



L'équipement de  
votre choix  
en trois étapes :

1. Ouvrez les deux rabats de l'enveloppe
2. Feuilletez le catalogue, vérifiez au moyen des champs jaunes ou blancs dans la marge gauche ou droite de la page si l'équipement ou le pack d'options\* qui vous intéresse est disponible pour votre machine
3. Adressez-vous à nos conseillers de vente et distributeurs compétents

\* Attention : les packs d'options ne peuvent pas tous être combinés !

Remarque importante:  
Les illustrations figurant dans le catalogue sont des exemples.

Catalogue d'accessoires  
PUMI® 21-3 | 25-4 | 28-4

# Équipement selon vos besoins

Disponibilité

PUMI® 21-3 Q
PUMI® 25-4 S
PUMI® 25-4 Q
PUMI® 25-4 CS
PUMI® 28-4 S
PUMI® 28-4 Q
PUMI® 28-4 CS

## Un meilleur fonctionnement grâce aux accessoires d'origine

Nos malaxeurs-pompes disposent de série d'un équipement complet hors du commun. Grâce à notre large gamme d'équipements optionnels, vous pourrez dorénavant assurer davantage de prestations et exécuter des chantiers plus variés, et par conséquent, répondre plus facilement aux besoins et aux exigences de vos clients.

## Plus simples, moins chers, plus efficaces – nos packs d'options\*

Pour vous aider dans votre choix, nous avons constitué plusieurs packs d'options très pratiques.

### Pour vous, cela comporte bien des avantages :

- Efficacité grâce à des packs d'options optimisant la fonctionnalité avec des combinaisons de produits judicieuses
- Économie en terme de coûts, puisque les packs d'options reviennent moins chers que la somme des prix au détail
- Processus de commande simplifié puisque vous avez besoin d'une seule référence

\* Liste récapitulative des packs d'options disponibles à la page 27

PUMI® 21-3 Q
PUMI® 25-4 S
PUMI® 25-4 Q
PUMI® 25-4 CS
PUMI® 28-4 S
PUMI® 28-4 Q
PUMI® 28-4 CS

PUMI® 21-3 Q
PUMI® 25-4 S
PUMI® 25-4 Q
PUMI® 25-4 CS
PUMI® 28-4 S
PUMI® 28-4 Q
PUMI® 28-4 CS



## Putzmeister tient ses promesses

Le nom de Putzmeister est synonyme de machines privilégiant davantage la rentabilité que la compétitivité. Pour ce faire, nous mettons à votre disposition non seulement des technologies innovantes hors du commun, mais aussi de multiples équipements spécifiques ayant fait leurs preuves ainsi qu'un service d'exception. Nous vous accompagnons avec un engagement sans faille tout autour du globe et à tout instant. En effet, chaque collaborateur Putzmeister est conscient que votre machine doit accomplir des missions majeures.

**Votre équipe Putzmeister**

× Disponible  
□ Indisponible

# Stabilisation

## Stabilisateurs étroits avec Ergonic Setup Control\*

- Outre la stabilisation minimale et intégrale, cette option permet également une stabilisation étroite et unilatérale de la machine.

\* Plus d'informations sur Ergonic Setup Control, voir BP 4691



## Stabilisation en continu avec Ergonic Setup Control\*

- La stabilisation du stabilisateur avant est effectuée en continu, ce qui permet de réaliser toutes les variantes de stabilisation
- Mise en place sûre en cas d'espace exigus

\* Plus d'informations sur Ergonic Setup Control, voir BP 4691



# Éclairage

## Système de clignotants pour les 2 pattes de stabilisation avant

- Pour signaler les stabilisateurs de façon sûre et bien visible, en particulier sur les voies de circulation rétrécies et sur le site du chantier
- Les collisions avec d'autres véhicules peuvent être évitées
- Remarque : ne dispense pas des dispositifs de sécurisation du chantier nécessaire



## Gyrophare orange, arrière

- Signal d'avertissement visuel supplémentaire en cas de marche arrière
- Remarque : respecter le code de la route du pays concerné (soumis à homologation ou autorisation)



## Éclairage à LED trémie de remplissage tambour

- Éclairage supplémentaire de la zone de remplissage du tambour
- Augmentation de la sécurité et facilitation du travail par l'opérateur



## Feux de recul à LED 2 x, en supplément

- Meilleure sécurité pour les personnes se trouvant à proximité du chantier et protection de la machine contre les dommages
- Meilleure vision à l'arrière
- Idéal en combinaison avec des caméras



## Feux de gabarit à LED

- Meilleure visibilité des contours de la machine dans l'obscurité
- Remarque : prescrits pour l'homologation routière des véhicules dans certains pays européens



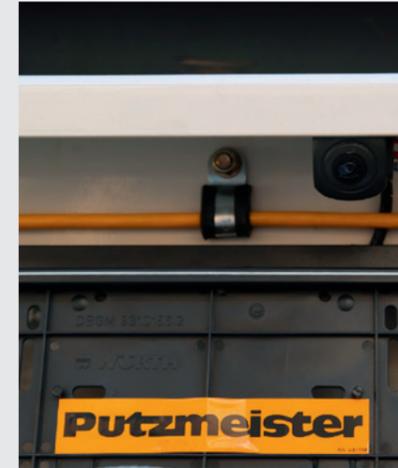
## Phare à LED au bout de flèche

- Permet de voir où se trouve l'extrémité du flexible d'épandage
- Éclairage pour le pompiste
- Travail en toute sécurité même dans l'obscurité



