



TTR

NIEUWE GENERATIE

DE 30 SERIE

GROUND CARE: een tractor voor vele taken

NIEUWE GENERATIE

De Groundcare business unit van Antonio Carraro is een afdeling gewijd aan onderzoek, ontwikkeling en marketing van machines voor een breed scala aan activiteiten, zoals het onderhoud van openbare en particuliere groene zones, wegenonderhoud, reiniging van stedelijke gebieden, gebouwen en bouwplaatsen, beheer van parken en tuinen, natuurgebieden, recreatiegebieden en sportfaciliteiten. De Groundcare tractoren zijn professionele multifunctionele machines, ontworpen om het ultieme te bieden in productiviteit, bedieningsgemak en comfort. Om aan de specifieke behoefte van elke klant te voldoen kan elke tractor worden voorzien van een breed scala aan opties en werktuigen.

Elke AC-tractor is een alles in één tractor.

De **30** serie





TTR 4400 HST: multifunctioneel, hydrostatisch, omkeerbaar



De TTR 4400 HST-reeks heeft dezelfde ontwerpconcepten als AC's grotere, high-end tractoren. De strategische keuze om deze trekkers aan te drijven met motoren met directe inspuiting heeft geresulteerd in verbeterde prestaties en betere brandstof efficiëntie. De TTR 4400 HST heeft een laag zwaartepunt en is uitgerust met een ACTIO™-chassis (Antonio Carraro Integral Oscillating Chassis), hydrostatische transmissie en een omkeerbare rijpositie. De wielen van gelijke grootte zorgen ervoor dat u ideaal kunt werken op vrijwel elk type ondergrond, of het nu vlak, heuvelachtig of ruig is. Deze eigenschappen maken het mogelijk om op een efficiënte manier een zeer grote verscheidenheid aan werkzaamheden uit te voeren, zoals het bestrijden van onkruid, schoonmaken van voetgangersgebieden, werken in kwekerijen of het onderhoud van publieke parken, openbaar groen, natuurgebieden, campings en bossen.

CHASSIS AND PLATFORM: veelzijdigheid en comfort

Een uitstekende motor, fusee besturing en ACTIO™ chassis, met 15° oscillatie, zijn de onderscheidende kenmerken van TTR. De voor- en achteras oscilleren onafhankelijk van elkaar en volgen het terrein. Mede dankzij het lage zwaartepunt zorgt dit voor constante stabiliteit en tractie. De combinatie van voertuig + werktuig is perfect in balans bij de tractor, die 50% van het gewicht over elke as verdeelt. Het rijplatform is gemonteerd op Silent-Blocks en zorgt voor constant rijcomfort, waardoor de bestuurder minder wordt vermoeid en belast, zelfs na vele uren werk. Er is veel ruimte in de rijpositie, vooral met betrekking tot de stoel en ledematen. De positie van de bedieningselementen, gerangschikt in een logische volgorde, is de uitkomst van analytische studies naar ergonomie.



Een ander bijzonder kenmerk van de TTR 4400 HST is het RGS™ Rev-omkeersysteem, gepositioneerd op een roterende kolom. Dit systeem maakt het mogelijk om de stoel, het stuur en de pedalen binnen enkele seconden om te draaien. Hierdoor kan eenvoudig met zowel getrokken werktuigen als met werktuigen voor front aanbouw op een ergonomische manier gewerkt worden. Alle bedieningselementen bevinden zich in een ergonomische positie en in een logische volgorde tijdens het rijden. Een groot voordeel is dat een front hefinrichting en aftakas niet nodig zijn. Het werktuig zit altijd op het sterkste punt van de tractor bevestigd.



ACTIO™





Het gestroomlijnde en moderne ontwerp van de carrosserie passen bij de harmonieuze en vastberaden lijnen van de AC top-of-the range serie. Afgezien van het aangename uiterlijk, geeft het ook bestuurders totaal zicht rondom. De unieke compactheid van de motorkap laat de tractor zo strak mogelijk manoeuvreren. De omhoog scharnierende motorkap geeft veel ruimte voor het dagelijks onderhoud. De perfecte plaatsing van de componenten in het motorcompartiment vereenvoudigt inspecties voor het reinigen van de radiator of controle van water- en oliepeil. De krachtige fan en grote radiator achter het honingraatrooster, aan de voorkant van de motorkap, zorgen voor een uitzonderlijke goede koeling onder alle omstandigheden. De solide gietijzeren bumpers beschermen de motor en radiator en vergroten de stabiliteit van het voertuig dankzij het hogere gewicht op de vooras.

