

**EUROCARGO**

**TOVORNJAK, USTVARJEN ZA  
VOŽNJO PO MESTU**  
KOMUNALNE DEJAVNOSTI



**IVECO**

Your partner for sustainable transport



## EUROCARGO

### TOVORNJAK, USTVARJEN ZA VOŽNJO PO MESTU KOMUNALNE DEJAVNOSTI

Trajnosten, učinkovit, okreten in vsestranski: Eurocargo je pravi tovornjak za mestne vožnje. Od odvoza smeti in čiščenja cest do vzdrževanja cest in prevoza zabojnikov – kos je prav vsaki nalogi. Mesta obožujejo vozilo Eurocargo, ki je tovornjak leta 2016: tovornjak, ki spoštuje ljudi in vsako okolje, v katerem deluje, tudi na prometnih ulicah velikega mesta.



#### VSEBINA

IVECO HI-SCR	4	VZDRŽEVANJE CEST POZIMI	12
TRAJNOSTNOST	5	PREVOZ ZABOJNIKOV	13
ODVOZ ODPADKOV	6	ČRPANJE	14
ČIŠČENJE CEST	8	NABOR	15
VZDRŽEVANJE CEST	10	MOTORJI	18

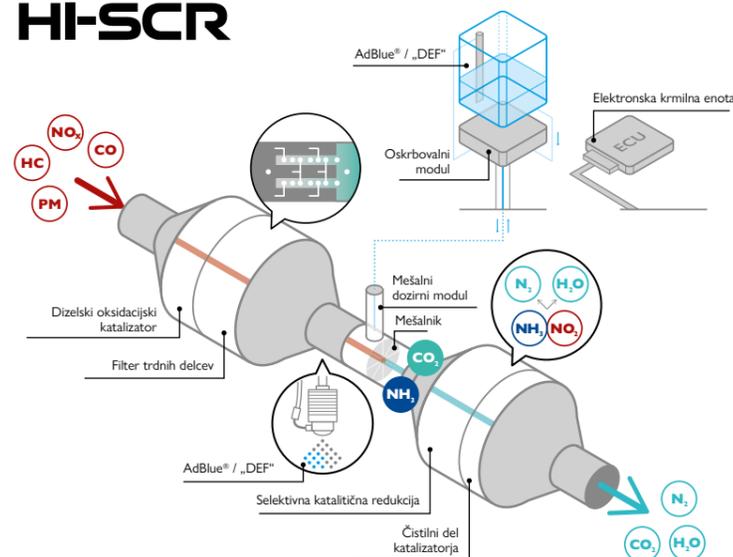
# IVECO HI-SCR

## REGENERACIJA? NE, HVALA.

Eurocargo je edini tovornjak Euro VI, razred C, ki ima enojno napravo za naknadno obdelavo izpušnih plinov: edinstven sistem **HI-SCR** s pasivnim filtrom trdnih delcev (DPF).

Naš patentirani sistem **HI-SCR** je preprosto najboljši sistem za selektivno katalitično zmanjševanje na trgu, obenem pa je edini, ki doseže **97 % zmanjšanje dušikovih oksidov NOx**. To pomeni, da standarde Euro VI, razred C, izpolnjujemo brez sistema povratnih izpušnih plinov.

## HI-SCR



PREDNOSTI SISTEMA HI-SCR	
97 % ZMANJŠANJE DUŠIKOVIH OKSIDOV NOx	✓
BREZ AKTIVNE REGENERACIJE	✓
BREZ VPLIVA NA HLADILNI SISTEM	✓
NAJDALJŠI SERVISNI INTERVALI	✓
UČINKOVITOST ZGOREVANJA	✓
MANJŠA PORABA GORIVA	✓

### HI-SCR POVEČUJE VARNOST

- Najustreznejša rešitev za uporabo v tveganih okoljih, kot so predori, letališča, ladje in podzemne garaže, kjer bi lahko visoke temperature, ki nastajajo pri aktivni regeneraciji, povzročile nevarnosti