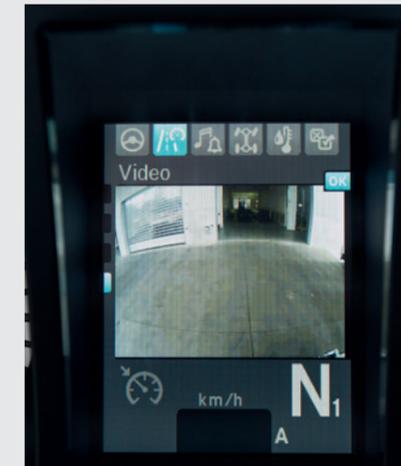
## Dispositif de caméras pour vision 360° sans navigation

- Avec 4 caméras haute résolution et capteurs de distance
- Écran couleur 7"
- Meilleure sécurité dans la circulation routière
- Détection des cyclistes lors des virages



## Caméra de recul sur la trémie, écran dans la cabine

- Écran couleur 7"
- Caméra haute résolution
- Résistant aux chocs et étanche
- Meilleure sécurité dans la circulation routière



## Caméra de recul avec système embarqué sur le châssis

- Visualisation de la caméra de recul intégrée à l'écran du camion
- Caméra haute résolution
- Pas besoin d'écran supplémentaire
- Meilleure sécurité dans la circulation routière



# Options supplémentaires

- ×
- ×
- ×
- ×
- ×
- ×

## Notice d'utilisation / liste des pièces de rechange 1 x supplémentaire (box documentation)

- Jeu de documentation supplémentaire convivial

## Notice d'utilisation / liste des pièces de rechange 1 x supplémentaire (CD-ROM)

- Également disponible en version numérique



## Pack huile bio avec filtre de dérivation

- Huile bio écologique et biodégradable
- Avantages du filtre de dérivation, voir page 8

- ×
- ×
- ×
- ×
- ×
- ×

## Écran dans la cabine

- Affichage de pression du malaxeur
- Ajout d'eau dans le tambour par appui sur un bouton
- Affichage de la vitesse du tambour



- ×
- ×
- ×
- ×
- ×
- ×

## Filtre de dérivation

- Micro-filtrage efficace avec séparation d'eau intégrée
- Augmente la durée d'utilisation de l'huile hydraulique
- Réduction des coûts de maintenance



# Châssis

## Supplément pour châssis autre que MB/MAN

- Offre d'étude PM pour configurer les véhicules hors série
- Adaptation optimale de l'équipement PM sur véhicule porteur



## Supplément châssis pneumatique

- Offre d'étude PM pour configurer les véhicules hors série



# Radiocommande

## Signal radiocommande pas à bord

- Dans la cabine se trouve un support pour l'émetteur de la radiocommande
- Si l'émetteur n'est pas posé dans son support, un signal sonore d'avertissement retentit dès que vous commutez la prise de force sur mode route



## Radiocommande supplémentaire

- Télécommande de secours en cas de perte ou de dommage de la radiocommande



## Bouton champignon pour la commande du vibreur

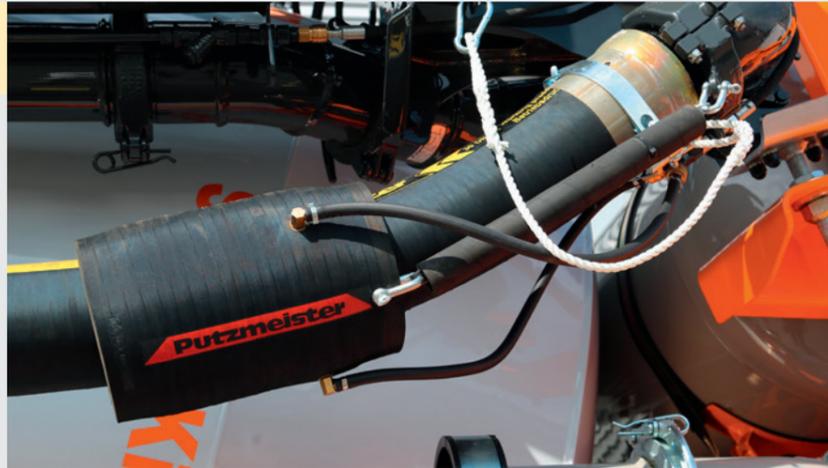
- Le vibreur garantit un flux constant du béton
- Bouton champignon facile à utiliser pour le conducteur du malaxeur



