

DE NIEUWE STRALIS *NP* *TCO₂ CHAMPION*



IVECO

Uw partner voor duurzaam transport



NIEUWE STRALIS NP

Er is een "keerpunt" in elke technologie – wanneer de barrière van economisch rendement wordt doorbroken. Zo is er ook het "turnaround product", het product dat dit punt markeert. – En in het geval van aardgas is dit onze **NEW STRALIS NP**.

VOOR ONZE PLANEET

Broeikasgassen en verontreiniging vormen een probleem waaraan we ons niet kunnen onttrekken en waarvoor we geen oude oplossingen kunnen aandragen. Om vrachtvervoer duurzaam te maken zijn nieuwe paradigma's noodzakelijk.

Op basis van 25 jaar voortdurende verbetering, slagen de **IVECO NATURAL POWER** voertuigen erin de ecologische voordelen van aardgas te maximaliseren.

Aardgas is de meest omgevingsvriendelijke brandstof voor inwendige verbrandingsmotoren en levert significante voordelen op voor het milieu:

- het verbetert de **plaatselijke luchtkwaliteit**, door eliminatie van nagenoeg alle vervuulende elementen (-70% NO_x, -99% PM, -90% NMHC t.o.v. EURO VI emissiegrenzen),
- het verlaagt de **globale opwarming** door een significante vermindering van CO₂ emissies (ongeveer -15% in vergelijking met een diesel-equivalent en tot -95% met biomethaan),
- en levert een drastische vermindering op van **geluidsvervuiling** in stadscentra en bij nachtritten.

Om deze redenen ondersteunen de Europese autoriteiten een **snelle ontwikkeling van het gasdistributienet**, dat in 2025 gerealiseerd moet zijn, met een onderlinge afstand tussen de tankstations van niet meer dan 150 kilometer voor CNG en 400 kilometer voor LNG.

Aardgas is gereed voor de doorbraak. **Bent u gereed voor gas?**

VOOR UW BEDRIJF

Een reëel alternatief voor traditionele brandstoffen dient ten minste even goed als diesel te zijn in termen van prestaties, nuttige lading en wendbaarheid. Om het pleit te winnen dient het ook dezelfde, of betere, totale eigendomskosten (TCO) te kunnen waarborgen.

Wij hebben dit alternatief.

NEW STRALIS NP is het eerste gas-aangedreven voertuig ontworpen voor vervoer over lange afstand. Het is uitgerust met een 400 pk motor; heeft dezelfde nuttige lading als een gelijkwaardige dieseltruck en is, met zijn autonomiebereik tot 1.500 km, in staat van Madrid naar Frankfurt te rijden zonder brandstof bij te tanken.

STRALIS NP betekent business. Voor langeafstand- missies kan het (afhankelijk van de brandstofprijs) een winstgevende optie zijn bij 120.000 km/jaar en aanzienlijke besparingen opleveren bij grotere afstanden.

STRALIS NP betekent zekerheid in het zicht van beperkende maatregelen die toegang tot stadscentra en enkele alpenpassen aan banden gaan leggen voor dieselveertuigen.

STRALIS NP betekent nieuwe kansen, nu de vraag voor schone voertuigen zich verspreidt over Europa – van grote detaillisten tot de energiesector, van automotive tot de voedsel- en drankenindustrie.



INHOUD

TCO₂ KAMPIOEN	4	DE EERSTE GEAUTOMATISEERDE TRANSMISSIE IN EEN AARDGAS-TRUCK	8
DE KRACHTIGSTE IN ZIJN CATEGORIE	6	DE LEEFBAARSTE IN ZIJN CATEGORIE	9
DE BRANDSTOF-ZUINIGSTE IN ZIJN CATEGORIE	7	NEW STRALIS NP IN ÉÉN OOGOPSLAG	10

LAAGSTE TCO + LAAGSTE CO₂ = TCO₂ KAMPIOEN



NEW STRALIS NP:
TOT -40% BRANDSTOFKOSTEN T.O.V. DIESEL

NEW STRALIS NP:
TOT -7% TCO T.O.V. DIESEL

NEW STRALIS NP:
TOT -15% CO₂ T.O.V. DIESEL

NEW STRALIS NP MET BIOMETHAAN:
TOT -95% CO₂ T.O.V. DIESEL

EEN TCO KAMPIOEN VOOR ELKE MISSIE

Deze natuurkracht staat op het punt de markt te bestormen.

