

**303-00-12**  
**NHDD 9LT ECOTORQ**  
**9135**  
**SIKMA TORKLARI**

**SIKMA TORKLARI****Genel Bağlantı Elemanları**

	<b><u>Torku</u></b>
Ek listedekiler dışındaki tüm M8 civata ve vidalar	10 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M8 somunlar	10 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M8 civata ve vidalar	23 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M8 somunlar	23 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M8 saplamalar	20 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M10 civata ve vidalar	46 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M10 somunlar	46 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M10 saplamalar	25 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M12 civata ve vidalar	79 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M12 somunlar	79 Nm
Ek listedekiler dışındaki tüm M12 saplamalar	32 Nm

**Kalite standart civata ve vidalar****Kullanım yeri**

Viskoz sönümleyici ve fan adaptörü bağlantı civatası  
Kammili dişlisi bağlama civatası

**Torku**

67 Nm  
20 Nm + 120°

**Diğer kritik civatalar****Civata**

Kayış kasnağı bağlantı civatası  
Volan bağlama civataları  
Ana yatak kep civataları  
Kafa civataları  
Biyel civataları

**Tork Prosedürü**

45 Nm + 135° + 135°  
45 Nm + 130 Nm + 90° + 90°  
45 Nm + 140 Nm + 105° + 135°  
45 Nm + 100 Nm + 70° + 90° + 90°  
35 Nm + 150°

**Saplamalar****Kullanım yeri**

Blok (Yağ modülü) - M8x10 – M8x30  
Kafa (egzost manifoldu)  
Turbo ünitesi  
Egzost manifoldu ve turbo ünitesi  
Blok (yakıt enjeksiyon pompası)  
Su pompası (termostat yuvası kapağı)  
Blok (Marş motoru)

**Torku**

18 Nm ± 2 Nm  
25 Nm  
25 Nm  
25 Nm  
20 - 25 Nm  
20 Nm  
25 Nm

**Adaptör bağlantılar****Parça**

Yağ basınç sensörü bağlantı adaptörü  
Yağ sıcaklık sensörü bağlantı adaptörü  
Ana yağ filtresi elemanı bağlantı adaptörü  
Tali yağ filtresi adaptörü  
Yakıt filtre elemanı bağlantı adaptörü  
Su filtresi elemanı bağlantı adaptörü

**Torku**

45 Nm  
30 Nm

**Sensörler****Sensör**

Sıcaklık sensörü (Yağ, yakıt ve soğutma sıvısı)  
Yağ basınç sensörü

**Torku**

22 Nm - 25 Nm  
18 Nm

<b>Yüksük ve somunlu boru kompleleri somunları</b>	
<b><u>Kullanım yeri</u></b>	<b><u>Tork</u></b>
Ø10 polyemit veya çelik tüm alçak basınç yakıt boruları	23 Nm
Ø6 çaplı ön ısıtıcı boruları	10 Nm

<b>Banjo Civatalar</b>	
<b><u>Kullanım yeri</u></b>	<b><u>Tork</u></b>
Ortak yakıt yolu – yakıt filtresi arası yakıt borusu	23 Nm
Piston Soğutma Jeti – M6x12	9 Nm
Alçak basınç yakıt sistemi - M10x1	23 Nm
Turbo yağ besleme borusu banjosu	20 Nm – 25 Nm
<b>Konnektörler</b>	
<b><u>Kullanım yeri</u></b>	<b><u>Tork</u></b>
Alçak basınç yakıt sistemi - M14x1.5	40 Nm

