

Industriedieselmotoren

Artikel vom **6. Juli 2018**
 Fahrzeug-Ausrüstung



Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG 94099 Ruhstorf a. d. Rott

Dass bärenstark auch im Flüsterton möglich ist, beweist Hatz mit seinem Vierzylinder H-Serie Dieselmotor mit neu entwickeltem Silent Pack. Das hochmoderne Dieselaggregat Hatz 4H50TIC leistet bis zu 55 kW bei einem maximalen Drehmoment von 240 Nm und erfüllt alle gängigen Normen und Anforderungen wie EU Stage IIIB oder US EPA Tier 4 final. In Verbindung mit der speziell für diesen Motor entwickelten Einhausung erreicht der Hatz 4H50TIC Silent Pack trotz Kühlerlüfter eine Reduzierung der Geräuschemissionen um 4 dB. Damit ist der Motor um 60 % leiser im Vergleich zur ungekapselten Open Power Unit (OPU). Die flüssigkeitsgekühlten Dieselmotoren der Hatz H-Serie sind die kompaktesten, leichtesten und sparsamsten Motoren ihrer Klasse. Die Vorzüge des ungekapselten Hatz Vierzylinder Dieselmotors bleiben auch beim geräuschreduzierten Hatz 4H50TIC mit Silent Pack erhalten. Die Ingenieure legten bei der Entwicklung der Silent Pack-Version größten Wert darauf, die Einbaumaße nur unwesentlich zu vergrößern und den Zugang zum Motor, beispielsweise für Wartungsarbeiten, zu erhalten. Besondere Flexibilität ist auch beim weltweiten Einsatz gegeben. Die hohe Freigabetemperatur ist mit der ungekapselten Version identisch und

die Turboaufladung bietet ausreichend Reserven für Höhenanwendungen. Die Kapselung des Hatz 4H50TIC Silent Pack dient zusätzlich zur Geräuschdämmung auch einem effizienten Wetter- und Berührungsschutz. Somit kann der Motor beispielsweise auch in Maschinen zum Einsatz kommen, in denen das Dieselaggregat offen angebaut wird. Die Hatz Open Power Unit (OPU) Plug-and-play-Lösungen, auf der auch der Hatz 4H50TIC Silent Pack basiert, sind für Maschinenhersteller, die komplett einbaufertige Motoren benötigen, prädestiniert. Anwendungsschwerpunkte sind beispielsweise Hebebühnen, Hydraulikaggregate, Forstmaschinen, Bohrgeräte oder stationäre Anwendungen wie Pumpen und Generatoren. Durch die integrierte und optimale Auslegung des Kühlers, der Verschlauchung und der Verkabelung beziehungsweise Elektronik verschafft das Hatz OPU-Konzept eine enorme Einbauerleichterung. Das Hatz Plug-and-play 4H50TIC Silent Pack ist ein preiswertes, komplett werkseitig geprüftes System direkt vom Motorenhersteller und über das Hatz Vertriebs- und Servicenetz in 120 Ländern der Welt erhältlich. Zusätzlich zum Komplettpaket bietet Hatz das Silent Pack auch zur Nachrüstung an.

Hersteller aus dieser Kategorie

RKF-Bleses GmbH

Sperberweg 4a

D-41468 Neuss

0221 82801-0

mercedes@bleses.de

www.rkf-bleses.de

[Firmenprofil ansehen](#)

horizont group gmbh

Homberger Weg 4-6

D-34497 Korbach

05631 565-200

info@horizont.com

www.horizont.com

[Firmenprofil ansehen](#)
