



We reserve the right to alter specifications and add to, or withdraw, items available without notice

Charles Lawrence International is the leading name in construction and maintenance equipment for synthetic sport and play surfaces. Innovative engineering solutions, reliable machines and full back up service are integral to the company's success.

Charles Lawrence International operates in three separate but inter-related markets. In addition to the supply of machines for creating and maintaining synthetic sport and play surfaces, it is market leader in the production of recycled rubber granulate and manufactures recycling plant and equipment for world markets.

Charles Lawrence International Ltd

Jessop Way, Newark, Nottinghamshire, NG24 2ER, ENGLAND
 Tel: + 44 (0) 1636 642460 Fax: + 44 (0) 1636 613259
 Email: info@pitchmachinery.co.uk
 Websites: www.pitchmachinery.co.uk www.clgplc.co.uk




Beaver B2000M

Rejuvenating both long-pile and other synthetic grass surfaces

Innovative machinery and equipment




 In line with the development of ever more sophisticated sports surfaces comes the demand for machinery and processes to maintain those surfaces in peak condition, extending their playing life.

The Beaver machines build on established, market leading technology which has been proven on sand and rubber filled synthetic turf at hundreds of sports surfaces worldwide. It directs compressed air through the deepest pile to the carpet backing, de-compacting and removing the infill. The Beaver B2000 Multi will extract not only traditional sand infill but also the rubber granulate used in new generation long pile surfaces to any specified depth - from 5mm down to the carpet backing if required. The powerful action untangles pile fibres leaving them upright and in position to receive replacement infill materials.

The machine is easy to operate powered by a 24Hp (18Kw) Kubota diesel tractor fitted with low ground pressure tyres to protect the playing surface. A pneumatic cyclone separates out fine dust from the infill during dry conditions, reducing any hazardous exposure to the operator.




 Hand in Hand mit der Entwicklung technisch immer ausgereifterer Kunstrasenflächen für Sportplätze geht natürlich auch die Nachfrage nach Maschinen und Verfahren für deren Pflege, damit die Spielflächen stets im Topzustand sind und ihre Lebensdauer verlängert wird.

Die Beaver-Maschinen bauen auf etablierte, marktführende Technik, die sich bei Hunderten von sand- und gummigranulatverfüllten Kunstrasenflächen auf Sportplätzen in aller Welt bewährt hat. Druckluft wird durch den dichtesten Faserflor zur Trägerschicht geführt, wo das Verfüllungsmaterial gelockert und entfernt wird. Die Beaver B2000 Multi entfernt nicht nur die traditionelle Sandverfüllung, sondern auch das in der neuen Generation langfaseriger Kunstrasenflächen verwendete Gummigranulat aus jeder spezifizierten Tiefe – von 5mm bis hinunter zur Trägerschicht, falls erforderlich. Die leistungsstarke Maschine entwirrt die Kunstrasenfasern und richtet sie wieder auf, bereit zur Aufnahme von Verfüllungsmaterialien.


Die Maschine ist einfach zu bedienen und sie wird von einem 24PS (18Kw) Kubota-Dieselmotor angetrieben, der zum Schutz der Spielfläche mit speziellen Reifen ausgestattet ist. Ein pneumatischer Staubabscheider filtert, bei trockenem Wetter, Feinstaub aus der Verfüllung, was die Feinstaubbelastung für den Bediener reduziert.



 Parallèlement au développement de surfaces de sport de plus en plus sophistiquées, on assiste à une demande en machines et procédures qui permettent de maintenir ces surfaces en parfait état et de prolonger leur cycle de vie.