<b>Diğer Bazı Bağlantılar</b>	
<b><u>Bağlantı</u></b>	<b><u>Tork</u></b>
Ön ısıtıcı gövdesinin manifolda sıkılması	20 Nm*
Ön ısıtıcı orifice bağlantısı	10 Nm*
Ön ısıtıcı kablo bağlantı somunu	5 Nm*
Enjektör kablo bağlantı somunları	2 Nm ± 0.5 Nm
Boost basıncı ve sıcaklığı sensör bağlantı civataları	5 Nm
Devir sensörleri bağlantı civataları	8 Nm
Yüksek basınç konnektörü bağlantı somunu	50 Nm +5 Nm
Kafa elektrik tesisatını enjektör klemp'lerine bağlayan civatalar	15 Nm
Kafa elektrik tesisatını kafaya bağlayan civatalar	8 Nm
<b>* Verilen tork değerleri elemanın sıkılabileceği maksimum tork değerleridir.</b>	

<b>Kalite standart civata ve vidalar</b>	
<b><u>Kullanım yeri</u></b>	<b><u>Torku</u></b>
Ladderframe bağlantı civataları – M10x75 / M10x90	46 Nm
Krankmili arka dişli bağlantı civatası – M8x40	23 Nm
Avare dişli bağlantı civataları – M10x50	46 Nm
Volan Muhafaza – Blok bağlantı civataları M12x50 / M12x80	79 Nm
Krank hız sensör braketli bağlantı civatası – M6x20	8 Nm – 10 Nm
Krank hız sensör braketli bağlantı civatası – M8x25	20 Nm – 23 Nm
Krankmili ön dişli bağlantı civatası – M8x40	23 Nm
Yağ pompası – blok bağlantı civataları – M8x60 / M8x80	23 Nm
Yağ emiş borusu bağlantı civataları – M8x16	23 Nm
Karter – blok bağlantı civataları – M8x20	23 Nm
Motor arka kulağı – M10x25	46 Nm
Motor ön kulağı – M10x25	46 Nm
Enjektör klemp civatası	40 Nm ± 2 Nm
Ortak yakıt yolu – blok bağlantı civatası – M8x35	23 Nm + 5 Nm
Yağ modülü bağlantı somunu	23 Nm
Ortak yakıt yolundan çıkan yüksek basınç borularını yüksek basınç konnektörlerine bağlayan bağlantı somunları	30 ± 3 Nm

Yüksek basınç borularını ortak yakıt yoluna bağlayan bağlantı somunları	45 Nm ± 4,5 Nm
Külbütör – kafa bağlantı civataları – M8x90	23 Nm
Külbütör kapağı – kafa bağlantı civataları	9 Nm
Hava emiş borusu – kafa bağlantı civataları	23 Nm
Yağ modülü – blok bağlantı civataları	23 Nm
EKÜ soğutma plakası – blok bağlantı civataları	23 Nm
EKÜ soğutma plakası – braket bağlantı civataları	23 Nm
EKÜ – soğutma plakası bağlantı civataları	8 – 10 Nm
Yakıt filtre braketi – motor kulağı bağlantı civataları	23 Nm
Düşük basınç borularının somunları	23 Nm
Marş motoru bağlantı somunu	46 Nm
Turbo yağ dönüş borusu bağlantı civataları	23 Nm
Turbo – egzost manifoldu bağlantı somunları	25 Nm
Egzost manifoldu – kafa bağlantı civataları	50 Nm
Egzost manifoldu – kafa bağlantı somunları	50 Nm
Turbo dirseği braket civataları	25 Nm
Turbo yağ besleme borusu bağlantı civataları	23 Nm
Alternatör braketi – blok bağlantı civataları	43 Nm ± 3 Nm
Su pompası – blok bağlantı civataları	23 Nm – 25 Nm
Alternatör – alternatör braketi bağlantı civatası	45 Nm ± 2 Nm
Alternatör – su pompası bağlantı civatası	23 Nm
Fan adaptörü / Viskoz damper / Krank kasnağı bağlantı civataları	67 Nm
Oto gergi – blok bağlantı civatası	50 Nm ± 5 Nm
Yakıt pompası – blok bağlantı somunları	50 Nm

NHDD 9L161769135 ECOTORQ