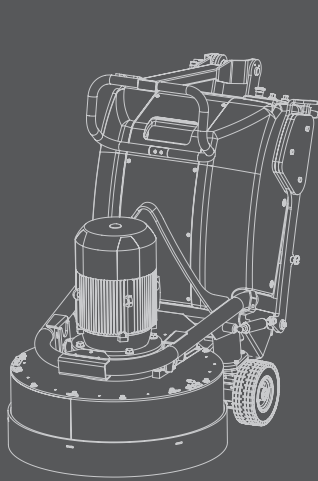
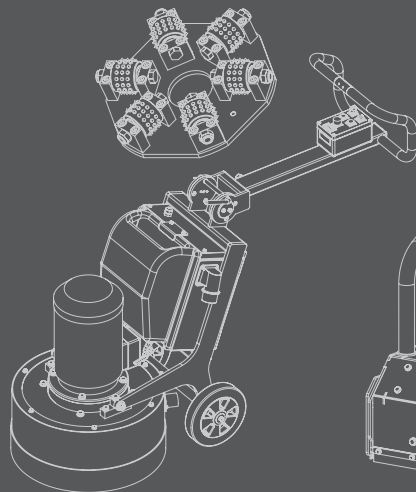


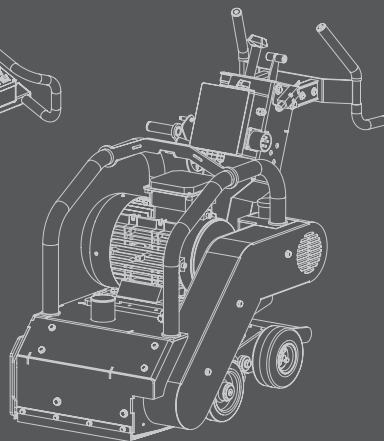
CATALOGUE DE MACHINES DE CONSTRUCTION 2022/2023



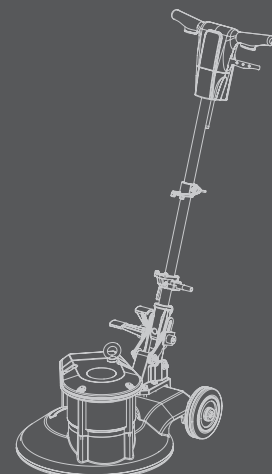
PONÇAGE



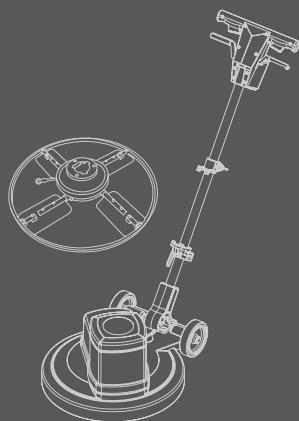
BOUCHARDAGE



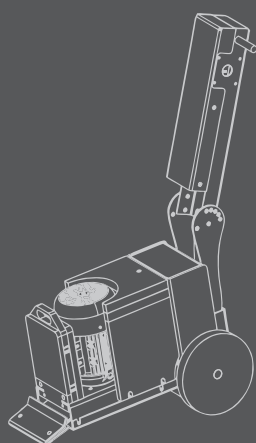
FRAISAGE



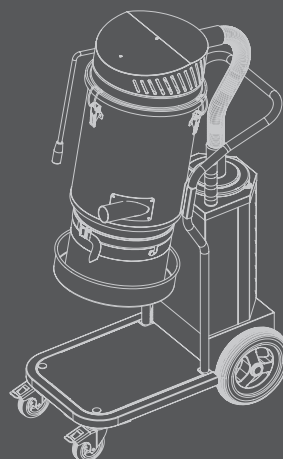
POLYVALENT



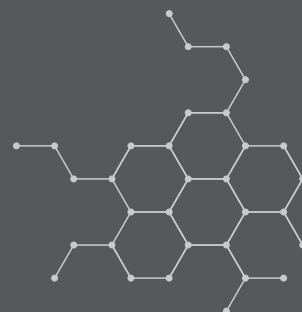
LISSAGE



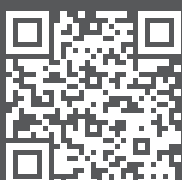
DÉCOLLEMENT



L'ASPIRATION



CHIMIE



www.schwamborn.com

 **Schwamborn**
...gaining ground with us!

Sols, parois et plafonds: toujours faire mieux

Machines, accessoires et technologies d'application destinés au secteur du bâtiment



Fidèles à notre leitmotiv « ... Avec nous, votre sol sera parfait », nous avons toujours cherché à mettre au point des machines de construction et des outils qui se distinguent par une orientation utilisateur omniprésente. Cet élément est et a toujours été la base de notre succès.

Voilà quelques années, nous avons mis au point le « système Schwamborn » pour répondre à l'évolution des matériaux utilisés dans la construction des sols et à la spécificité grandissante des solutions qu'ils nécessitent. L'idée est de proposer une technologie de pointe pour le traitement des sols, non seulement pour nos machines, mais aussi de penser sous forme de « configurations » regroupant des outils et accessoires avec le but, d'une efficacité accrue dans la qualité des travaux réalisés et dans l'ergonomie de nos machines

Élément déterminant : la configuration de la machine et de l'outil

Notre offre de machines de construction s'adapte ainsi aux travaux ou domaines d'application correspondants, ainsi qu'au deuxième facteur de décision important : la taille de la surface à traiter.

Par conséquent, nous développons continuellement notre offre par le biais de notre propre service de recherche et développement, toujours avec des produits « Made in Germany ». Plusieurs fois récompensée par des prix de l'innovation, la ponceuse pour parois et plafonds WDS 530 et sa petite sœur, la WDS 250, nouvelle arrivée pour les travaux de démolition et d'aménagement

en intérieur, en sont la meilleure preuve. En effet, ce qui vaut pour les sols vaut aussi pour les travaux fastidieux qui ne pouvaient jusqu'à présent être réalisés qu'à la main, et qui peuvent désormais être effectués mécaniquement sur les parois et plafonds avec un rendement de surface sans précédent.

La deuxième partie du « système Schwamborn », au moins aussi importante de notre point de vue, est constituée d'outils et d'accessoires parfaitement adaptés à chaque étape de travail. Comme vous pouvez le constater dans ce catalogue, notre offre dans ce domaine a considérablement gagné en qualité et en quantité. Et ce, pour une bonne raison.

Développement conséquent pour et avec les clients

Si nous pouvons nous targuer de notre orientation utilisateur, c'est parce que nous entretenons un dialogue permanent avec nos clients. En effet, notre « système » est dynamique et ouvert à tout moment aux améliorations. C'est là qu'intervient notre service d'ingénierie en application, qui s'est considérablement développé au cours des dernières années et a fait office de « moteur d'innovation » pour notre entreprise.

En effet, il entretient un dialogue permanent avec nos clients. Avec nos clients, il met au point la configuration parfaite et relève de nouveaux défis sur les chantiers. L'objectif est de mettre au point des solutions toujours plus efficaces et spécifiques. Ce catalogue vous présente la situation actuelle, mais comme nous l'avons précisé, notre offre évolue constamment pour vous permettre de toujours améliorer vos sols (parois et plafonds).

Nous vous souhaitons une agréable lecture

Eckart Schwamborn, directeur général



Innovations- & Unternehmerpreis
Landkreis Göppingen | 2019



A PROPOS DE SCHWAMBORN

Éditorial	2
Plus de 85 ans Made in Germany	4
Recherche & Développement	5
Service d'ingénieurs en application.....	6
Système Schwamborn	8
Domaines d'application	10
Instruction	12

PONCEUSES

Aperçu des rectifieuses	14
-------------------------------	----

Ponceuse pour murs et plafonds

Innovation.....	16
Domaines d'application	17
Ergonomie et aspiration des poussières	18
WDS 250	19
WDS 530	20
Technologie	21

Ponceuses pour les Sols

Présentation du ponçage	22
DSM 250	23
DSM 250S	24
DSM 400	25
DSM 450	26
DSM 530	27
DSM 530S	28
DSM 650S	29
DSM 800S	30
DSM 650RC.....	31
DSM 800RC.....	32
WDS et DSM Accessoires.....	33
GIANTS.....	36
GIANTS Outils diamants	38
Pads diamantés.....	40
Accessoires des ponceuses manuelle.....	44

BOUCHARDAGE

Accessoires	46
-------------------	----

RABOTS POUR BETON, CHAPES

Aperçu fraiseuses	48
Présentation du fraisage	49
BEF 201	50
BEF 201V	51
BEF 204	52
BEF 250	53
BEF 250V.....	54
BEF 320	55
BEF 320V	56
BEF 400RC.....	57
Rotors	58
Molettes de Rotors.....	59
Accessoires	60

MACHINE POLYVALENTE

Enquête machines polyvalentes.....	62
Présentation des machines polyvalentes.....	63
STR 580.....	64
STR 581	65
STR 701	66
STR 703	67
STR 500.....	68
Accessoires de Machines polyvalentes	69

LISSAGE

Enquête Lissage	78
Présentation du lissage.....	79
BAS 1500E	80
BAS 1500V	81
BEG 90	82
BEG 180	83
STR 702	84
ES 420S	85
Accessoires de lissage.....	86

L'ÉLIMINATION DES REVÊTEMENTS

Enquête machines l'élimination des revêtements... 90	
Présentation de l'élimination des revêtements ... 91	
FBS 15	92
FBS 40	93
FBS 105	94
FBS 190	95
FBS 420	96
FBS 1200	97
FBS P	98
Accessoires de détartrage	99
Éclairage de machines et de chantiers	104

ASPIRATEUR / ASPIRATEUR DE BOUE

Le système d'aspiration de Schwamborn.....	106
Le système d'aspiration de Schwamborn.....	107
STS 130	110
STS 260	111
STS 260A.....	112
STS 750	113
STA 300.....	114
STA 550	115
WSA 700P	116
Accessoires d'aspiration	116
Aspirateurs et combinaisons de machines.....	118

CHIMIE

Le nouveau système de protection WISA contre les taches ... 120	
Nettoyer et Bonifier	121
Cristallisation et Entretien.....	122
Accessoires de Chimie	123

CONDITIONS DE LIVRAISONS ET DE PAIEMENT

Qualité « Made in Germany »

Avec plus de 85 ans d'expérience, Schwamborn met au point et fabrique dans son site allemand des produits innovants et des solutions pour les sols pour le ponçage, le bouchardage, le fraisage, le nettoyage, le lissage et l'aspiration professionnels.

Les produits de Schwamborn sont employés dans le monde entier par des utilisateurs professionnels. Nos spécialistes-produits et spécialistes d'utilisation se tiennent à disposition pour apporter leur soutien à nos clients régionaux et internationaux



Recherche & Développement

Avec leur savoir-faire « Made in Germany », nos ingénieurs développent en permanence des innovations qui vous permettent d'améliorer toujours plus les sols.



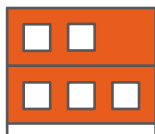
Production

Nous fabriquons nos produits directement dans notre usine, en Allemagne. Nous garantissons ainsi de courtes distances pour la mise au point de nos machines et une interaction permanente entre le développement, la technique d'application et la production.



Assurance-qualité

Nous sommes certifiés selon la norme ISO 9001 et sommes donc en mesure de justifier de notre assurance-qualité par des audits permanents pendant toutes les phases de la production et de les améliorer en permanence.



Stockage

Ceux qui ont besoin de pièces détachées ou d'usure ont besoin de livraisons à court terme. Grâce à notre stock, nous sommes en mesure de vous les garantir et d'assurer votre productivité à tout moment et à court terme.



Formations pour les clients

Les machines ne sont performantes que si elles sont exploitées de façon compétente et si elles sont configurées conformément aux tâches à accomplir et aux conditions en vigueur sur le chantier.



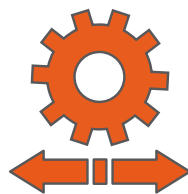
Technique d'application sur place

Le service après-vente de notre technique d'application sur place est un atout majeur. Sur place chez le client, nous fournissons un soutien technique, donnons des conseils sur le choix des outils et aidons à trouver des solutions concrètes aux problèmes.



Réparations des machines

Parfaitement équipés de réseaux logistiques, nous vous proposons une maintenance à court terme et éventuellement la réparation de votre machine. Cela permet d'améliorer la durabilité et de réduire la fréquence des pannes de vos machines high-tech.



Service de pièces de rechange en l'espace 24 heures

Nous vous proposons un service de pièces détachées, d'outils et d'accessoires dans toute l'Allemagne, 24h/24. Dans les autres pays, nos livraisons sont express - le plus rapidement possible!



Toujours un pas d'avance

De nouvelles possibilités de traitement des sols, des murs et des plafonds

Avec ses six ingénieurs, notre service de « recherche & développement » a toujours un pas d'avance. C'est ici que nous mettons sans cesse au point de nouvelles solutions différenciées pour notre construction mécanique « Made in Germany ». L'ergonomie, l'amélioration des performances et de la rentabilité, une facilité d'entretien accrue, la protection des utilisateurs, l'environnement et les matériaux ainsi que de nouvelles solutions pour les sols, les murs et les plafonds définissent les objectifs de nos concepteurs.

Cela s'effectue en étroite concertation avec la technologie d'application, en contact permanent avec le marché, parfaitement au fait des exigences de nos clients, qui sont en permanence communiquées au sein de la société. Il en résulte sans cesse de nouvelles solutions innovantes pour la multitude de matériaux modernes et de procédés d'utilisation.

Nous avons ainsi mis au point un entraînement hydraulique pour la nouvelle WDS 530, qui ne garantit pas seulement un nombre de tours suffisant et une pression de serrage constante.



Construction avec une technologie CAO de pointe



Réglage du Rotor de fraisage

Le réglage en profondeur et la plongée rapide du rotor s'effectuent en un tour de main



Antichoc

Suspension de l'engrenage avec équipement ASD antichoc pour moins de vibrations



Manche

Réglage simple et rapide du manche



Guide de Bordure

Protège les murs et les plinthes lors du ponçage



4 x 4 Transmission intégrale

Fraisage uniforme et directionnel précis des surfaces dû à la transmission intégrale permanente



DIF-Diaflex

Adaptation automatique de l'outil amortissement des vibrations sur les inégalités du sol



Notre expérience croissante...

La construction de sols s'est diversifiée. La technologie moderne de ponçage ouvre de toutes nouvelles perspectives variées, et surtout économiques, y compris dans la rénovation de sols, parois et plafonds. En outre, les exigences en matière d'élimination des matériaux usagés ou de protection de la santé augmentent, ce qui complique le choix des machines et outils adaptés à chaque étape de traitement.

Sans compter les défis particuliers en matière d'écologie et de séparation des substances nocives auxquelles est confronté notamment le secteur de la démolition lors du démantèlement.

En somme : à quoi sert de posséder les meilleures machines et les meilleurs outils si leur utilisation efficace exige des connaissances toujours plus spécialisées ?



Détermination des conditions préalables

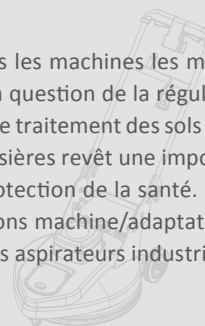
Pour les nouvelles constructions : Nature du support, type d'utilisation et capacité de charge, besoin en surface, particularités spatiales, etc.

Lors de rénovations et de remises à neuf : Type de support ou de revêtement du sol, état actuel du sol, objectif de la rénovation, utilisation future



Choix des machines et de l'aspiration des poussières adaptée

Nous recommandons les machines les mieux adaptées aux conditions préalables. La question de la régularité à laquelle vous effectuez des travaux de traitement des sols est également abordée. L'aspiration des poussières revêt une importance croissante pour l'élimination et la protection de la santé. Ici aussi, nous pouvons recourir à des solutions machine/adaptateur coordonnées systématiquement et à des aspirateurs industriels adaptés.





... L'avantage pour vous

C'est précisément à ce niveau qu'intervient notre service d'ingénieurs en application qui n'a cessé de s'agrandir ces dernières années. Les spécialistes qui y travaillent conseillent « acquis par la pratique pour la pratique » et élaborent des solutions en collaboration avec notre client.

Leurs conseils vont du choix de la machine et de l'outil les mieux adaptés à la tâche à accomplir. Par ailleurs, nous proposons

une formation personnelle sur place. Ainsi, dans de nombreux cas, des échanges continus et pratiques ont été établis. Et cela fonctionne, comme en témoigne l'augmentation du nombre de followers sur notre blog LinkedIn consacré à la construction.

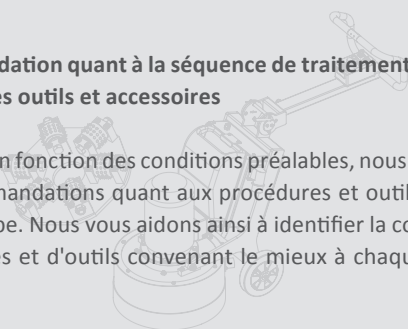
L'éventail des prestations de notre service d'ingénieurs en application est complété par des formations proposées régulièrement et par un service concret de gestion de projets.



Procédures et outils nécessaires

Recommandation quant à la séquence de traitement et au choix optimisé des outils et accessoires

De même, en fonction des conditions préalables, nous fournissons des recommandations quant aux procédures et outils adaptés à chaque étape. Nous vous aidons ainsi à identifier la configuration de machines et d'outils convenant le mieux à chaque étape de travail.



Protection et entretien durables

Recommandation quant aux mesures à prendre en matière de protection, de nettoyage et d'entretien

Selon le revêtement de sol, la longévité du sol peut être considérablement améliorée par des mesures de protection, de nettoyage et d'entretien. Le choix des mesures de protection et d'entretien dépend donc de la nature du sol et du type de contrainte.

Vous réaliserez ainsi les meilleurs sols, parois et plafonds qui soient !

La solution : associer les bons outils à la bonne machine

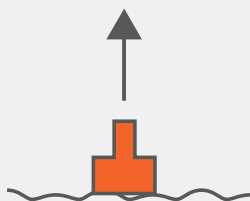
La construction de sols a considérablement évolué grâce aux matériaux de construction modernes, mais aussi et surtout grâce à la diversité des possibilités de traitement mécanique. Il en va de même pour les parois et plafonds, notamment grâce à notre innovation, la WDS (ponceuse pour parois et plafonds). Une multitude de facteurs détermine le choix de la configuration de la machine et des accessoires : la taille de la surface à traiter, la nature du support, l'utilisation future en tant que sol industriel ou design, l'utilisation dans des logements privés ou dans de grandes surfaces de vente au détail, etc.

En principe, les possibilités d'utilisation se subdivisent entre les domaines suivants : « préparation des supports », « démantèlement », « rénovation », « aménagement », « élimination des revêtements » et « entretien et nettoyage ». Ces domaines se caractérisent à leur tour par des étapes de traitement individuelles en fonction de la nature et de l'utilisation future.

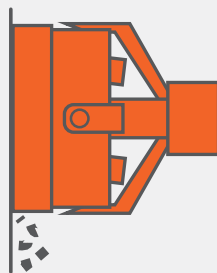
Notre objectif est de vous proposer une solution répondant à chacune de vos problématiques en associant au mieux ma-



Solu



Préparation des supports



Démantèlement



Élimination des revêtements

Mise en

S E R V I C E D ' I N G É N I E U R

Conseil et service après-ventes

Votre demande nous permet de collecter les informations nécessaires et, s'il y a lieu, de convenir avec vous d'un rendez-vous sur place. En outre, nous déterminons les besoins en machines et en outils. À partir de là, vous recevez une offre transparente et compréhensible.

Service

À la livraison de la machine et des accessoires nécessaires, nous vous proposons volontiers de vous former sur place à leur utilisation et de vous donner des conseils pratiques pour optimiser les sols.

Formation

Sur nos sites de Wangen près de Stuttgart et de Hünxe dans le nord de la Ruhr, nous proposons régulièrement des formations sur plusieurs jours pour les utilisateurs. Les thèmes concernent les cinq principaux domaines d'application de nos machines.



chine, outils, aspirateurs et séparateurs, et produits chimiques auxiliaires. Plus les tâches à accomplir sur les chantiers sont complexes, plus le savoir-faire nécessaire est spécifique. Nous tirons de notre longue expérience nos compétences en matière de conseil que l'on peut afficher, mais qui répondent également à une demande correspondante. Par conséquent, nous n'avons cessé de développer notre service d'ingénieurs en application et ses prestations ces dernières années.

Par le biais de tous les canaux de diffusion médiatiques, nous mettons à la disposition de nos utilisateurs actifs dans le monde entier des connaissances et une assistance. En outre, nous élargissons systématiquement le nombre d'exemples de cas concrets. Le système et le service d'ingénieurs en application sont donc l'expression de notre volonté d'être utiles à nos clients et en fin de compte la clé de notre succès durable.

Aspiration

Produit chimique

tion



Rénovation



Aménagement de la surface



Entretien et nettoyage

œuvre

RS EN APPLICATION

Actualités et blog

Sur notre site Web, dans la presse spécialisée et sur notre profil LinkedIn, nous publions en permanence des exemples concrets de résolution de problèmes liés à l'utilisation de nos machines. Nous constituons ainsi progressivement une vaste base de connaissances que nous mettons volontiers à la disposition de nos clients.

LinkedIn

De brèves vidéos de chantiers actuels vous présentent des solutions « issues de la pratique pour la pratique ». En tant que plate-forme, notre profil LinkedIn permet en outre d'échanger des informations entre nous ou avec notre service d'ingénieurs en application. Glanez des idées et suivez-nous sur LinkedIn.

Service de gestion de projets

Nous fournissons volontiers à nos clients finaux et à nos gros comptes des conseils personnalisés en fonction de leurs exigences. Dans certains cas particuliers, nous mettons en outre à disposition des machines de location, par exemple en cas de délais serrés sur un chantier rendant nécessaire l'utilisation de plusieurs machines.



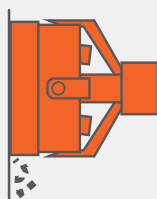
Préparation des supports

La clé : un bon support

Les capacités d'adhérence constituent une référence pour la durabilité, la rentabilité et l'utilisation durable des sols préparés par des professionnels. L'objectif du traitement du support est de faire en sorte que la surface présente la meilleure adhérence possible.

Les procédés de fraisage, de bouchardage ou de ponçage, surtout lorsqu'ils sont associés à un système d'aspiration des poussières performant, constituent des procédés courants dans la préparation des supports. Selon la nature du support et son utilisation ultérieure, il peut également s'avérer nécessaire de combiner les procédés afin d'obtenir de meilleurs résultats.

Exemples pratiques actuels issus des domaines d'application



Démantèlement

Élimination et séparation des substances nocives

Le secteur de la démolition est confronté à des défis majeurs. Du fait des contraintes écologiques liées au tri et à l'élimination des revêtements de parois et de plafonds, les solutions mécaniques permettant d'enlever ces revêtements (amiante, crépi, peinture, etc.) de manière économique sont presque indispensables. Elles sont d'autant plus indispensables pour la protection des collaborateurs qui, jusqu'à présent, devaient éliminer ces matériaux en grande partie à la main.

Avec la famille WDS, le secteur de la démolition peut désormais travailler mécaniquement, même avec des pelles déjà présentes, en comptant sur le meilleur rendement de surface possible, un enlèvement précis des matériaux et une protection optimisée de la santé.



Élimination des revêtements

Pelage ou détachement des revêtements

La nouvelle gamme de produits « Stripper » vient compléter notre catalogue de produits de traitement des sols. Avec cette nouvelle gamme, nous nous rapprochons encore un peu plus de notre objectif : pouvoir proposer les meilleures solutions « Made in Germany » pour tout type de traitement des sols.

Les machines de décapage du sol Schwamborn permettent l'enlèvement des revêtements et de leurs collages avec des couteaux, des tiges de couteaux, des lames ou des lames de grattoir. L'époxy, le carrelage, le PVC, le linoléum, les revêtements sportifs, les moquettes et leurs colles peuvent ainsi être éliminés sans problème. Les outils sont disponibles en fonction de l'application prévue.





Rénovation

L'ancien est remis à neuf en préservant la substance...

Les mesures de rénovation comprennent l'élimination des colles, des enduits, le nivellement des irrégularités du sol, l'élimination des repères (de la chaussée), le fraisage des revêtements, la rénovation des chapes, la rénovation du film d'entretien des sols PVC et linoléum revêtus, le jointoiment de la chape et de la résine époxy et, enfin, le polissage et le ponçage des revêtements en pierre naturelle comme le marbre et le granit.

Lorsque l'ancien doit retrouver l'aspect du neuf, la société Schwamborn propose des machines et surtout l'outil qui convient pour presque tous les types de sols et d'usure.



Aménagement de la surface

Maintenant que la créativité n'a plus de limites

Qu'il s'agisse de sols en béton poli, de chapes industrielles à l'aspect terrazzo, de chapes en magnésie, d'asphalte coulé ou de chapes en ciment colorées : les sols design ont le vent en poupe dans l'architecture moderne. Les bâtiments publics, les bâtiments de bureau, les salles d'exposition, les centres commerciaux, les bâtiments industriels, les surfaces de commerce de détail, les restaurants et les logements privés deviennent ainsi des pièces d'architecture uniques et tout à fait particulières.

Pour les différents procédés de fabrication, d'amélioration et de nettoyage, nous proposons un système coordonné qui va de la machine aux produits d'imprégnation et de nettoyage en passant par les accessoires adaptés.



Entretien et nettoyage

Un sol de qualité doit être entretenu

Pour parler des principaux types de nettoyage des sols, citons le nettoyage humide, le shampouinage, le polissage, le nettoyage par pulvérisation, la cristallisation, le désherbage, mais aussi le ponçage. Là encore, Schwamborn s'efforce de trouver une solution globale aux problèmes, ce qui se traduit par une vaste gamme de produits appelés monobrosses et une offre encore plus vaste d'accessoires :

brosses pour le nettoyage et le décapage, pads et outils diamantés pour le ponçage et le polissage, outils de lissage, outils de jointoiment et produits chimiques pour le nettoyage, la trempe et la cristallisation des sols. Face à la « multitude de choix », faites confiance à nos recommandations.





L'histoire d'un succès

Nos formations sont de plus en plus demandées

Dans la construction de sols, de nouveaux matériaux innovants permettent d'imaginer des solutions sans cesse renouvelées, également très attractives sur le plan architectural. Aujourd'hui, il est possible de réaliser le sol parfaitement adapté à la quasi-totalité des utilisations avec une multitude de matériaux et de procédés. L'évolution permanente de la technique des machines et des diamants mais surtout le savoir-faire croissant permettent d'obtenir des possibilités de plus en plus adaptées pour les rénovations ou les nouvelles constructions. Les spécialistes des sols de Schwamborn travaillent au niveau national et international. Ils soutiennent les architectes, maîtres d'ouvrage, fournisseurs de matériaux,

transformateurs et sociétés de ponçage, de la recette aux matériaux, en passant par l'installation du sol, sans oublier les questions liées à la protection et à l'entretien des sols.

Séminaires spécialisés pour les professionnels et les débutants

Nos séminaires sont l'histoire d'un succès par excellence. Avec un nombre croissant de participants et de dates – dans deux sites différents depuis l'automne 2018 – nous montrons comment utiliser nos machines et les accessoires. Les professionnels et novices profitent ici de la longue expérience de nos techniciens d'application, qui transmettent leurs connaissances théoriques et la technologie d'application de façon si approfondie que chaque participant a toujours une longueur d'avance grâce à nos conseils utiles et aux exercices pratiques.

Comment avoir une longueur d'avance

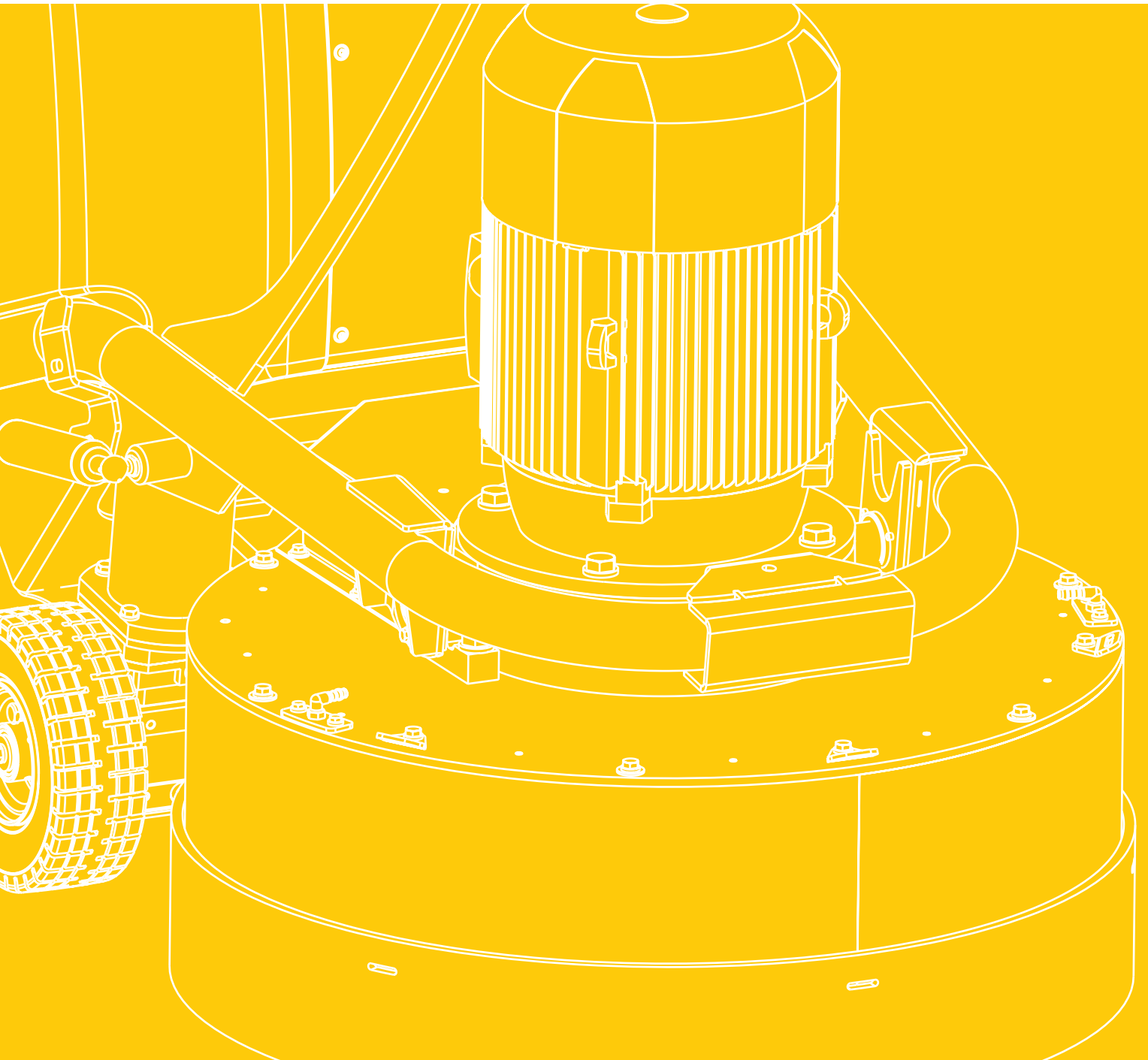
Ceux qui s'occupent professionnellement de la réalisation, de l'assainissement et de la rénovation des sols trouveront tout ce qu'il leur faut dans notre nouvelle offre de séminaires. Nous proposons pour cela des séminaires d'une durée de 1,5 à 2,5 jours.



Théorie et pratique pour la construction moderne de sols



PONÇAGE



WDS – PONCEUSE MUR ET PLAFOND



WDS 250



WDS 530

DSM – PONÇAGE



DSM 250



DSM 250S



DSM 400



DSM 450



DSM 530



DSM 530S



DSM 650S



DSM 800S



DSM 650RC



DSM 800RC

Technique de ponçage professionnelle pour parois et plafonds

Avec la WDS 530 et la nouvelle WDS 250, c'en est fini du travail manuel

La WDS 530 s'est illustrée en tant que finaliste du prix de l'innovation décerné dans le cadre du salon Bauma 2019. Lauréate du prix de l'innovation du district de Göppingen, cette nouveauté mondiale est à l'heure actuelle la seule machine permettant de réaliser des travaux de décapage, de rénovation et d'aménagement, qui devaient jusqu'à présent être effectués à la main, au moyen d'une technique de ponçage professionnelle et avec un rendement de surface exceptionnel. À présent, elle a une « petite sœur », la WDS 250, spécialement conçue pour les espaces intérieurs ou les travaux à réaliser dans des espaces exigus.