Het LCD-paneel geeft de urenteller, snelheid en toeren van motor en aftakas aan. Het digitale multifunctionele instrument beheert alle nuttige signalen: LED's, toerenteller, brandstofindicator en temperatuur. Dankzij het in de spatborden geïntegreerde verlichtingssysteem, met hoogwaardige optische design lampen, kan de tractor de klok rond worden gebruikt. Het kantelbare stuur zorgt voor een comfortabele rijpositie voor de bestuurder (alleen beschikbaar met cabine versie). De achterspatborden zijn voorzien van comfortabele handgrepen voor de veiligheid van de bestuurder.

DESIGN: ergonomie & comfort

**VEELZIJDIGHEID
CREATIVITEIT
BESPARING**



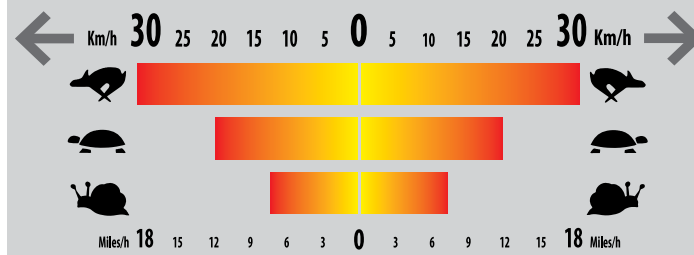
MOTOR EN TRANSMISSIE: de perfecte match voor elke toepassing

Het bijzondere aan de TTR 4400 HST is de hydrostatische transmissie met een variabele snelheid van 0 naar 30 km/u. Dankzij het gebalanceerde pedaal is de rijrichting op elk moment snel om te keren. De hydrostatische transmissie benadrukt de veelzijdigheid en efficiëntie van de tractor (ook op hellend terrein) en zorgt voor maximale veiligheid bij het starten en remmen, zonder gebruik van het koppelingspedaal.

De bestuurder kan de snelheid van de tractor op elk moment vastzetten met behulp van het speed-fix-systeem, dat gemakkelijk kan worden geactiveerd met een schakelaar op het dashboard.

Voor minimale beschadigingen op gras (voetbalvelden of golfbanen), is er de mogelijkheid om de achterste tractie uit te schakelen.

Het inschakelen van de aftakas 540 tpm of 1000 tpm gaat eenvoudig met één hendel.



De Yanmar dieselmotor met directe inspuiting levert **38 pk** bij 3000 tpm en biedt een genereus **maximumkoppel bij slechts 1200 tpm**. Dit verzekert voldoende vermogen voor elk gebruik.

Het hoge koppel bij lage toeren bevordert de soepelheid en een **laag brandstofverbruik**.



- + *Kwaliteit van componenten*
- + *Koppel bij 1200 tpm*
- + *Stil*
- + *Brandstofbesparing*



Besturing: nauwkeurig en strak



BEHENDIGHEID
PRECISIE
SNELHEID



TTR 4400 HST, met een korte wielbasis en een korte draaicirkel, manoeuvreert gemakkelijk en draait en stuurt behendig, zelfs in de meest krappe ruimtes.

De hydraulisch besturing voelt gevoelig en soepel en zorgt voor nauwkeurig manoeuvreren, zelfs bij het werken op steile hellingen, bij dwars rijden op heuvelachtig terrein en bij het werken op krappe plekken. Het hydraulische systeem van de hydraulische besturing wordt gevoed door een onafhankelijke hydraulische pomp, uitgerust met een efficiënt oliefiltersysteem.

