

de rollen



KEEP ON ROLLING





SOMEFI is een bedrijf dat zich toelegt op de ontwikkeling van conveyors en modulaire elementen inzake continue transportsystemen.

Sedert meer dan 40 jaar biedt SOMEFI een compleet gamma aan van industriële apparaten, flexibel en makkelijk aanpasbaar voor uw toepassing.

Betrouwbaar, degelijk en modulair, onze apparaten zijn perfect geschikt voor de uitrusting van werkposten, de link tussen machines en voor het uitbouwen van transportinstallaties.

In deze catalogus vindt u een voorstelling van ons gamma rollenbanen.

De accessoires maken het mogelijk onze conveyors perfect te integreren in uw omgeving (snelheid, hoogte, geleiding...).

Ons sales-team staat klaar u te begeleiden in uw keuze en mee te denken om nog beter te kunnen beantwoorden aan uw noden. Wij zullen u helpen een conveyor te kiezen die technisch en economisch het best is aangepast aan uw project.

SOMEFI, laat u transporteren...

SO.ME.FI.

1971



1981



1992



2012

Index

4

Aankoopgids

6

7

8

Vrijlooprollenbanen

9

10

11

Aangedreven rollenbanen

12

INOX vrijlooprollenbanen

13

14

15

Accessoires & opties



AANKOOPGIDS

Getransporteerde goederen

Type :

- ☐ Karton
- ☐ Kunststof bak
- ☐ Metalen bak
- ☐ Houten kist
- ☐ Vat
- ☐ Kunststof onderdelen
- ☐ Metalen onderdelen
- ☐ Andere :

Contactoppervlak :

- ☐ Platte bodem
- ☐ Oneffen bodem(vb. petflessen)
- ☐ Scherp
- ☐ Vettig
- ☐ Warm : °C
- ☐ Voeding
- ☐ Andere :
- ☐ Omgeving :

Afmetingen en gewichten van de goederen

	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
Minimum				
Maximum				
meest frequent				

Ter info: de breedte van de rollen zal 100mm breder zijn dan het breedste pak

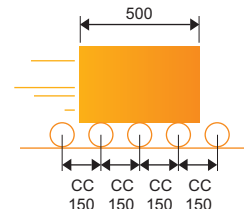
Tip

Het effect van vrijloop wordt verkregen door de conveyor onder helling van 5 tot 6% te plaatsenvia regelbare voetsteunen.

Stap tussen de rollen :

De centerafstand (CC) van de rollen wordt bepaald rekening houdend met 3 rollen onder de last :

Lengte van getransporteerde last x 1/3
vb. CC = 500 mm x (1/3) = 150 mm



Het transport

Oriëntatie van de goederen :

- ☐ In de lengte
- ☐ In de breedte

Plaatsing van product op conveyor :

- ☐ Uitvoer machine
- ☐ Door robot
- ☐ Manueel
- ☐ Andere :

Cadans : product/uur

Accumulatie zone : ☐ Ja ☐ Nee

Aantal producten per meter :

Aangedreven apparaten

Belast starten : ☐ Ja ☐ Nee

Indien ja, totale last op apparaat bij start :

Gewenste snelheid in m/min :

☐ 5 ☐ 10 ☐ 15 ☐ 20 ☐ andere :

Eigenschappen van de motor :

☐ 220V Mono ☐ IP ... ☐ anti-explosie

☐ tropicalisatie ☐ gewenst merk :

☐ andere :

werksuren per dag : uren/dag

Opties & accessoires

Voetsteunen : ☐ Ja ☐ Nee

Indien ja, gewenste werkhoogte (invoer/uitvoer) :

Zwenkwielen : ☐ Ja ☐ Nee

Bilaterale geleiding ☐ Ja ☐ Nee

Indien ja, gewenste type geleiding : ☐ Regelbaar ☐ Vast

Afwerking :

☐ Verf standaard blauw RAL 5017 ☐ Electrolytisch verzinkt

☐ Ander kleur RAL :

Elektrische accessoires

☐ Box M/A met noodstop bevestigd op apparaat.

☐ Box Voorwaarts/Achterwaarts /Stop (onder bepaalde voorwaarden) met noodstop bevestigd op apparaat..

☐ Box met snelheidsregelaar om motor aan te sturen.

