



MACHINES ROUTIÈRES HYDROG
CONSTRUISONS DE MEILLEURES ROUTES ENSEMBLE

HYDROG

Votre partenaire pour construire de meilleures routes.



HYDROG – la plus grande usine de machines routières spécialisées en Pologne et l'une des plus grandes en Europe – propose des solutions innovantes qui soutiennent votre développement et votre efficacité. Grâce à l'utilisation des technologies les plus avancées, vous avez accès à des machines fiables et performantes, capables de relever les défis de construction les plus exigeants.

Avec des dizaines de modèles disponibles, vous pouvez adapter l'équipement précisément à vos besoins. Chaque produit est conçu pour accroître l'efficacité de votre travail, réduire les coûts d'exploitation et garantir une durabilité exceptionnelle. Cela vous permet de réaliser vos projets plus rapidement, avec plus de précision et de rentabilité.

Nous sommes une usine innovante dotée d'experts de haut niveau dans le secteur et équipée d'une infrastructure de production moderne. Ces ressources nous permettent d'adopter une approche pleinement responsable de la qualité de nos produits, ainsi que du service après-vente, afin que chaque investissement dans les équipements HYDROG vous apporte un rendement élevé.

Les machines de la marque **HYDROG** sont utilisées dans le monde entier, aussi bien par des entreprises locales que par les plus grands groupes de construction internationaux. En choisissant de collaborer avec nous, vous accédez à une technologie de pointe qui vous permet de rester compétitifs sur le marché mondial.

En investissant dans des solutions modernes, vous misez sur l'innovation, la fiabilité et une approche tournée vers l'avenir en matière de construction d'infrastructures. Grâce à nos machines, vous pouvez concrétiser même les projets les plus ambitieux, en posant les bases d'un avenir meilleur.

Nous vous accompagnons à chaque étape – du choix des machines adaptées à leur intégration dans vos projets, jusqu'à leur maintenance sur le long terme pour garantir leur pleine efficacité et performance. C'est votre avantage technologique, qui se traduit par des succès dans la réalisation de projets d'infrastructure.

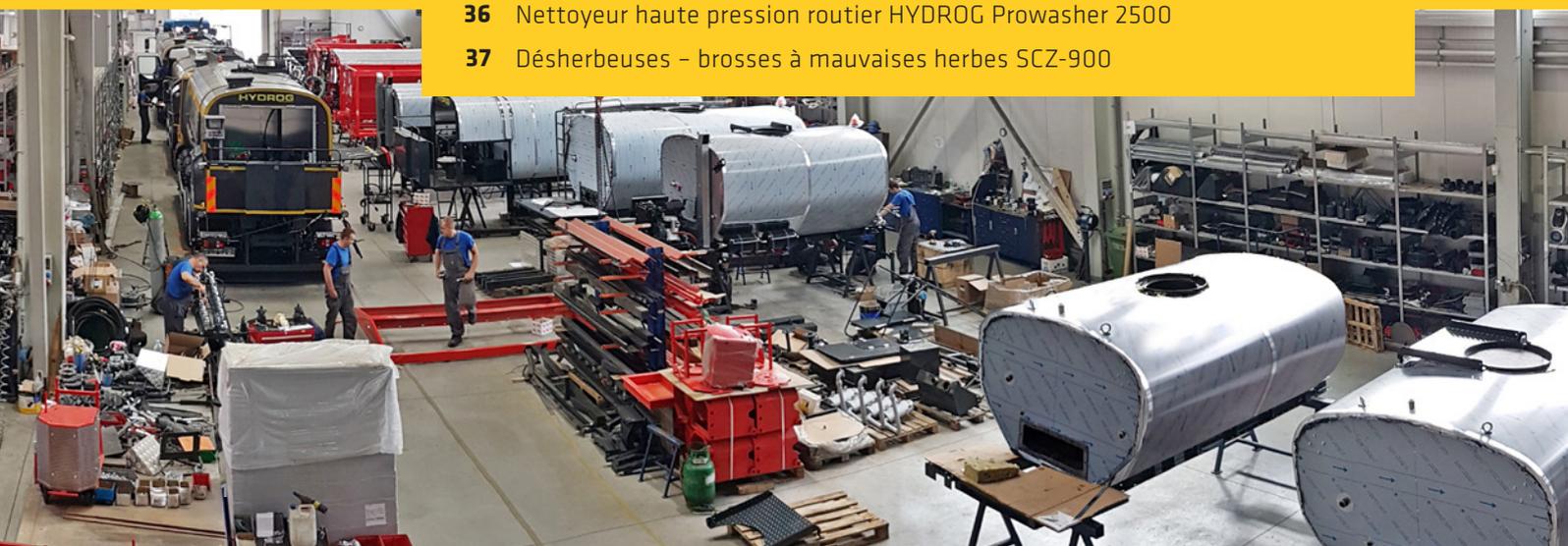


REGARDEZ LA VIDÉO





- 2** Finisseuses d'accotements DG-3000
- 4** Raboteuses d'accotements SP-1200
- 6** Arroseuses d'émulsion de bitume SH PREMIUM
- 8** Arroseuses d'émulsion de bitume SR KOMPAKT
- 10** Arroseuses-jointoyeuses d'asphalte SA-3000
- 12** Jointoyeuses de fissures et de bords ZSK-500
- 14** Jointoyeuses de fissures et de bords ZSK-40
- 15** Fraiseuses de joints et de dilatations MS-60
- 16** Chaudières pour asphalte coulé KA-4400
- 18** Finisseuses pour asphalte coulé RAL 5500, RAL 7500
- 20** Réparateurs - patchers PA-5000, PA-6000
- 22** Thermos à vis sans fin TR-H
- 24** Thermos à décharge gravitaire TR-G
- 26** Épandeurs de gravillons pour traitement de surface RPU-3000, RPU-3500
- 28** Épandeurs de gravillons pour rouleaux compresseurs RG
- 30** Fraiseuses hydrauliques pour asphalte et béton FA-450
- 31** Scies pour asphalte et béton SHARKY
- 32** Balayuses ramasseuses et déblayeuses OKP DUO
- 34** Balayuses ramasseuses OCP
- 35** Déblayeuses hydrauliques OCN
- 36** Nettoyeur haute pression routier HYDROG Prowasher 2500
- 37** Désherbeuses - brosses à mauvaises herbes SCZ-900



FINITIONNEUSES DE BAS-CÔTÉS

HYDROG DG-3000 PREMIUM



REGARDEZ LA VIDÉO

Largeur de pose réglable

10 cm ÷ 300 cm (selon la version de l'équipement)

Hauteur de la couche posée

+/- 30 cm par rapport au niveau de la route (autre hauteur possible)

Inclinaison de la couche posée

+/- 15 %

Vitesse de pose

jusqu'à 50 m / minute

Commande

depuis le poste sur la machine et depuis la cabine du porteur

Moteur

moteur diesel indépendant ou entraînement par le système hydraulique du porteur

Équipements supplémentaires

- ▶ balai à disque
- ▶ vibreur de lame
- ▶ modules d'extension de la lame
- ▶ vidéosurveillance CCTV de la lame
- ▶ cabine fermée pour l'opérateur
- ▶ convoyeur latéral supplémentaire de 2 m ou plus



La finitionneuse de bas-côtés **HYDROG DG-3000 PREMIUM** est une solution fiable pour la pose efficace des accotements et des élargissements de chaussée. Grâce à sa capacité à travailler aussi bien avec des granulats routiers qu'avec de l'enrobé bitumineux chaud, cette machine s'adapte parfaitement à divers projets routiers, garantissant précision et durabilité.