VEILIGHEID: actief en passief



30
Km/h



Laag zwaartepunt, constante grip, stabiliteit en bestuurder beveiligingssystemen zijn slechts enkele van de actieve veiligheidsvoorzieningen beschikbaar op de TTR 4400 HST. De tractor biedt ook een verscheidenheid aan passieve veiligheidsvoorzieningen, zoals de hoge kwaliteit van componenten, het precisieontwerp, de aandacht voor ergonomische principes en het gebruik van milieuvriendelijke motoren. Een van de actieve veiligheidsfuncties is de OPS-zitsensor, een systeem waarmee de tractor alleen kan starten en rijden wanneer de bestuurder in de stoel zit. Het krachtige remsysteem werkt op de achterwielen. Een hydraulisch aangestuurd integraal vierwielremsysteem is optioneel verkrijgbaar. De differentieelsloten voor en achter voorkomen wielslip en zorgen zo voor constante tractie. De tractor levert een veilige en comfortabele rijpositie en kan worden uitgerust met rolbeugel of cabine.



HYDRAULISCH SYSTEEM : een unieke combinatie van technologieën

Het standaard hydraulische systeem heeft drie dubbelwerkende regelventielen achteraan met float stand positie, twee hydraulische aansluitingen aan de voorzijde en een hydraulisch Cat. 1 hefinrichting aan de achterzijde. Het hydrauliekfilter zit aan de buitenzijde gemonteerd voor eenvoudig onderhoud. De hefinrichting is uitgerust met een regelklep waarmee de daalsnelheid eenvoudig is af te stellen. De optionele aftakas en/of het hefsysteem aan de motorzijde maakt het mogelijk om met twee machines tegelijkertijd te werken.

De aftakas heeft een 1 3/8-inch ASAE-as en biedt twee snelheden: 540 tpm en 1000 tpm. Het achterste differentieelslot voorkomt slippen van het wiel en verbetert zo de tractie. De achterwielaandrijving kan worden uitgeschakeld om bodemschade tot een minimum te beperken.

De speciaal ontworpen TTR 4400 HST kan voor heel veel werkzaamheden worden ingezet. De tractor kan worden uitgerust met een verscheidenheid aan werktuigen zoals maaiers, bandharken, houthakselaars, laders, heggenscharen, sneeuwschuivers, sneeuwblazers, onkruidborstels, branders en aanhangwagens.





HYDRAULISCH SYSTEEM



DAALSNELHEID REGELING



AFTAKAS



FRONT AFTAKAS*



**DIFFERENTIEELSLOT EN 4WD
UITSCHAKELING**



FRONT HEFINRICHTING*



**MONTAGESYSTEEM VOOR CT 1000
EN LAADBAK***

*optioneel



ONDERHOUD VAN GROENE GEBIEDEN: gras maaien en opvangen

OPTIONEEL

De RT 1500 HDS is een professionele cirkelmaaier met turbine en een innovatief systeem waarmee de maaihoogte eenvoudig kan worden aangepast. De krachtige afzuigturbine is gemonteerd op het dek en zorgt voor een efficiënte opvang van het gras, zonder verstopping. De turbine heeft zes gebogen schoepen zo opgesteld dat het een vloeiende, verstoppingsvrije stroming van het gemaaide materiaal garandeert, ook bij nat gras. De drie roterende messen zijn op een driehoekige manier onder het dek gerangschikt, wat een mooi gelijkmatige snede geeft.

De maaier heeft een maai breedte van 150 cm en maakt werken dicht bij stoep randen en trottoirs mogelijk. Met een manometer kan de bestuurder de werking van de turbine bewaken door constant de zuigkracht en het graspeil binnen de opvangbak te controleren.

De RT 1500 HDS kan verticaal worden geplaatst zonder dat de cardanas verwijderd hoeft te worden.

Deze bewerking kan eenvoudig worden uitgevoerd door slechts één iemand.



De gepatenteerde CT 1000-opvangbak heeft een inhoud tot 1000 liter en een lange gebruiksduur. Deze uitzonderlijke capaciteit is te danken aan de optimale gewichtsverdeling op het ACTIO-chassis, resulterend in een uitstekende balans en stabiliteit. De opvangbak, gemaakt van schokbestendig en corrosiebestendig glasvezel, heeft een compact en afgerond design, waarmee de machine zelfs in de meeste gevallen gemakkelijk kan manoeuvreren in krappe ruimtes.

De container wordt eenvoudig gelost door simpelweg de regelventielhendel (of de joystickcontroller) te activeren. De maximale loshoogte bedraagt 215 cm. Deze handeling mag alleen worden uitgevoerd bij een stilstaande machine. De CT 1000-opvangbak kan eenvoudig gemonteerd en verwijderd worden door simpelweg de vier bevestigingsbouten vast te draaien / los te draaien.

