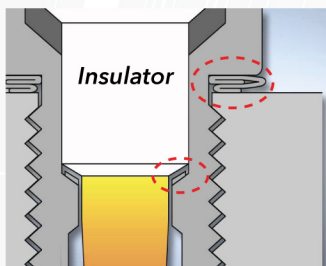


SALAH CARA PASANG RESIKO MENGHADANG

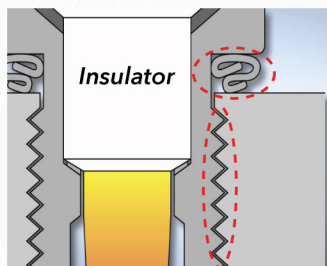
PERHATIKAN TINGKAT KEKENCANGAN

Pemasangan busi dengan nilai torsi yang tidak tepat (terlalu kencang atau terlalu kendur) dapat berakibat fatal pada busi.

TERLALU KENCANG

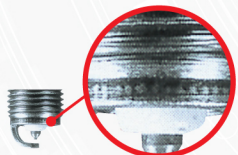


TERLALU KENDUR



Jika torsi pemasangan busi tidak sesuai dengan standar yang telah ditentukan, maka dapat mengakibatkan beberapa kerusakan pada busi seperti dibawah ini.

KERUSAKAN ULIR



KERUSAKAN CENTER ELECTRODE



KERUSAKAN TERMINAL



Kerusakan diatas akan berdampak pada pengapian secara keseluruhan yang akan mempengaruhi performa dari busi.

ASPEK PENENTU TORSI PEMASANGAN



Busi dengan gasket



Busi tanpa gasket



Ukuran Diameter



Cast Iron



Aluminium

Torsi pemasangan busi yang sesuai ditentukan oleh 3 aspek, yaitu **tipe busi** dengan gasket dan tanpa gasket, **ukuran diameter**, dan **tipe kepala silinder** apakah menggunakan cast iron atau aluminium.

STANDAR TORSI PEMASANGAN BUSI

Tipe Busi	Ukuran Diameter	Torsi Pengencangan	Rotasi Putaran (Tanpa Kunci Torsi)
Busi Dengan Gasket	18 mm	35 - 45 Nm	$\frac{1}{2} \sim \frac{2}{3}$ putaran (180°~240°)
	14 mm	25 - 30 Nm	
	12 mm	15 - 20 Nm	$\frac{1}{2}$ putaran (180°)
	10 mm	10 - 12 Nm	
	8 mm	8 - 10 Nm	$\frac{1}{3}$ putaran (120°)
Busi Tanpa Gasket	18 mm	20 - 30 Nm	$\frac{1}{16}$ putaran (22.5°)
	14 mm	15 - 25 Nm	

TIPS PEMASANGAN/PELEPASAN BUSI

TINGKAT KESULITAN: ★★★★★



PILIH KUNCI BUSI YANG SESUAI

Tergantung dari mesin, lubang busi kemungkinan lebih kecil dibandingkan dengan kunci busi sehingga tidak memungkinkan untuk melepas atau memasang busi. Gunakan kunci busi yang sesuai dan pas dengan tipe mesin.



SESUAIKAN TINGKAT TORSI

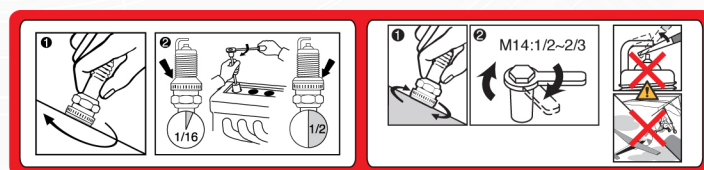
Saat pelepasan atau pemasangan, pastikan tingkatan torsi yang digunakan sesuai dengan busi pada kendaraan sehingga busi tidak mengalami kerusakan.



MESIN DALAM KONDISI DINGIN

Pastikan kendaraan sudah mati dalam jenjang waktu beberapa saat sebelum melepas dan memasang busi.

LIHAT PANDUAN PADA BOX BUSI



Setiap kotak busi telah dilengkapi dengan panduan pemasangan serta keterangan torsi yang dibutuhkan.



PUNYA PERTANYAAN SEPUTAR BUSI DAN MESIN KENDARAANMU?

Sapa kami di media sosial dengan **#tanyadongbaNGK** untuk mendapatkan informasi lebih lanjut seputar busi & mesin kendaraan!