Les exigences en matière de décapage, de rénovation et d'aménagement ne cessent d'augmenter du point de vue ergonomique mais aussi économique, tout comme les coûts d'élimination – notamment pour les revêtements de parois et de plafonds contaminés. Pour cela, le service de recherche et développement de Schwamborn a développé des solutions innovantes et orientées vers l'utilisateur avec les nouvelles ponceuses pour parois et plafonds. Principaux points forts :

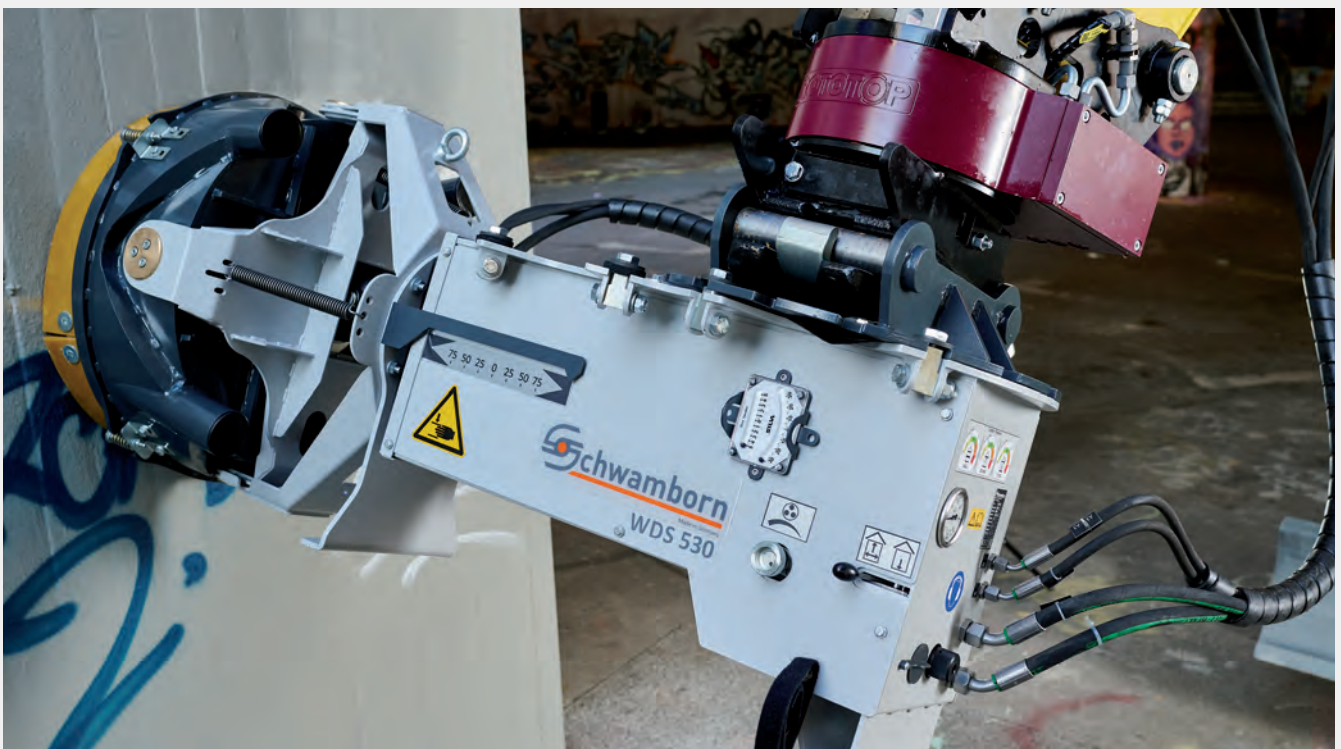
Innovation, efficacité et ergonomie

Avec la WDS, c'est une expérience de plus de 50 ans en matière de technologie de ponçage professionnel qui a été appliquée aux parois et aux plafonds. La WDS 530, au même titre que la nouvelle WDS 250, fonctionne avec un entraînement hydraulique qui peut

être utilisé non seulement avec des robots de chantier mais aussi, depuis peu, avec des pelles. Elle permet pour la première fois de réaliser un ponçage et une rénovation économiques de grandes surfaces de parois, plafonds et sols avec un rendement surfacique exceptionnel. De plus, travailler avec la WDS 530 permet de simplifier et d'alléger considérablement les processus. C'est d'autant plus vrai pour la WDS 250, qui possède une maniabilité considérable permettant une utilisation en espaces exigus et qui peut être utilisée avec une mini-pelle à entraînement électrique.

Jusqu'à la mise sur le marché de la WDS 530, le décapage de matériaux contaminés s'effectuait souvent manuellement et impliquait des coûts de personnel élevés pour un rendement surfacique faible.

Si la ponceuse à parois et à plafonds a rencontré un tel succès lors de sa mise sur le marché, c'est principalement dû à sa capacité à effectuer des travaux de ponçage difficiles pour la rénovation d'ouvrages de génie civil comme des tunnels ou des ponts, ainsi qu'aux directives de plus en plus strictes en matière de démantèlement des bâtiments, qui compliquent l'équation. Les machines WDS sont en effet les premières machines à permettre l'utilisation des technologies de ponçage dernier cri avec des diamants de ponçage ETX, des outils de bouchardage ou des pads diamantés sans abîmer le matériau et en offrant le meilleur rendement surfacique possible.



La WDS 530 sur pelle sur chenilles avec attache rapide et moteur d'orientation offre la possibilité de poncer dans toutes les positions angulaires.



Maintenant également compatible avec des pelles

Les WDS permettent d'appliquer une pression de surface élevée et régulière sur les parois et les plafonds, avec une tête de ponçage toujours positionnée bien à plat grâce à la technologie de cardan. En fonction de la tâche à accomplir, la machine peut être équipée des outils les plus divers. Par exemple, les diamants de ponçage pour le décapage et le polissage des parois et des plafonds, ainsi que les outils de bouchardage pour la préparation des supports ou la finition des surfaces.

Flexibilité totale dans toutes les positions angulaires

Si la WDS est utilisée avec une pelle disposant d'une attache rapide avec moteur d'orientation comme adaptateur intermédiaire, elle offre une flexibilité totale pour travailler dans toutes les positions angulaires, par exemple sur les surfaces inclinées. Le temps perdu à effectuer les changements entre le ponçage des parois, des plafonds ou des sols fait à présent partie du passé. Ainsi pouvez-vous non seulement réduire les coûts d'adaptation pour un ponçage efficace, mais également augmenter la vitesse d'usinage. L'utilisation par robot de construction continue bien entendu d'être possible.

Domaines d'application multiples

La WDS 530 et la nouvelle WDS 250 conviennent aux domaines d'application les plus divers, assurant un travail économique et ergonomique sur les parois et plafonds :

Préparation des supports : Ponçage et bouchardage

La préparation des supports réalisée par ponçage ou bouchardage pour les nouvelles constructions et les rénovations augmente la résistance à la traction de la surface et donc la longévité et la rentabilité des parois et plafonds ainsi créés. Lors de la rénovation du béton, seule la quantité de matériau nécessaire est enlevée et peut ensuite être éliminée de manière économique.

Aménagement de la surface

Pour l'architecture, la construction de parois et de plafonds, de nouvelles possibilités d'aménagement créatives et réalisables de manière économique voient le jour. Comme dans la construction de sols, le béton peut désormais être façonné sur une grande surface et de différentes manières grâce aux nombreux outils disponibles : Polissage poussé jusqu'à l'obtention d'une surface brillante ou rendu plus rugueux à l'aide d'outils de bouchardage. Les parois en pierre naturelle sont poncées avec différentes granulométries, ce qui permet de créer des expériences de design tout à fait exceptionnelles.

Décapage lors du démantèlement et de l'assainissement

La WDS permet d'éliminer efficacement, rapidement, en profondeur et en toute sécurité les revêtements, y compris ceux contenant des substances nocives comme l'amiante, avec un grand rendement surfacique ou également en espaces restreints. Les peintures, les enduits ou les colles à carrelage utilisées sur de grandes surfaces peuvent être enlevés de manière économique.



Décapage respectueux des substances et sans poussière



Coller comme conception de surface

ERGONOMIE ET ASPIRATION DES POUSSIÈRES

Respect de la santé et de l'environnement

Grâce à l'élimination mécanique ciblée des matériaux et à l'optimisation de l'aspiration des poussières, le risque d'atteinte à la santé est minimisé. L'élimination s'effectue ainsi de manière sûre, moins coûteuse et plus simple, protégeant les opérateurs et l'environnement, ce qui n'était pas envisageable auparavant.

Aspiration professionnelle de la poussière

Le traitement des sols, des parois et des plafonds est une opération mécanique qui génère inévitablement de la poussière. Il est dangereux pour la santé, et de moins en moins de travailleurs aiment exécuter ce type de travaux. C'est précisément dans le cas de matériaux contaminés et lors de démolitions que les avantages exceptionnels de l'innovante WDS se révèlent, en combinaison avec le système d'aspiration industriel optimisé de Schwamborn :

Filtration de la poussière en 3 niveaux

1^{er} Niveau

Filtration des grosses poussières

2^{ème} Niveau

Préfiltre en polyester 99,9%

3^{ème} Niveau

2 x filtres HEPA 99,995%



Protection optimale de la santé

Le système d'aspiration multiple des poussières, avec la possibilité d'utiliser des préséparateurs et des filtres Hepa très performants, est la meilleure protection possible pour votre santé.

Enlèvement optimisé du matériau

Grâce à la pression de contact, qui peut être dosée avec précision, seule la quantité de matériau nécessaire est enlevée. Cela réduit considérablement la quantité à éliminer et les coûts afférents toujours plus élevés.

Rentabilité

La rentabilité des innovations est indéniable : Rendement de surface supérieur tout en protégeant le bâtiment et en assurant une ergonomie unique grâce à une utilisation avec des pelles de toutes tailles associée à une aspiration efficace.



Protection de la santé : Utilisation d'un aspirateur industriel et d'un séparateur de poussières



La tête de ponçage de la WDS est dotée de quatre tubulures d'aspiration, ce qui permet une aspiration multiple. Or, il s'agit là d'un véritable avantage en cas de matériau contaminé.

WDS 250 : c'en est fini du travail manuel

Pour les travaux mécaniques de décapage, de rénovation, d'aménagement sur les parois, les plafonds et les sols avec une technique de ponçage professionnelle, une pression d'appui constante. Convient parfaitement aux espaces exigus, aux couloirs et aux cages d'escalier. Enlèvement de matériau, méthode de travail respectueuse de la santé et de l'environnement.



Domaines d'application

Décapage d'enduits, de matériaux contaminés, de colles à carrelage et de peintures, ponçage pour la préparation de supports, ponçage de béton et de pierre naturelle, ponçage fin de pierre naturelle.

Caractéristiques techniques

Réf		723000
Pression de service hydraulique	bar	120
Débit hydraulique	l/min	22
Course de travail	mm	200
Puissance de sortie	kW	4
Largeur de travail	mm	250
Plateau de base métallique	mm	1 x 250
Pression de ponçage sur mur	N	200 – 1000
Pression de ponçage sol	N	200 – 1400
Pression de ponçage sur plafond	N	200 – 1000
Poids d'opération	kg	100
Vitesse de rotation	min ⁻¹	750 – 2000
Dimensions LxIxH	cm	100 x 50 x 60
Ø Raccord p. aspiration	mm	1 – 2 x 50
Support d'outils		ETX1
Niveau sonore	db(A)	84

Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation
ETX – Changement rapide des outils
Grand nombre d'outils
Excellentes performances sur les surfaces
Suspension à cardan de la tête de ponçage
Outils contre rotatifs
Enlèvement précis du matériau
Pression de ponçage réglable
Décapage permettant de ménager les différentes substances

Accessoires et outils WDS 250, ponçage à partir de la page 33, bouchardage à partir de la page 46

WDS 530 : c'en est fini du travail manuel

Pour les travaux mécaniques de décapage, de rénovation, d'aménagement sur les parois, les plafonds et les sols avec une technique de ponçage professionnelle, une pression d'appui constante et un rendement de surface exceptionnel. Ergonomique, rentable et non toxique.



Domaines d'application

Décapage d'enduits, de matériaux contaminés, de colles à carrelage et de peintures, ponçage et bouchardage pour la préparation de supports, ponçage et polissage de béton et de pierre naturelle, ponçage fin de pierre naturelle.

Caractéristiques techniques

Réf		715860
Pression de service hydraulique	bar	70 – 120
Débit hydraulique	l/min	50
Course de travail	mm	250
Puissance de sortie	kW	6
Largeur de travail	mm	530
Plateau de base métallique	mm	3 x 200
Pression de ponçage sur mur	N	400 – 2300
Pression de ponçage sol	N	600 – 2300
Pression de ponçage sur plafond	N	400 – 1100
Poids d'opération	kg	230
Vitesse de rotation	min ⁻¹	400 – 1000
Dimensions LxIxH	cm	140 x 64 x 65
Ø Raccord p. aspiration	mm	1 – 4 x 70
Support d'outils		ETX1 / ETX2
Niveau sonore	db(A)	84

Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation
ETX – Changement rapide des outils
Grand nombre d'outils
Excellentes performances sur les surfaces
Suspension à cardan de la tête de ponçage
Outils contre rotatifs
Possibilité d'aspiration multiple de la poussière
Enlèvement précis du matériau
Pression de ponçage réglable
Décapage permettant de ménager les différentes substances
Commutation mur ou plafond

Accessoires et outils WDS 530, ponçage à partir de la page 33, bouchardage à partir de la page 46



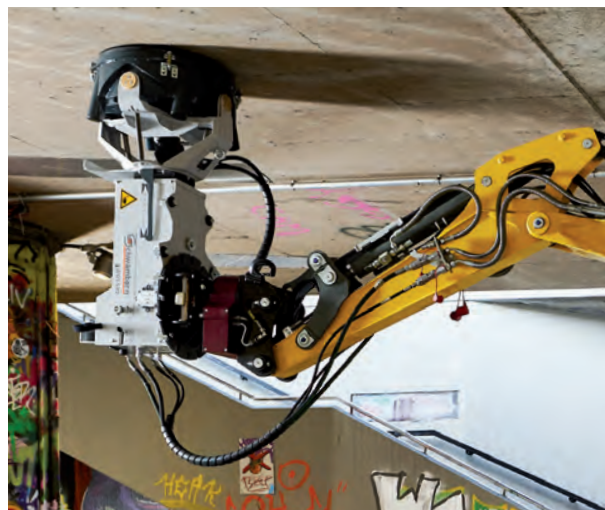
Course de sortie de 25 cm



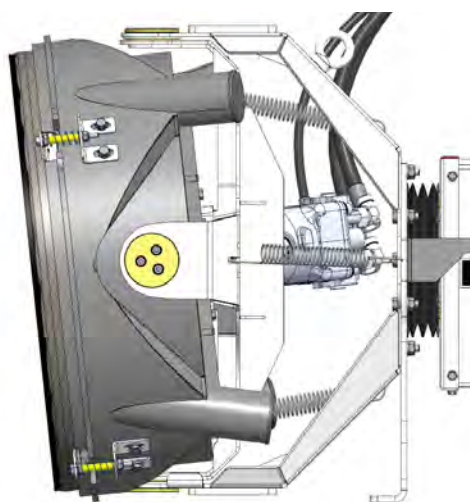
Commutation Mur – Plafond | Réglage de la vitesse en continu



Réglage de la pression d'appui et des raccords hydrauliques



Hauteur de travail selon la longueur du bras de la pelle



Suspension à cardan de la tête de ponçage pour boucles de plan avec des inclinaisons de jusqu'à 6°



Ponçage de sols, par exemple bassins de retenue, piscines, etc.

Ponceuses de sol haut de gamme

pour la préparation des supports, l'assainissement et la mise en forme des sols

Nos ponceuses DSM hautes performances offrent un excellent rendement surfacique, une très bonne ergonomie et un assortiment d'accessoires et d'outils qui saura répondre à tous les désirs.

Préparation des supports

Que vous souhaitiez poncer ou boucharder, en fonction des caractéristiques du sol, vous trouverez chez nous la solution adaptée pour garantir une résistance à la traction optimale, l'objectif de toute préparation des supports.

Assainissement des sols

Vous trouverez également les accessoires de ponceuses DSM adaptés aux travaux d'assainissement des sols industriels ou en pierre naturelle, de l'enlèvement ou décapage des couches défectueuses et traces d'usure aux résultats étincelants de la mise en forme des sols.

Sols design

Qu'il s'agisse de sols polis en béton ou chape, de sols en terrazzo modernes, d'asphalte coulé ou de chapes de ciment dotées d'éléments décoratifs : les sols design ont le vent en poupe dans l'architecture moderne. Les bâtiments publics, les salles d'exposition, les centres commerciaux, les bâtiments industriels, les restaurants et les logements privés deviennent ainsi des pièces d'architecture uniques.

Service d'ingénieurs en application

L'association des bons outils à la bonne machine est la clé permettant d'obtenir des résultats optimaux et le meilleur rendement surfacique possible.

Réduction optimisée des émissions de poussière

Ces dernières années, en collaboration avec notre propre service recherche et développement, nous avons perfectionné le système d'aspiration des poussières pour toutes nos machines. Dans notre catalogue de produits, vous ne trouverez ainsi pas seulement des aspirateurs industriels et séparateurs de poussière performants, taillés sur mesure pour nos ponceuses DSM, mais également des systèmes de flexibles et d'accouplement qui permettent, même pour les travaux de décapage les plus difficiles dans un entrepôt ou atelier de production, de continuer l'exploitation en cours sans pollution par la poussière.

Ergonomie

Nous nous sommes en outre concentrés sur l'ergonomie de nos produits et, grâce à une technologie innovante, nous avons pu faciliter autant que possible l'utilisation de nos ponceuses.

C'est bien entendu d'autant plus vrai pour nos modèles RC avec commande à distance : jamais les travaux lourds et fatigants n'avaient bénéficié d'une telle protection de la santé.



Famille de ponceuses DSM de Schwamborn

DSM 250 - Ponceuse à bordures pour un ponçage ergonomique du béton

La ponceuse à bordures pour un ponçage rapide et simple des bordures de sol, sans solliciter le dos ni les genoux. La tête de ponçage pivotante permet un travail dans trois positions : gauche-droite-rectiligne. La protection anti-poussière flottante garantit un ponçage sans poussière et limite les vibrations.



Ponçage jusqu'au bord



Un système de diamants approprié pour toutes les machines



Avec plateau à molettes

Domaines d'application

Rectification du béton sans rebord, laius, asphalte, réguler les sols inégaux, enlever les adhésifs, des charges

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements		
Réf.		713564	713565	713566
Tension	V	230	400	220
Fréquence	Hz	50	50	60
Puissance de sortie	kW	2.2	2.2	2.2
Largeur de travail	mm	250	250	250
Pression de ponçage	kg	35	30	35
Poids d'opération	kg	56	52.5	56
Distance du mur	mm	0	0	0
Vitesse de rotation	tr/min	1450	1450	1150
Ø Raccord p. aspiration	mm	50	50	50
Dimensions LxIxH	cm	100 x 40 x100	100 x 40 x100	100 x 40 x100
Support d'outils		ETX1, Velcro	ETX1, Velcro	ETX1, Velcro

Caractéristiques techniques

- ETX – Changement rapide des outils
- Diaflex
- Ponçage et polissage jusqu'au bord
- Tête de ponçage orientable à gauche/à droite
- Faibles vibrations
- Rectification et polissage sans bordure

DSM 250S – La ponceuse idéale pour un ponçage et polissage des bords sur le béton et les chapes

La ponceuse à bordures DSM 250S. La tête de ponçage pivotante permet un ponçage et polissage des bords sur le béton et les chapes. La DSM 250S est l'outil complémentaire parfait pour la préparation professionnelle des supports et le polissage fin du béton, de chapes, de terrazzo ou du marbre. Avec son réservoir d'eau et son réglage continu de la vitesse, il permet un ponçage humide optimal.



Réservoir d'eau pratique pour le ponçage à l'eau



Roues résistant à l'abrasion (sans stries) pour un travail propre



Ponçage et rectification sans rebords / Tête de ponçage amovible

Domaines d'application

Rectification du béton sans rebord, laïus, asphalte, réguler les sols inégaux, enlever les adhésifs, des charges, meulage fin de la pierre naturelle, pierre reconstituée, terrazzo

Caractéristiques techniques

Réf.		713670
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	kW	2.2
Largeur de travail	mm	250
Plateau de base métallique	mm	250
Poids d'opération	kg	61
Distance du mur	mm	0
Vitesse de rotation	tr/min	740 - 1500
Ø Raccord p. aspiration	mm	50
Dimensions LxIxH	cm	100 x 40 x 100
Support d'outils		ETX1, Velcro

Caractéristiques techniques

- Diaflex
- Tête de ponçage orientable à gauche/à droite
- Réglage de régime sans paliers de 740 à 1500 tr/min
- Réservoir d'eau pratique pour le meulage humide
- Rectification et polissage sans bordure

DSM 400 – Ponceuse puissance pour la préparation et la rénovation des supports

Équipée de nos puissants outils diamantés, la DSM 400 est l'outil idéal pour l'égalisation des irrégularités du sol et la préparation des supports sur des surfaces ne dépassant pas 500 mètres carrés. Les diamants d'enlèvement vous permettent de retirer efficacement la colle, le mastic et les revêtements sur le béton ou les chapes en béton.



Domaines d'application

Ponçage du béton, laius, asphalte, enlever les adhésifs, revêtements, des charges, réguler les sols inégaux



Interrupteur compact avec protection intégrée contre les surcharges



Changement rapide des diamants ETX

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements	
Réf.		72800	728001
Tension	V	400	230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance de sortie	kW	4	2.2
Largeur de travail	mm	400	400
Plateau de base métallique	mm	1 x 400	1 x 400
Pression de ponçage	kg	30.5 - 53	30.5 - 53
Poids d'opération	kg	107.5	107.5
Distance du mur	mm	10	10
Vitesse de rotation	tr/min	900	600
Ø Raccord p. aspiration	mm	50	50
Dimensions LxBxH	cm	65 x 45 x 75	65 x 45 x 75
Support d'outils		ETX1	ETX1

Caractéristiques techniques
ETX – Changement rapide des outils
Diaflex
Manche ergonomique
Protection contre les surcharges du moteur
Pression de ponçage réglable
Poignées de transport
Dispositif «homme mort»
Jupe d'aspiration réglable en hauteur

DSM 450 – Ponçuse destinée au ponçage et polissage des sols en béton, des sols en marbre et du terrazzo

La DSM 450 permet le ponçage et le polissage du béton, de la pierre naturelle, du marbre, du terrazzo, des chapes et de l'asphalte, le retrait des colles, revêtements et mastics, ainsi qu'une égalisation efficace et ergonomique des irrégularités du sol. Les nouvelles roues résistantes à l'abrasion ne laissent pas de traces et l'étrier de guidage ergonomique facilite le pilotage de la machine. En outre la machine est facile à démonter pour un transport facile et sans problème. Disponible avec ou sans réservoir d'eau et réglage de la vitesse.



Variante d'équipement sans réservoir



Différentes unités d'exploitation

Domaines d'application

Ponçage du béton, laius, asphalte, enlever les adhésifs, revêtements, des charges, réguler les sols inégaux, broyer et polir le béton, laius, asphalte, pierre reconstituée, pierre naturelle, terrazzo

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements			
Réf.		719100	719101	719102	719201
Tension	V	230	400	230	400
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Puissance de sortie	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
Largeur de travail	mm	450	450	450	450
Plateau de base métallique	mm	3 x 160	3 x 160	3 x 160	3 x 160
Pression de ponçage	kg	60	60	60	60
Poids d'opération	kg	106	103	103	103
Vitesse de rotation	tr/min	440 - 1150	900	900	900
Ø Raccord p. aspiration	mm	50	50	50	50
Dimensions LxlxH	cm	94.5 x 47.8 x 95.7	94.5 x 47.8 x 95.7	94.5 x 47.8 x 95.7	94.5 x 47.8 x 95.7
Support d'outils		ETX1, Velcro	ETX1, Velcro	ETX1, Velcro	ETX1, Velcro
Réservoir		oui	-	-	oui

Caractéristiques techniques
Diaflex
Crochet de levage = Transport facile
Guidon ergonomique et réglable en hauteur avec fixation rapide
Rapide à démonter pour un transport simple et facile
Contrôle de la vitesse en continu pour un travail efficace
Unité de commande avec afficheur de puissance et compteur d'heures de fonctionnement
Réservoir d'eau pratique avec robinet doseur pour un broyage précis en milieu humide

DSM 530 – Ponceuse professionnelle pour le bouchardage, le ponçage et polissage des sols industriels

Un classique pour le ponçage et le polissage du béton, de la pierre naturelle et des sols industriels sur des surfaces de travail intermédiaires ou grandes. Parfaitement adapté au support d'outils de bouchardage du béton, des chapes, de l'asphalte ainsi qu'aux diamants de ponçage ETX pour les travaux de rénovation.



Domaines d'application

ponçage du béton, laius, sols industriels, asphalte, des charges, enlever les adhésifs, revêtements, réguler les sols inégaux, broyer et polir le béton, laius, asphalte, pierre reconstituée, pierre naturelle, terrazzo, collage de béton, chape et asphalte

Caractéristiques techniques

Réf.		715501
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	kW	4
Largeur de travail	mm	530
Plateau de base métallique	mm	3 x 200
Pression de ponçage	kg	106
Poids d'opération	kg	150
Vitesse de rotation	tr/min	400 – 1150
Ø Raccord p. aspiration	mm	50
Dimensions LxH	cm	109.2 x 57.9 x 95.7
Support d'outils		ETX1, Velcro



Raccord de tuyau d'aspiration



Interrupteur de l'homme mort pour travailler en toute sécurité



Affichage avec affichage de la puissance et compteur d'heures de fonctionnement

Caractéristiques techniques

- Diaflex
- Guidon ergonomique et réglable en hauteur avec fixation rapide
- Rapide à démonter pour un transport simple et facile
- Contrôle de la vitesse en continu pour un travail efficace
- Réservoir d'eau pratique avec robinet doseur pour un broyage précis en milieu humide
- Sens de rotation dans le sens des aiguilles d'une montre / dans le sens inverse pour une variété d'applications
- Affichage avec affichage de la puissance et compteur d'heures de fonctionnement

DSM 530S – Ponceuse haute performance pour retirer les revêtements de sol tenaces et les irrégularités

Associée à nos outils diamantés TL/TR-Pull et TL/TR-Stripp, la DSM 530S ne laisse aucune chance aux revêtements en résine époxy les plus tenaces. Cette ponceuse de sol lourde et puissante surprend par son rendement surfacique élevé. Avec son réglage de la vitesse continu, elle est également parfaitement adaptée au ponçage humide de terrazzo et de sols en marbre ainsi qu'au polissage brillant.



Polir des dalles Terrazzo



ADS: Suspension antichoc de l'engrenage



Manche ergonomique

Domaines d'application

Ponçage du béton, laïus, sols industriels, asphalte, collage de béton, chape et asphalte, rénovation à grande échelle, enlever les adhésifs, revêtements, des charges, réguler les sols inégaux, broyer et polir le béton, laïus, asphalte, pierre naturelle, terrazzo

Caractéristiques techniques

Réf.		711502
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	kW	7,5
Largeur de travail	mm	530
Plateau de base métallique	mm	3 x 230
Pression de ponçage	kg	165
Poids d'opération	kg	253
Distance du mur	mm	10
Vitesse de rotation	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	15
Ø Raccord p. aspiration	mm	70
Dimensions LxIxH	cm ⁻¹	160 x 58 x 126
Support d'outils		ETX1, ETX2, Velcro

Caractéristiques techniques

- ETX – Changement rapide des outils
- Diaflex
- Manche ergonomique
- Protection contre les surcharges du moteur
- Outils contre rotatifs
- Vitesse de rotation
- Variateur de vitesse
- Dispositif «homme mort»
- Indicateur de puissance
- Pour des travaux difficiles
- Haut rendement
- Simple à l'utilisation

DSM 530S Accessoires et Outils, Ponçage de page 33, Boucharder de page 46

DSM 650S – Ponceuse à pression de ponçage variable pour les sols en béton et les chapes de grande envergure

Poncez et polissez le béton, les chapes, l'asphalte, la pierre naturelle, le terrazzo avec une largeur de travail de 650 mm. La DSM 650S offre une grande puissance de ponçage et une pression de ponçage pouvant être augmentée grâce aux poids supplémentaires. L'entraînement, qui amortit les vibrations, et l'étrier de guidage spécial garantissent un travail confortable, même en présence d'irrégularités de sol grossières.



Aspiration centralisée



Jupe d'aspiration, réglable



Écran avec indicateur de puissance

Domaines d'application

Ponçage du béton, laïus, sols industriels, asphalte, collage de béton, chape et asphalte, rénovation à grande échelle, enlever les adhésifs, revêtements, des charges, réguler les sols inégaux, broyer et polir le béton, laïus, asphalte, pierre naturelle, terrazzo

Caractéristiques techniques

Réf.		712006
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	kW	11
Largeur de travail	mm	650
Plateau de base métallique	mm	3 x 230
Pression de ponçage	kg	197
Poids d'opération	kg	291
Distance du mur	mm	10
Vitesse de rotation	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	15
Ø Raccord p. aspiration	mm	70
Dimensions LxIxH	cm ⁻¹	165 x 68 x 126
Support d'outils		ETX1, ETX2, Velcro

Caractéristiques techniques

- ETX – Changement rapide des outils
- Diaflex
- Manche ergonomique
- Protection contre les surcharges du moteur
- Outils contre rotatifs
- Pression de ponçage réglable
- Vitesse de rotation
- Variateur de vitesse
- Dispositif «homme mort»
- Réservoir d'eau

DSM 800S – Idéale pour un ponçage parfait des parkings et du béton dans les bâtiments industriels

La ponceuse à trois disques DSM 800S est conçue pour le ponçage de très grandes surfaces. Elle est parfaitement adaptée au décapage et à la préparation des sols dans les parkings, dans les bâtiments industriels et les ateliers de production. Avec les outils diamantés Superflex, les disques abrasifs permettent à la machine d'effectuer un ponçage humide parfait et d'obtenir un résultat de polissage et de cristallisation optimal.



ETX-Remplacement rapide des outillages



Roues spéciales pour le polissage sans traces

Domaines d'application

Ponçage du béton, laïus, sols industriels, asphalte, collage de béton, chape et asphalte, rénovation à grande échelle, enlever les adhésifs, revêtements, des charges, réguler les sols inégaux, broyer et polir le béton, laïus, asphalte, pierre naturelle, terrazzo

Caractéristiques techniques

Réf.		716003
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	kW	15
Largeur de travail	mm	800
Plateau de base métallique	mm	3 x 270
Pression de ponçage	kg	240/300/200
Poids d'opération	kg	510
Distance du mur	mm	10
Vitesse de rotation	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	26
Ø Raccord p. aspiration	mm	70
Dimensions LxIxH	cm ⁻¹	220 x 84 x 101
Support d'outils		ETX1, ETX2, Velcro

Caractéristiques techniques

- ETX – Changement rapide des outils
- Diaflex
- Manche ergonomique
- Protection contre les surcharges du moteur
- Outils contre rotatifs
- Pression de ponçage réglable
- Vitesse de rotation
- Variateur de vitesse
- Dispositif «homme mort»
- Indicateur de puissance
- Conception robuste

DSM 650RC – La ponceuse à béton maniable pour un ponçage du sol en tout confort

Associé aux aspirateurs industriels Schwamborn, la DSM 650RC télécommandée est le meilleur moyen de réduire la poussière lors du ponçage du béton. Avec une largeur de travail de 650 mm, elle permet sans problème d'obtenir un grand rendement surfacique lors de la préparation des supports, de la rénovation et de l'agencement des sols en terrazzo ou des sols design en béton, et ce, sans fatiguer l'utilisateur. La DSM 650RC est particulièrement maniable.



