



ECMA
WASTE COMPACTION EXPERT



Wie zijn wij?

Geboren uit de associatie tussen het bedrijf **Datismart**, gespecialiseerd in de levering van apparatuur voor afvalbeheer, en het bedrijf **AD services**, gespecialiseerd in het onderhoud van vrachtwagens, is **ECMA** gepositioneerd als een toonaangevende Belgische speler in de afvalverdichtingssector.

Dankzij de vloot van gespecialiseerde bestelwagens (vrachtwagenreparaties, hydraulische en multifunctionele slangen) en het netwerk van aangesloten garages, bieden wij 7/7 pechverhelping op uw werf, locatie of werkplaats, overal in België.

De **filosofie** van ECMA is gebaseerd op de volgende kernpunten:

- **Basisprincipes: Kwaliteit, Robuustheid en Service**
- **Streven naar excellentie**
- **Openheid voor innovatie**

De specialist in afvalverdichting

BOVENBOUWEN

- Enkel & dubbel compartiment
- 4 - 12m³ minicompactor
- Op 2 & 3 assen 12 - 25m³
- Oplegger met verdichter/compactor



Pagina's 4 - 13

COMPACTORS

- Vaste post & monoblokken
- Compactors met toegangscontrole
- Mobiele compactors
- Containerliften



Pagina's 14 - 27

MINI STARB – 4 tot 8,5 m³

Verdichter voor kiepbakken met gelede monoschop

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Volume kipper:
van 4 tot 8,5 m³

Type kipper:
verdichter voor kiepbakken

Verdichtingssysteem:
gelede monoschop

Lossysteem:
scharnierend

Besturingssysteem :
oleohydraulisch



Technische Gegevens

BESCHRIJVING	U.M.	MINISTARB 4	MINISTARB 5	MINISTARB 7	MINISTARB 8,5
Volume kipper	m ³	4	5	7	8,5
PTAC chassis (minimum)	ton	2,8	3,5	5	7,5
Minimale wielbasis (korte cabine)	mm	3000	2500	2900	2900
Gemiddelde verdichtingsgraad (instelbaar)		2,5:1	2,5:1	3,5:1	3,5

MINI MACB – 8 tot 12m³

Achterverdichter met monobloc-bak en geïntegreerde hopper



"Een minikipper uit één stuk met een gelede monoschop."

Het is bijzonder geschikt voor huis-aan-huis inzameling in steden en is ideaal voor het inzamelen van nat afval."

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Volume kipper:
de 8 à 12 m³

Type kipper:
Achterverdichter met monobloc-bak en geïntegreerde trechter

Verdichtingssysteem:
gelede monoschop

Lossysteem:
uitzettingsschop

Besturingssysteem :
oleohydraulisch



BESCHRIJVING	U.M.	MINIMACB
Volume kipper	m ³	8 - 12
PTAC Chassis	ton	9 - 14
Minimale wielbasis (korte cabine)	mm	3.100
Gemiddelde verdichtingsgraad (instelbaar)		5:1

MAC2B / MAC3B – 12 tot 18 m³

Achterlader met laaddeur



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Volume kipper:
de 12 à 18 m³

Type kipper:
achterlader met laaddeur

Verdichtingssysteem:
gelede monoschop

Lossysteem:
uitzettingsschop

Besturingssysteem :
oleohydraulisch

"Een middelgrote grijpbak uit één stuk met een gelede monoschop.

Het is een goed compromis tussen volume (maximaal op 14 -18 T drager) en wendbaarheid."