### HI-SCR POVEČUJE NOSILNOST

- Tehnologija kompaktnih mer in nizke teže zagotavlja najboljšo kombinacijo učinkovitosti in dolge življenjske dobe
- Za delovanje ne potrebuje dodatnih komponent na motorju ali večjega hladilnega sistema

### HI-SCR POVEČUJE OPERATIVNOST

- Najdaljši vzdrževalni intervali v industrijski panogi
- Brez vsiljene aktivne regeneracije, za katero sta potrebna posredovanje voznika in zaustavitev vozila

### HI-SCR IZBOLJŠUJE PORABO GORIVA

- Nižja poraba goriva v primerjavi s sistemi aktivne regeneracije
- Nespremenjena kakovost olja podaljša intervale za menjavo olja do 30 % v primerjavi z aktivno regeneracijo



## TRAJNOSTNOST

### NATURAL POWER

**Stisnjen zemeljski plin je okolju najprijaznejše gorivo**, ki je na voljo na tržišču: je edina prava alternativa avtomobilskemu dizelskemu gorivu z več kot 3500 črpalkami stisnjene zemeljskega plina po Evropi. Izpusti motorjev na stisnjen zemeljski plin podjetja IVECO vsebujejo **znižane ravni ogljikovih oksidov NOx, opaziti pa je mogoče tudi popolno odsotnost svinčevih spojin** in aromatskih ogljikovodikov ter **za 95 % manj trdnih delcev** v primerjavi z dizelskim gorivom. Lastnosti in nosilnost vozila so enake različicam z dizelskim motorjem. Eurocargo Natural Power se najbolje **počuti v velikih mestih**. Zaradi nizkih ravni izpustov ga je namreč dovoljeno voziti v območjih omejenega prometa, zaradi tihega delovanja pa je kot nalašč tudi za delo v nočnem času (certifikat PIEK).

Brez sredstva AdBlue®	Brez zapletenega sistema za naknadno obdelavo izpušnih plinov
Brez aktivne regeneracije	Brez filtra trdnih delcev
Brez vzdrževanja sistema za naknadno obdelavo izpušnih plinov	Nizka raven emisij hrupa



## ODVOZ ODPADKOV

Številne različice šasije vozila Eurocargo omogočajo preprosto namestitve različnih vrst karoserije za odvoz odpadkov, kot so na primer smetarska vozila s stranskim nakladanjem, smetarska vozila z zadnjim nakladanjem, smetarska vozila s sprednjim nakladanjem in majhna smetarska vozila.

### VODLJIVOST IN FUNKCIONALNOST KABINE

- Značilna kratka medosna razdalja (2790 mm)
- Obračalni krog pod 11 m
- Samodejni menjalnik Allison
- Največja širina 2300 mm za 12-tonsko različico
- Izjemna vidljivost iz kabine in ergonomija za voznika
- Preprosto premikanje po kabini vozniku omogoča preprost izstop iz vozila na obeh straneh kabine
- Dvojni sovoznikov sedež za zadnje nakladanje



### VARNO UPRAVLJANJE IN ZASNOVA ŠASIJE

- Zasnovane varnostne naprave zadnje ploščadi (skladno s standardom EN1501) za največjo varnost upravljavca
- Protokol CAN Open za omogočanje interakcije karoserije/vozila in upravljanje delovanja karoserije
- Večja nosilnost zaradi lažjih sestavnih delov šasije
- Največja oddaljenost šasije od tal v razredu



### PREPROSTA NAMESTITEV KAROSERIJE

Alternativna mesta namestitve rezervoarjev tovornjaka Eurocargo olajšajo namestitve karoserije in tako zadovoljijo vse potrebe. Poleg običajnega mesta namestitve so na voljo tudi drugačne razporeditve, pri katerih je leva ali desna stran karoserije prazna. To je optimalna rešitev za karoserijo s stranskim nakladalnim sistemom.



