

TERRAINS DE

Observatoire des
gazons synthétiques

N°166
JUILLET AOUT 2021

SPORTS

CRÉATION, GESTION & ENTRETIEN DES SOLS ET DES ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

FieldTurf

les pionniers
des prochaines générations
de gazon synthétique

FieldTurf®
A Turfco Sports Company

SURETEC™

Des références au banc d'essai

L'entretien des gazons synthétiques n'est pas une opération anodine : cahiers des charges en main et norme NF P90 112 (chap. 10/11) sous les yeux, l'objectif est de conserver les performances sportives, la pérennité et la sécurité des surfaces de jeu. Avec pour seuls outils sur le terrain : des griffes et des brosses. Mais pas n'importe lesquelles...



L'Aerator de GKB, distribué par MGE Green Service, décompacte et aère les terrains en gazon synthétique grâce à des rouleaux à pointes tournant à des vitesses différentes. Cela crée un effet 'levier' sur les granulats profonds.

Difficile d'imaginer un terrain en gazon synthétique envahi de déchets en tout genre, d'une couche de granulats de remplissage hyper-compacte, de brins orientés dans tous les sens, au point où il devient compliqué pour les joueurs amateurs ou professionnels de contrôler les trajectoires de balles et les rebonds... C'est pourquoi, l'entretien des gazons synthétiques est indispensable, ne serait-ce aussi et surtout pour respecter les exigences fédérales, notamment celle de la Fédération Française de Football (FFF), au niveau absorption de chocs, amortissement, de hauteur de fibres (40 à 45 mm avec sous-couche, ou 60 mm sans sous-couche)... Toute la question est : quelle(s) machine(s) utilisée(s) lorsque l'entretien est réalisé par les agents du service des sports* ? En particulier ceux œuvrant dans une petite ou moyenne collectivité qui dispose souvent d'un seul terrain en gazon synthétique et d'un budget limité pour l'entretien. Voici 5 modèles, à disposés derrière un tracteur compact. Bien souvent, ils travaillent par demi-terrain : en effet, après la première bande réalisée dans la largeur de la première moitié, la machine part à l'assaut de la première ligne de la seconde moitié et repart sur la première moitié afin de s'occuper de la deuxième bande. Et ainsi de suite.

Aerator de GKB

Distribué exclusivement par MGE Green Service, l'Aerator décompacte et aère les terrains en gazon synthétique grâce à 4 rouleaux à pointes métalliques. Regroupés par deux, ces derniers possèdent une vitesse de rotation différente à l'aide d'une

transmission par chaîne et sont donc capables de transférer un léger 'effet de levier' sur les granulats. Par conséquent, le terrain compacté sera 'ouvert' plus en profondeur, ce que ne permettent pas toujours les brosses standards. Alors que les rouleaux traditionnels en acier provoquent des marques d'usure sur le gazon, les pointes des rouleaux, composées de carbure, n'endommagent pas les fibres. L'attelage de la machine, qui avance à vitesse constante, est rotatif, ce qui permet d'optimiser les rendements, y compris dans les coins des stades. Plus en détail, la largeur de travail de l'Aerator varie selon les modèles proposés (AR-100, AR-150 et AR-200) : 100, 150 ou 200 cm. Attelé 3 points, sauf la version AR-100 avec timon d'attelage, l'Aerator travaille à 3,5 cm de profondeur à 7-12 km/h. La puissance requise du porte-outil est de 10 à 50 cv selon les 3 modèles proposés.

Joker d'Hege

Le constructeur alsacien Hege a imaginé le peigne 'Joker', utilisable aussi bien pour l'entretien des gazons naturels que synthétiques. Cette machine polyvalente se distingue par un plateau (ou plusieurs) muni de dents droites et souples en acier de 340 mm de long (5 mm de diamètre). Resserrées (184 dents/m²) et fixées à la verticale, les dents génèrent aussi un léger mouvement 'avant arrière'. Equipé d'un kit 'brosse' à l'arrière, cet outil permet de redresser les fibres, peu importe d'ailleurs leur densité et leur longueur, tout en décompactant, égalisant et redistribuant les granulats de remplissage. Largeur de travail : 1 m à plus de 2 m !

Terra Clean de Wiedenmann

Polyvalente, la Terra Clean de Wiedenmann est une machine sur roue, attelée à un tracteur compact ou une voiturette de plus de 16 cv, qui nettoie et crible les déchets et résidus surfaciques. Ses points forts ? Un balai constitué de 8 supports de brosses, renvoyant les débris et matériaux de remplissage sur un tamis vibrant et un bac de collecte d'une capacité de 50 L. "Le balai est entraîné par des roues avec système de démultiplication" précise Xavier Cocaud, responsable commercial France chez Wiedenmann. Des griffes, situées à l'avant de la machine, assurent également un léger décompactage. Côté réglage, tout est centralisé et la position de transport permet de déconnecter manuellement l'entraînement du cribleur et du balai. Par ailleurs, l'entraînement indépendant des roues de part et d'autre de la machine optimise l'efficacité du balayage et renforce l'homogénéité du criblage. Grâce au dispositif roue-libre intégré, la conduite dans les virages s'effectue aussi sans problème. Le modèle Terra Clean 160 travaille sur 160 cm de large. Encore une belle référence qui, n'en doutons-pas, maintiendra pour longtemps les performances sportives des terrains en gazon synthétique.



Attelée à un porte-outil de 16 cv, la Terra Clean 100 de Wiedenmann est une machine sur roue qui nettoie et crible les déchets et résidus surfaciques. Elle possède un balai constitué de 8 supports de brosses. Des griffes, situées à l'avant, assurent un léger décompactage sur 1 cm de profondeur.

TurfCare TCA 1400 d'Aquaclean

Attelé par 'boule' ou œilleton à un porte-outil de 18 cv au minimum, cet outil 'tout en un' nettoie, dépollue, décompacte, brosse et nivelle tous les terrains remplis de SBR, de fibres de coco, d'EPDM... "Tout est simple avec cette machine fabriquée par SMG, car la rotation de la brosse est assurée par un système de transmission sans prise de force, ce qui permet d'obtenir une juste rotation dès le démarrage du travail et de ne pas endommager les fibres" garantit Philip Christie, gérant de la société Aquaclean et distributeur exclusif des machines SMG en France. En une heure, la TurfCare TCA 1400, de 140 cm



L'efficacité du Joker, fabriqué par Hege Sol Sportifs, est liée à la densité des "dents ressorts" sur le plateau : 184 dents/m². Equipé d'un kit 'brosse' à l'arrière, cet outil permet de redresser les fibres, décompacter, égaliser et redistribuer les granulats de remplissage.

NOTRE
SAVOIR
FAIRE

- PARCS & SPORTS VOUS ACCOMPAGNE À TOUS LES STADES DE VOTRE PROJET
- PELOUSES SYNTHÉTIQUES ET PELOUSES NATURELLES
- SOLUTIONS TECHNIQUES INNOVANTES ADAPTÉES
- TRAVAUX NEUFS, DE MAINTENANCE ET TRAVAUX SPÉCIFIQUES

ÉTUDES ✓

EXPERTISES ✓

DIAGNOSTICS ✓

MAINTENANCE ✓

PRÉCONISATION ✓

☎ 04 72 14 59 59

📍 FRANCE ENTIÈRE

@PARCSETSPORTS
 WWW.PARCSETSPORTS.FR

ESPACES VERTS ET SOLS SPORTIFS
À VOS CÔTÉS DEPUIS 1984