Roue porteuse pour le transport



Télécommande

Domaines d'application

Ponçage du béton, laïus, sols industriels, asphalte, collage de béton, chape et asphalte, rénovation à grande échelle, enlever les adhésifs, revêtements, des charges, réguler les sols inégaux, broyer et polir le béton, laïus, asphalte, pierre naturelle, terrazzo

Caractéristiques		techniques
Réf.		729000
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50 – 60
Puissance de sortie	kW	11
Largeur de travail	mm	650
Plateau de base métallique	mm	3 x 230
Pression de ponçage	kg	165/230/120
Poids d'opération	kg	450
Distance du mur	mm	10
Vitesse de rotation	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	15
Ø Raccord p. aspiration	mm	70
Dimensions LxH	cm ⁻¹	130 x 65 x 140
Support d'outils		ETX1, ETX2, Velcro

DSM 650RC Accessoires et Outils, Ponçage de page 33, Boucharder de page 46

Caractéristiques techniques	
ETX – Changement rapide des outils	Vitesse de rotation
Diaflex	Outils contre rotatifs
Protection contre les surcharges du moteur	Logement d'outils ETX-2 = changement rapide d'outil
Écran avec indicateur de puissance = sélection du diamant et de la puissance de ponçage optimale	Informations à l'écran avec nombre de tours de l'outil et vitesse de déplacement
Alimentation à piles pour le chargement et déchargement = facile à utiliser	Adaptation automatique de l'outil (DIF) = résultat de ponçage amélioré sur des irrégularités au sol
Télécommande = travail confortable et sans vibrations pour l'opérateur	Suspension de l'engrenage antichoc (ASD) = faibles vibrations
Dispositif «homme mort»	Crochet de levage = Transport facile
Pression de ponçage réglable grâce à des poids supplémentaires	Manœuvre de demi-tour à 180° avec chevauchement de ponçage, ponçage régulier
Troncation, ponçage régulier tout droit	Déplacement automatique, avance autonome
Charge automatique de la batterie en service = fiabilité	Déplacement pendulaire, chevauchement régulier
Entraînement à charge ultra-performant = translation maximale de la puissance	Construction fine pour pouvoir franchir des portes

DSM 800RC

DSM 800RC – Ponceuse à rendement surfacique maximal pour le ponçage de très grands sols en béton

La DSM 800RC garantit une ergonomie et un rendement surfacique optimaux. Associée à nos diamants de décapage ETX, elle conviendra parfaitement à la rénovation des sols de grands bâtiments industriels. Avec nos pads diamantés WR-Superflex W, elle est également parfaitement adaptée au ponçage humide de grandes surfaces pour le polissage du béton, des chapes, du terrazzo et du marbre.



Roue porteuse pour le transport



Ponçage près des bords avec la télécommande



Télécommande

Domaines d'application


















Ponçage du béton, laïus, sols industriels, asphalte, collage de béton, chape et asphalte, rénovation à grande échelle, enlever les adhésifs, revêtements, des charges, réguler les sols inégaux, broyer et polir le béton, laïus, asphalte, pierre naturelle, terrazzo

Caractéristiques		techniques
Réf.		716500
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50 – 60
Puissance de sortie	kW	15
Largeur de travail	mm	800
Plateau de base métallique	mm	3 x 270
Pression de ponçage	kg	215/270/160
Poids d'opération	kg	615
Distance du mur	mm	10
Vitesse de rotation	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	26
Ø Raccord p. aspiration	mm	70
Dimensions LxlxH	cm ⁻¹	175 x 84 x 155
Support d'outils		ETX1, ETX2, Velcro

Caractéristiques techniques	
ETX – Changement rapide des outils	Haut rendement
Diaflex	Crochet de levage = Transport facile
Protection contre les surcharges du moteur	Télécommande = travail confortable et sans vibrations pour l'opérateur
Outils contre rotatifs	Troncation, ponçage régulier tout droit
Logement d'outils ETX-2 = changement rapide d'outil	Entraînement à charge ultra-performant = translation maximale de la puissance
Adaptation automatique de l'outil (DIF) = résultat de ponçage amélioré sur des irrégularités au sol	Manœuvre de demi-tour à 180° avec chevauchement de ponçage, ponçage régulier
Pression de ponçage réglable grâce à des poids supplémentaires	Déplacement automatique, avance autonome
Charge automatique de la batterie en service = fiabilité	Déplacement pendulaire, chevauchement régulier
Alimentation à piles pour le chargement et déchargement = facile à utiliser	Suspension de l'engrenage antichoc (ASD) = faibles vibrations
Écran avec indicateur de puissance = sélection du diamant et de la puissance de ponçage optimale	Informations à l'écran avec nombre de tours de l'outil et vitesse de déplacement

DSM 800RC Accessoires et Outils, Ponçage de page 33, Boucharder de page 46



Accessoires pratiques pour la WDS/DSM		DSM 250	DSM 250S	DSM 400	DSM 450	DSM 530	DSM 530S	DSM 650S	DSM 650RC	DSM 800S	DSM 800RC	WDS 250	WDS 530
	Rallonge électrique (Réf. 718550) spécial 230V/50Hz, 20 m, 16A, Ø – 2,5 mm ²	■	■										
	Rallonge électrique (Réf. 701776) 400V/50Hz, 25 m, 16A, Ø – 2,5 mm ²	■		■	■	■	■						
	Rallonge électrique (Réf. 707790) 400V/50Hz, 25 m, 32A, Ø – 4,0 mm ²							■	■	■	■		
	ETX-plateau d'entraînement (Réf. 707921) complet avec fixation velcro et partie arrière en mousse				■								
	ETX-plateau d'entraînement (Réf. 707922) complet avec fixation velcro et partie arrière en mousse				■								
	ETX-plateau d'entraînement (Réf. 707924) complet avec fixation velcro et partie arrière en mousse					■						■	■
	ETX-plateau d'entraînement (Réf. 707926) complet avec fixation velcro et partie arrière en mousse						■	■	■				
	ETX-plateau d'entraînement (Réf. 707928) complet avec fixation velcro et partie arrière en mousse									■	■		
	Diaflex-soft (Réf. 711817) 3 unités nécessaires				■	■	■						■
	Diaflex-soft (Réf. 716282) 3 unités nécessaires						■	■	■	■	■		
	Diaflex-soft (Réf. 719034) 3 unités nécessaires				■								
	Plateau porte-outils ETX (Réf. 719080) Ø 160 mm, 3 unités nécessaires				■								
	Plateau porte-outils ETX (Réf. 713042) Ø 180 mm, 3 unités nécessaires				■								
	Plateau porte-outils ETX (Réf. 713051) Ø 200 mm, 3 unités nécessaires					■							
	Plateau porte-outils ETX (Réf. 715736) Ø 200 mm, 3 unités nécessaires											■	■
	Plateau porte-outils ETX 2 (Réf. 713071) Ø 230 mm, 3 unités nécessaires						■	■	■				
	Plateau porte-outils ETX 2 (Réf. 713108) Ø 270 mm, 3 unités nécessaires									■	■		



GIANTS

... GAINING GROUND!

Schwamborn Giants : outils diamantés professionnels dernière génération

Les outils diamantés et PCD professionnels pour les applications les plus diverses

La technologie ETX, et avant tout les diamants de ponçage de plus en plus performants, ont considérablement amélioré le ponçage des sols, parois et plafonds modernes. Les exigences imposées à l'outil résultent de la réponse donnée aux questions suivantes :

- 1) Quel est le type de sol ou de revêtement à traiter : le sol est-il dur ou mou, quel est le revêtement présent au sol ?
- 2) Quel est l'objectif du traitement : préparation des supports, rénovation ou aménagement de la surface ?
- 3) Quelle est l'application nécessaire : ponçage fin, ponçage grossier, correction des irrégularités ou élimination d'une couche ?
- 4) Les surfaces à traiter sont-elles grandes ou petites ?

Tout comme dans une équipe de football américain, il existe de nombreux spécialistes pour les différentes phases du jeu. En fonction de l'ensemble des réponses données aux questions ci-contre, nous avons mis au point des outils diamantés spécifiques, parfois entièrement nouveaux.

L'objectif est de proposer le parfait ensemble de machines et d'outils pour chaque tâche dans la construction de sols. Nous avons par conséquent donné à notre sélection d'outils diamantés le nom « Giants ». En effet, comme au football américain, la construction de sols vise à gagner du terrain de manière efficace, économique et ciblée.

Avec les Giants de Schwamborn, vous êtes sûr de réaliser le touchdown.



Granularités et liants

« Sols durs, liant tendre, sols souples, liant dur » : telle est la règle de base des ingénieurs en application de Schwamborn lorsqu'ils conseillent un outil diamanté parfaitement adapté au résultat souhaité. Au niveau des outils, des plaquettes diamantées et PCD haut de gamme sont liées dans le métal et deviennent ainsi résistantes à l'usure. Elles permettent ainsi de poncer même les sols les plus durs jusqu'à parvenir au résultat souhaité.

Pour la préparation des supports, il est essentiel d'obtenir des résultats de ponçage réguliers mais plus grossiers afin d'optimiser la résistance à la traction de la surface. Lors de la fabrication de sols design, il est possible d'obtenir des résultats de ponçage optimaux en utilisant des grains ultrafins et en réglant correctement la vitesse de rotation de la machine.

Code couleur	
	Sols souples
	Sols moyennement durs
	Sols durs
	Sols très durs
	Sols naturels souples
	Sols naturels durs
	Rotation à gauche
	Rotation à droite

Classification

Laissez-vous guider par notre nouvelle classification. Elle ne s'entend pas dans le sens d'une dégradation de la qualité. En effet, selon le contexte d'utilisation et la surface à travailler, les outils AA+ et AA, eux aussi de haute qualité, peuvent être plus économiques à performances égales. Pour nos clients commerciaux et les parcs de location en particulier, les surfaces traitées sont généralement plus restreintes, ne dépassant pas env. 100 m². C'est précisément pour répondre à ces besoins que nos outils AA+ et AA ont été conçus : ils sont nettement moins chers, car ils n'ont pas été fabriqués pour des halls industriels ou des surfaces de taille similaire. La différence de prix correspond à la différence de volume.



La solution professionnelle pour surfaces intermédiaires

Pour réaliser un nouveau first down, c'est-à-dire gagner un terrain modéré, vous devez choisir l'installation qu'il faut. Pour les parcs de location et les petites surfaces, utilisez par conséquent nos Giants AA+ : vous constaterez combien le rapport qualité/prix est idéal dans ce contexte.



Pour les matchs longs et durs sur de grandes surfaces

Nos nouveaux diamants Giants Center et Giants PCD sont conçus pour de multiples contextes d'utilisation sur de grandes surfaces. Les PCD Pull, Stripp et Barracuda font partie de l'équipe pour les missions les plus dures. Lorsqu'il s'agit de casser un revêtement particulièrement tenace ou même un sol Defense, ces outils sont indispensables.



Si votre match ne dure qu'un quart-temps

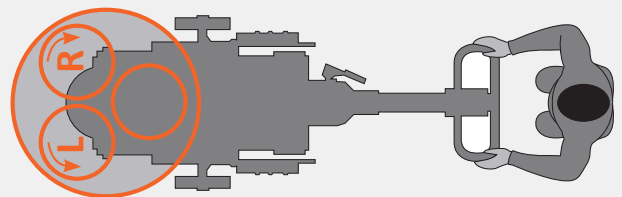
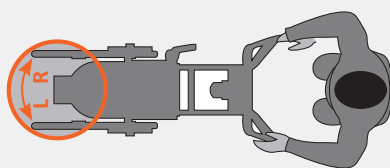
Si les surfaces à traiter sont petites, vous avez besoin pour votre équipe de joueurs efficaces et économiques pour une utilisation à court terme. C'est à cela que servent nos Giants AA. Peu coûteux, efficaces et toujours prêts à l'emploi lorsqu'on en a besoin d'eux à court terme pour une durée d'intervention limitée. À la fois économiques et performants, nos outils AA constituent donc la base pour le commerce et les parcs de location.

	Application	Article	granulation	Réf. article
GIANTS Triple A Center	 Béton souple, chape, asphalte	C-SSC 20	20	713048
		C-SC 20	20	713000
		C-SSC 40	40	713049
	 Béton moyennement dur, chape, ciment-dalles Terrazzo	C-GC 16	16	713004
		C-GC 20	20	713005
		C-GC 40	40	713006
		C-GC 80	80	713007
		C-GC 150	150	713008
	 Béton dur, micro résine & résine synthétique- dalles Terrazzo, revêtements, peintures, colles	C-HC 16	16	713009
		C-HC 20	20	713010
		C-HC 40	40	713011
		C-HC 80	80	713014
		C-HC 150	150	713012
	 Béton très dur, revêtements, résine époxy	C-VSF 16	16	713020
		C-VSF 20	20	713021
		C-VSF 40	40	713022
		C-VSF 80	80	713023
		C-VSF 150	150	713024
		C-VSF 300	300	713025
	 Doux à moyennement dure pierre naturelle, terrazzo, marbre	C-SBC 40	40	713028
C-SBC 60		60	713029	
C-SBC 120		120	713030	
 pierre naturelle dur, granit	C-SBG 40	40	713035	
	C-SBG 60	60	713036	
	C-SBG 120	120	713037	
GIANTS AA+ Guards	 Béton souple, chape, asphalte	G-SSC 20	20	713047
	 Béton moyennement dur, chape, ciment-dalles Terrazzo	G-GC 20	20	713143
		G-GC 40	40	713161
		G-GC 80	80	713164
	 Béton dur, micro résine & résine synthétique- dalles Terrazzo, revêtements, peintures, colles	G-HC 20	20	713144
		G-HC 40	40	713162
		G-HC 80	80	713165
 Béton très dur, revêtements, résine époxy	G-VSF 22	22	713166	
GIANTS AA Tight Ends	 Béton souple, chape, asphalte	TE-SSCR 20	20	713221
	 Béton moyennement dur, chape, ciment-dalles Terrazzo	TE-GCR 20	20	713222
		TE-GCR 40	40	713223
	 Béton dur, micro résine & résine synthétique- dalles Terrazzo, revêtements, peintures, colles	TE-HCR 20	20	713224
		TE-HCR 40	40	713225
		TE-HCR 80	80	713226
	 Béton très dur, revêtements, résine époxy	TE-VSFR 22	22	713227

Enregistrement en ETX-1

	Application	Article	Logement	Tournant droite-gauche	Réf. article
GIANTS-Triple A Tackles	 Éliminer des revêtements épais, moyennement durs (OS 11), de la colle, de la peinture	TR-Pull-D	ETX-1	R	713043
	 Éliminer des revêtements épais, moyennement durs (OS 11), de la colle, de la peinture	TL-Pull-D	ETX-1	L	713045
	 Éliminer des revêtements moyennement durs, du béton, de l'asphalte	TR-Stripp	ETX-1	R	713109
	 Éliminer des revêtements moyennement durs, du béton, de l'asphalte	TL-Stripp	EXT-1	L	713110
	 Éliminer de la colle, de la peinture, de l'asphalte	TR-Stripp soft	ETX-1	R	713111
	 Éliminer de la colle, de la peinture, de l'asphalte	TL-Stripp soft	ETX-1	L	713147
GIANTS-Triple A Running Backs	 Éliminer des revêtements épais, moyennement durs (OS 11), de la colle, de la peinture	RB-Barracuda-SR-PKD	ETX-2	R	707936
	 Liant dur pour éliminer des revêtements fins, moyennement durs, des mastics et des colles cimentuses	RB-Barracuda-SC-Splitt	ETX-1	R	707980
	 Liant moyennement dur pour éliminer des revêtements fins, moyennement durs, des mastics et des colles cimentuses	RB-Barracuda-GC-Splitt	ETX-1	R	707979
	 Liant souple pour éliminer des revêtements fins, moyennement durs, des mastics et des colles cimentuses	RB-Barracuda-HC-Splitt	ETX-1	R	707978
	 Liant dur pour éliminer des revêtements fins, moyennement durs, des mastics et des colles cimentuses	RB-Barracuda-SC-Splitt	ETX-2	R	707957
	 Liant moyennement dur pour éliminer des revêtements fins, moyennement durs, des mastics et des colles cimentuses	RB-Barracuda-GC-Splitt	ETX-2	R	707956
 Liant souple pour éliminer des revêtements fins, moyennement durs, des mastics et des colles cimentuses	RB-Barracuda-HC-Splitt	ETX-2	R	707955	

Les outils PCD sont compatibles avec toutes les machines DSM. Seuls les outils PCD à rotation à droite conviennent à la WDS 530.



Détermination du sens de rotation

Granulation	50	100	120	200	220	400	800	1500	3500
couleur									

GIANTS Wide Receiver

DSM 250
DSM 250S
DSM 400
DSM 450
DSM 530
DSM 530S
DSM 650S
DSM 650RC
DSM 800S
DSM 800RC
WDS 250
WDS 530
STR 500
STR 580
STR 581
STR 701
STR 702
STR 703

Pads Diamantés SUPERFLEX (Utilisation Humide)

Béton, chape, terrazzo

	WR-SUPERFLEX-W (Réf. 713200) Grain 50, Ø 76 mm																			
	WR-SUPERFLEX-W (Réf. 713201) Grain 100, Ø 76 mm																			
	WR-SUPERFLEX-W (Réf. 713202) Grain 200, Ø 76 mm																			
	WR-SUPERFLEX-W (Réf. 713203) Grain 400, Ø 76 mm																			

Pads Diamantés WR-All Grind (Utilisation Humide)

Marbre, granit, terrazzo

	WR-All Grind (Réf. 722000) Grain 50, Ø 76 mm																			
	WR-All Grind (Réf. 722001) Grain 120, Ø 76 mm																			
	WR-All Grind (Réf. 722002) Grain 220, Ø 76 mm																			
	WR-All Grind (Réf. 722003) Grain 400, Ø 76 mm																			
	WR-All Grind (Réf. 722004) Grain 800, Ø 76 mm																			





















WE WA
BLIAN



ANT
ITS

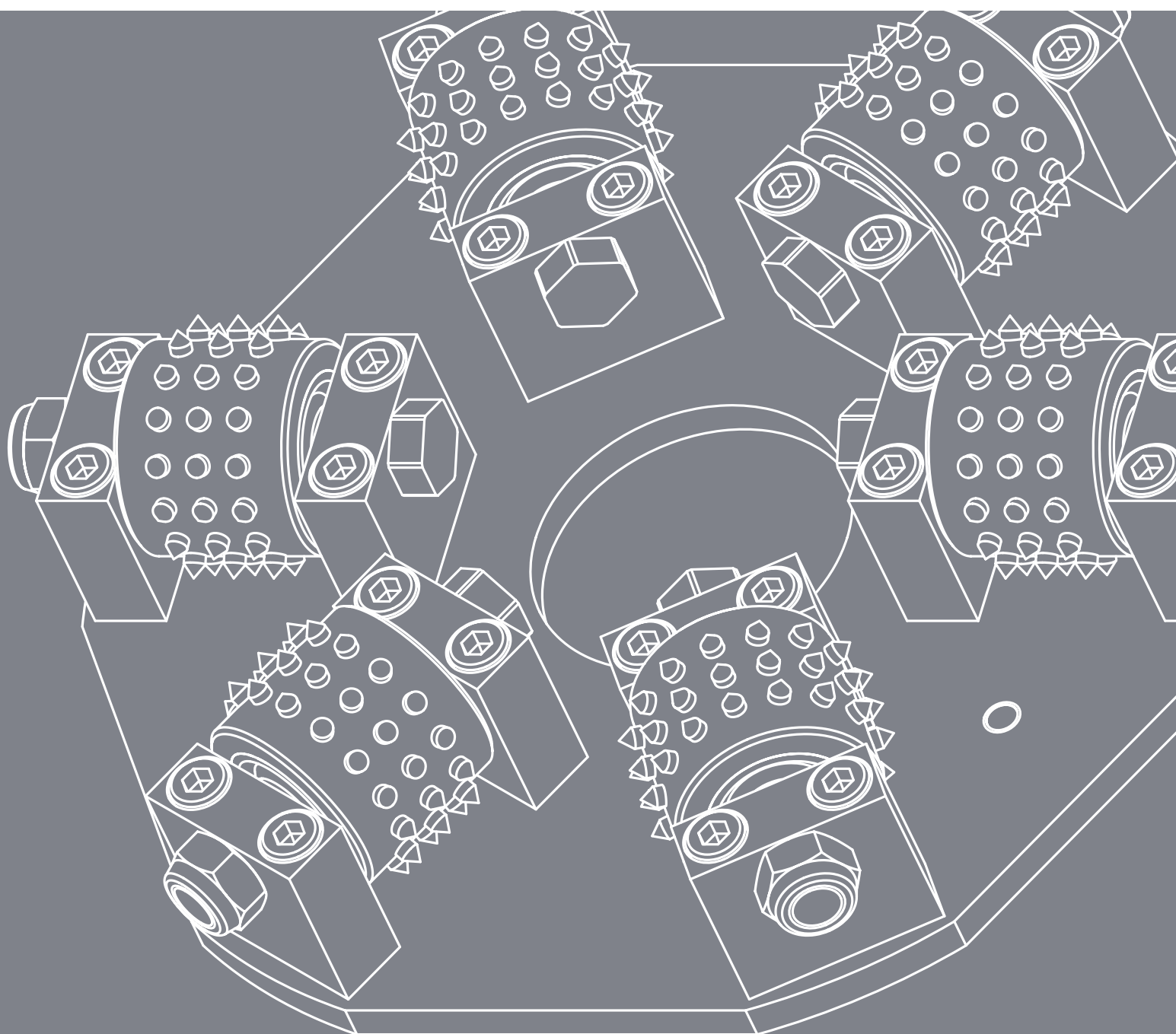


ACCESSOIRES POUR PONCEUSE MANUELLE

Meules boisseaux diamantées Turbo-Cut (M 14)		Réf.
	pour béton, chape, Terrazzo, Pierre naturelle	
	Turbo-Cut, M14-125, moyen	713180
	Turbo-Cut, M14-125, bien	713181
Pads diamantés WR-SUPERFLEX-W, pour le ponçage à sec de : béton, chape, dalles Terazzo		Réf.
	125 mm	
	 K 50	713214
	 K 100	713215
	 K 200	713216
	 K 400	713217
	 K 800	713218
	150 mm	
	 K 50	713207
	 K 100	713208
	 K 200	713209
 K 400	713210	
 K 800	713211	
Pads diamantés WR-SUPERFLEX-D pour le ponçage humide de : béton, chape, dalles Terazzo		Réf.
	125 mm	
	 K 50	718555
	 K 100	718556
	 K 200	718557
	 K 400	718558
Plateau support avec de la mousse		Réf.
	Plateau support avec de la mousse, fermeture velcro, M 14, Ø 123 mm	616012
	Plateau support avec de la mousse, fermeture velcro, M 14, Ø 147 mm	616021



BOUCHARDER



La forme dynamique pour la préparation du support Outils de bouchardage et machines de construction adaptées

Les pointes des outils de bouchardage, en forme de cônes, morcellent la surface mais sans impact des forces de percussion sur le support et sans endommager durablement la structure. En bouchardant une surface, on obtient une rugosité comparable à celle d'une surface grenillée. Cette technique utilise des rouleaux de bouchardage - ce qu'on pourrait qualifier de forme la plus dynamique de préparation mécanique des supports.

L'avantage réside dans l'abrasion relativement grossière, facile à aspirer, qui ne bouche pas les pores. Contrairement au grenillage, il n'y a pas de « bandes de sablage » et donc aucune nécessité de procéder à un traitement ultérieur.

Le bouchardage est en outre de plus en plus fréquemment utilisé pour la conception des surfaces en béton.



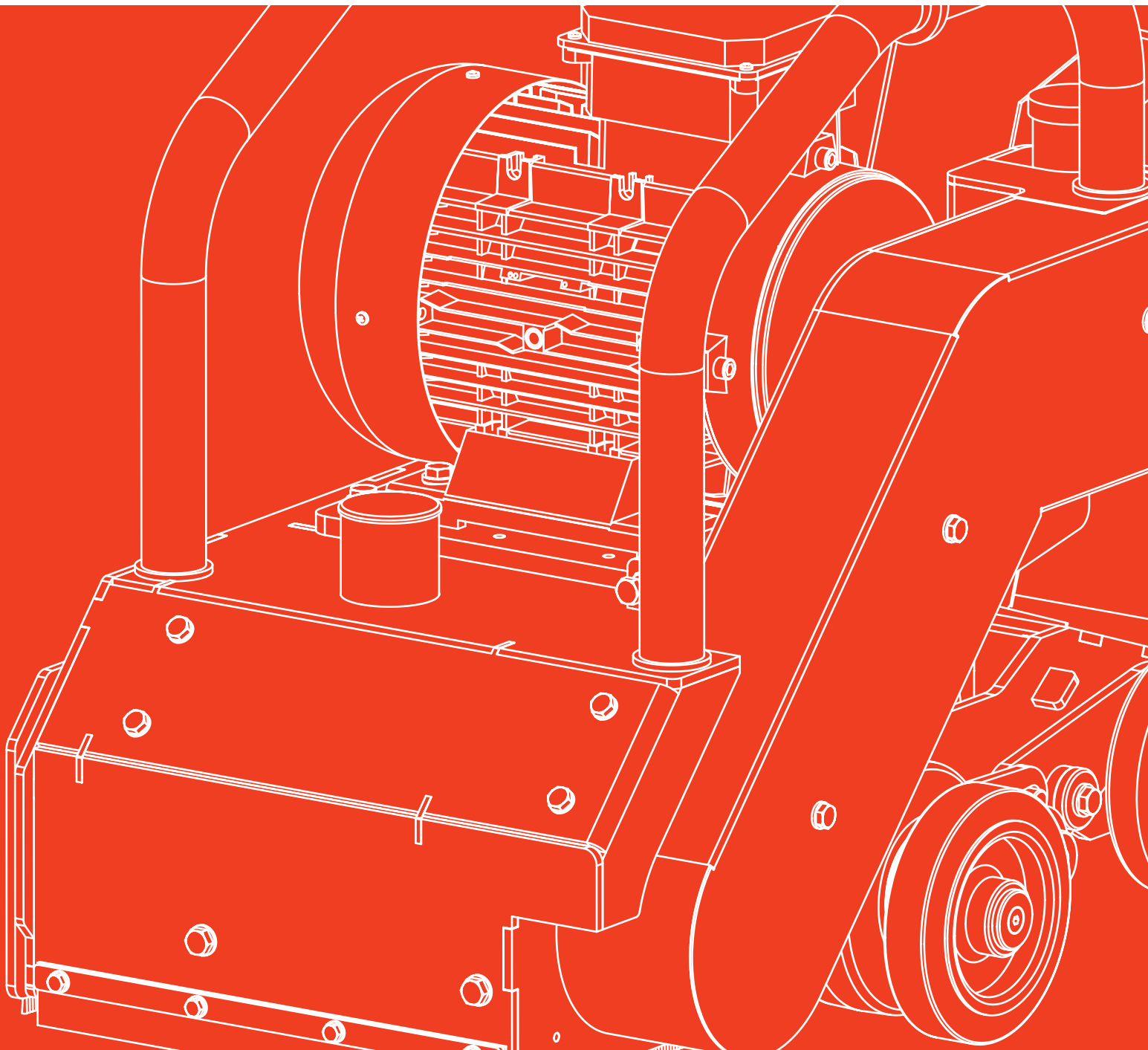
Machine pendant le bouchardage du support



Résultat de la préparation du support par bouchardage

		DSM 530	DSM 530S	DSM 650S	DSM 800S	DSM 650RC	DSM 800RC	WDS 250	WDS 530
Outils Avec Bouchardage									
	Rouleaux complets de bouchardage de remplacement (Réf: 707969)								
	Kit d'outillage (Réf: 707974) Set d'outillages de bouchardage avec plateau porte-outil								
	Set d'outillages de bouchardage avec plateau porte-outil (Réf: 707975) Ø 270 mm, 3 unités nécessaires								
	Kit d'outillage (Réf: 707976) Set d'outillages de bouchardage avec plateau porte-outil								
	Plateau porte-outils ETX-2 - pour le bouchardage (Réf: 707971) Ø 200 mm, 3 unités nécessaires								
	Plateau porte-outils ETX-2 - pour le bouchardage (Réf: 707970) Ø 270 mm, 3 unités nécessaires								
	Plateau porte-outils ETX-2 - pour le bouchardage (Réf: 718567) Ø 200 mm, 3 unités nécessaires								
	Jupe d'aspiration complète avec brosse poils courts (Réf: 715935)								

FRAISAGE





BEF 201



BEF 201V



BEF 204



BEF 250



BEF 250V



BEF 320



BEF 320V



BEF 400RC



Fraiseuses bef pour les sols en béton et chapes

Nous vous proposons une vaste sélection de fraiseuses performantes.

Pour aplanir les surfaces supérieures des sols et les préparer de manière optimale au traitement ultérieur, nous vous proposons une vaste sélection de fraiseuses performantes.

Fraisage à lamelles

Lors du fraisage, les lamelles en rotation enlèvent la surface du sol. Lors du fraisage réalisé avec des lamelles, des lamelles montées librement sur une barre à lamelles agissent uniformément sur la surface grâce à la rotation. Il est alors important que les pointes puissent juste agir sur le support. D'où un écaillage régulier de la surface présentant un aspect de fraisage nettement plus fin que celui obtenu avec des fraises à burin. Nos fraiseuses à lamelles sont idéales pour éliminer les irrégularités, telles que les saillies et les repères. Elles font également des merveilles pour l'enlèvement en profondeur des sols en béton et des chapes.

Toutes nos fraiseuses peuvent être dotées de lamelles en carbure ou de lamelles de pelage. Ce choix de lamelles dépend du support et de l'objectif des travaux à effectuer. Pour les lamelles en carbure, le type de travail du rotor dépend de la garniture. Pour le fraisage fin par exemple, les rotors de fraisage sont garnis de lamelles plus denses, ce qui peut réduire quelque peu la profondeur de fraisage possible. Le fraisage de base a l'avantage d'offrir une efficacité en profondeur et la possibilité d'égaliser des différences de niveau importantes non souhaitées par le client ou causées par l'usure.

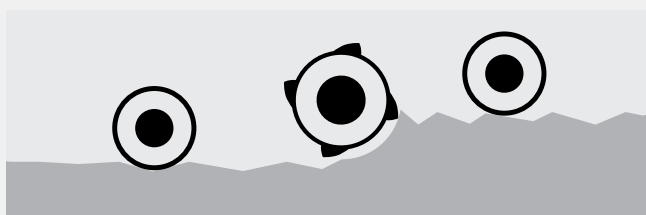
Le tambour de fraisage situé à l'avant garantit un résultat uniforme

La perfection du résultat est due à la transmission intégrale permanente 4 x 4, qui permet un fraisage uniforme des surfaces et une précision de manœuvre. Le tambour situé à l'avant permet d'égaliser les irrégularités du sol afin d'offrir un enlèvement en profondeur uniforme. Le centre de gravité bas des fraiseuses favorise par ailleurs un fonctionnement silencieux et un fraisage uniforme.

BEF 400RC – avec commande à distance

Les points forts de la nouvelle BEF 400RC sont : une largeur de travail de 400 mm, une commande à distance, un entraînement par câble ou par batterie, un fraisage extrêmement uniforme, une maniabilité maximale grâce aux roues avant directrices et une aspiration des poussières considérablement améliorée. Des scies à béton sont venues compléter les accessoires et la gamme d'outils, en plus des lamelles de fraisage en carbure à 8 points. Ainsi, cette fraiseuse permet également de scier des joints de dilatation ou de préparer le sol à un enlèvement en profondeur encore plus important grâce à un « sciage » profond et uniforme.

La fonction permettant de régler la profondeur de fraisage indépendamment à droite et à gauche augmente le champ d'application de la fraiseuse, qui peut être commandée de manière particulièrement ergonomique à l'aide d'une commande à distance.



Le tambour de fraisage situé à l'avant garantit un résultat uniforme



Famille de fraiseuses BEF de Schwaborn



Nouvelle BEF 400RC de Schwaborn avec commande à distance

BEF 201 – Fraiseuse à béton pour les surfaces réduites ou intermédiaires

Fraiseuse électrique à béton et à chapes destinée aux surfaces réduites ou intermédiaires. Le centre de gravité bas garantit un fonctionnement très silencieux et des résultats de fraisage rapides et homogènes lors de l'égalisation des irrégularités du sol, des saillies, du retrait des marquages et du fraisage des revêtements.



Domaines d'application

Enlèvement de sols irréguliers, surnageants, retirer les marqueurs, fraisage des revêtements



Maniement facile, utilisation sûre

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements				
Réf.		795105	795057	795107	795109	795111
Tension	V	230	220	230	400	400
Fréquence	Hz	50	60	50	50	50
Puissance de sortie	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Largeur de travail	mm	200	200	200	200	200
Poids d'opération	kg	77	77	77	77	77
Distance du mur	mm	10	10	10	10	10
Ø Raccord p. aspiration	mm	50	50	50	50	50
Dimensions LxlxH	cm	94 x 37,5 x 90	94 x 37,5 x 90	94 x 37,5 x 90	94 x 37,5 x 90	94 x 37,5 x 90
Molettes		Molettes en métal dur	Molettes en métal dur	Molettes de rabotage	Molettes en métal dur	Molettes de rabotage

Caractéristiques techniques

- Palier de rotor étanche à la poussière et ne requérant aucun entretien
- Boîtier de fraisage en fonte, construction particulièrement lourde
- Logement du rotor des deux côtés
- Protection du moteur contre les surcharges
- Système central de descente rapide du rotor et de réglage de la profondeur

BEF 201V – Fraiseuse à béton solide et fiable, fonctionnant à l'essence, destinée aux surfaces réduites ou intermédiaires

Fraiseuse à béton et à chapes à combustion destinée aux surfaces réduites ou intermédiaires. Le centre de gravité bas garantit un fonctionnement très silencieux et des résultats de fraisage rapides et homogènes lors de l'égalisation des irrégularités du sol, des saillies, du retrait des marquages et du fraisage des revêtements.