Snelheidsbereik : mini : m/min maxi : m/min

Meest gebruikte snelheid : m/min

Deze aankoopgids kan je doorsturen naar:

t +33 (0)4 42 60 68 28

f +33 (0)4 42 24 96 25

mjmonnier@somefi.com

www.somefi.com





CONVEYOR MET ROLLEN IN STAAL OF KUNSTSTOF VOOR LASTEN TOT 120 KG/M GELEVERD IN EEN PACKET

De KIT is een vrijlooppollenbaan met kunststof of stalen rollen die het transport en accumulatie mogelijk maken van alle objecten voorzien van vlakke bodem of bodem voorzien van versterkingsribben (bakken, kisten, dozen, ...), met een gewicht tot 120 kg/m.

Dit alles is geleverd in een packet, de assemblage is eenvoudig en vlug (ongeveer 15 minuten)

Denk ook aan de accessoires:
voetsteunen regelbaar van 750 tot 900 mm,
bilaterale geleidingen met vaste hoogte van 35 mm,
vaste aanslag met hoogte van 35 mm te monteren
op uiteinde van de conveyor.



VERZENDING BINNEN 24u

Technische eigenschappen:

- Chassis : Stalen frame vervaardigd uit geplooid plaat dikte 2mm hoogte (H) 90 mm, tussenbussen in staal.
- Afwerking : verzinkt.
- Rollen : Ø50 kunststof (model RLP)
Ø50 staal verzinkt (model RLA),
voorzien van ronde verende as Ø8 en kogellagers.

Standaard elementen

Rollen	250	350	450	550
Stap	60 - 150			
Lengte	1000 - 1500 - 2000			

Toegelaten belasting

Stap 60	RLP	90 kg/m	RLA	120 kg/m
Stap 150	RLP	40 kg/m	RLA	80 kg/m

voor alle bijkomende vragen kan je steeds bij ons terecht



MICRO TRS

Transport in vrijloop en accumulatie van alle objecten met vlakke bodem, stevig en kleine afmetingen tot 30 kg/m.

Eenvoudig onderhoud : onmiddellijk vervangen van rollen (verende as).

Bocht : het draaieffect wordt verkregen door dubbele rij cilindrische rollen 3 steunen voor 90°.



CONVEYOR MET ROLLEN IN STAAL OF KUNSTSTOF VOOR LASTEN TOT 30 KG/M

LEVERTERMIJN 10 DAGEN

Technische eigenschappen

- Chassis : stalen L-frame, dikte 2mm, stalen tussenbussen
- Afwerking : electrolytisch verzinkt of geleverd in epoxy blauw RAL 5017 (andere afwerkingen in optie).
- Rollen : Ø20 kunststof (model RLP)
Ø20 staal verzinkt (model RLA),
voorzien van ronde verende as Ø6 en kogellagers.

Standaard elementen

Rollen	100	150	200	250	300	400
Stap	24 - 32 - 40					
Lengte	1000 - 1500 - 2000					
Bocht	MS (Midden Straal) 750 mm / 30° - 60° - 90°					

Toegelaten beslasting

Breedte 100 tot 250	30 kg/m
Breedte 300 tot 400	25 kg/m

Accessoires pagina 13 - 14

voor alle bijkomende vragen kan je steeds bij ons terecht

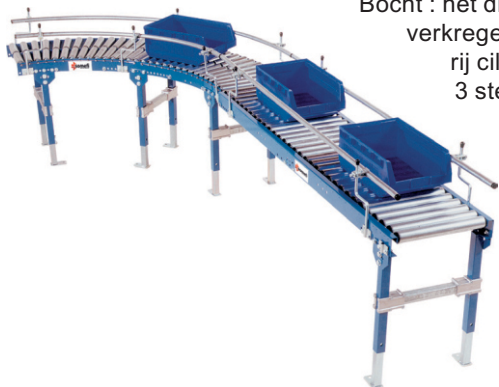
CONVEYOR MET ROLLEN IN STAAL OF KUNSTSTOF VOOR LASTEN TOT 160 KG/M

Vrijlooprollenbaan met rollen in kunststof of staal Ø50 of Ø60 die transport en accumulatie mogelijk maken van alle objecten met vlakke bodem of bodem voorzien van versterkingsribben (bakken, kisten, dozen ...) met een gewicht tot 160 kg/m.

Robuuste, stille conveyor met verwaarloosbare slijtage.

