

**WIEGEL**

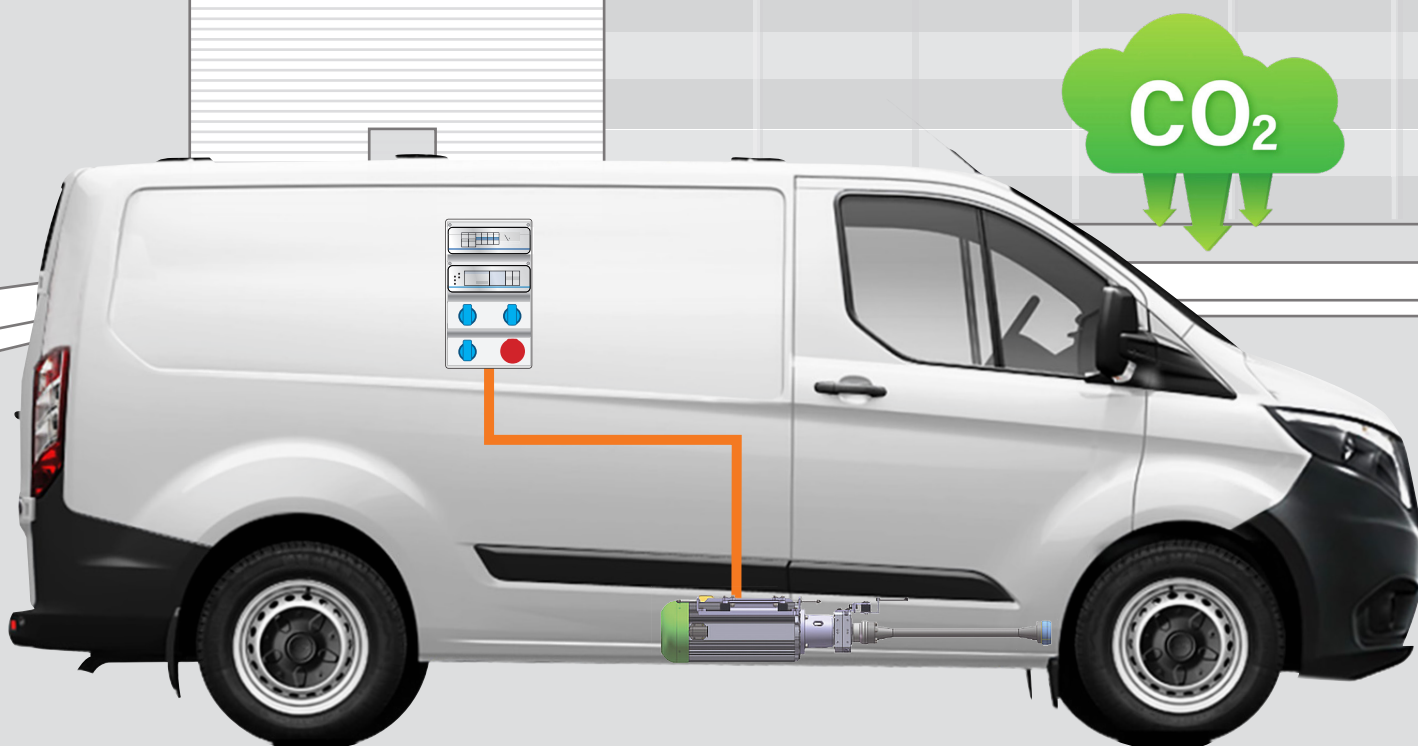
Transport Equipment | Stokvis Group 

ENERGY

# Onderbouw Generator Systemen

*Product folder*

**VOLTSTAR<sup>®</sup>**



Vermogen: 5kW - 200kW

Spanning: 230VAC - 400VAC



**VOLTSTAR®**

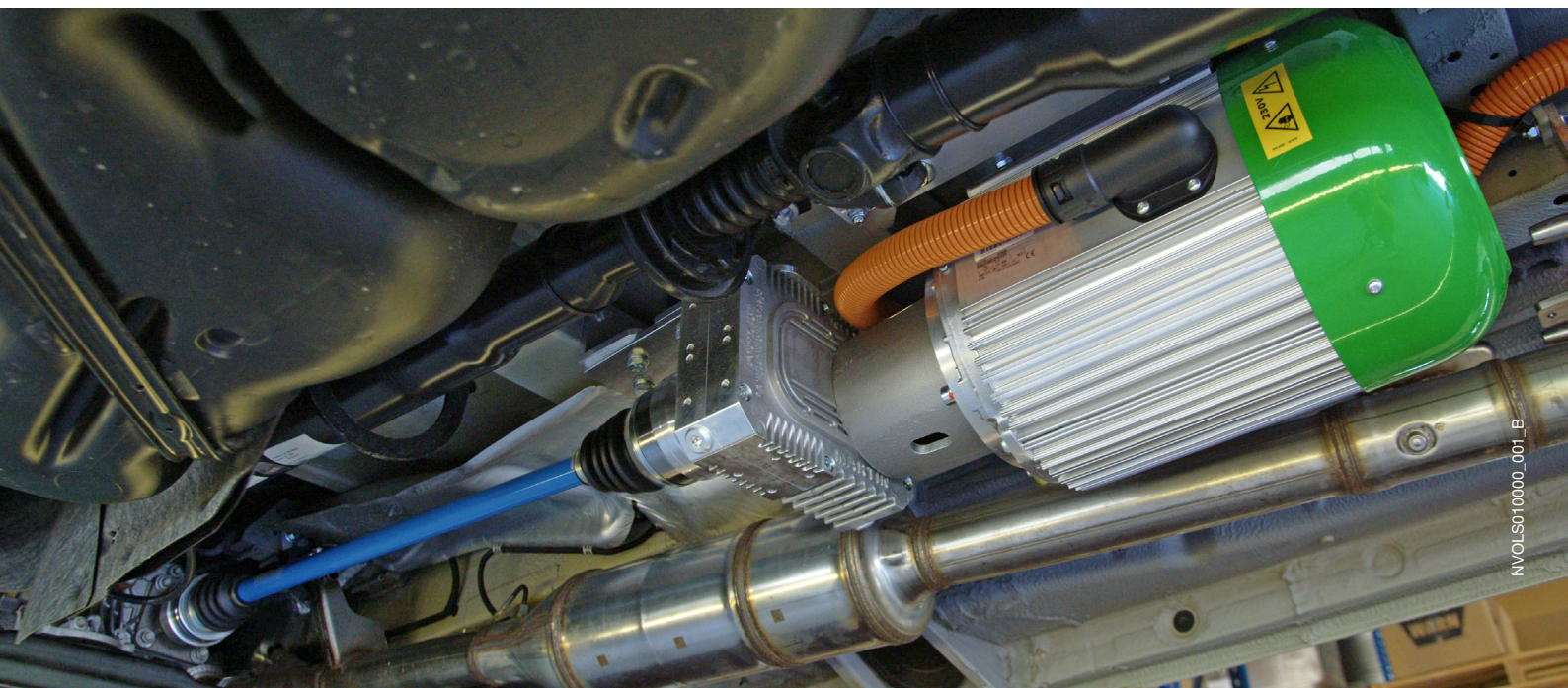
## Dé stroomgenerator voor bedrijfswagens

De Onderbouw Generator Systemen van VOLTSTAR laten u niet in de steek! Het systeem voorziet uw voertuig van stroom en maken het mogelijk om werkzaamheden op iedere locatie uit te voeren.