Domaines d'application

Enlèvement de sols irréguliers, surnageants, retirer les marqueurs, fraisage des revêtements



Maniement facile, utilisation sûre

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements	
Réf.		795113	795115
Puissance de sortie	kW	3.6	3.6
Largeur de travail	mm	200	200
Poids d'opération	kg	76	76
Distance du mur	mm	45/7	45/7
Ø Raccord p. aspiration	mm	50	50
Dimensions LxIxH	cm	94 x 37,5 x 90	94 x 37,5 x 90
Molettes		Molettes en métal dur	Molettes de rabotage

Caractéristiques techniques

- Sens de fraisage vers l'avant
- Réglage précis de la profondeur de fraisage
- Fraisage des bords
- Nombre d'axes du rotor
- Poignée ergonomique réglable
- Palier de rotor étanche à la poussière et ne requérant aucun entretien
- Boîtier de fraisage en fonte, construction particulièrement lourde
- Logement du rotor des deux côtés
- Aspiration en hauteur de l'air
- Arrêt automatique du moteur lorsque le niveau d'huile est bas
- Système central de descente rapide du rotor et de réglage de la profondeur

BEF 204 – Fraiseuse à chapes avec fraiseuse de bordure intégrée

La BEF 204 est une fraiseuse à chapes légère avec fraiseuse de bordure intégrée destinée à l'égalisation des irrégularités du sol, des saillies, au fraisage des revêtements jusqu'au bord des sols en chape avec un écart de seulement 10 mm par rapport au bord des chapes, équipée d'un palier de rotor étanche aux poussières et ne nécessitant donc pas d'entretien.



Domaines d'application

Enlèvement de sols irréguliers, surnageants, fraisage des revêtements

Caractéristiques techniques		
Réf.		795350
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	kW	2.2
Largeur de travail	mm	200
Poids d'opération	kg	49
Distance du mur	mm	10
Vitesse de rotation	min ⁻¹	1765
Ø Raccord p. aspiration	mm	50
Dimensions LxlxH	cm	106 x 37.5 x 90
Molettes		Molettes en métal dur



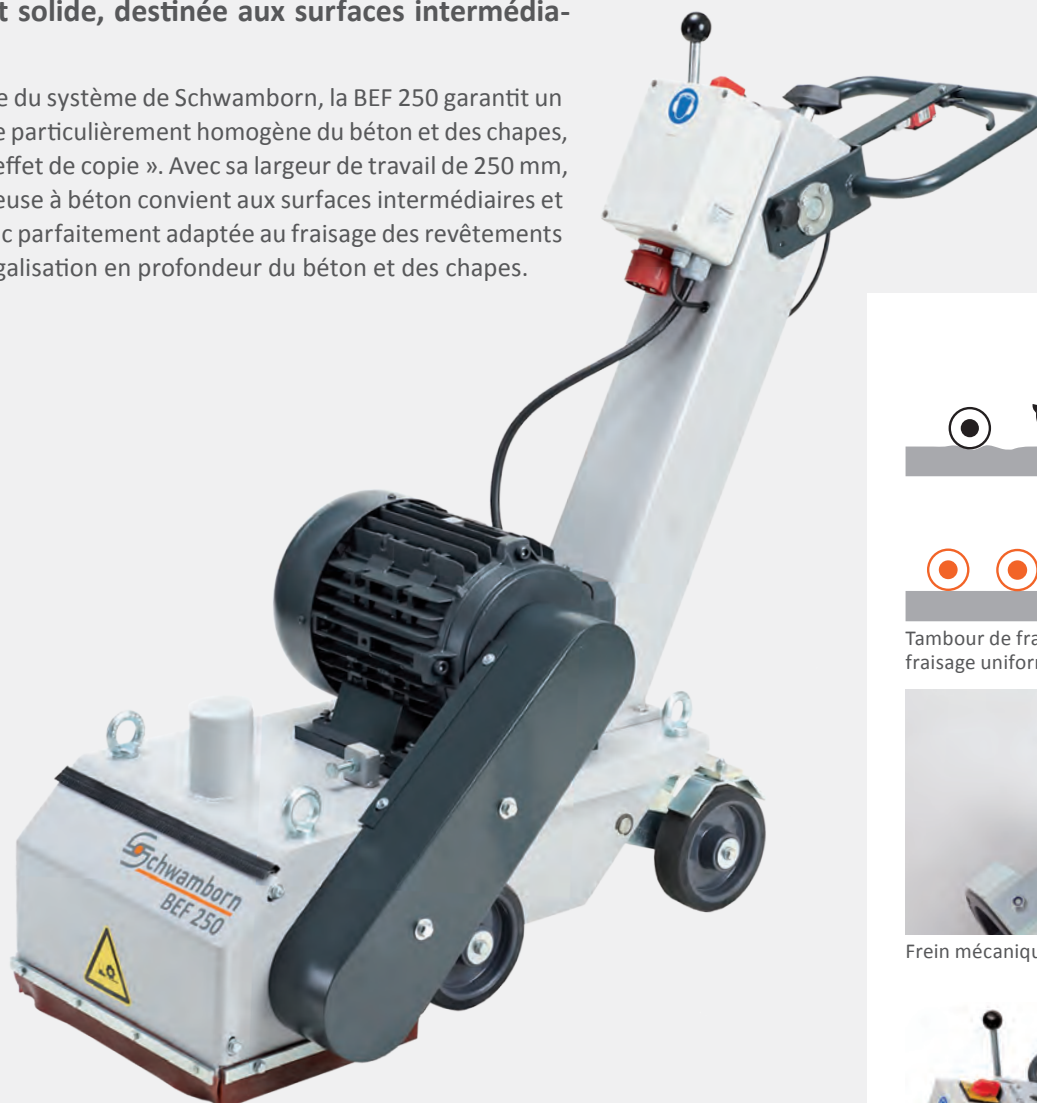
Poignée de transport pour un transport facile

Réglage en continu de la hauteur de la tige de guidage

Caractéristiques techniques	
Poignées de transport	
Poignée ergonomique réglable	
Fraisage avec 10 mm de distance par rapport au bord	
Palier de rotor étanche à la poussière et ne requérant aucun entretien	
Système central de descente rapide du rotor et de réglage de la profondeur	
Tige de guidage nouvellement développée et robuste	
Couplage CEE monophasé avec interrupteur marche / arrêt	

BEF 250 – Fraiseuse à béton et à chapes, électrique et solide, destinée aux surfaces intermédiaires

Équipée du système de Schwamborn, la BEF 250 garantit un fraisage particulièrement homogène du béton et des chapes, sans « effet de copie ». Avec sa largeur de travail de 250 mm, la fraiseuse à béton convient aux surfaces intermédiaires et est donc parfaitement adaptée au fraisage des revêtements et à l'égalisation en profondeur du béton et des chapes.



Tambour de fraisage à l'avant = fraisage uniforme



Frein mécanique



Descente rapide du rotor

Domaines d'application

Enlèvement de sols irréguliers, surnageants, retirer les marqueurs, enlever les marquages routiers, fraisage des revêtements, enlèvement en profondeur des sols en béton et des chapes

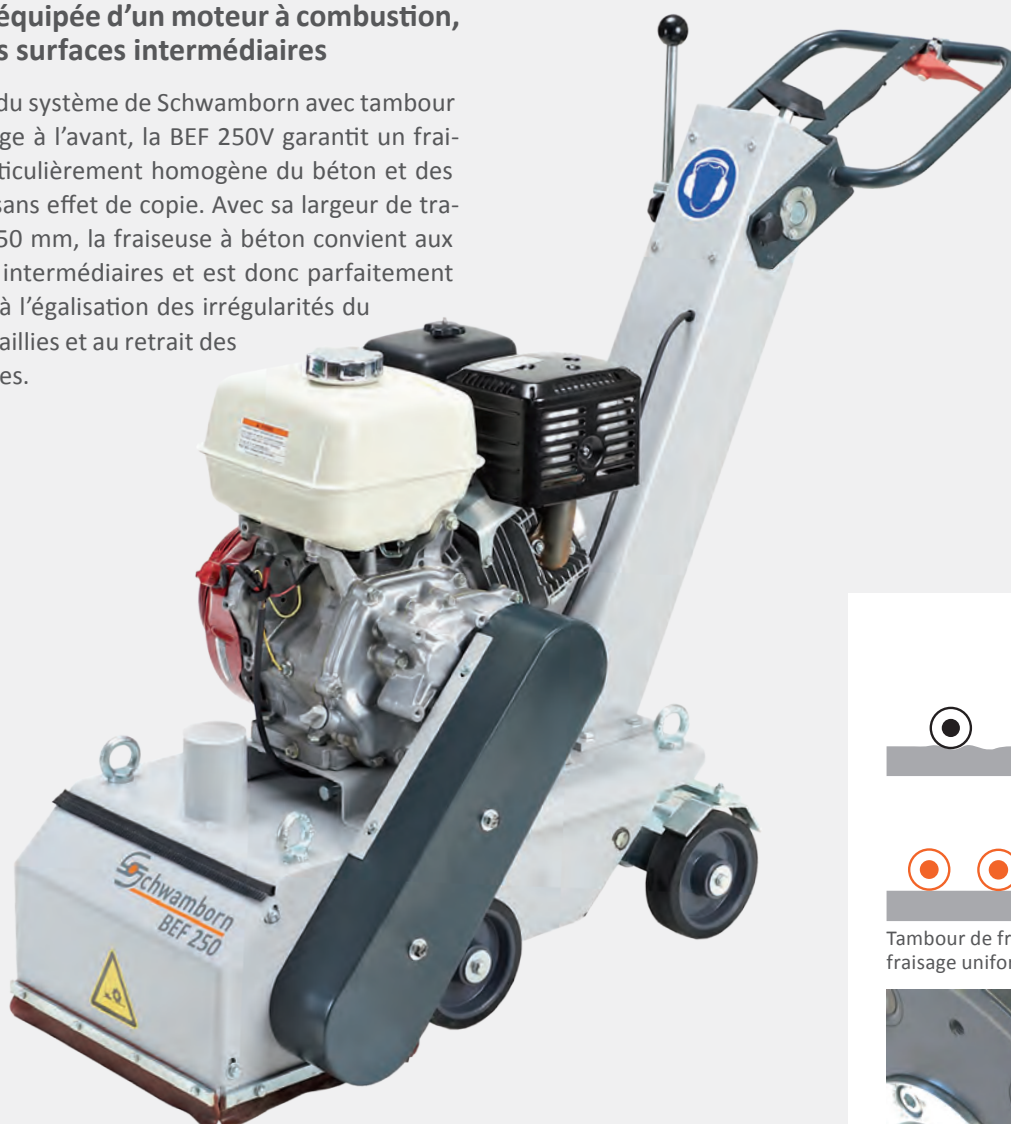
Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements	
Réf.	707011	707013	
Tension	V 400	400	
Fréquence	Hz 50	50	
Puissance de sortie	kW 5.5	5.5	
Largeur de travail	mm 250	250	
Poids d'opération	kg 182	182	
Distance du mur	mm 65	65	
Ø Raccord p. aspiration	mm 70	70	
Dimensions LxIxH	cm 135 x 50.7 x 109	135 x 50.7 x 109	
Molettes	Molettes en métal dur	Molettes de rabotage	

Caractéristiques techniques

- Système de freinage réglable et désactivable
- Sens de fraisage vers l'avant
- Réglage précis de la profondeur de fraisage
- Rotor à l'avant, pas d'effet de copiage des aspérités (Le système Schwamborn)
- Protection contre les surcharges du moteur
- Montée et descente rapide du rotor
- Douille d'axe en laiton (rallonge la durée de vie du rotor)
- Changement rapide de rotor via l'ouverture de service à l'avant

BEF 250V – Fraiseuse à béton et à chapes solide, équipée d'un moteur à combustion, pour les surfaces intermédiaires

Équipée du système de Schwamborn avec tambour de fraisage à l'avant, la BEF 250V garantit un fraisage particulièrement homogène du béton et des chapes, sans effet de copie. Avec sa largeur de travail de 250 mm, la fraiseuse à béton convient aux surfaces intermédiaires et est donc parfaitement adaptée à l'égalisation des irrégularités du sol, des saillies et au retrait des marquages.



Tambour de fraisage à l'avant = fraisage uniforme



Avec douilles d'usure = durée de vie plus élevée

Domaines d'application

Enlèvement de sols irréguliers, surnageants, retirer les marqueurs, enlever les marquages routiers, fraisage des revêtements, enlèvement en profondeur des sols en béton et des chapes

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements	
Réf.		707015	707017
Entraînement		Essence	Essence
Puissance de sortie	kW	8	8
Largeur de travail	mm	250	250
Poids d'opération	kg	170	170
Distance du mur	mm	65	65
Réservoir	l	6.1	6.1
Ø Raccord p. aspiration	mm	76	76
Dimensions LxIxH	cm	135 x 50.7 x 109	135 x 50.7 x 109
Molettes		molettes en métal dur	molettes de rabotage

Caractéristiques techniques

- Protection contre les surcharges du moteur
- Réglage précis de la profondeur de fraisage
- Rotor à l'avant, pas d'effet de copiage des aspérités (Le système Schwamborn)
- Montée et descente rapide du rotor
- Douille d'axe en laiton (rallonge la durée de vie du rotor)
- Système de freinage réglable et désactivable
- Changement rapide de rotor via l'ouverture de service à l'avant
- Réservoir à carburant de 6.1 l

BEF 320 – Fraiseuse très puissante même dans des conditions de travail difficiles

La puissante fraiseuse de sol BEF 320 de 400 V est équipée d'une technologie de fraisage innovante pour les grandes surfaces, permettant d'augmenter les performances jusqu'à 30 %. Grâce à une puissance de percussion des lamelles optimale et une avancée régulière gérée par une transmission intégrale 4 x 4, cette machine garantit d'excellentes performances de fraisage dans des conditions d'utilisation difficiles, comme sur des surfaces en béton et des revêtements.



Traction intégrale 4 x 4



Pédale pour position de transport = déplacement rapide de la machine



Tambour de fraisage à l'avant = fraisage uniforme

Domaines d'application

Enlèvement de sols irréguliers, surnageants, retirer les marqueurs, enlever les marquages routiers, fraisage des revêtements, enlèvement en profondeur des sols en béton et des chapes

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements	
Réf.		717005	717006
Tension	V	400	400
Fréquence	Hz	50	50
Puissance de sortie	kW	11	7.5
Largeur de travail	mm	320	320
Poids d'opération	kg	403	380
Distance du mur	mm	72	72
Ø Raccord p. aspiration	mm	70	70
Dimensions LxlxH	cm	148 x 65.3 x 112	148 x 65.3 x 112
4 x 4 Traction intégrale		X	X
Vitesse en avant/arrière	m/min	0 - 8	0 - 8
Molettes		molettes de rabotage	molettes en métal dur
Ampères	A	16	16

BEF 320 Accessoires et Outils, fraisage de page 58

Caractéristiques techniques
Auto-tracté, vitesse variable, 4 roues motrices
Marche avant/arrière
Réglage précis de la profondeur de fraisage
Rotor à l'avant, pas d'effet de copiage des aspérités (Le système Schwamborn)
Poignée ergonomique réglable
Protection contre les surcharges du moteur
Montée et descente rapide du rotor
Douille d'axe en laiton (rallonge la durée de vie du rotor)
Système central de descente rapide du rotor et de réglage de la profondeur
Crochet de grutage

BEF 320V – Fraiseuse à essence très puissante

Avec sa largeur de travail de 320 mm, la fraiseuse à essence BEF 320V, équipée d'une technologie de fraiseage innovante, convient aux grandes surfaces. Grâce à une puissance de percussion des lamelles optimales et une avancée régulière gérée par une transmission intégrale 4 x 4, cette machine garantit d'excellentes performances de fraiseage lors du fraiseage du béton, du rainurage de surfaces en béton et du retrait des revêtements et marquages.



Tambour de fraiseage à l'avant = fraiseage uniforme



Pédale pour position de transport = déplacement rapide de la machine



Barre de guidage avec protection antivibratoire – meilleure ergonomie

Domaines d'application

Enlèvement de sols irréguliers, surnageants, retirer les marqueurs, enlever les marquages routiers, fraiseage des revêtements, enlèvement en profondeur des sols en béton et des chapes

Caractéristiques techniques

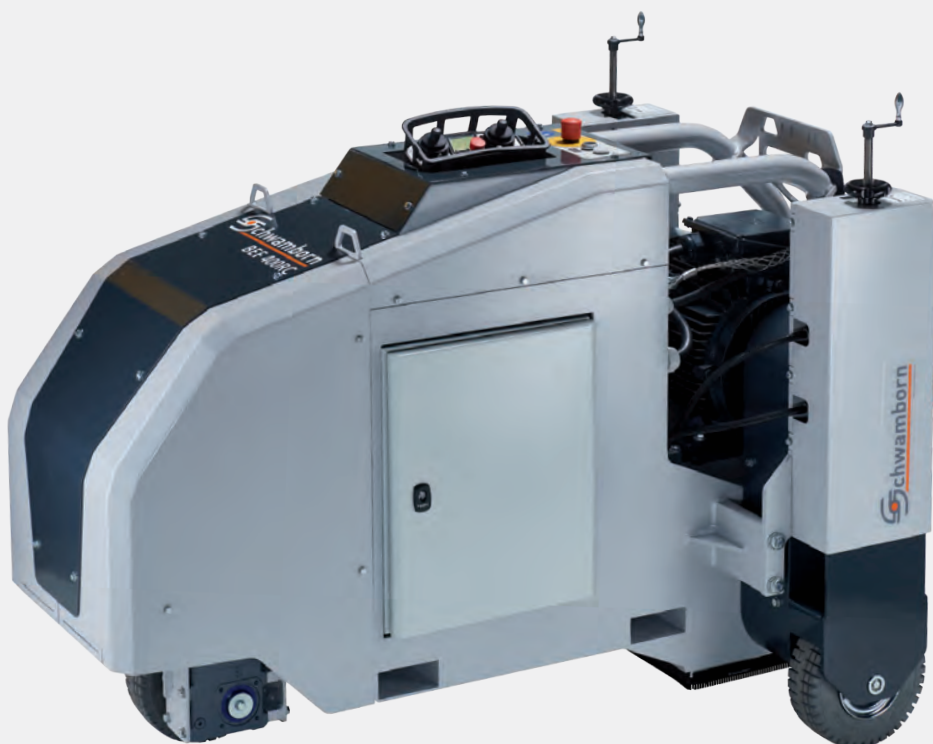
Réf.	717012	
Entraînement	Essence	
Puissance de sortie	kW	8.7
Largeur de travail	mm	320
Poids d'opération	kg	344
Distance du mur	mm	72
Réservoir	l	6.1
Ø Raccord p. aspiration	mm	76
Dimensions LxlxH	cm	148 x 65.3 x 112
4 x 4 Traction intégrale	X	

Caractéristiques techniques

Sens de fraiseage vers l'avant
Réglage précis de la profondeur de fraiseage
Nombre d'axes du rotor
Rotor à l'avant, pas d'effet de copiage des aspérités (Le système Schwamborn)
Montée et descente rapide du rotor
Douille d'axe en laiton (rallonge la durée de vie du rotor)
Auto-traction, vitesse variable, 4 roues motrices
Marche avant/arrière
Crochet de grutage
Poignée ergonomique réglable

BEF 400RC - Fraiseuse hautes performances commandée à distance présentant un haut rendement de surface de fraisage

Performante et extrêmement solide, la nouvelle fraiseuse-scieuse BEF 400RC est dotée d'une technique de fraisage innovante et équipée d'un moteur de 15 kW. Avec une largeur de fraisage de 400 mm, cette machine est parfaitement adaptée aux grandes surfaces. Grâce à sa vitesse de travail réglable numériquement, à sa maniabilité et à son réglage pratique de la hauteur, la BEF 400RC garantit d'excellents résultats. La BEF 400RC est une machine multifonction, idéale pour le fraisage et le sciage du béton et des chapes.



Télécommande - Toutes les fonctions et réglages sont effectués ici



Marquage de la largeur de travail de 400 mm à proximité de l'outil – Orientation facile



Fraisage du béton et des chapes

Domaines d'application

Fraisage de revêtements, enlèvement en profondeur de sols en béton et de chapes sur de grandes surfaces, sciage de béton, de chapes et d'autres sols avec des lames de scie diamantées, enlèvement des irrégularités du sol, des saillies, des repères (de chaussée), sciage de joints.

Caractéristiques techniques

Réf.		717401
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	kW	15
Largeur de travail	mm	404
Poids de travail vide	kg	674
Poids de travail de fraisage	kg	744
coupe du poids de travail	kg	704 - 754*
Ø Raccord p. aspiration	mm	70
Dimensions LxlxH	cm	159 x 95 x 115
Dimensions LxlxH (roue pliée)	cm	159 x 83 x 115
Vitesse de conduite	m/min	0 - 15
Vitesse de travail	m/min	0 - 12
Molettes		molettes en métal dur

BEF 400RC Accessoires et Outils, fraisage de page 58

Caractéristiques techniques

- Protection d'outils
- En cas de surcharge du moteur, l'avance est brièvement interrompue
- Les propriétés de démarrage du moteur sont automatiquement adaptées au type d'outil
- Les trajets courts et les rampes peuvent être parcourus en mode secteur ou batterie
- Flexible pour le transport grâce au mode batterie
- Chargement automatique de la batterie en fonctionnement ou sur le réseau électrique
- Protection contre les surcharges du moteur et détection du champ tournant

* Transformation des disques de coupe

Rotor de fraisage équipé de disques de coupe, outil, courroie trapézoïdale et poulie

Rotors		BEF 201	BEF 201V	BEF 204	BEF 250	BEF 250V	BEF 320	BEF 320V	BEF 400RC
	Rotor sans molettes (Réf.: 702132) avec 4 axes								
	Rotor (Réf.: 704361) Molettes stand. pentagonal, pointes de tungstène, Ø 42 x 6 mm								
	Rotor (Réf.: 704422) Molettes d'écroûtage, Ø 42 x 22 mm								
	Rotor sans molette (Réf.: 704551) à 4 axes, D=10 mm								
	Rotor complet avec molettes (Réf.: 704552) Molettes avec 5 points métal dur, Ø 42 x 6 mm								
	Rotor complet avec molettes (Réf.: 704738) 42 x 6 mm, Molettes stand. pentagonal, pointes de tungstène (étable)								
	Rotor (Réf.: 707220) gros, 6 axes, sans molettes								
	Rotor (Réf.: 707221) complet avec molettes. Molettes stand. octogonales, Ø 80 x 8 mm								
	Rotor (Réf.: 707222) complet avec molettes. Molettes d'écroûtage, Ø 80 x 30 mm, 4 axes								
	Rotor complet (Réf.: 717280) Avec molettes 8 points métal dur Ø 80 mm, « Moteur de fraisage standard »								
	Rotor complet (Réf.: 717281) Molettes en étoile, Ø80 mm mm								
	Rotor sans molettes (Réf.: 717283) avec 6 axes Ø 22 mm								

BEF 400RC - Général



Rallonge électrique
(Réf.: 707790)
400V/50Hz, 25 m, 32A, Ø 4,0 mm²



Batterie à charge rapide pour télécommande 7.2V
(Réf.: 717687)



Brosse et jeu de joints
(Réf.: 709481)
Ø 406 mm, K 60, VE = 5 Stück

BEF 400RC - fraisage



Rotor complet avec molettes à 8 points métal dur
(Réf.: 717700)



Rotor sans molette
(Réf.: 717702)



Axe, pour le rotor
(Réf.: 709479)
1 jeu = 6 pièces (6x 717714)



HM-douilles
(Réf.: 709480)
1 jeu



Molette à 8 points métal dur
(Réf.: 702660)
80 x 8 mm



Rondelles d'épaisseur
(Réf.: 714187)
4 mm, 10 pcs. nécessaires

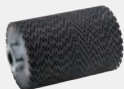


Rondelles d'épaisseur
(Réf.: 717297)
12 mm, 94 pcs. nécessaires

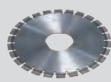
BEF 400RC - Couper



Caisse à outils pour disques de coupe
(Réf.: 717720)



Rotor complet avec disques de coupe
(Réf.: 717631)



Disque à tronçonner diamanté pour béton (dur)
(Réf.: 717632)

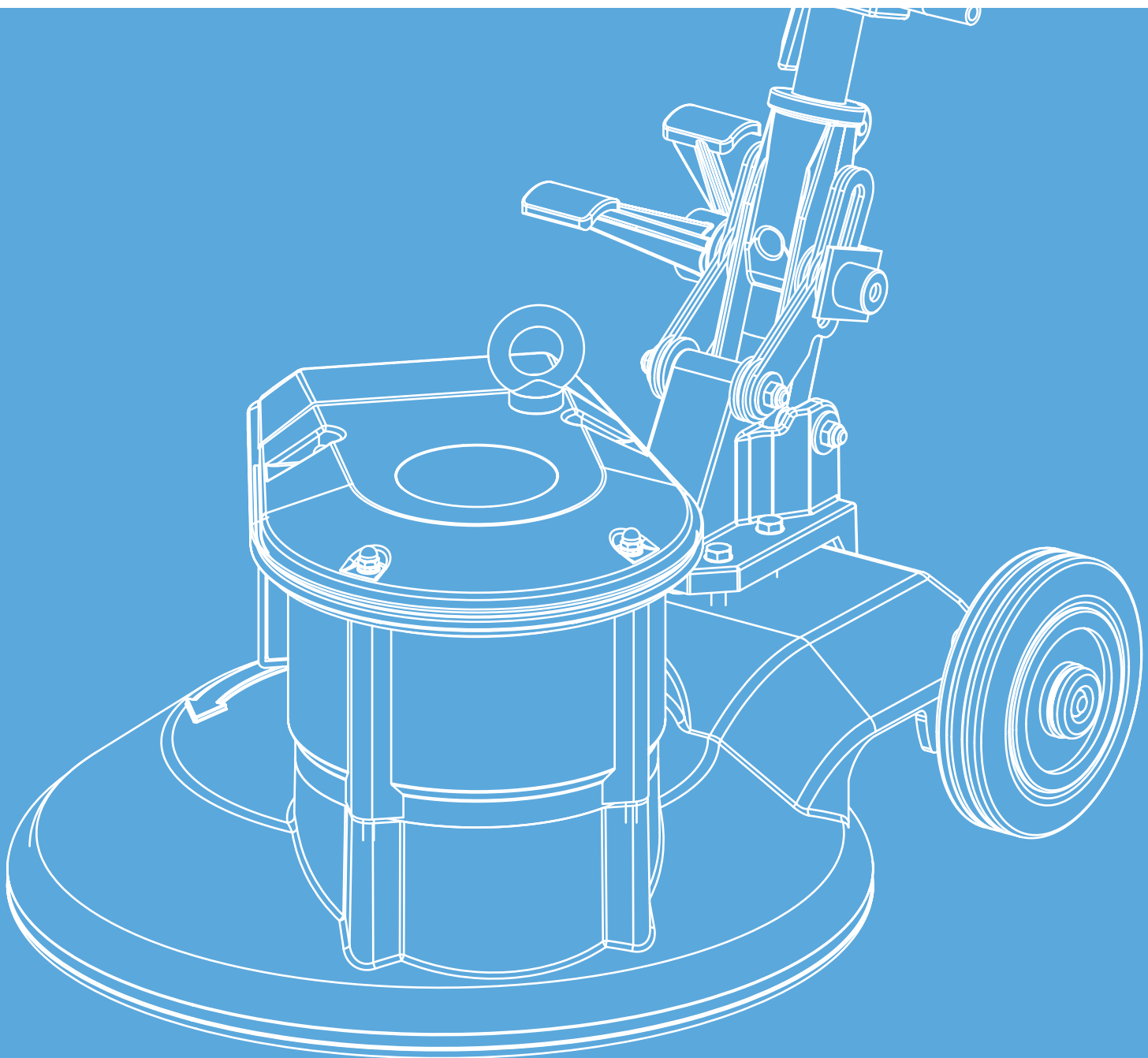


Rondelle
(Réf.: 717635)
4 mm



Rotor sans molette
(Réf.: 717719)

MACHINES MULTIFONCTIONS



STR – MACHINE POLYVALENTE



STR 580



STR 581



STR 701



STR 703



STR 500

La gamme STR : Notre solution polyvalente

Ponçage et lissage des chapes, cristallisation, jointoiement, scellement, nettoyage du béton, des chapes, des sols en bois et en pierre naturelle

Nos machines de la gamme STR sont extrêmement polyvalentes et répondront spécifiquement aux attentes des clients chargés de traiter de nombreuses surfaces de sols différen-

tes. Leur fabrication robuste et durable « Made in Germany » en fait la solution idéale de ceux qui réalisent les chapes, des flottes de location et du nettoyage d'entretien.

Lissage



Polir



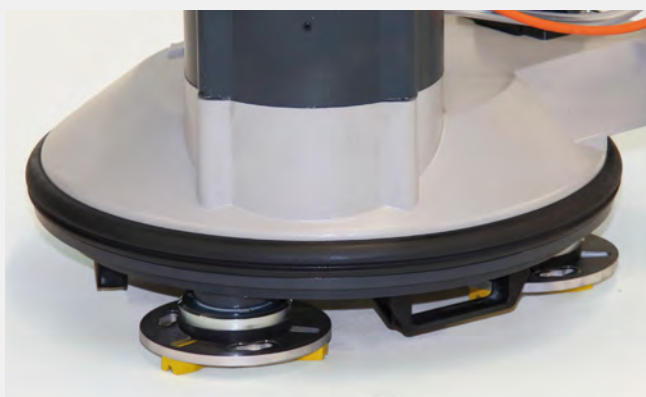
Le rebouchage



Nettoyage



Ponçage

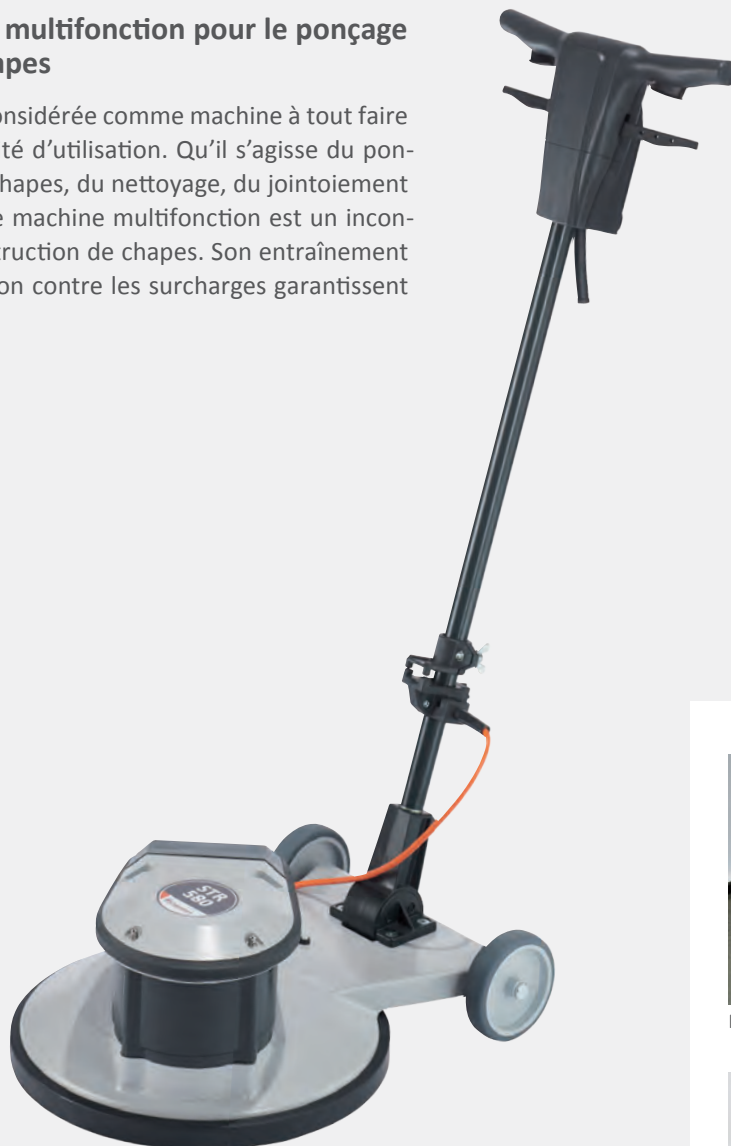


Enlever Les Mauvaises Herbes



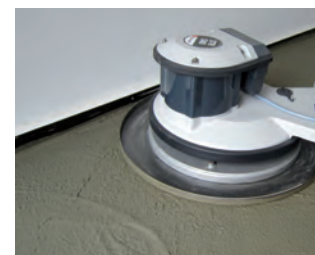
STR 580 – Machine multifonction pour le ponçage et le lissage des chapes

Solide, la STR 580 est considérée comme machine à tout faire en raison de sa flexibilité d'utilisation. Qu'il s'agisse du ponçage et du lissage des chapes, du nettoyage, du jointoiement ou du scellement, cette machine multifonction est incontournable pour la construction de chapes. Son entraînement à pignon et sa protection contre les surcharges garantissent plus de sécurité.



