

# ZOOM



## ORIGINAL-TURBOLADER

LEISTUNG MAXIMIEREN  
VERBRAUCH REDUZIEREN

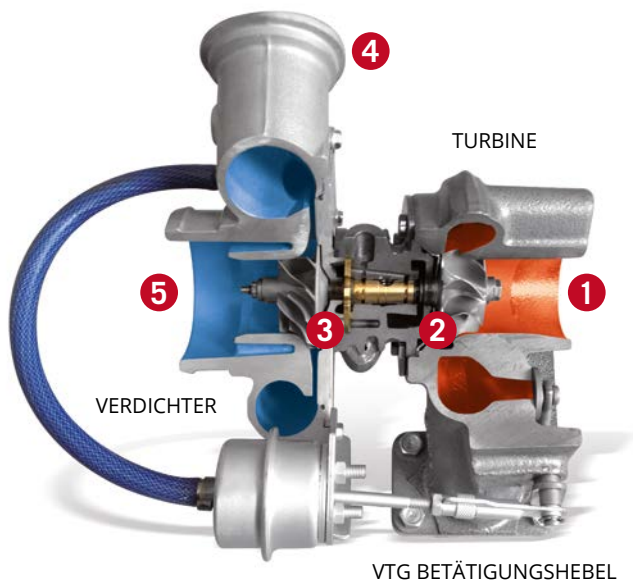
CASE IH MACHT DEN UNTERSCHIED.  
SEHEN WIR UNS AN, WIE.

**GENUINEPARTS**  
HIGH PERFORMANCE

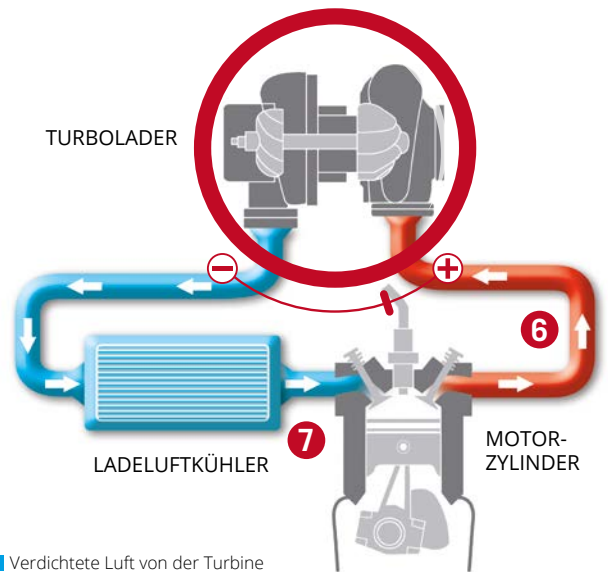
**CASE IH**

# Die Schlüsselrolle des Turboladers.

Ein Turbolader steigert die Leistung des Motors.



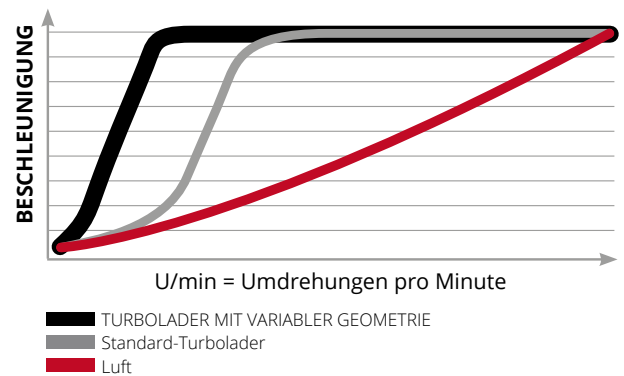
- 1 Abgasauslass
- 2 Abgasturbine
- 3 Luftverdichter
- 4 Verdichtete Luft zum Motor
- 5 Frischlufteinlass



- 6 Die Turbine drehendes Abgas
- 7 Die verdichtete Luft erhöht Sauerstoffgehalt und Druck in der Brennkammer

**WEITERENTWICKLUNG:  
VARIABLE-  
TURBINENGEOMETRIE-LADER  
(VTG).**  
DER VTG ERHÖHT DIE  
MOTORLEISTUNG AUCH BEI  
GERINGER GESCHWINDIGKEIT.