Door de hulpaandrijving (PTO) op de versnellingsbak wordt de generator aangedreven, wat het systeem tot een betrouwbare stroomvoorziening maakt. Deze stroomvoorziening geeft invulling aan een langdurige 230VAC / 400VAC energiebehoefte en is altijd aan boord.

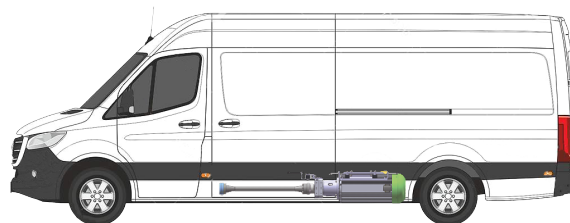
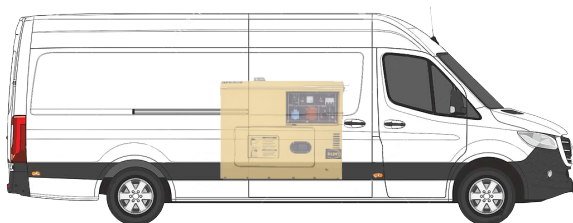
Het systeem is licht en compact waarmee laadvermogen grotendeels behouden blijft. Ter vergelijking: een 30kW / 400VAC VOLTSTAR onderbouw systeem weegt slechts ca.180kg ten opzichte van 500kg bij een conventioneel diesel aggregaat met hetzelfde vermogen.