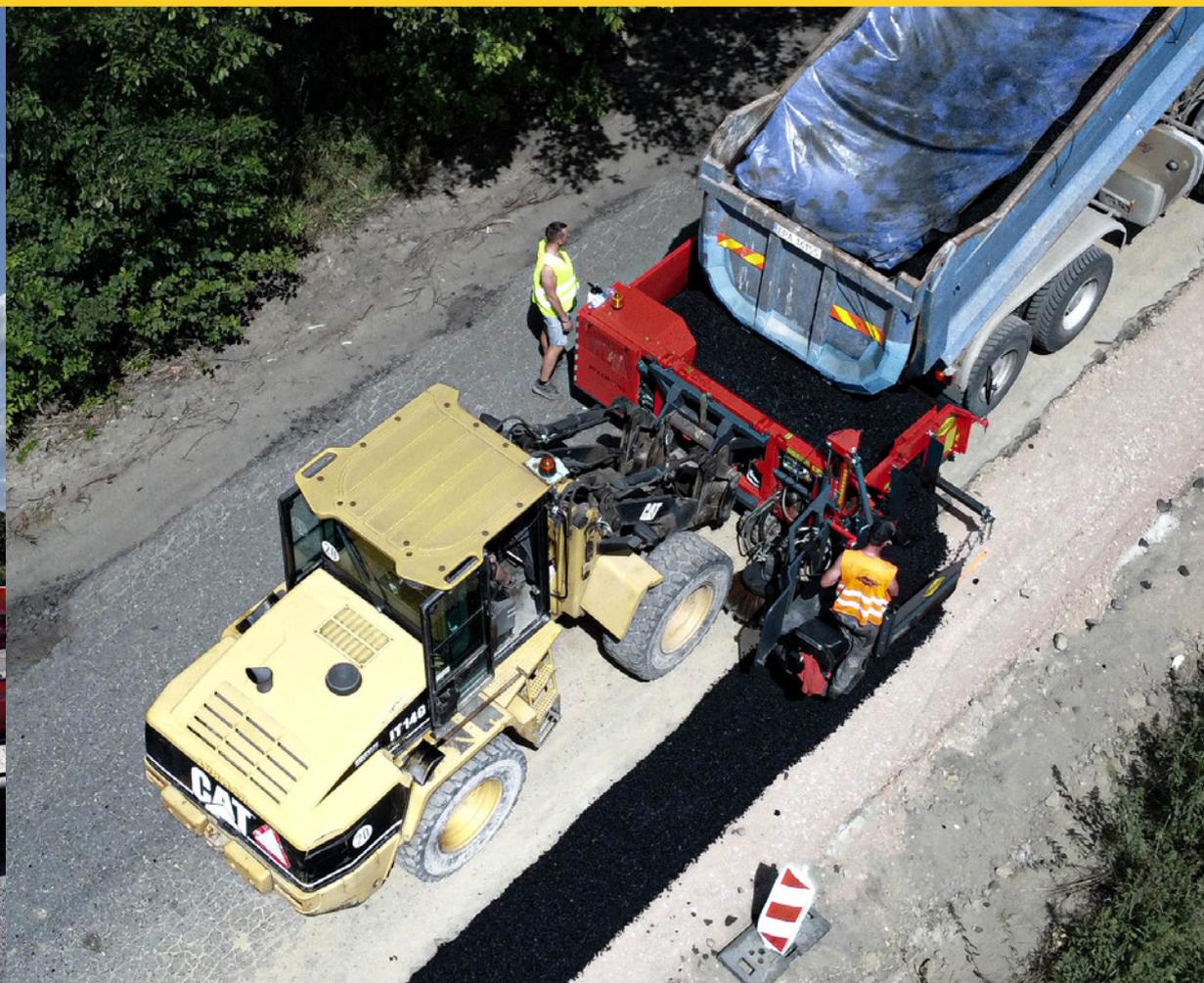
La machine est disponible en deux versions, permettant une intégration idéale à votre parc matériel :

- ▼ Version attelée à une chargeuse sur pneus, un tracteur agricole, un Unimog ou d'autres porteurs – elle offre une grande flexibilité selon l'équipement disponible.
- ▼ Version tractée par un camion-benne (sans porteur dédié) – une solution alternative qui élimine le besoin d'équipements supplémentaires.

permettant de servir de trémie pour l'enrobé chaud. Cette fonction permet de transporter le matériau depuis la route vers le côté, ce qui est idéal, par exemple, pour la pose d'asphalte sur des pistes cyclables.

La **HYDROG DG-3000 PREMIUM**, c'est bien plus qu'une technologie avancée – c'est la garantie d'une collaboration avec un leader du secteur. Fort de nombreuses années d'expérience, Hydrog établit les standards en matière de fabrication de finitionneuses de bas-côtés, et ses machines sont présentes sur les chantiers du monde entier. Choisir la DG-3000 Premium, c'est investir dans une qualité éprouvée, une efficacité maximale et une polyvalence exceptionnelle.

Un convoyeur latéral en option, d'une longueur de 2 mètres, élargit les possibilités d'utilisation de la machine en lui



RABOTEUSES DE BAS-CÔTÉS

HYDROG SP-1200



REGARDEZ LA VIDÉO

Outil de coupe	fraise hélicoïdale et disque de coupe de bordure d'accotement
Largeur de coupe	réglable 0,8 ÷ 1,4 m
Profondeur de coupe	réglable 1 ÷ 16 cm
Inclinaison de coupe	réglable 0 ÷ 20 %
Vitesse de travail	0,2 ÷ 1 km/h
Transport du matériau raboté	par convoyeur vers l'avant
Longueur du convoyeur	6 m
Entraînement	par la prise de force du tracteur agricole et par le système hydraulique du tracteur
Équipements supplémentaires	<ul style="list-style-type: none">▶ balai à rouleau à l'arrière▶ vidéosurveillance CCTV de la zone de la fraise



La raboteuse de bas-côtés **HYDROG SP-1200** permet un fraisage et un profilage précis des accotements, assurant un écoulement optimal de l'eau de la surface routière. Cette action empêche l'eau de geler en hiver, protégeant ainsi la route contre la dégradation et prolongeant sa durabilité – ce qui représente des économies concrètes sur les coûts de réparation et de modernisation.

En supprimant les accotements surélevés, on améliore également la sécurité routière : la chaussée devient plus large et les conducteurs bénéficient d'un meilleur confort et d'une conduite plus sûre.

Grâce à sa fraise hélicoïdale, la **HYDROG SP-1200** s'attaque efficacement aux accotements hauts et difficiles à raboter, souvent composés de matériaux hétérogènes. Le matériau raboté est immédiatement transporté par un convoyeur vers le véhicule de collecte, ce qui accélère les opérations et réduit les interruptions.

La machine est compatible avec les tracteurs agricoles d'une puissance minimale de 110 CV, équipés d'une boîte à vitesses rampantes, ce qui permet d'exploiter efficacement le matériel déjà disponible.

Choisir la raboteuse de bas-côtés **HYDROG SP-1200**, c'est investir dans des routes meilleures et plus sûres.



ARROSEUSES D'ÉMULSION

HYDRIOG SH PREMIUM



REGARDEZ LA VIDÉO



Capacités disponibles des réservoirs d'émulsion	4 000 – 6 000 – 8 000 – 10 000 – 12 000 litres
Système de pulvérisation	rampe extensible hydrauliquement jusqu'à 4,85 m, avec système de préchauffage au liquide caloporteur
Débit de pulvérisation	0,1 – 2,55 kg/m ²
Dosage	dosage automatique en fonction de la vitesse de déplacement
Moteur	entraînement par moteur diesel Perkins autonome ou par prise de force (PTO) du châssis
Commande	pupitre avec écran tactile dans la cabine du véhicule
Chauffage de l'émulsion	brûleur à fioul commandé automatiquement, avec possibilité d'alimentation électrique externe 220 V 50 Hz
Nettoyage du circuit d'émulsion et de la rampe	automatique, avec récupération complète de l'émulsion dans le réservoir
Lance	lance manuelle de pulvérisation avec tuyau de 6 m

- Équipements supplémentaires**
- ▶ vidéosurveillance CCTV de la rampe
 - ▶ balayeuse frontale
 - ▶ nettoyeur haute pression routier
 - ▶ réservoir d'eau technique
 - ▶ distributeur mobile de gazole
 - ▶ pulvérisateur de lait de chaux



Les arroseuses d'émulsion **HYDROG SH PREMIUM** représentent les modèles les plus avancés de la marque, alliant automatisation industrielle de pointe et précision exceptionnelle de pulvérisation. Leur système de pulvérisation ultra-précis de l'émulsion bitumineuse, combiné à la génération de rapports pour chaque opération ou sur une période donnée, permet un contrôle total de la qualité des travaux et une documentation complète de leur exécution.

Équipées d'une rampe de pulvérisation extensible hydrauliquement avec buses à recouvrement quadruple, elles assurent une couverture parfaite de la surface avec l'émulsion et garantissent

la réalisation optimale de la couche d'accrochage entre les différentes couches de la structure routière. Grâce à un réservoir d'émulsion compact et un faible rayon de braquage, les véhicules équipés des arroseuses **HYDROG SH PREMIUM** sont particulièrement maniables, même sur des routes étroites ou dans des espaces restreints. Leur compacité offre un confort de travail dans toutes les conditions.

Des modules optionnels, tels qu'un pulvérisateur de lait de chaux, un réservoir d'eau technique, un distributeur mobile de gazole, une balayeuse frontale hydraulique ou un nettoyeur haute pression pour chaussées, augmentent la polyvalence des arroseuses, en

faisant un outil multifonction pour de nombreuses tâches sur les chantiers ou voies d'accès.

Les arroseuses d'émulsion **HYDROG SH PREMIUM**, c'est la fiabilité et l'efficacité au service du plus haut standard des travaux routiers.

Choisissez une qualité qui joue en votre faveur.



ARROSEUSES D'ÉMULSION

HYDROG SR KOMPAKT



Capacités disponibles des réservoirs d'émulsion

2 000 – 4 000 – 6 000 – 8 000 l

Système de pulvérisation

rampe de pulvérisation déployée manuellement jusqu'à 4,5 m (2,5 m de base + 2 rallonges de 1 m)

Débit de pulvérisation

0,1 ÷ 1,7 kg/m²

Commande

pupitre dans la cabine du conducteur

Chauffage

brûleur à fioul commandé automatiquement, avec alimentation électrique externe AC 220 V 50 Hz

Moteur thermique

diesel Yanmar

Équipements standard:

- ▶ système de dosage automatique de l'émulsion
- ▶ compresseur d'air
- ▶ lance de pulvérisation manuelle

Équipements supplémentaires

- ▶ vidéosurveillance CCTV de la rampe
- ▶ balayeuse frontale
- ▶ nettoyeur haute pression routier
- ▶ réservoir d'eau technique
- ▶ distributeur mobile de gazole
- ▶ pulvérisateur de lait de chaux

Méthodes de montage

- ▶ monté en fixe sur le châssis du véhicule
- ▶ sur plateau de benne
- ▶ sur châssis pour bras ampliroll ou sur remorque



Parfois, les solutions les plus simples sont les meilleures. Les arroseuses d'émulsion **HYDROG SR KOMPAKT** sont conçues pour les utilisateurs recherchant un équilibre idéal entre précision de pulvérisation et prix abordable. Leur construction simplifiée, avec une rampe de pulvérisation déployée manuellement et des buses à double recouvrement, garantit une qualité élevée d'application tout en réduisant les coûts d'achat et d'exploitation.