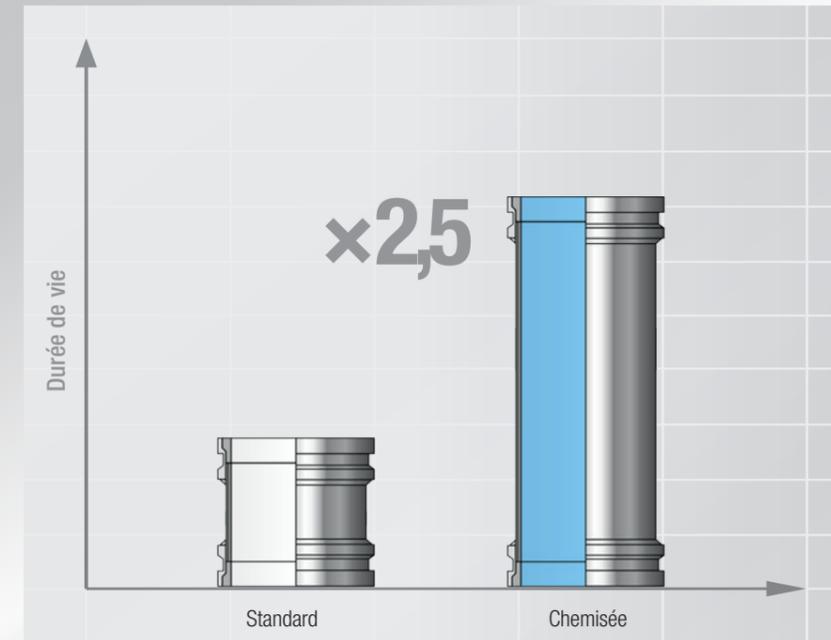
# Tuyauterie de transport

## Dispositif EQV sur flexible d'épandage montée en « dropstop », pilotable à distance

- Compression pneumatique du flexible d'épandage pour éviter les taches et les éclaboussures
- Le verrouillage sécurisé du clapet permet de déplacer la flèche sans écoulement de béton résiduel
- Utilisable à partir de la radiocommande



## Comparaison des durées de vie des tuyauteries de transport



## Flexible d'épandage 3 m (1+2 m) divisé

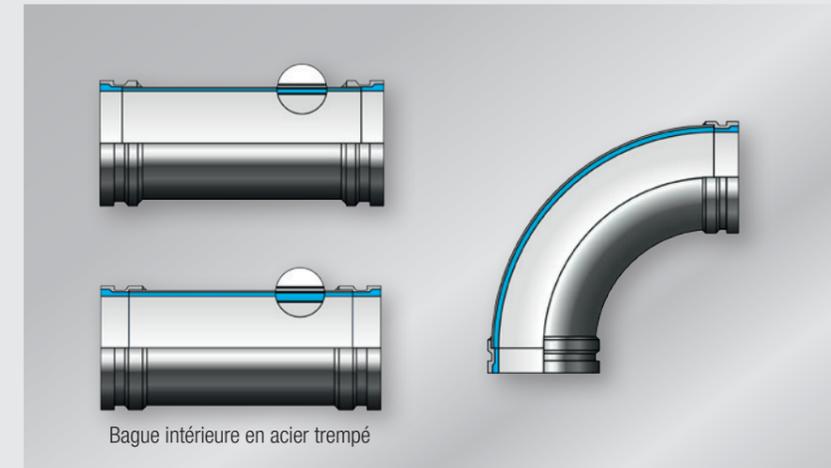
- Caoutchouc naturel particulièrement résistant à l'abrasion
- Texture en quadruple nappe de câbles d'acier
- Pression max. autorisée : 85 bars

\* Remarque: la soupape d'étranglement du flexible d'extrémité représentée est disponible séparément, en option.



## Tuyauterie de transport (Chemisée) PM 2020 DN 100

- Durée de vie 2,5 fois plus élevée par rapport à la qualité standard
- Réduction des coûts de maintenance



## Flexible d'épandage SH (Steady Hose) 3 m, DN 125, 5,5" (pas en association avec DN 100)

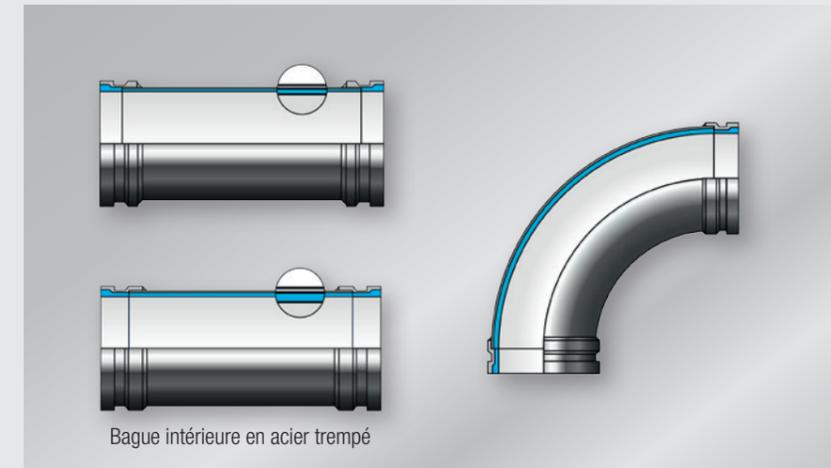
Grâce à une meilleure texture du treillis d'armature :

- Nettement moins de balancements
- Réduction du risque de blessure
- Travail moins pénible au niveau du flexible d'épandage



## Tuyauterie de transport (Chemisée) PM 2520 DN 125

- Durée de vie 2,5 fois plus élevée par rapport à la qualité standard
- Réduction des coûts de maintenance