Domaines d'application

ponçage et lissage de chapes, gougeage, sceau, nettoyage du béton, des chapes, du bois et des sols en pierre naturelle



Nettoyage



Transmission par roue dentée métallique

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements		
Réf.		107551	107751	106851
entraînement		pignon, métal	pignon, métal	
Tension	V	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50
Puissance absorbée	W	1800	1800	1800
largeur de travail	mm	420	420	420
Poids d'opération	kg	33,5	35	35
Vitesse de rotation	tr/min	144	115	144
Pression de la brosse	g/cm ²	28	30	30
couple	Nm	80	100	80
Longueur de la colonne de guidage	mm	850	1200	1200
Niveau sonore	dB(A)	58	58	58

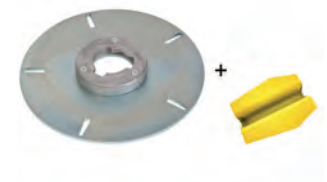
Caractéristiques techniques
Travailler jusqu'au bord
Protection contre les surcharge moteur DOC
Moteur et entraînement, étanches à la poussière et protégés contre les éclaboussures
Protection du moteur contre les surcharges
Roue dentée en métal

STR 581 – Machine multifonction fiable pour le lissage de la résine synthétique

Avec son réglage continu de la vitesse allant de 57 à 171 min⁻¹, la STR 581, associée à une lame de lissage spéciale, garantit un lissage particulièrement homogène des sols en résine synthétique. La machine multifonction est équipée d'un entraînement à pignon en métal et d'une protection contre les surcharges pour plus de sécurité.



Remplir les pores



Ponçage avec diamants



Avec réglage de régime

Domaines d'application

lissage des sols en résine synthétique, gougeage, sceau, nettoyage des sols durs

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements	
Réf.		795072	795073
Entraînement		pignon, métal	pignon, métal
Tension	V	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance absorbée	W	1800	1800
Largeur de travail	mm	420	420
Poids d'opération	kg	41,5	40
Vitesse de rotation	tr/min	57-171	57-171
Pression de la brosse	g/cm ²	35	35
Couple	Nm	100	100
Longueur de la colonne de guidage	mm	1200	930
Niveau sonore	dB(A)	58	58

Caractéristiques techniques

Travailler jusqu'au bord

Réglage de régime en continu

Moteur et entraînement, étanches à la poussière et protégés contre les éclaboussures

Protection du moteur contre les surcharges

Roue dentée en métal

STR 701 – Machine multifonction solide pour les travaux difficiles

Solide et fiable, cette machine multifonction à transmission à engrenages est équipée d'un moteur de 2300 W et offre une puissance de ponçage élevée avec un poids de travail maximum de 90 kg. Avec une largeur de travail de 510 mm, la STR 701 est parfaitement adaptée aux grandes surfaces et aux bâtiments industriels. En fonction de ses accessoires, elle peut servir au ponçage et à la rénovation des sols aussi bien qu'aux travaux de nettoyage les plus exigeants.



Palier de manche stable



Transmission par roue dentée métallique

Domaines d'application

ponçage du béton, laius, asphalte, enlever les adhésifs, revêtements, pour la rénovation d'objets industriels, cristalliser, adapté aux tâches de nettoyage les plus exigeantes

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements	
Réf.		106251	107351
Entraînement		pignon, métal	pignon, métal
Tension	V	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance absorbée	W	2300	2300
Largeur de travail	mm	510	510
Poids d'opération	kg	58,5	58,5
Vitesse de rotation	tr/min	156	156
Pression de la brosse	g/cm ²	38	39
Couple	Nm	110	110
Longueur de la colonne de guidage	mm	930	1200
Niveau sonore	dB(A)	62	62

Caractéristiques techniques

- Pour des travaux difficiles
- Performances en surface élevées
- Longue durée de vie
- Avec palier de manches STR extra fort
- Moteur et entraînement, étanches à la poussière et protégés contre les éclaboussures
- Moteur puissant
- Roue dentée en métal

STR 703 – Machine multifonction compacte à essence avec réglage de la vitesse

Puissante, la STR 703 modèle essence est extrêmement solide et parfaitement adaptée à une utilisation dans des lieux sans alimentation électrique. Cette machine multifonction est équipée d'un réglage de la vitesse continu et d'un palier de tige de guidage solide. Le moteur surpuissant de 3,6 kW permet une utilisation dans des conditions difficiles avec différents outils, qu'il s'agisse du ponçage du béton ou de chapes ou du retrait des mauvaises herbes ou des revêtements.



Domaines d'application

ponçage du béton, laius, asphalte, enlèvement des revêtements, pour la rénovation d'objets industriels, enlever les mauvaises herbes



Palier de manche stable

Caractéristiques techniques

Réf.		795069
Entraînement		Essence
Puissance de sortie	kW	3.6
Largeur de travail	mm	510
Poids d'opération	kg	59
Vitesse de rotation	tr/min	0-136
Pression de la brosse	g/cm ²	38
Couple	Nm	0-212
Longueur de la colonne de guidage	mm	1200
Niveau sonore	dB(A)	63

Caractéristiques techniques

Usages multiples
Avec moteur thermique puissant
Réglage de régime sans paliers
de 0 à 136 tr/min
Construction robuste

STR 500 – Ponceuse et polisseuse flexible avec triple engrenage planétaire

La STR 500 est une ponceuse et polisseuse solide et flexible offrant une puissance de ponçage et de polissage 4 fois supérieure. Avec son engrenage planétaire triple et son association entre monobrosse lourde et solide et ponceuse à trois disques, la machine offre une répartition de force homogène sur l'ensemble de la largeur de travail. Elle convient parfaitement au ponçage, polissage et nettoyage du béton, des chapes et au retrait des colles et revêtements. Équipée d'un réservoir d'eau, d'un pare-éclaboussures et d'une jupe d'aspiration.



ETX-Outillages diamantés



Brosses de nettoyage

Domaines d'application

ponçage du béton, laius, enlever les adhésifs, revêtements, des charges, réguler les sols inégaux, polissage du béton, des chapes, du bois et des sols en pierre naturelle, nettoyage du béton, des chapes, du bois et des sols en pierre naturelle

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements	
Réf.		107213	107215
entraînement		pignon, métal	pignon, métal
Tension	V	400	400
Fréquence	Hz	50	50
Puissance absorbée	W	2200	2200
largeur de travail	mm	480	480
Plateau de base métallique	mm	3 x 150	3 x 150
Pression de ponçage	kg	88	88
Poids d'opération	kg	83-107	83-107
Vitesse de rotation	tr/min	72-300/145-600	72-300/145-600
Réservoir	l	10	10
Longueur de la colonne de guidage	mm	930	1200
Niveau sonore	dB(A)	62	62

STR 500 Accessoires et Outils de page 69

Caractéristiques techniques
Puissance de ponçage et polissage 4 fois supérieure
Diaflex
ETX – Changement rapide des outils
Travail près des bords
Protection anti-éclaboussures et jupe d'aspiration
Usages multiples
Roue dentée en métal

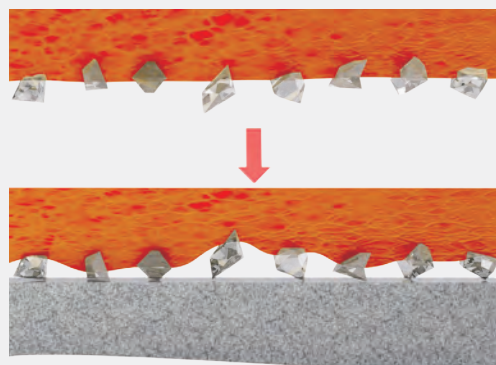



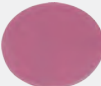








La nouvelle génération de pads diamantés et hybrides

Les pads Furby font briller le sol















La dernière innovation en matière de pads diamantés, baptisée Furby Pads, simplifie considérablement la finition des revêtements de sol design et industriels modernes.

En effet, ces pads spécialement conçus pour le polissage des surfaces se caractérisent par une liaison dynamique révolutionnaire d'une multitude de diamants ultrafins. Ils permettent non seulement de bénéficier d'une grande liberté de mouvement en 3D lors du polissage, mais aussi et surtout de bénéficier d'un traitement plus rapide. En effet, le ponçage de finition avec ces pads n'occasionne qu'un faible dégagement de chaleur, ce qui les rend idéaux pour une utilisation à sec.



		STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Furby Pads							
	Furby Pad (Réf.: 722190) Ø-125 mm, bleu, gradation très fine, 1 jeu = 3 pièces						
	Furby Pad (Réf.: 722191) Ø-125 mm, rose, gradation fine / moyenne, 1 jeu = 3 pièces						
	Furby Pad (Réf.: 722192) Ø-125 mm, marron, gradation moyenne / grossière, 1 jeu = 3 pièces						
Pads							
	Laine d'acier (Réf.: 515700) Ø 430 mm, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 530700) Ø 406 mm, blanc, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 530800) Ø 430 mm, blanc, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 608043) Ø 508 mm, blanc, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 530900) Ø 406 mm, rouge, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 531000) Ø 430 mm, rouge, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 608044) Ø 508 mm, rouge, 1 jeu = 5 pièces						

ACCESSOIRES DE MACHINES POLYVALENTES

		STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Pads							
	Pad (Réf.: 531100) Ø 406 mm, bleu, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 531200) Ø 430 mm, bleu, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 608045) Ø 508 mm, bleu, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 531300) Ø 406 mm, marron, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 531400) Ø 430 mm, marron, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 608046) Ø 508 mm, marron, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 532900) Ø 406 mm, Hi-Pro, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 533100) Ø 430 mm, Hi-Pro, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 534000) Ø 430 mm, noir, 1 jeu = 5 pièces						
	Pad (Réf.: 608047) Ø 508 mm, noir, 1 jeu = 5 pièces						
Outils De Décapage							
	brosse, 5 têtes, fils torsadés (Réf.: 795176) Ø 470 mm						
	brosse, fils torsadés (Réf.: 702832)						
	Plateau satellite, 5 brosses (Réf.: 511200) Ø 540 mm						
	brosse de remplacement (Réf.: 522000) Ø 160 mm						
	Plateau satellite, 5 brosses (Réf.: 511300) métal 0.35, Ø 540 mm						
	brosse de remplacement (Réf.: 522100) Ø 160 mm, Remplacement pour 511300, 5 pièces nécessaire						

STR 500
STR 580
STR 581
STR 701
STR 702
STR 703

Outils De Décapage

	Brosse métallique acier ressort (Réf.: 514500) court, Ø 430 mm							
	Brosse acier ressort complet (Réf.: 510200) court, Ø 430 mm							
	Brosse métallique en fonte (Réf.: 511500) Ø 510 mm							
	brosse, 5 têtes, poils métal (Réf.: 520600) Ø 540 mm							
	brosse de remplacement (Réf.: 521800) Ø 160 mm							
	brosse, 5 têtes, poils croisés (Réf.: 520800) Ø 580 mm							
	brosse de remplacement (Réf.: 522200) Ø 200 mm, 5 unités nécessaires							
	Brosse acier ressort complet (Réf.: 795174) oblique, Ø 510 mm							
	brosse ressort (Réf.: 702420)							

Plateaux Pour Pads Et Plateaux D'entraînement




	Plateau d'entraînement pour pads diamantés (Réf.: 514801) 4 segments, Ø 480 mm pour pads diamantés, Ø 127 mm							
	Plateau (Réf.: 516610) avec 4 satellites tournants non entraînés							
	LS-Plateau (Réf.: 517500) caoutchouc, avec système de fixation, Ø 406 mm, centrale pour disques abrasifs							
	LS-Plateau (Réf.: 517600) caoutchouc, avec système de fixation, Ø 430 mm, centrale pour disques abrasifs							
	Plateau d'entraînement (Réf.: 517602) Avec disque pyramidal en caoutchouc mousse, Ø 480 mm							
	Mousse de rechange (Réf.: 612023) Ø 406 mm							
	Plateau caoutchouc mousse de rech. (Réf.: 612024) pour 517500, Ø 430 mm							

STR 500
STR 580
STR 581
STR 701
STR 702
STR 703


Plateaux Pour Pads Et Plateaux D'entraînement

	Disque velcro pour abrasifs (Réf.: 606666)					
	Patin mousse velcro de remplacement (Réf.: 601310)					
	ETX - support (Réf.: 713055) Ø 76 mm pour pads diamantés					

Jupes d'Aspiration

	Jupe d'aspiration (Réf.: 612000)					
	Protection anti-éclaboussures et jupe d'aspiration (Réf.: 612110) tuyau Ø-50 mm, pour engrenage planétaire SB-Trio					
	Jupe d'aspiration (Réf.: 615401) Ø-tuyau 50 mm					










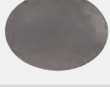
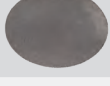
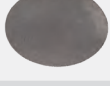
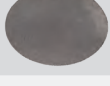
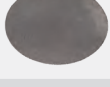
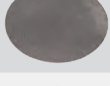
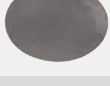

Outils De Ponçage Au Corindon

	Meule au corindon (Réf.: 076100) gr. 16, Ø 400 mm, p. 526300					
	Meule au corindon (Réf.: 077500) gr. 30, Ø 400 mm, p. 526400					
	Meule au corindon (Réf.: 521600) complet grain 16, Ø 400 mm					
	Meule au corindon (Réf.: 526300) au corindon, cpl., gr. 16, Ø 400 mm					
	Meule au corindon (Réf.: 522900) complet grain 30, Ø 400 mm					
	Meule de ponçage (Réf.: 526400) au corindon, cpl., gr. 30, Ø 400 mm					
	Plateau de base (Réf.: 606425) métallique avec enclencheur, Ø 406 mm					
	Blocs au corindon de rechange (Réf.: 708297) K 20					



STR 500
STR 580
STR 581
STR 701
STR 702
STR 703

Outils De Ponçage Du Bois

	Disques abrasif (Réf.: 702665) Ø 406 mm, K 16, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif (Réf.: 702666) Ø 406 mm, K 30, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif (Réf.: 702667) Ø 406 mm, K 60, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif (Réf.: 702791) Ø 430 mm, K 12, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif (Réf.: 702663) Ø 430 mm, K 16, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif (Réf.: 702661) Ø 430 mm, K 30, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif (Réf.: 702662) Ø 430 mm, K 60, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif (Réf.: 704168) Ø 430 mm, K 100, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif (Réf.: 702673) Ø 430 mm, K 150, 1 jeu = 5 pièces							
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 706681) Ø 406 mm, K 60, 1 jeu = 10 pièces							
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 706682) Ø 406 mm, K 80, 1 jeu = 10 pièces							
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 706683) Ø 406 mm, K 100, 1 jeu = 10 pièces							
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 706684) Ø 406 mm, K 120, 1 jeu = 10 pièces							
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 706685) Ø 406 mm, K 150, 1 jeu = 10 pièces							
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 706680) Ø 430 mm, K 60, 1 jeu = 10 pièces							
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 704392) Ø 430 mm, K 80, 1 jeu = 10 pièces							
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 704391) Ø 430 mm, K 100, 1 jeu = 10 pièces							

ACCESSOIRES DE MACHINES POLYVALENTES

STR 500
STR 580
STR 581
STR 701
STR 702
STR 703






Outils De Ponçage Du Bois

	Disques abrasif en treillis (Réf.: 704392) Ø 430 mm, K 80, 1 jeu = 10 pièces								
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 704391) Ø 430 mm, K 100, 1 jeu = 10 pièces								
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 702790) Ø 430 mm, K 120, 1 jeu = 10 pièces								
	Disques abrasif en treillis (Réf.: 704390) Ø 430 mm, K 150, 1 jeu = 10 pièces								

Outils De Ponçage Du Bois

	Disques abrasif (Réf.: 710435) Ø 150 mm, K 24, 1 jeu = 9 pièces								
	Disques abrasif (Réf.: 710436) Ø 150 mm, K 40, 1 jeu = 9 pièces								
	Disques abrasif (Réf.: 710437) Ø 150 mm, K 60, 1 jeu = 9 pièces								
	Disques abrasif (Réf.: 710438) Ø 150 mm, K 80, 1 jeu = 9 pièces								
	Disques abrasif (Réf.: 710439) Ø 150 mm, K 100, 1 jeu = 9 pièces								
	Disques abrasif (Réf.: 710440) D150 K150, Korund								
	Disques abrasif (Réf.: 710441) D150 K220, Korund								

Outils De Ponçage Du Bois

	WK-Disques abrasif (Réf.: 702668) Ø 430 mm, K 14, 1 jeu = 1 pièces								
	WK-Disques abrasif (Réf.: 702670) Ø 430 mm, K 24, 1 jeu = 1 pièces								
	WK-Disques abrasif (Réf.: 702672) Ø 406 mm, K 14, 1 jeu = 1 pièces								
	WK-Disques abrasif (Réf.: 706106) Ø 406 mm, K 24, 1 jeu = 1 pièces								
	WK-Disques abrasif (Réf.: 706109) Ø 500 mm, K 14, 1 jeu = 1 pièces								

ACCESSOIRES DE MACHINES POLYVALENTES

STR 500
STR 580
STR 581
STR 701
STR 702
STR 703

SB-Trio Engrenage Planétaire



Brosse SICA
(Réf.: 612107)

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■					

Autres Accessoires De Nettoyage



Poids supplémentaire
(Réf.: 501200)
22 kg, à placer sur le moteur

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■	■	■	■	■	■



Réservoir à liquide
(Réf.: 615149)
10 l, manche 1200 mm

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■	■	■	■	■	■



Réservoir à liquide
(Réf.: 615150)
10 l, manche 850 mm

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■	■	■	■	■	■



Réservoir à liquide
(Réf.: 615156)
10 l, manche 930 mm

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■	■	■	■	■	■

Outils De Fraisage



Plateau à molettes
(Réf.: 524200)
cpl., Ø-430 mm

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■	■	■	■	■	■



Plateau à molettes
(Réf.: 525700)
Ø 430 mm

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■	■	■	■	■	■



Molette en étoile
(Réf.: 307900)

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■	■	■	■	■	■

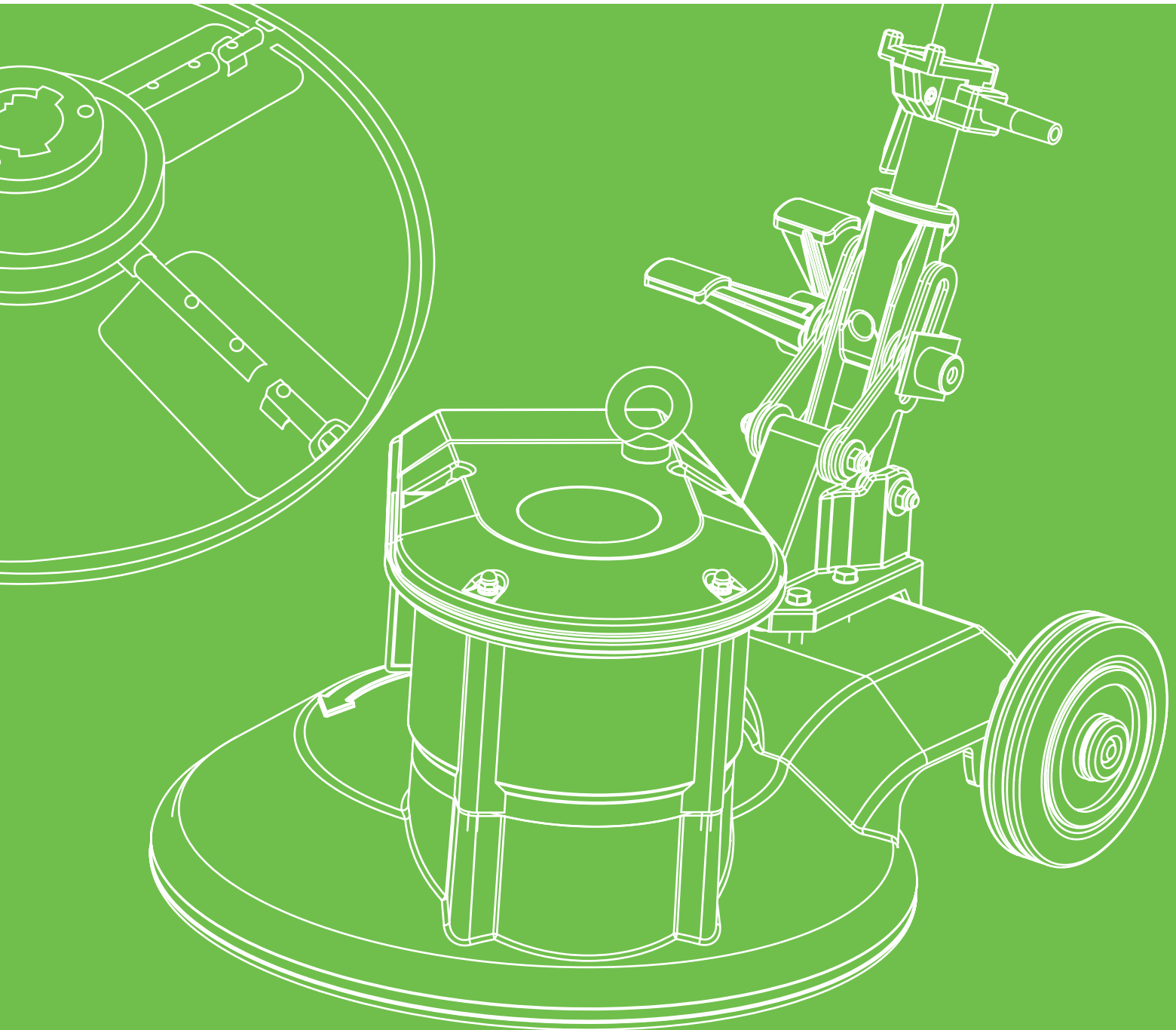


Boulon
(Réf.: 322000)

STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
■	■	■	■	■	■



LISSAGE





BAS 1500E



BAS 1500V



BEG 90



BEG 180



STR 702



ES 420S

LISSAGE AVEC DES MACHINES DE SCHWAMBORN

Simple et efficace pour obtenir un sol en béton ou design lisse et durable

Le lissage des sols en béton ou des chapes constitue une opération importante pour tous ceux qui souhaitent réaliser des sols plans et résistants. Notre gamme comprend aussi bien des talocheuses spéciales pour les grandes surfaces que des outils et accessoires de lissage adaptés aux revêtements de sol pour nos machines multifonctions.

Pour des sols lisses, plans et résistants

Le lissage permet d'obtenir une surface plane et lisse. Grâce au compactage qui en résulte, il empêche la formation de cavités ou la séparation des couches. En outre, le risque

d'écaillage du béton est réduit. Le lissage est indispensable, en particulier pour les sols industriels extrêmement sollicités dans les ateliers de production et les entrepôts, mais également pour les sols design, du béton apparent au terrazzo.

Nettoyage simplifié et longévité

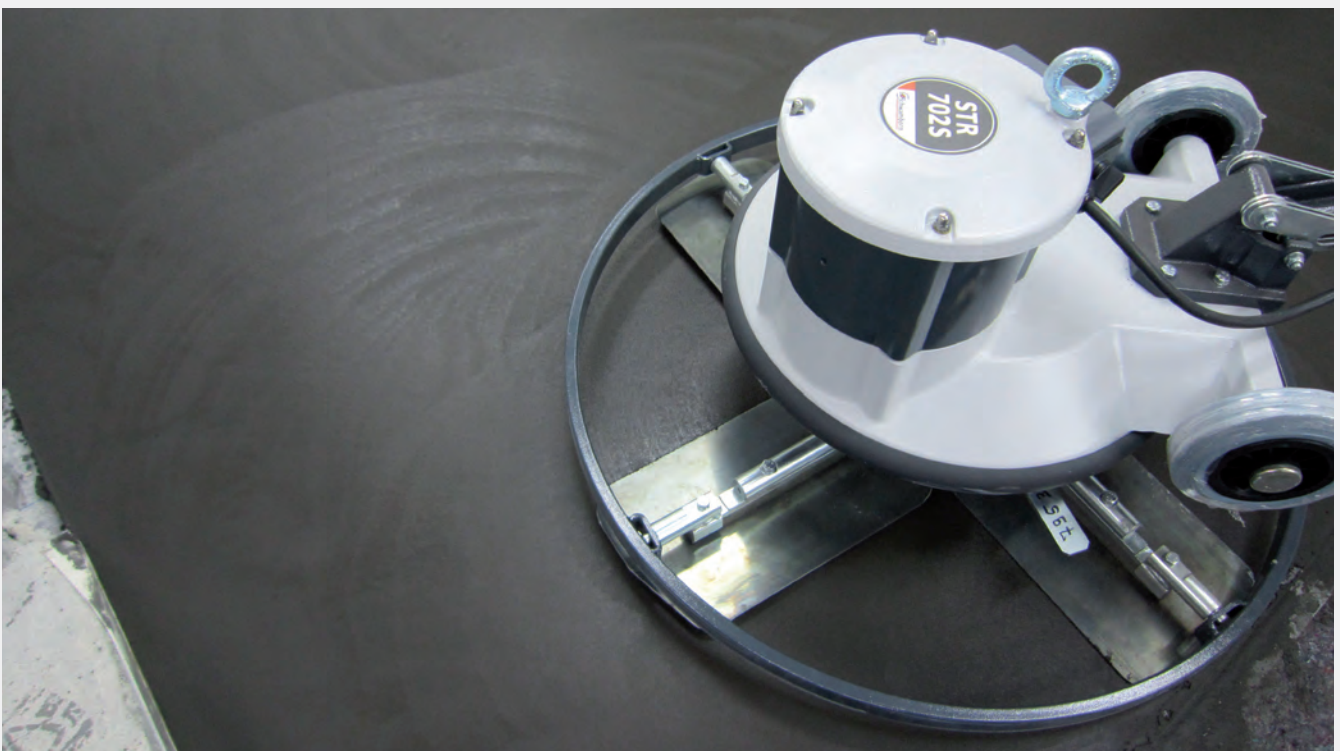
Autres avantages du lissage du revêtement avant prise : simplification du nettoyage d'entretien et longévité des sols. Selon le matériau et les prescriptions de traitement des sols industriels ou design, des plateaux de lissage spéciaux ou des truelles mécaniques sont disponibles.



Nivellement et compactage avec des rails de nivellement



Lissage avec des truelles mécaniques



Lissage des sols design en vue du ponçage et de la finition

BAS 1500E – Règle de nivellement à béton avec unité vibrante

Pour un compactage et nivellement réguliers du béton frais. Utilisation facile et sûre. La tige de guidage est réglable afin de garantir des travaux en tout confort et sans fatigue.



Domaines d'application

Peeling et compactage du béton frais

Caractéristiques techniques

Réf.		795225
Tension	V	230
Fréquence	mm	50
Largeur de travail	mm	1500
Poids d'opération	kg	18
Vitesse de rotation	tr/min	3000



Interrupteur marche / arrêt



unité de vibration

Caractéristiques techniques

Simple à l'utilisation
Moteur et entraînement, étanches à la poussière et protégés contre les éclaboussures
Manche réglable
Nettoyage rapide

BAS 1500V – Règle de nivellement à béton avec moteur à essence

Pour un compactage et nivellement réguliers du béton frais à l'extérieur sans alimentation électrique. Utilisation facile et sûre. La tige de guidage est réglable afin de garantir des travaux en tout confort et sans fatigue.



Moteur puissant



Vis de fixation pour le réglage de l'angle



Contrôle de vitesse en continu

Domaines d'application

Enlèvement et compactage du béton frais à l'extérieur pour des travaux sans alimentation

Caractéristiques techniques

Réf.		795227
Entraînement		Essence
Puissance de sortie	kW	0.6
Largeur de travail	mm	1500
Poids d'opération	kg	16
Vitesse de rotation	tr/min	5000
Réservoir	l	0.5

Caractéristiques techniques

Simple à l'utilisation
 Moteur et entraînement, étanches à la poussière et protégés contre les éclaboussures
 Manche réglable
 Nettoyage rapide

BEG 90 – Talocheuse à essence

La talocheuse est parfaitement adaptée au lissage des sols en béton et des chapes ainsi qu'au compactage des surfaces. Manipulation facile et sûre. Solide, fiable et durable grâce au cadre en tubes d'acier et à l'engrenage à vis sans fin solides.



Domaines d'application

Lissage et compactage du béton

Caractéristiques techniques

Réf.		795134
Entraînement		Essence
Puissance de sortie	kW	4.8
Largeur de travail	mm	900
Poids d'opération	kg	92
Réservoir	l	3.6

Caractéristiques techniques

Châssis en acier
Transmission de force avec embrayage centrifuge
Maintenance aisée
Engrenage, ne requiert aucun entretien

BEG 90 Accessoires et Outils, lissage de page 86

BEG 180 – Talocheuse avec démarreur électrique

Avec sa largeur de travail de 2 x 900 mm, cette talocheuse confortable est parfaitement adaptée au lissage des sols en béton et des chapes sur de grandes surfaces ainsi qu'au compactage des surfaces. Manipulation facile et sûre. Solide, fiable et durable grâce au cadre en tubes d'acier et à l'engrenage à vis sans fin solides.



Domaines d'application

Lissage et compactage du béton

Caractéristiques techniques

Réf.		795137
Entraînement		Essence
Puissance de sortie	kW	17.6
Largeur de travail	mm	2 x 900
Poids d'opération	kg	360
Réservoir	l	21

Caractéristiques techniques

Châssis en acier
 Transmission de force avec
 embrayage centrifuge
 Maintenance aisée
 Démarreur électrique
 Engrenage, ne requiert aucun entretien

STR 702S – Machine multifonction à deux vitesses pour les travaux difficiles

La STR 702S est une machine multifonction solide et puissante équipée d'un réglage continu de la vitesse de 78 à 156 min-1. Avec son moteur de 2200 W, son entraînement à pignon en métal et son palier de tige de guidage très robuste, cette machine est parfaitement adaptée aux interventions exigeantes dans les bâtiments, comme le ponçage, le nettoyage, le décapage ou le lissage des sols.



Domaines d'application

Ponçage et lissage de chapes, enlèvement des revêtements, pour la rénovation d'objets industriels, femplissage des sols, sceau, adapté aux tâches de nettoyage les plus exigeantes



À 2 régimes



Palier de manche stable



Lissage avec pale de lissage

Caractéristiques techniques			Variantes d'équipements	
Réf.		107212	107214	
Entraînement		Pignon, métal	Pignon, métal	
Tension	V	400	400	
Fréquence	Hz	50	50	
Puissance de sortie	kW	2.2	2.2	
Largeur de travail	mm	510	510	
Poids d'opération	kg	66	65	
Vitesse de rotation	tr/min	78-156	78-156	
Pression de la brosse	g/cm ²	43	43	
Couple	Nm	135	135	
Longueur de la colonne de guidage	mm	1200	930	
Niveau sonore	dB(A)	62	62	

Caractéristiques techniques
Usages multiples
Moteur et entraînement, étanches à la poussière et protégés contre les éclaboussures
Avec palier de manches STR extra fort
Avec deux régimes de 78/156 tr/min
Économique, fiable, puissant

STR 702S Accessoires et Outils, lissage de page 86

ES 420S – Monobrosse professionnelle avec engrenages en acier pour les travaux difficiles

Solide, la monobrosse ES 420S est parfaitement adaptée aux travaux difficiles. Avec ses engrenages en métal, l'ES 420S est parfaitement adaptée au nettoyage, au ponçage, à la rénovation et au lissage de chapes. En outre, la machine est sécurisée par une protection contre les surcharges. La monobrosse peut également être utilisée pour le shampooinage, le brossage, le polissage et la cristallisation.



