

Promati ny
sa

ACCELERATING PROGRESS



**Depuis 1980,
votre spécialiste dans la
manutention du vrac en Europe**

PRÉSENTATION DES PRODUITS

 PART OF BAUCOTECH HOLDING
BAUCOTECH

www.promati.com

RACLEURS "NORMAL DUTY"

RACLEURS SOUS-JACENTS

PROMATI KF



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
KF 500 - 450	500	12
KF 650 - 600	650	14
KF 800 - 750	800	16
KF 1000 - 900	1000	18
KF 1200 - 1200	1200	21
KF 1400-1350	1400	27,5
KF 1600 - 1500	1600	29
KF 1800 - 1800	1800	33

Types de lames :
M3 | IM3 | LL

PROMATI KS



Type Largeur de courroie (mm) Poids (kg)

BIENTÔT DISPONIBLE

PROMATI L

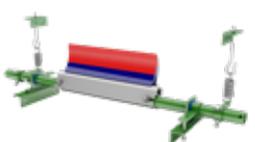


Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
L 500-450	500	7,5
L 650-600	650	8,5
L 800-750	800	17,5
L 1000-900	1000	19,5

Types de lames :
M3 | IM3 | LL

RACLEURS TANGENTIELS

PROMATI TPH-ND



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
TPH 500-450	500	24
TPH 650-600	650	27
TPH 800-750	800	30

Types de lames :
PUR | PUR+AL | PUR+M3 | PUR HT

PROMATI TPL



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
TPL 500-450	500	17
TPL 650-600	650	19
TPL 800-750	800	22
TPL 1000-900	1000	25
TPL 1200-1000	1200	28
TPL 1400-1200	1400	38
TPL 1600-1400	1600	41
TPL 1800-1600	1800	46

Types de lames :
PUR | PUR HT

Types de lames :

M3 Carbure de tungstène
IM3 Carbure de tungstène (version en acier inoxydable)
P Céramique
LL Long Life

PUR PUR
PUR + AL PUR avec oxydes d'aluminium
PUR + M3 PUR avec lame de carbure de tungstène
PUR HT PUR pour haute température jusqu'à 120°C

RACLEURS DE PIED OU EN V

BLU-TEC® RACLEURS DE PIED SUSPENDUS



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
V 400	400	19
V 500	500	24
V 650	650	29
V 800	800	32
V 1000	1000	36
V 1200	1200	43

RACLEURS DE PIED ARTICULÉS



Dimensions	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
600	450-600	18
900	650-900	22,5
1200	1000-1200	27,5
1500	1350-1500	31
1800	1600-1800	34,5
2100	2000-2100	40
2400	2200-2400	45,5

Version diagonale disponible pour les bandes réversibles

RACLEURS "HEAVY DUTY"



RACLEURS SOUS-JACENTS

BELLE BANNE® U



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
U 400	400	29
U 500	500	33
U 650	650	36
U 800	800	39
U 1000	1000	46
U 1200	1200	52
U 1400	1400	57
U 1600	1600	65
U 1800	1800	76
U 2000	2000	83
U 2200	2200	88
U 2400	2400	96
U 2600	2600	101
U 2800	2800	128
U 3200	3200	157

Racleurs Belle Banne U également disponibles pour bandes réversibles

Types de lames : **M3 | IM3 | LL | PUR**

BELLE BANNE® P



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
P 400x300	400	17
P 500x450	500	20
P 650x600	650	22
P 800x750	800	24
P 1000x900	1000	27
P 1200x1200	1200	38
P 1400x1350	1400	42
P 1600x1500	1600	46
P 1800x1800	1800	60
P 2000x1950	2000	71
P 2200x2100	2200	75

Types de lames : **M3 | IM3 | P**

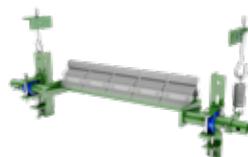
BELLE BANNE® R



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
R 400x300	400	17
R 500x450	500	20
R 650x600	650	24
R 800x750	800	25
R 1000x900	1000	28
R 1200x1200	1200	38
R 1400x1350	1400	43
R 1600x1500	1600	47
R 1800x1800	1800	63
R 2000x1950	2000	70
R 2200x2100	2200	75