Équipées d'un système de dosage automatique, ces machines assurent une couverture uniforme de la surface, quelle que soit la vitesse du véhicule. Une telle précision se traduit par une durabilité accrue des revêtements réalisés et une économie de matériau. De plus, l'imprimante de rapports permet une documentation précise des travaux effectués – un atout aussi bien pour les entrepreneurs que pour les donneurs d'ordre.

Les arroseuses **HYDROG SR KOMPAKT** peuvent être dotées de modules supplémentaires qui augmentent leur polyvalence, tels que : pulvérisateur de lait de chaux, réservoir d'eau technique, distributeur mobile de gazole, balayeuse frontale hydraulique. Ces options permettent d'adapter la machine à diverses tâches routières, améliorant ainsi l'efficacité et la portée des projets.

HYDROG SR KOMPAKT, c'est une solution économique et bien pensée, alliant précision et fonctionnalité à un prix avantageux.

Choisissez une qualité éprouvée et une fiabilité au quotidien pour vos travaux routiers.



ARROSEUSE – COULEUSE D'ASPHALTE

HYDROG SA-3000



REGARDEZ LA VIDÉO

Réservoir d'asphalte	capacité de 3000 litres, avec enveloppe à huile thermique et isolation en laine minérale
Température de travail de l'asphalte	réglable jusqu'à 220 °C max
Type de brûleur de chauffage	brûleur à fioul automatique avec contrôleur de température de l'huile thermique et de l'asphalte
Agitation de l'asphalte	par agitateur vertical à entraînement hydraulique
Remplissage du réservoir d'asphalte	par trou supérieur avec pompe externe ou par raccord latéral avec pompe intégrée (aspiration)
Moteur thermique	diesel Perkins
Pompe à asphalte	avec système de chauffage par enveloppe
Élément de travail principal – rampe latérale	<ul style="list-style-type: none">▶ montée derrière l'essieu avant du châssis▶ extensible et inclinable hydrauliquement,▶ équipée de 3 buses à commande indépendante,▶ avec conduites d'asphalte chauffées électriquement
Réglage de la rampe latérale	extension, hauteur et inclinaison réglables hydrauliquement
Équipements optionnels	<ul style="list-style-type: none">▶ lance manuelle avec chauffage électrique▶ système de vidéosurveillance CCTV



La **HYDROG SA-3000** est une arroseuse – couleuse d'asphalte professionnelle qui garantit la durabilité et l'étanchéité des revêtements routiers. Sa fonction principale est de pulvériser de l'asphalte chaud sur les bords de la chaussée, ce qui permet de fermer efficacement la structure poreuse du bord en enrobé bitumineux et d'empêcher la pénétration de l'eau et la détérioration prématurée de la route.

Grâce à sa rampe de pulvérisation latérale escamotable hydrauliquement, équipée de trois buses commandées indépendamment, la machine applique l'asphalte de manière précise et uniforme, réduisant les pertes de matériau et améliorant la qualité de l'exécution.

La **HYDROG SA-3000** est également idéale pour d'autres applications, comme l'arrosage et le coulage des joints entre les bandes d'asphalte fraîchement posées, ou la réparation des fissures sur la chaussée.

Le réservoir d'asphalte, équipé d'une enveloppe à bain d'huile et d'un agitateur, garantit une température optimale et une consistance homogène de la masse.

La pompe à asphalte à entraînement hydraulique, également équipée d'un système de chauffage par bain d'huile, assure un fonctionnement fluide et fiable.

Le système de chauffage fonctionne automatiquement grâce à un brûleur à fioul, augmentant ainsi la sécurité et le confort d'utilisation.

L'utilisation de la **HYDROG SA-3000** est simple et intuitive. L'opérateur contrôle toutes les fonctions directement depuis la cabine du véhicule, ce qui améliore le confort et l'efficacité du travail.

En option, la machine peut être équipée d'une lance manuelle avec un tuyau chauffé électriquement, permettant un coulage précis dans les zones difficiles d'accès.



COULEUSE DE JOINTS ET DE BORDS

HYDROG ZSK-500



REGARDEZ LA VIDÉO

Réservoir de matériau de coulage 500 litres avec enveloppe chauffée à l'huile thermique

Chauffage brûleur à fioul avec thermostat, avec possibilité d'alimentation externe AC 230 V 50 Hz

Température maximale du matériau 240 °C

Agitation du matériau agitateur vertical à entraînement hydraulique

Distribution du matériau pompe avec système de chauffage par enveloppe

Coulage lance manuelle chauffée électriquement

Moteur thermique diesel Yanmar, refroidi par liquide, puissance 25 CV

Source d'air comprimé compresseur intégré avec entraînement désactivable

Dimensions (L x l x H) [mm] 2 608 x 1 450 x 1 750

Poids à vide sans châssis 1 600 kg

Équipements optionnels

- ▶ remorque - châssis
- ▶ système de traction autonome pour la remorque
- ▶ lance à air chaud supplémentaire pour le nettoyage et le préchauffage des fissures et fentes



SCELLEZ LES FISSURES ET EMPÊCHEZ L'EAU D'ENDOMMAGER LA CHAUSSÉE

La **HYDROG ZSK-500** est une solution fiable pour l'étanchéité professionnelle des revêtements routiers. Elle répare efficacement les fissures, relie les bandes d'enrobé, scelle les bords de chaussée contre la pénétration de l'eau et assure l'étanchéité des joints de dilatation dans le béton.

Elle est également idéale pour protéger les éléments intégrés dans la route, tels que les boucles à induction, les regards d'égouts ou les rails de tramway.

Son système de chauffage avancé à l'huile thermique garantit une fusion homogène du matériau sans risque de surchauffe ou de brûlure.

Le chauffage automatique de la lance et du tuyau assure une disponibilité immédiate, tandis que la pompe intégrée permet un dosage précis. Grâce au réglage progressif du débit et à une commande ergonomique, le travail est rapide, confortable et sécurisé.



HYDROG ZSK-40



La **HYDROG ZSK-40** est une couleuse de joints et de bords mobile et facile à utiliser, idéale pour des réparations rapides et efficaces des surfaces routières. Grâce à sa petite taille et à sa conception simple, elle peut être utilisée par un seul opérateur, ce qui réduit les coûts de main-d'œuvre et augmente l'efficacité des interventions.

La **HYDROG ZSK-40** est parfaitement adaptée à la réparation des fissures sur les

routes, les aéroports, les ponts et les viaducs. Elle empêche la pénétration de l'eau dans le revêtement, prolongeant ainsi sa durée de vie et réduisant les besoins en réparations coûteuses. C'est la solution idéale pour les entreprises de voirie recherchant une méthode efficace et économique pour maintenir les surfaces en excellent état.

Son système avancé de chauffage du mastic assure une fonte uniforme du liant jusqu'à la température de travail, sans risque de surchauffe. La buse manuelle de précision permet d'appliquer le matériau exactement là où il est nécessaire – dans les fissures, les joints de dilatation ou sur les bords de la chaussée. Une température réglable jusqu'à 240 °C garantit une viscosité optimale du mastic pour une étanchéité efficace.

Capacité du réservoir de mastic

40 l (env. 45 kg)

Agitation

Agitateur manuel

Brûleurs

Brûleur principal sous le réservoir Brûleur auxiliaire manuel

Méthode de chauffage

Indirecte

Carburant des brûleurs

Propane - butane

Dimensions (L x l x H) [mm]

1 260 x 550 x 1 020

Poids de la couleuse

99 kg

Équipements standard

- ▶ Fusible antidéflagrant
- ▶ Indicateur de température du mastic
- ▶ Bouteille de gaz 11 kg
- ▶ Embout de buse pour le traitement des bords
- ▶ Embout de buse pour l'exécution des joints



RAINUREUSE POUR JOINTS ET DILATATIONS

HYDROG MS-60



REGARDEZ LA VIDÉO

Machine compacte et mobile, utilisée par un seul opérateur, elle permet une préparation rapide et précise des fissures à réparer. En fonction de la fraise utilisée, elle effectue des coupes de dilatation parfaitement rectilignes ou élargit des fissures sinueuses irrégulières, améliorant l'adhérence des mastics de scellement et prolongeant la durabilité des réparations.

Pourquoi la choisir ?

- ▶ **Qualité de réparation parfaite**
 - un fraisage précis assure une meilleure adhérence du mastic et prolonge la durée de vie du revêtement.
- ▶ **Polyvalence d'utilisation**
 - possibilité de fraisage en ligne droite (fraises au carbure) et dans des fissures irrégulières (disques diamantés).