Domaines d'application

Ponçage et lissage de chapes, rénovation de chapes et de sols en béton, polissage et cristallisation, nettoyage par pulvérisation, shampooinage, brossailles, nettoyage de grandes surfaces, nettoyage de base quotidien

Caractéristiques techniques		Variantes d'équipements		
Réf.		614600	614608	614611
Entraînement		Pignon, métal	Pignon, métal	Pignon, métal
Tension	V	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50
Puissance absorbée	kW	1.6	1.6	1.6
Largeur de travail	mm	406/420	406/420	406/420
Poids d'opération	kg	39	39	44
Vitesse de rotation	tr/min	144	144	144
Pression de la brosse	g/cm ²	33	54	60
Couple	Nm	73	73	73
Longueur de la colonne de guidage	mm	850	1200	850
Niveau sonore	dB(A)	58	58	58

ES 420S Accessoires et Outils, lissage de page 86



Option avec aspirateur SDC 120





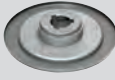



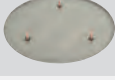
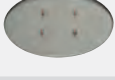
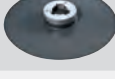
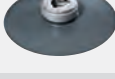
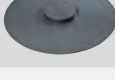
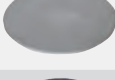

Cristallisation











Dispositif de shampooinage

Caractéristiques techniques
Protection contre les surcharge moteur DOC
Pour les travaux plus lourds
Roue dentée en métal
Avec manche de 1200 mm (option)
Robuste

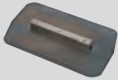

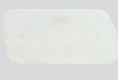
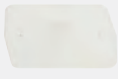






ACCESSOIRES DE LISSAGE

Plateaux De Lissage		BEG 90	BEG 180	ES 420S	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
	Plateau de lissage (Réf. : 524500) Ø 580 mm, 90°								
	Plateau de lissage (Réf. : 524501) Ø 580 mm, plat								
	Plateau de lissage en acier complet (Réf. : 525000) 90°, Ø-580 mm								
	Plateau de lissage en acier complet (Réf. : 525001) Ø-580 mm, plat								
	Plateau de lissage en acier complet (Réf. : 525100) Ø 730 mm								
	Plateau de lissage en acier (Réf. : 353800) Ø 580 mm								
	Plateau de lissage en acier (Réf. : 353801) Ø 580 mm								
	Plateau de lissage en acier (Réf. : 362600) Ø 730 mm								
	Plateau de lissage (Réf. : 795206) Ø 580 mm, en PVC								
	Plateau de lissage (Réf. : 795207) Ø 700 mm, en PVC								
	Plateau de lissage (Réf. : 702685) Ø 560 mm								
	plateau de lissage PVC (Réf. : 702709) Ø 700 mm								
	Taloche (Réf. : 702701) Ø 900 mm, 2,5 mm								

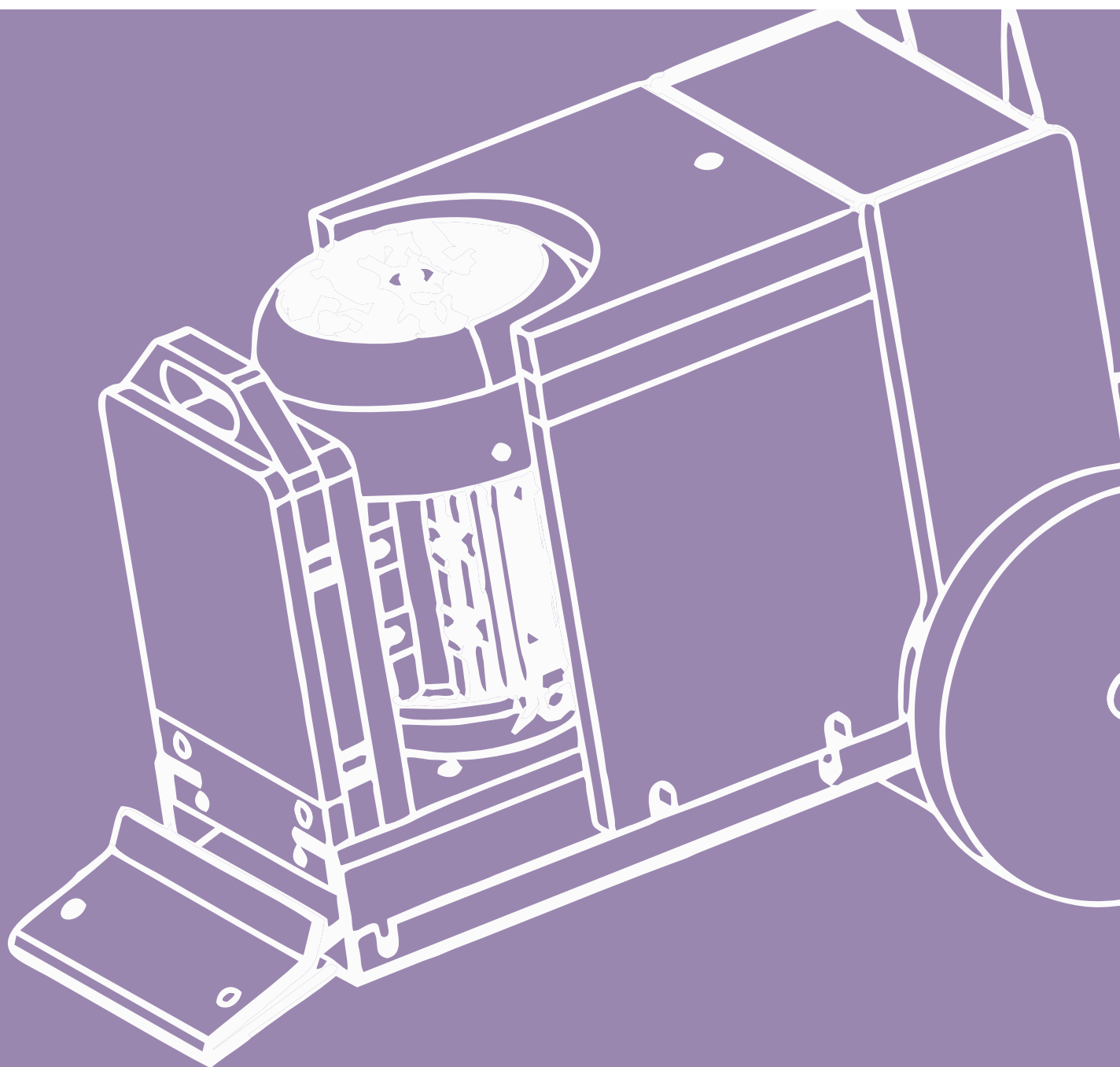


		BEG 90	BEG 180	ES 420S	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Talocheuses à pales									
	Talocheuse à pales en acier (Réf. : 522700) Ø 1050 mm								
	Talocheuse à pales (Réf. : 525800) acier, Ø 600 mm								
	Talocheuse à pales (Réf. : 525801) acier/PVC, Ø 600 mm								
	Talocheuse à pales en acier (Réf. : 525802) Ø 600 mm								
	Talocheuse à pales (Réf. : 795302) acier/PVC, Ø 830 mm								
	Talocheuse à pales (Réf. : 795303) en acier, Ø 830 mm								
	Talocheuse à pales (Réf. : 795304) en acier/PVC, Ø 830 mm								
	Talocheuse à pales (Réf. : 795305) acier, Ø 830 mm								

ACCESSOIRES DE LISSAGE

		BEG 90	BEG 180	ES 420S	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Lisseuses									
	Pala en acier (Réf. : 320400) l'acier								
	Pala en acier (Réf. : 324900) l'acier								
	Pala (Réf. : 701760) en PVC								
	Pala (Réf. : 701761) en PVC								
	Pala (Réf. : 701831) en acier/PVC cpl.								
	Pala (Réf. : 701832) en acier, percée, pour 701761								
	Pala (Réf. : 701858) en acier, percée								
	Lame d'acier (Réf. : 701859) pour 701760								
	Pala (Réf. : 702610) Machine Ø 900 mm								
Autres Accessoires Pour Lisser Les Sols									
	Chaussures de lissage (Réf. : 702706) 1 paire pour une taille 35-48								

L'ÉLIMINATION DES REVÊTEMENTS





FBS 15



FBS 40



FBS 105



FBS 190



FBS 420



FBS 1200



FBS P

Machines de décapage du sol FBS

Les machines de décapage viennent compléter notre catalogue de produits

Les machines de décapage du sol Schwamborn sont des machines de traitement des sols destinées à l'enlèvement des revêtements et de leurs collages avec des couteaux, des tiges de couteaux, des lames ou des lames de grattoir.

La gamme de produits va des machines compactes et solides destinées aux surfaces réduites ou intermédiaires, comme les modèles FBS 105 ou FBS 190, particulièrement performantes grâce à leur technologie hydraulique, aux machines à conducteur porté. Ainsi, la machine de décapage à conducteur porté FBS 1200 permet de retirer le sol usé d'une salle de sport minutieusement et très rapidement. Grâce à la technologie optimisée du moteur, ces modèles fonctionnant sur batterie garantissent une longue durée d'utilisation.

La nouvelle solution pour les poseurs de revêtement de sol

La nouvelle gamme de produits « Stripper » vient compléter notre catalogue de produits de traitement des sols. Avec cette nouvelle gamme, nous nous rapprochons encore un peu plus de notre objectif : pouvoir proposer les meilleures solutions « Made in Germany » pour tout type de traitement des sols. En effet, le système Schwamborn s'applique aussi

aux machines de décapage. Il propose la parfaite alliance d'une machine et de ses outils pour tous les travaux possibles et imaginables, en fonction des surfaces à traiter et des tâches à accomplir. Sur le carrelage en céramique et les revêtements en résine époxy, on utilise des tiges de couteau. Différents couteaux et lames de grattoirs permettent de retirer le linoléum, les revêtements sportifs, les moquettes et les collages. Ces outils sont disponibles en plusieurs formes, dimensions et aiguissages en fonction de l'application prévue.

Prenez soin de vos sols avec le système Schwamborn, même pour l'enlèvement des revêtements !

La sélection des machines dépend des dimensions de la surface à traiter et de la force à exercer. Cette flexibilité permet de garantir une efficacité optimale en matière de solidité, rendement surfacique, vitesse de traitement et minutie.

Une scie à parquet vient compléter le portefeuille de machines

La gamme de machines compte désormais une scie à parquet, indispensable pour pouvoir enlever efficacement et rapidement le parquet collé par bandes..



Machines de décapage du sol FBS de Schwamborn

FBS 15 – Machine robuste de décapage des sols pour une utilisation en continu

Le grand classique performant permet de travailler plus facilement grâce à ses roues montées en série. Le dispositif de décapage des sols est parfaitement adapté pour éliminer l'ensemble des revêtements de sol comme les moquettes/revêtements en PVC et résidus de colle sans endommager les matériaux situés en-dessous. Avec son poids réduit, la FBS 15 est idéale pour les surfaces de petites à moyennes dimensions, spécialement dans les habitations, comme par exemple les escaliers.

Accessoires compris: Châssis, 2x lame de raclage et 1x lame ondulée.



Domaines d'application

Eliminer des résidus de colle, éliminer des moquettes collées, enlèvement des revêtements en PVC

Caractéristiques techniques

Réf.		619000
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50
Puissance absorbée	W	2000
Largeur de travail	mm	210
Poids d'opération	kg	14,4
Dimensions L x l x H	cm	54 x 21 x 145
Niveau sonore	dB(A)	85



Réglage du châssis



Poignées réglables

Caractéristiques techniques

- Barre de guidage réglable en hauteur en continu
- Amortisseur de vibrations dans la poignée
- Paliers de grandes dimensions pour une longue durée de vie
- Défecteur spécial Fonte d'aluminium
- Roues réglables en hauteur

FBS 15 Accessoires et outils élimination des revêtements à partir de la page 99

FBS 40 – Machine performante de décapage des sols pour les petites et moyennes surfaces

La FBS 40 est considérée comme un grand classique car elle peut être utilisée de façon polyvalente. La machine est idéale pour éliminer les moquettes et carrelages collés ainsi que les revêtements en linoléum, caoutchouc et PVC.

Accessoires compris: 10x lames de rechange 230 x 76 x 1,6 mm et une rallonge électrique de 10 mètres.



Position de transport



Barre de guidage rabattable et à angle réglable



Réglage du châssis

Domaines d'application

éliminer des moquettes collées, éliminer des carrelages collés, éliminer les revêtements en linoléum, caoutchouc et PVC

Caractéristiques techniques

Réf.		619001
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50
Puissance absorbée	W	750
Largeur de travail	mm	230
Poids d'opération	kg	39
Dimensions L x l x H	cm	83 x 34 x 84
Niveau sonore	dB(A)	< 85

Caractéristiques techniques

Rapide à démonter pour un transport simple et facile

Grandes roues pour une utilisation confortable

Angle de lame réglable

Fonctionnement silencieux à faibles vibrations

Barre de guidage rabattable et à angle réglable

FBS 105 – Machine performante de décapage des sols à entraînement hydraulique direct

Le moteur performant, allié à l'entraînement hydraulique direct, garantit des puissances élevées avec un fonctionnement extrêmement silencieux. Les revêtements fortement adhérents sur des surfaces de petites à moyennes dimensions peuvent être éliminés sans peine. La FBS 105 est autotractée avec une marche avant et arrière et une vitesse réglable. La roue libre garantit une utilisation simple et un transport facile.

Accessoires compris: Poids supplémentaire 27 kg, 2x lames en U autotaraudante, 3x lames de rechange et une rallonge électrique de 10 mètres.



Domaines d'application

revêtements fortement adhérent sur des surfaces de petites à moyennes dimensions

Caractéristiques techniques

Réf.	619002	
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50
Puissance absorbée	W	750
Largeur de travail	mm	150 - 300
Poids d'opération	kg	105 (132)
Vitesse en avant/arrière	m/min	0-16



Roue libre pour le transport



Rangement pratique des boulons de roue

Caractéristiques techniques

- Faibles vibrations
- Émission sonore réduite
- Vitesse réglable en continu
- Barre de guidage rabattable et à angle réglable
- Ne nécessitant que très peu de maintenance, quasiment pas de pièces d'usure
- Marche avant et arrière
- Roue libre pour une utilisation simple et un transport facile
- Entraînement hydraulique direct
- Taux d'enlèvement élevé
- Démontable jusqu'à 75 kg

FBS 105 Accessoires et outils élimination des revêtements à partir de la page 99

FBS 190 – La nouvelle machine de décapage des sols autotractés premium

Le moteur puissant, allié au nouvel entraînement hydraulique direct, garantit des performances de décapage maximales. La FBS 190 puissante et silencieuse traite sans peine les revêtements difficiles à éliminer sur des surfaces moyennes à grandes et permet un travail ergonomique et une utilisation simplifiée grâce à sa barre de guidage réglable.

Accessoires compris: Un pack de lames de rechange et lames pour parquet (19 pièces) et une rallonge électrique de 10 mètres.



Porte-outils pratique



Barre de guidage rabattable et à angle réglable



Réglage de la vitesse en continu

Domaines d'application

éliminer des revêtements fortement collés, éliminer des revêtements difficiles à enlever

Caractéristiques techniques

Réf.		619003
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	W	1,1
Largeur de travail	mm	150 - 350
Poids d'opération	kg	190
Vitesse en avant/arrière	m/min	0-23

Caractéristiques techniques

- Faibles vibrations
- Émission sonore réduite
- Vitesse réglable en continu
- Barre de guidage rabattable et à angle réglable
- Marche avant et arrière
- Roue libre pour une utilisation simple et un transport facile
- Entraînement hydraulique direct
- Taux d'enlèvement élevé
- Démontable jusqu'à 85 kg

FBS 190 Accessoires et outils élimination des revêtements à partir de la page 99

FBS 420 – Machine compacte autoportée de décapage des sols avec une puissance de décapage élevée

Performante comme un grand ! La conception inclinée vers l'avant dirige le centre de gravité vers l'outilage, garantissant ainsi une performance de travail optimale, d'habitude réservée aux machines deux fois plus grandes! La FBS 420 peut être utilisée sur tous les revêtements de sol, également sur la céramique, le bois et l'époxy. La seule machine permettant de positionner la plaque frontale manuellement à la hauteur souhaitée pendant le fonctionnement! Très silencieuse, donc parfaitement adaptée pour les travaux dans les bureaux ou dans des bâtiments publics restant accessibles. Vaste pack d'accessoires compris.



Domaines d'application

enlever les adhésifs, enlèvement des revêtements, éliminer les revêtements en linoléum, caoutchouc et PVC, enlèvement des parquets et carrelages, élimination des revêtements et de la colle dans le domaine industriel, éliminer des revêtements de toitures

Caractéristiques techniques

Réf.	619004	
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50
Puissance de sortie	kW	2,2
Poids d'opération	kg	420 (340)
Dimensions LxlxH	cm	130 x 61 x 100
Vitesse en avant/arrière	m/min	jusqu'à 37



Poids supplémentaire



Panneau de commande



Réservoir hydraulique résistant

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement silencieux à faibles vibrations
- Ne nécessitant que très peu de maintenance, quasiment pas de pièces d'usure
- Productivité élevée grâce au rayon de braquage zéro
- Aucune vibration de lame nécessaire
- Utilisation confortable et exploitation facile grâce à de nouvelles poignées
- Système hydraulique à double pompe
- Réservoir hydraulique résistant
- Bras de câble réglable pour une manipulation optimale du câble
- Œillets de transport pour le déplacement sûr vers la zone de travail
- Taux d'enlèvement élevé

FBS 420 Accessoires et outils élimination des revêtements à partir de la page 99

FBS 1200 – La machine de décapage des sols autoportée la plus performante alimentée par batterie

La FBS 1200 est la nouvelle génération performante conçue pour éliminer une multitude de revêtements difficiles à retirer comme le PVC, le linoléum, la moquette, les revêtements carrelés, la colle, le parquet et les revêtements de toitures. Le dispositif de décapage est parfaitement adapté pour des applications extrêmement rudes et exigeantes. Idéal pour éliminer les revêtements et la colle dans le domaine industriel, par exemple dans les halls industriels et les salles de sport, les grands magasins et bien d'autres choses encore. La technologie optimisée du moteur garantit des durées de vie élevées.

Accessoires compris: lame en V autotaraudante et support de lame.



Poids supplémentaire



Panneau de commande



Affichage du niveau de charge de la batterie et des heures de service

Domaines d'application

enlever les adhésifs, enlèvement des revêtements, éliminer les revêtements en linoléum, caoutchouc et PVC, enlèvement des parquet et carrelages, élimination des revêtements et de la colle dans le domaine industriel, éliminer des revêtements de toitures

Caractéristiques techniques

Réf.		619005
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50/60
Largeur de travail	mm	150 - 68
Poids d'opération	kg	1180 (800)
Dimensions LxlxH	cm	161 x 76 x 113
Vitesse en avant/arrière	m/min	jusqu'à 61
Autonomie	heures	8 - 12
Temps de charge	heures	8 - 10

Caractéristiques techniques

- Simple à l'utilisation
- Conception robuste
- Ne nécessitant que très peu de maintenance, quasiment pas de pièces d'usure
- Technologie de moteur optimisée pour une longue durée de vie
- Siège confortable réglable
- Fonctionnement performant sur batterie
- Chargeur protégé intégré dans la machine
- Système automatique de coupure pour protéger contre les décharges profondes
- Faibles besoins de réparation
- Qualité haut de gamme pour les outillages employés

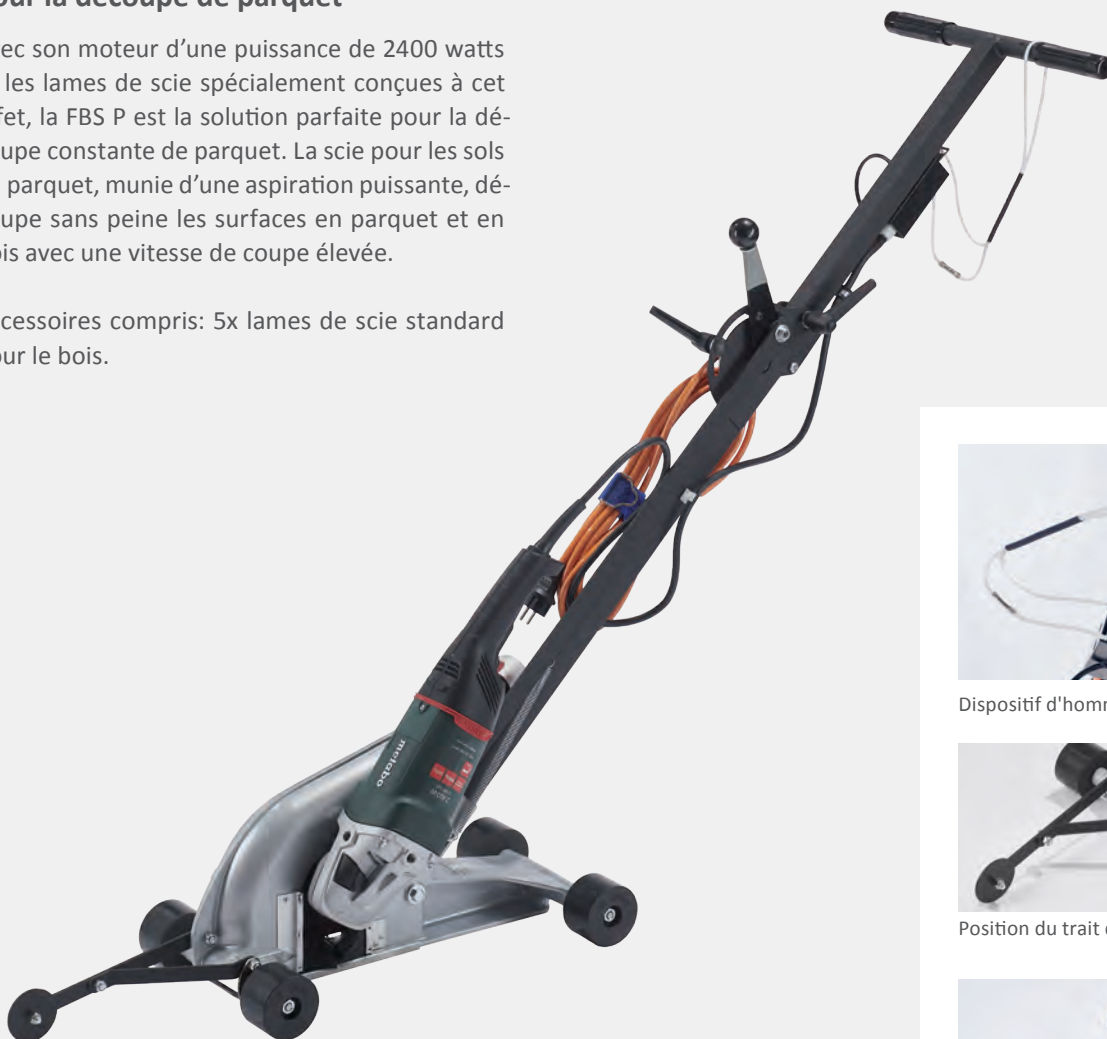
FBS 1200 Accessoires et outils élimination des revêtements à partir de la page 99

FBS P

FBS P – Scie professionnelle performante pour la découpe de parquet

Avec son moteur d'une puissance de 2400 watts et les lames de scie spécialement conçues à cet effet, la FBS P est la solution parfaite pour la découpe constante de parquet. La scie pour les sols en parquet, munie d'une aspiration puissante, découpe sans peine les surfaces en parquet et en bois avec une vitesse de coupe élevée.

Accessoires compris: 5x lames de scie standard pour le bois.



Dispositif d'homme mort



Position du trait de scie



Barre de guidage réglable

Domaines d'application

découper le parquet, découper les surfaces des parquets et les surfaces en bois

Caractéristiques techniques

Réf.		619006
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50/60
Puissance absorbée	W	2400
Poids d'opération	kg	20
Vitesse de rotation	tr/min	8500
Niveau de puissance sonore	db(A)	95
Diamètre de la lame de scie circulaire	mm	ca. 180
Profondeur de coupe variable	mm	max. 50

Caractéristiques techniques

Simple à l'utilisation
Vitesse de coupe élevée
Forte aspiration
Travailler debout

FBS P Accessoires et outils élimination des revêtements à partir de la page 99

Lames de scie



Lame de scie standard pour le bois
(Réf.: **619075**)
Ø-184 mm, Munies de 24 dents et usinage spécialement fin. Profondeur de coupe jusqu'à 35 mm

Poids supplémentaire



Poids supplémentaire 27 kg
(Réf.: **619076**)
Une meilleure traction des roues garantit des performances d'élimination accrues pour éliminer des revêtements adhérant fortement

Supports pour les lames



Supports pour les lames
(Réf.: **619011**)
Largeur 152 mm



Supports pour les lames
(Réf.: **619012**)
Largeur 203 mm



Supports pour les lames
(Réf.: **619013**)
Largeur 152 mm



Supports pour les lames
(Réf.: **619014**)
Largeur 305 mm



Supports pour les lames
(Réf.: **619015**)
Largeur 152 mm



Supports pour les lames
(Réf.: **619016**)
Largeur 495 mm



Supports pour les lames
(Réf.: **619017**)
Largeur 686 mm

Lames de rechange



Lames de rechange - spécialement trempée
(Réf.: **619022**)
152 x 76 x 1,6 mm, Particulièrement durable grâce à un trempage spécial. Facile à affûter



Lames de rechange - spécialement trempée
(Réf.: **619023**)
203 x 76 x 1,6 mm, Particulièrement durable grâce à un trempage spécial. Facile à affûter



Lames de rechange - spécialement trempée
(Réf.: **619024**)
304 x 76 x 1,6 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, les résidus de revêtement et la colle



Lames de rechange - spécialement trempée
(Réf.: **619025**)
355 x 76 x 1,6 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, les résidus de revêtement et la colle



Lames de rechange - spécialement trempée
(Réf.: **619026**)
500 x 76 x 1,6 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, les résidus de revêtement et la colle



Lames de rechange - spécialement trempée
(Réf.: **619027**)
685 x 76 x 1,6 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, les résidus de revêtement et la colle

ACCESSOIRES DE DÉTARTRAGE

FBS P
FBS 15
FBS 40
FBS 105
FBS 190
FBS 420
FBS 1200

Supports pour les lames

	<p>Lames de rechange - Épaisse (Réf.: 619028) 152 x 76 x 2,4 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, l'époxy, les revêtements, le carrelage, le parquet et bien d'autres choses encore</p>								
	<p>Lames de rechange - Épaisse (Réf.: 619029) 203 x 76 x 2,4 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, l'époxy, les revêtements, le carrelage, le parquet et bien d'autres choses encore</p>								
	<p>Lames de rechange - Épaisse (Réf.: 619030) 304 x 76 x 2,4 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, l'époxy, les revêtements, le carrelage, le parquet et bien d'autres choses encore</p>								
	<p>Lames de rechange - Épaisse (Réf.: 619031) 355 x 76 x 2,4mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, l'époxy, les revêtements, le carrelage, le parquet et bien d'autres choses encore</p>								
	<p>Lames de rechange - Épaisse (Réf.: 619032) 500 x 76 x 2,4 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, l'époxy, les revêtements, le carrelage, le parquet et bien d'autres choses encore</p>								
	<p>Lames de rechange - Épaisse (Réf.: 619033) 685 x 76 x 2,4 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, l'époxy, les revêtements, le carrelage, le parquet et bien d'autres choses encore</p>								
	<p>Lames de rechange - Standard (Réf.: 619058) 152 x 127 x 1,6 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, les résidus de revêtement et la colle</p>								
	<p>Lames de rechange - Standard (Réf.: 619059) 254 x 76 x 1,6 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, les résidus de revêtement et la colle</p>								
	<p>Lames de rechange - Épaisse (Réf.: 619060) 254 x 76 x 2,4 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, l'époxy, les revêtements, le carrelage, le parquet et bien d'autres choses encore.</p>								
	<p>Lames de rechange - extra (Réf.: 619061) 152 x 76 x 6,35 mm, Pour les revêtements particulièrement épais, les carrelages céramiques et le parquet</p>								
	<p>Lames de rechange - extra (Réf.: 619062) 152 x 76 x 4,5 mm, Pour les revêtements particulièrement épais, les carrelages céramiques et le parquet</p>								
	<p>Lames de rechange - spécialement trempée (Réf.: 619063) 254 x 76 x 1,6 mm, Particulièrement durable grâce à un trempage spécial. Facile à affûter</p>								
	<p>Lames de rechange - Standard (Réf.: 619064) 145 x 102 x 1,6 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, les résidus de revêtement et la colle</p>								
	<p>Lames de rechange (Réf.: 619065) 230 x 76 x 1,6 mm, Pour éliminer le PVC, la moquette, le linoléum, les résidus de revêtement et la colle</p>								

FBS P
FBS 15
FBS 40
FBS 105
FBS 190
FBS 420
FBS 1200

Lames de raclage



Lame de raclage
(Réf.: **619018**)
210 x 60 x 1,0 mm



Lame de raclage
(Réf.: **619019**)
210 x 60 x 1,4 mm



Lame de raclage
(Réf.: **619020**)
210 x 130 x 1,0 mm

Lames dentelée



Lames dentelée
(Réf.: **619021**)
210 mm, Spécialement développée pour enlever les revêtements avec support en molletont

Lame courbée



Lame courbée
(Réf.: **619043**)
200 x 78 x 1,6 mm, réhaussée, Pour enlever le PVC ou d'autres revêtements si un angle plus élevé est requis pour rester sous le revêtement



Lame courbée
(Réf.: **619044**)
250 x 75 x 1,6 mm, réhaussée, Pour enlever le PVC ou d'autres revêtements si un angle plus élevé est requis pour rester sous le revêtement

Lames à parquet



Lames à parquet
(Réf.: **619069**)
200 mm, Adaptées pour éliminer tous les types de parquets



Lames à parquet
(Réf.: **619070**)
200 mm, trempée, Modèle spécial adapté pour l'élimination de tous les types de parquets. En principe également adapté pour éliminer des carrelages grâce à des pointes de lames trempées

Manches de lame



Manche droit avec pointe en carburee
(Réf.: **619066**)
50 x 150 mm, Pour les carreaux de céramique, les revêtements épais en résine époxy ou les peintures thermoplastiques. La pointe en carbure assure une longue durée de vie



Manche droit avec pointe en carburee
(Réf.: **619067**)
100 x 150 mm, Pour les carreaux de céramique, les revêtements épais en résine époxy ou les peintures thermoplastiques. La pointe en carbure assure une longue durée de vie



Manche droit avec pointe en carburee
(Réf.: **619068**)
150 x 150 mm, Pour les carreaux de céramique, les revêtements épais en résine époxy ou les peintures thermoplastiques. La pointe en carbure assure une longue durée de vie



Rallonge de lame
(Réf.: **619071**)
Pour les zones difficiles d'accès ainsi que par exemple pour des mousses PU épaisses ou des parquets

ACCESSOIRES DE DÉTARTRAGE

FBS P
FBS 15
FBS 40
FBS 105
FBS 190
FBS 420
FBS 1200

Lames en V



Lame en V
(Réf.: 619034)

75 x 155 x 75 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Pour retirer ou couper au préalable des revêtements dans les salles de sport



Lame en V
(Réf.: 619035)

40 x 355 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en bas, Avec un bordage spécial de 40 mm



Lame en V
(Réf.: 619036)

40 x 355 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Avec un bordage spécial de 40 mm



Lame en V
(Réf.: 619037)

40 x 205 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en bas, Avec un bordage spécial de 40 mm



Lame en V
(Réf.: 619038)

40 x 205 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Avec un bordage spécial de 40 mm



Lame en V
(Réf.: 619039)

40 x 305 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en bas, Avec un bordage spécial de 40 mm



Lame en V
(Réf.: 619040)

40 x 305 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Avec un bordage spécial de 40 mm



Lame en V
(Réf.: 619041)

40 x 505 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en bas, Avec un bordage spécial de 40 mm



Lame en V
(Réf.: 619042)

40 x 505 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Avec un bordage spécial de 40 mm



Lame en V
(Réf.: 619045)

305 x 76 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Avec un angle à 45°



Lame en V
(Réf.: 619046)

355 x 76 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Avec un angle à 45°



Lame en V
(Réf.: 619047)

255 x 76 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Avec un angle à 45°



Lame en V
(Réf.: 619048)