Types de lames : **M3 | IM3 | LL**

PROMATI RV

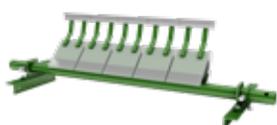


Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
RV 400x300	400	27
RV 500x450	500	29
RV 650x600	650	32
RV 800x750	800	34
RV 1000x900	1000	39
RV 1200x1200	1200	48
RV 1400x1350	1400	51
RV 1600x1500	1600	61
RV 1800x1800	1800	68
RV 2000x1950	2000	71

Types de lames : **M3 | IM3 | LL**

RACLEURS TANGENTIELS

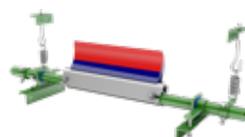
BELLE BANNE® H



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
H 500x400	500	18
H 500x450	500	19
H 650x600	650	22
H 800x750	800	25
H 800x800	800	26
H 1000x900	1000	31
H 1000x1000	1000	32
H 1200x1050	1200	36
H 1200x1200	1200	37
H 1400x1350	1400	50
H 1400x1400	1400	51
H 1600x1500	1600	57
H 1600x1600	1600	58
H 1800x1800	1800	75
H 2200x2000	2000-2200	80
H 2400x2200	2200-2400	86

Types de lames : **M3 | IM3 | P | PUR | LL**

PROMATI TPH-HD



Type	Largeur de courroie (mm)	Poids (kg)
TPH 1000-900	1000	54
TPH 1200-1050	1200	60
TPH 1400-1200	1400	65
TPH 1600-1350	1600	71
TPH 1800-1500	1800	76
TPH 2000-1650	2000	84
TPH 2200-1800	2200	89

Types de lames : **PUR | PUR+AL | PUR+M3 | PUR HT**

Autres dimensions disponibles sur demande

Types de lames :

M3 Carbure de tungstène

IM3 Carbure de tungstène (version en acier inoxydable)

P Céramique

LL Long Life

PUR

PUR

PUR + AL PUR avec oxydes d'aluminium

PUR + M3 PUR avec lame de carbure de tungstène

PUR HT PUR pour haute température jusqu'à 120°C

ZONE D'IMPACT



FLEXAL®

Absorption élastique des chocs au point de chargement



Type

Type		Largeur de courroie admissible (mm)
FLEXAL® 650		500 à 600
FLEXAL® 800		800
Auge réglable 650 / 800	3 sangles maxi	650 à 800
FLEXAL® 1000		1000
FLEXAL® 1200		1200
Auge réglable 1000 / 1200	4 sangles 1000 maxi 3 sangles 1200 maxi	1000 à 1200
FLEXAL® 1400		1400
FLEXAL® 1600		1600
FLEXAL® 1800		1800
Auge réglable lourde 1400 / 2000	6 sangles 1000 maxi 5 sangles 1200 maxi	1400 à 2000
Utilisable pour sangles 1000 mm à 1200 mm		

BLU-TEC® BARRES D'IMPACT

Absorbe l'énergie des chutes de produit



Nombre de barres nécessaires

Largeur de courroie (mm)	Longueur des rouleaux (DIN)	Nombre de barres	Longueur des rouleaux (NFE)
500	200	2+2+2	190
650	250	2+2+2	240
800	315	2+3+2	290
1000	380	3+3+3	360
1200	465	3+4+3	430
1400	530	4+5+4	500
1600	600	5+5+5	570
1800	670	5+6+5	640

Barres disponibles

Type	Gamme de fabrication			Poids (kg)
	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	
H 55x100x1240	100	55	1240	8
H 55x100x1500	100	55	1500	10
H 75x100x1240	100	75	1240	11
H 75x100x1500	100	75	1500	14

Sur demande : barres d'impact avec revêtement céramique

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ



SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DUO-SEAL

- Les systèmes d'étanchéité Duo-Seal sont destinés à des applications normales
- Épaisseur : 15 mm
- Hauteur : 120 mm, 150 mm (200 mm)
- Dureté : 60° Shore
- Caoutchouc renforcé avec bandes de Polyuréthane



SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ TRI-SEAL

- Les systèmes d'étanchéité Tri-Seal sont destinés à des applications lourdes
- Épaisseur : 25 mm
- Hauteur : 150 mm (6"), 200 mm (8")
- Dureté : 60° Shore



SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ MULTI-SEAL

- Les systèmes d'étanchéité Multi-Seal sont destinés à des applications lourdes
- Épaisseur : 22 mm
- Hauteur : 200 mm (8")
- Dureté : 60° Shore



CLAMAGE RAPIDE POUR ÉTANCHÉITÉS

- 2 lames en acier galvanisé
- 1 cornière en aluminium, de longueur 1 mètre



SYSTÈME DE CLAMAGE POUR TRI-SEAL

- Notre système de clamage pour une fermeture étanche avec Tri-Seal
- En acier galvanisé



SYSTÈME DE CLAMAGE POUR MULTI-SEAL

- Notre système de clamage pour une fermeture étanche avec Multi-Seal
- En acier galvanisé

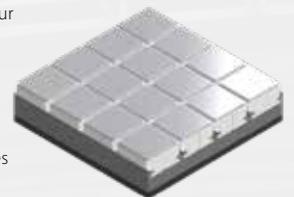


PLAQUES D'USURE BELLE LINER



PLAQUES D'USURE

Les revêtements d'usure "Belle Liner" sont uniques sur le marché. Ils combinent la dureté de la céramique avec l'élasticité du caoutchouc pour offrir une solution très flexible aux problèmes d'abrasion et d'impact dans les goulottes.



- Durée de vie incomparable
- Réduction des frais d'entretien
- Pavés standards avec goujons M16 ou pièces sur mesure

SÉCURITÉ



			
SiTec interrupteur d'arrêt d'urgence	SiTec détecteur de départ de bande	SiTec interrupteur de fin de course	SiTec interrupteur de maintenance
			
Proline interrupteur d'arrêt d'urgence 60-31G	Proline détecteur de départ de bande 60-30G	Thermo Scientific Ramsey sondes pendulaires sans mercure	Thermo Scientific Ramsey détecteur métaux Oretronic IV

SYSTÈMES DE CHARGEMENT ÉTANCHE



Voulez-vous un chargement sans pertes de produits ?
Respectueux de l'environnement ?
Nos systèmes de chargement BLU-TEC® Proload, en acier galvanisé, réduisent l'émission de poussière et les débordements.

BLU-TEC® PROLOAD (ND) "NORMAL DUTY"

Largeur de courroie minimale (mm)	Largeur de courroie maximale (mm)	Poids (kg) système de 2 mètres
400	800	285



BLU-TEC® PROLOAD (HD) "HEAVY DUTY"

Largeur de courroie minimale (mm)	Largeur de courroie maximale (mm)	Poids (kg) système de 2 mètres
1000	1400	400

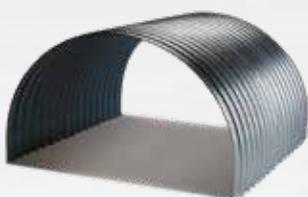


BLU-TEC® PROLOAD (XHD) "EXTRA HEAVY DUTY"

Largeur de courroie minimale (mm)	Largeur de courroie maximale (mm)	Poids (kg) système de 2 mètres
1400	2000	900



CAPOTAGE POUR TRANSPORTEURS À COURROIE



Les capotages Achenbach sont fabriqués en tôles d'acier de haute qualité, galvanisées des 2 côtés, et sont utilisées pour couvrir des transporteurs de largeur supérieure à 300 mm.

Différentes sections sont disponibles, ce qui permet d'optimiser l'investissement de l'utilisateur potentiel. Outre les capots galvanisés, nous pouvons également fournir des capots en acier peint (nous consulter pour les tons RAL disponibles), en acier inoxydable, en aluminium et/ou en PVC.

SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE DOCDUST

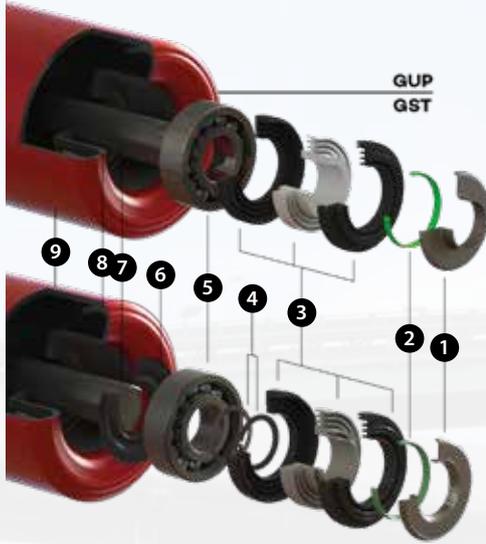


Le système de dépolluissage DocDust permet de résoudre les problèmes d'émission de poussière aux points de transfert sur les transporteurs à courroie.