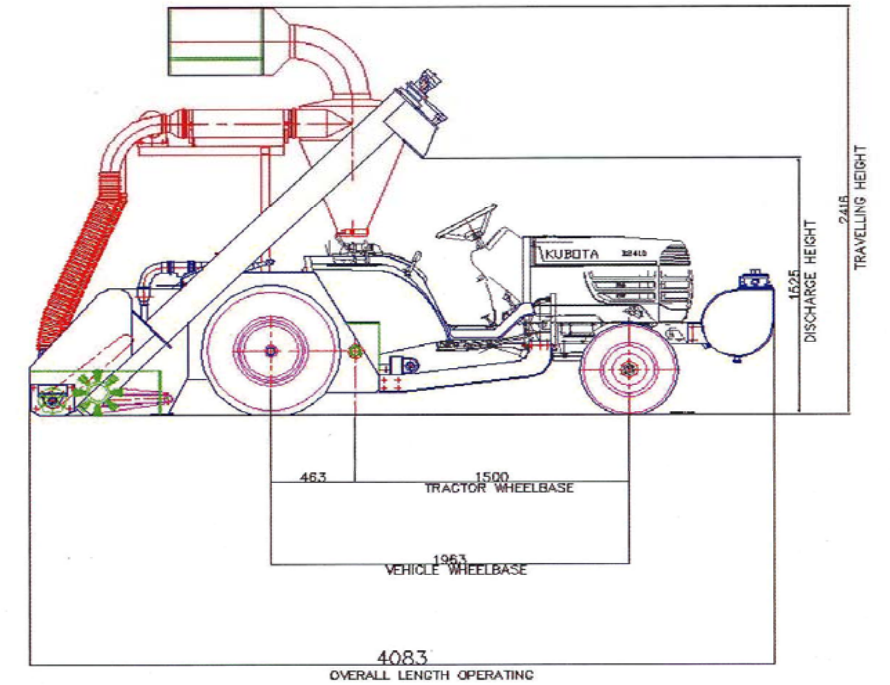
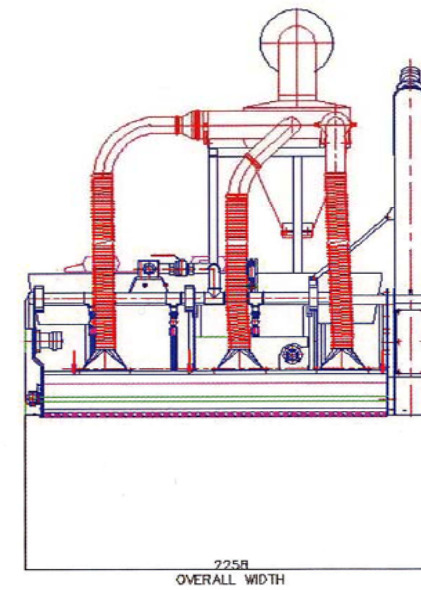
Les machines Beaver s'appuient sur une technologie établie et de renommée, qui a fait ses preuves à travers le monde sur le gazon synthétique rempli de sable et de caoutchouc de centaines de surfaces sportives. Elles dirigent un jet d'air comprimé à travers la partie la plus épaisse des fibres, jusqu'au revers du tapis, pour décompacter et éliminer le remplissage. Le Beaver B2000 Multi extrait non seulement le sable de remplissage traditionnel mais aussi les granules de caoutchouc utilisés dans la fabrication des surfaces à plus longs poils de la dernière génération, à n'importe quelle profondeur indiquée, si nécessaire de 5 mm jusqu'au revers du tapis. L'action puissante dénoue les fibres et les redresse pour qu'ils soient prêts à recevoir les matériaux de remplissage.

La machine est facile à utiliser. Elle est alimentée par un tracteur diesel Kubota 24 Hp (18 Kw) équipé de pneus basse pression pour protéger la surface de jeu. Quand il fait sec, un cyclone pneumatique sépare la fine poussière du remplissage pour réduire toute exposition dangereuse de l'opérateur à ces particules.

 De acuerdo con el desarrollo de superficies deportivas cada día más sofisticadas, aparece la demanda de máquinas y procesos destinados al mantenimiento de tales superficies en condiciones óptimas, prolongando su vida útil para el juego.

Las máquinas Beaver se construyen sobre la base de una tecnología establecida y líder en el mercado que se ha probado en *turf* sintético relleno de arena o de goma en cientos de superficies deportivas de todo el mundo. Conduce al aire comprimido a través del pelo más profundo y hasta el refuerzo posterior del tapete, descompactando y eliminando el relleno. La Beaver B2000 Multi extrae no sólo el relleno tradicional de arena, sino también el granulado de caucho que se emplea en la nueva generación de superficies de pelo largo hasta una profundidad preestablecida —desde 5 mm y hasta el refuerzo posterior del tapete si fuere necesario. Su accionar potente desenreda las fibras del pelo, dejándolas erguidas y en posición para recibir los materiales de relleno.

La máquina es fácil de operar, impulsada por un tractor Kubota diesel de 24 HP (18 kW) equipado con cubiertas de baja presión superficial para proteger la superficie de juego. Un ciclón neumático separa el polvo fino del relleno durante condiciones de sequía, reduciendo toda exposición peligrosa del operado.



TECHNICAL SPECIFICATION

Power:	24Hp (18Kw)	Power Unit:	Kubota B2410
Air Supply:	Via portable compressor	Tyres:	Front - 20.5 x 8.0 - 10 turf Rear - 29 x 12.0 - 15 turf
Main Hydraulic Supply:	40 litres / min		
Weight			
Front Axle	420 kg		
Rear Axle	1380 kg		
TOTAL	1800 kg		

FEATURES FOR ENHANCED PERFORMANCE



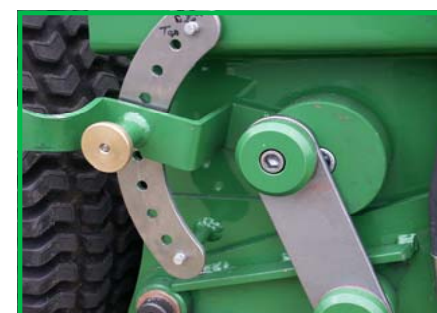
Low ground pressure tyres



Powerful 18Kw Kubota power unit



Discharges directly into dumper truck



Adjustable internal brushes



Dust collection system



Small Beaver machine also available for tennis courts