**Običajna razporeditev**  
480 litrov / do 400 km

**Prosta desna stran šasije**  
660 litrov / do 550 km

**Prosta leva stran šasije**  
660 litrov / do 550 km

**Običajna razporeditev + nosilec za kabino**  
900 litrov / do 750 km

### ODGONI, PRIMERNI ZA ODVOZ ODPADKOV

- Neposredni odgoni z redukcijo obratov SAE2 za neprekinjeno obratovanje pod visokim navorom pri nizkih vrtilnih hitrostih
- Široka ponudba zadnjih in stranskih odgonov na menjalnikih
- Idealen navor za odvoz smeti: 400 Nm

### PREDNOSTI NATURAL POWER

- Nizke ravni emisij hrupa pod 60 dB za opravljanje del ponoči – skladno s standardom PIEK
- Brez vzdrževanja sistema naknadne obdelave izpušnih plinov
- +15 % tolerance bruto mase vozila (GVW) (odvisno od veljavne zakonodaje na trgu)



# ČIŠČENJE CEST

Tovornjak Eurocargo nudi tovarniško rešitev za preprosto namestitev karoserije za pometalnike cest (na voljo za 15 in 16-tonske različice).

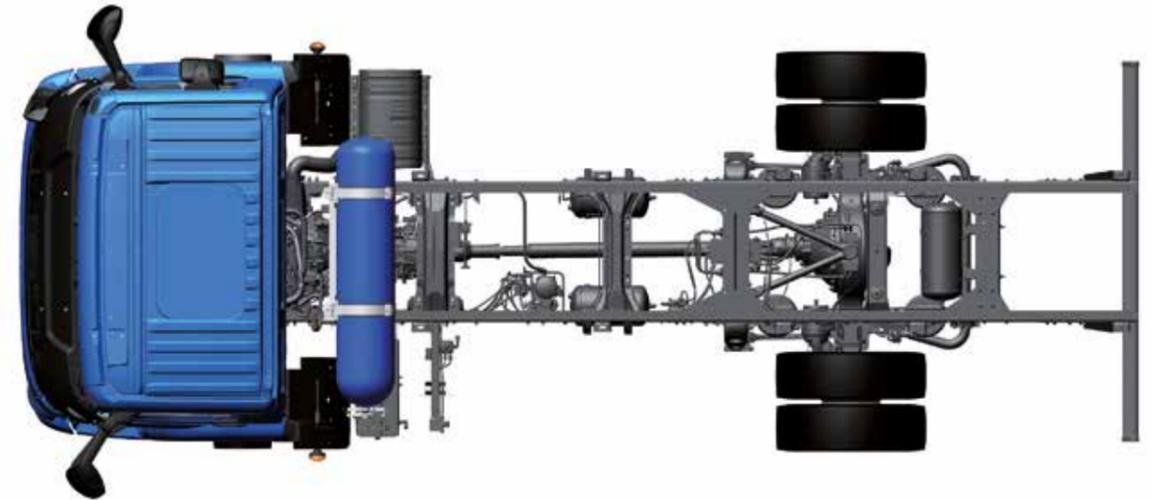


## POSEBNE LASTNOSTI ZA ČIŠČENJE CEST

- Značilna kratka medosna razdalja:  
3465 mm (za motorje s 4 valji)  
3350 mm (za motorje s 6 valji)
- Kratka zadnja prema je kot nalašč za popolno vodljivost pri pometanju med počasno vožnjo
- Okna na zadnji strani kabine za boljšo vidljivost
- Optimizirana razdalja od tal razpoložljivega zračnega vzmetenja ECAS

## PREPROSTA NAMESTITEV KAROSERIJE

Eurocargo je edino vozilo v svojem razredu, ki omogoča razporeditev šasije za pometalnik cest na stisnjen zemeljski plin. Razporeditev omogoča preprosto namestitev karoserije pometalnika, saj sta leva in desna stran šasije prosti.