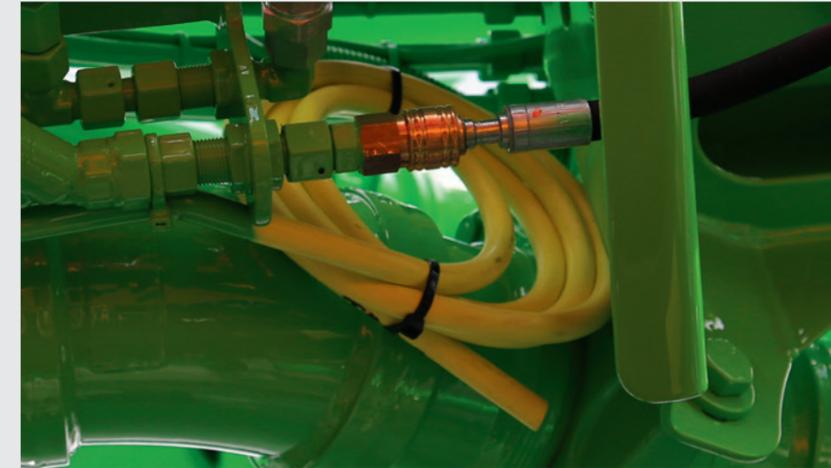


# Tuyauterie de transport

# Flèche

## EBC (Ergonic Boom Control)

- Amortissement de la flèche
- Pilotage automatique de pliage et dépliage à une seule main
- Commande de l'ensemble de bras par joystick

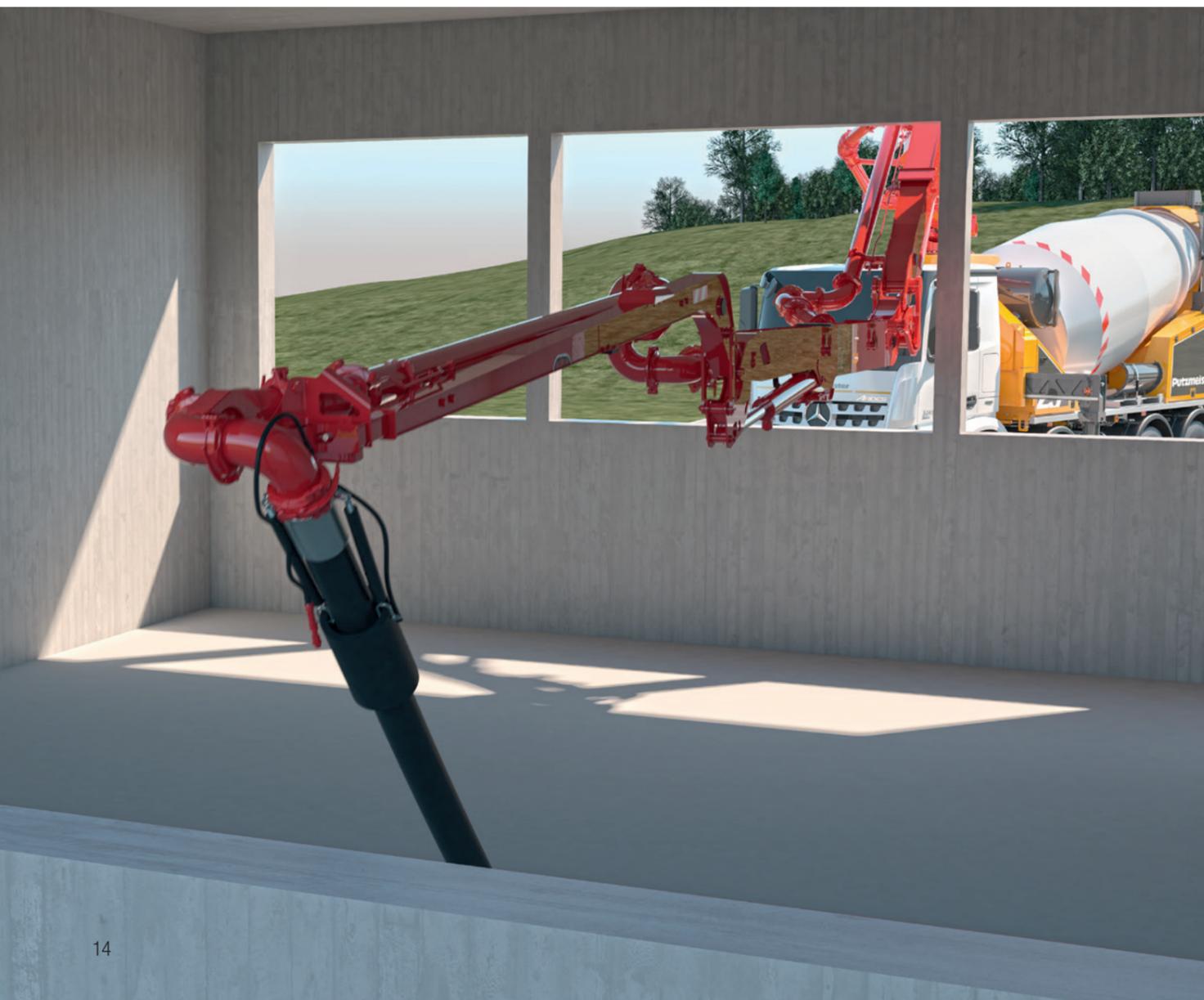


## Câble électrique jusqu'en bout de flèche

- Possibilité de raccorder par ex. des phares de travail

×
×
×
×
×
×

×
×
×
×
×
×



## Conduite d'air jusqu'en bout de flèche

- Permet le nettoyage des flexibles et conduites d'alimentation en bout de flèche, par ex. sur les toits des bâtiments

