

sapa:

Lage kantelbare mast

NL De lage kantelbare mast heeft een onzichtbaar kantelmechanisme en is geschikt voor masten tot 6 meter. Het kantelmechanisme is op een kleine afstand boven de deur geplaatst. Nadat de deur is geopend kan het kantelmechanisme ontgrendeld worden vanuit de binnenkant van de mast, door 3 bouten los te maken. en dan is de mast klaar om met de hand gekanteld te worden.

De lage kantelmast van Sapa werkt snel, simpel en veilig omdat het gewicht van aluminium heel licht is. De lage kantelbare mast kan ook geleverd worden met een kanteltool.



Low hinged column

GB The low hinged column is an aesthetic raising and lowering column, with a seamless fitted hinge mechanism, suitable for columns up to 6m. The hinge mechanism is placed a short distance above the door entry. After the door is opened, the mechanism can be unlocked from inside the column, by loosening three bolts. A safety-wedge can then be pulled out, and the column is ready to be lowered 'by hand'.

The Sapa low hinged column is quick, simple and safe to operate due to the low weight of aluminium. The low hinged column can also be delivered with a Raising and Lowering Device.

Niedriger kipbarer Mast

D Der niedrige, kipbare Mast ist mit einem von außen nicht sichtbaren Kippmechanismus ausgerüstet und in einer Länge bis 6 Meter lieferbar. Der Kippmechanismus ist über der Türöffnung installiert. Nach dem Öffnen der Tür kann der Kippmechanismus im Innern des Mastes durch Lösen von 3 Schrauben entriegelt werden, woraufhin der Mast von Hand gekippt werden kann. Dank des geringen Gewichts des Aluminiums, aus dem er gefertigt ist, lässt sich der niedrige, kipbare Mast von Sapa schnell, einfach und sicher kippen und aufrichten. Der niedrige, kipbare Mast kann auch mit einer Kipphilfe geliefert werden.



Hoge kantelbare mast

NL De hoge kantelbare mast (tot 10 meter) is geschikt als lichtmast en voor camera's. Het kantelmechanisme is geplaatst in het midden van de mast, waarbij de masttop zal kantelen tot 1,5 meter boven de grond. Als het deurtje geopend is, kan het mechanisme van binnen ontgrendeld worden. Door middel van een touw, kan de mast gekanteld worden met de hand. De hoge kantelmast kan ook geleverd worden met een lier mechanisme.

High hinged column

GB The 'high hinged column' is suitable for lighting as well as signs and cameras and allows the column to be lowered for cleaning or maintenance of the placed equipment. These columns are available in sizes up to 10 meters high. The hinge mechanism is placed approximately half way up the columns, which allows the column top to be lowered to 1.5 m above ground level. After the door is opened, the mechanism can be triple-unlocked from inside. The column can be lowered by hand, by means of a Teflon cord. The low hinged column can also be delivered with a winch mechanism.



Hoher kipbarer Mast

D Der hohe, kipbare Mast (bis 10 Meter) ist als Lichtmast und für die Befestigung von Kameras geeignet. Der Kippmechanismus ist in der Mitte des Mastes eingebaut, so dass die Mastspitze bis auf eine Höhe von 1,5 Meter über dem Boden gekippt werden kann. Nach dem Öffnen der Tür kann der Mechanismus von innen aus entriegelt werden. Mit Hilfe eines Seils kann der Mast von Hand gekippt werden. Der hohe, kipbare Mast kann auch mit einer Winde geliefert werden.



sapa:

SAPA POLE PRODUCTS
SAFETY & STRUCTURES

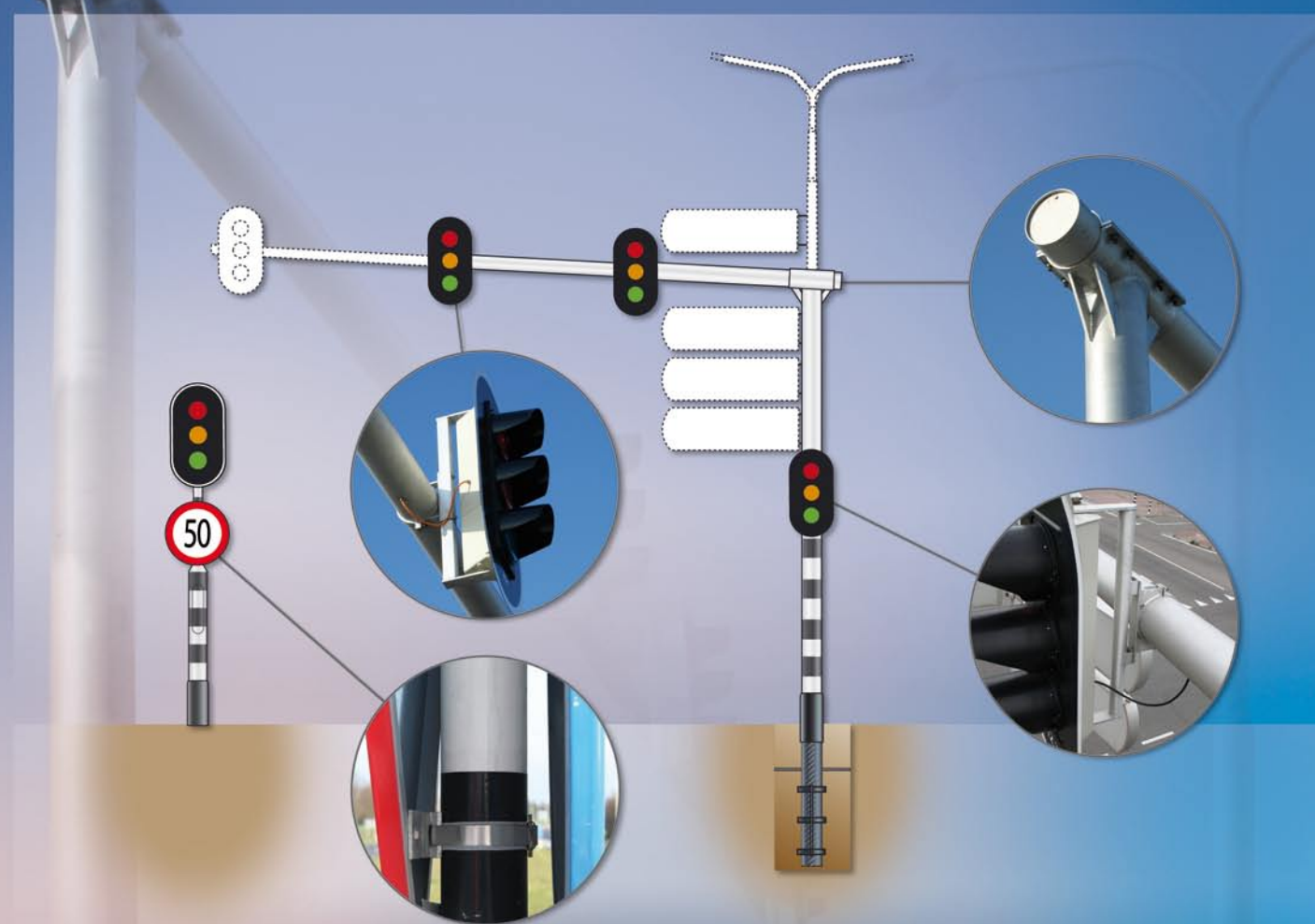
sapa:

NL Voor steeds meer toepassingen wordt aluminium gebruikt. Behalve lichtmasten en vlaggenmasten produceert Sapa Pole Products al jaren verkeersregelinstantaties, botsvriendelijke masten en kantelbare masten. Vooral wanneer het gaat om botsvriendelijkheid is aluminium de beste keuze.

GB Nowadays aluminium is used more and more often. Besides lighting columns and flag poles, Sapa Pole Products produces Traffic Regulation Installations, passive safe columns and hinged columns. Aluminium is the best choice to make when considering passive safety.

D Die Zahl der Anwendungen, bei denen Aluminium verwendet wird, steigt unaufhaltsam. Neben Licht- und Fahnenmasten stellt Sapa Pole Products schon seit Jahren Lichtsignalanlagen, Lichtmasten für die passive Sicherheit und kipbare Masten her. Vor allem hinsichtlich der passiven Sicherheit ist Aluminium die beste Materialwahl.





Verkeersregelinstallaties

NL Sapa Pole Products produceert aluminium constructies voor verkeersregelinstallaties geheel op maat. Ze worden berekend op sterkte en indien gewenst geleverd in kleur conform de NEN 3322.

Het complete pakket bestaat onder meer uit:

- Portalen
- Zweepmasten
- ANWB palen
- Neiginrichtingen
- Uni-masten voor zowel aan-paalbevestiging als op-paalbevestiging
- Drukknopmasten
- Opzetstukken
- Kniestukken

Indien u specifieke vragen heeft over onze aluminium constructies, maak dan een afspraak met een van onze vertegenwoordigers.