Technische Gegevens

BESCHRIJVING	U.M.	MAC3B	MAC2B
Volume kipper	m ³	12-18	14-18
PTAC Chassis	ton	14-18	16-18
Minimale wielbasis (korte cabine)	mm	3.100	3.700
Gemiddelde verdichtingsgraad (instelbaar)		5:1	6:1

Standaard uitrusting

- Containerliften met uniforme hulpstukken
- Achterplatforms voor staande operators
- Beweegbaar achterpaneel voor eenvoudig koppelen of handmatig laden
- Instelbare verdichtingsverhouding
- Achtercamera
- Bedieningspaneel met touchscreen in de cabine
- Zwaailichten
- Werklicht
- Opvangtank voor afvalwater
- Afvoerklap in de trechter
- Bezemhouder

Opties

- Geïntegreerde zaklader in de containerlader
- Desinfectiesysteem voor containers
- Handmatig containerwassysteem met slanghaspel en lans voor machinepistool
- Automatisch containerwassysteem "Idromac"
- Smeersysteem
- Afvalweegsysteem
- Identificatiesysteem voor containers
- Perimeter videosysteem
- Datatransmissie en vlootbeheersysteem
- Gepland onderhoud en volledige serviceprogramma's
- Aanpassingen en apparaten op specifiek verzoek



MAC2NB – 20 tot 25 m³

Achterlader met laaddeur



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Volume kipper:
de 20 à 25 m³

Type kipper:
achterlader met laaddeur

Verdichtingssysteem:
gelede monoschop

Lossysteem:
uitzettingsschop

Besturingssysteem :
oleohydraulisch

"De Mac2NB is de standaard en referentie voor een zware achterlaadkipwagen voor drieassige trucks. Met een volume tot 25m³ maakt deze truck lange en efficiënte rondes mogelijk."

Technische Gegevens

BESCHRIJVING	U.M.	MAC2NB
Volume kipper	m ³	20-25
PTAC Chassis	ton	26-33
Minimale wielbasis (korte cabine)	mm	3.700
Gemiddelde verdichtingsgraad (instelbaar)		6:1

Standaard uitrusting

- Containerliften met uniforme hulpstukken
- Achterplatforms voor staande operators
- Beweegbaar achterpaneel voor eenvoudig koppelen of handmatig laden
- Instelbare verdichtingsverhouding
- Achtercamera
- Bedieningspaneel met touchscreen in de cabine
- Zwaailichten
- Werklicht
- Opvangtank voor afvalwater
- Afvoerklap in de trechter
- Bezemhouder

Opties

- Geïntegreerde zaklader in de containerlader
- Desinfectiesysteem voor containers
- Handmatig containerwassysteem met slanghaspel en lans voor machinepistool
- Automatisch containerwassysteem "Idromac"
- Smeersysteem
- Afvalweegsysteem
- Identificatiesysteem voor containers
- Perimeter videosysteem
- Datatransmissie en vlootbeheersysteem
- Gepland onderhoud en volledige serviceprogramma's
- Aanpassingen en apparaten op specifiek verzoek



MACB DUAL – 12 tot 24 m³

Achterlader met laaddeur



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Volume kipper:
van 12 tot 24 m³

Mogelijkheid verdeling:
symetrisch of 2/3+1/3

Type kipper:
achterlader met laaddeur

Verdichtingssysteem:
gelede monoschop

Lossysteem:
uitzettingsschop

Besturingssysteem :
oleohydraulisch

"De MACB DUAL is een tweekamerbak. Verticaal gescheiden, zodat twee verschillende soorten afval gescheiden kunnen worden ingezameld. In uitzonderlijke gevallen kan ook een 3e compartiment worden toegevoegd. "

Technische Gegevens

BESCHRIJVING	U.M.	MAC3B DUAL	MAC2B DUAL
Volume kipper	m ³	12 - 16	18 - 24
PTAC Chassis	ton	18	26 - 33
Minimale wielbasis (korte cabine)	mm	3.100	3.700
Gemiddelde verdichtingsgraad (instelbaar)		5:1	6:1



Opties

- Zakkenlader geïntegreerd met de containerlift alleen in de 2/3+1/3 brede trechterversie
- Desinfectiesysteem voor containers
- Handmatig containerwassysteem met slanghaspel en lans voor machinepistool
- Smeersysteem
- Afvalweegsysteem
- Identificatiesysteem voor containers
- Datatransmissie en vlootbeheersysteem
- Perimeter videosysteem
- Gepland onderhoud en volledige serviceprogramma's
- Aanpassingen en apparaten op specifiek verzoek

