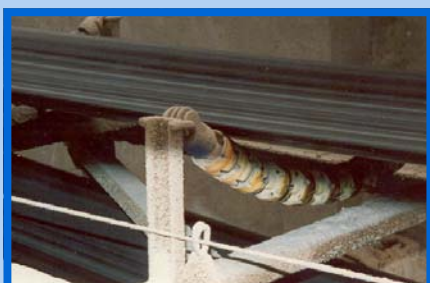


# S.A.E.F.®

## De LIMBEROLLER®

*rondt de hoeken af  
voor de duurzaamheid van de transportbanden*

### LIMBEROLLER® IN POLYURETHAAN



**VERMINDER UW TRANSPORTKOSTEN !**

**Behuizing in  
kunststof**



**Behuizing in  
gietijzer**

### LIMBEROLLER® IN NEOPREEN



*Fabrikant van de originele zachte ondersteuning voor transportatbanden*

**MECHANISCHE CONSTRUCTIE EN ONDERDELEN**

# LIMBEROLLER<sup>®</sup> : zachte platte slingers in neopreen of polyurethaan voor transportbanden

## Beschrijving gebruik van de LIMBEROLLER<sup>®</sup> :

- De LIMBEROLLER<sup>®</sup> is de ideale ondersteuning voor de transportbanden van 400 tot 1.400 mm lengte. Door dit ontwerp en dankzij alle gebruikte grondstoffen gaan de transportbanden veel langer mee.
- De LIMBEROLLER<sup>®</sup> wordt meer en meer gebruikt voor het transport van kunstmest, gieterij, mineralen, zand en steentjes, steenkool, potas, suikerbieten, suiker en chemische producten.



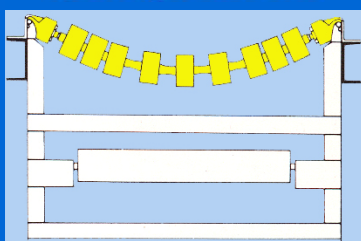
## Eigenschappen van de LIMBEROLLER<sup>®</sup> :

- Door de buigzaamheid van de LIMBEROLLER<sup>®</sup> worden de schokken opgevangen waardoor de transportband altijd goed in het midden blijft en zo beschadigingen vermijdt.
- Door de hoek van de LIMBEROLLER<sup>®</sup> op 45° in te stellen wordt het vervoerbare oppervlakte vergroot. De waterdichte rubbers kunnen weggelaten worden.
- De LIMBEROLLER<sup>®</sup> is uitgerust met rollen neopreen of polyurethaan bestand tegen corrosie, chemisch agens en verdraagt temperaturen tussen -35° en +120° C.
- Door het gebruik van een behuizing in gietijzer of thermoplastisch kan de installatie of verwijdering van de LIMBEROLLER<sup>®</sup> onmiddellijk gebeuren.
- De schijven van de LIMBEROLLER<sup>®</sup> zorgen voor een relatief kleine beweging die verstopping voorkomt.
- De LIMBEROLLER<sup>®</sup> is uitgerust met kogellagers die zijn opgenomen in de waterdichte vakken extern aan de transportband.
- Speciaal voor deze toepassing bestaat de LIMBEROLLER<sup>®</sup> uit een stalen anti-draaiende kabel om te weerstaan aan het afwisselend buigen veroorzaakt door de roterende trog.
- Een gepatenteerde gevulvulniseerde kabel zorgt voor het behoud van de positie van alle onderdelen van de LIMBEROLLER<sup>®</sup>.

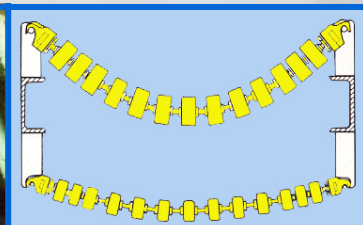
### Voorbeelden van montage



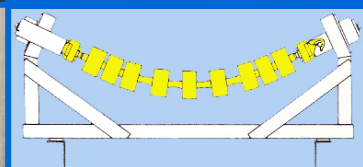
Op het lager onderdeel.



Op vereenvoudigde vaste onderbouw.



Op bestaande frame.



Op van schokdempers voorziene onderbouw.

De LIMBEROLLER<sup>®</sup> vaak geïmiteerd, nooit geëvenaard...



