



TURBÓFELTÖLTŐ – FELÚJÍTVA, HATÉKONY ÉS NAGY TELJESÍTMÉNYŰ

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



TURBO BY INTEC A TURBÓFELTÖLTŐ-MÁRKA

Turbófeltöltőket szinte minden korszerű személygépkocsi-motorban használnak, és egyre gyakrabban haszongépjármű-motorokban is. A nem megfelelő karbantartás vagy a motor más hibás szerkezeti elemei jelentősen befolyásolhatják a turbófeltöltők élettartamát – akár meghibásodást is okozhatnak. A Motorservice egy kimagasló cseremegoldás keretében turbo by Intec márkájú felújított turbófeltöltőket kínál – minden gépjármű – alkalmazáshoz.

A termékprogram felöleli a személy-, haszongépjárművek és off-highway alkalmazásokban használt turbófeltöltőket, valamint a turbófeltöltőkhöz szükséges termékeket – komplett választékot egy kézből. A Motorservice a turbo by Intec márkanév alatt turbófeltöltők kisüzemi felújításával kezdte, majd fokozatosan áttért a sorozatgyártásra. A piaci igények jobb kielégítése érdekében a gyakori turbófeltöltő-alkalmazásokhoz külön csereprogram került kidolgozásra. A régebbi járművek turbófeltöltőjének cseréje olyan megoldás, amely lehetővé teszi a műhelyek számára, hogy a személygépkocsi-ágazatban a versenynyomással szemben magas színvonalú megoldásokkal lépjenek fel.

A turbófeltöltők felújításakor a turbo by Intec egy szigorú követelménykatalógust követ. A Motorservice a turbófeltöltő-gyártók által elismert gépeket használ, amelyek garantálják a teljes gyártási folyamat hibátlan minőségét.

turbo by Intec

- Kiváló minőségű turbófeltöltők széles termékválasztéka számos elterjedt motortípushoz személygépkocsik / haszongépjárművek és egyéb alkalmazások számára
- Sokéves tapasztalat a turbófeltöltők regenerálása terén
- Felújítás az OE specifikációknak megfelelően (csapágyjáték stb.)
- Eredeti pótalkatrész-készletek használata, ha rendelkezésre állnak
- A Performance program speciális átalakításokat kínál a rali- és versenyjárművek számára

**Átfogó termékportfóliót kínálunk számos motorhoz –
Itt láthat néhány példát turbófeltöltőinkből az utópiac legjobbjai számára:**

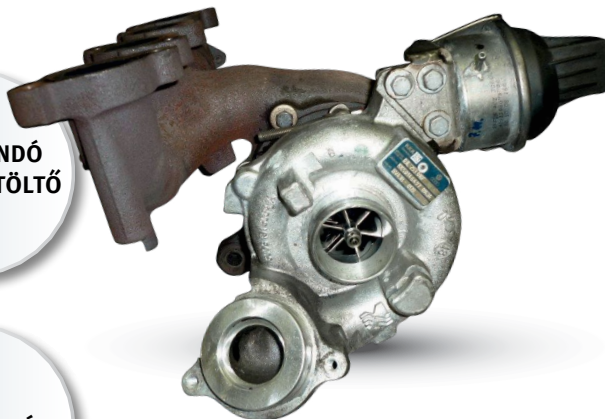
Cikkszám	Gyártó	OE ref. sz. *	Motorok
226120025	PSA	0375Q6	1.6L HDI 90CV
221900183	BMW	11 65 7 810 189	2.0L D 140CV
226120036	BMW	11658519476	2.0L TD 184CV
221890171	Volkswagen	04C145701C	1.0L TSI
221900049	Seat	038253056EX	VAG 1.9 TDI
221900196	Audi	03L253016T	VAG 1.6L TDI 105CV
221900152	Citroën	0375N1	PSA 1.6 HDi 112 CV
221900047	Citroën	037569	PSA 1.6 HDi 110 CV
221890016	Fiat	71784113	Opel / Fiat 1.3 JTD-CDTI
221900134	BMW	11 65 7 794 022	N47 D20 C
226120037	BMW	11657808758	2.0L TD 184CV
221890131	Audi	03L253056T	VAG 2.0L TDI 140CV
221890093	Nissan	1441100Q1G	Renault 1.5L DCI 110CV
221890020	Citroën	0375G9	PSA 206 / C1 / C2 / C3, Ford Fiesta 1.4 HDi
221900219	Ford	1819894	PSA 1.3L HDI 75CV
221890018	Fiat	71724445	Panda / Grande Punto 1.3 CDTI / JTD
221100003	Volkswagen	04E145703Q	VW GOLF VII 1.2 TSI
226120032	Citroën	9804945280	1.6L BlueHDi
221890061	Renault	7701476880	1.5 dCi 85 CV
221920001	Mercedes-Benz	646 096 01 99	Sprinter 2.1L CDI 100 / 150CV
221900263	Renault	8013745004S	1.5L dCi
221900220	Peugeot	0375P8	PSA 1.6L HDI 115CV
221920014	Volkswagen	03F145701H	1.2L TSI
221900178	Audi	028145702N	VAG 1.9L TDI 110CV
226120002	Ford	1684949	PSA / Ford 1.6 HDi 90 & 75 CV
226120013	Volkswagen	03C145701F	VAG 1.4 TFSI 125 CV
221900261	Ford	9677063780	2.0L TDCI 165CV
221900260	Peugeot	1609652780	PSA 2.0L HDI 150CV
221900062	Volkswagen	038145702J	VAG 1.9 TDI
221900258	Opel	25201063	1.4L A14 / B14 140CV
221900154	Hyundai	282012A400	1.5L CRDI 110 CV
221900309	BMW	11658570082	2.0 L B47 D20 A