Standaard uitrusting

- Containerliften met uniforme hulpstukken (alleen 120/360 kambevestiging in de symmetrische versie, tot 1100 liter D IN-aanbouwdeel bevestiging in de 2/3+1/3-versie)
- Achterplatforms voor staande operators
- Instelbare verdichtingsverhouding
- Achtercamera
- Bedieningspaneel met touchscreen in de cabine
- Zwaailichten
- Werklicht
- Opvangtank voor afvalwater
- Bezemhouder



MAKTRON – 16 tot 25 m³

Achterlader met laaddeur



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Volume kipper:
van 16 tot 25 m³

Type kipper:
achterlader met laaddeur

Verdichtingssysteem:
gelede monoschop

Lossysteem:
uitzettingsschop

Besturingssysteem :
oleohydraulisch

Technische Gegevens

BESCHRIJVING	U.M.	MAKTRON 2	MAKTRON 3
Volume kipper	m ³	16 - 22	20-25
PTAC Chassis	ton	18 - 26	26-33
Minimale wielbasis (korte cabine)	mm	4.200	3.700
Gemiddelde verdichtingsgraad (instelbaar)		6:1	6:1

“ MAKTRON is de tweelingbroer van MAC2NB. Zijn grotere inlaat maakt het gemakkelijker om lichtere materialen zoals papier/karton en PMC te verzamelen.”

SMR-MAC – 43 tot 50 m³

Oplegger - achterlader met laaddeur

BESCHRIJVING	U.M.	SMR-MAC
Volume kipper	m ³	43-50
PTRA	ton	44
Gemiddelde verdichtingsgraad (instelbaar)		6:1

- Beweegbaar achterpaneel voor eenvoudig koppelen of handmatig laden
- Instelbare verdichtingsverhouding
- Zwaailichten
- Werklicht
- Opvangtank voor afvalwater
- Afvoerlep in de trechter
- Bezemhouder



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Volume kipper:
van 43 tot 50 m³

Type kipper:
achterlader met laaddeur

Verdichtingssysteem:
gelede monoschop

Lossysteem:
uitzettingsschop

Besturingssysteem :
oleohydraulisch

Interne krachtbron

"SMR-MAC optimaliseert het transport van afval over lange afstanden als geen andere trailer."