**LIMBEROLLER®**  
polyurethaan



**LIMBEROLLER®**  
rubber

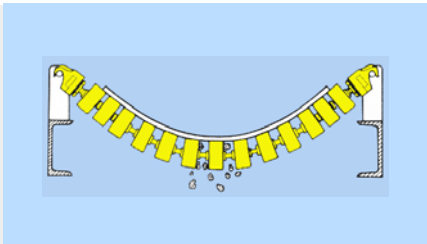


## De 7 troeven van

## de LIMBEROLLER®

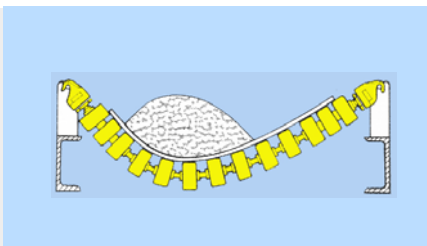
### 2 Verhindert het agglomereren.

De Limberoller® is zo ontworpen dat door een relatief kleine beweging de aangroei en hechting van de schijven voorkomt. Door afwezigheid van agglomeraat op de rollen wordt schade en slijtage aan de band vermeden.



### 4 Centring van de bevoorrading.

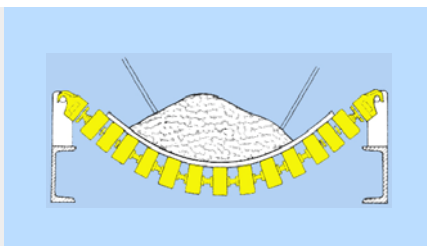
Door gebruik van 3 tot 5 traditionele rollen wordt de lading slecht gecentraliseerd waardoor er een verschuiving van de band kan ontstaan maar door het gebruik van de



Limberoller® blijft de band mooi gecentraliseerd.

### 6 Laden van diepe trog.

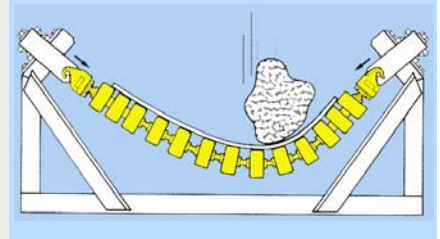
Bij instelling van 45° en door het verwijderen van spatlapen wordt slijtage van de band voorkomen. Voor de Limberoller® is de afstand tussen schenkkom



en vormingspunt minder belangrijk dan voor de trog van de 3 traditionele rollen.

### 1 Weerstand.

- tegen schuren
  - tegen schokken
- In tegenstelling tot traditionele schokdempers kan de Limberoller® directe en laterale schokken opvangen die veroorzaakt

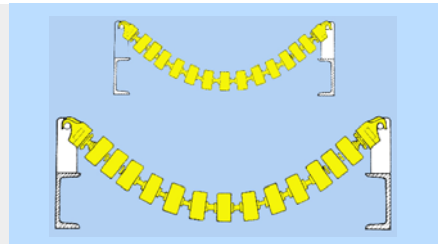


worden door vallende blokken, dankzij de speciale rollen.

- tegen corrosie van chemische agens.

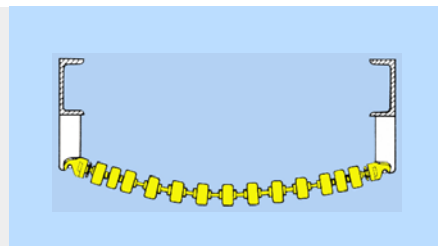
### 3 Minder rollen nodig.

Er zijn gemiddeld maar 2 uitstekende Limberoller® nodig voor 3 meter transportband wat aanzienlijk minder is dan de traditionele rollen.



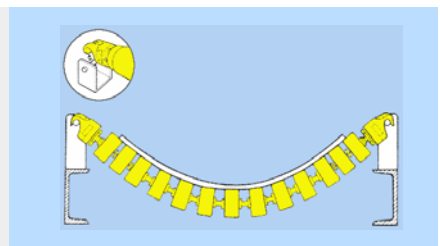
### 5 Centreren van de onderband.

Zonder enige speciale installatie zorgt de natuurlijk verkregen lichte kromming voor een permanente centrering die zowel boven als onder de transportband plaats vindt.



