırça sistemi yoldaki ve kaldırımlardaki karların etkili ve tam olarak kürenmesini sağlar.

• Kar Bıçağı

Sağlam bir yapıya sahiptir, bıçağın sağa veya sola hidrolik kumandası sayesinde ayarlanabilir.



• Deterjanla fırçalayıp ovarak zemin yıkama-silme ekipmanı

Atık suları emerek toplama sistemiyle, kombine 3 fırçasıyla sert zeminleri (geçmeli parke, mermer, doğal taş, vb) deterjanla ovalayarak tertemiz yapar. Nerede ihtiyaç duyup kullanırsanız yüzünüzü güldürecek bir temizlik gerçekleştirir.

• Yüksek Basınçlı Su ile Yıkama

Yüksek basınçlı bir pompa, bir otomatik hortum sarıcıya bağlı hortum, sökülebilen yıkama çubuğu ve su akışı ayarlanabilen su tabancası ile donatılmıştır. İsterseniz aracınızı, isterseniz yollardaki yönlendirme levhalarını yıkayabilirsiniz.



ÇEVRESEL SORUMLULUK

AZURA MC210 şimdiden yarını düşünüyor

Her gün temiz bir çevre sağlamak bizim işimizin temelini oluşturmaktadır. Çevreye duyarlı yaklaşımımız konutlar ve operatörler için huzur ve konfor sağlamaktadır.

Eko-Verimli (EcoMode) çalışma modu

AZURA MC210, operatörlerin gün içinde karşılaştıkları farklı süpürme durumları için önceden belirlenip ayarlanmış üç farklı mod seçeneği sunmaktadır. Bunlar, Standart mod, EcoMode ve BoostMode (kullanımı 10 dak. olarak sınırlı) seçenekleridir.



EcoMode

EcoMode seçeneği ile süpürme görevlerinin %80'i yapılır. Bu çalışma modunun aktif hale getirilmesiyle:

- Yoğun çalışma moduna göre %50'ye varan yakıt tasarrufu
- Daha az gürültü kirliliği
- Süpürme makinesinin kullanım ömrünün uzaması sağlanır.



Temiz su tüketiminin azaltılması

Atık su geri dönüşüm (opsiyonel) seçeneği ile filtre edilen su vakum ağız içine püskürtülür. Doz ayarlaması ile temiz su daha az kullanılarak su tasarrufu elde edilmektedir.



EUnited PM10 testinde 3 yıldız

AZURA MC210, EUnited tarafından belirlenen PM10 testinde maksimum skoru elde etmiştir. Bu havaya salınan toz partiküllerinin en az seviyede olduğunun garantisidir.



Geri dönüştürülebilen süpürme makinesi

AZURA MC210'un %90'ı geri dönüşümü mümkün olan mekanik ve hidrolik elemanlardan, bakırdan, camdan, döküm demirden ve çelikten yapılmıştır. Plastik parçalar da aynı şekilde geri dönüştürülmektedir.



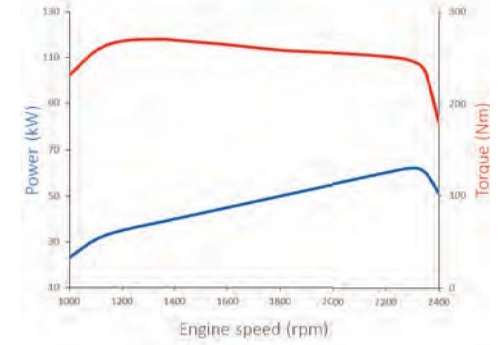
EURO 6

En son nesil temiz motorlar

Mathieu firması, partikül seviyesi ve nitrojen oksit emisyonları büyük ölçüde azaltılmış TIER 4 ve EURO 6 standartlarına sahip iki farklı motor seçeneği sunmaktadır.



VM R754 EU6



KUBOTA V3800-CR-T-E4



20% yakıt tasarrufu

Belirlenen aynı hızlarda çalışılması halinde, yeni nesil motorlar eskilere göre %20 daha az yakıt yakmaktadır.



20% daha az CO₂ emisyonu

Daha az yakıt harcanması nedeniyle CO₂ salınım oranı önemli ölçüde azaltılmaktadır. .



Düşük gürültü kirliliği

Etkin sessizlik teknolojisi, gürültüsü azaltılmış motorlar ve kaliteli ses izolasyon malzemeleri sayesinde süpürme aracının akustik ses seviyesi ve basıncı azaltılmıştır.