Eenvoudig onderhoud : onmiddellijk vervangen van rollen (verende as).

Bocht : het draaieffect wordt verkregen door dubbele rij cilindrische rollen 3 steunen voor 90°.



LEVERTERMIJN 8 DAGEN

Technische eigenschappen

- Chassis : Stalen C-frame, dikte 2mm met stalen tussenbussen
- Afwerking : electrolytisch verzinkt of geverfd in epoxy blauw RAL 5017 (andere afwerkingen in optie).
- Rollen : Ø50 kunststof (model RLP)
Ø50 staal verzinkt (model RLA), met ronde verende as Ø10
Ø60 staal verzinkt (model RLA), met ronde verende as Ø12 en kogellagers.

Standaard elementen en toegelaten lasten

Rollen	300	400	500	600	700	800
Type rollen	RLP of RLA Ø50				RLA Ø60	
Lengte	1000 - 1500 - 2000 - 2500					
Bochten	30° - 60° - 90°					
MS (Midden Straal)	1200 mm				1500 mm	

Stap	62,5	75	100	150	200
RLP Ø50	80 kg/m	70 kg/m	60 kg/m	50 kg/m	40 kg/m
RLA Ø50	120 kg/m				
RLA Ø60	160 kg/m				

Accessoires pagina 13 - 14

voor alle bijkomende vragen kan je steeds bij ons terecht

ROLLENCONVEYOR AANGEDREVEN DOOR MOTORROLLEN VOOR LASTEN TOT 40 KG/M

RCAS is een rollenconveyor aangedreven met motorrollen die instaan voor transport van lasten tot 40 kg/m.

De overbrenging wordt uitgevoerd d.m.v. ronde riempjes.

Dit toestel staat toe drukloos te accumuleren en is zeer makkelijk integreerbaar in volledige transport-installaties.



LEVERTERMIJN 15 DAGEN

Technische eigenschappen

- Chassis : Stalen frame, dikte 2.5mm
- Afwerking : electrolytisch verzinkt of geverfd in epoxy blauw RAL 5017 (andere afwerkingen in optie).
- Rollen :
Recht stuk : staal verzinkt Ø50,verende as.
Bocht : kunststof conisch Ø50 int. Ø72 tot Ø93 ext.
- Motorrol Ø50 Brushless 24 V DC (IP 54).
- Regelbare snelheid via potentiometer op de bedieningsbox : 0,26 tot 1,36 m/s (snelheidsindeling te definiëren).
- Bocht : 1 motorrol per 45°, en 3 voetsteunen voor 90°.

Standaard elementen

Rollen	400	500	600	700	800
Breedte chassis	500	600	700	800	900
Stap	60 - 90 - 120 - 150 - 180 - 210				
Lengte	van 300 tot 1000				

Accessoires pagina 13 - 15

voor alle bijkomende vragen kan je steeds bij ons terecht

De RCLA is een conveyor die lasten met vlakke bodem onder lichte druk kan accumuleren. (lasten tot 40 kg/m)
De rollen zijn aangedreven door ronde riempjes.

Uiterst veilig transport: de rollen blokkeren bij de minste weerstand.

Deze technologie staat toe volledige installaties uit te bouwen (rechte stukken, bochten, transfert) en het aantal motorisaties blijft beperkt.



LEVERTERMIJN 15 DAGEN

Technische eigenschappen

- Chassis : Stalen frame, dikte 2.5mm.
- Afwerking : electrolytisch verzinkt of geverfd in epoxy blauw RAL 5017 (andere afwerkingen in optie).
- Rollen : Recht stuk: staal verzinkt Ø50, verende as. Bocht: kunststof conisch Ø50 int. Ø72 tot Ø93 ext.
- Motorreductor met vaste snelheid, geplaatst onder frame, 240V/400V 3-fasig (IP55).
- Vaste snelheid : 10, 20 of 30 m/min.