685 x 76 x 2,4 mm, Chanfrein en haut, Avec un angle à 45°



Lame en V
(Réf.: 619049)

40 x 40 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en bas
Pour éliminer des revêtements de sol très difficiles à enlever, ou pour une découpe préalable avant de pouvoir utiliser des lames plus larges dans un deuxième temps



Lame en V
(Réf.: 619050)

40 x 80 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en bas
Pour éliminer des revêtements de sol très difficiles à enlever, ou pour une découpe préalable avant de pouvoir utiliser des lames plus larges dans un deuxième temps

Lames en U



Lame en U

(Réf.: **619051**)

40 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en bas, Pour les sols souples comme le PVC, le caoutchouc, la moquette ou le linoléum



Lame en U

(Réf.: **619052**)

80 x 40 x 2,4 mm, Chanfrein en bas, Pour les sols souples comme le PVC, le caoutchouc, la moquette ou le linoléum



Lame en U

(Réf.: **619053**)

305 x 76 x 1,6 mm, Chanfrein en haut, Pour les sols souples comme le PVC, le caoutchouc, la moquette ou le linoléum



Lame en U

(Réf.: **619054**)

360 x 76 x 1,6 mm, Chanfrein en haut, Pour les sols souples comme le PVC, le caoutchouc, la moquette ou le linoléum



Lame en U

(Réf.: **619055**)

223 x 76 x 1,6 mm, Chanfrein en haut, Pour les sols souples comme le PVC, le caoutchouc, la moquette ou le linoléum



Lame en U

(Réf.: **619056**)

152 x 102 x 1,6 mm, Chanfrein en haut, Pour les sols souples comme le PVC, le caoutchouc, la moquette ou le linoléum



Lame en U

(Réf.: **619057**)

223 x 76 x 1,6 mm, Chanfrein en haut, Pour les sols souples comme le PVC, le caoutchouc, la moquette ou le linoléum

Pack d'accessoires



Grand pack d'accessoires FBS 1200

(Réf.: **619072**)

7 supports de lames différents, lot de 12 lames de rechange, 1 lame autotaraudante de 305 et une de 685 mm de large, tige de lame en 4 parties, 1 lot de lames de raclage composé de 50 pièces 305 x 22 mm, 1 lame avec lever groupé*



Petit pack d'accessoires FBS 1200

(Réf.: **619073**)

4 supports de lames différents, lot de 5 lames de rechange, 1 lame autotaraudante de 305 mm de large, 1 manche de lame coudé, 1 lot de lames de raclage composé de 50 pièces 305 x 22 mm*



Pack d'accessoires FBS 420



(Réf.: **619074**)

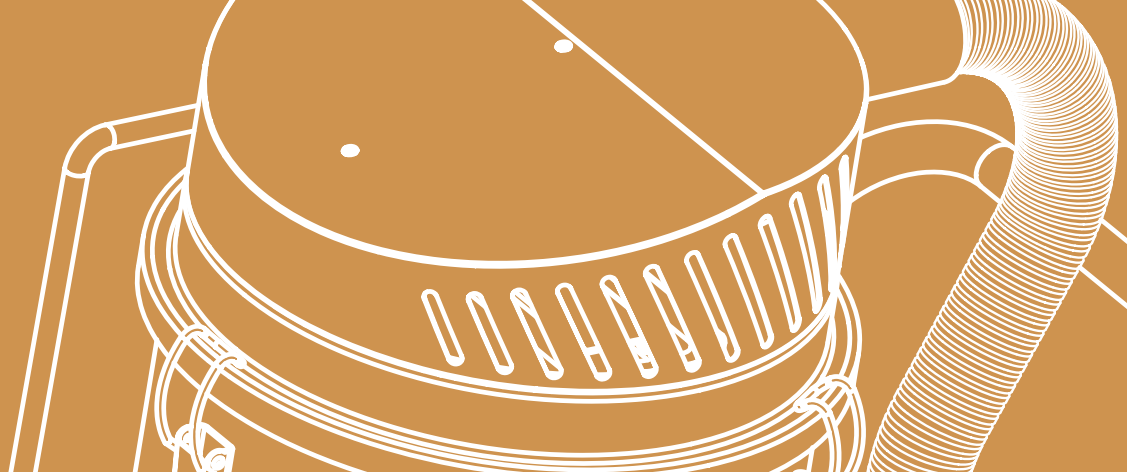
3 supports de lames différents de 203/255/305 mm de large, collier de verrouillage, 3 lames en U différentes, lot de 6 lames de rechange, caisse pour accessoires Systainer IV avec roulettes*

* Lieferung im Metall-Transportkoffer auf Rädern

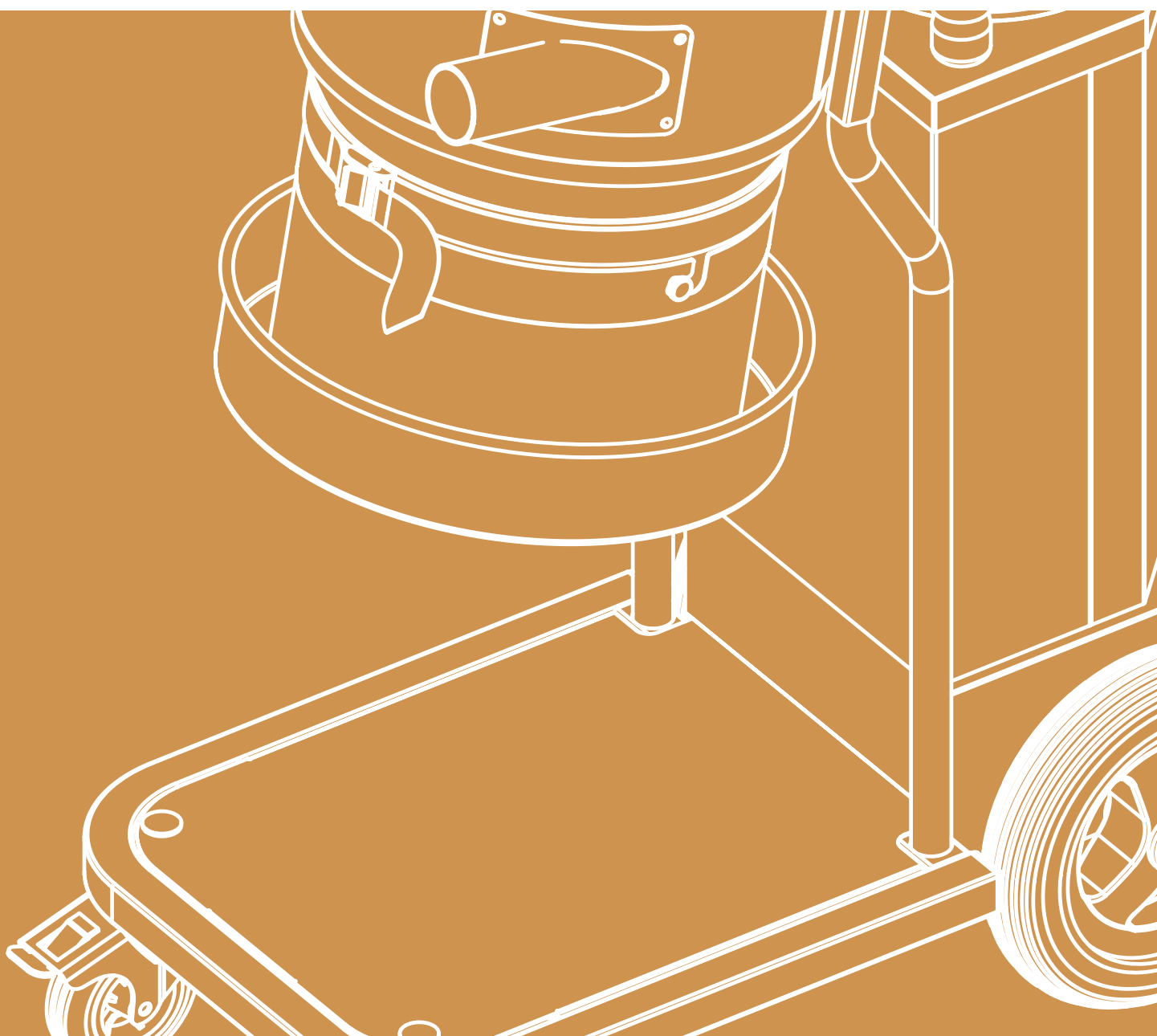
** Lieferung im Kunststoff-Transportkoffer auf Rädern

ÉCLAIRAGE DE MACHINES ET DE CHANTIERS

		DSM 250 / S	DSM 400 / 450	DSM 530 / S	DSM 650S / RC	DSM 800S / RC	WDS 250 / 530	BEF 201 / 204	BEF 250 / 320 / 400	STR 500 / 580 / 581	STR 701 / 702 / 703	ES 330 / 430 / 500	ES 420 / DUO / S	ES 51S	EP 430 / DUO	EU 430 / EU 510	OES 430	
Éclairage des machines																		
	NOVA MINI (Réf.: 722200) Lampe de travail LED compacte avec SMART GRIP et 1000 lumens																	
	NOVA R (Réf.: 722202) Lampe de travail LED à batterie jusqu'à 2000 lumens																	
	NOVA SOUND (Réf.: 722204) Lampe de travail LED de 600 lumens à haut-parleur et batterie intégrés																	
	NOVA I-VIEW (Réf.: 722205) Lampe LED frontale à batterie rechargeable																	
	USB câble de chargeur (Réf.: 722209)																	
	Fiche secteur 1A (Réf.: 722210) adapté pour: (722200) NOVA MINI, (722205) NOVA I-VIEW																	
	Fiche secteur 2A (Réf.: 722211) adapté pour: (722201) NOVA R, (722204) NOVA SOUND																	
Éclairage de chantier																		
	NOVA 3K C+R (Réf.: 722202) Lampe de travail LED de 3000 lumens à DUAL SYSTEM																	
	NOVA 5K C+R (Réf.: 722203) Lampe de travail LED de 5000 lumens à DUAL SYSTEM																	
	TRÉPIED NOVA (Réf.: 722206) Positionnement stationnaire flexible de l'éclairage de travail																	
	NOVA Fixation magnétique (Réf.: 722207) Fixation magnétique et performante pour un positionnement flexible des lampes de travail NOVA sur toutes les surfaces magnétiques																	
	KIT éclairage de chantier (Réf.: 722208) Comprend : NOVA 5K C+R / TRÉPIED NOVA / NOVA Fixation magnétique																	
	Câble de chargeur NOVA 3K C+R (Réf.: 722212)																	
	Câble de chargeur NOVA 5K C+R (Art.Nr.: 722213)																	



ASPIRATEURS / PRÉSÉPARATEUR / ASPIRATEUR À EAU



LE SYSTÈME D'ASPIRATION DE SCHWAMBORN



STS 130



STS 260



STS 260A



STS 400



STS 750



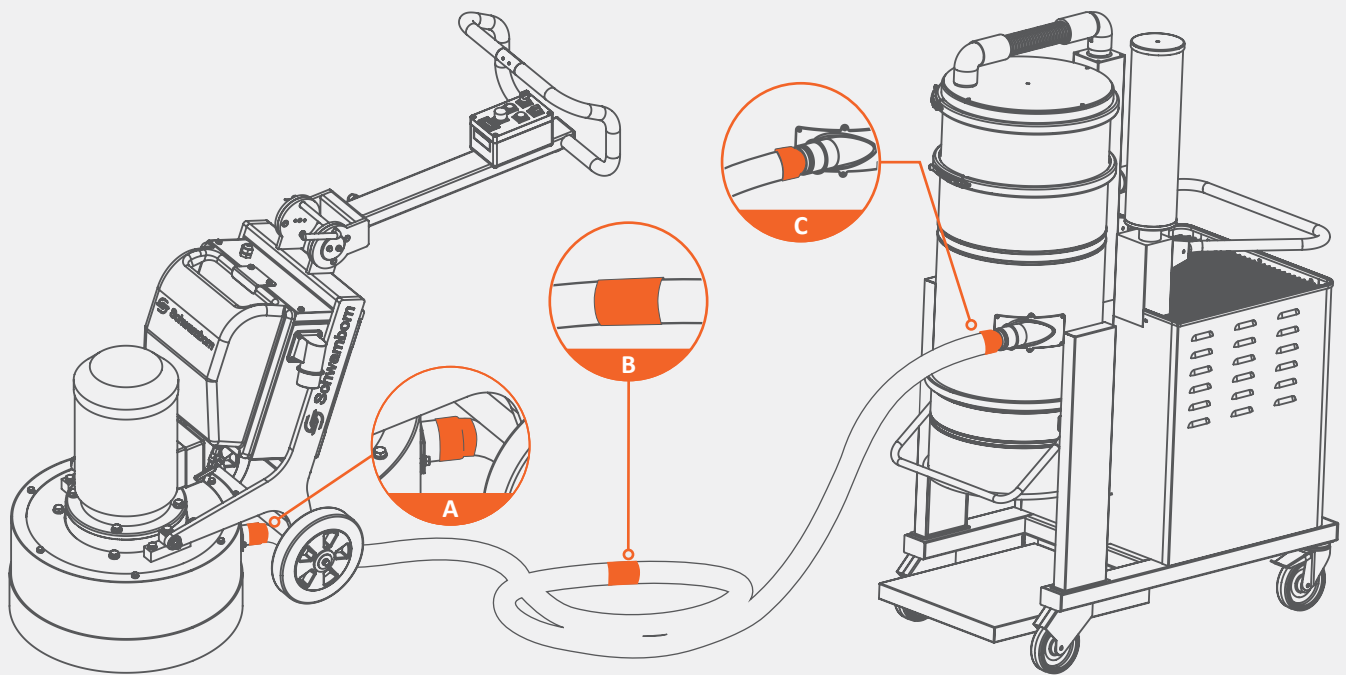
STA 300



STA 550



WSA 700P



Réduction perfectionnée de la poussière – Notre nouveau système d'aspiration

Le traitement des sols, murs et plafonds est une opération mécanique occasionnant inévitablement de la poussière. Avec le manque de personnel et surtout avec la prise de conscience croissante en matière de protection de la santé, les exigences pour la réduction de la poussière ont nettement augmenté. Notre motivation pour le nouveau système d'aspiration de Schwamborn était ici de pouvoir proposer des solutions durables. Aujourd'hui, nous vous présentons un système d'aspiration entièrement revisité, parfaitement adapté aux exigences des chantiers.

Cela commence par des aspirateurs et séparateurs entièrement revus avec une puissance d'aspiration inégalée à ce jour et continue avec l'exigence d'optimiser l'utilisation sur le chantier ainsi que les connexions entre la machine de chantier (A), les tuyaux (B) et aspirateurs (C). Le résultat : notre système d'adaptateur de tuyaux pour les machines parfaitement adaptés les uns aux autres – pour une réduction de la poussière de jusqu'à 99,995 %.

Filtration de la poussière en 3 niveaux

1^{er} Niveau

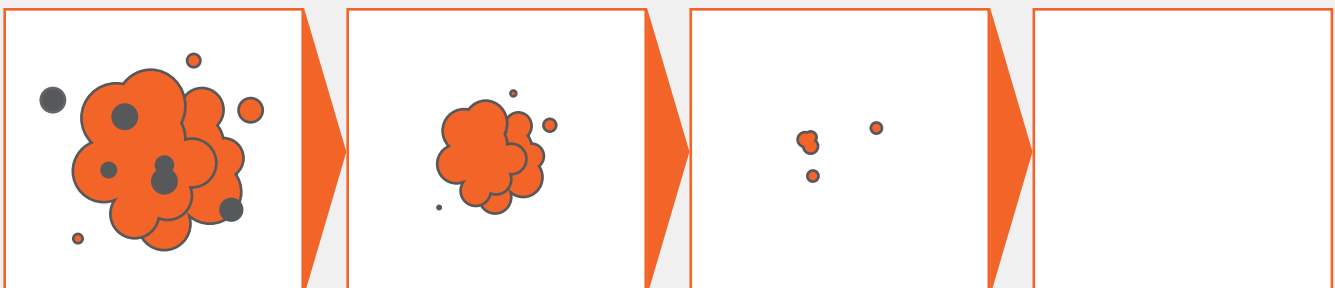
Filtration des grosses poussières

2^{ème} Niveau

Préfiltre en polyester 99,9%

3^{ème} Niveau

2 x filtres HEPA 99,995%





STS 130 – Aspirateur industriel pour le secteur du bâtiment avec nettoyage efficace du filtre, certification H

Le modèle STS 130 est équipé de série d'un préfiltre et d'un filtre HEPA. Le nettoyage du filtre s'effectue via un procédé d'impulsion d'air. Avec filtration de la poussière en 3 niveaux: 1er niveau pour la poussière grossière, 2ème niveau avec 99,9 % via un préfiltre en polyester, 3ème niveau via 2 x filtres HEPA avec 99,995 %. La poussière est collectée dans un sac plastique (Dustbag) transparent et facile à transporter. Y compris tube à main avec suceur de sol et lamelle en caoutchouc, barrette de brossage, tuyau (longueur 5 m, connexion Ø 38 mm, antistatique), collier de serrage.



Standard avec récipient collier de serrage



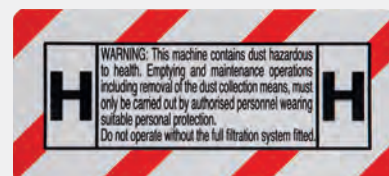
Grandes roues de transport résistant à l'abrasion

Caractéristiques techniques

Réf.	617000	
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50/60
Puissance absorbée	kW	1,2
Poids d'opération	kg	42
Dimensions L x l x H	cm	73 x 41 x 130
Niveau sonore	dB(A)	78
Tuyau d'aspiration, antistatique	m	5
Ø du raccord	mm	38
Dépression	kPa	23
Débit	m ³ /h	170
Nettoyage du filtre		manuellement
Classe de filtre		HEPA 13

Caractéristiques techniques

Conception robuste
Collecte de la poussière dans le Dustbag
Grandes roues de transport résistant à l'abrasion
Certifié d'après classe de poussière H
Tuyaux antistatiques





STS 260 – Aspirateur industriel solide certifié H

Le STS 260 est parfaitement adapté aux poussières de construction, de béton, de ponçage et de plâtre. L'aspirateur industriel est équipé de série d'un préfiltre et d'un filtre HEPA et d'un système de clip pour la fixation du flexible d'aspiration. Le nettoyage du filtre s'effectue via un procédé d'impulsion d'air. Avec filtration de la poussière en 3 niveaux : 1er niveau pour la poussière grossière, 2ème niveau avec 99,9 % via un préfiltre en polyester, 3ème niveau via 2 x filtres HEPA avec 99,995 %. La poussière est collectée dans un sac plastique (Dust-bag) transparent et facile à transporter. Y compris tube à main avec suceur de sol et lamelle en caoutchouc, barrette de brosse, tuyau (longueur 5 / 10 m, connexion Ø 50 mm, antistatique), collier de serrage.



Avec système click pour fixation du tuyau d'aspiration



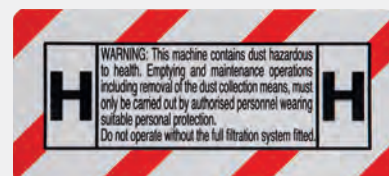
Collecte de la poussière dans le Dustbag

Caractéristiques techniques

Réf.		617001
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50/60
Puissance absorbée	kW	2,2
Poids d'opération	kg	55
Dimensions L x l x H	cm	73 x 48 x 138
Niveau sonore	dB(A)	78
Tuyau d'aspiration, antistatique	m	5
Ø du raccord	mm	50
Dépression	kPa	23
Débit	m ³ /h	340
Nettoyage du filtre		manuellement
Classe de filtre		HEPA 14

Caractéristiques techniques

Construction robuste
Collecte de la poussière dans le Dustbag
Grandes roues de transport résistant à l'abrasion
Certifié d'après classe de poussière H
Tuyaux antistatiques





STS 260A – Aspirateur industriel avec nettoyage mécanique automatique du filtre sans interruption des gaz d'échappement

Le STS 260A est adapté aux poussières de construction, de béton, de ponçage et de plâtre. L'aspirateur est certifié H et est équipé de série d'un préfiltre et d'un filtre HEPA. Avec filtration de la poussière en 3 niveaux : 1. niveau pour la poussière grossière, 2ème niveau avec 99,9 % via un préfiltre en polyester, 3ème niveau via 2 x filtres HEPA avec 99,995 %. La poussière est collectée dans un sac plastique (Dustbag) transparent et facile à transporter. Y compris tube à main avec suceur de sol et lamelle en caoutchouc, barrette de brossage, tuyau (longueur 5 / 10 m, connexion Ø 50 mm, antistatique), collier de serrage.



Nettoyage mécanique automatique du filtre



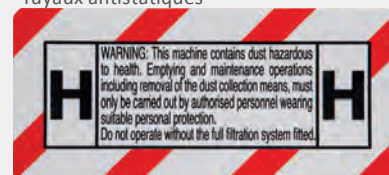
Avec système click pour fixation du tuyau d'aspiration

Caractéristiques techniques

Réf.	617004	
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50/60
Puissance absorbée	kW	2,2
Poids d'opération	kg	71
Dimensions L x l x H	cm	92 x 45 x 145
Niveau sonore	dB(A)	78
Tuyau d'aspiration, antistatique	m	5
Ø du raccord	mm	50
Dépression	kPa	23
Débit	m³/h	340
Nettoyage du filtre	automatiquement	
Classe de filtre	HEPA 14	

Caractéristiques techniques

- Conception robuste
- Grandes roues de transport résistant à l'abrasion
- Élimination simple et sûre de la poussière avec le Dustbag
- Raccord de tuyau simple avec système clic
- Nettoyage mécanique du filtre automatique sans interruption d'aspiration
- Certifié d'après classe de poussière H
- Tuyaux antistatiques





STS 400 – Aspirateur industriel à très haute puissance d'aspiration pour fonctionnement continu

Le STS 400 est un aspirateur solide et puissant de certification H. Avec son moteur de 3000 W, son préfiltre, son filtre HEPA et ses grosses roues de transport résistantes à l'abrasion, le STS 400 est parfaitement adapté aux poussières de construction, de béton, de ponçage et de plâtre. Avec filtration de la poussière en 3 niveaux : 1er niveau pour la poussière grossière, 2ème niveau avec 99,9 % via un préfiltre en polyester, 3ème niveau via 2 x filtres HEPA avec 99,995 %. La poussière est collectée dans un sac plastique (Dustbag) transparent et facile à transporter. Y compris tube à main avec suceur de sol et lamelle en caoutchouc, barrette de brossage, tuyau (longueur 5 / 10 m, connexion Ø 50 / 70 mm, antistatique), collier de serrage.



Grandes roues de transport résistant à l'abrasion



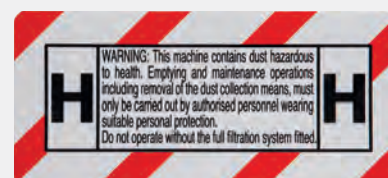
Collecte de la poussière dans le Dustbag

Caractéristiques techniques

Réf.		617003
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50/60
Puissance absorbée	kW	3,0
Poids d'opération	kg	110
Dimensions L x l x H	cm	45 x 92 x 143
Niveau sonore	dB(A)	74
Tuyau d'aspiration, antistatique	m	5
Ø du raccord	mm	50
Dépression	kPa	32
Débit	m³/h	320
Nettoyage du filtre		manuellement
Classe de filtre		HEPA 14

Caractéristiques techniques

- Conception robuste
- Grandes roues de transport
- Collecte de la poussière dans le Dustbag
- Adapté pour un service continu
- Raccord de tuyau simple avec système clic
- Certifié d'après classe de poussière H
- Tuyaux antistatiques





STS 750 – Aspirateur industriel à très haute puissance d'aspiration pour fonctionnement continu

Puissant, le STS 750 est équipé de série d'un dispositif mécanique automatique de secouage des poussières sans interruption. Avec son moteur de 5500 W, l'aspirateur convient parfaitement aux interventions exigeantes dans le secteur du bâtiment. Avec filtration de la poussière en 3 niveaux: 1. niveau pour la poussière grossière, 2ème niveau avec 99,9 % via un préfiltre en polyester, 3ème niveau via 2 x filtres HEPA avec 99,995 %. La poussière est collectée dans un sac plastique (Dustbag) transparent et facile à transporter. Y compris tube à main avec suceur de sol et lamelle en caoutchouc, barrette de brosse, tuyau (longueur 5 / 10 m, connexion Ø 50 / 70 mm, antistatique), collier de serrage.



Nettoyage du filtre automatique sans perte d'aspiration



Avec système click pour fixation du tuyau d'aspiration

Caractéristiques techniques

Réf.	617002	
Tension	V	400
Fréquence	Hz	50/60
Puissance absorbée	kW	5,5
Poids d'opération	kg	212
Dimensions L x l x H	cm	115 x 65 x 170
Niveau sonore	dB(A)	78
Tuyau d'aspiration, antistatique	m	5
Ø du raccord	mm	50
Dépression	kPa	32
Débit	m³/h	520
Nettoyage du filtre		automatiquement
Classe de filtre		HEPA 14

Caractéristiques techniques

- Conception robuste
- Grandes roues de transport
- Élimination simple et sûre de la poussière avec le Dustbag
- Raccord de tuyau simple avec système clic
- Nettoyage mécanique du filtre automatique sans interruption d'aspiration
- Tuyaux antistatiques



STA 300 – Préséparateur pour une puissance d'aspiration supérieure et une réduction des coûts liés aux filtres

Le préséparateur à cyclone STA 300 à cyclone améliore la puissance d'aspiration de l'aspirateur et prolonge la durée de vie du système de filtrage. Il entre en action pour les quantités de poussière élevées et sépare environ 80 à 90 % de la poussière produite avant que celle-ci n'atteigne l'aspirateur et ses filtres. Y compris tuyau (longueur 2 m, connexion Ø 50 mm, antistatique), Dustbag et collier de serrage.



Standard avec récipient collier de serrage



Collecte de la poussière dans le Dustbag

Caractéristiques techniques

Réf.	617006	
Tension	V	
Fréquence	Hz	
Puissance absorbée	kW	
Poids d'opération	kg	46
Dimensions L x l x H	cm	66 x 61 x 130
Niveau sonore	dB(A)	
Tuyau d'aspiration, antistatique	m	2
Ø du raccord	mm	50

Caractéristiques techniques

- Construction robuste
- Ménage le système de filtre
- Élimination simple et sûre de la poussière avec le Dustbag
- Capacité d'aspiration élevée grâce à la technologie cyclone
- Cycles de travail plus longs
- Tuyaux antistatiques



STA 550 – Préséparateur pour une puissance d'aspiration supérieure et une réduction des coûts liés aux filtres

Le préséparateur à cyclone STA 550 à cyclone améliore la puissance d'aspiration de l'aspirateur et prolonge la durée de vie du système de filtrage. Il entre en action pour les quantités de poussière élevées et sépare environ 80 à 90 % de la poussière produite avant que celle-ci n'atteigne l'aspirateur et ses filtres. Y compris tuyau (longueur 2 m, connexion Ø 70 mm, antistatique), Dustbag et collier de serrage.



Standard avec récipient collier de serrage



Collecte de la poussière dans le Dustbag

Caractéristiques techniques

Réf.	617007	
Tension	V	
Fréquence	Hz	
Puissance absorbée	kW	
Poids d'opération	kg	65
Dimensions L x l x H	cm	75 x 61 x 154
Niveau sonore	dB(A)	
Tuyau d'aspiration, antistatique	m	2
Ø du raccord	mm	70

Caractéristiques techniques

- Conception robuste
- Ménage le système de filtre
- Élimination simple et sûre de la poussière avec le Dustbag
- Capacité d'aspiration élevée grâce à la technologie cyclone
- Cycles de travail plus longs
- Tuyaux antistatiques



WSA 700P – Aspirateur à boues pour les professionnels

L'aspirateur pour eau sale pour des exigences élevées pour aspirer l'eau sale et les boues de ponçage. Y compris tube à main avec suceur de sol et lamelle en caoutchouc, tuyau (longueur 5 m).



Récipient collecteur pivotant pour vider facilement l'eau sale



Pompe avec interrupteur à flotteur



Robinet de vidange de l'eau sale

Caractéristiques techniques

Réf.		617005
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50/60
Puissance de sortie	kW	2
Poids d'opération	kg	32
Dimensions LxIxH	cm	60 x 56 x 107
Niveau sonore	dB(A)	78
Tuyau d'aspiration, antistatique	m	5
Pompe	W	750
Capacité de la pompe	l/min	400

Caractéristiques techniques

Protection trop-plein
Récipient collecteur pivotant pour vider facilement l'eau sale
Pompe avec interrupteur à flotteur
Robinet de vidange de l'eau sale

ACCESSOIRES D'ASPIRATION

WSA 700P
STS 130
STS 260
STS 260A
STS 400
STS 750
STA 300
STA 550

Accessoires d'aspiration		WSA 700P	STS 130	STS 260	STS 260A	STS 400	STS 750	STA 300	STA 550
	Filtre Hepa (Réf.: 617049)								
	Préfiltre (Réf.: 617021)								
	Préfiltre (Réf.: 617061)								
	Préfiltre (Réf.: 617395)								
	Préfiltre (Réf.: 617218)								
	Buse d'aspiration de sol (Réf.: 617202)								
	Buse d'aspiration de sol (Réf.: 617206)								
	Buse d'aspiration de sol (Réf.: 617348)								
	Listeaux en caoutchouc (Réf.: 617203)								
	Listeaux de brosse (Réf.: 617204)								
	Dustbag (Réf.: 615240)								
	Tube, antistatique (Réf.: 617199) Ø 38 mm, 5 m								
	Tube, antistatique (Réf.: 617208) Ø 50 mm, 5 m								
	Tube, antistatique (Réf.: 617212) Ø 50 mm, 10 m								
	Tube, antistatique (Réf.: 617213) Ø 70 mm, 5 m								
	Tube, antistatique (Réf.: 617214) Ø 70 mm, 10 m								
	Tube, antistatique (Réf.: 617215) Ø 50 mm, 2 m								



WSA 700P
STS 130
STS 260
STS 260A
STS 400
STS 750
STA 300
STA 550

Accessoires d'aspiration



Tube, antistatique
(Réf.: 617216)
Ø 70 mm, 2 m



Tube
(Réf.: 617345)
5 m



Kit CEE fiche d'essai
(Réf.: 722199)

Adaptateurs et raccords pour une connexion optimale de la machine avec l'aspirateur



Buse à couplage rapide 60-50
(Réf.: 617070)



Buse à couplage rapide 60-70
(Réf.: 617279)



Connexion adaptateur G38/38
(Réf.: 617198)



Connexion adaptateur G38/50
(Réf.: 617054)



Connexion adaptateur G50/50
(Réf.: 617207)



Connexion adaptateur G70/70
(Réf.: 617268)



Connexion adaptateur G50/76
(Réf.: 617267)



Connexion adaptateur G70/76
(Réf.: 617269)



Connecteur de tuyeau G38/G38
(Réf.: 617272)



Connecteur de tuyeau G50/G50
(Réf.: 617270)



Connecteur de tuyeau G70/G70
(Réf.: 617271)



Connexion adaptateur 50/70
(Réf.: 617274)



Connexion adaptateur 76/70
(Réf.: 617276)

GX/Y G = fil, X = raccordement de ventouses, Y = connexion machine

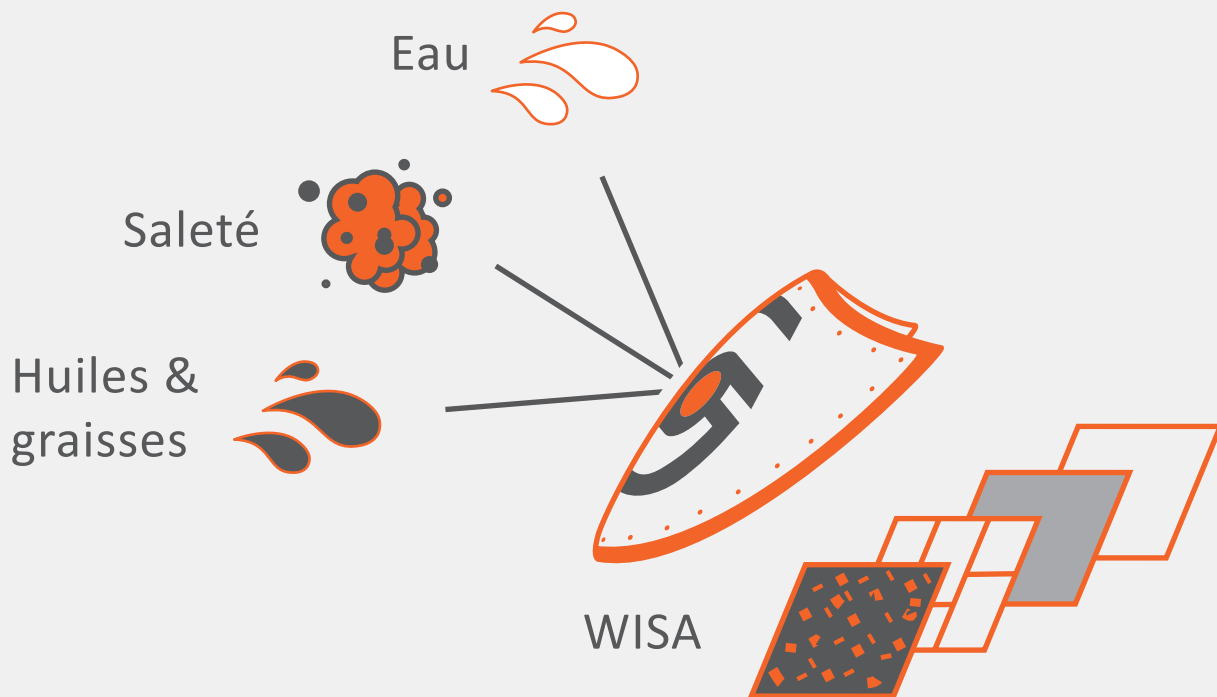
ASPIRATEURS ET COMBINAISONS DE MACHINES

Machines de ponçage et fraisage	Du raccord	WSA 700P	STS 130	STS 260	STS 260A	STS 400	STS 750	STA 300	STA 550
DSM 250	Ø 50 mm								
DSM 400	Ø 50 mm								
DSM 450	Ø 50 mm								
DSM 530	Ø 50 mm								
DSM 530S	Ø 70 mm		X	X					
DSM 650S / RC	Ø 70 mm		X	X					
DSM 800S / RC	Ø 70 mm		X	X					
WDS 250	Ø 70 mm								
WDS 530	Ø 50 mm		X	X					
BEF 201 / V	Ø 50 mm								
BEF 204	Ø 70 mm								
BEF 250 / V	Ø 70 mm		X	X					
BEF 320 / V	Ø 70 mm		X	X					
BEF 400RC	Ø 70 mm								

recommandation
 possible
 possible uniquement avec connexion adaptateur 50/70 (Réf.: 617274)

CHIMIE





La variété des sols modernes est de plus en plus grande. Béton reconstitué/Terrazzo, chapes, granite, gneiss, quartzite, grès, Travertin, marbre, pierres calcaires, ardoise, pierres artificielles, pierres naturelles et pierres en béton reconstitué sont les principaux types de sols modernes.

