



# KNEGT®

QUALITY TRACTORS EUROPE

## COMPACT ELEKTRISCH VERMOGEN



[knegt-international.com](http://knegt-international.com)



# 1



## DE ELECTRISCHE COMPACT-TRACTOR “UW GROENE HULP”

Krappe ruimtes, kleine oppervlakten en smalle wegen. Daar zijn Compact-tractoren op hun best. Want het draait allemaal om uithoudingsvermogen en wendbaarheid terwijl u op volle kracht werkt, maar minder lawaai en zonder uitstoot!

Zie onze hoofdstukken 1 - 9

## Waarom elektrisch?

**Misschien vraagt u zich af waarom u zou moeten kiezen voor een elektrische tractor.**

Elektrische tractoren bieden meerdere voordelen ten opzichte van traditionele tractoren op diesel. Hier zijn een enkele van de belangrijkste voordelen.

**Lagere emissies:** Elektrische compact tractoren produceren geen uitlaatemissies, waardoor de luchtvervuiling en de uitstoot van broeikasgassen worden verminderd. Naast het milieuaspect zijn er ook praktische redenen. Zo kunt u in binnenruimtes werken zonder dat er geventileerd moet worden. Denk hierbij aan kassen, binnen maneges of stallen.

**Geluidsreductie:** Elektrische compact tractoren zijn stiller dan hun diesel-tegenhangers, wat de geluidsoverlast in de directe omgeving verminderd en de werkomstandigheden voor bestuurders aangenamer maakt.

**Lagere brandstofkosten:** Elektriciteit is over het algemeen goedkoper dan diesel, wat in de loop van de tijd tot aanzienlijke kostenbesparingen kan leiden.

**Lagere onderhoudskosten:** Elektrische compact tractoren hebben minder bewegende delen en minder complexe motoren, wat resulteert in lagere onderhoudsvereisten en -kosten.

# 2



## KNEGT 45 PK ELEKTRISCHE TRACTOR

Aandrijving 4WD  
 Afmeting LxBxH 338x155x155/242 cm\*\*  
 Asbreedte achter 124 cm\*\*  
 Asbreedte voor 118 cm\*\*  
 Wielbasis 164 cm  
 Bodemvrijheid achter 29 cm \*\*  
 Bodemvrijheid voor 29 cm \*\*  
 Ledig gewicht 1760 kg  
 Draaicirkel 230 cm\*\*  
 Snelheid vooruit 1/25 km max\*\*

Snelheid achteruit 1/25 km max\*\*  
 Motoraandrijving 30 PK  
 Hydraulische motor 15 PK  
 Accu Lithium  
 Capaciteit 350AH / 500A / 33KW  
 Batterijbeheersysteem ja  
 Werktijd 3-6 uur  
 Opladen 7-8 uur (220v) en 3,5-4 uur  
 met de snellader (380v)  
 Laadcycli 3500

Tussentijds bijladen Ja  
 Koppeling Dubbel  
 Versnellingen 4 + 4 x 2  
 Voorwielen 6.0-12  
 Achterwielen 11.2-20  
 Remmen Schijfremmen  
 3-Punts hefvermogen  
 61 cm achter de kogelkoppeling 432 kg  
 Driepuntscategorie 1  
 Aftakas tpm 540 / 1000



\*Banden zijn een voorbeeld. Standaard geleverd met tractorbanden!