- ▶ **Gain de temps et de coûts** - une seule machine, un seul opérateur, pour une efficacité et une rapidité maximales.

Optez pour une solution moderne et améliorez l'efficacité de vos réparations routières !



jusqu'à 40 mm x 35 mm

Largeur x profondeur max. de fraisage (fraises au carbure)

120 mm (6 pièces)

Diamètre des fraises au carbure

jusqu'à 38 mm x 56 mm

Largeur x profondeur max. de fraisage (disques diamantés)

400 mm (jusqu'à 5 pièces max.)

Diamètre des disques diamantés

Moteur essence Honda GX800 avec embrayage débrayable

Entraînement

Commande électrique progressive avec indicateur de profondeur

Levage / abaissement de l'outil de fraisage

1 780 x 890 x 1 060

Dimensions (L x l x H) [mm]

220 kg

Poids

CUVES POUR ASPHALTE COULÉ

HYDROG KA-4400



REGARDEZ LA VIDÉO

Réservoir d'asphalte	4,4 m ³ avec isolation en laine minérale
Trappe de chargement	1 100 x 800 mm sur le dessus du réservoir
Agitateur	À 6 bras avec vitesse réglable
Entraînement de l'agitateur	Transmission par chaîne + système hydraulique haute performance avec inversion de sens
Chauffage de l'asphalte	Brûleur à fioul automatique (gazole et fioul domestique) avec thermostat
Moteur thermique	Diesel Perkins (puissance et normes d'émission selon le marché)
Déchargement de l'asphalte	<ul style="list-style-type: none">▶ Arrière à ouverture hydraulique▶ Goulotte de dosage sur tourelle rotative▶ Déchargement latéral supplémentaire
Dimensions (L x l x H) [mm]	4 500 x 2 500 x 2 100
Poids de la cuve sans châssis	4 650 kg



Les cuves **HYDROG KA-4400** sont des équipements modernes et performants qui assurent une préparation et un transport précis de l'asphalte coulé sans altération de ses propriétés. Elles sont idéales pour la construction et la réfection de surfaces telles que ponts, viaducs, parkings, voies de tramway ou pistes cyclables. Elles garantissent des économies de temps, de matériaux et de coûts de main-d'œuvre.

Vos avantages:

- ▼ **Transport sûr et efficace** – l'asphalte coulé est livré depuis l'usine jusqu'au chantier sans changement de structure et à température idéale.
- ▼ **Dosage précis** – déchargement contrôlé devant une répandeuse, une lame niveleuse ou directement dans les défauts de la chaussée.
- ▼ **Flexibilité d'utilisation** – possibilité d'utiliser des mélanges prêts à l'emploi ou de produire l'asphalte coulé sur site selon une formule adaptée aux réparations.

Les cuves **HYDROG KA-4400**, c'est la fiabilité, l'économie et la qualité sur lesquelles vous pouvez compter.

Optez pour une technologie moderne et augmentez l'efficacité de vos travaux routiers !



FINISSEUSES POUR ASPHALTE COULÉ

HYDROG RAL-5500 / RAL-7500



REGARDEZ LA VIDÉO

	HYDROG RAL-5500	HYDROG RAL-7500
Largeur de pose	max. 5,5 m	max. 7,5 m
Configurations des modules	module principal 1470 mm + 4 modules de 1018 mm	module principal 1470 mm + 6 modules de 1018 mm
Moteur thermique	diesel Perkins (puissance et norme selon marché)	
Hauteur de pose	de -300 à +200 mm par rapport au niveau des roues	
Vis de répartition	option	
Entraînement	hydraulique indépendant côté gauche / droit	
Vitesse de travail	réglable en continu de 0,15 à 5,0 m/minute	
Roues de travail	intégrées dans les éléments latéraux, largeur 130 mm, pneus pleins	
Chauffage de la lame	brûleur en ligne sur toute la longueur	
Chauffage des modules latéraux	brûleurs ponctuels	
Carburant des brûleurs	gaz propane-butane, bouteilles standard 2 x 11 kg (option 2 x 33 kg)	



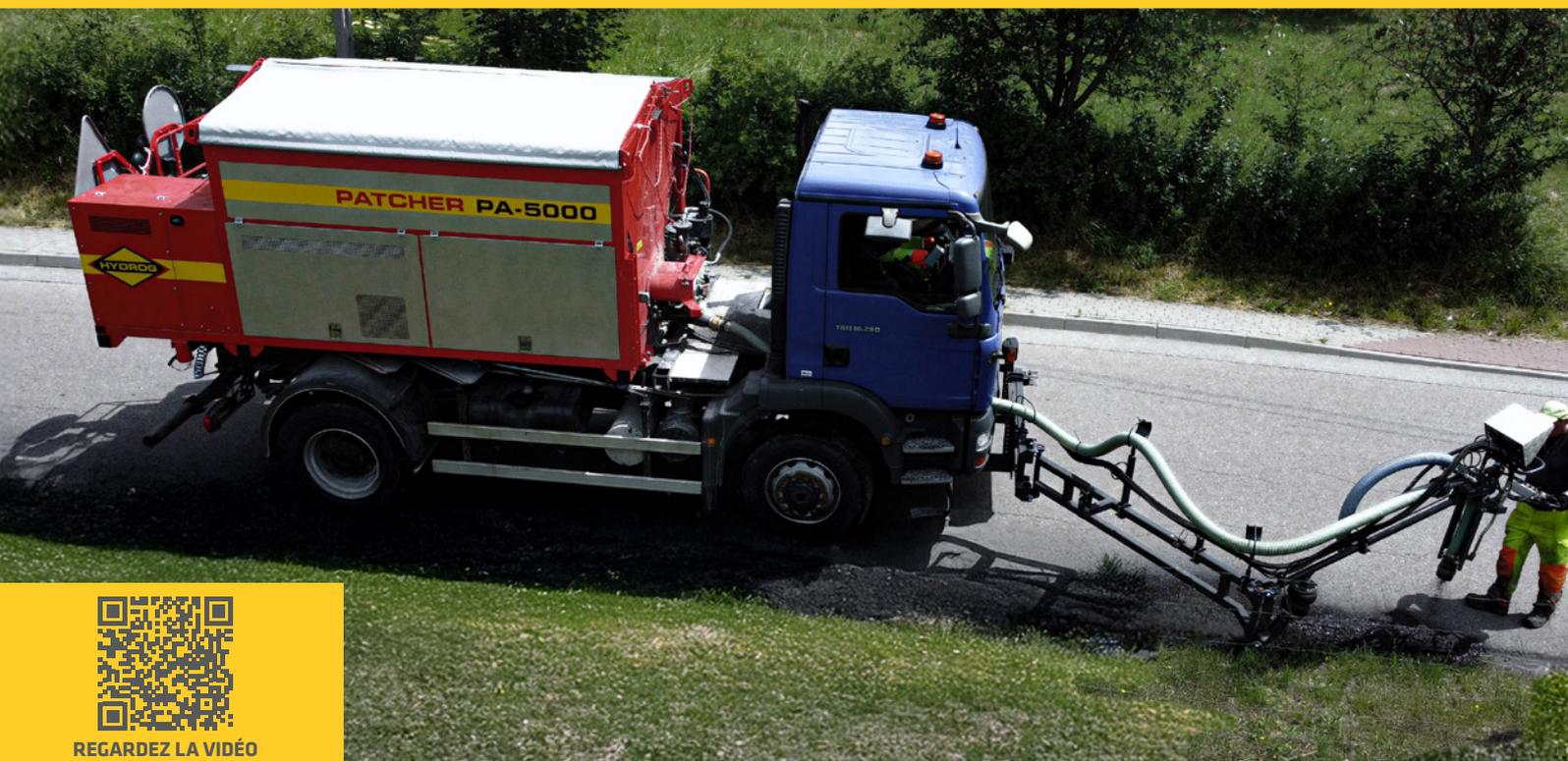
Les finisseuses **HYDROG RAL-5500** et **RAL-7500** sont des machines modernes assurant une application rapide et homogène de l'asphalte coulé. Grâce à leur lame de répartition chauffée et aux vis sans fin répartissant l'asphalte, la surface est parfaitement nivelée et lissée, éliminant ainsi le besoin de retouches manuelles.

Ces machines sont idéales pour les travaux sur ponts, viaducs, pistes cyclables, allées de parcs, parkings à étages, ainsi que dans les voies de tramway ou de chemin de fer. La distribution précise du matériau améliore l'efficacité des travaux, réduit les coûts de main-d'œuvre par rapport à l'application manuelle, et garantit une surface durable et esthétique.

HYDROG RAL-5500 et **RAL-7500** sont synonymes de qualité, d'économie et de fiabilité pour tous vos projets.



