



شركة مصنع الميكنات النظافة القايسنة
Refuse Equipment MFG. Holding Co.



BUCHER REM |

Large Sweeper - CityFant 60

Technical specification Bucher Cityfant 60

Hopper

Hopper capacity	6.2 m ³
Tipping angle	55°

Auxiliary engine

John Deere diesel engine, displacement	4,500 cm ³ 60 kw / 80 hps
Fuel tank	200 litre

Exhauster

Heavy duty, dynamically balanced, turbo fan	HRV 315 600/325
Size of exhauster wheel / impeller	700 mm
Number of blades	13 pcs.
Number of exhauster shaft bearings	2 pcs.
Air flow/suction capacity	14,000 m ³ / hr.
Max. exhauster peak capacity (3,600rpm - 466 m ³ /min.)	28,000 m ³ / hr.
Infinitely variable fan-blower control up to:	3,150 rpm

Transmission:

Infinitely variable speed adjustment driven by multi V-belt drive

Hydraulic

Oil cooler for hydraulic oil	
Oil tank capacity	50 litre
Motors: Sauer-Danfoss	
Solenoid valves: Bosch-Rexroth	
Pumps: Bosch-Rexroth gear pumps	
Pump 1 driven by auxilliary engine for brooms and water pump	
Pump 2 driven by electro motor or chassis "gear box PTO", for tipping and tilting the hopper without auxilliary engine.	

Pneumatic : Valves and cylinders: Festo

Air is supplied, by the truck chassis braking system, in to a independant reservoir. The air is used for the actuation and lifting of the valves and cylinders.

Note: - Photos may show optional equipment and are only here as a sample



P.O.Box 198 , Riyadh 11383
Kingdom Of Saudi Arabia

00966 11 265 2066
00966 11 265 2068

Call Free 920002068
@ sales@rem.sa

MORE INFO
www.rem.sa

BUCHER REM | Large Sweeper - CityFant 60

Water tank

Water tank capacity for fresh water	1,800 litre
Integrated stainless steel water tank, thickness	4 mm
Buffel plates inside the water tank	4 pcs.

Water system

Cabin controlled water pump with large filter 20 litre/min
Water supply for roller brush, gutter broom and suction nozzle
Automatic "water stop" when lifting the sweeping equipment.



Sweeping system:

Push type gutter brooms for left and right side cleaning 2 pcs.
Gutter broom diameter (top and bottom) 400 / 700 mm
Gutter broom rotation speed 120 rpm
Slewable main roller brush for left and right hand sweeping 1 pc.
Roller brush diameter / length 400 x 1,500 mm
Cleaning width with 1 gutter broom (standard) 2,300 mm

Suction system

Tiltable rubber coated suction nozzles left and right side 2 pcs
Tilting stroke/angle of suction nozzle for large debris 80 mm
Suction nozzle dimension outside 600 x 250 mm
Suction nozzle dimension inside 520 x 210 mm
Suction hose diameter 250 mm
Diameter and total number of castor wheels 250 mm - 4 pcs.

Electrical system :

Fully water protected electrical system with alternator 24 Volt
Rotating warning beacons, 1 each mounted at the front & end



Control panel

"in cab" control panel to control and monitor auxiliary engine parameters, sweeping functions etc.

Options

Rear suction hose 200 mm, 4 m long
Sweeping path for double - sided pick – up 3,700 mm.
Tiltable side brush right and left side
Spray bar with 5 jet spray nozzles located under front bumper
Cleaning hose incl. Spray nozzle, 10 m long



BUCHER REM |

مكنسة شوارع - بوكر (سيتي فانت ٦٠)

الهوير:

- سعة الهوير : ٦,٢ متر مكعب.
- زاوية القلب : ٥٥ درجة .

المحرك الاضائي : جون دير ديزل سعة ٤٥٠٠ سم مكعب.

• القدرة : ٨٠ حصان.

• السرعة : ٢٢٠٠ لفة في الدقيقة .

• سعة تانك : الوقود ٢٠٠ لتر.