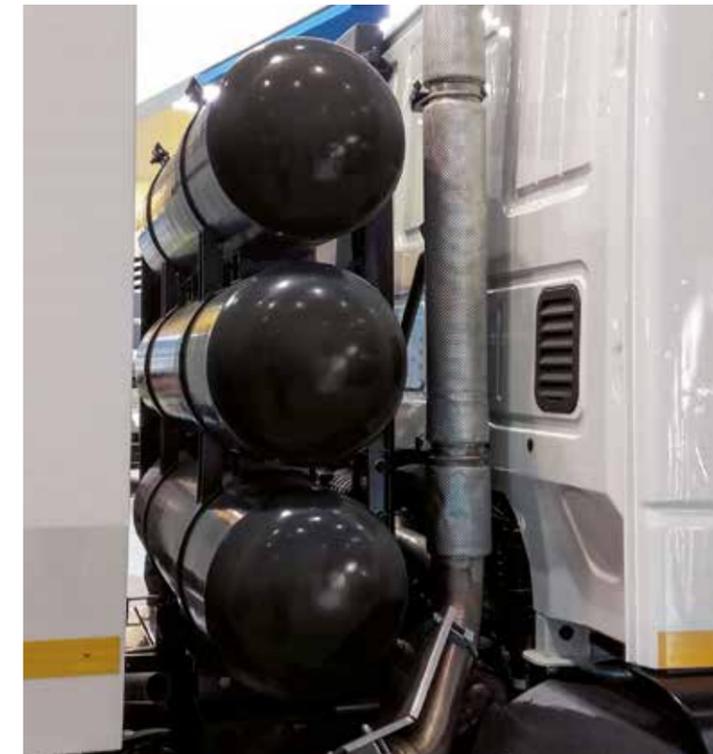


Nosilec za kabino  
420 litrov / do 300 km



## KOMPLET ZA POMETALNIK

Stranske komponente (npr.: dovod zraka, akumulatorji, posode za gorivo in sečnino, izpušni sistem itn.) te posebne razporeditve za pometalnike so pomaknjene za kabino. Na ta način šasija omogoča preprosto namestitev karoserije pometalnika.



## PREDNOSTI NATURAL POWER

- Nizke ravni izpustov: zemeljski plin je „čisto“ gorivo, ki ustvari 35 % manj emisij dušikovega oksida (NOx) in 95 % manj delcev v primerjavi z dizelskim gorivom
- Neoviran dostop do območij omejenega prometa
- Nosilnost, enaka dizelskim različicam

# VZDRŽEVANJE CEST

Eurocargo je popolno vozilo za vzdrževanje cest, nanj pa je mogoče za kabino namestiti tudi nakladalni žerjav, dvigalo in stabilizatorje.

## OPREMA ZA PREKUCNIK

Prekucnik nudi posebne možnosti, ki so kot nalašč za vzdrževanje cest:

- Preprosto čiščenje obrobe kabine
- Ščitnik hladilnika
- Pnevmatike z velikim profilom
- Jeklen prednji odbijač
- Zaščitna rešetka za žaromete
- Večlistnate vzmeti za modele 4x4 in sprednje ter zadnje ojačane parabolične vzmeti za modele 4x2
- Zapora diferenciala



## PREPROSTA NAMESTITEV KAROSERIJE

Komponente, nameščene na levi in desni strani šasije, je mogoče premakniti na zadnji del vozila in tako tovornjak za kabino opremiti z dvigalom, stabilizatorji, dvižno ploščadjo in drugimi napravami.



## ŠASIJA Z DVOJNO KABINO

- Zasnovana za prevoz delavcev, orodij in opreme
- V njej ima poleg voznika dovolj prostora še 6 potnikov



## ODGONI, PRIMERNI ZA VZDRŽEVANJE CEST

Široka ponudba zadnjih in stranskih odgonov na menjalnikih

- **Prekucnik:** ustrezen navor 300 Nm
- **Žerjav:** ustrezen navor 400 Nm
- **Dvižna ploščad:** ustrezen navor 600 Nm



## VZDRŽEVANJE CEST POZIMI

Eurocargo je zasnovan za delo v najzahtevnejših voznih pogojih. Zaradi tega in pogona 4x4 je idealno vozilo za zimsko vzdrževanje cest.