## VERGLEICH ZWISCHEN VERSCHIEDENEN TURBOLADERTYPEN



# Was spricht für die Turbolader von CASE IH?

Der Turbolader muss unbedingt sorgfältig ausbalanciert und aus speziellen, temperaturbeständigen Materialien gefertigt sein. Die Drehzahlen der Turbine können auf über 120.000 U/min steigen.

MIT DEM ORIGINALPRODUKT BLEIBT DIE  
URSPRÜNGLICHE LEISTUNG IHRER MASCHINE ERHALTEN

LÄNGERER LEBENSDAUER DANK DER HOHEN  
SPEZIFIKATIONEN VON CASE IH

OPTIMALE ANPASSUNG DES TURBOLADERS AN  
DIE MOTOREIGENSCHAFTEN



+ LEISTUNG

+ LANGLEBIGKEIT

- KRAFTSTOFFVERBRAUCH



Der CASE IH-Originalturbolader ist sorgfältig ausgewuchtet und besteht aus speziellen, hochtemperaturbeständigen Materialien.



**LEISTUNG**

FAHRZEUGLEISTUNG  
ERHALTEN



**LANGLEBIGKEIT**

DANK HOHER  
SPEZIFIKATION



**KRAFTSTOFF**

VERBRAUCHSOPTIMIERTE  
AUFLADUNG



**SICHERHEIT**

VERMEIDUNG VON  
AUSFALLRISIKEN ZU JEDER  
ZEIT NACH DEM EINBAU

## ORIGINAL GEGEN FÄLSCHUNG

### MOTORLEISTUNG



#### EIGENSCHAFTEN

Die Motorleistung hängt direkt von folgenden Faktoren ab:

- Sehr gutes Ansprechverhalten des Turboladers
- Optimiertes Diesel-Luft-Gemisch



#### RISIKO

- Zu hohe Temperaturen und zu schwacher Abgasstrom schädigen sowohl den Turbolader als auch den Motor

**+20%** ORIGINALE MOTORLEISTUNG  
IM VERGLEICH ZUR NACHBAU



### INSTANDHALTUNGSKOSTEN



**ORIGINAL** = 4X WIRTSCHAFTLICHER ALS NACHBAU

**NACHBAU**

### DER UNTERSCHIED

ELEMENT	ORIGINAL	NACHBAU
Typenschild	Ursprüngliche Lieferantenummer + Herstellungsursprung	Falsche Lieferantenummer + verdächtige Herkunft
Schrauben	Keine Unterlegscheiben	Unterlegscheiben



## Gebrauchshinweise

 MOTOR LIEFERT UNGENÜGENDE LEISTUNG	 TURBOLADER MACHT GERÄUSCHE	 SCHWARZE ODER BLAUE ABGASE	 ÜBERMÄSSIGER MOTORÖLVERBRAUCH	 ÖLLECKAGE AUF DER SEITE DER: <input type="checkbox"/> Luftansaugung <input type="checkbox"/> Turbine	URSACHEN	EMPFEHLUNGEN
✓		✓		✓	Abgasanlage verstopft/ineffizient	Beschädigte Teile wie von CASE IH gefordert ersetzen
✓		✓	✓	✓	Verschmutzter Motorluftfilter	Element gemäß Empfehlungen von CASE IH ersetzen
✓	✓	✓	✓		Luftleckage zwischen Ansaugkrümmer und Motor	Dichtungen ersetzen oder Befestigungselemente nach Bedarf anziehen
✓	✓	✓	✓	✓	Fremdkörper im Abgaskrümmer (vom Motor)	Fremdkörper entfernen



Jederzeit einfach und sicher  
einkaufen im Onlineshop  
von CASE IH



caseih.com

www.mycnhistore.com

CASE IH, eine Marke von CNH Industrial © 2023