

Fișa de produs RouteCalc

RouteCalc este un calculator web de costuri de rută pentru transportul rutier de marfă în Europa. Pentru un camion și o listă de opriri returnează distanța, timpul de condus, taxele de drum, vinietele, motorina și CO₂, defalcate pe țară, în 49 de țări. Este construit pentru ofertarea transporturilor: o relație sau mii dintr-un fișier Excel.

PDF version of <https://routealc.eu/produs/> · contact@routealc.eu

5 calcule ca vizitator, apoi 20 de credite după înregistrare. Fără card. Datele de pe această pagină au fost actualizate la 5 octombrie 2026.

Pe scurt

Tip de produs	Calculator de costuri de rută pentru camioane (aplicație web și API). Nu este TMS, nu este aplicație de navigație.
Pentru cine	Case de expediții, transportatori, dispeceri și echipe de ofertare pentru transport rutier european.
Vehicule	Camioane de 40 t, 12 t și 7,5 t; Euro 6, Euro 5 și Euro 3 sau mai vechi; marfă uscată, frigorifică +2 °C și -18 °C.
Acoperire	49 de țări europene: UE-27 plus Regatul Unit, Elveția, Norvegia, Balcanii de Vest, Ucraina, Moldova, Turcia, Caucazul și coridoarele vecine.
Rezultate	Distanță, timp de condus, taxe de drum, vinietă, litri și cost motorină, CO ₂ în kg, fiecare pe țară și în total; feriboturi și tuneluri unde ruta le folosește. Calculator separat de suprataxă de combustibil pentru clauzele contractuale.

Moduri de rutare	Rapid (cea mai rapidă rută pentru camion), Economic (cel mai ieftin coridor) sau ambele într-un singur calcul.
Opriri	Origine, destinație și până la 8 puncte intermediare (10 opriri în total).
În masă	Excel la intrare, Excel la ieșire: sute sau mii de rute pe fișier, procesate în paralel, după înregistrare.
Integrări	API REST public și server MCP pentru asistenți AI; contract OpenAPI 3.1; API prețuri motorină pentru UE-27.
Limbi	Interfața aplicației în 21 de limbi.
Platformă	Rulează în browser. Nimic de instalat. Dispozitive nelimitate pe cont.
Preț	Gratuit: 5 calcule ca vizitator, apoi 20 de credite după înregistrare. Planuri de la 14,99 € pe lună pentru 80 de rute, fără TVA.
Contact	contact@routealc.eu

Ce calculează RouteCalc

- **Distanța și timpul de condus** pe o rută care respectă restricțiile pentru camioane, nu o rută de autoturism.
- **Taxe de drum pe țară:** taxe pe kilometru pe autostrăzi și, unde se percep, pe drumuri naționale, pentru clasa de greutate și Euro aleasă.
- **Viniete** unde o țară taxează pe perioadă, nu pe kilometru.
- **TollRo România** pe kilometrii românești ai rutei, de la 1 octombrie 2026, la tariful publicat pentru greutatea și clasa Euro a camionului.
- **Motorină:** litri pentru rută și costul la prețul curent al motorinei, cu majorările pentru clasa Euro și frig deja aplicate.
- **CO₂** în kilograme, calculat din aceeași rulare ca distanța și motorina (bază ISO 14083).
- **Feriboturi și tuneluri** unde ruta folosește o traversare cu plată.
- **Defalcare pe segment** la rutele multi-stop și un total pentru întreaga cursă.

Date de intrare

Intrare	Valori
Opriri	Oraș, cod poștal, coordonate GPS sau țară; origine, destinație și până la 8 puncte intermediare.
Clasa camionului	40 t, 12 t, 7,5 t. Clase de greutate, nu număr de axe.
Clasa Euro	Euro 6, Euro 5, Euro 3 și mai vechi. Clasele mai vechi cresc consumul (Euro 5 +7 %, Euro 3 +17 %).
Marfă	Uscată, frig +2 °C, frig –18 °C. Frigul adaugă consum pe baza ISO 14083.
Rutare	Rapid, Economic, Ambele.
Arie	Doar UE sau toate cele 49 de țări.

Funcții

Funcție	Ce face	Disponibilă pentru
Calculator de rută	O rută, defalcare completă a costurilor pe țară, hartă și export.	Vizitatori și utilizatori înregistrați
Optimizare rută, multi-stop	Până la 10 opriri, Rapid, Economic sau ambele, cost pe segment și în total.	Vizitatori și utilizatori înregistrați
Magic	Descrui cursa în orice limbă; formularul se completează singur. Tot tu apeși Calculează. Nu inventează kilometri sau taxe.	Utilizatori înregistrați
Excel în masă	Încarci un fișier cu o rută pe rând; descarci același fișier cu distanță, timp, taxe, motorină și CO ₂ pe rută.	Utilizatori înregistrați
Multi-stop în masă	Rânduri cu mai multe opriri fiecare; fiecare segment al fiecărui rând este calculat.	Utilizatori înregistrați