De generator en aandrijving worden onder het voertuig geplaatst waardoor de volledige laadruimte beschikbaar blijft. De stroomverdeelkast, voorzien van beveiligde verdeling en elektronische isolatie bewaking, krijgt in het voertuig een door u gewenste plek. Door de PTO in te schakelen wordt het generator systeem geactiveerd.





# Diesel aggregaat versus VOLTSTAR Onderbouw Generator Systemen



Generator met eigen verbrandingsmotor in één behuizing. Hierdoor een hoger eigen gewicht en vermindering van laadgewicht.

Aggregaat geplaatst in de laadruimte beperkt de beschikbare laadvloer.

- Hoog eigen gewicht
- Verminderd laadvermogen in grote mate
- Verminderd laadruimte
- Beperkt vrije indeling laadruimte
- Minder beschikbare vloer oppervlak
- Geluidsproductie in laadruimte
- Hoge milieubelasting
- Hoge operationele kosten

Generator aangedreven door voertuigmotor, waardoor 30% - 50% lichter bij gelijk vermogen.

Hierdoor is er meer beschikbaar laadvermogen.

Montage onder het voertuig waardoor de laadruimte volledig beschikbaar blijft en vrij in te delen is.

- + Laag eigen gewicht
- + Meer behoud van laadvermogen
- + Behoud van laadruimte
- + Behoud van vrije indeling laadruimte
- + Volledig beschikbaar vloer oppervlak
- + Geen geluidsproductie in laadruimte
- + Lage milieubelasting (Euro6)
- + Besparing operationele kosten

## Specificaties en eigenschappen VoltStar Onderbouw Generator Systeem

Aandrijving: Mechanisch d.m.v. aandrijfas vanaf PTO

Generator vermogen: 5kW – 35kW voor lichte bedrijfswagens

Generator vermogen: 5kW – 200kW voor midden- en zware bedrijfswagens

Systeem delen: Generator, bewaking, kabel, stroomverdeelkast, montageset, aandrijflijn

Spanning: 400VAC, 230VAC, 110VAC

Gewicht compleet: 120kg tot 600kg – afhankelijk van de gekozen uitvoering

## Voertuig categorie en technische vereisten

Voertuig typen: lichte en zware bedrijfswagens

Voertuig eisen: versnellingsbak PTO en constant toerenregeling

## Andere oplossing?

Compact Generator Systemen 5kW-8kW en/of accu hybride systemen

Neem contact op voor de mogelijkheden.

## Systeem in actie

Scan de QR code.



YouTube Video





## Liertechiek

- Hijslieren
- Treklieren
- Afstandsbedieningen
- Kabels
- Montagesets



## Verlichtingssystemen

- Lichtbalken
- Zwaailampen
- Sirenes
- Zoeklampen
- Werkverlichting



## Energietechniek

- Omvormers en acculaders
- Monitoren en bedieningen
- Omvormer-lader combinaties
- Generatoren
- Accu's



## Camerasystemen

- Monitoren
- Camera's
- Kabels
- Switchers
- Recorders



## Laad- en lossystemen

- Laadkranen
- Laadliften
- Rolzeilaandrijvingen



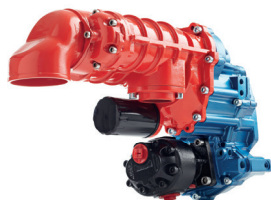
## Afstandsbedieningen

- Draadloze sets
- Besturingen
- Specials en maatwerk



## Tanktransportsystemen

- Compressoren
- Complete kits
- Vloeistofpompen
- Hydraulische koelers



## Aandrijftechniek

- Tractiemotoren
- Pompmotoren
- AC synchroommotoren en besturingen



# WIEGEL

Transport Equipment | Stokvis Group

## Service

Met haar vestigingen in Nederland, België en Duitsland is Wiegel in staat snel service te verlenen waar en indien nodig.