



HR 94 INDUSTRIAL

ALLESTIMENTO BASE

- Campana coprivalano SAE 5
- Volano a faccia piana
- Motorino avviamento 12V
- Alternatore 12V - 55A con W
- Candelette di preriscaldamento con centralina
- Elettrovalvola di stop (solo H-HT)
- Filtri olio e combustibile
- Filtro aria a bagno d'olio a parte
- Ventola aspirante
- Termostato temperatura acqua
- Staffe da trasporto

STANDARD EQUIPMENT

- SAE 5 flywheel housing
- Flat faced flywheel
- 12V starter motor
- 12V-55A alternator with W
- Preheating glow plugs and control unit
- Stop electrovalve (only H-HT)
- Lube-oil and fuel filters
- Oil bath air cleaner
- Puller fan
- Water temperature thermostat
- Support brackets

APPLICAZIONI A RICHIESTA

- Avviamento elettrico 24V
- Cruscotto e collegamenti
- Radiatore acqua montato
- Ventola premente
- Attacco ventola alto
- Filtro aria a bagno d'olio con prefiltro a ciclone
- Filtro aria a secco
- Filtro gasolio a 2 corpi
- Serbatoio 30 l. (2 cil.) e 50 l. (3-4-6 cil.)
- Coppa olio forti pendenze
- Manometro olio
- Termometro olio e acqua
- Contatore - contagiri
- Elettromagnete di stop completo di servorelè
- Arresto automatico per BP olio e AT acqua
- Supporti rigidi ed elastici
- Marmitta silenziatrice
- Predisposizioni anteriori e posteriori per pompe idrauliche
- Predisposizione per cambi di velocità

OPTIONAL EQUIPMENT

- 24V electric equipment
- Dashboard and connections
- Mounted water cooling radiator
- Pusher fan
- Up-side cooling fan positioner
- Oil bath air cleaner with cyclone precleaner
- Dry air cleaner
- Duplex type fuel filter
- 30 or 50 lts fuel tank
- Oil sump for steep slope
- Oil pressure gauge
- Oil and water temperature gauge
- Hourmeter - Tachometer
- Electric shut-down complete of servo-relay
- Automatic stop device for HWT/LOP
- Special brackets and flexible supports
- Exhaust gas silencer
- Front and rear hydraulic pump adaptors
- Gearbox adaptors

Dimensioni - Dimensions



Dati tecnici - Technical data

Motori diesel a 4 tempi, iniezione indiretta, raffreddati ad acqua
4 stroke diesel engines, indirect injection, water cooled

MOTORE TIPO ENGINE MODEL	Asp. Asp.	Cil. Cyl. n°	Alesaggio x Corsa Bore x Stroke mm	Cilindrata Disp. cm³	Potenza - Power			Coppia max. Max. torque B DIN 6271 Nm/kgm	Consumo specif. Spec. Consumption B DIN 6271 gr/kWh / gr/CVh	Potenza specifica Specific output B DIN 6271 kW/dm³ / CV/l.	Dimensioni Dimensions (L x W x h) mm	Peso a secco Dry weight kg.
					* F DIN 70020 kW/CV	B DIN 6271 kW/CV	A DIN 6271 kW/CV					
* HR 294 HP	N	2	94 x 100	1388	25/34 3200 rpm	23/31,5 3200 rpm	21/28,5 3200 rpm	84/8,6 1800 rpm	260/191 1800 rpm	17/23 3200 rpm	538 x 509 x 648	145
HR 394 HP	N	3	94 x 100	2082	39/53 3200 rpm	35,3/48 3200 rpm	32,4/44 3200 rpm	130/13,2 1800 rpm	259/190 1800 rpm	17/23 3200 rpm	617 x 529 x 675	184
HR 394 HPT	T	3	94 x 100	2082	51,5/70 3200 rpm	48,5/66 3200 rpm	44/69 3200 rpm	180/18,3* 1900 rpm	250/184 1900 rpm	23,5/32 3200 rpm	617 x 558 x 675	190
HR 394 H	N	3	94 x 100	2082	40/54 3200 rpm	35,5/48 3200 rpm	32/43,5 3200 rpm	130/13,2 1800 rpm	252/185 1800 rpm	17/23 3200 rpm	623 x 544,5 x 675	185
HR 394 HT	T	3	94 x 100	2082	55/75 3200 rpm	48,5/66 3200 rpm	44/60 3200 rpm	178,5/18,2 1900 rpm	245/180 1900 rpm	23,5/32 3200 rpm	623 x 558,5 x 675	191
HR 494 H	N	4	94 x 100	2776	54,5/74,5 3200 rpm	48/65 3200 rpm	43,5/59 3200 rpm	172/17,5 1800 rpm	254/187 1800 rpm	17,5/23,5 3200 rpm	735 x 518 x 688	223
HR 494 HT	T	4	94 x 100	2776	73,5/100 3200 rpm	64,6/88 3200 rpm	58,5/80 3200 rpm	237,5/24,2 1900 rpm	250/184 1900 rpm	23,5/32 3200 rpm	754 x 586 x 688	230
HR 694 HT	T	6	94 x 100	4164	112,5/153 3200 rpm	100/136 3200 rpm	91,2/124 3200 rpm	355/36,2 1900 rpm	251/184 1900 rpm	24/32,5 3200 rpm	991 x 586 x 697	330

ASPIRAZIONE - ASPIRATION: N - naturale/natural T - con turbocompressore/turbocharged

* Potenza lorda per motore senza ventola - Gross power for engine without fan.

