

TurfRoller

TR5000



Fahrgewagen mit hydraulischer Hub-
einrichtung für Transport und Aus-
rollen von Kunstrasenbahnen

*Travelling carrier with hydraulic
lifter for the transport and rolling
out of synthetic turf athletics tracks*





Bahnenware von 1,0 bis 5,0 m möglich
Turf web widths from 1.0 to 5.0 m possible



Hydraulisch angehoben, ganz einfach zu handhaben

When hydraulically lifted, very easy to handle



In zerlegtem Zustand Platz sparend zu transportieren

Once that disassembled the machine can be transported in a space-saving way

Vorteile

Der Einsatz des TurfRoller TR 5000 beim Verlegen von Kunstrasen ist für den Anwender mit einer erheblichen Arbeitserleichterung verbunden, denn mit dieser Neuentwicklung werden der Transport und das Abrollen von Kunstrasenbahnen kinderleicht.

Im Gegensatz zur herkömmlichen Verlegepraxis, welche durch personalintensives, kraft- und zeit-aufwändiges Ausrichten der Kunstrasenbahnen gekennzeichnet ist, erlaubt die sinnvolle Konstruktion des TurfRoller TR5000 ein punktgenaues Platzieren und Ausrollen einer Bahn, so dass auf ein anschließendes Ausrichten nahezu verzichtet werden kann.

Mit dem TurfRoller TR 5000 können Kunstrasenrollen bis zu 5 m Breite verlegt werden.

Die Technik

Der TurfRoller TR5000 besteht aus 2 Fahrwagen. Jeder Fahrwagen verfügt über zwei lenkbare Zwillinge-Luftreifenpaare, welche per Deichsel und Spurstange synchron gelenkt werden.

Ein Vierkantholm verbindet beide Fahrwagen zu einer Transporteinheit mit zusammen 4 Radpaaren zur Aufnahme des Gesamtgewichtes. Dadurch ist ein minimaler Bodendruck auf den Unterbau gewährleistet, und deshalb sogar der Transport auf ungebundenen Tragschichten eine mühelose Angelegenheit.

Die clevere Lenkmechanik mit einer Lenk-Deichsel je Fahrwagen erlaubt ein variables und präzises Manövrieren in alle Richtungen.

Beide Fahrwagen verfügen über eine aus Handpumpe und Hydraulikzylinder bestehende Hubeinrichtung zur Aufnahme der Achse für ein komfortables Anheben und Absenken der Kunstrasenrollen.

Advantages

By the utilization of the TurfRoller TR5000 for the laying of artificial turf the user will profit by a considerable saving of a lot of work, because by means of this new development transport and laying of webs of artificial turf will get ahead really easy.

In contrast to the customary laying practice being reflected by a labour-intensiv, energy involved and time-consuming alignment of the turf webs, the practical construction of the TurfRoller TR5000 allows a precise placing and rolling out of a web that way the user can almost refrain from a subsequent alignment.

The TurfRoller TR5000 allows the laying of artificial turf reels up to 5 m width.

Mechanics

The TurfRoller TR5000 consists of 2 carts. Each cart is provided with two steerable double tyres being turned synchronously via drawbar and tie bar.

A square crossbeam connects both carts to a transport unit with 4 pairs of wheels all together to take the total weight, that's why a only a minimum of surface pressure will be guaranteed, ensuring even an effortless transport on non-compacted basic surfaces.

A clever steering mechanism via steering drawbar at each cart facilitates a variable and precise manoeuvring in any direction.

Both carts are equipped with a hydraulically actuated lifting device consisting of a hand pump and hydraulic cylinder to put in the axle for an easy lifting and lowering of the artificial turf reel.

Sportplatzmaschinenbau GmbH
Robert-Bosch-Straße 3
D-89269 Vöhringen
Telefon +49 (0) 7306 - 96 65 0
Telefax +49 (0) 7306 - 96 65 50
info@smg-gmbh.de

Chassis / Chassis	Stahlblech-Rahmenkonstruktion, geschweißt, schlagfest pulverbeschichtet; 8 Luftreifen ø 400 mm	Welded sheet steel frame construction, powder-coated, impact-resistant; 8 air-filled tyres ø 400 mm
Hubhöhe / Lifting height	1.200 mm	1,200 mm
Hubkraft / Lifting power	ca. 1.500 kg	c. 1,500 kg
Gewicht / Weight	ca. 200 kg	c. 200 kg
Abmessungen / Approx. Dimensions	L 1.300 x B 1.100 x H 1.500 mm	L 1,300 x W 1,100 x H 1,500 mm