Motorruimte

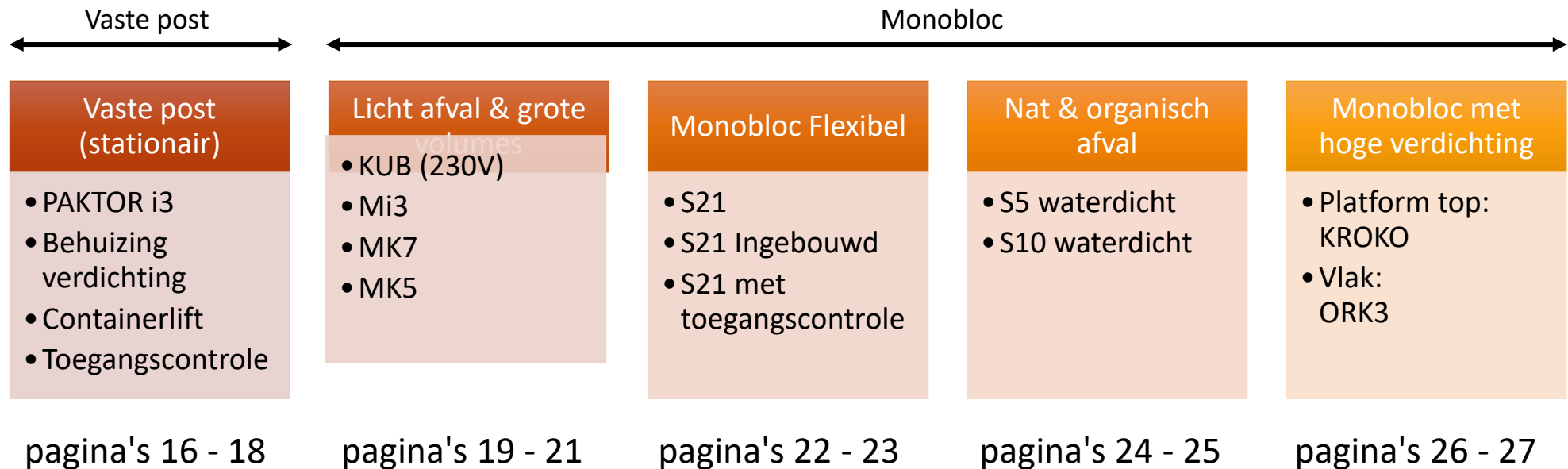


Motorruimte
(afzonderlijk)



Compactors

Vaste post & monobloc



PAKTOR i3

Compactor met vaste post (stationnair)

*" De voordelen van
dwarscilindercompactors en inline
cilinders zonder de nadelen van
elk. "*

- Kenmerken :

- 3 modellen:
 - I1000 | Trog 1000x1500 ; lengte 1800mm → **Verdichtingsvermogen : 20 ton**
 - I1500 | Trog 1500x1500 ; lengte 2625mm → **Verdichtingsvermogen : 30 ton**
 - I2000 | Trog 1500x2000 ; lengte 3560mm → **Verdichtingsvermogen : 35 ton**
- 3 Cilinders in lijn
- 380 volt driefasige voeding

- Voordelen :

- Paktor i3 zijn **de enige korte in-line cilinderverdichters op de markt**
- Hoge verdichtingspercentages om uw transportkosten zo laag mogelijk te houden (meer dan 7 ton karton in een container van 30 m³ met een I3 2000)

- Opties :

- Docking trechter, geleidingsrails, afstandsbediening, reling, veilig losluik, antipaniekbalk, beheer op afstand, toegangscontrole, weging, Versterkte versie, Containerliften, enz.



PAKTOR i3

Verdichtingsdozen - 20 tot 35 m³

- **Kenmerken :**

- Staaldikte: 4 mm onderkant - 3 mm zijanten
- Martelaarplaat achter de grijpring
- Dwarsbalken onder frame, afstand 200 mm
- 3 mechanisch gelaste scharnieren , niet losneembaar en ingevet
- Gesmeerde rollen
- Levering van verankerstangen

- **Voordelen :**

- Doorlopende lasnaden voor meer sterkte en om te voorkomen dat roest de versterkingen binnendringt wanneer de silicone opdroogt en afbladert.
- Coniciteit in breedte en hoogte om het legen van de container te vergemakkelijken
- Verticale en horizontale verstevigingen voor extra stevigheid

- **Opties :**

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| ○ Decompressiedak | ○ Communicatie blad |
| ○ Superversterkte versie | ○ Dekzeilhoes |
| ○ Afvoerkabel | |



LK1 / LK2

Containerliften & toegangscontrole

- **Kenmerken :**

- LK1, DIN grip voor opnametappen voor vierwielige standaard containers
- LK2, AFNOR grijp voor 2- en 4-wiel containers plus DIN opnametappen.
- Parachuteventiel bij breuk van de hydraulische slang
- Mechanische veiligheid anti-dropbakken
- Veiligheidsroosters zijkant
- 380 Volt driefasige elektrohydraulische centrale
- Laadvermogen = 350 kg

- **Voordelen :**

- Robuuste, gelaste structuur

- **Opties :**

- Mobiele versie op 4 wielen
- Complete draadkooi met beveiligde deur



Beveiligde deur



KUB – Op alle plaatsen

Monobloc Compactor – 24m³

220 Volt

- **Kenmerken :**

- **Verdichtingsvermogen : 10,5 ton** (verdichtingsgraad van 3 tot 4)
- 3 hydraulische cilinders in lijn (gepatenteerd systeem)
- Lengte 6,3 m