NEW STRALIS NP betekent een revolutie in de transportwereld: voor de eerste keer biedt een voertuig werkend op alternatieve brandstof de mogelijkheid zowel duurzaamheid als rendement op investering te verbeteren – met **totale eigendomskosten (TCO) tot 7% lager dan die van dieseltrucks.**

Dit is mogelijk omdat de NEW STRALIS NP tot 15% minder brandstof gebruikt en aardgas aanzienlijk minder kost dan diesel in de meeste Europese landen.

Deze zuinigheid kan nog verder worden opgevoerd met behulp van de nieuwe **brandstof-adviesdiensten**, exclusief voor IVECO.

TCO₂ live, gebaseerd op jarenlange ervaring in aardgas- en energiebeheer, is een compleet pakket geïntegreerde kostenbesparende oplossingen. Deze bevatten:

- **TCO₂ ADVIEZEN** (brandstofbesparende consultatie),
- **TCO₂ RIJTRAINING** (op besparing gerichte rijtraining),
- zowel als de exclusieve **UPTIME GARANTIE** (Garantie nuttige werktijd) formule.

EEN CO₂ KAMPIOEN VOOR ELKE MISSIE

Met NEW STRALIS NP gaan economie en ecologie hand in hand.

Aardgas is de meest succesrijke alternatieve brandstof sinds diesel het van benzine won.

Het is geen oplossing in staat van ontwikkeling; het bestaat al: een degelijk uitgeteste, door IVECO in 1996 geïntroduceerde technologie, waarvan de betrouwbaarheid is aangetoond door de inmiddels tienduizenden gas-aangedreven IVECO bussen en trucks op het Europese wegennet.

NEW STRALIS NP is de eerste op aardgas rijdende truck die kracht, actieradius, rijcomfort en leefbaarheid biedt volgens internationale vervoersstandaarden en daarbij een dubbele gelegenheid schept voor eco-bewuste transport-professionals:

- **het verlagen van verontreinigende emissies, lawaai en alle externe effecten,**
- alsmede het **verlagen van CO₂**, en zo bij te dragen tot het verminderen van de koolstofvoetafdruk in de transportsector, door CO₂ emissies te verlagen met niet minder dan 95% door gebruik van gecomprimeerd of vloeibaar biomethaan.

DE KRACHTIGSTE IN ZIJN CATEGORIE

NEW CURSOR 9 AARDGASMOTOR

Onze doelstelling met de NEW STRALIS NP was de creatie van iets volledig nieuws: een **op gas rijdende langeafstand-truck**.

Voordit doel ontwikkelden we de **best presterende aardgas-aandrijflijn aller tijden** voor commerciële transporttoepassingen.

De nieuwe **CURSOR 9 Euro VI motor**, met zijn 8,7-liter cilinderinhoud, verbeterd verbrandingsproces en geoptimaliseerd gewicht, biedt de **beste brandstof-efficiëntie voor langeafstand-missies**.

Laatste-generatie gasinjectoren, rail en zuigers zijn ontworpen om het hoogste vermogen en koppel te leveren.

De gloednieuwe **3-weg katalysator** in langsrichting ondersteunt conformiteit aan strenge emissiegrenzen, waarborgt lage geluidsniveaus en laat voldoende ruimte voor verhoogde tankcapaciteit.

DIESEL-GELIJKWAARDIGE PRESTATIES

DE CURSOR 9 is de eerste motor van zijn type met een **vermogen en koppel gelijkwaardig aan-, of groter dan dieselmotoren van dezelfde omvang**.

De CURSOR 9 breekt elk record in zijn categorie met:

- **18% meer vermogen** dan directe concurrenten,
- de hoogste **vermogensdichtheid** in zijn categorie,
- en de beste **vermogen-gewichtsverhouding** in zijn categorie.

De nieuwe **“silent mode 72 dB(A)”** functie vervolmaakt de motor voor circulatie in de stadskern en nachttransporten.