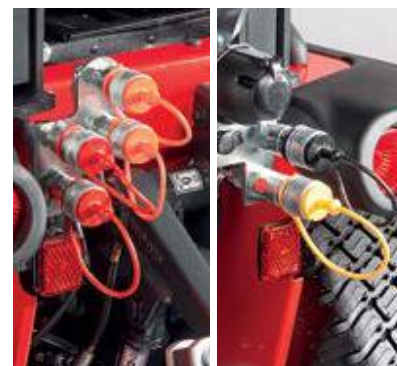


Voor TTR 4400 HST tractoren is een breed assortiment van optionele accessoires beschikbaar

- > AAN / UIT joystick controller om de hefinrichting en hydraulische ventielen te bedienen. Beschikbaar voor rollbar en cabine versies
- > Hydraulische frontheft met topstang bevestiging
- > Zijpanelen voor standaard bestuurdersstoel
- > Volledig onafhankelijke frontaftakas met 1000 tpm met elektrohydraulische inschakeling
- > Supercomfortabele Grammer luchtgeveerde stoel, lendensteun, verstelbare rugleuning en automatisch gewicht & hoogteverstelling. Breedte 400 mm
- > Achterheft met dubbelwerkende hefcilinders
- > Korte hefarmen achterzijde
- > Spatbordverbreeders aan de voorkant
- > Hydraulische integraal remmen op vier wielen
- > Paar wielgewichten voor en achter
- > Koppelingssystemen voor laadbak of CT 1000 container
- > Ruime keuze aan banden met verschillende profielen en loopvlakpatronen, geschikt voor alle terreinen en toepassingen



> JOYSTICK ON/OFF



> HYDRAULISCHSISTEEM MET JOYSTICK



> HYDRAULISCHE FRONT HEFINRICHTING



> ZIJ STEUNEN VOOR STD. STOEL
> FRONT AFTAKAS



> GRAMMER LUCHTGEVEERDE STOEL



> DUBBELWERKENDE HEFINRICHTING ACHTER



> RUIME KEUS AAN WIELEN EN PROFIELEN



> KORTE HEFARMEN
> SPATBORD VERBREDER



> HYDRAULISCHE REMMEN
> WIELGEWICHTEN



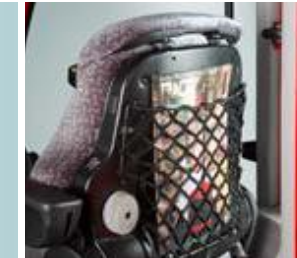
> MONTAGESISTEEM

CABINE: ultiem comfort

Stevigheid en een innovatief ontwerp passen perfect bij elkaar in het unieke cabine concept van AC.

De cabine van de TTR 4400 HST biedt de bestuurder een ruime en comfortabele werkomgeving, gecombineerd met uitstekend zicht rondom, voorzien van verwarming, airconditioning en geluidsisolatie. Het compacte ontwerp en het gladde ronde profiel maken het mogelijk om gemakkelijk onder bomen, rond obstakels en door krappe plekken te rijden zonder schade aan gewas of carrosserie.

Zes ventilatieopeningen voor airconditioning en een krachtig filtersysteem zorgen voor een constante stroom van schone, koele lucht binnen de cabine.



De versie met cabine omvat:

- > Digitale besturingseenheid voor het airconditioning systeem
- > Een stuurkolomverstelling
- > Stoffen stoel
- > Drankvak, kledinghaak, documentenhouder
- > Zijdeuren met dempende gasveren
- > Gedeeltelijke opening van zijruiten en voorruit
- > Externe deurkrukken met easy-open systeem
- > Voorruit met maximaal zicht
- > Radio montage mogelijk
- > 2 externe achteruitkijkspiegels met positie verstelling
- > Werklampen achter
- > Ruitenwissers voor en achter met onafhankelijke ruitensproeiers

De optionele EXG vier jaar verlengde garantie is ook beschikbaar op de cabine van de TTR 4400 HST.