HYDROG PA-5000 / PA-6000



REGARDEZ LA VIDÉO

HYDROG PA-5000

HYDROG PA-6000

Capacité des trémies	5 m ³	6 m ³
Nombre de compartiments / trémies à gravier	au choix : 1 ou 2	
Entraînement des trémies	hydraulique avec réglage progressif du débit	
Réservoir d'émulsion	1 500 litres, isolé avec laine minérale	
Pompe à émulsion	hydraulique avec réglage progressif du débit	
Chauffage de l'émulsion	brûleur à fioul automatique, possibilité de branchement sur réseau externe AC 230 V 50 Hz	
Bras avec tête de projection	longueur 4,3 m (autre longueur possible), avec pupitre de commande	
Position du bras de travail	à l'arrière ou à l'avant du véhicule	
Moteur thermique	diesel Perkins (puissance et norme d'émission selon le marché)	
Débit du souffleur	10 m ³ /min	
Commande	pupitre de commande au poste opérateur près de la tête de projection	
Équipements optionnels	<ul style="list-style-type: none"> ▶ flèche lumineuse LED à l'arrière du réparateur ▶ lance manuelle supplémentaire pour pulvérisation d'émulsion 	



Le réparateur **HYDROG PA-5000 / PA-6000** est un équipement moderne pour une réparation efficace et économique des revêtements bitumineux. Grâce à la technologie de projection, il remplit et scelle les nids-de-poule avec du gravier minéral enrobé d'émulsion bitumineuse, garantissant la durabilité et la résistance de la surface réparée.

Le processus complet se déroule en quelques étapes simples : nettoyage du défaut à l'air comprimé, pulvérisation d'émulsion bitumineuse, remplissage avec du gravier enrobé, puis application finale d'une couche de gravier sec.

Pourquoi choisir cette solution ?

- ▶ **Rapidité et efficacité** – réparations immédiates sans fermeture prolongée de voie.
- ▶ **Durabilité et résistance** – scellement efficace empêchant de futures dégradations.
- ▶ **Économie de coûts** – consommation minimale de matériaux, sans fraisage préalable.
- ▶ **Solution écologique** et performante – consommation réduite de matières premières et réduction des déchets.

Le **HYDROG PA-5000 / PA-6000** est une technologie moderne permettant des réparations routières rapides et durables à coût minimal et avec une efficacité maximale.

Investissez dans une solution qui accélère vos travaux et prolonge la durée de vie des chaussées !



THERMOS POUR ASPHALTE

HYDROG TR-H



REGARDEZ LA VIDÉO

	HYDROG TR-4H	HYDROG TR-6H
Capacité du réservoir d'enrobé	4,5 m ³	6 m ³
Dimensions (L x l x H) [mm]	4 135 x 2 200 x 1 954	4 760 x 2 200 x 2 300
Poids à vide	2 700 ÷ 3 000 kg (selon configuration)	3 200 ÷ 3 600 kg (selon configuration)
Entraînement de la vis sans fin	hydraulique droite / gauche	
Trappe de chargement supérieure	ouverture hydraulique, dimensions 1680 x 1900 mm	
Chauffage	brûleur à fioul automatique avec thermostat, branchement externe possible AC 230 V 50 Hz	
Moteur thermique	diesel Perkins / essence Briggs & Stratton	
Sortie hydraulique pour outils externes	oui - débit 20 l/min, pression 140 bar	
Équipements optionnels	<ul style="list-style-type: none"> ▶ arroseuse d'émulsion ▶ compresseur ▶ châssis ou remorque 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ marteau hydraulique ▶ scie à disque ▶ carotteuse diamant ▶ pompe à eau ▶ autres outils 	
Outils compatibles		



Les thermos **HYDROG TR-H** sont des équipements spécialisés pour le transport, le chauffage et le dosage de l'enrobé bitumineux chaud ainsi que de l'émulsion bitumineuse. Ils permettent des réparations routières rapides et durables. Grâce à leurs fonctions intégrées, ils permettent d'effectuer une réparation complète en un seul processus, sans avoir recours à d'autres machines.

Avantages clés :

- ▼ **Dosage précis** – la vis sans fin et la goulotte orientable montée sur tourelle garantissent une application exacte de la matière dans la cavité à réparer, sans pertes de matériau.
- ▼ **Durabilité accrue des réparations** – le chauffage uniforme de l'enrobé et

l'aspersion d'émulsion assurent une excellente adhérence entre les couches, prolongeant la durée de vie de la chaussée.

- ▼ **Gain de temps et de coûts** – un seul équipement remplace plusieurs étapes de travail, réduisant le nombre d'opérateurs nécessaires et le temps d'intervention.
- ▼ **Mobilité et autonomie** – le groupe hydraulique intégré alimente une scie ou un marteau pour la préparation de la cavité, sans besoin de sources d'énergie externes.
- ▼ **Facilité d'utilisation** – système de commande intuitif et entraînements hydrauliques pour un travail confortable et sûr de l'opérateur.

Avec le **HYDROG TR-H**, les réparations routières sont plus précises, plus durables et plus économiques, ce qui en fait un choix idéal pour les entreprises de voirie et les gestionnaires d'infrastructures.



THERMOS POUR ASPHALTE

HYDROG TR-G



Capacité	2,0 / 4,5 / 7,0 m ³ (selon le modèle)
Remplissage	par trappe supérieure avec couvercle à ouverture hydraulique
Vidange	par ouverture arrière avec goulotte de dosage
Ouverture du couvercle arrière	hydraulique
Levage	par benne basculante ou bras ampliroil
Chauffage	brûleur à gaz propane-butane avec bouteilles échangeables (option : brûleur à fioul)
Châssis	benne basculante ou véhicule ampliroil



Les thermos gravitaires **HYDROG TR-G** sont des équipements fiables pour le transport et le dosage de l'enrobé bitumineux chaud, facilitant considérablement les travaux de réparation des chaussées. Grâce à leur conception moderne et à un système de chauffage performant, ils maintiennent efficacement la température du mélange pendant de longues heures, ce qui améliore la qualité et la durabilité des réparations.

Avantages pour l'utilisateur :

- ▶ **Productivité maximale** – grande trappe de chargement permettant un remplissage rapide et compatible avec la majorité des centrales d'enrobés.
- ▶ **Excellente isolation thermique** – cuve isolée avec laine minérale et couvercles supérieurs assurant le maintien de la température pendant le transport pendant plusieurs heures.
- ▶ **Durabilité et résistance** – revêtement extérieur en aluminium assurant une meilleure résistance à la corrosion et aux dommages mécaniques, pour une longévité accrue.
- ▶ **Dosage précis** – déchargement gravitaire par ouverture arrière avec couvercle hydraulique garantissant une application contrôlée sans perte de matériau.
- ▶ **Sécurité d'utilisation** – échelle intégrée facilitant l'entretien quotidien et thermomètre pour le contrôle constant de la température de l'enrobé.
- ▶ **Température constante de travail** – brûleur à gaz avec bouteille de 33 kg (option : brûleur à fioul) permettant de chauffer efficacement le matériau et de garantir sa plasticité optimale lors de l'application.

Grâce au **HYDROG TR-G**, les réparations sont plus rapides, plus efficaces et plus économiques – un choix idéal pour les entreprises routières et les gestionnaires d'infrastructures.



HYDROG RPU-3000 / RPU-3500



REGARDEZ LA VIDÉO

	HYDROG RPU-3000	HYDROG RPU-3500
Capacité de la trémie à gravillons	1,7 m ³	2,0 m ³
Largeur d'épandage	3,0 m	3,5 m
Réglage de la largeur	par pas de 25 cm (12 sections)	par pas de 25 cm (14 sections)
Dimensions (L x l x H) [mm]	2 900 x 3 300 x 2 000	2 900 x 3 800 x 2 000
Poids	1500 kg	1700 kg
Système de réglage	vérins pneumatiques sur chaque section	
Alimentation des vérins	par le circuit pneumatique de l'arroseuse ou du châssis	
Commande	pupitre sur l'épandeur ou dans la cabine de l'arroseuse	
Taille maximale des gravillons	jusqu'à 48 mm	
Entraînement de l'arbre d'alimentation	par les roues de l'épandeur	
Roues de support	2 roues doubles de chaque côté, pneus pleins	
Équipements optionnels	<ul style="list-style-type: none"> ▶ vis sans fin répartitrice de gravillons au-dessus de l'arbre d'alimentation ▶ remorque de transport pour l'épandeur 	



L'épandeur de gravillons **HYDROG RPU-3000 / RPU-3500** est un équipement fiable pour le traitement superficiel des chaussées. Associé à une arroseuse d'émulsion bitumineuse, il constitue un ensemble complet pour des réparations de surface durables et économiques. Grâce à l'alimentation continue en gravillons depuis la benne du camion, le travail s'effectue sans interruptions fréquentes, augmentant considérablement l'efficacité.

La **réglage précise de la largeur d'épandage par pas de 250 mm et le contrôle indépendant des sections** permettent une adaptation parfaite aux conditions routières tout en minimisant les pertes de matériaux.

L'arbre d'alimentation, synchronisé avec le mouvement de la machine, assure un **dosage uniforme des gravillons**, garantissant une couche de traitement homogène.

