

Åtdragningsmoment för Iseki-motorer

Iseki åtdragningsmoment

Generellt sett är en viktig regel att huvudbultarna först måste förses med **olja**, varefter korrekt NM kan mätas med momentnyckeln.

Specifikationer

TRACTOR S	GC2300 / GC2310 / ST22A / GC2400 / GC2410 1523 / ST24A / MT225B	GC2600 / GC2610	GC1705 / GC1710	GC1715 / GC1720
Engine Models	E3112			
Type	4 – cykel , över - huvudventil , döel med tewirltype combustion chambers			
Cylinder – Bore x Stroke mm (in)	3 – 78.2 x 78 (3 – 3.08 x 3.07)			
Total Displacement cc (cu in)	1123 (68.5)			
Compression ratio	22.5:1			
Rated output ps (kW) / engine rpm	21.5 (16.0) / 2500	24.0 (17.9) / 3000	21.5 (16.0) / 2500	24.0 (17.9) / 3000

Bränsleförbrukning / ps - h	20 5	2 1 6	2 0 5	21 6
Maximum power rpm (Gross HP)	1 6 . 5 (2 2 . 5) / 2 6 0 0	24 . 5 (18 . 3) / 30 0 0	16 . 5 (22 . 5) / 2 6 0 0	24 . 5 (18 . 3) / 3 0 0 0
Unloaded maximum speed rpm	2 8 1 0 +/- 5 0	3 2 2 0 +/- 5 0	2 8 1 0 +/- 5 0	3 2 2 0 +/- 5 0
Unloaded minimum speed rpm	1 2 7 5 +/- 2 5			
Brand I	Denna I			
Dry Weight kg (lb)	8 8 (1 9 3)		9 4 (2 6 7)	
Mått (HxBxH) mm (in)	4 9 1 x 4 3 1 x 5 6 1 (1 9 . 4 x 1 7 . 0 x 2 2 . 2)		5 3 7 x 4 3 2 x 5 6 1 (2 1 . 2 x 1 7 . 1 x 2 2 . 2)	
Beställning om bränsleinsprutning	1 -3- 2			
Direction of rotation	Klockrent vy från framfan			
Bränsleinsprutningssystem :	B o s c h , P F R t y p e p u m p			
Bränsleinsprutningspump				
Modell I	ND-PFR3 M			

Kolv (dia . x s tro k e) m m (i n)	5 . 7 5 x 7 . 0 (0 . 2 3 x 0 . 2 8)
I njektionsmunst ycke	Gasspjäll typ e
G o v e r n o r	Centr i f u g a l , a l s p e e d g o v e r n o r

Och den allmänna informationen om E3CF, E3CD och E3CD-T.

Motormodelle r	E3C F	E3 C D	E3 C D – T
Type	4 – cykel , ventil över huvudet , dör el med elförbränningskammarna		
Cylinder – Bor e x Stro k e m m (i n)	3 – 8 6 x 8 4 (3 – 3 . 3 7 x 3 . 3)	3 – 8 7 x 8 4 (3 – 3 . 4 x 3 . 3)	
Total Di s placering t c c (c u . i n)	1 4 6 3 (8 9 . 2 7)	1 4 9 8 (9 1 . 4 1)	
Compre ssion r a t i o	2 1 . 7 : 1	2 1 . 7 : 1	
Rated out put ps (k W) / e n g i n e r p m	2 8 (2 0 . 6) / 2 5 0 0	3 2 (2 3 . 5) / 2 5 0 0	3 8 (2 7 . 9) / 2 5 0 0
Bränsleförbru kning / ps - h	2 0 3	2 0 5	2 0 0
Maxim u m po w e r r p m (G r o s s H P)	2 8 (2 0 . 2) / 2 5 0 0	2 4 . 6 (3 3) / 2 6 0 0	2 9 . 9 (4 0 . 1 / 2 6 0 0

Unloaded maximum speed rpm	2700 +/- 50	2810 +/- 50	2810 +/- 50
Unloaded minimum speed rpm	950 +/- 20	1000 +/- 20	1000 +/- 20
Brand I	Det är e I		
Dry Weight kg (lb)	128 (197) – FH 125 (185) – F	144 (318)	147 (324)
Mått (HxBxH) mm (in)	584 x 475 x 650 (22.9 x 21.2 x 25.6) – FH 568 x 475 x 650 (22.4 x 21.2 x 25.6) – F	618 x 470 x 683 (24.3 x 18.5 x 26.9)	612 x 506 x 683 (24.1 x 19.9 x 26.9)
Beställning om bränsleinsprutning	1 -3- 2		
Direction of rotation	Klockrent vy från frömfån		
Bränsleinsprutningssystem: Bränsleinsprutningspump p	Bosch, pump av PFR -typ		
Modell I	ND – PFR3K X	ND -PFR3K X	
Kolv (dia. x stroke) mm (in)	6.5 x 7.0 (0.26 x 0.28)	6.5 x 7.0 (0.26 x 0.28)	6.0 x 7.0 (0.24 x 0.28)

I njektionsmun stycke	Gasspjällstyp
Governor	Centrifugal, all-spédgovernor

Motorns oljemängd

E3 1 1 2 – WB0 1	GC 2 3 0 0 / GC2 3 1 0 / ST22 A	2.6 lter (2, 7 qt)
E3 1 1 2 – WB0 4	15 2 3 / ST 2 4 A / MT 22 5 B	2.7 lter (2, 9 qt)
E3C F	15 2 8 / ST 2 8 A / MT 25 5 B	3.6 lter (3, 8 qt)
E3 C D	1 5 3 1 / ST T 3 3 A	5.0 liter (5,3 qt)
E3 C D * E 3C D – T	1 5 3 3 / 1 5 4 0 / ST 34 A / ST41 A / MT265 B / MT 2 7 5 B	4.7 lter (5, 0 qt)
E 3 C D	Z T 3 3	4.5 lter (4, 8 qt)
E3C F	Z T 2 9	4.5 lter (4, 8 qt)

Kvaliteter och viskositeter för användbar olja:

Temperatures degrees C (d egrees F)	SAE Nej.	API Classifika tions
–20 – 30 (–4 – 86)	10W – 30	CK or Over*
below 0 (32)	10	CK or Over*
0 – 25 (32 – 77)	20	CK or Over*
Abov 25 (77)	30	CK or Over*

*E3CD–T requires oil of CD grade or over.