* Az itt látható referenciaszámok csak összehasonlításra szolgálnak, és ezeket a végfelhasználó számára kiállított számlákon feltüntetni tilos.
A változtatások jogát fenntartjuk. Az ábrák eltérhetnek a valóságtól. A besorolást és a pótlási lehetőségeket lásd a mindenkor érvényes katalógusban, ill. a TecAlliance-adatokra alapozott rendszerekben.

A felújítás

Minden turbófeltöltőt teljesen szétszerelnek és körültekintően megtisztítanak. Közben megvizsgálják minden egyes alkatrészt a továbbhasználatosság szempontjából – ezzel kímélve a természetes erőforrásokat és védve a környezetet. A személyre szabott ismételt összeszerelés után a turbinatengelyt újra kiegyensúlyozzák és a pneumatikus vagy elektromos vezérlőrendszert kalibrálják. Végül minden turbófeltöltőnek át kell esnie egy teljesítményvizsgálaton. Minden javítási adatot eltárolnak nyomon követés céljából.

ELŐTTE



FELÚJÍTANDÓ
TURBÓFELTÖLTŐ

SZÉTSZERELÉS

SZEMRE-
VÉTELEZÉS



ZSÍRTALANÍTÁS /
TISZTÍTÁS

SZEMRE-
VÉTELEZÉS

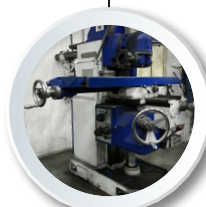
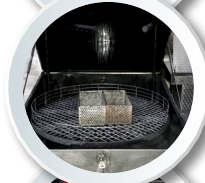


GONDOZÁS

SZEMRE-
VÉTELEZÉS
ÉS MÉRÉS



VÉGSŐ
KEZELŐFÜR



A TU FELÚJÍTÁ

Profes



TURBÓFELTÖLTŐK SÁNAK FOLYAMATA

turbo by Intec –
szisztematikus felújítási eljárás

UTÁNA



CSERE
TURBÓ-
FELTÖLTŐ

CSOMAGOLÁS

JELÖLÉS

VÉGELE-
NŐRZÉS

FLOWBENCH-
ELLENŐRZÉS

VÉGSZERELÉS

VSR-
ELLENŐRZÉS

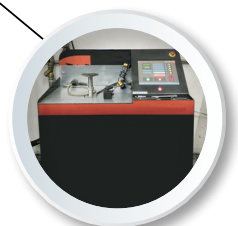
CHRA-
SZERELÉS

RDŐ

KIEGYENSÚLYOZÁS

SZABÁLYOZÁS

ÚJ KOMPONENSEK



A close-up photograph of a metallic, textured surface, likely a car part, with a blue tint. The image shows a curved, ribbed structure with a fine, pebbled texture. The lighting creates highlights and shadows, emphasizing the contours and the material's grain. The overall color palette is dominated by various shades of blue and grey.

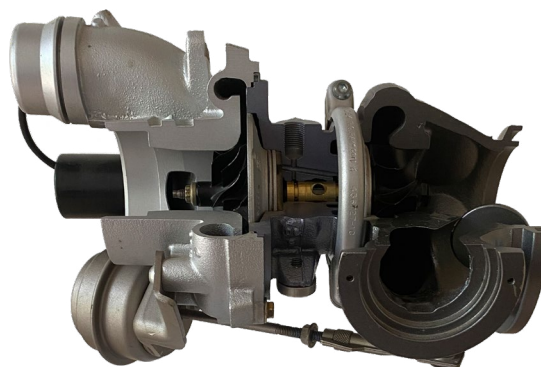
Egy meghibásodás lehetséges okai

[illegible]



A turbófeltöltők működési módja

Az égés során keletkező füstgázok egy turbinát hajtanak meg, amely egy tengelyen keresztül kapcsolódik a kompresszorkerekhez. A legújabb és legkompaktabb turbófeltöltők kompresszorkereke, amely percnként akár 400 000-es fordulatszámmal forog, összenyomja a beszívott levegőt, és így nagyobb légtömeggel látja el a motort. Ezáltal a CO₂-kibocsátás és az üzemanyag-fogyasztás úgy minimalizálható, hogy közben nő a teljesítmény.



turbo by Intec

A használt alkatrészek sikeres újrahasznosításából a folyamat minden résztvevője profitál. A nyersanyagok újrahasznosítása és az erőforrás-takarékos feldolgozás a környezetet is védi.

További információk itt találhatók:



HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – 50 003 580-21 – HU – 06/24 (062024)