En fonction du matériau employé ou du traitement, ils peuvent être fortement absorbants ou polis et finement poncés. En Fonction de la structure et de l'utilisation des sols, des

couches de fond et produits d'imprégnation différents sont nécessaires pour pouvoir obtenir une protection maximale et pour garantir un nettoyage et un entretien simplifiés.

Avec la gamme chimique Protect, notre nouveau système WISA de protection contre les taches tient compte précisément de ces exigences. Elle propose des outils chimiques à base aqueuse, à base de silane, de polymère acrylique, de polymère fluoré ou d'hydrogène, parfaitement adaptés aux utilisations respectives.





Protect W | 10L

Un produit d'imprégnation à base aqueuse contenant des polymères fluorés, qui rend les surfaces résistantes à l'eau et à l'huile. Le nettoyage des sols est nettement facilité, les salissures à base d'huile et de graisse sont nettement réduites et plus faciles à éliminer.

Caractéristiques particulières

- Exempt de solvants et inodore
- Agit contre la pénétration de la saleté
- Diffusion de la vapeur sans danger
- Facilite le nettoyage



Protect I | 10L

Une imprégnation spéciale à base de silane, contenant des solvants, ce qui permet d'obtenir une surface extrêmement hydrofuge et oléofuge. Elle est idéale pour les sols polis et non polis liés au béton ainsi que pour le béton industriel reconstitué/Terrazzo, chapes, resp. pour le granite, gneiss, quartzite, grès, Travertin, marbre, pierre calcaire, ardoise et pierre artificielle.

Caractéristiques particulières

- Absorbe moins d'eau mais la surface reste ouverte à la diffusion
- Agit contre la pénétration de la saleté
- Augmente la résistance à l'usure du sol



Protect S | 10L

Idéal pour des revêtements de sol très absorbants, liés au ciment pour obtenir une surface et étanche. La couche de fond pénètre dans la surface et réduit ainsi la pénétration de liquides et d'autres saletés.

Caractéristiques particulières

- Haute capacité de remplissage
- Pour sols très absorbants
- Séchage rapide
- Protection contre les huiles et les graisses



Protect A | 10L

Un imprégnant à base de solvant pour les sols en terrazzo, pierres naturelles et artificielles, béton poli et finement poncé ainsi que pour toutes les chapes en matériaux durs et magnésite. L'imprégnation est très résistante à la graisse, à l'huile, à l'eau et à la saleté.

Caractéristiques particulières

- Facilite le nettoyage
- N'a pas d'influence sur la brillance du sol
- Neutre au niveau des couleurs



Pro Clean | 10L

Un produit nettoyant de base alcalin ultra-efficace servant à l'élimination professionnelle de saletés à base d'huile et de graisse, de résidus de produits d'entretien pour les sols, de légers films de cire et de salissures en général. Les dépôts tenaces de saleté sur les sols industriels, chapes en ciment, Terrazzo, béton reconstitué, pierres naturelles et carrelages en grès cérame sont éliminés rapidement et sans problème.

Caractéristiques particulières

- Odeur réduite, alcalin et exempt de solvants
- Aide à enlever les voiles de ciment des surfaces polies.
- Parfaitement adapté pour le nettoyage en fin de chantier
- Détache et décompose les huiles, graisses, anciens films de produits d'entretien, couches de cire et de auto-brillance



Betonhart Li | 10L

Avec un pourcentage très élevé de lithium, Betonhart Li entraîne une nette amélioration des propriétés du béton en matière de résistance à l'usure, de dureté des surfaces, de résistance aux produits chimiques et aux coups. Le silicate-lithium pénètre dans le béton pour y former du silicate de calcium hydraté insoluble. Ainsi, les surfaces en béton sont plus dures et étanches, ce qui réduit aussi légèrement la pénétration de liquides et d'autres saletés.

Caractéristiques particulières

- Pour une brillance accrue
- Profondeur de pénétration élevée
- Absorbe moins d'eau mais la surface reste ouverte à la diffusion
- Empêche la formation de poussière du sol



Betonhart H | 10L

Betonhart H est un produit prêt à l'emploi ou à un composant diluable avec un effet raffermissant et compactant sur la surface en béton, disposant d'une protection de base intégrée contre les taches. Les cavités (pores/capillaires) sont remplies et engendrent ainsi spontanément un compactage des surfaces de matériaux contenant du ciment. Le résultat : compactage et raffermissement = résistance aux salissures. De plus, la poussière est liée de façon plus efficace et la protection contre l'usure est améliorée

Caractéristiques particulières

- Protection de base intégrée contre les taches
- Absorbe moins d'eau mais la surface reste ouverte à la diffusion
- Empêche la formation de poussière du sol



Betonhart | 10L

Une imprégnation liquide à base de silicate, qui pénètre dans les sols pour un compactage des sols industriels liés au béton et des sols en béton. Betonhart améliore ainsi la dureté des surfaces, la résistance à l'usure, l'effet hydrofuge, la liaison de la poussière et propose une protection accrue contre les salissures légères.

Caractéristiques particulières

- Résistance améliorée à l'abrasion
- Effet déperlant
- Résistance optimale aux chocs
- Empêche la formation de poussière du sol



Agent de cristallisation | 10L

Le produit de cristallisation garantit une brillance durable et résistante, qui vitrifie et protège le sol. Il est adapté pour les sols en pierre naturelle, en marbre et Terrazzo.



Marmolin

C'est un produit de cristallisation pour le marbre, le béton poli et le terrazzo. Il convient particulièrement pour le lustrage de sols en pierre mats et pour des sols ponçés et polis à l'aide de diamants en résine synthétique au grain minimum de 400. Marmolin laisse un brillant naturel, ne contient pas de cire et ne forme aucune couche.



PROTECT-savon pour pierres | 10L

Le savon PROTECT pour la pierre est un produit de nettoyage et d'entretien légèrement alcalin pour les sols en pierre contenant du calcaire, le marbre, la pierre Terrazzo, la pierre de béton reconstitué, les sols design, les chapes et surfaces en béton. Le savon pour la pierre forme une fine couche protectrice. Ainsi, la surface devient hydrofuge et protégée contre la saleté.

Caractéristiques particulières

Pas de formation de couche

Effet déperlant

Odeur agréable pendant le traitement

Facile à traiter

A utiliser pour les premiers traitements et nettoyants d'entretien



Foulard coller | 10L

Permet un décoffrage propre de la surface en béton sans dommages au niveau des endroits sensibles. Cet agent de démoulage empêche que les résidus de béton adhèrent au coffrage. Cela permet de préserver le coffrage et de réduire les travaux de nettoyage du coffrage au strict minimum.

Chimie



Protect W

(Réf. : 722242)

Un produit d'imprégnation à base aqueuse contenant des polymères fluorés, qui rend les surfaces résistantes à l'eau et à l'huile, 10 l



Protect I

(Réf. : 722243)

L'imprégnation à base de solvants pour des surfaces hydrophobes et oléofuges, 10 l



Protect S

(Réf. : 722244)

Une couche de fond aqueuse à base d'un copolymère acrylique au effet hydrophobe, 10 l



Protect A

(Réf. : 722245)

L'imprégnation à base de solvants pour les pierres naturelles / reconstituées polies et affutées, 10 l



Pro Clean

(Réf. : 722240)

Le nettoyeur de base alcalin ultra-efficace pour une utilisation polyvalente, 10 l



Betonhart LI

(Réf. : 722241)

Permet une nette amélioration de propriétés du béton, 10 l



Betonhart H

(Réf. : 722246)

Avec un effet fortifiant et compactant sur les surfaces en béton, 10 l



Betonhart

(Réf. : 713235)

L'imprégnation pour le compactage des chapes industrielles de sol au ciment et de sol en béton, 20 l (25 kg)



Agent de cristallisation

(Réf. : 515900)

Un éclat durable et résistant, 5 l



Marmolin

(Réf. : 608811)

Pour un polissage des pierres naturelles, marbre, terrazzo, 5 kg



Marmolin

(Réf. : 608812)

Pour un polissage des pierres naturelles, marbre, terrazzo, 25 kg



PROTECT-savon pour pierres

(Réf. : 706897)

Un agent légèrement alcaline pour le nettoyage et l'entretien pour tous les sols, 5 l



Foulard coller

(Réf. : 702650)

Permet un décoffrage propre de la surface en béton sans dommages au niveau des endroits sensibles, 10 l



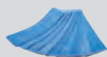
Serpillère



Kit de démarrage vadrouille

(Réf. : **718615**)

Manche télescopique, porte-serpillère et chiffon microfibre 10x



Lot de 10 chiffons en microfibre pour vadrouille

(Réf. : **718614**)

10x chiffon en microfibre

CONDITIONS DE LIVRAISON ET DE PAIEMENT

1. Validité des conditions

- (1) Toutes nos offres, livraisons et prestations s'entendent exclusivement sur base des présentes conditions, même s'il n'y est pas fait explicitement référence lors de négociations préalables. Ces conditions générales sont d'application pour tous les contrats avec entreprises, personnes juridiques de droit public ou établissements de droit public (ci-après dénommés « acheteur »). Elles s'appliquent également aux relations commerciales, livraisons et prestations futures avec l'acheteur, même si, dans le futur, il n'y est pas explicitement fait référence ou si elles n'ont pas fait l'objet d'un accord préalable. Nos conditions sont considérées comme étant acceptées au plus tard à la réception de la marchandise ou de la prestation.
- (2) Les conditions générales propres à l'acheteur ne sont pas d'application, même si nous n'y avons pas fait opposition et que nous exécutons cependant la commande. Ceci vaut également pour les dispositions extraites des conditions générales de l'acheteur, même si ces dernières abordent des points qui ne sont pas repris dans nos conditions générales, points qui en dérogation à la loi nous incombent.
- (3) Si l'acheteur n'est pas d'accord avec l'application de cette disposition, il doit le signaler immédiatement par écrit et de façon claire. Nous nous réservons le droit dans ce cas de suspendre le contrat sans qu'un recours puisse de quelque façon que ce soit être intenté contre nous.

2. Offres et conditions de livraison

- (1) À moins que cela n'ait été convenu autrement et de façon explicite, nos offres sont sans engagement. Un contrat ferme sur base d'une commande par l'acheteur, ne prend valeur juridique qu'après confirmation par écrit de notre part ou après acceptation par l'acheteur de l'objet de la livraison ou de la prestation, selon ce qui se produit en premier lieu.
- (2) Des accords verbaux ne nous engagent que lorsqu'ils sont confirmés par écrit.
- (3) Notre livraison ou prestation s'entend hors usine, à moins qu'il ne soit convenu autrement.
- (4) Les données contenues dans notre spécification font foi pour l'état de l'objet de livraison ou de prestation.
- (5) Sauf si convenu autrement et explicitement, nous n'assumons aucune garantie, en particulier les garanties portant sur l'état ou la longévité. Les données relatives à l'objet de livraison ou de prestation ne sont en rien un consentement quant à l'acceptation d'un risque lié à l'achat.

3. Défaut de la solvabilité de l'acheteur

Si nous devons fournir des prestations anticipées, nous nous réservons le droit de refuser celles-ci si, après établissement du contrat seulement, il nous apparaît que nos revendications sont mises à mal par un défaut de solvabilité de l'acheteur, et ce jusqu'à ce que la contre-valeur soit versée ou que des garanties aient été avancées en ce sens. Nous pouvons accorder à l'acheteur un délai raisonnable durant lequel ce dernier doit, en échange de nos revendications et à sa convenance, verser trait pour trait la contre-valeur ou avancer des garanties. Si au terme de ce délai il n'est pas donné de suite positive à notre revendication, nous sommes en droit de nous désister du contrat.

4. Délais de livraison

- (1) Les délais de livraison ou de prestation prennent cours lors de l'entrée en vigueur complète du contrat, c'est à dire en règle générale dès réception de notre confirmation de commande, sauf si rien d'autre n'a été convenu pour un cas particulier.
- (2) Les délais de livraison ou de prestation sont allongés de la période durant laquelle l'acheteur n'accomplit pas ou accomplit de façon incorrecte son devoir de collaboration ou s'il faillit à son devoir de paiement d'un acompte.
- (3) Si l'acheteur, avant la livraison de l'objet, souhaite une autre exécution que celle convenue, les délais de livraison pour l'objet ou la prestation sont suspendus jusqu'au jour où les parties parviennent à un accord, et sont allongés en conséquence si, en raison de la modification, nous ne pouvons nous en tenir aux délais de livraison initialement prévus pour l'objet ou la prestation, ceux-ci étant devenus impossibles ou intolérables.
- (4) Si, après entrée en vigueur du contrat, nous ne pouvons satisfaire à la livraison ou à la prestation en raison de circonstances imprévisibles ou exceptionnelles et malgré tout le soin que nous aurions pu apporter pour éviter ces circonstances, les délais de livraison sont allongés en conséquence pour autant que ces circonstances impliquent des retards. Ceci vaut en particulier lorsque nous pouvons apporter la preuve que nos fournisseurs ne nous ont pas livré dans les délais requis, en dépit du choix soigneux de nos fournisseurs et de l'établissement des contrats nécessaires. Nous ne pouvons nous appuyer sur cette disposition que dans la mesure où nous en avons fait part à l'acheteur immédiatement après l'intervention de ces circonstances.
- (5) Si l'impossibilité mentionnée au paragraphe 4 dure plus d'un mois, les deux parties ont le droit d'annuler le contrat relatif à la partie restant encore à effectuer.
- (6) Le droit aux dommages-intérêts faisant suite à un retard dans la livraison de l'objet ou de la prestation ou à une livraison ou prestation non effectuée est exclu, sauf s'il y a eu grave négligence de notre part, de la part de nos représentants légaux ou exécutants. Cette exclusion de la responsabilité ne s'applique pas aux dommages portant atteinte à la vie, au corps ou à la santé, aux dommages résultant de la violation d'une clause contractuelle importante (obligation cardinale), ou si nous avons à titre exceptionnel pris à notre charge la garantie d'une livraison ou prestation ponctuelle. Dans le cas de la violation non intentionnelle d'une clause contractuelle importante (obligation cardinale) ou d'une violation ne résultant pas d'une grave négligence, la responsabilité se limite aux dommages contractuels et prévisibles, si ces derniers ne portent pas atteinte à la vie, au corps ou à la santé et si nous n'avons pas pris à notre charge la garantie d'une livraison ou prestation ponctuelle.
- (7) Le paragraphe 6 vaut pour le droit au remboursement des dépenses conformément au § 284 du Code Civil.

5. Prix

- (1) Sauf si convenu autrement et de façon explicite, tous nos prix s'entendent nets en euros, plus la Taxe sur la Valeur Ajoutée légale que nous devons verser.
- (2) Sauf si convenu autrement, les livraisons d'objets d'une valeur contractuelle moins de 50 € s'effectueront contre remboursement, avec un supplément de 15 € pour frais de traitement.
- (3) Pour une reprise convenue de marchandises, nous appliquons une dépréciation de 15 % pour le restockage.

6. Conditions de paiement

- (1) Les factures portant sur des réparations sont dues immédiatement sans remise.
- (2) Sauf si convenu autrement, les autres paiements par l'acheteur pour livraisons ou prestations sont dus endéans les 30 jours suivant la facturation, sans remise, et avec un escompte de 2% si paiement endéans les 10 jours suivant la facturation. L'entrée en question sur notre compte fera foi. Au cas où l'acheteur effectue des paiements partiels, ce dernier n'a droit à l'escompte que dans la mesure où le paiement total est dû endéans le délai d'escompte.
- (3) Sauf si convenu autrement, nos délégués commerciaux ne peuvent accepter des paiements.
- (4) L'acheteur n'a le droit à une compensation avec contre-crédite que dans la mesure où la contre-crédite en question est constatée comme étant incontestable ou légale. Ceci vaut également pour l'exercice du droit de rétention.
- (5) Sauf si convenu autrement et de façon explicite, nous nous réservons le droit de refuser des lettres de change ou des chèques. Si toutefois l'acheteur, sans consentement préalable de notre part, effectue le paiement avec une lettre de change ou un chèque et que nous acceptons ces derniers, ceci se produit exclusivement en exécution, si bien que le paiement ne sera dû qu'à l'encaissement effectif. Les frais relatifs à l'escompte de lettres de change ou de chèques sont entièrement à charge de l'acheteur. Nous ne sommes pas responsables pour une présentation ponctuelle de lettres de change ou de chèques.
- (6) En cas de dépassement des délais de paiement, des intérêts de retard à concurrence de 8% p.a. en plus des intérêts de base de la Banque Centrale européenne seront portés à charge.

7. Réserve de propriété

- (1) Les marchandises fournies restent notre propriété jusqu'au paiement total de toutes les créances nous étant dues et découlant des relations commerciales avec l'acheteur au moment du transfert des risques, y compris les créances accessoires. Cependant, ceci vaut uniquement pour des créances en relation avec ou découlant des présentes conditions générales de vente.
- (2) En cas de paiement par chèque ou par lettre de change, la réserve de propriété cesse au rembour-

sement de ces derniers par l'acheteur en tant que tiré, et au remboursement des frais éventuels d'escompte ou d'encaissement.

- (3) L'acheteur est obligé de manipuler avec précaution toute marchandise sujette à la réserve de propriété (marchandise réservée) et d'effectuer ou de faire effectuer les travaux éventuels de service, de maintenance et de réparation nécessaires au maintien de la valeur de cette marchandise réservée. Il est responsable en cas de perte ou de dégradation de la marchandise réservée, même si ces dernières ne lui sont pas imputables. Il ne peut en aucun cas mettre en gage, louer ou prêter la marchandise réservée, ou encore l'aliéner sauf dans le cadre de l'autorisation exprimée au paragraphe 7.
- (4) Si l'acheteur ne satisfait pas à ses obligations relatives au bon traitement des marchandises réservées bien que nous lui ayons accordé un délai correct pour pallier à la situation, nous sommes en droit de reprendre les marchandises en question.
- (5) Si nous exerçons ce droit de reprise des marchandises réservées, il n'y a résiliation du contrat que si nous l'avons explicitement précisé par écrit. Nous nous réservons le droit de facturer à l'acheteur un montant raisonnable correspondant aux frais d'une reprise dont il serait responsable.
- (6) Au cas où les marchandises réservées auraient été mises en gage ou à disposition de tiers de quelque façon que ce soit, nous devons en être informés par l'envoi de tous les documents en possession de l'acheteur (p. ex. procès-verbal de saisie). L'acheteur est expressément obligé de faire référence à notre propriété. Tous les frais nous incombant dans la défense vis-à-vis d'une telle violation à notre égard sont à charge de l'acheteur, pour autant qu'ils ne soient pas à charge de tiers et que l'acheteur soit responsable de la violation.
- (7) Si l'acheteur est un revendeur, il peut aliéner les marchandises réservées dans le cadre d'une transaction commerciale régulière; dans ce cas, les paiements résultants de l'aliénation des marchandises réservées nous sont transférés et font office de garantie pour les paiements relatifs à la réserve de propriété, d'un montant équivalent à la valeur sur facture des marchandises réservées, sans qu'il soit nécessaire de faire de déclaration particulière. L'acheteur est autorisé à encaisser pour nous tous les paiements résultants de l'aliénation des marchandises réservées. Nous pouvons à tout moment annuler ce droit à l'encaissement, si l'acheteur est en retard de paiement à notre égard, s'il est insolvable ou si une demande de dépôt de bilan est introduite à son égard. Tant que nous n'avons pas annulé ce droit à l'encaissement, il ne nous incombera pas d'encaisser les paiements.
- (8) Si la valeur des garanties nous revenant sur base de cette disposition dépasse de plus de 15% la valeur de nos créances garanties et créances accessoires, nous libérerons les garanties excédentaires. Tous les autres droits de l'acheteur pour exiger une libération lors de dépassement des garanties restent intacts.

8. Droits de l'acheteur quant aux réclamations

- (1) Si nous assumons la livraison d'un objet neuf ou d'une prestation et si l'objet de la livraison ou de la prestation présente un vice au moment du passage des risques, nous veillerons, à notre convenance, à la réparation du vice ou à la livraison d'un objet sans défaut (dans le cadre d'un contrat de vente) ou à la réalisation d'un nouvel ouvrage (dans le cadre d'un contrat d'entreprise). Les frais découlant de la réparation du vice, en particulier les frais de transport, de déplacement, de travail et de matériel, sont à notre charge.
- (2) Si les travaux de réparation pour lesquels nous sommes responsables selon le paragraphe 1 s'avèrent infructueux, l'acheteur est en droit d'annuler le contrat ou de réduire la contre-valeur nous étant due tout en nous le déclarant. Pour autant qu'il ne se produise plus rien dans la suite, que nous n'ayons pas intentionnellement caché le vice et que nous n'ayons pas assumé de garantie sur l'état de l'objet ou du travail, d'autres réclamations de la part de l'acheteur portant sur un vice, sur quelque base juridique que ce soit, sont exclues.
- (3) Les demandes de dommages-intérêts résultant d'un vice subsistent dans les cas suivants et malgré l'exclusion de la responsabilité contenue au paragraphe 2:
 - pour des dommages portant atteinte à la vie, au corps et à la santé et résultant d'un manquement aux devoirs de notre part, de la part de nos représentants légaux ou exécutants,
 - pour d'autres dommages résultant d'une négligence grave ou intentionnelle de notre part, de la part de nos représentants légaux ou exécutants,
 - dans les cas découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits.
- (4) Les demandes de dommages-intérêts dans les cas de simple négligence dans notre chef ne sont pas du reste exclues, pour autant que la violation d'une clause contractuelle importante (obligation cardinale) ait causé les dommages. Dans ce cas, et pour une simple négligence, il ne peut être exigé de nous que le remplacement des dommages contractuels et prévisibles, pour autant qu'un cas tel que décrit au paragraphe 3 ne se soit pas produit en même temps.
- (5) Les recours de l'acheteur quant aux vices se rapportant à une diminution insignifiante de la valeur ou de la qualité de l'objet de la livraison ou de la prestation sont non avenues sous réserve des dispositions du paragraphe 7. Nous ne sommes pas responsables des pénalités auxquelles l'acheteur a convenu avec les tiers.
- (6) Si l'objet de la livraison est un objet d'occasion, tous les droits de l'acheteur quant à l'existence d'un vice matériel sont exclus, sous réserve des dispositions du paragraphe 7.
- (7) Les exclusions de responsabilité énoncées aux paragraphes 5 et 6 ne valent pas dans les cas où nous aurions intentionnellement caché le vice ou que nous aurions assumé une garantie portant sur l'état de l'objet ou du travail, ainsi que pour les demandes de dommages-intérêts prévues par les paragraphes 3 et 4.
- (8) Les règlements précités concernant l'exclusion ou le maintien en vigueur de la demande de dommages-intérêts s'appliquent également aux recours éventuels de l'acheteur pour le remboursement de dépenses vaines selon le § 437 n° 3 du Code Civil ou le § 634 n° 4 du Code Civil en relation avec le § 284 du Code Civil.
- (9) Les recours de l'acheteur pour réparation sont périmés après une année, à dater de la livraison de l'objet dans le cas d'un contrat de vente, et à dater de la réception de l'ouvrage dans le cas d'un contrat d'entreprise. Ceci ne vaut pas:
 - lorsque nous sommes en présence d'un cas du § 438 alinéa 1 n° 2 du Code Civil, ou du § 634 alinéa 1 n° 2 du Code Civil, ou
 - si nous avons intentionnellement caché le vice ou si nous avons assumé une garantie portant sur l'état de l'objet de la livraison ou de la prestation.
- (10) Les droits de l'acheteur à la réduction ou résiliation, découlant des §§ 437 n° 2 du Code Civil ou du § 634 n° 3 du Code Civil, sont exclus, lorsque le droit à la réparation est périmé conformément aux dispositions contenues en particulier dans le paragraphe 9, et lorsque nous l'invoquons. Il peut cependant refuser de payer le prix d'achat ou de la prestation pour autant que cela lui soit permis sur base de la résiliation ou du droit à la réduction.
- (11) Les droits absolus de l'acheteur, ainsi que ses droits au recours en tant qu'entrepreneur conformément au § 478 du Code Civil, ne sont pas exclus ou restreints par les présentes dispositions.
- (12) Si nous apportons la preuve qu'une réclamation de l'acheteur est non fondée, ce dernier doit nous rembourser tous les frais encourus ainsi que les frais d'enquête et de réexpédition.

9. Autres exclusions de la responsabilité

Dans tous les autres cas, c'est à dire les cas n'étant pas cités au chapitre 4 paragraphe 9 et au chapitre 9, nous sommes responsables en matière de dommages-intérêts uniquement s'il y a négligence grave ou intentionnelle de notre part, de la part de nos représentants légaux ou exécutants. Cette exclusion de la responsabilité ne vaut pas:

- pour des dommages portant atteinte à la vie, au corps et à la santé,
- pour autant que la violation d'une clause contractuelle importante (obligation cardinale) ait causé les dommages,
- dans les cas découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits.

10. Lieu d'exécution et tribunal compétent

- (1) Sauf si convenu autrement, le lieu d'exécution et de paiement est Wangen.
- (2) Le seul tribunal compétent pour les litiges découlant directement ou indirectement des relations contractuelles, en ce compris les actions cambiales ou en paiement de chèques, est le tribunal compétent pour notre siège social. Si nous intervenons en tant que plaideur ou requérant, nous nous réservons le droit de choisir le tribunal compétent pour le siège social de l'acheteur en lieu et place de celui précédemment nommé.

11. Droit compétent

- (1) Les relations contractuelles relèvent exclusivement du droit allemand.
- (2) Dans le cas où une des dispositions ci avant serait ou deviendrait caduque, la validité des autres dispositions reste intacte.



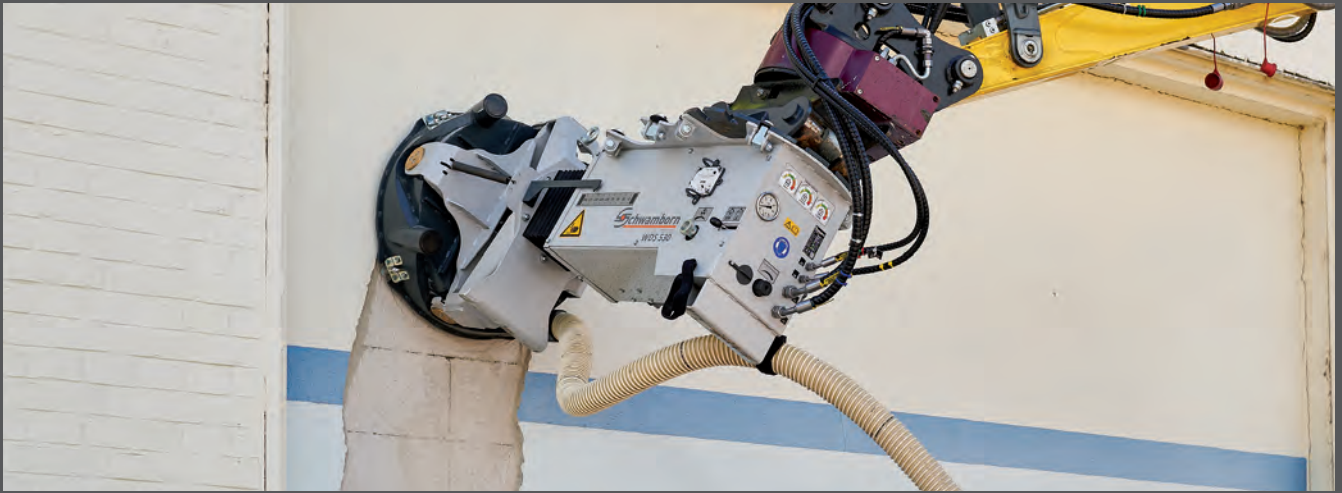
Allemagne			
lundi – jeudi		07:30 – 16:30 Uhr	
vendredi		07:30 – 15:15 Uhr	
	Centrale		
	Téléphone	+ 49 7161 2005 0	
	Fax	+ 49 7161 2005 10	
	e-Mail	info@schwamborn.com	
	Internet	www.schwamborn.com	
Service de conseils-clients	Doris Dendorf	+ 49 7161 2005 24	dde@schwamborn.com
	Dagmar Dolch	+ 49 7161 2005 22	ddo@schwamborn.com
Centrale Hünxe	Carsten Nieswand	+ 49 2858 58240 50	cni@schwamborn.com
	Jürgen Middelhoff	+ 49 2858 58240 48	jmi@schwamborn.com
Service de conseils-clients Export			
Directeur des Ventes Export	Pierre Houdry	+ 49 7161 2005 30	pho@schwamborn.com
Service de conseils-clients	Luitgard Völker	+ 49 7161 2005 23	lvo@schwamborn.com
	Fabian Falzone	+ 49 7161 2005 16	ffa@schwamborn.com
	Hilde Bötzel	+ 49 7161 2005 17	hbo@schwamborn.com
Russie	Centrale	+ 7 4957 8321 44	russia@schwamborn.com
	Ivan Mintchev	+ 7 9636 6074 76	imi@schwamborn.com
France	Centrale	+ 49 7161 2005 23	info@schwamborn.com
Pologne	Katarzyna Dargacz	+ 48 6607 579 54	kda@schwamborn.com
Autriche	Dieter Horeth	+ 43 6644 3260 02	dh@schwamborn.com
	Martin Danklmaier	+ 43 6641 2568 60	mda@schwamborn.com
Suisse	Centrale	+ 49 7161 2005 0	info@schwamborn.com

» Siège à Wangen

Schwamborn Gerätebau GmbH
 Robert-Bosch-Straße 8
 boîte de bureau de poste 1109
 73117 Wangen / Göppingen
 Allemagne
 Téléphone: +49 7161 2005-0
 Téléfax: +49 7161 2005-10
 info@schwamborn.com
 www.schwamborn.com

» Succursale à Hünxe

Schwamborn Gerätebau GmbH
 In der Beckuhl 38C
 46569 Hünxe
 Allemagne
 Téléphone: +49 2858 58240-50
 Téléfax: +49 2858 58240-49
 info@schwamborn.com



 Schwamborn
2022/2023