×
×
×
×
×
×

# Malaxeur

## Compteur à eau 4 m<sup>3</sup>/h

- Détermination simple de la quantité d'eau via le compteur à eau



## Goulottes de rallonge en acier ou en matière plastique pour les PUMI® 25-4 et 28-4 (exemple)

- goulottes en matière plastique ou en acier se combinent librement.
- Nombre maximal : 2 pièces
- Remarque : construction à droite pour PUMI® 21-3

## Goulotte de rallonge 1 × en acier

- Rallonge de la goulotte standard de 1 m
- par ex. lors du bétonnage de rebord ou du remplissage de bacs
- Poids : 14 kg



## Goulotte de rallonge 1 × en matière plastique

- Rallonge de la goulotte standard de 1 m
- par ex. lors du bétonnage de rebord ou du remplissage de bacs
- Poids : 9 kg

## Goulotte de rallonge supplémentaire 1 × en acier

- Rallonge supplémentaire de 1 m
- par ex. lors du bétonnage de rebord ou du remplissage de bacs
- Poids : 14 kg



## Goulotte de rallonge supplémentaire 1 × en matière plastique

- Rallonge supplémentaire de 1 m
- par ex. lors du bétonnage de rebord ou du remplissage de bacs
- Poids : 9 kg

## Clapet de fermeture du tambour

- Demi-clapet pour la fermeture du tambour lors du transport de matériaux liquides



Longlife



Standard

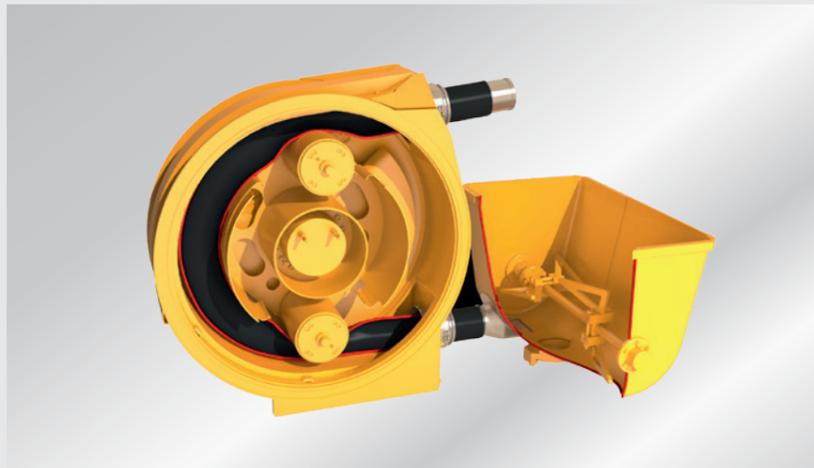
## Piston d'alimentation « Longlife » au lieu du piston d'alimentation « Standard »

- Plus rentable dans toutes les conditions d'utilisation
- Durées de vie 2 à 3 fois plus longues par rapport au piston standard
- Convient parfaitement pour les hautes pressions et les bétons abrasifs
- Faibles coûts d'usure et meilleure disponibilité de la machine
- Remarque : en option pour les pompes de type S. Déjà de série sur CS

## Deux trous d'homme dans le tambour du malaxeur

Sécurité accrue grâce aux caractéristiques suivantes :

- Meilleure accessibilité
- Augmentation de l'arrivée d'air pour le nettoyage du tambour
- Permet d'éviter les travaux au-dessus de la tête lors d'interventions sur le tambour



## Débit limité de 50 m³/h

- Limitation côté commande du débit maximal pour les pompes de type Q
- Augmentation de la durée de vie du flexible de pompe

## Tôles d'usure pour la trémie d'entrée / de sortie

- Tôles d'usure supplémentaires à monter pour augmenter la durée de vie des composants



# Nettoyage

## Nettoyeur haute pression 100 bars avec protection contre la marche à sec

- Nettoyage simple
- Avec lance de nettoyage
- Les résidus tenaces de béton se détachent en appliquant une pression suffisante\*

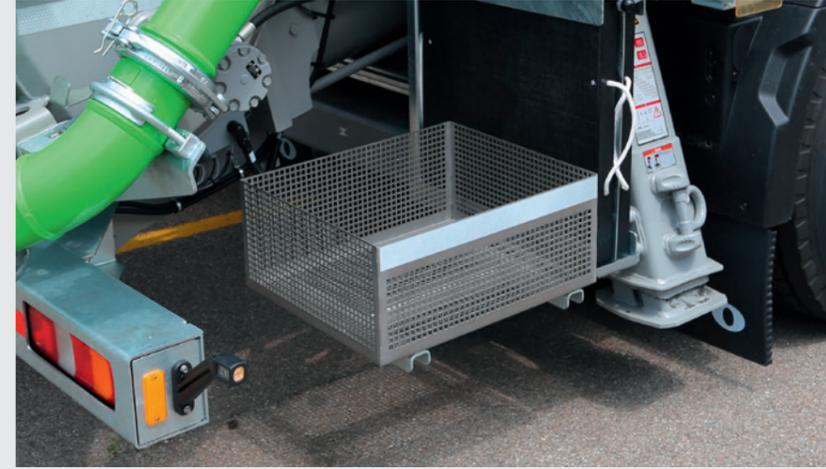
\* sauf si le béton a complètement séché