La poussière est captée localement et est ramenée directement dans la veine principale du produit.



ROULEAUX GURTEC



- Couvercle anti-poussière** – Tôle d'acier MRST, galvanisée 4/1403.
- Joint à lèvres supplémentaire** – en option
- Labyrinthe multiple fabriqué à notre usine** – Le plus petit écart possible entre les différents couloirs du labyrinthe est le garant d'un système d'étanchéité durable et universel
- Circlip** (seulement GST) DIN 471 et rondelle DIN 968
- Roulement rigide à billes** – DIN 625, tolérance standard selon la norme DIN 620, jeu radial C4. Cage en polyamide renforcé de fibres de verre 6.6
- Etanchéité arrière du roulement** (seulement GST) Disque à lamelle en plastique
- Axe** – Différents usinages d'axe possibles, diamètres d'axe 17 – 60 mm, tout comme axe renforcé entre les roulements est possible.
- Boîtier** – En tôle d'acier emboutie, soudée à la gaine du tube et ainsi étanche à la poussière et à l'eau
- Tube du rouleau** – Tube spécial soudé selon la norme DIN 2.394, aux tolérances considérablement restreintes. Le tube du rouleau est soudé au boîtier et après un traitement préalable, revêtu d'une peinture époxy
Revêtement du tube du rouleau – Peinture époxy en poudre. Epaisseur env. 60 µm. Notre couleur standard: RAL3000, autres couleurs sur demande.

Rouleaux de manutention type mine GUP :

- Rouleaux GURTEC de manutention type mine, modèle GUP
- Fabrication entièrement automatisée
- Diamètres disponibles : 63,5 mm / 89 mm / 108 mm
- Axe de diamètre 20 mm
- Disponible en dimensions standardisées suivant normes NFE ou DIN
- Dimensions "hors standard" pour quantités supérieures à 100 rouleaux

Rouleaux de manutention type mine GST :

- Rouleaux GURTEC de manutention type mine, modèle GST
- Fabrication partiellement automatisée
- Diamètres disponibles :
51 mm / 63,5 mm / 80 mm / 89 mm / 108 mm / 133 mm / 159 mm / 193,7 mm
- Axe de diamètre 20 – 25 – 30 – 35 – 40 mm
- Disponible en dimensions standardisées suivant normes NFE ou DIN et en dimensions spéciales

Avantages :

- Durée de vie très élevée grâce à l'utilisation de labyrinthes multiples et de roulements spécialement développés pour l'application
- Roulements à billes spéciaux, graissés à vie
- Tube complètement soudé au boîtier
- Livrables à la pièce ou par grandes quantités
- Protection contre la corrosion par thermolaquage

ROULEAUX EN ACIER MODÈLE "TOP-ROL"

Nos rouleaux "TOP-ROL" pour transporteurs à courroie sont spécialement adaptés aux applications industrielles

Protection standard : revêtement de laque rouge

Rouleaux sont disponibles avec des bagues anticolmatantes/amortisseuses



Diamètres de rouleau Ø (mm)	Diamètres d'axe Ø (mm)
63,5	20
70	25
89	30
108	35
133	40
159	

(bientôt Ø 194 mm)

ROULEAU LÉGER EN PE HAUTE DENSITÉ

Nos rouleaux pour transporteurs à courroie en PEHD sont spécialement adaptés aux produits collants ou agressifs, tels que engrais, argiles, compost, produits chimiques et produits similaires



Dimensions standards disponibles des rouleaux PEHD

Tube en PEHD		Axes et roulements					
Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Ø20/6204	Ø 25/6205	Ø25/6305	Ø30/6206	Ø30/6306	Ø 35/6207
89	6,4	✓	✗	✗	✗	✗	✗
102	7,0	✓	✗	✗	✗	✗	✗
108	6,9	✓	✓	✗	✗	✗	✗
114	7,0	✓	✓	✗	✗	✗	✗
127	7,8	✓	✓	✗	✗	✗	✗
133	9,0	✗	✓	✓	✓	✗	✗
152	11,2	✗	✗	✓	✓	✓	✓