Standaard elementen

Rollen	400	500	600	700	800
breedte chassis	500	600	700	800	900
Stap	75 - 100 - 150				
Minimale lengte	600 zonder motorgroep 1000 met motorgroep (stap van 100) 1050 met motorgroep (stap van 75 en 150)				
Lengte van modules	Per meter (veelvoud van de stap) Lengtes > 2400 door koppelen van verschillende modules				

Accessoires pagina 13 - 15

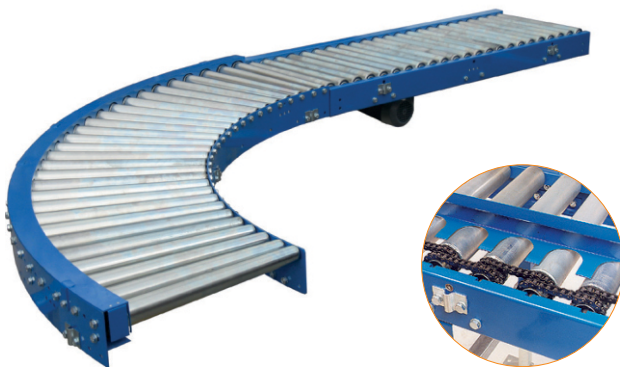
voor alle bijkomende vragen kan je steeds bij ons terecht

ROLLENCONVEYOR AANGEDREVEN DOOR KETTINGEN GESCHIKT VOOR LASTEN TOT 80KG/M

De RCC is een conveyor waarbij de rollen aangedreven worden door kettingen. Deze conveyor kan lasten transporteren met een gewicht tot 80 kg/m.

In een installatie of alleenstaand, kan deze conveyor hoge capaciteiten aan. Hij is ideaal voor het transport van bakken en dozen in continu regime.

De rollen zijn uitgerust met kettingwielen, waarover kettinglussen lopen die de rollen met elkaar verbinden.



LEVERTERMIJN 20 DAGEN

Technische eigenschappen

- Chassis : stalen frame met dikte 2,5mm.
- Afwerking : electrolytisch verzinkt of geverfd in epoxy blauw RAL 5017 (andere afwerkingen in optie).
- Rollen : Recht : staal verzinkt Ø60, as Ø15, voorzien van dubbele kettingwielen stap 1/2" met 13 tanden.
Bocht : Ø42 int. conisch (zelfde eigenschappen).
- Motoreductor met vaste snelheid wordt onderaan chassis bevestigd, 240/400V 3-fasig (IP55).
- Vaste snelheid : 5, 10, 15 of 20 m/min.

Standaard elementen

Rollen	300	400	500	600	700
Breedte chassis	410	510	610	710	810
Stap	70 - 100 - 120				
Lengte	1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 3500 - 4000 + (lengte1m)				
Bocht 90°: MS	850	1100	1400	1700	2000

Accessoires pagina 13 - 15

voor alle bijkomende vragen kan je steeds bij ons terecht



INOX CONVEYOR MET KUNSTSTOF ROLLEN VOOR LASTEN TOT 70 KG/M

De TRINOX is een conveyor in INOX met kunststof rollen die transport en accumulatie mogelijk maken van alle objecten met vlakke bodem of bodem voorzien van versterkingsribben met een gewicht tot 70 kg/m.

Dit toestel is ideaal voor gebruik in omgevingen waar intensief gereinigd wordt met bacteriedodende detergents: agro-voeding, laboratoria, chemie, farmacie,...

Robuuste, stille conveyor met verwaarloosbare slijtage,

Gemakkelijk onderhoud : onmiddellijk vervangen van de rollen (verende as).

Bocht : het draaieffect wordt verkregen door dubbele rij cilindrische rollen 3 steunen voor 90°.



LEVERTEMIJN 15 DAGEN

Technische eigenschappen

- Chassis : Recht : frame in INOX 304L dikte 2mm
open hoek 135° anti-vuil
Bocht : frame in INOX 304L
dikte 3mm gerold
- Rollen : Ø30 (TRINOX 30) of Ø50 (TRINOX 50),
kunststof, ronde INOX as.

Standaard elementen

Rollen	300	400	500	600
Stap TRINOX 30	35 - 50 - 75 - 100 - 125			
Stap TRINOX 50	62,5 - 75 - 100 - 125			
Lengte	1000 - 1500 - 2000 - 2500			

Toegelaten lasten

Stap	35	50	62,5	75	100	125
TRINOX 30	50 kg/m	40 kg/m		30 kg/m	25 kg/m	25 kg/m
TRINOX 50			70 kg/m	60 kg/m	50 kg/m	50 kg/m

Accessoires pagina 13 - 14

voor alle bijkomende vragen kan je steeds bij ons terecht



ACCESSOIRES VOETSTEUNEN

Type PS1

- Enkele steun, electrolytisch verzinkt of in optie epoxy geverfd, voor apparaten met nuttige breedte ≤ 150 .
- Te bevestigen op de grond.
- Toepasbaar op de apparaten van Micro TRS.