### RAZLIČICA 4x4

- Različica 4x4 zagotavlja idealno trakcijo tudi v najslabših snežnih razmerah na spolzkem cestišču
- Bruto masa vozila 11,5 ali 15 ton s 6-valjnim motorjem Tector in izbiro različice z 220 ali 250–280 KM
- Medosna razdalja 3240–4150 mm
- Zadnja prema z dvojno redukcijo in enojnimi ali dvojnimi kolesi
- Dnevna ali spalna kabina z nizko streho
- Zapore diferencialov na sprednjih in zadnjih premah ter razdelilno gonilo
- Parabolične ali semieliptične listnate vzmeti
- Krmilni kot (od 40 do 48 stopinj, odvisno od uporabljenih pnevmatik) zagotavlja odlično vodljivost vozila celo na mestnih gradbiščih
- Zaščita Tectyl ščiti šasijo pred sredstvi proti zamrzovanju



### ODGONI, PRIMERNI ZA SNEŽNE PLUGE

- Neposredni odgon z redukcijo obratov SAE2 za neprekinjeno obratovanje pod visokim navorom pri nizkih vrtilnih hitrostih
- Motorni odgon (Multipower)
- Ustrezen navor za snežni plug: 900 Nm



## PREVOZ ZABOJNIKOV

Eurocargo omogoča odlično vodljivost, kompaktne mere in izjemno nosilnost, zaradi česar je popolno vozilo za prevoz zabojnikov po mestu.



### POSEBNE LASTNOSTI PREKUCNIH NAKLADALNIKOV IN NAKLADALNIKOV S KLJUKO

- Parkirna zavora na sprednji premi in zračno vzmetenje za preprosto nakladanje/razkladanje zabojnika
- Vzporedni nosilci šasije za preprosto namestitve karoserije
- Zaradi zadnjega zračnega vzmetenja je mogoče zadnji del vozila spustiti in tako olajšati nalaganje in razlaganje zabojnika

### ODGONI, PRIMERNI ZA PREVOZ ZABOJNIKOV

- Motorni odgon (Multipower) za veliko moči in neprekinjen tek
- Široka ponudba zadnjih in stranskih odgonov na menjalnikih
- Ustrezen navor za nakladalnik s kljuko in prekucni nakladalnik: 300 Nm

# ČRPAJJE

Optimalna nosilnost in šasija brez zgornjih ovir Eurocargo spremenita v popolno vozilo za preprosto namestitve karoserije s črpalko.



## ODGONI, PRIMERNI ZA TOVORNJAKE S ČRPAJKO

- Neposredni odgon z redukcijo obratov SAE2 za neprekinjeno obratovanje pod visokim navorom pri nizkih vrtilnih hitrostih
- Motorni odgon (Multipower)
- Ustrezen navor za tovornjak s črpalko: 1000 Nm

## POSEBNE LASTNOSTI TOVORNJAKOV S ČRPAJKO

- Oprema za prevoz nevarnih snovi, skladna z Uredbo ADR 2017, vključuje tahograf, zasnovan za prevoz nevarnih snovi, in stikalo za izklop akumulatorja
- Različica 6x2 (bruto masa vozila 22 t) z dvizžno in krmiljeno tretjo premo, ki je na voljo za 15 in 16-tonske različice, omogoča izjemno vodljivost in nosilnost
- Izjemna nosilnost osi za popolno razporeditev tovora

# NABOR



SAMODEJNI ALLISON



ROČNI ZF



AVTOMATIZIRANI ZF

RAZLIČICA	TON	MOTOR			MENJALNIK		
		ŠT. VALJEV	KM	NAVOR (Nm)	Ročni ZF	Avtomatizirani ZF	Samodejni Allison
4x2	6-8	4 V VRSTI	160	680	6S700	6AS700	-
			190	700			
			210	750			
	8-10	4 V VRSTI	190	700	6S700	6S700	S2500
			210	750			
	8-10	6 V VRSTI	220	800	6S800	6AS800	-
			220	800			
	11-12	4 V VRSTI	190	700	6S800 9S-75	6AS800	S2500
			210	750			
	11-12	6 V VRSTI	220	800	6S800 9S-75	6AS800	-
			220	800			
	12-14	4 V VRSTI	190	700	6S800 9S-75	6AS700	S2500
			210	750			
		6 V VRSTI	220	800	6S1000 9S1100	6AS100 12AS1210	S3000
			250	850			
			280	1000			
			280	1000			
	15-16	4 V VRSTI	210	750	6S800 9S-75	6AS800 12AS1210	S2500
			220	800			
		6 V VRSTI	250	850	6S1000 9S1100	6AS800 12AS1210	S3000
			280	1000			
	15-16	6 V VRSTI	320	1000	6S800 9S-75	6AS800 12AS1210	-
			320	1000			
	18-19	6 V VRSTI	250	850	6S1000 9S1100	6AS100 12AS1210	S3000
280			1000				
320			1000				
4x4	11,5 - 15	6 V VRSTI	220	800	6S800 6S1005+PTO	-	S3000
			250	850			
			280	1000			
CNG	11-12	6 V VRSTI	210	750	9S-75	-	S2500
	15-16	6 V VRSTI	210	750	9S-75	-	S3000