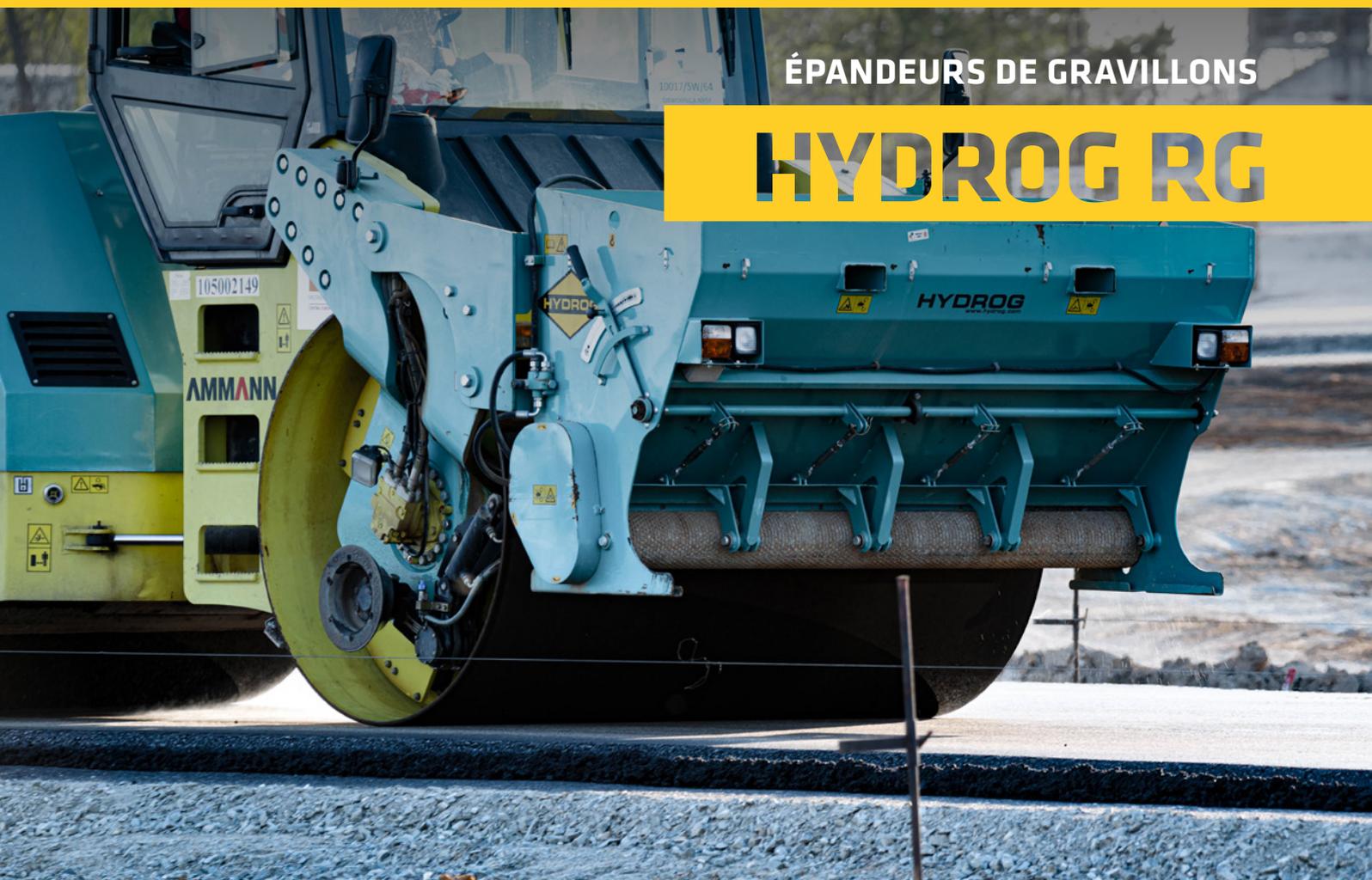
Des équipements en option, tels que la vis sans fin pour la répartition interne des gravillons, améliorent encore la précision et l'efficacité du travail.

Le **HYDROG RPU-3000 / RPU-3500** optimise non seulement le processus de traitement de surface, mais réduit également les coûts d'exploitation tout en garantissant une qualité et une durabilité élevées des interventions.



ÉPANDEURS DE GRAVILLONS

HYDROG RG



Largeur d'épandage	1 680 / 2 000 / 2 100 mm
Entraînement de l'épandeur	hydraulique depuis le compacteur
Nombre de sections d'épandage	de 4 à 6
Débit d'épandage	0,5 ÷ 15 kg / m ²
Réglage du débit	continu via la vitesse de l'arbre d'alimentation
Capacité de la trémie à gravillons	0,7 / 0,9 / 0,95 m ³
Éclairage	feux avant et arrière pour la circulation routière
Couleur de l'épandeur	identique à celle du compacteur
Fixation sur le compacteur	sur cadre à attache rapide
Équipements supplémentaires	<ul style="list-style-type: none">▶ arbre émetteur▶ bâche de protection▶ vibreur



Les **épandeurs de gravillons HYDROG RG-1700 / RG-2000 / RG-2100**, montés sur des compacteurs routiers, sont des dispositifs fiables assurant un épandage uniforme et contrôlé de gravillons minéraux sur la couche d'usure de l'enrobé bitumineux, notamment dans la technologie SMA.

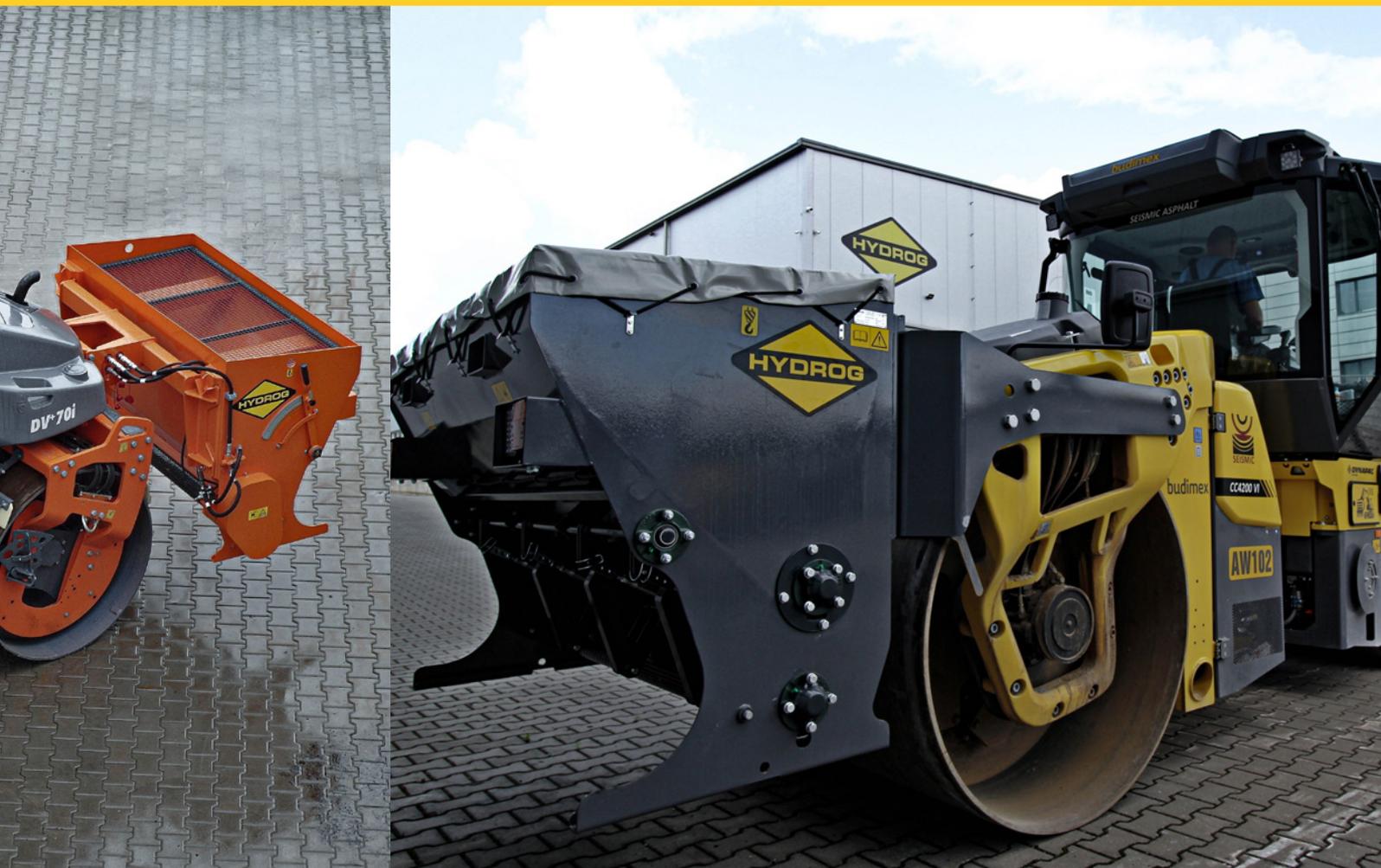
Grâce à l'utilisation d'un **arbre d'alimentation**, l'épandage est réalisé avec un débit constant sur toute la largeur, assurant une finition de haute qualité et un rendu esthétique de la chaussée.

La **possibilité de désactiver certaines sections d'épandage** permet d'adapter précisément la largeur de travail aux besoins du chantier.

Le contrôle de l'épandeur s'effectue directement **depuis la cabine du compacteur**, offrant un confort d'utilisation et une précision de dosage accrue.

Le système **HYDROG RG** est disponible dans des versions compatibles avec les modèles de compacteurs les plus courants (Hamm, Ammann, Dynapac, Bomag, Cat, Volvo) et son installation, y compris l'hydraulique, ne compromet pas la garantie du fabricant.