De olieversingsintervallen zijn verlengd tot 75.000 km en specifieke gascomponenten zijn aangepast voor het minimaliseren van onderhoudskosten.

MAX.VERMOGEN **400 pk**
MAX. KOPPEL **1.700 Nm**



GEEN ADBLUE®
GEEN INGEWIKKELDE
NABEHANDELINGEN
GEEN ROEFILTER
GEEN ACTIEVE REGENERATIE
GEEN NABEHANDELINGS-
SONDERHOUD



LAGE CO₂ EN EXTRA-LAGE LUCHTVERONTREINIGING

Het centrifugale **blow-by filter** waarborgt blijvende en efficiënte olie-af scheiding om ultra-lage fijnstof-emissies te garanderen en maakt een **roetfilter** aan de uitlaat overbodig.

-70% NO_x
t.o.v. EURO VI

-99% PM
t.o.v. EURO VI

-90% NMHC
t.o.v. EURO VI

DE BRANDSTOF-ZUINIGSTE IN ZIJN CATEGORIE



ALLEEN LNG
TOT **1.500 KM**

CNG + LNG
TOT **285 + 750 KM**

ALLEEN CNG
TOT **570 KM**



DE EERSTE GEAUTOMATISEERDE TRANSMISSIE IN EEN AARDGAS-TRUCK

EUROTRONIC GEAUTOMATISEERDE TRANSMISSIE MET 12 VERSNELLINGEN

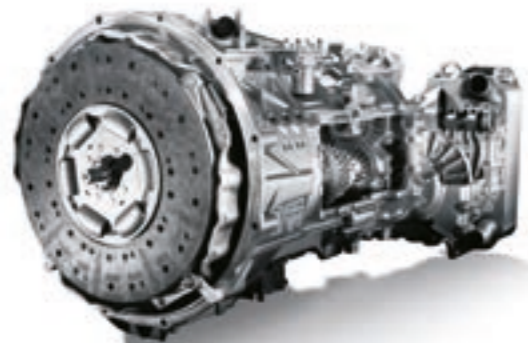
NEW STRALIS NP is de eerste gas-aangedreven truck met een geautomatiseerde transmissie, die voldoet aan de eisen van langeafstand-missies:

- Hij garandeert de eigenaars van het wagenpark **lager gasverbruik**,
- en biedt de bestuurders hoger **rijcomfort**.

De **EUROTRONIC 12-versnellingsbak** waarborgt soepel rijden bij constante motorbelasting en topprestaties op hellingen, waar hij aanzienlijke brandstofbesparingen oplevert dankzij de eco-roll functie.

De EUROTRONIC transmissie voorkomt schade aan de aandrijflijn als gevolg van schakelfouten en waarborgt een langere levensduur van de koppeling en minder onderhoudskosten.

De transmissie biedt standaard een geïntegreerde hydraulische retarder en hill-holder functie voor maximale **veiligheid van bestuurder en lading**.



DE LEEFBAARSTE IN ZIJN CATEGORIE



ONTWORPEN RONDOM DE BESTUURDER

De **NEW STRALIS NP cabine** is ontworpen rondom de bestuurder voor een optimale werkomgeving die leidt tot maximale productiviteit tijdens veeleisende langeafstand-missies.

De **HI-WAY** cabine met hoog dak heeft een inwendige hoogte van ongeveer **2 m** en een volume van **meer dan 10 kubieke meter**. Hij kan worden uitgerust met 1 of 2 bedden en gespecificeerd met alle belangrijke infotainment en comfort functies.

Het dashboard is **ergonomisch en functioneel**, vervaardigd uit homogeen materiaal om piepen en ratelen te voorkomen. De bestuurder heeft alle bedieningselementen binnen zijn/haar bereik zonder de rugleuning los te hoeven laten, zodat **maximale veiligheid** wordt gehandhaafd.