MODEL	MEHANSKO VZMETENJE			ZRAČNO VZMETENJE	
	PARABOLIČNO	OJAČANO PARABOLIČNO	SEMIELIPTIČNO	/ZRAČNO (LE ZADAJ)	/SAMO ZRAČNO (SPREDAJ + ZADAJ)
60 - 80L	●	○	○	○	-
80 - 100	●	○	○	○	○
110L - 120L	●	-	-	○	-
120 - 140	●	○	○	○	○
150	●	○	○	○	○
160	●	○	○	○	○
180 - 190L	●	○	○	○	○
110W - 150W	-	○	○	-	-

● Standardno ○ Dodatna oprema - Ni na voljo



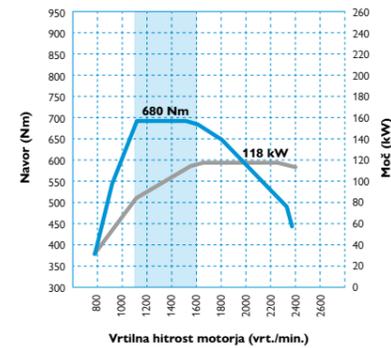
# MOTORJI

**MOTORJA V VOZILIH EUROARGO** sta štirivaljni 4,5-litrski dizelski motor Tector 5 in šestvaljni 6,7-litrski dizelski motor Tector 7. Ponudba obsega sedem ravni moči od 160 do 320 KM z največjim navorom 1100 Nm. Na voljo je tudi motor na stisnjen zemeljski plin z navorom 750 Nm in močjo 210 KM. Poleg pestre ponudbe motorjev so na voljo tudi številni menjalniki (6 ali 9-stopenjski ročni menjalniki, 6 ali 12-stopenjski avtomatizirani ali samodejni menjalniki s pretvornikom navora), ki omogočajo popolno prilagoditev pogonskega sklopa najrazličnejšim nalogam.

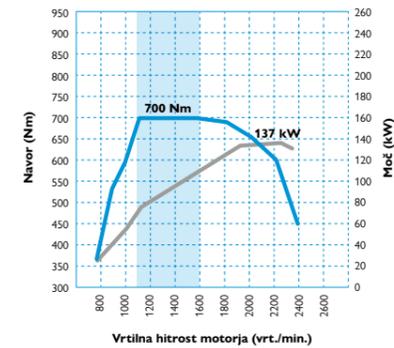
MOTORJI	ŠT VALJEV	GIBNA PROSTORNINA	MOČ	NAJVEČJI NAVOR
TECTOR 5	4 V VRSTI	4,5 l	118 kW (160 KM) pri 2200 vrt./min.	680 Nm od 1100 do 1600 vrt./min.
			137 kW (190 KM) pri 2200 vrt./min.	700 Nm od 1100 do 1600 vrt./min.
			152 kW (210 KM) pri 2500 vrt./min.	750 Nm od 1400 do 1800 vrt./min.
TECTOR 7	6 V VRSTI	6,7 l	162 kW (220 KM) pri 2500 vrt./min.	800 Nm od 1250 do 1900 vrt./min.
			185 kW (250 KM) pri 2500 vrt./min.	850 Nm od 1250 do 2050 vrt./min.
			206 kW (281 KM) pri 2500 vrt./min.	1000 Nm od 1250 do 1950 vrt./min.
			235 kW (320 KM) pri 2500 vrt./min.	1100 Nm od 1250 do 1900 vrt./min.
TECTOR 6	6 V VRSTI	5,9 l	150 kW (210 KM) pri 2800 vrt./min.	750 Nm od 1400 do 1800 vrt./min.

