

IVECO ZOOM

TEHNOLOGIA PE PRIMUL PLAN

IVECO
AFTERMARKET
SOLUTIONS

TURBOSUFLANTĂ AMPLIFICAȚI-VĂ PUTEREA

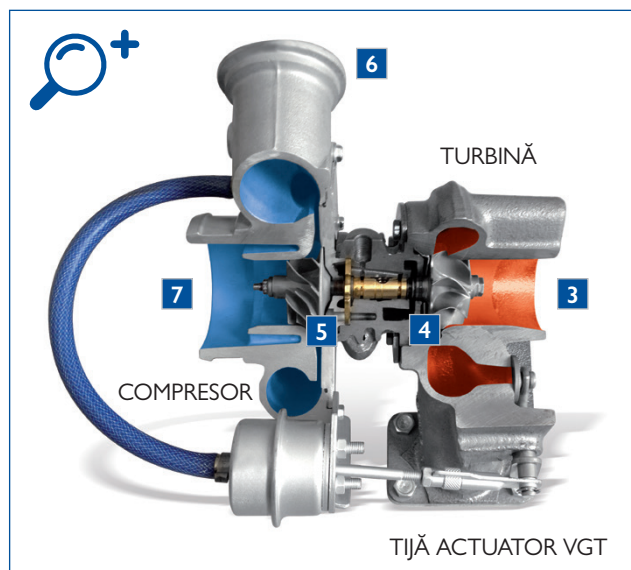
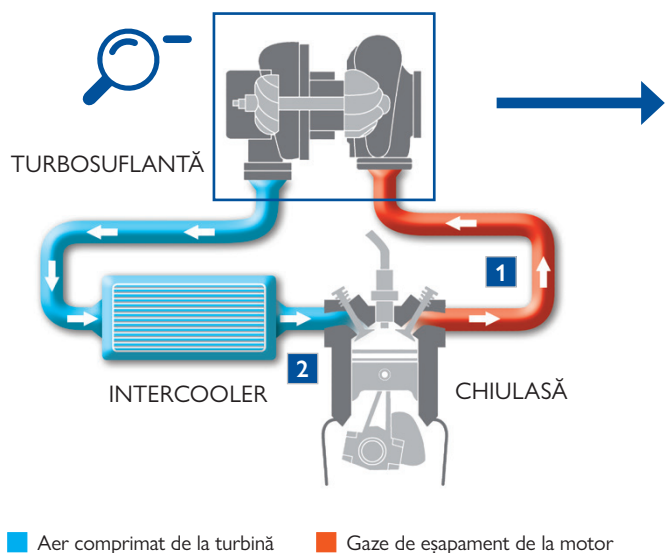


IVECO | **Genuine Parts**
HIGH PERFORMANCE

MODUL DE FUNCȚIONARE

Utilizând energia gazelor de eșapament pentru a comprima aerul folosit la arderea combustibilului, turbosuflanta crește puterea motorului dumneavoastră cu aceeași cantitate de combustibil.

Pentru a asigura performanța optimă a motorului dumneavoastră este important să mențineți condițiile inițiale ale sistemului de supraalimentare.



- 1 Gazele de eșapament activează turbina
- 2 Aerul comprimat crește nivelul de oxigen și presiunea din camera de combustie

- 3 Orificiu de evacuare gaze de eșapament
- 4 Turbină gaze de eșapament
- 5 Compresor de aer

- 6 Aer comprimat la motor
- 7 Intrare de aer proaspăt

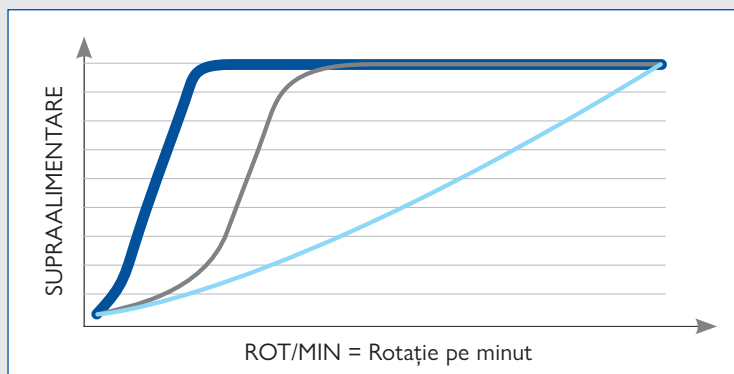
PERFORMANȚĂ

Turbosuflanta originală IVECO este o componentă sofisticată, aceasta poate funcționa până la 360.000 rot/min și cu o temperatură a gazelor de eșapament de peste 900°C.

COMPARAȚIA UNOR TIPURI DIFERITE DE TURBOSUFLANTE

EVOLUȚIE: GEOMETRIE VARIABILĂ TURBOSUFLANTĂ (VGT)

VGT CREȘTE
PERFORMANȚA
MOTORULUI
ȘI LA VITEZĂ MICĂ



■ Turbosuflantă cu geometrie variabilă

■ Standard turbosuflantă

■ Atmo

DE CE SĂ ALEGEȚI O TURBOSUFLANTĂ ORIGINALĂ IVECO:

O TURBOSUFLANTĂ CONCEPUTĂ PENTRU AUTOVEHICULUL DUMNEAVOASTRĂ

Turbosufleantele sunt produse de înaltă tehnologie, concepute, calibrate și testate să îndeplinească criteriile de performanță foarte precise solicitate de motoarele IVECO. Acestea sunt foarte fiabile și oferă performanță optimă.