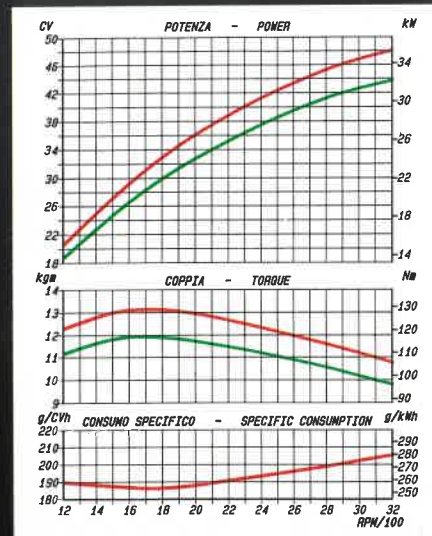
• Disponibili solo per programmi di acquisto interessanti - Available for quantity purchase programs only

PRESTAZIONI DEI MOTORI CON POMPA DI INIEZIONE ROTATIVA "Serie '90"

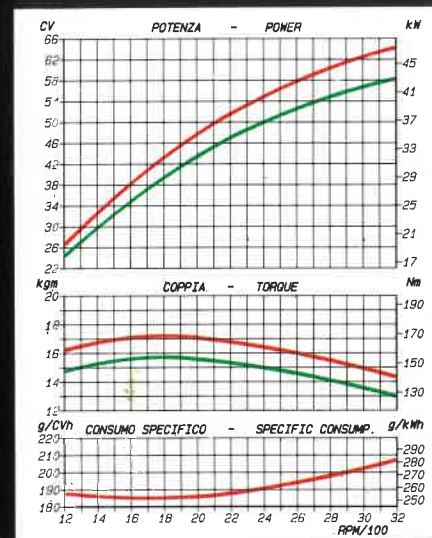
(dopo 50 ore di funzionamento)

POTENZE NETTE PER MOTORE CON VENTOLA, IMPIANTO D'ASPIRAZIONE E SCARICO STANDARD.

HR 394 H



HR 494 H

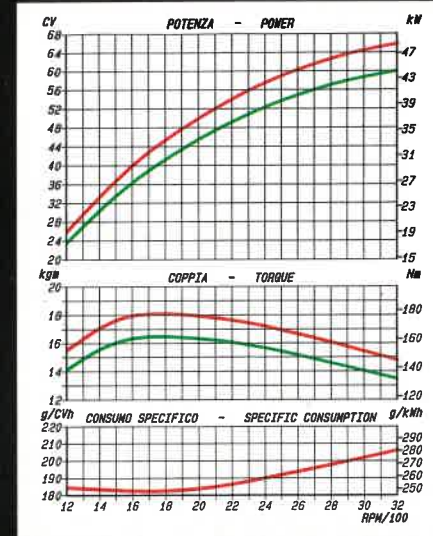


PERFORMANCES OF THE NEW ENGINES EQUIPPED WITH ROTATIVE INJECTION PUMP "90 Series"

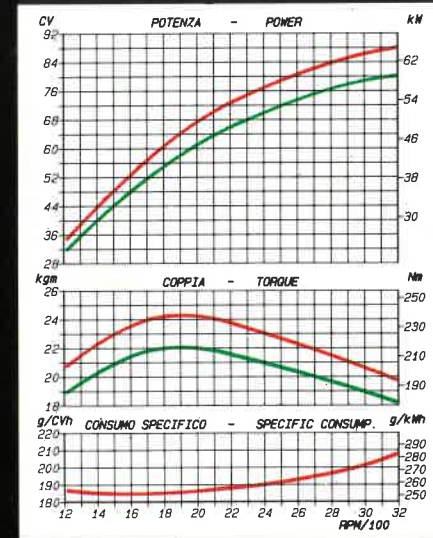
(after 50 hours running in)

NET POWERS FOR ENGINE WITH FAN, STANDARD INTAKE AND EXHAUST EQUIPMENT.

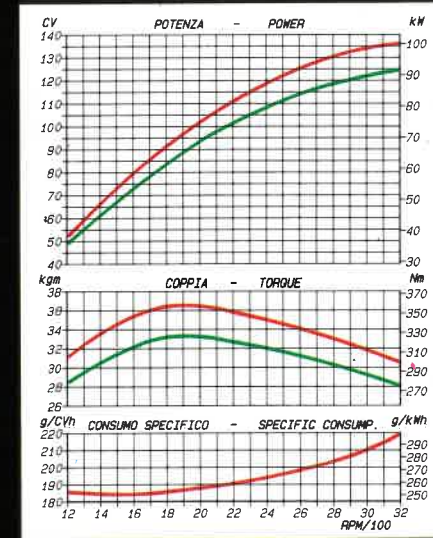
HR 394 HT



HR 494 HT



HR 694 HT



POTENZA CONT. - CONT. POWER "B" DIN 6271

POTENZA CONT. - CONT. POWER "A" DIN 6271

I modelli e le caratteristiche possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di comunicazione preventiva. - Types and characteristics may be subject to modification without notice.

Pompe iniezione singole

Single injection pumps

Pompa iniezione rotativa

Rotary injection pump