## tector 5

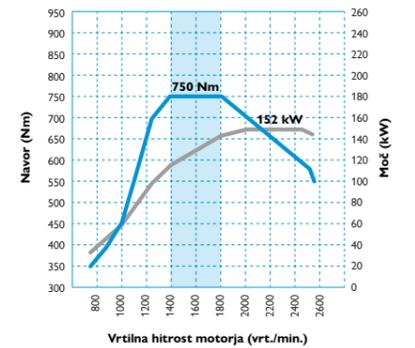
118 kW (160 KM) pri 2200 vrt./min.  
680 Nm pri 1100 vrt./min.



137 kW (190 KM) pri 2200 vrt./min.  
700 Nm pri 1100 vrt./min.

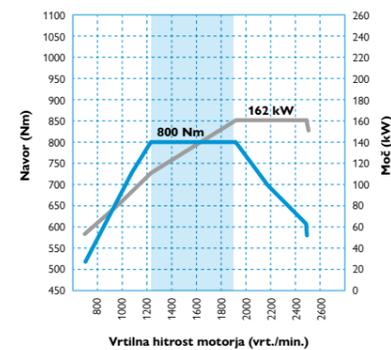


152 kW (210 KM) pri 2500 vrt./min.  
750 Nm pri 1400 vrt./min.

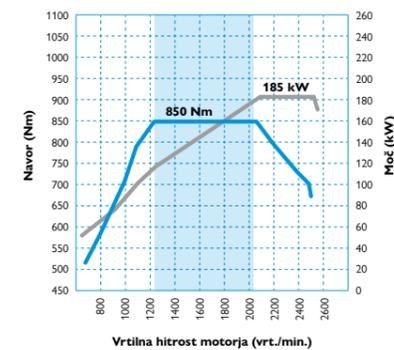


## tector 7

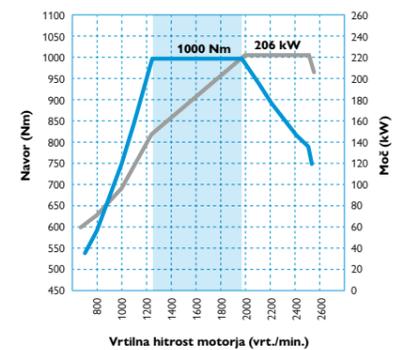
162 kW (220 KM) pri 2500 vrt./min.  
800 Nm pri 1250 vrt./min.



185 kW (250 KM) pri 2500 vrt./min.  
850 Nm pri 1250 vrt./min.



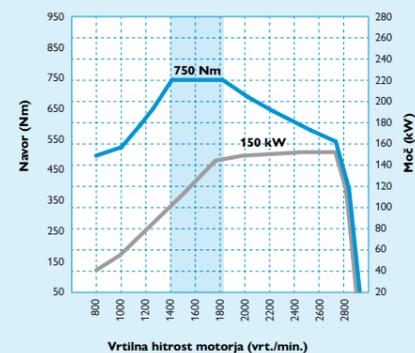
206 kW (281 KM) pri 2500 vrt./min.  
1000 Nm pri 1250 vrt./min.



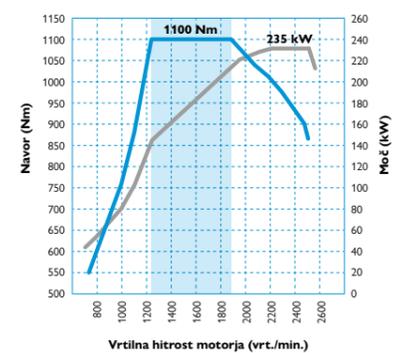
## tector 6

NATURAL POWER

F4A 6 valjev  
150 kW (210 KM) pri 2800 vrt./min.  
750 Nm pri 1800 vrt./min.



235 kW (320 KM) pri 2500 vrt./min.  
1100 Nm pri 1250 vrt./min.



IVECO priporoča



# IVECO

Your partner for sustainable transport