Des équipements optionnels comme **l'arbre émetteur, le vibreur, la bâche de protection contre la pluie** ou encore **l'indicateur numérique de débit d'épandage** renforcent encore la polyvalence et le confort d'utilisation.



HYDROG FA-450



REGARDEZ LA VIDÉO

Les **fraiseuses hydrauliques HYDROG FA-450** sont des équipements polyvalents conçus pour le fraisage précis des surfaces en asphalte et en béton. Elles éliminent efficacement les fissures, ornières, bosses et autres détériorations.

Montées à la place du godet sur le bras d'une pelle ou d'une chargeuse-pelleteuse, elles permettent des **réparations ponctuelles rapides et efficaces**

sans avoir recours à des fraiseuses automotrices lourdes, réduisant ainsi considérablement les coûts d'exploitation.

L'appareil permet d'atteindre la profondeur de fraisage souhaitée en **1 à 3 passages** selon le type et l'état du revêtement. Le débit de travail est ajustable en fonction du matériau et de la profondeur souhaitée.

La **HYDROG FA** est une solution idéale pour les entreprises de construction routière et de génie civil recherchant une technologie mobile, fiable et économique pour éliminer les dommages et préparer la surface pour les travaux de réparation suivants.

Largeur de fraisage	450 mm
Profondeur de fraisage	0 ÷ 130 mm
Entraînement	hydraulique
Débit d'huile	100 ÷ 150 l/min
Pression de service	190 ÷ 220 bar
Pression maximale	240 bar
Dimensions (L x l x H) [mm]	980 x 910 x 720
Poids de la fraiseuse (sans adaptateur)	650 kg
Poids conseillé du porteur	8 ÷ 12 t
Largeur de fraisage	450 mm



SCIES POUR ASPHALTE ET BÉTON

HYDROG SHARKY



Les scies de voirie **HYDROG SHARKY** sont des machines professionnelles conçues pour la découpe précise de l'asphalte et du béton – idéales pour la réalisation de joints de dilatation, la réparation de chaussées et d'autres travaux spécialisés.

La gamme comprend trois modèles : **SHARKY-352**, **SHARKY-400** et **SHARKY-500**, offrant un choix optimal selon les besoins.

Grâce aux **moteurs Honda fiables**, ces machines garantissent une haute performance et une longue durée de vie. Le **système de refroidissement à eau** prolonge considérablement la durée de vie du disque, réduisant ainsi les coûts d'exploitation.

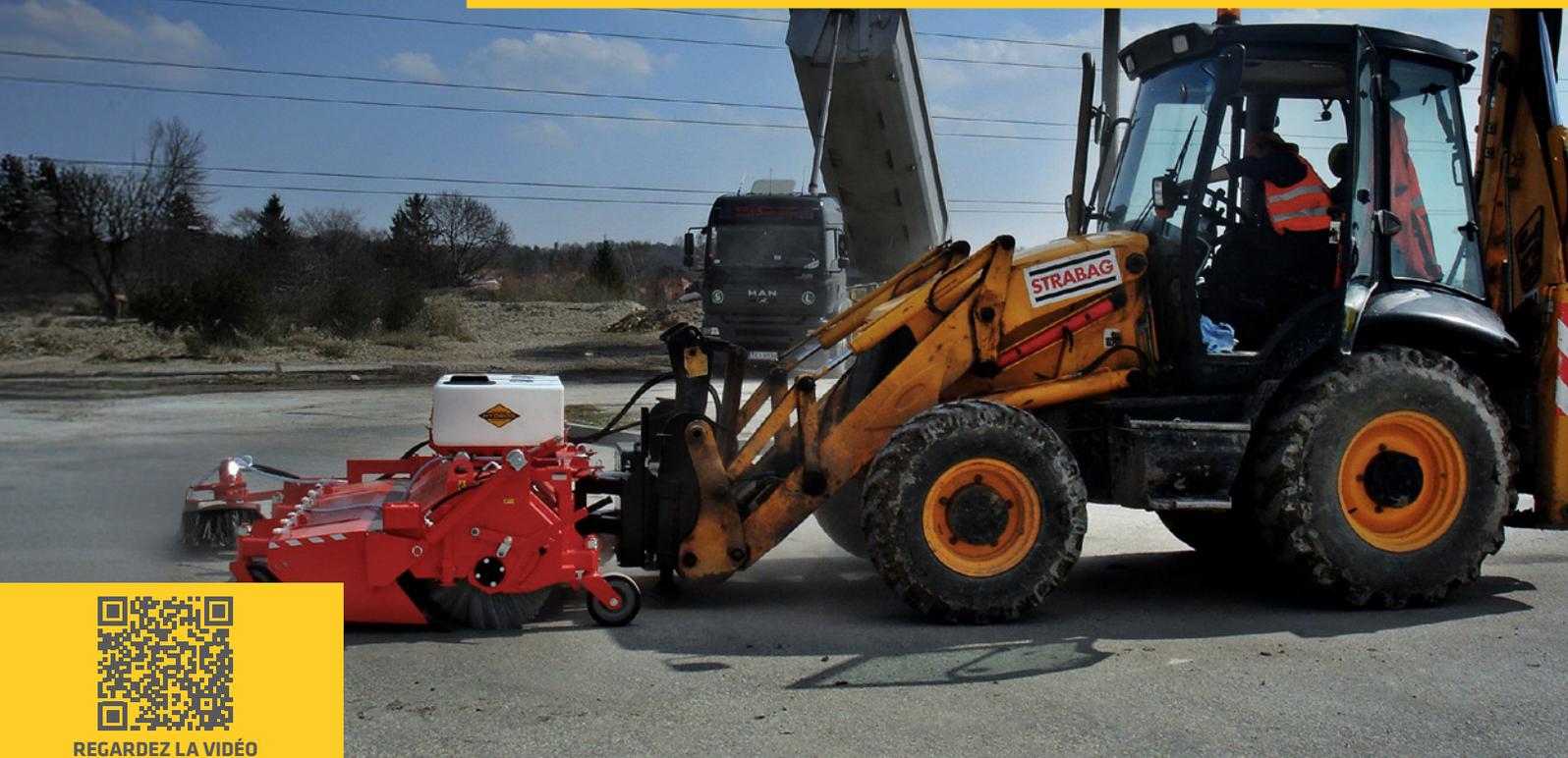
Le **double système de sécurité** – interrupteur sur le carter du disque et bouton d'arrêt d'urgence – assure une protection complète de l'opérateur.

HYDROG SHARKY, c'est la garantie de précision, confort et sécurité sur tous vos chantiers !

	SHARKY 352	SHARKY 400	SHARKY 500
Diamètre du disque [mm]	300 / 350	350 / 400	450 / 500
Profondeur de coupe max [mm]	115	135	180
Moteur thermique	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Puissance moteur [CV]	5,5	8,0	11,0
Poids [kg]	57	85	95
Autres	<ul style="list-style-type: none"> ➤ réservoir d'eau 15 l ➤ réglage progressif et par paliers de la profondeur de coupe ➤ indicateur de ligne de coupe ➤ indicateur de profondeur de coupe 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ réservoir d'eau 35 l ➤ indicateur de ligne de coupe ➤ indicateur de profondeur de coupe ➤ réglage progressif de la profondeur de coupe 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ réservoir d'eau 35 l ➤ indicateur de ligne de coupe ➤ indicateur de profondeur de coupe ➤ réglage progressif de la profondeur de coupe

BALAYEUSES 2-FONCTIONS

HYDROG OKP DUO



REGARDEZ LA VIDÉO

	OKP-600/2100	OKP-600/2400	OKP-600/2750
Largeur de la brosse cylindrique	2,10 m	2,40 m	2,75 m
Capacité du bac de ramassage (vrac)	240 dm ³	260 dm ³	300 dm ³
Débit hydraulique requis	40 ÷ 70 l /min	50 ÷ 80 l /min	60 ÷ 100 l / min
Dimensions (L x l x H) [mm]	1 700 x 2 300 x 1 200	1 700 x 2 600 x 1 200	1 700 x 2 950 x 1 200
Poids sans système d'attelage	440 kg	540 kg	680 kg
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ramassage des déchets dans le bac ▶ balayage latéral des déchets 		
Entraînement des brosses	<ul style="list-style-type: none"> ▶ hydraulique depuis le porteur 		
Équipements optionnels	<ul style="list-style-type: none"> ▶ système d'arrosage ▶ brosse latérale droite ▶ brosse latérale gauche 		
Supports de fixation disponibles	<ul style="list-style-type: none"> ▶ pour chargeuse / tractopelle ▶ pour tracteur agricole ▶ pour porteur d'outils UNIMOG ou équivalent 		



Les balayeuses combinées **HYDROG OKP DUO** sont les machines de nettoyage emblématiques de la gamme Hydrog. Elles se distinguent par leur durabilité exceptionnelle et leur fiabilité, même dans les conditions de chantier les plus exigeantes. Grâce à leur construction robuste et leur haute performance, elles sont parfaitement adaptées aussi bien aux surfaces planes qu'irrégulières, garantissant un nettoyage efficace.

Leur polyvalence en fait un choix privilégié des clients les plus exigeants, ainsi que des sociétés de location de matériel de chantier reconnues. La **HYDROG OKP DUO** est compatible avec tous les modèles courants de chargeuses, tractopelles et tracteurs, offrant ainsi un large éventail d'applications.