Performanța motorului depinde în mod direct de:

- Calitate superioară a răspunsului turbosufleantei
- Nivel optim combustibil / amestecare aer

RISCURILE NEUTILIZĂRII TURBOSUFLANTELOR ORIGINALE IVECO:

- Flux scăzut al gazelor de eșapament / presiune scăzută, cu răspuns scăzut și performanță generală slabă, precum și emisii ridicate
- Conflict cu sistemele de gestionare a motorului
- Cantitate prea mare de combustibil / amestec de aer, temperaturi excesive și dăunătoare turbosufleantei și motorului
- Flux ridicat al gazelor de eșapament / presiune scăzută, cu supraturarea turbosufleantei care duce la un pericol de explozie a rotorului turbinei și la deteriorarea turbosufleantei motorului
- Supraîncălzire, ceea ce duce la deteriorarea motorului

ECONOMII

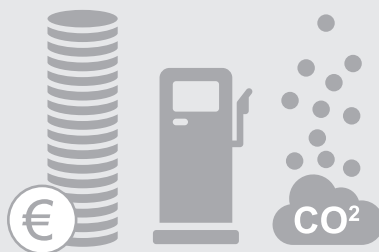
Turbosufleantele originale IVECO asigură o durată lungă de viață, consum scăzut de combustibil, emisii scăzute, performanță optimă care va aduce economii de costuri pe termen lung.

+20%

**PERMANȚĂ
MOTOR ORIGINAL
VERSUS PIESE
NEORIGINALE**



Cu turbosufianta ORIGINALĂ IVECO



Cu altă turbosufiantă NEORIGINALĂ

BENEFICIILE ÎNTREȚINERII SISTEMULUI TURBOSUFLANTEI:







Pe măsură ce motorul îmbătrânește, combinația dintre turbina variabilă și controlul electronic asociat își va regla caracteristica pentru a asigura performanța inițială, nivelurile de emisii fiind menținute pe o perioadă mai lungă:

- Îmbunătățește eficiența combustibilului cu până la 5%
- Permite atingerea obiectivelor privind emisiile de CO₂
- Reduce emisiile prin asistarea procesului de recirculare a gazelor de eșapament (EGR)
- Recuperează pierderile de pompare

Cu toate acestea, dacă sistemul turbosufleantei nu este bine întreținut, această reglare nu poate avea loc și consumul de combustibil va crește. Dacă vă asigurați că sistemul turbosufleantei funcționează corect, veți economisi bani.

RECOMANDARE PRIVIND ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI TURBOSUFLANTEI

Turbosuflanta este proiectată să reziste pe perioada de funcționare a motorului; cu toate acestea, monitorizarea întregului sistem este recomandată în timpul verificărilor periodice care ar trebui efectuate în timpul fiecărei servisări a motorului.

	RECOMANDARE	BENEFICIU
	Asigurați o stare bună a sistemului de injecție de combustibil	Reduceți riscul de deteriorare a turbosuflantei din cauza temperaturilor ridicate ale gazelor de eșapament provocate de o stare precară a sistemului de injecție de combustibil
	Înlocuiți cu ulei de motor corespunzător și filtru de ulei original, la recomandarea producătorilor	Creșteți durata de viață a turbosuflantei prin reducerea riscului apariției temperaturilor prea ridicate cauzate de un blocaj în alimentarea cu ulei
	Verificați starea tuturor furtunurilor de conectare, asigurându-vă că nu prezintă fisuri	Asigurarea comprimării corecte a aerului va ajuta la menținerea performanței turbosuflantei
	Verificați funcționarea actuatorului și înlocuiți cu piese originale dacă este necesar	Asigurați funcționarea corectă a supapei Wastegate pentru a evita riscul de supraturare și de defectare a turbosuflantei
	Verificați intercooler-ul și toate piesele asociate și înlocuiți cu piese originale dacă este necesar	Deoarece intercooler-ul funcționează în asociere cu turbosuflantele, acest lucru va împiedica deteriorarea consecventă sau rezultată din combinare
	Înlocuiți filtrul cu purjare în conformitate cu planul de întreținere	Preveniți orice contaminare cu ulei de la filtrul cu purjare substandard care poate duce la deteriorarea prematură a turbosuflantei

CUM PUTEȚI EVITA O NOUĂ DEFECTIUNE:

Defectarea unei turbosuflante este adesea determinată de alte defecțiuni ale motorului care nu pot fi rezolvate doar înlocuind turbosuflanta.

Pentru a evita defectarea repetată a noii turbosuflante, este important să identificați ce a dus la deteriorarea turbosuflantei dumneavoastră vechi.

Majoritatea problemelor apărute la sistemele de turbosuflantă pot fi asociate cu următoarele cauze:

LUBRIFIERE NECORESPUNZĂTOARE	Scurgerile de ulei / lipsa de alimentare cauzează mai mult de 90% dintre defecțiunile turbosuflantei!
CONTAMINARE CU ULEI	Uleiul murdar duce la semne pe arbore și deteriorează lagărele de rotație
OBIECTE STRĂINE	Corpurile străine pot intra printr-un filtru de aer defect sau o fisură a conductei și pot deteriora turbina sau palele compresorului
VERIFICAȚI FUNCȚIONAREA ACTUATORULUI ȘI ÎNLOCUIȚI CU PIESE ORIGINALE DACĂ ESTE NECESAR	Supapa Wastegate nu va funcționa corect dacă actuatorul este în stare proastă
SUPRATURAREA ȘI TEMPERATURA EXCESIVĂ	Problemele de întreținere, defectarea motorului, utilizarea componentelor neoriginale pot duce la funcționarea turbosuflantei la parametri care depășesc parametrul de rotație și temperatură pentru care a fost proiectată