- **Voordelen :**

- Enkelfasige 220 volt voeding → Geschikt voor alle locaties/plaatsen
- Het in-line cilindersysteem, gecombineerd met de exclusieve opslagcapaciteit van 24 m³, betekent dat de KUB de transportkosten verlaagt in vergelijking met afneembare kippers.
- Mogelijkheid om de zijkanten te versieren voor betere communicatie

- **Opties :**

- Geleidingsrails, dubbele grip, versterkte afdichting, docking, DEKO-COMPACTOR



Dockside versie

PARKTOR Mi3

Monobloc Compactor – 23m³

- **Kenmerken :**

- **Verdichtingsvermogen : 20 ton**
- 3 hydraulische cilinders in lijn (gepatenteerd systeem)
- 380 volt driefasige voeding
- Lengte : 6,4m

- **Voordelen :**

- Het in-line cilindersysteem, gecombineerd met de exclusieve opslagcapaciteit van 23 m³, betekent dat de Mi3 de transportkosten met minstens 20% verlaagt in vergelijking met concurrerende compactors
- **Open dak** voor betere afvoer
- Mogelijkheid om de zijkanen te versieren voor betere communicatie
- Meer dan 200 machines in bedrijf

- **Opties :**

- Geïntegreerde LC, geleidingsrails, dubbele grip, versterkte afdichting, docking, DEKO-COMPACTOR, enz.



Aangemeerd



Op de grond met geïntegreerde LC



Op de grond met sluitgordijn

ORK MK5 / MK7 – Déchets grands volumes

Monobloc Compactor – 24 en 27 m³

- **Kenmerken :**

- Opslagcapaciteit: MK5 = 27m³ | MK7 = 24m³
- **Verdichtingsvermogen: MK5 = 45 ton | MK7 = 35 ton**
- MK5 = Hydraulische klep | MK7 = Handmatige klep

- **Voordelen :**

- Verdichten van afval zoals hout, schroot, omvangrijk, enz.
- Laaddrempel verlaagd naar 1200 met veiligheidsklep

- **Opties :**

- Beheer op afstand
- Racebanen
- Gootsluitplaat voor docking
- Zijkant decoratie
- Afstandsbediening op paal
- Dubbele grip



MK7



MK5

S21 – La valeur sûre

Monobloc Compactor – 10 tot 22m³

- Kenmerken :

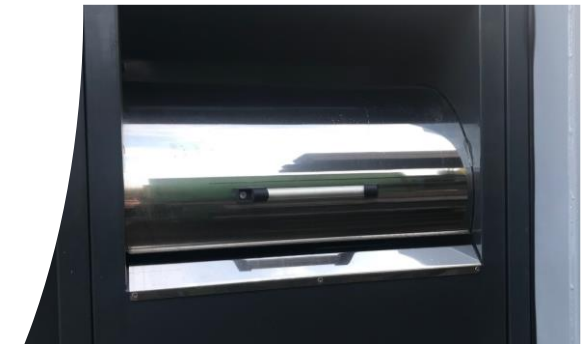
- Verdichtingsvermogen : 38 ton
- Kruiscilinders
- 380 volt driefasige voeding

- Voordelen :

- Coniciteit in breedte en hoogte van de container om het legen te vergemakkelijken
- Uiterst robuuste gelaste constructie die bestand is tegen alle soorten gebruik
- Grote trog voor gemakkelijke afvalabsorptie
- Talrijke toegangsluiken voor eenvoudig onderhoud

- Opties :

- Geïntegreerde LC, geleidingsrails, dubbele grip, versterkte afdichting, docking, afsluitdeksels, enz.