*optioneel

SAT: klantenservice

Antonio Carraro® Originele onderdelen en ondersteuning

Het AC-dealernetwerk maakt gebruik van moderne apparatuur en instrumenten die speciaal zijn ontworpen en gebouwd voor onderhoudswerkzaamheden aan AC-tractoren. De technici bij elke geautoriseerde dealer nemen periodiek deel aan technische trainingscursussen bij Antonio Carraro. Elke geautoriseerde werkplaats heeft hooggekwalificeerd personeel in dienst en biedt een uitgebreid dienstenaanbod om haar klanten een maximale gemoedsrust en totale bescherming te kunnen bieden. AC-dealers kunnen de klanten informatie geven over alle diensten die verband houden met de service en onderhoud van AC-tractoren.



EXG MAXIMALE BESCHERMING: 4 jaar zonder zorgen!

Als bewijs van de betrouwbaarheid biedt Antonio Carraro bovenop de standaardgarantie van twee jaar, een verlenging van de garantiedekking tot drie of vier jaar, EXG Maximum genoemd. Deze verlenging kan aangevraagd worden bij aankoop of gedurende de eerste 24 maanden van de levensduur van de tractor (in deze periode moeten alle geplande onderhoudsdiensten uitgevoerd worden zoals aanbevolen in de AC gebruiks- en onderhoudshandleiding). Welke dekking ze ook kiezen, klanten wordt aangeraden om alle service te laten uitvoeren op een van de geautoriseerde locaties van onze wereldwijde dealernetwerk, waar reparaties worden uitgevoerd door hooggekwalificeerd personeel, dat alleen originele AC-reserveonderdelen gebruikt. In het geval van verkoop van de tractor kan de garantiedekking worden overgedragen aan de nieuwe eigenaar.

After-sales service

Dankzij het grote netwerk van dealers en de competentie van de servicemanagers, kan het moederbedrijf allround vaardigheden verzekeren. Met het juiste onderhoudswerk, zal elke AC-tractor uitstekend prestaties blijven leveren gedurende zijn levensduur.



ORIGINELE ONDERDELEN



Originele Antonio Carraro onderdelen

Originele Antonio Carraro-reserveonderdelen zijn een geregistreerd handelsmerk. De hoge ontwerpnormen en de strenge tests, uitgevoerd tijdens het gehele productieproces, zorgen voor maximale kwaliteit. Met originele AC Onderdelen, kunnen klanten er zeker van zijn dat ze de tractor goed onderhouden en prestaties ongewijzigd blijven, waardoor de veiligheid en waarde van de tractor behouden blijft.



TECHNISCHE GEGEVENS: TTR 4400 HST



De 30 serie

| | | | |
|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| Chassis | ACTIO™ chassis met oscillatie • RGS™ omkeerbaar • 4 even grote wielen | | |
| Motor Type | Directe diesel inspuiting | | |
| | Emissie regelgeving: Stage V | N° cilinders: 3 | |
| | Inhoud: 1642 cc. | Vermogen kW/HP (97/68/CE): 28/38 | |
| | Maximum motor toerental: 3000 | Koppel max. (Nm/tpm) 113/1200 | |
| | Koeling: water | Tank inhoud (liters) 30 | |
| Transmissie | Hydrostatisch met 3 speed groepen – Traploos van 0 tot 30 Km/h | | |
| PTO | Achter, 540/1000 rpm | | |
| As | Profiel 1" 3/8 met 6 splines | | |
| Transmissie koppeling | Hydraulisch bediening | | |
| 4 wd inschakeling | Mechanisch bediening | | |
| Hefinrichting achter | 3-punt - Capaciteit: 910 kg met daalsnelheid regeling | | |
| Werkdruk (bar) | 160 | | |
| Besturing | met 1 dubbelwerkende cilinder met "Load sensing" systeem | | |
| Remmen | Standaard: achter hydraulisch bediende trommelremmen Handrem achter op trommelremmen | | |
| Platform | Gemonteerd op Silent-Blocks | | |
| Banden | 7.50 16 | 6.50x16 | 240/70 R15 Garden 29x12.50-15 Terra • Green • Xtra-Traction |
| Gewicht | Met rollbar: 1275 kg | | Met cabine: 1440 kg |