NEW STRALIS NP IN ÉÉN OOGOPSLAG

WAT ZIT ERIN

HI-WAY 2,5 M-BREDE CABINE

NEW CURSOR 9
400 PK AARDGASMOTOR

EUROTRONIC GEAUTOMATISEERDE
12-VERSNELLINGEN-TRANSMISSIE
MET GEÏNTEGREERDE RETARDER, ECO-ROLL
EN HILL-HOLDER FUNCTIES

NIEUWE CNG EN LNG
TANK LAY-OUT

DUBBELE LNG CONFIGURATIE VOOR
EEN AUTONOMIE TOT 1.500 KM

NIEUWE CATWALK

NIEUWE ACHTERAS EN NIEUWE
ACHTERWIEL OPHANGING

NIEUWE LAY-OUT CHASSIS
EN ACCUKAST ACHTERZIJDE

BEWAKINGSSYSTEEM
BANDENSPIJNING (TPMS)

LAATSTE GENERATIE
TRIPLE "A" ECO-BANDEN

ALLES VOOR UW PRODUCTIVITEIT

EEN ALLESOMVATTEND SERVICEPAKKET

IVECO TCO₂ LIVE is meer dan een commercieel voorstel; het is een **belofte**: wij staan aan de zijde van onze klanten bij hun streven naar betere totale eigendomskosten.

IVECO heeft het **meest veelomvattende pakket voor het verlagen van totale eigendomskosten (TCO)** gecreëerd dat, voor de eerste keer, een volledig pakket **brandstofadviesdiensten** biedt.



VOOR BLIJVENDE BRANDSTOF- EN
TCO-BESPARINGEN

UPTIME GARANTIE (GARANTIE NUTTIGEWERKTijd)
TCO ₂ ADVIEZEN
TCO ₂ RIJDEN
24/7 NON-STOP ASSISTANCE
ONDERHOUD & REPARATIE
FLEET MANAGEMENT
BANDENBEHEER

UPTIME GARANTIE

Ter garantie van productbetrouwbaarheid en servicenetwerk-excellentie, biedt IVECO de gloednieuwe **UPTIME GARANTIE** (Garantie Nuttige Werktijd) formule.

Met de UPTIME GARANTIE, wordt de NEW STRALIS wanneer hij als gevolg van technische problemen buiten bedrijf raakt, **gerepareerd binnen 24 uur** vanaf de aankomst in een IVECO TRUCK STATION (tijd als vastgesteld door het IVECO CUSTOMER CENTER).

Wanneer dit niet mogelijk blijkt, zal IVECO de klant voorzien van:

- een vervangende truck (indien beschikbaar),
- of een dagvergoeding voor elke 24 uur dat hij buiten bedrijf is in de garage (max. 4 dagen).

UPTIME GARANTIE is als standaard dekking inbegrepen bij de NEW STRALIS NP en geïntegreerd in de **ELEMENTS 3XL / 2XL** overeenkomsten (max. 5 jaar).

TCO₂ ADVIEZEN

IVECO is een allround "brandstofconsulent" – een full-time partner bij het streven naar transportefficiëntie en duurzaamheid.

Onze jarenlange ervaring met de meest efficiënte technieken voor brandstofbesparing is gebaseerd op werkelijke data van de meest uiteenlopende missies en routes, met medewerking van onze klanten.

Nu **biedt IVECO deze unieke know-how aan als een service**, geleverd door specialistenteams van brandstofexperts in elke markt, die voortdurend de KPI's van de onderscheiden wagenparken bijhouden om op maat gesneden verbeteringsplannen op te kunnen stellen.

Een jaar TCO₂ ADVIEZEN is inbegrepen bij het NEW STRALIS NP model.

TCO₂ RIJDEN

Goede chauffeurs kunnen brandstofbesparingen bereiken die alleen met de beste technologische apparatuur haalbaar is: daarom biedt IVECO specifieke rijcursussen om voor onze klanten de vaardigheden van hun chauffeurs te ontwikkelen.

Wij leren hoe **brandstofverbruik ter verminderen**, de levensduur van het voertuig te verhogen en de rijveiligheid te maximaliseren.

De trainingen kunnen op de eisen van de klanten worden afgestemd en worden gegeven in hun bedrijf of in IVECO-faciliteiten.

De behandelde onderwerpen omvatten:

- kennis van het voertuig, kenmerken en functies,
- en **rijpraktijk met een professionele begeleider**.



IVECO

Uw partner voor duurzaam transport

IVECO SPA VIA PUGLIA, 35 10156 TURIJN - ITALIË WWW.IVECO.COM