La machine propose deux modes de fonctionnement – elle peut soit collecter les déchets dans son réservoir, soit les écarter latéralement en relevant le bac de ramassage et en orientant la balayeuse vers la gauche ou la droite. Cette solution pratique permet une adaptation flexible aux conditions de travail, tout en minimisant le temps de nettoyage et en augmentant l'efficacité opérationnelle.



**MODÈLE UNIVERSEL POUR TOUT
TYPE DE PORTEUR**

Avec **HYDROG OCP**, la propreté est toujours au rendez-vous ! Ces balayeuses à ramassage fiables, utilisées depuis des décennies par les entreprises routières et les services municipaux en Europe, en Asie et en Afrique, assurent une propreté de haut niveau. Elles éliminent efficacement le sable, le gravier, les pierres, la boue, le mâchefer et autres débris des routes, places, trottoirs ou allées.

Grâce à leur bac intégré à ouverture hydraulique, l'évacuation des déchets se fait rapidement, sans effort manuel. Le contrôle depuis la cabine de l'opérateur garantit un confort d'utilisation optimal et une gestion précise du travail.

HYDROG OCP, c'est une structure robuste, une haute efficacité et une fiabilité à toute épreuve – une solution idéale pour les entreprises à la recherche d'un matériel performant et durable pour l'entretien professionnel de la propreté.

BALAYEUSES À RAMASSAGE

HYDROG OCP



REGARDEZ LA VIDÉO

	OCP-600/1500	OCP-600/1800	OCP-600/2100	OCP-600/2400
Largeur de la brosse cylindrique	1 500 mm	1 800 mm	2 100 mm	2 400 mm
Capacité du bac à déchets	170 dm ³	200 dm ³	240 dm ³	260 dm ³
Roues de support	3 pcs	3 pcs	4 pcs	4 pcs
Débit d'huile min. requis	18 l/min	18 l/min	30 l/min	40 l/min
Dimensions (L x l x H) [mm]	1 700 x 1 500 x 1 200	1 700 x 1 500 x 1 200	1 700 x 2 300 x 1 200	1 700 x 2 600 x 1 200
Poids sans attelage	330 kg	390 kg	440 kg	540 kg
Vidange du bac	hydraulique			
Entraînement des brosses	hydraulique			
Alimentation	via le circuit hydraulique du porteur			
Pression d'huile max.	150 bar			
Équipements optionnels	<ul style="list-style-type: none"> ▶ système d'arrosage ▶ brosse latérale droite ▶ brosse latérale gauche 			
Porteurs compatibles	<ul style="list-style-type: none"> ▶ tracteur agricole ▶ chargeuse ▶ tractopelle 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ porteur type UNIMOG ou équivalent ▶ chariot élévateur 	

BALAYEUSES ORIENTABLES HYDRAULIQUES

HYDROG OCN



REGARDEZ LA VIDÉO

IDÉALES LORSQUE LE SIMPLE BALAYAGE LATÉRAL SUFFIT

Les balayeuses hydrauliques **HYDROG OCN** font partie des modèles les plus puissants du marché, conçues pour les professionnels exigeant fiabilité et efficacité. Elles éliminent facilement le fraisat d'asphalte ainsi que les salissures les plus tenaces, et leur structure renforcée garantit une résistance exceptionnelle même en conditions intensives.

Grâce à l'entraînement hydraulique de la brosse cylindrique, la machine offre une performance élevée avec un effort minimal de l'opérateur. Le moteur hydraulique, intégré au châssis, est protégé contre les dommages, augmentant ainsi la longévité et la fiabilité de l'équipement. Le relevage hydraulique de la brosse et la possibilité d'orientation droite/gauche assurent un contrôle total et une grande flexibilité d'utilisation.

Le tout est commandé directement depuis la cabine du porteur, pour un confort optimal et une efficacité maximale.

HYDROG OCN est la solution idéale pour les entreprises routières et de construction à la recherche d'un équipement robuste, performant et facile à utiliser.

	OCN-600/1500	OCN-600/1800	OCN-600/2100	OCN-600/2400
Largeur de la brosse cylindrique	1,5 m	1,8 m	2,1 m	2,4 m
Débit d'huile minimal requis	18 l/min	18 l/min	30 l/min	40 l/min
Dimensions (L x l x H) [mm]	1 000 x 1 700 x 750	1 000 x 2 000 x 750	1 000 x 2 300 x 750	1 000 x 2 600 x 750
Poids version de base (sans attelage)	178 kg	190 kg	205 kg	290 kg
Commande	depuis la cabine du porteur			
Réglage de l'angle de la brosse	manuel ou hydraulique			
Équipements possibles	<ul style="list-style-type: none"> ▶ module de lavage haute pression pour chaussées ▶ système d'arrosage basse pression avant balayage ▶ éclairage routier ▶ système de déport latéral de la balayeuse : ±24 cm par rapport à la position centrale 			
Porteurs compatibles	<ul style="list-style-type: none"> ▶ tracteur agricole ▶ chargeuse ▶ tractopelle ▶ porteur type UNIMOG ou similaire ▶ camion poids lourd 			

HYDROG PROWASHER 2500



La Hydrog Prowasher 2500 est une laveuse haute pression professionnelle conçue pour le nettoyage efficace des chaussées à l'eau sous haute pression. Équipée d'une rampe de pulvérisation frontale à angle réglable, elle permet d'adapter précisément le jet d'eau aux conditions de la route.

- ▼ **2 versions disponibles** – en unité autonome ou intégrée à la balayeuse **HYDROG OCN-600/2400**

- ▼ **Nettoyage performant** – élimination des salissures sur asphalte, béton et autres surfaces
- ▼ **Montage simple** – installation sur l'attelage frontal d'un camion
- ▼ **Utilisation flexible** – compatible avec divers réservoirs d'eau disponibles dans l'offre Hydrog

Plus de polyvalence pour votre véhicule

La Hydrog **PROWASHER 2500** est souvent choisie en tant qu'équipement complémentaire pour les épandeurs d'émulsion bitumineuse, augmentant ainsi leur fonctionnalité sur le chantier. Une solution idéale pour tirer un meilleur parti de votre véhicule et accroître sa polyvalence au quotidien.

Outils de travail	Rampe frontale avec 10 buses de pulvérisation + Lance manuelle en option
Nettoyage de surface	À l'eau sous pression de 220 bar
Réglage de la position	Angle et hauteur de la rampe de pulvérisation
Entraînement	Via le système hydraulique monté sur le châssis
Commande	Depuis la cabine du véhicule
Montage	Sur l'attelage frontal d'un camion
Réservoirs d'eau disponibles	2 000 et 3 800 litres (autres volumes possibles)



BROSSES DÉSHERBEUSES

HYDROG SCZ-900



La **HYDROG SCZ-900** est une brosse professionnelle conçue pour l'élimination mécanique des mauvaises herbes et des saletés sur les surfaces pavées, les trottoirs, les plaques alvéolaires et autres revêtements durcis. Grâce à ses brosses puissantes et performantes, elle élimine efficacement les végétaux envahissants sans produits chimiques, ce qui en fait une solution écologique et sûre pour les villes et les services de propreté.

La machine est également idéale pour le nettoyage des routes après l'hiver, en retirant la boue séchée, le sable et les gravillons des accotements et le long des bordures.

La **HYDROG SCZ-900** peut être montée sur divers porteurs, tels que tracteurs agricoles, véhicules UNIMOG ou tractopelles, ce qui lui confère une grande

polyvalence d'utilisation et un confort de travail dans des conditions variées. C'est un outil fiable pour les entreprises d'entretien, garantissant une haute efficacité, un gain de temps et une réduction des coûts d'exploitation.



Hydraulique (bras télescopique)

Réglage de la portée

Manuelle ou hydraulique

Orientation droite / gauche

Hydraulique par la pompe du porteur

Entraînement

55 à 80 l/min - 160 bar

Alimentation hydraulique

960 mm

Diamètre de la brosse

Droite / gauche

Rotation de la brosse

Depuis la cabine du porteur

Commande

Système d'arrosage avec pompe et réservoir d'eau

Options

160 ÷ 330 kg (selon la configuration)

Poids



HYDROG ZBM USINE DE MACHINES ROUTIÈRES

119 bc, rue Demokratyczna
93-348 Łódź
Pologne



+48 42 645 77 42



www.hydrog.com



hydrog@hydrog.com



[/HydrogMachineryManufacturer](https://www.facebook.com/HydrogMachineryManufacturer)



[/HYDROGmaszynydrogowe](https://www.youtube.com/HYDROGmaszynydrogowe)



EN RAISON DE LA POLITIQUE D'AMÉLIORATION CONTINUE DES PRODUITS, DES ÉVOLUTIONS LÉGISLATIVES ET DES AVANCÉES TECHNIQUES, NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE MODIFIER LES DONNÉES TECHNIQUES ET L'APPARENCE DES MACHINES. LES ILLUSTRATIONS PRÉSENTÉES NE MONTRENT PAS TOUJOURS LES MACHINES DANS LEUR VERSION DE BASE. CE CATALOGUE NE CONSTITUE PAS UNE OFFRE AU SENS JURIDIQUE DU TERME.