Trommel en toegangscontrole



Met klep



Geïntegreerde containerlift vooraan en servogestuurde klep



Met communicatiepaneel

S21 V4

Ingebouwde Monobloc Compactor

- Kenmerken :

- Verdichtingsvermogen = 38 ton
- Absorptiecapaciteit= 110 m³/u (afhankelijk van drager)
- Capaciteit trechter = 7 m³
- Laadruimte= 2500 x 2350 mm
- Bediening met hydraulische kracht/vermogen

- Voordelen :

- Conische container voor eenvoudig legen
- Zijlaadluik, opening onderaan
- Versterkte afdichting achterdeur

- Opties :

- Inkepingen in het dak voor toegang met kraan
- Kantel- en hydraulische achterdeur
- Hydraulische sluitklep



PAKTOR Série 5 – Ultra compact

Monobloc Compactor – 8 tot 12 m³

- **Kenmerken :**

- **Verdichtingsvermogen : 20 ton**
- Portaalkraan met kettingen (multikippers)
- Compactiesysteem met schep (cilinderstuwkracht gecentreerd op de schep)
- Ideaal voor het verwerken van nat afval zoals etensresten
- De kanteldeur van bovenaf openen
- 380 volt driefasige voeding

- **Voordelen :**

- Operationele veiligheid met beveiligde toegangsdeuren
- Toegang tot afsluitbare schakelkast
- Kleine voetafdruk (locatie parkeergarage)

- **Opties :**

- Geleiderails, ozongenerator



Toegangsdeur gesloten



Toegangsdeur open

PARKTOR Serie 10

Monobloc Compactor – 10 tot 22m³

- **Kenmerken :**

- **Verdichtingsvermogen : 38 ton**
- Ideaal voor het verwerken van nat afval zoals etensresten
- Compactiesysteem met schop
- 380 volt driefasige voeding

- **Voordelen :**

- Coniciteit in breedte en hoogte van de container om het legen te vergemakkelijken
- Uiterst robuuste gelaste constructie die bestand is tegen alle soorten gebruik

- **Opties :**

- Geïntegreerde LC, geleidingsrails, dubbele grip, versterkte afdichting, docking, afsluitdeksels, enz.



Bediening aan dockside met klep

ORK MK3 – Voor vlak PAC

Monobloc Compactor met laadbak – 30 m³

- **Kenmerken :**

- **Verdichtingsvermogen = 56 ton**
- Laadbak ca. 4 m³

- **Voordelen :**

- Ideaal voor vlakke PAC
- Verdichten van afval zoals hout, schroot, omvangrijk, enz.
- Gemiddeld verdicht gewicht per product :
(Karton en papier = 6 t | Hout = 5 t | Omvangrijke = 6,5 t | Metaalafval = 4 - 7 t | Plastic zakken = 8 t)
- Schuifdak voor het eenvoudiger ledigen

- **Opties :**

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| ○ Beheer op afstand | ○ Zijkant decoratie |
| ○ Rolllagers | ○ Afstandsbediening op paal |
| ○ Draadkooi | ○ Dubbele grip |



Open emmer met draadkooi

KROKKO – Voor PAC-topdock

Monobloc Compactor – 25 m³

- **Kenmerken :**

- **Verdichtingsvermogen : 90 ton**
- 2 hydraulische drukcilinders 2x45t
- 380 volt driefasige voeding
- Afmetingen trog : 2300x 1600 mm

- **Voordelen :**

- Verdichten van afval zoals hout, schroot, omvangrijk, enz.
- Verdichtingsschop zonder contact met de zijkanten van de verdichter (mogelijkheid om metaalafval te verdichten)
- Beschermd cilinders en hydraulische aandrijfeenheid (geen contact met afval)
- Schop in gesloten positie belemmert de trog (antidiefstalveiligheidssysteem)

- **Opties :**

- Geleiderails, schuif voor docking, 2m³ laadbak voor laden vanaf de grond, DEKO-COMPACTOR, enz.





ECMA
WASTE COMPACTION EXPERT



Afdeling Verkoop

www.ecma.be
info@ecma.be

☎ 071 15 85 88

24-uurs storingsdienst

Rue de Seneffe 75 B
B-6180 Courcelles

☎ 071 31 39 31

☎ 0472 41 87 76



Exclusieve BENELUX verdeler van :