## Panier de nettoyage

- Les raccords et joints encrassés peuvent être déposés dans le panier et nettoyés au jet

\* Remarque: impossible en association avec le caisson de rangement



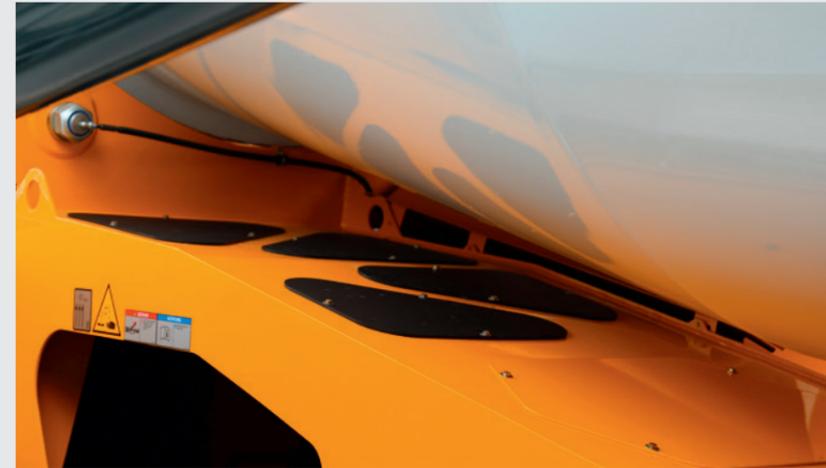
## Enrouleur pour nettoyeur HP

- Rangement propre et compact
- Système de rappel automatique



## Protection du châssis/cadre

- Peu de salissures sur la machine grâce à la protection du châssis
- Réduction du temps de nettoyage



## Tubulure supplémentaire à gauche pour le remplissage du réservoir d'eau

- En complément de la tubulure de remplissage du réservoir d'eau à droite de série
- Possibilité de remplissage du réservoir des deux côtés



## Accès de nettoyage pompe, rabattable

- Nettoyage ergonomique
- Protégé contre les dommages



# Nettoyage

## Réservoir pour additifs 50 l (pression)

- Adjonction direct d'additifs liquides
- Pas besoin d'emporter des jerricanes sur la machine
- Remplissage facile via la plateforme de nettoyage



## Réservoir pulvérisateur avec raccord d'air comprimé

- Préparation des composants en contact avec le béton en les mouillant d'huile de coffrage
- Facilite le nettoyage après le bétonnage
- Positionnement du réservoir pulvérisateur sur la plateforme de nettoyage



## Bande réfléchissante périphérique sur le tambour

- Augmentation de la sécurité grâce à la bande autocollante réfléchissante et matérialisation de la rotation du tambour



## Dépose à droite montants, en fonction de la structure

- Entraînement sécurisé des goulottes de rallonge
- Longueur de goulotte max. 5 m
- Remarque : montage à gauche sur PUMI® 21-3



## Bouton champignon pour la commande du klaxon du véhicule

- Garantit une communication acoustique entre le conducteur du malaxeur et l'opérateur de la pompe à béton (malaxeur vide) sur de grandes distances et dans un environnement bruyant



## Dépose à droite cuve, en fonction de la structure

- Entraînement sécurisé des goulottes de rallonge dans une cuve complètement fermée
- Longueur de goulotte max. 5 m



## Barre anti-encastrement arrière, pivotant, avec éclairage intégré

- Empêche l'encastrement de la machine en cas de choc à l'arrière
- La protection anti-encastrement peut être rentrée en déclenchant les axes de sûreté des deux côtés pour dégager plus de place dans la zone de la trémie
- Remarque : si la machine est équipée avec un caisson de rangement ou une boîte de nettoyage, le côté droit ne pas être basculé



## Coffre de rangement

- Le coffre de rangement étanche et verrouillable pour les outils, les équipements de sécurité etc. est monté à l'arrière à droite du véhicule, à côté de la trémie
- Remarque : impossible en association avec le panier de nettoyage



- ×
- ×
- ×
- ×
- ×
- ×

## Vibreux, par radiocommande et locale

- Garantit un flux de béton constant
- Remarque : la commande du vibreur via un bouton champignon est une option distincte (voir chapitre : radiocommande)



## Kit d'homologation routière DE/EU

- Plaques de signalisation à l'arrière
- Bandes rétro-réfléchissantes pour marquer les contours
- Feux d'encombrement à LED
- Barre anti-encastrement arrière, rigide