ROULEAUX AUTOCENTREURS, BATTERIES ET SUPPORTS, BAGUES CERAPRO



BATTERIES ET SUPPORTS



Batteries standards :

- Batteries à 3 rouleaux, sur fer plat de 80 x 8 mm
- Batteries à 2 rouleaux, sur fer plat de 80 x 8 mm
- Batteries standards à 2 rouleaux sur U-60 laminé à froid ou UPN
- Batteries standards à 2 rouleaux sur U-100 laminé à froid ou UPN
- Batteries standards à 3 rouleaux sur U-60 laminé à froid ou UPN
- Batteries standards à 3 rouleaux sur U-100 laminé à froid ou UPN
- Support pour rouleau supérieur exécution "lourde"
- Support pour rouleau inférieur exécution "lourde"
- Support pour rouleau inférieur exécution "normale"

Batteries spéciales disponibles sur demande

BAGUES CERAPRO POUR ROULEAUX ANTICOLMATANTS

La surface de contact est constituée de plaquettes en céramique, contrairement aux bagues habituelles en caoutchouc dur. L'usure des bagues en est très fortement réduite. Ainsi, les bagues CERAPRO ne devront pas être changées prématurément, et pourront même être récupérées lors du changement du rouleau.

- Excellente résistance à l'usure
- Durée de vie des rouleaux allongée
- Frais d'entretien et de nettoyage réduits
- Moins de pertes de matière
- Montage et remplacement aisés



ROULEAU AUTOCENTREUR ROLLAX®

Le rouleau auto-centreur ROLLAX® permet le guidage parfait d'une bande transporteuse sur tous convoyeurs à 1 ou 2 sens de marche



- Un tube fou en acier, inox ou alu, Ø 159 mm ou 193 mm sans flasque, garni en caoutchouc anti-abrasion ou anti-colmatant
- Un arbre fixe en acier ou inox, Ø 45 mm ou 55 mm, traversant et ayant à ses extrémités soit un double méplat (pour les transporteurs à 1 sens de marche), soit un palier (pour les transporteurs réversibles)

Revêtements en caoutchouc :

- AC : anti-colmatant 45° Sh
- AA : anti-abrasion 65° Sh
- AAR : anti-abrasion 65° Sh, rainuré
- AB : alimentaire (blanc)
- PG : Résistant aux produits gras (noir)
- IG : ignifuge (noir)

TAMBOURS POUR TRANSPORTEURS À COURROIE



TAMBOURS

Nous vous proposons une très large gamme de tambours de haute qualité pour convoyeurs

Paliers standards :
FY | SNH | SNL | SY
UCFC | UCP | UCT
Autres paliers disponibles sur demande

- Tambours de commande
- Tambours de pied
- Tambours de contrainte
- Tambours d'inflexion
- Tambours de tension (ou de contrepoids)
- Tambours à cage d'écureuil
- Gamme de fabrication : Ø 159 à 800 mm
- Caoutchoutage optionnel à froid ou à chaud
- Livrables avec paliers montés et graissés
- Fabrication suivant vos plans ou suivant nos standards
- Grandes tailles disponibles sur demande





PROMATI SA, fondée en 1980 et pionnière au Bénélux et en Allemagne dans la vente de racleurs "hautes performances" Belle-Banne, distribue aujourd'hui une gamme complète de produits pour la manutention des matières en vrac. Une équipe de monteurs expérimentés et bien équipés est à la disposition de notre clientèle et se charge du montage, de l'entretien et des réparations du matériel, éventuellement à travers un contrat d'entretien personnalisé. Notre service d'ingénierie élabore, le cas échéant, des solutions spécifiques, conçoit ses propres produits suivant les besoins exprimés par notre équipe de vente.

Depuis 2016, PROMATI SA fait partie de la holding industrielle Baucotech.

- Racleurs
- Zone d'impact
- Systèmes d'étanchéité
- Pièces d'usure
- Sécurité
- Systèmes de dépoussiérage
- Tambours et paliers
- Rouleaux
- Batteries et supports
- Rouleaux autocentrateurs



À propos



Film d'entreprise



LinkedIn



- B 1390 Grez-Doiceau - Belgique
T. +32 (0)10 84 83 90 - F. +32 (0)10 84 83 99
info@promati.com - www.promati.com