\*\*Afhankelijk van de bandenkeuze

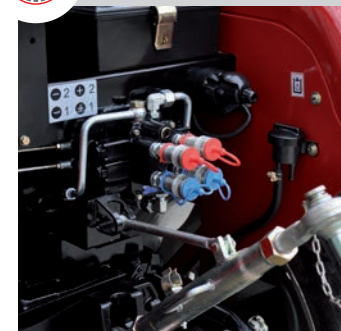
# 3

## KNEGT 55 PK ELEKTRISCHE TRACTOR

Aandrijving 4WD  
Afmeting LxBxH 352 x155x159/251\*\*  
Asbreedte achter 140 cm\*\*  
Asbreedte voor 120 cm\*\*  
Wielbasis 190 cm  
Bodemvrijheid achter 37 cm \*\*  
Bodemvrijheid voor 40 cm \*\*  
Ledig gewicht 2060 kg  
Draaicirkel 400 cm\*\*  
Snelheid vooruit 1/25 km max\*\*  
Snelheid achteruit 1/25 km max\*\*

Motoraandrijving 40 PK  
Hydraulische motor 15 PK  
Accu Lithium  
Capaciteit 450AH / 500A / 43KW  
Batterijbeheersysteem ja  
Werktijd 3-6 uur  
Opladen 7-8 uur (220v) en 3,5-4 uur  
met de snellader (380v)  
Laadcycli 3500  
Tussentijds bijladen Ja  
Koppeling Dubbel

Versnellingen 4 + 4 x 2  
Voorwielen 7.5-16  
Achterwielen 12.4-24  
Remmen Schijfremmen  
3-Punts hefvermogen 61 cm achter de  
kogelkoppeling 678 kg  
Driepuntscategorie 1  
Aftakas tpm 540 / 1000  
Inclusief oplader Ja, 220V  
Optionele snellader 380V



\*Banden zijn een voorbeeld. Standaard geleverd met tractorbanden!

\*\*Afhankelijk van de bandenkeuze

# 4 KNEGT DUBBELE KRACHT

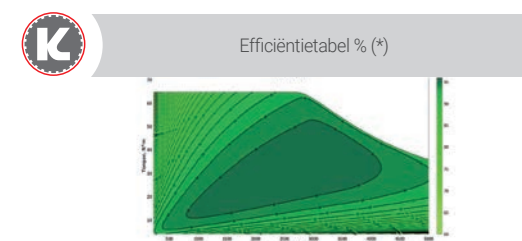
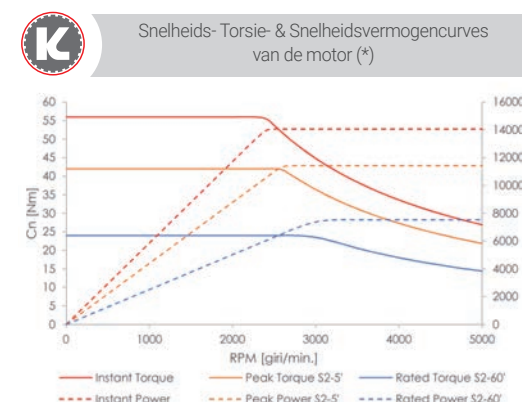
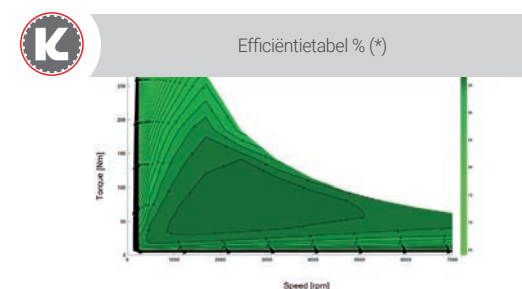
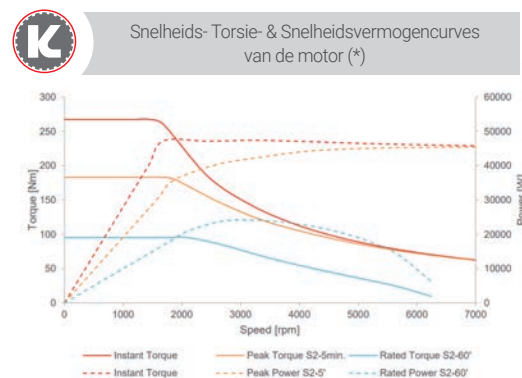
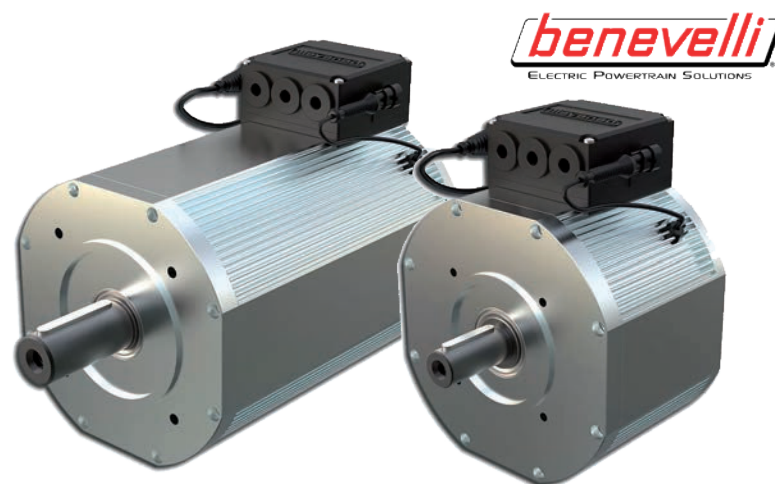
**De elektrische Compact-tractoren van Knekt zijn uitgerust met twee elektromotoren.**