## Kit d'éclairage

- Éclairage à LED en bout de flèche
- Éclairage à LED trémie de remplissage tambour
- Éclairage LED des surfaces de stabilisation et plateau
- Gyrophare orange, arrière
- Bande réfléchissante périphérique sur le tambour

## Kit opérateur 1

- EBC (de base) – Ergonic Boom Control\*
- Dispositif EQV sur flexible d'épandage montée en « drop stop », pilotable à distance
- Signal, radiocommande pas à bord

## Kit opérateur 2

- EBC (PLUS)\*\* – Ergonic Boom Control en complément du système EBC (de base)\*
- Dispositif EQV sur flexible d'épandage montée en « drop stop », pilotable à distance
- Signal, radiocommande pas à bord

## Kit de nettoyage

- Recouvrement du châssis / cadre
- Conduite d'air en bout de flèche
- Panier de nettoyage
- Accès de nettoyage pompe, rabattable
- Réservoir pulvérisateur avec raccord d'air comprimé

## Kit caméra 1

- Feux de recul à LED 2 ×, en supplément
- Caméra de recul sur la trémie, écran dans la cabine

## Kit caméra 2

- Feux de recul à LED 2 ×, en supplément
- Dispositif de caméras pour vision 360° sans navigation

## Kit caméra 3

- Feux de recul à LED 2 ×, en supplément
- Caméra de recul avec système embarqué sur le châssis

### \* Base EBC – Productivité grâce à l'amortissement des vibrations

Le flexible d'épandage silencieux peut être guidé aisément à une main et le béton est appliqué proprement. La vitesse des bras peut être définie individuellement par le client. S'ajoute à cela l'aide au repliage et au déploiement confortable avec fonction de rangement automatique de la flèche pour éviter efficacement toute détérioration de la flèche et du véhicule.

### \*\* EBC Plus – Contrôle intégral à une main

L'espace de travail de la flèche peut être commandé et limité jusque dans les moindres détails grâce au corridor vertical et rotatif programmable, ainsi que grâce à la limitation et au blocage individuels d'essieux. S'ajoute à cela l'occasion à définir la vitesse de la flèche individuelle.

# Index

## A

Accès de nettoyage pompe, rabattable . . . . . 21, 27  
 Air comprimé . . . . . 22, 27

## B

Bande réfléchissante . . . . . 24, 27  
 Barre anti-encastrement . . . . . 24, 27  
 Boîte doc . . . . . 8

## C

Cabine . . . . . 8, 27  
 Câble électrique . . . . . 15  
 Cadre . . . . . 21, 27  
 Caisson de rangement . . . . . 25  
 Caméra de recul . . . . . 7, 27  
 CD-ROM . . . . . 8  
 Châssis pneumatique . . . . . 10  
 Châssis . . . . . 10, 21, 27  
 Clapet d'obturation du tambour . . . . . 18  
 Compteur à eau . . . . . 16  
 Cuve . . . . . 25

## D

Dropstop . . . . . 12, 27

## E

EBC Plus . . . . . 27  
 EBC . . . . . 14, 27  
 Éclairage . . . . . 5, 6  
 Éclairage LED . . . . . 5, 6, 27  
 Écran . . . . . 8, 27  
 Enrouleur pour flexible à eau . . . . . 20  
 Ergonic Boom Control . . . . . 14, 27  
 Ergonic Setup Control . . . . . 4

## F

Feux de recul LED . . . . . 6, 27  
 Feux de travail . . . . . 6  
 Filtre en dérivation . . . . . 8, 9  
 Flexible d'épandage . . . . . 12, 27  
 Fonction malaxeur . . . . . 27

## G

Goulotte de rallonge en acier . . . . . 16  
 Goulotte de rallonge en matière plastique . . . . . 17  
 Gyrophare . . . . . 5, 27

## K

Kit caméra . . . . . 27  
 Kit d'éclairage . . . . . 27  
 Kit d'homologation routière DE/EU . . . . . 27  
 Kit de commande . . . . . 27  
 Kit de nettoyage . . . . . 27  
 Kit technologie . . . . . 27  
 Klaxon du véhicule . . . . . 24

## L

Limitation latérale . . . . . 27  
 Liste de pièces de rechange . . . . . 8

## M

Malaxeur . . . . . 16  
 Mât . . . . . 15  
 Montants . . . . . 25  
 Mushroom button . . . . . 11, 24

## N

Notice d'utilisation . . . . . 8

## O

Options supplémentaires . . . . . 7

## P

Pack bio-huile . . . . . 9  
 Packs d'options . . . . . 27  
 Panier de nettoyage . . . . . 21, 27  
 Panneaux de marquage à l'arrière . . . . . 27  
 Pattes de stabilisation . . . . . 5  
 Piston d'alimentation . . . . . 19  
 Pointe de la flèche . . . . . 6, 15, 27  
 Pompe à eau de rinçage . . . . . 22  
 Pompe à eau haute pression . . . . . 20  
 Pompe . . . . . 19, 27  
 Protection contre la marche à sec . . . . . 20

## R

Raccord d'air comprimé . . . . . 22, 27  
 Récipient de pulvérisation . . . . . 22, 27  
 Remplissage du réservoir d'eau . . . . . 20  
 Réservoir pour additifs . . . . . 22