EKİPMANLAR VE OPSİYONLAR

	OZELLİK	AZURA	Flex
KONFOR	Kaldırılabilen merkezi kol dayamağı	+	+
	Klima kumandası	+	+
	Ayarlanabilir ayak-seviyesinde ısıtıcı	+	+
	Dokuman koyma yeri	+	+
	Ceket askısı	+	+
	Bardak tutucu	+	+
	Yolcu tarafı ayak dayanağı	+	+
	Geniş açılı, arka görüşlü fırça aynaları	+	+
	2.Sınıf panoramik kanat aynaları	+	+
	2.Sınıf panoramik ısıtmalı kanat aynaları		
	Kabinden ayarlanabilen, elektrikli	Ops	Ops
	Çok ayarlı, süspansiyonlu mekanik sürücü koltuğu ve emniyet kemerli başlıklı	+	+
	Çok ayarlı, süspansiyonlu elektro pnömatik sürücü koltuğu ve emniyet kemerli başlıklı	Ops	Ops
	Çok ayarlı, süspansiyonlu mekanik yolcu koltuğu ve emniyet kemerli başlıklı	+	+
	Güneş siperliği (sürücü ve yolcu için)	+	+
AUDIO	Cep telefonu bölmesi	+	+
	Eller-serbest konuşma (radyoya entegre)	+	+
	12 Volt fiş	+	+
	MP3-USB-SD-Bluetooth radyo	+	+
EKRAN	Hız göstergesi	+	+
	Seyir defteri	+	+
	Anıza tanıma yardım aracı	+	+
	USB ile güncelleme ve data çıkarma	+	+
ÇALIŞMA FONKSİYONLARI	Entegre PPS sistem ile iki fırçalı süpürme	+	+
	Emiş ağızında kamera	+	+
	Kapı koluna entegre ana çalışma kumandaları	+	+
	LED'li fırça lambaları	+	+
	Yukan pozisyonunda emiş ağız tuzak engelleme	+	+
	Yan fırçaların basınç ayarı için potansiyometre	+	+
	Yan fırçalar dönüş hızı ayarı için potansiyometre	+	+
	Ön elemanların hız ayarı için potansiyometre	-	+
	Vakum ağızındaki kirli suyun geri dönüşümü	Ops	Ops
	Kabinden fırçaların eğiklik ayarı (sağ+sol)	Ops	Ops
	Vakum ağız ve fırça ünitesinin hızlı kalkması	+	+
SÜRÜŞ	Başla&Süpür'le süpürme modu açma ve kapama	+	+
	Vakum ağız ve fırçalar için bağımsız su vanası	+	+
	Sağdan direksiyon	+	+
	Faslı cam silcekleri	+	+
SEYİR	Dönüş sinyalleri	+	+
	Çalışma modunda 2 veya 4 tekerden seyir	+	+
	Seyahat modunda ön iki tekerden seyir	+	+
	Arka tekerlerin otomatik hizalanması	+	+
	16 inç tekerler ve 225/65 lastikler	+	+

	ÖZELLİK	AZURA	+ Flex
GÜVENLİK	Yavaşlarken fren lambalarının devreye girmesi	+	+
	Reflektif şerit (kırmızı ve beyaz)	Ops	Ops
	Acil durdurma düğmesi	+	+
	Döner tepe lambası için açma kapama düğmesi	+	+
	Geri görüş kamerası	+	+
	2 kg.lık kuru tip yangın söndürücü	+	+
	LED gündüz seyir lambaları	+	+
	Kabin üstüne monteli LED çalışma lambaları	Ops	Ops
	Aşağı ve yukarı kirli LED far lambaları	Ops	Ops
	Kabin tavanında LED döner ikaz lambası	+	+
	Çöp haznesi üstüne 2nci LED döner ikaz lambası	Ops	Ops
BAKIM	Arka basamak	+	+
	Yedek lastik (ayrı olarak)	Ops	Ops
	5 tonluk krikko	Ops	Ops
	Otomatik merkezi yağlama	Ops	Ops
	El ile merkezi yağlama	Ops	Ops
ÇALIŞMA ELEMANLARI	Alet takımı	Ops	Ops
	Elle temizleme ünitesi (2 jet) & arka bağlantılı	Ops	Ops
	Makinenin önüne yerleştirilmiş 15 m otomatik hortum makarası (3 ncü fırça ile kullanılamaz)	Ops	-
	Mafsallı çerçeveye arkaya monteli 15 m hortum makarası	Ops	Ops
	Çöp haznesi üstüne monteli 15 m hortum makarası ve tabancası (nozulu) ile 360° yıkama ataşmanı	Ops	Ops
	240 lt.lık ek su deposu (toplam 540 lt. kapasite)	Ops	Ops
	Yüksek Basıncılı Su (150 bar, 20 lt/dak, 5 m hortum ve nozul	Ops	Ops
	Seyyar emiş hortumu (150 mm çapında) makinenin arkasında çerçeveye monteli (ek su deposu ile kullanılmaz)	Ops	Ops
	3. fırça sistemi, makine önüne monteli, dişli ray üstünde	-	Ops
	3. ot kazıma fırçası: özel kazıma fırçalı ve koruma perdeli	-	Ops
	Kar fırçası; 150 cm genişlik, 420 mm çap, sola/sağa ayarlı	-	Ops
	Fırçalama kiti: 3 fırça, pis su emişi ve 20 lt. deterjan deposu	-	Ops
	Yıkama kiti: 15 m.lik otomatik hortum makarası, yüksek basınç tabancası, yuları-aşağı /sola-sağa ayarlanabilen yıkama çubuğu ve araba altlarını yıkamak için 2 yan su jeti	-	Ops
	Kar bıçağı; 140 cm genişlik, sola/sağa hidrolik olarak ayarlanabilen, lastik sıyrıcı ve işaret bayraklı	-	Ops
	Tuz serpici: 200 lt.hacim, döner disk ile 1 m.den 6 m.ye ayarlanabilen serpm mesafesi, sinyal lambası, geri vites ışığı	-	Ops
	Tuz serpici: 200 lt.hacim, 1,4 m.ye ayarlı serpm mesafesi, sinyal lambası, geri vites ışığı	-	Ops