Standaard functies

- RGS™ omkeersysteem • Handgrepen op spatborden •
- Flexibele verbredingen voor spatborden achter en voor •
- Differentieelslot achter en voor met mechanische bediening
- Hydraulisch systeem met 1 pomp • Hydraulisch systeem achter met 4 hendels: 3 dubbelwerkende ventielen met zweefstand + 1 dubbelwerkend ventiel met zweefstand gerepliceerd vooraan • Hefarmen met vaste kogels, cat. 1 •
- Verstelbare stoel met veiligheidsgordels • Gedeeltelijk inklapbare rolbeugel achter • Verstelbare velgen • Trekhaak achter • Trekhaak voor • Multifunctioneel digitaal instrument: toerenteller / toerenteller aftakas, km/h • 12V 7-polige / enkelpolige uitgang • Veiligheid startvoorziening op de stoel, de koppeling en de PTO • "Speed-fix"-systeem: om de rijsnelheid vast te zetten

Optionele functies

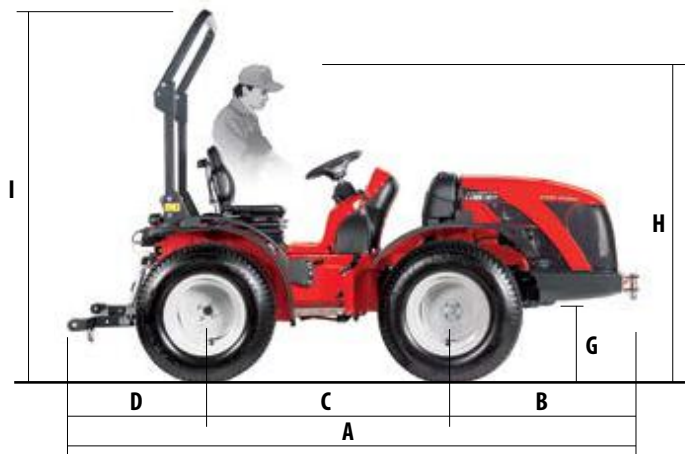
- Cabine met airconditioning opgehangen op Silent-Blocks • Hefinrichting en hydraulische ventielen bediend door AAN / UIT-joystick • Hydraulische hefinrichting voorzijde • Aftakas voorzijde 1000 tpm • Dubbelwerkende hefinrichting achterzijde • Koppelingen voor laadbak en CT 1000 • Korte hefarmen achter • Integraal gemonteerde remmen op alle vier de wielen • Werkklamp • Zijpanelen voor standaard bestuurdersstoel • Grammer stoffen zitting met luchtvering (leverbaar voor cabine) • Paar voor / achter wielgewichten • RT1500 HDS: cirkelmaaier met afzuigturbine, maaibreedte 150 cm • CT 1000: grascontainer, inhoud 1000 liter



AFMETINGEN: TTR 4400 HST



| | 7.50-16 | 6.50-16 | 29x12.50-15 Terra STG | 29x12.50-15 Green | 240/70-15 Garden |
|---|---------|---------|-----------------------|-------------------|------------------|
| E | 210 | 180 | 310 | 310 | 235 |



Wielen

Maten in (mm)

| Front | Rear | A | B | C | D | F | G | H** | I | L* | M | N* | O |
|--------------------|------------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 7.50-16 | 7.50-16 | 3010 | 925 | 1360 | 725 | 2096 | 261 | 1745 | 2036 | 1198 | 990 | 1191 | 983 |
| 6.50-16 | 6.50-16 | 3010 | 925 | 1360 | 725 | 2081 | 246 | 1730 | 2021 | 1123 | 940 | 1131 | 948 |
| 29x12.50-15 | 29x12.50-15 Terra STG | 3010 | 925 | 1360 | 725 | 2068 | 233 | 1715 | 2008 | 1375 | 1070 | 1357 | 1052 |
| 29x12.50-15 | 29x12.50-15 Green | 3010 | 925 | 1360 | 725 | 2068 | 233 | 1715 | 2008 | 1375 | 1070 | 1357 | 1052 |
| 240/70-15 | 240/70-15 Garden | 3010 | 925 | 1360 | 725 | 2052 | 217 | 1700 | 1992 | 1217 | 987 | 1176 | 946 |

*Min. buitenbreedte **Hoogte berekend met de bestuurder van gemiddelde lengte zittend (cm175)

De beschrijving en illustraties in deze brochure zijn louter ter informatie bedoeld; ze zijn niet bindend en kunnen te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.





Importeur



Buurtweg 42, 6971 KM Oeken +31 (0)575 - 47 65 55



Dealer