Één elektromotor voor de aandrijving en aftakas en één elektromotor voor de hydraulische pompen.

Wij gebruiken de elektromotoren van Benvelli, het toonaangevende bedrijf op het gebied van elektromotoren uit Italië.

## De nieuwe generatie elektromotoren

Het bedrijf Benvelli heeft een nieuwe elektromotor ontworpen die nog krachtiger en efficiënter is. Dit is de nieuwe SMAC-Serie, behorend tot Benvelli's productreeks van elektromotoren met synchrone technologie. Met dit nieuwe model kunnen we nog betere prestaties bereiken, waardoor deze ideaal is voor gebruik op ruw terrein toepassingen op het gebied van eMobility.



## Lithium accu

Samen met onze partner Powercell hebben we een accu ontworpen die veel vermogen levert maar zo compact is dat hij gewoon onder de motorkap past. Het lithium power pack van Knekt! Deze lithium accu heeft een geavanceerd accubeheersysteem (BMS), met een hoge capaciteitsontlading. Het lithium power pack van Knekt heeft een laadcyclus van 3500 keer. De elektrische Compact-tractor maakt ook gebruik van een Energy Recovery System. Dit systeem laadt de accu op met behulp van de energie die wordt teruggewonnen tijdens het remmen op de motor.

## Bij de elektrische Compact-tractor wordt standaard een 220V acculader meegeleverd.

Daarnaast is optioneel een 380V snellader leverbaar. Met de snellader is de elektrische tractor in 2 uur weer opgeladen tot 80%.

## Extra Accu pack

De standaard elektrische tractor heeft een interne accu onder de motorkap. Met alleen deze interne accu heeft de tractor een werktijd tot wel 3,5 uur. Om een langere werktijd te realiseren, is er de optie tot een extra accu pack. Met deze extra externe accu heeft de alleskunner een werktijd tot wel 9 uur. Met deze werktijd bedoelen wij ook ECHT werken. Hierbij kunt u denken aan het werken met bijvoorbeeld een overtopfrees op volle intensiteit. De extra accu kan zowel aan de front\* als de achter hef worden bevestigd. Om de 9 uur werktijd te behalen. Dient u eerst de externe accu te verbruiken en wanneer deze leeg is, wordt deze aan de snellader gelegd. Vervolgens werkt u verder met de interne accu. Wanneer deze leeg is, is de externe accu weer geladen en kan u hier mee verder werken.



\*Fronthef is een optie

5

# KNEGT BANDEN

Alle tractoren van Knegt worden standaard uitgerust met tractorbanden. U kunt echter ook kiezen uit vier verschillende banden.