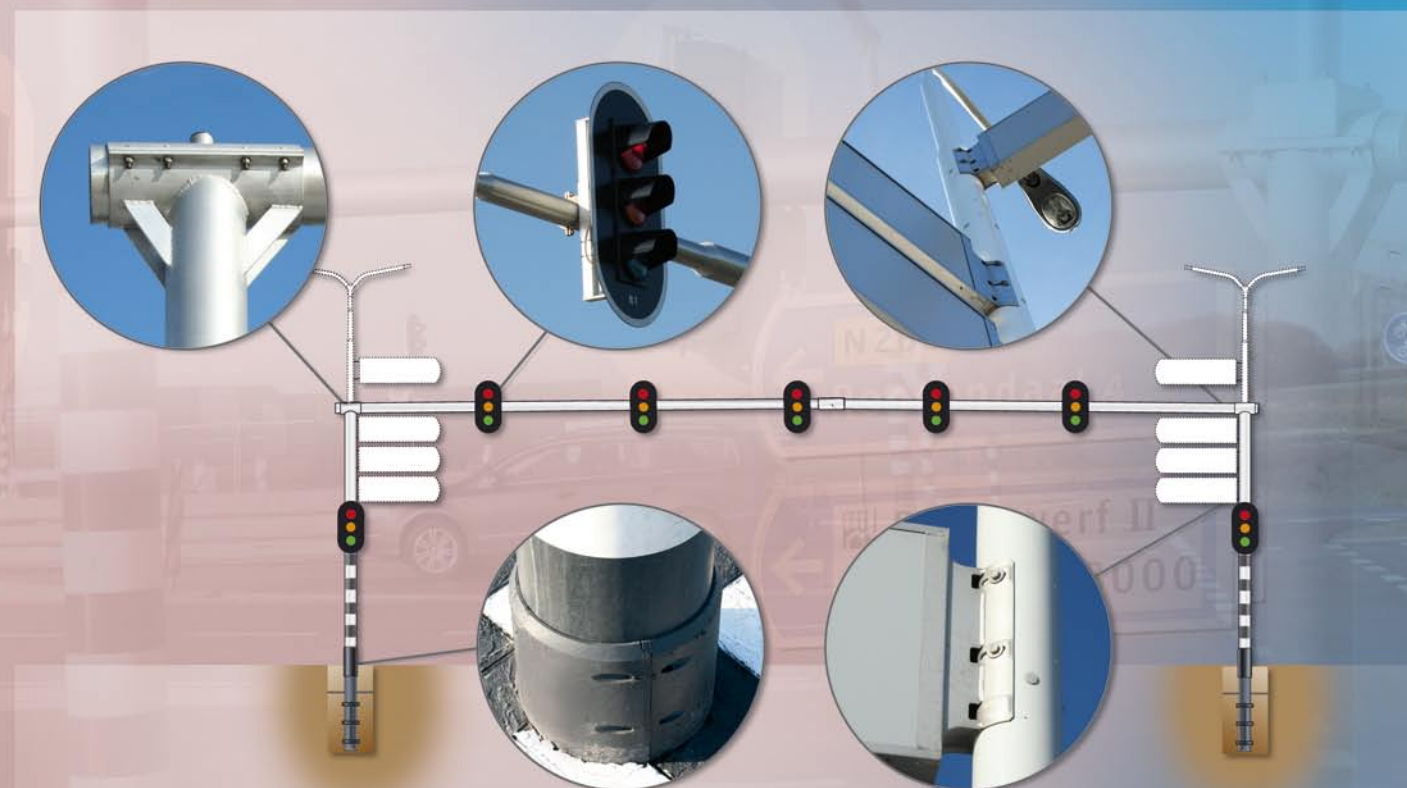
Traffic Regulation Installations

GB Sapa Pole Products produces complete custom made aluminium constructions for Traffic Regulation Installations. These products have full strength calculations.

The complete package consists of:

- Overhead sign structures
- Cantilever
- Road-sign columns
- Overhead traffic light accessories
- Universal columns which allows attachments and extensions
- Push-button bollard
- Extension pieces
- Special low level attachment pieces

In case you have specific questions about aluminium constructions, please make an appointment with one of our Sales Representatives.



Botsvriendelijkheid

NL Sapa Pole Products kan nagenoeg iedere wens op het gebied van botsvriendelijke lichtmasten invullen. Het unieke van de certificeringen van Sapa Pole Products is dat vrijwel al onze masten binnen een veiligheidsklasse (EN12767, NE-LE-HE) vallen. Dat is een veilige gedachte!

Behalve dat onze lichtmasten onderhoudsarm zijn en corrosie ongevoelig, zijn ze ook richtingsongevoelig in geval van een aanrijding. Hierdoor bezwijkt de mast altijd, dus vanuit alle richtingen zijn de masten van Sapa Pole Products even botsvriendelijk.

Passive safety

GB Sapa Pole Products can deliver almost all lighting columns with a passive safe capability. The certificates held by Sapa Pole Products are unique as almost all columns can fulfill the safety classifications of EN12767, NE-LE-HE. That is a safe thought!

Not only are the lighting columns of Sapa low in maintenance costs and corrosion resistant, they also have a shear off solution. No matter from which angle the poles are hit, the patented shear off solution is engineered in such a way that they will always be safe.



Passive Sicherheit

D Im Hinblick auf die passive Sicherheit von Lichtmasten kann Sapa Pole Products nahezu jeden Wunsch erfüllen. Das Besondere an den Zertifizierungen von Sapa Pole Products ist die Tatsache, dass unsere Masten fast ausnahmslos in Sicherheitsklassen fallen (EN 12767, NE-LE-HE). Dies ist ein beruhigender Gedanke!

Unsere Lichtmasten sind nicht nur wartungsfreundlich und korrosionsbeständig, sondern reagieren im Falle eines Aufpralls auch unabhängig von der Fahrtrichtung. Dadurch kippt der Mast in allen Fällen vom Auto weg, das heißt, dass die Masten von Sapa Pole Products bei Aufprallen aus allen Richtungen stets die gleiche passive Sicherheit bieten.

