

*Broszura nie jest dostępna w nowym formacie.
Pamiętaj, że specyfikacje mogą ulec zmianie. Proszę
zapoznać się z wersją EN broszury, aby uzyskać
najnowsze specyfikacje.

Maszyny Borum City są projektowane specjalnie do malowania dróg
w mieście, a także do wykonywania niewielkich prac poza miastem
oraz na obszarach pagórkowatych lub górzystych (maks. kąt jazdy
wynosi 46%). BM 2000 jest wyposażona w przesuwne sekcje
malowania i operatora, aby ułatwić malowanie po obu stronach
maszyny.

Dane maszyny BM 2000, podstawowe wyposażenie:

Silnik

Chłodzony wodą, 4-cylindrowy silnik
diesla, 2400 cm³, 44 kW/59 KM przy
2800 obr./min.

Sprężarka

Sprężarka śrubowa, pojemność
każdej 1800 l/min. przy 10 barach.
Zawór bezpieczeństwa powietrza z
tłumikiem.

Podwozie

Stabilna konstrukcja podwozia z
podwójnego profilu. Silnik, sprężarka
i pompa hydrauliczna zamontowane
na tłumikach wibracji.

Kierownica ze wspomaganie

Podwójne wspomaganie kierownicy z
udoskonaloną kontrolą stabilizacji
kierunkowej.
Kierunkowe sterowanie podczas
znakowania i pełne
serwowspomaganie podczas jazdy i
manewrowania maszyną.
Kąt skrętu 4,25 m.

Wskaźnik

Odporny na wibracje i regulowany we
wszystkich kierunkach. Łatwy do
przenoszenia system teleskopowy.
Przymocowany na stałe do ramy lub
skrętny razem z kołami.

Przekładnia

Przekładnia hydrostatyczna
składająca się z pompy tłokowej ze
zmienną wydajnością, sterowana z
fotela operatora. Połączona z
wysoko-obrotowymi hydraulicznymi
silnikami tłokowymi ze
zintegrowanymi pełnoobrotowymi
dyskowymi hamulcami
elektrohydraulicznymi do parkowania.
0-16 km/h. Ręczna pompa do
zwalniania przy wyłączonym silniku.
Maksymalny kąt jazdy z obciążeniem
3560 kg wynosi 46% (25°)

Pompa hydrauliczna

Pompa Triplex na 3 obwoły
hydrauliczne.

Koło zamachowe silnika

Wysoko-obrotowe hydrauliczne silniki
tłokowe, ze zintegrowanymi
pełnoobrotowymi dyskowymi
hamulcami elektrohydraulicznymi do
parkowania.

Zbiornik hydrauliczny

40 litrowy zbiornik ze wskaźnikiem
poziomu i temperatury. Zamontowana
chłodnica oleju hydraulicznego.

Zbiornik paliwa

50 litrów.

Ciśnieniowy zbiornik mikrokuł

Pojemność mikrokuł 115 l.
Maksymalne ciśnienie 1,7 bara.

Sekcja operatora

Dwa podwieszane fotele operatora –
można je w łatwy i prosty sposób
przesuwać ze strony lewej na prawą
bez konieczności używania narzędzi.
Kierownica i panel komputera
zamontowane na wysięgniku z
możliwością regulacji w trzech
wymiarach, co zapewnia idealnie
ergonomiczną pozycję do pracy dla
operatora.

Manometry

Ciśnienie oleju
Temperatura wody
Poziom oleju
Manometr ciśnienia powietrza w
zbiorniku mikrokuł szklanych
Licznik przepracowanych godzin
Ciśnienie powietrza

System elektryczny

System 12 V/130 Amp. Światła
ostrzegawcze, tylne światła, przednie
światła, akumulator i przełączniki.

Komputer Borum® LineMaster:

Układ sterowania do nanoszenia linii

Borum LineMaster umożliwia
efektywne sterowanie wszystkimi
zadaniami w zakresie znakowania
dróg, od nanoszenia linii i znakowania
wstępnego do raportowania i
fakturowania.
Proporcjonalna regulacja prędkości
sekwencji znakowania podczas
pompowania materiału, dostosowana
do ilości podawanego materiału, jego
rodzaju i grubości.
• 8" wyświetlacz widoczny zarówno w
pełnym słońcu jak i w ciemności
• Łatwa regulacja wszystkich ważnych
parametrów podczas znakowania
• Przeniesienie dziennych raportów
ze znakowania do komputera w
burze poprzez pamięć USB
• Opcjonalny moduł GPS
umożliwiający rejestrowanie
położenia nanoszonych linii
• Przechowywanie do 99 różnych

typów linii- ułożonych w prawie 30
programów znakowania

- Wybór języka zgodnie z
wymaganiami klienta
- Zawiera przełącznik nożny

Pokrywa silnika

Łatwy dostęp do celu wykonania
czynności serwisowych.

Rodzaj farby

Standardowa: RAL 1007.
Inne kolory dostępne na
zamówienie.
(Wersja do termoplastu)

Metody aplikacji:

Maszyna Borum City BM 2000

została zaprojektowana do pracy w
jednej z poniższych metod aplikacji.
Wyposażenie jest montowane na
maszynie w zależności od wymagań
konkretnego klienta.