Härifrån kommer vi att diskutera installationen av cylinderhuvudet och tillhörande dimensioner och vridmoment.

Följande gäller generellt för bultarna:

Åtdragningsmoment för standardbultar

	(k g f m)	(f t l b)
M 6 x 1 (7 T)	0 . 8 ± 0 . 2	4 . 5 – 7
M 8 x 1 . 2 5 (7 T)	1 . 9 ± 0 . 5	10 – 1 7
M 10 x 1 . 2 5 (7 T)	4 . 1 ± 0 . 6	25 – 3 4
M 1 2 x 1 . 2 (7 T)	8 . 4 ± 0 . 8	55 – 6 7

Ventilspel:

Specificerat ventilspel (kallt):

FIKON. 23

	E311 2	E 3 C F / E3C D
I n t a k e	0 . 2 5 (0 , 0 0 9 8)	0 . 3 5 (0 . 0 1 3 8)
Ex h a u s t	0 . 2 5 (0 , 0 0 9 8)	0 . 3 5 (0 . 0 1 3 8)

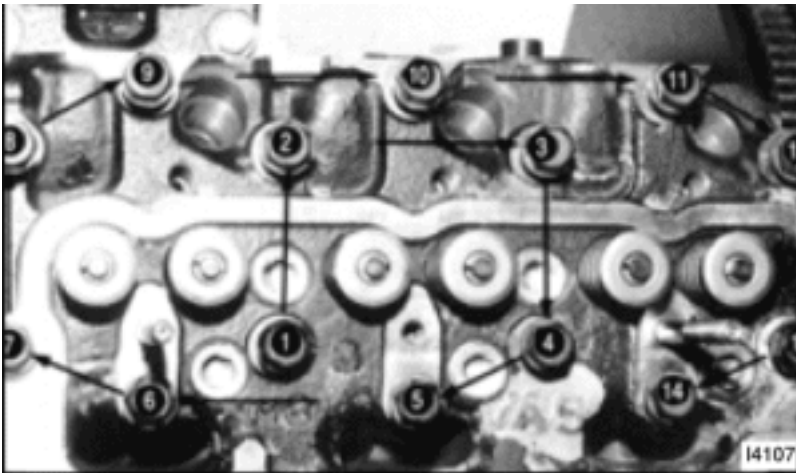
Huvudbultar och åtdragningsmoment:

Dra åt cylinderhuvudets bultar i den ordningsföljd som visas till det specificerade vridmomentet.

Se till att dra åt bultarna steg för steg: först till 2 kgf m (14 ft lbs), sedan till 4 kgf m (29 ft lbs), och sedan till sist till följande vridmoment:

	E31 1 2	E 3 C F , E3C D , E3CD T
Speci f i e d T o r q u e	6 . 0 – 7 . 0 k g f m (4 3 . 3 – 5 0 . 6 f t l b s)	6 . 5 – 7 . 0 k g f m (4 7 . 0 – 5 0 . 6 f t l b s)

Ordningen på huvudbultarna:



Injektorns åtdragningsmoment:

Motor

Specificerat vridmoment

E3112

4,5±0,5 kgf m (32,5±3,6 ft lbs)

E3CD, E3CDT, E3CF

3,0±0,5 kgf m (21,7±3,6 ft lbs)

2-cylindrig:

Mitsubishi **KE70**

Traktorer: Iseki TX1300

- Huvudbults vridmoment: 94-101 ft-lbs (13-14 kg-m)
- Vevstakelagerlock: 23-25 ft-lbs (3,2-3,5 kg-m)
- Ventilspel: 0,014 tum, (0,35 mm) kallt

Mitsubishi **KE75**

Traktorer: Iseki TX1500

- Huvudbults vridmoment: 94-101 ft-lbs (13-14 kg-m)
- Vridmoment för vevstakens lagerkåpa: 40-43 ft-lbs (5,5-6,0 kg-m)
- Ventilspel: 0,014 tum, (0,35 mm) kallt

3 cylinder

Mitsubishi **K3A** | **K3B** | **K3C** | **K3D**

Traktorer: Iseki TX1410, TX1510, TX144, TX155 TX2140, TX2160, TU140-TU177(Landhope), TU1400, TU1500, TU1600.

- Huvudbultar vridmoment: stora bultar (M12) 79,5 – 86,8 ft-lbs (11-12 kg-m)
- Huvudbultar vridmoment: små bultar (M10) 50,6 – 57,9 ft-lbs (7-8 kg-m)
- Vevstakelagerlock: 23,1 till 25,3 ft-lbs (3,2 – 3,5 kg-m)
- Huvudlagerbult: 36,2 till 39,8 ft-lbs (5-5,5 kg-m)
- Ventilspel: 0,010 tum, (0,25 mm) kallt