

HATZ 2/3 L41C E ORTECO

# Per catturare il sole ci vuole meno rumore

Con i due e tre cilindri insonorizzati, appeal meccanico, senza alcun orpello elettronico, e potenze di 27 e 40,9 chilowatt, Hatz trova terreno fertile nell'emergente mercato delle battipalo per i pannelli fotovoltaici.

L'Oem si chiama Orteco ed esporta circa l'85 per cento all'Estero

**F**are silenzio è buona norma non solo sui monocilindro. Hatz lo sa, come dimostra la serie L, alter ego cofanata della serie M. La famiglia 41 si fa forte della robustezza (refrain anche delle altre macchine qui descritte), senza cedere a nessun ammenicolo anti-emissioni, come ha fatto il senior di casa, quel 4L/M42 con Egr esterno Pierburg. L'alimentazione è di tipo meccanico, a cura della bresciana New diesel, pompe individuali con iniettore multi-

foro, dal 2009 completamente di proprietà Hatz; sia il due sia il tre cilindri dicono no alla sovralimentazione, ed erogano 27 e 40,9 chilowatt a 3.000 giri, con momenti di 100 Newtonmetro a 1.800 e 152 a 2.100 giri.

## Cofanatura antidecibel

Il punto di forza di questa serie è la capsula fonoassorbente che, secondo i dati di Ruhstorf, è in grado di ridurre la rumorosità del 90 per cento. Con massima soddisfazione dell'Oem, in que-

sto caso la bolognese Orteco, che non deve montare cofanature suppletive, né antivibranti e prese di forza, incluse nel pacchetto tedesco.

Orteco è specializzata in macchine battipalo, che hanno il loro habitat naturale lungo i fossi e i bordi delle strade per fissare i guardrail, piantando pali di 2,5 metri. Attualmente è scoppiato il boom del fotovoltaico, con previsione di continuità per quasi due anni, che Orteco cavalca con una gamma

di tre battipalo cingolati: Fex, il top di gamma, Heavy duty e Smart, più un battipalo da autocarro.

Fex è stata concepita espressamente per lavorare nelle aree collinari, prossima meta dei pannelli fotovoltaici a terra, dopo il boom in pianura. Oltre a disporre del carro allargabile, plus fondamentale per sostenere il peso del martello, che deve piantare pali alti 4,5 metri, si avvale di un meccanismo per regolare l'inclinazione.

## Fino a 900 al minuto

In grado di funzionare fino a 900 colpi al minuto (950 sulla Hd), con un'autonomia di 60 litri di gasolio, queste macchine hanno scritto nel loro futuro l'eterodirezione sul lavoro mediante controllo satellitare (Orteco è in fase avanzata di sperimentazione del Gps). L'azienda bolognese esporta circa l'85 per cento della produzione e ha in Nordamerica, Russia, Spagna e Grecia i mercati più sensibili.

Fabio Butturi



A destra, un modello di battipalo della Orteco in un cantiere destinato a pannelli fotovoltaici; a sinistra, il motore fotografato nell'officina bolognese. Si tratta della famiglia L41C, utilizzata in queste applicazioni in versione a 2 e a 3 cilindri, con pompa meccanica.



## SILENZIO, SI LAVORA

Marca- Modello	Hatz 2L41C	Hatz 3L41C
<b>CARTA D'IDENTITÀ</b>		
A x C mm - C/A	102x105 - 1,03	102x105 - 1,03
N.cil. - dm <sup>3</sup>	2 - 1,71	3 - 2,57
Potenza kW/rpm (intermittente)	27 - 3.000	40,9 - 3.000
Pme bar	6,42	6,49
Velocità pistone m/s	10,5	10,5
Coppia max Nm/rpm	100 - 1.800	152 - 2.100
Pme a coppia max bar	7,48	7,48
<b>NELLO SPECIFICO</b>		
Potenza specifica kW/dm <sup>3</sup>	15,74	15,9
Coppia specifica Nm/dm <sup>3</sup>	58,31	59,08
Potenza specifica areale kW/dm <sup>2</sup>	16,53	16,69
<b>METRO E BILANCIA</b>		
Massa kg	303	363
L * W * H mm	719*596*748	854*596*748
Ingombro m <sup>3</sup>	0,321	0,381
Massa/potenza kg/kW	11,22	8,88