Kliknij poniższy link, aby zobaczyć
dane:

[Ekstruder termoplastu \(T\)](#)

[Sprayplast ze zbiornikiem
ciśnieniowym i ekstruderem \(SP/T\)](#)

[Sprayplast ze zbiornikiem
ciśnieniowym \(SP\)](#)

[Ciśnieniowy zbiornik farby - 1
zbiornik \(C\) lub ewentualnie 2
zbiorniki](#)

[Farba – system airless \(CA\)](#)

[Rozścielacz do linii akustycznych
\(RL\)](#)

[2-komponentowa masa
chemoutwardzalna \(CP\)](#)

[2-komponentowa masa
chemoutwardzalna, system airless
\(CP A\)](#)

Opcje:

System pistoletów do mikrokuł

Zobacz ulotki o pistoletach [Pistolety i
pistolety do mikrokuł](#)

Tempomat

Stabilna prędkość jazdy maszyny,
zapewnia jednolitą jakość
znakowania - jednakową grubość
powłoki i jednolity wzór.
Możliwość zapamiętania ustawień w
dwóch pamięciach.
Prędkość można ustawiać
przyciskiem:
1) $\pm 0,1$ km/h (w górę i w dół) w
przedziale 0-3 km/h
2) $\pm 0,3$ km/h (w górę i w dół) w
przedziale 3-6 km/h
3) $\pm 0,5$ km/h (w górę i w dół) w
przedziale 6 i więcej km/h



Borum International A/S
Højvangsvej 10
Hadbjerg
DK-8370 Hadsten

Phone +45 8761 3213
Fax +45 8761 3214

info@borum.as
www.borum.as



Podnoszony hydraulicznie wskaźnik

Podnoszenie i opuszczanie wskaźnika wykonywane z fotela operatora.

System trasowania

Elektronicznie sterowany system trasowania z teleskopową podstawą i kołem dystansowym.

Wieszak na pacholki

Z fotelem.

Hydrauliczna szczotka lub nóż powietrzny

Do oczyszczania drogi przed malowaniem, zamontowane z przodu maszyny do znakowania.

Firma Borum zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.



Borum International A/S
Højvangsvej 10
Hadbjerg
DK-8370 Hadsten

Phone +45 8761 3213
Fax +45 8761 3214

info@borum.as
www.borum.as



- it's straightforward

Borum City, 2-komponentowa masa chemoutwardzalna, system airless

2-komponentowa aplikacja obejmuje:

- Sprayplast 98:2, metodą wysokociśnieniową / airless (bez mikrokul)

Zbiornik ciśnieniowy farby – stal nierdzewna

Zbiornik ciśnieniowy 440 l. Maks. ciśnienie robocze 8,5 bara. Opcjonalnie: zbiornik ciśnieniowy 1000 l, ze stali nierdzewnej.

Mieszadło

Mieszadło napędzane jest przez silnik hydrauliczny i jest wyposażone w obsługiwany ręcznie zawór zmiany kierunku przepływu.

Zbiornik utwardzacza

Zbiornik ciśnieniowy 36 l, maks. 8,5 bara, ze stali nierdzewnej.

Układ czyszczący

Ciśnieniowy zbiornik 36 l na rozpuszczalnik do czyszczenia głowicy mieszadła, węży i pistoletów do nanoszenia farby. Ze stali nierdzewnej, maks. 8,5 bara. Zawory są sterowane pneumatycznie.

Filtr farby - ssanie

Filtr z zaworem odcinającym ułatwiającym konserwację.

Pompa tłokowa o dwustronnym działaniu

Pompa tłokowa do 98% farby i 2% utwardzacza. Pompa wyposażona w dwa tłoki do nanoszenia farby i jeden tłok do utwardzacza. 3 tłoki napędzane są zwykłym silnikiem hydraulicznym w celu zapewnienia odpowiedniej proporcji farby i utwardzacza. Statyczne mieszadło jest zamontowane przy pistoletach do nanoszenia farby. Wydajność wynosi do 45l/min. Wszystkie części wykonane są ze stali nierdzewnej.

Wózek

Przesuwna rama wózka, na którym są zamontowane 1 lub 2 pistolety do nanoszenia farby i 1 lub 2 pistolety do mikrokul. Łatwo przesuwany z jednej strony maszyny na drugą w celu zoptymalizowania pozycji roboczej. Odległość od podłoża jest utrzymywana przez koło dystansowe wózka, aby zapewnić stałą szerokość malowania.

System podnoszenia wózka

Podnoszenie wózka z fotela operatora przy użyciu siłownika pneumatycznego.

Układ pistoletu do nanoszenia farby i mikrokul

Zobacz ulotki o pistoletach [Pistolety i pistolety do mikrokul](#)

Główne wymiary + masa

Długość: 4150 mm.
Szerokość: 1120 mm.
Wysokość: 2400 mm
(w tym obracające się światła ostrzegawcze)
Masa: od 2100 do 2800 kg.

Opcje:

Czujnik do pomiaru zużycia farby

Bieżące zużycie farby może być mierzone przez czujnik zamontowany w pompie. Grubość linii zostanie automatycznie wyświetlona na ekranie komputera LineMaster.

Firma Borum zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.



Højvangsvej 10
Hadbjerg
DK-8370 Hadsten

Phone +45 8761 3213
Fax +45 8761 3214

info@borum.as
www.borum.as