Funcție	Ce face	Disponibilă pentru
Sinergie de rute	Găsește perechi de rute în care una se termină aproape de unde începe alta, pentru a reduce kilometrii goi.	Utilizatori înregistrați
Intermodal	Șosea, cale ferată, șosea: 1.606 terminale și 773 de servicii feroviare programate, cu comparație CO ₂ față de șosea. Harta terminalelor este gratuită.	Toți (hartă), înregistrați (calcul)
Prețuri motorină	Prețuri săptămânale UE-27 la motorină, benzină și GPL din Buletinul Petrolier al Comisiei Europene, cu istoric.	Toți utilizatorii
Calculator suprataxă de combustibil	Calculează ajustarea de preț conform clauzei de combustibil din contract: preț de bază al motorinei, preț actual, ponderea combustibilului în preț și banda de toleranță. Folosește prețurile de referință săptămânale ale UE. Calculele se pot salva.	Utilizatori înregistrați, fără credite
Sărbători legale	Restricții de circulație și sărbători pe țară, pentru planificare.	Toți utilizatorii
API REST și MCP	Același motor pentru software-ul tău sau un asistent AI. 5 calcule anonime la 24 de ore, apoi cheie de abonament.	Dezvoltatori
Istoric și export	Fiecare calcul este păstrat și exportabil în Excel.	Utilizatori înregistrați

Sisteme de taxare acoperite

Fiecare sistem de taxe de drum și viniete de pe rută este inclus în liniile pe țară. Pagini detaliate cu tarife 2026 există pentru:

- [Germania](#)
- [Austria](#)
- [Franța](#)
- [Polonia](#)
- [Olanda](#)
- [Italia](#)
- [Elveția](#)
- [Cehia](#)
- [Belgia](#)
- [Ungaria](#)
- [Slovacia](#)
- [Slovenia](#)

Cât de exacte sunt cifrele

Tarifele provin din tabelele publicate de operatori și sunt actualizate când un operator publică o modificare. Ruta este ruta reală de camion pentru vehiculul ales, deci taxa se calculează pe kilometrii care chiar se taxează, țară cu țară. Rezultatul este o cifră de ofertă: cifra pe care o echipă de pricing o pune într-o ofertă.

Factura operatorului de taxare poate totuși diferi, din motive din afara calculului: ruta efectiv parcursă de șofer, numărul exact de axe sau clasa CO₂ a camionului concret, cursul valutar din ziua respectivă și modificări de tarif între ofertă și cursă. RouteCalc nu este calculatorul unui operator de taxare și nu emite facturi de taxe de drum. Toate prețurile de pe acest site sunt afișate fără TVA.

Unde se încadrează RouteCalc

Lângă un sistem de management al transportului

Un TMS gestionează comenzi, flotă și șoferi. RouteCalc calculează o relație în câteva secunde și poate alimenta un TMS prin API. Majoritatea clienților le folosesc pe amândouă.

În locul unei hărți pentru consumatori

Aplicațiile de hărți pentru autoturisme nu cunosc taxele pentru camioane, vinietele sau restricțiile de tonaj. RouteCalc rutează un camion și calculează fiecare țară traversată.

În locul calculatorului unui singur operator

Calculatorul unui operator acoperă țara lui. RouteCalc dă fiecare țară a cursei într-un singur rezultat, plus motorină și CO₂.

O comparație directă cu instrumentele menționate cel mai des alături de RouteCalc este pe [pagina de comparație](#).

Prețuri

Plan	Rute pe lună	Lunar, fără TVA	Anual, fără TVA
Gratuit	5 calcule ca vizitator, apoi 20 de credite după înregistrare	0 €	—
Start	80	14,99 €	158,29 € (-12 %)
Business	500	69,99 €	739,09 € (-12 %)
Professional	1.100	114,99 €	1.214,29 € (-12 %)

Un credit este o rută; o rută multi-stop consumă un credit pe segment. Creditele sunt valabile 12 luni. Toate funcțiile sunt incluse în fiecare plan. Pachete suplimentare se pot cumpăra oricând. Card sau transfer bancar. Detalii pe [pagina de prețuri](#).

API și MCP

API-ul public returnează aceleași cifre ca și calculatorul: opriri rezolvate, totaluri, defalcare pe țară și, când România este pe rută, împărțirea TollRo. Este documentat în [referința API](#) și în [openapi.yaml](#). Un server MCP permite asistenților AI să îl apeleze direct. Utilizarea anonimă este limitată la 5 calcule la 24 de ore; o cheie de abonament folosește creditele planului.

Întrebări frecvente

Este RouteCalc un calculator de taxe de drum pentru toată Europa?

Da. Acoperă 49 de țări europene și returnează taxa de drum, vinieta, motorina, timpul și CO₂ pentru fiecare țară traversată, într-un singur calcul.

Include TollRo din România?

Da. De la 1 octombrie 2026 taxa românească pe kilometru este inclusă pe kilometrii românești ai oricărei rute, la tariful pentru greutatea și clasa Euro a camionului. Există și un calculator TollRo separat, pe kilometru.

Pot calcula multe rute deodată?

Da. După înregistrare încarci un fișier Excel cu o rută pe rând sau cu mai multe opriri pe rând și descarci rezultatele cu defalcarea completă a costurilor.

Există un API?

Da. Un API REST public și un server MCP folosesc același motor. Primele 5 calcule la 24 de ore sunt gratuite, fără cheie.

Cât costă?

5 calcule ca vizitator sunt gratuite, apoi 20 de credite după înregistrare. Planurile plătite încep de la 14,99 € pe lună pentru 80 de rute, fără TVA, cu 12 % reducere la plata anuală.

Taxe sunt cifre oficiale?

Sunt calculate din tarifele publicate de operatori pe ruta reală de camion și sunt destinate ofertării. Factura operatorului poate diferi în funcție de ruta efectiv parcursă, numărul de axe sau clasa CO₂ a camionului concret și cursul valutar.

Trebuie să instalez ceva?

Nu. RouteCalc rulează în browser pe orice dispozitiv. Numărul de dispozitive pe cont nu este limitat.

Încearcă pe relația ta

Introdu originea, destinația și camionul. Defalcarea pe țară apare pe ecran în câteva secunde.