## S

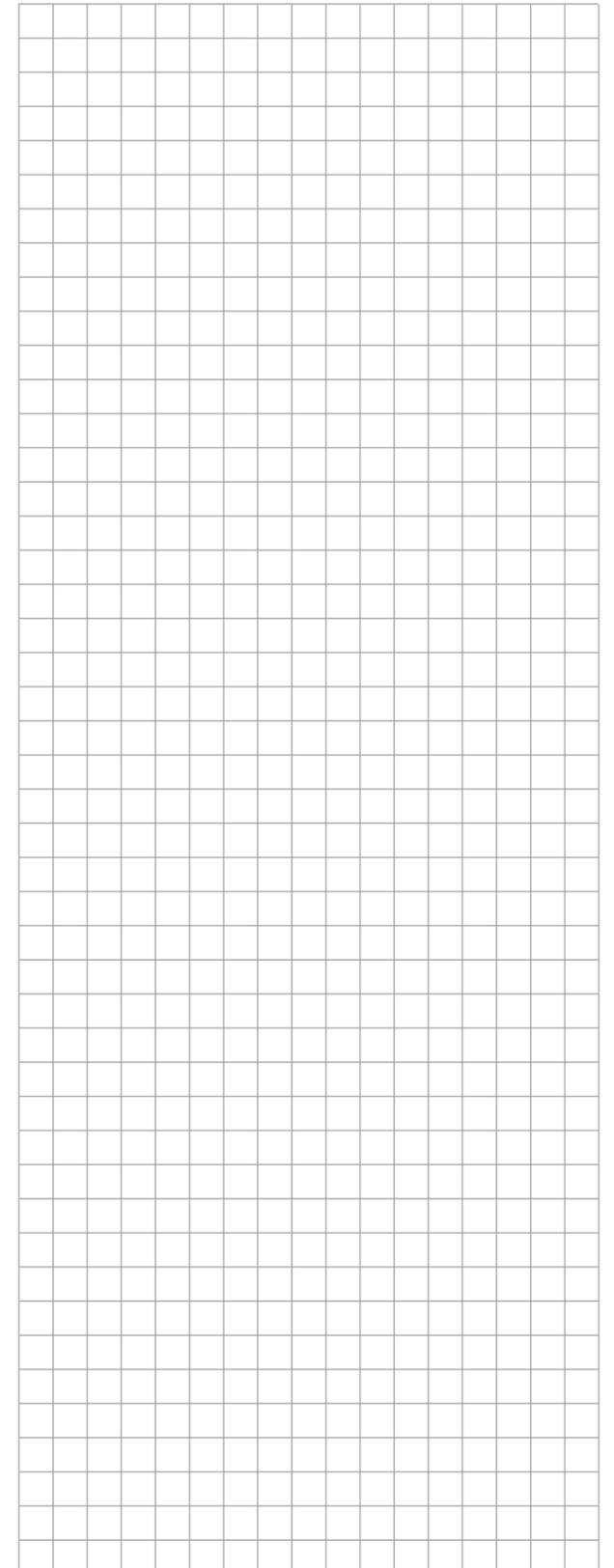
Sécurité . . . . . 24  
 SH flexible d'épandage . . . . . 12  
 Signal . . . . . 11  
 Signalisation des contours . . . . . 27  
 Soupape d'étranglement . . . . . 12, 27  
 Soupape d'étranglement du flexible d'épandage . . . . . 12, 27  
 Stabilisateurs étroits . . . . . 4  
 Stabilisation en continu . . . . . 4  
 Stabilisation . . . . . 4  
 Support du tambour . . . . . 27  
 Système de clignotants . . . . . 5  
 Système embarqué sur le châssis . . . . . 7, 27  
 Systèmes intégral de caméras . . . . . 7, 27

## T

Tablier en caoutchouc . . . . . 27  
 Tambour . . . . . 5, 24, 27  
 Tambour du malaxeur . . . . . 18  
 Télécommande radio . . . . . 11, 27  
 Tôles d'usure . . . . . 18  
 Trémie . . . . . 7, 26, 27  
 Trémie d'entrée . . . . . 18  
 Trémie de remplissage . . . . . 5, 27  
 Trémie de sortie . . . . . 18  
 Trous d'homme . . . . . 18  
 Tuyauterie de transport . . . . . 12, 13

## V

Vibrateur . . . . . 11, 26



# Notations

## Disponibilité

PUMI® 21-3 Q
PUMI® 25-4 S
PUMI® 25-4 Q
PUMI® 25-4 CS
PUMI® 28-4 S
PUMI® 28-4 Q
PUMI® 28-4 CS

PUMI® 21-3 Q
PUMI® 25-4 S
PUMI® 25-4 Q
PUMI® 25-4 CS
PUMI® 28-4 S
PUMI® 28-4 Q
PUMI® 28-4 CS

PUMI® 21-3 Q
PUMI® 25-4 S
PUMI® 25-4 Q
PUMI® 25-4 CS
PUMI® 28-4 S
PUMI® 28-4 Q
PUMI® 28-4 CS

Disponible  
 Indisponible



**Putzmeister Concrete Pumps GmbH**  
Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal / Allemagne  
P.O. Box 2152 · 72629 Aichtal  
Tél. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520  
pmw@pmw.de · www.putzmeister.com