Standart: + Opsiyonel: Ops Uygulanamaz: -

ÖLÇÜLER VE ÖZELLİKLER

Şasi	
Seyir hızı (km/h)	25 (Opsiyonel 50)
Çalışma hızı (km/h)	0 - 15
Yönlendirme	2 veya 4 (çalışma modunda dört tekerden)
Ön ve arka suspansiyon	yaprak yaylar
Ön frenler	Çift frenleme sistemli disk freni
Arka frenler	Hidrolik frenler + kampana frenleri (opsiyonel)

Motor	
Marka / Tip	EURO 6

Yakış atığı	VM R754 EU6 CRD1 turboşarjlı dizel motor
Silindir hacmi	2 970 cm ³
Silindir sayısı	4
Maksimum güç	62 kW @ 2 300 rpm (83 BHP)
Maksimum tork	270 Nm @ 1 350 rpm

Boyutlar, ağırlık, kapasiteler

Uzunluk (mm)	3 845 (Azura) / 3.965 (Azura Flex)
Genişlik (mm) (aynalar olmadan)	1.280
Yükseklik (mm) (tepe lambasız)	2.096
Oturma yüksekliği (mm) (koltuktan tavana)	970 - 1 030
AYA (kg)	5.000
Dingil mesafesi (mm)	2.150
Ön aksta maksimum ağırlık (kg)	2.500
Arka aksta maksimum ağırlık (kg)	2.500
Yakıt deposu kapasitesi (litre)	70
Temiz su deposu kapasitesi (litre)	300 (540 option)
Geri dönüştürülmüş su deposu kapasitesi (litre)	250 (option)
Dönüş yarıçapı, kaldırımdan kaldırırma (mm)	3.150
Dönüş yarıçapı, duvardan duvara (mm)	3.700
Tırmanma açısı [%]	28'e kadar

Çöp Haznesi

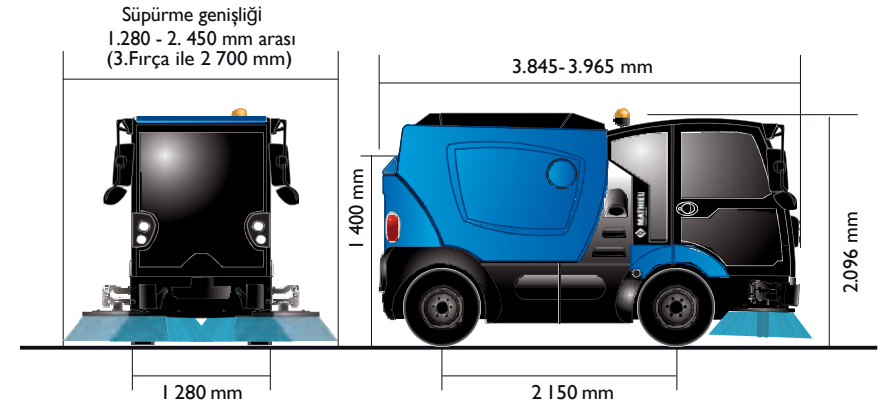
Hacimsel kapasite (m ³)	2
Yükleme kapasitesi (kg)	1.500 (opsiyonlara göre değişir)
Malzemesi	4.016 paslanmaz çelik
Devirip boşaltma yüksekliği (mm)	1.400

Süpürme Sistemi

Süpürme genişliği (mm)	1.280 - 2.450 (2.700 3.ncü fırça ile)
Fırça sayısı	2 veya 3 (opsiyonel)
Fırça çapı (mm)	900

Vakum Sistemi

Fan kapasitesi (m ³ /h)	13.000
Vakum (emiş) ağız boyutları (mm)	540 x 200
Vakum borusu çapı (mm)	250



Türkiye Temsilcisi ve Distribütörü:



ESMAN ÇEGA
Esman Çevresel Ekipmanlar Güvenlik Araçları ve Sistemleri
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

İkitelli OSB., Metal İş Sanayi Sitesi, 9.Blok, No:4-6-8-10
34490 Başakşehir – İstanbul / Türkiye

Tel: +90 212 671 93 10 Faks: +90 212 671 49 19

E-Posta: cega@esman.com www.esmancega.com