Type PS2

- Dubbele steun, electrolytisch verzinkt of in optie epoxy geverfd, voor apparaten met nuttige breedte > 150 en < 800 .
- Hoogte ≤ 1500
- Te bevestigen op de grond.
- Toepasbaar op het volledige gamma.



Type PS3

- Dubbele steun, gelast, electrolytisch verzinkt of in optie epoxy geverfd, voor apparaten met nuttige breedte > 150 en < 800
- Hoogte ≤ 1500
- Te bevestigen op de grond.
- Toepasbaar op het volledige gamma.



Type PS4

- Dubbele steun, electrolytisch verzinkt of in optie epoxy geverfd, voor apparaten met nuttige breedte > 700 .
- Hoogte > 1500
- Te bevestigen op de grond.
- Toepasbaar op het volledige gamma.



Optie R*

- Blokkeerbare zwenkwielen $\varnothing 100$ voor apparaten met nuttige breedte > 150 .
- Toepasbaar op het volledige gamma.





ACCESSOIRES STOPS EN GELEIDINGEN

DE STOPS

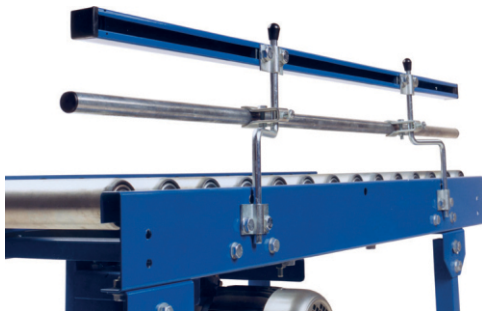
De vaste of manueel wegtrekbare stoppers maken het stoppen van de lasten mogelijk op het einde van de conveyor. Deze zijn toepasbaar op het vrijloopgamma.



DE GELEIDINGEN

Buis in gegalvaniseerd staal Ø25 & vierkant van 35 geverfd

- Regelbaar in hoogte en in breedte ± 100 mm,
- Beschikbaar in rechte stukken, verkocht per lopende meter, en in gebogen stukken (buis Ø25)
- Toepasbaar op het volledige gamma, behalve Micro TRS en gamma INOX



Rond in staal Ø12

- Vaste hoogte $H=64$,
- Regelbaar in breedte ± 30 mm,
- Beschikbaar in rechte stukken, verkocht per lopende meter, en in gebogen stukken.
- Toepasbaar op het gamma Micro TRS en INOX.



Geleidingen in polyethyleen

- Vaste hoogte $H=64$,
- Regelbaar in breedte ± 70 mm.





ACCESSOIRES ELEKTRISCH

Bedieningskasten C1/C2

Directe starter van een motor.

Technische eigenschappen

- Kast C1 voor enkele draairichting en kast C2 voor dubbele draairichting.
- Beschermingskap IP 657 met dubbele isolator.
- Bediening d.m.v. drukknoppen.
- Vergrendelbare noodstop.

Elektrische kasten A1

Bediening en elektrische bescherming van één of meerdere motoren met losstaande accessoires (kast met knoppen, noodstoppen, fotocellen...).

Technische eigenschappen

- Volgens werking van uw installatie.

Snelheidsregelaars V1

Regeling van de snelheid door regeling van de frequentie.

Snelheidsbereik

- Afgeregeld in fabriek : van 3 tot 8 m/min, van 5 tot 15 m/min, van 10 tot 20 m/min of van 15 tot 30 m/min.

Voedingsspanning

- De regelaar moet gevoed worden op 240 V, 50/60 Hz monophase.
- De motor wordt gevoed door 240 V 3-fasig vertrekend van de regelaar (aansluiting in driehoek in de klemmenkast).

IEDER ONDERDEEL WORDT GELEVERD MET STEUN EN IS VOORGEKABLEERD KAST/MOTOR.

CONVEYORS EN AUTOMATISCHE HANDELINGEN



een compleet gamma voor transportsystemen



de bandconveyors



de rollen



het gamma paletten



ergonomie

zi avon
420 ave des chasséens
13120 gardanne

t +33 (0)4 42 60 68 20
f +33 (0)4 42 24 96 25

www.somefi.com