### 7 Snelheid van montage en demontage.

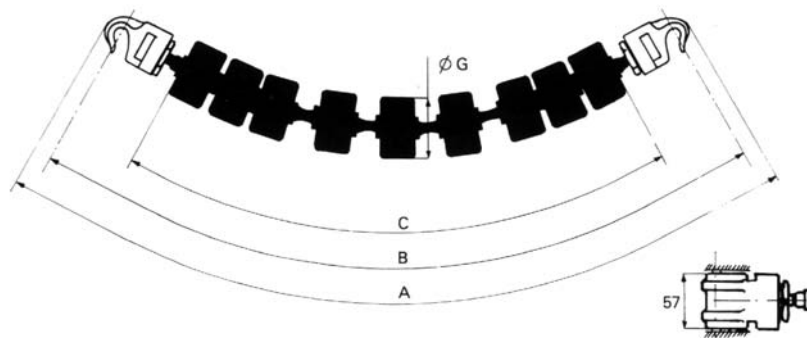
De Limberoller® is uitgerust met haken aan elk uiteinde. Ze zijn geïnstalleerd aan de buitenzijde van de band en zodoende gemakkelijk



demonteerbaar in tegenstelling tot de traditionele rollen waar het vaak moeilijk is de centrale rol te verplaatsen.

# De LIMBEROLLER®

## Om uw transportbanden uit te rusten



### DE LIMBEROLLER® IN NEOPREEN MET THERMOPLASTIC/GIETIJZEREN BEHUIZING

Afmeting band	A	B	C	G Gietvorm 1	G Gietvorm 2	aantal buitenschijven	totaal aantal schijven	gewicht van plastic behuizing	referentie van plastic behuizing	gewicht van gietijzeren behuizing	referentie van gietijzeren behuizing
400 / 16"	705	675	483	76		6	8	2,910	389.0000	3,790	389.0010
500 / 20"	794	764	584	76		6	9	3,105	389.0001	4,040	389.0011
650 / 26"	948	918	748	76		6	11	3,640	389.0002	4,540	389.0012
800 / 32"	1 102	1 072	892	76		6	13	4,100	389.0004	4,985	389.0014
900 / 36"	1 192	1 162	988	76		8	15	4,630	389.0005	5,565	389.0015
1 000 / 42"	1 395	1 363	1 141		89	8	17	8,310	389.0006	9,210	389.0016
1 200 / 48"	1 552	1 520	1 298		89	8	19	9,075	389.0007	10,730	389.0017
1 400 / 54"	1 709	1 677	1 455		89	8	21	9,610	389.0008	11,250	389.0018

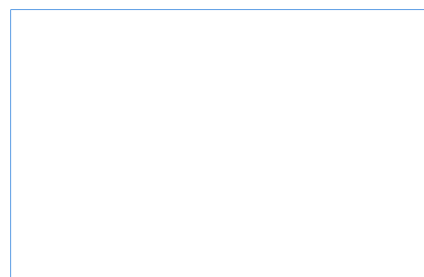
### DE LIMBEROLLER® POLYURETHAAN MET THERMOPLASTIC/GIETIJZEREN BEHUIZING

Afmeting band	A	B	C	G Gietvorm 1	G Gietvorm 2	aantal buitenschijven	totaal aantal schijven	gewicht van plastic behuizing	referentie van plastic behuizing	gewicht van gietijzeren behuizing	referentie van gietijzeren behuizing
400 / 16"	705	675	483	76		6	8	2,000	389.0040	2,905	389.0070
500 / 20"	794	764	584	76		6	9	2,185	389.0041	3,090	389.0071
650 / 26"	948	918	748	76		6	11	2,445	389.0042	3,350	389.0072
800 / 32"	1 102	1 072	892	76		6	13	2,740	389.0044	3,640	389.0074
900 / 36"	1 192	1 162	988	76		8	15	3,000	389.0045	3,890	389.0075
1 000 / 42"	1 395	1 363	1 141		89	8	17	6,705	389.0093	7,605	389.0096
1 200 / 48"	1 552	1 520	1 298		89	8	19	7,080	389.0094	8,735	389.0097
1 400 / 54"	1 709	1 677	1 455		89	8	21	7,405	389.0095	9,045	389.0098

[www.limberoller.fr](http://www.limberoller.fr)

Raadpleeg ons voor alle, **inlichtingen!**

**S.A.E.F.**®



ZAE - Chemin du Bac des Aubins  
95820 BRUYERES SUR OISE  
FRANCE

[www.saef.fr](http://www.saef.fr)

TELEFOON : + 33 (0)1 30 28 43 06  
FAX : + 33 (0)1 30 28 58 41  
EMAIL : [contact@saef.fr](mailto:contact@saef.fr)