• نظام التهوية : مروحة اتران ديناميكي HRV ٢١٥ / ٦٠٠ / ٢٢٥

• قطر المروحة : ٧٠٠ مم .

• شفرات المروحة : عدد ١٢ .

• محاور التثبيت : ٢ .

• تدفق الهواء : ١٤٠٠٠ متر مكعب في الساعة.

• أقصى تفرغ عند سرعة (٣٦٠٠ لفة - ٤٤٦ متر مكعب في الدقيقة)

• ٢٨٠٠٠ متر مكعب في الساعة.

نقل السرعة لمحرك المروحة :

يتم نقل السرعة إلي محرك المروحة عن طريق سير مثبت بالمحرك الاضائي .

النظام الهوائي :

الصمامات و السلندرات من نوع (FESTO).

يتم تزويد النظام بالهواء عبر نظام الضامل في الشاحنة.

يتم التحكم برفع وهبوط الفرش بواسطة النظام الهوائي عبر مجموعة من الصمامات والسلندرات.

الهيدروليكي :

• نظام تبريد لزيوت الهيدروليكي.

• سعة خزان الزيت ٥٠ لتر.

• نوع الموتور : Sauer-Danfoss .

• نوع الصمام : Bosch-Rexroth .

• المضخة : Gear pump تعمل عن طريق (PTO)

• المضخة الأولى تعمل عن طريق المحرك الاضائي للتحكم في

الفرش ومضخة المياه.

• المضخة الثانية تعمل عن طريق محرك كهربائي او عن

طريق (PTO) للتحكم في قلب الهوير وبدون محرك اضايفي .

تانك المياه :

• سعة تانك المياه ١٨٠٠ لتر.

• سمك التانك : ٤ مم .

• يحتوي خزان المياه على أربع حواجز داخل الخزان

لتخفيف الارتطام.

نظام رش المياه :

• مضخة المياه مزودة بفلتر كبير بمعدل ٢٠ لتر في الدقيقة.

• ويتم ضخ المياه في فرش الكنس الوسطية والجانبية

بواسطة فوهات خاصة ويتوقف الرش اتوماتيكيا عند رفع

معدات الكنس .

نظام الكنس :

- عدد الفرش الجانبية : يعتمد نظام الكنس على فرشاة وسطية عدد ١ و ٢ فرشاة يمين/يسار.
- قطر الفرشاة الجانبية من الأعلى والأسفل : ٤٠٠/٧٠٠ مم .
- سرعة الفرشاه الجانبية : ١٢٠ لفة في الدقيقة .
- طول/عرض الفرشاة الوسطية : ٤٠٠ X ١٥٠٠ مم .
- عرض الكنس : يبلغ عرض الكنس باستخدام فرشاة جانبية واحدة ٢٢٠ مم .



ملحوظة: قد تحتوي الصور على مواصفات اختيارية



نظام الشفط :

- عدد فتحات الشفط في الجانب الأيمن والأيسر : ٢ .
- أبعاد فتحة الشفط الخارجية : ٦٠٠ X ٢٥٠ مم .
- أبعاد فتحة الشفط الداخلية : ٥٢٠ X ٢١٠ مم .
- قطر خرطوم الشفط : ٢٥٠ مم .
- عدد وقطر العجلات الجانبية : ٤ - ٢٥٠ مم .
- فتحة الشفط قابلة للانحناء بمقدار ٨٠ مم لشفط المخلفات الكبيرة الحجم .

النظام الكهربائي : ٢٤ فولت.

لوحة التحكم :

- يوجد لوحة تحكم داخل الكابينة للتحكم ومراقبة محرك المكنسة وعمليات الكنس .



الإضافات :

- خرطوم بطول ٤ متر وقطر ٢٠٠ مم .
- خاصية الكنس بالفرشتين الجانبيتين معاً يتيح عرض كنس يصل ٣٧٠٠ مم .
- خاصية التحكم بتأرجح الشفاط لليمين واليسار معاً .
- نظام للرش مزود بـ ٥ فتحات للرش موجود تحت الصدام الامامي .
- خرطوم لتنظيف فتحات الرش بطول ١٠ متر .