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Radial Agric             | Brede tractorband   |
| Armour Turf              | Standaard gazonband |
| Titan Luxury Turf        | Brede gazonband     |
| Galaxy Hybrid Turf/Agric | Grove gazonband     |



Armour



Radial



Titan



Galaxy

6

# KNEGT VOORLADER

Naast alle standaardopties kunnen de elektrische tractoren ook worden uitgerust met een voorlader van Stoll. Het bedrijf Stoll heeft een solide reputatie als één van de beste voorladerfabrikant ter wereld. Uitgerust met parallelle geleiding, snelwissel en bedieningspaneel met 3e functie\* (\*optioneel), zijn de voorladers van Stoll een waar genoeg om mee te werken. Dankzij de specifieke cilindertechiek reageert de frontlader zeer snel. De bak wordt standaard bij de voorlader geleverd. Voor deze voorladers zijn echter een hele reeks accessoires beschikbaar. Zoals een balenklem, mestgrijper of palletvorken. De Knegt 304G2E kan met de voorlader van Stoll 500 kg laden en de Knegt 404G2E kan 600 kg laden zonder contragewicht.





# 7

## KNEGT CABINE

De volledig nieuwe cabine van de Knekt Compact-reeks is uitgerust met ramen die aan alle vier de zijden kunnen worden geopend, verwarming, LED-werkverlichting en ruitenwissers.

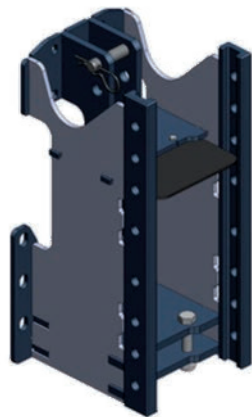
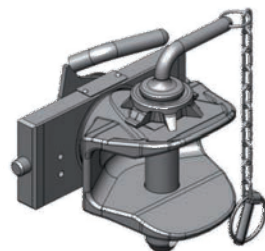




# 8

## KNEGT DISSELKOPPELING

Wat u ook achter de tractor wilt trekken, met de vaste of in hoogte verstelbare disselkoppelingen van Scharmüller is alles mogelijk.



  
**scharmüller**  
AUSTRIA

 **ZUIDBERG**  
FRONTLINE SYSTEMS



# 9

## KNEGT FRONTHEF

Voor frontheftoepassingen werken wij samen met Zuidberg. Zuidberg is de pionier en marktleider op het gebied van frontheftoepassingen en levert de kwalitatief beste apparatuur voor onze hoogwaardige elektrische tractoren. Daarnaast is er ook een frontaftakas en fronthydrauliek beschikbaar. Het Zuidberg frontheftstelsel kan tot 300 kg heffen, heeft inklapbare armen met haakverbindingen



## KNEGT SERVICE/ ONDERHOUD

Klantenservice is belangrijk voor ons. Daarom bieden wij goede service en goed onderhoud van onze producten. Het onderhoud van de elektrische tractoren van Knecht is echter zeer eenvoudig. Omdat de elektrische tractoren van Knecht, in tegenstelling tot de dieselluitvoeringen, geen verbrandingsmotor en dus weinig bewegende delen hebben, is het voordeel dat ze bijna geen onderhoud nodig hebben. Dit maakt het mogelijk dat het noodzakelijke onderhoud door iedereen gedaan kan worden. U bent dus niet afhankelijk van een specifieke dealer. De elektrische tractoren worden bij Knecht in Nederland geproduceerd en daardoor zijn alle onderdelen gemakkelijk en snel verkrijgbaar.



### Hoofdkantoor Knecht International:

Habraken 1207, 5507 TB Veldhoven,  
The Netherlands  
+31 (0) 40 2558416  
[info@knecht-international.com](mailto:info@knecht-international.com)



**KNEGT**<sup>®</sup>  
QUALITY TRACTORS EUROPE



UW DEALER

