



Machines in De Grote Verbinding

Graven, boren, hijsen. Voor een project als De Grote Verbinding heb je grote machines nodig. Benieuwd hoe die werken? Ontdek het op de achterkant.



De Grote
Verbinding



Torenkraan

Oude Grieken, middeleeuwen, allemaal hebben ze al een kraan gebruikt. De technieken veranderden door de jaren heen.

Ik heb trouwens vele namen: werfkraan of bouwkraan zijn ook juist.



www.degroteverbinding.be

De horizontale arm noemt men de giek. Over de giek rijdt een loopkat om mijn hijshaak dicht en verder van de mast te brengen. De hijshaak laten zakken of omhoog brengen doe je met de lier.

Ik word tijdelijk opgebouwd op een werf. Ik sta op de grond of zit stevig vast in een betonnen voet.



Ik kan wel 100 meter hoog zijn, dankzij een lange, verticale mast.

Zware en grote objecten hijsen, laten zakken en verplaatsen? Dat doe ik als de beste. Ik kan tot 18 ton of 18.000 kilogram heffen. Dat is ongeveer evenveel als 3 Afrikaanse olifant stieren.

