

Automobilistici

Grazie alla profonda conoscenza del mercato e del prodotto la VM Motori è in grado di offrire una linea di motori perfettamente in linea con le richieste della clientela sia per quanto riguarda le prestazioni che i costi. La nostra gamma comprende motori a 4 valvole per cilindro, con cilindrata da 1500 cc a 3000 cc, a 3, 4 cilindri in linea e a 6 cilindri a V di 60°.

Sono tutti motori sovralimentati, con intercooler e sistemi di iniezione diretta a controllo elettronico con la innovativa tecnologia del Common Rail di seconda generazione. Per le esigenze più sofisticate il sistema di iniezione Common Rail a 1600 bar si accompagna al turbo a geometria variabile, a dispositivi di controllo delle emissioni ad alta efficienza, alle masse controrotanti, che consentono di raggiungere notevoli livelli di prestazioni con bassi consumi riducendo nello stesso tempo rumorosità e vibrazioni.

La potenza specifica elevata e soprattutto la coppia già disponibile a bassi regimi permettono prestazioni brillanti e grande elasticità di marcia anche su veicoli della categoria Minivan e SUV.

Sempre sensibile ai problemi dell'ambiente, VM Motori ha dedicato a questi motori molta attenzione, specie per quanto riguarda le loro emissioni.

Ne risultano motori particolarmente performanti, al punto di rispettare le severe norme europee e americane, che limitano fortemente il rilascio di NOx e Particolato.

Naturalmente tutti i motori della Serie rispettano le norme antinquinamento in vigore nei diversi Paesi

del mercato mondiale e sono predisposti per recepire le previste modifiche delle ulteriori riduzioni che potranno essere introdotte.



Motore Tipo	Cilindri Configurazione	Alesaggio x Corsa mm	Cilindrata Totale l	Potenza max. 80/1269/EC			Coppia max.			Dimensioni			Massa a secco	
				kW	CV	rpm	Nm	Kgm	rpm	Lungh. mm	Largh. mm	Alt. mm	Kg	lbs
R 425 DOHC	4 l	92 x 94	2.499	105	143	4000	340	34.7	2000	540	645	682	220	485
R 428 DOHC		94 x 100	2.776	120	163	3800	400	40.8	2000	540	645	682	220	485
RA 315 SOHC	3 l	83 x 92	1.493	73	100	4000	200	20.04	2000	403	580	671	140	309
RA 420 SOHC	4 l		1.991	110	150	4000	310	33.7	2000	499	620	671	170	375
RA 428 DOHC	4 l	94 x 100	2.776	130	177	3800	460	46.9	2000	540	645	682	205	452
RA 630 DOHC	6 v	83 x 92	2.987	184	250	4000	550	56.1	2000	525	680	705	220	485

Per impieghi su veicoli commerciali, le potenze ed i giri devono essere declassati.

l: In linea - v: a V di 60°