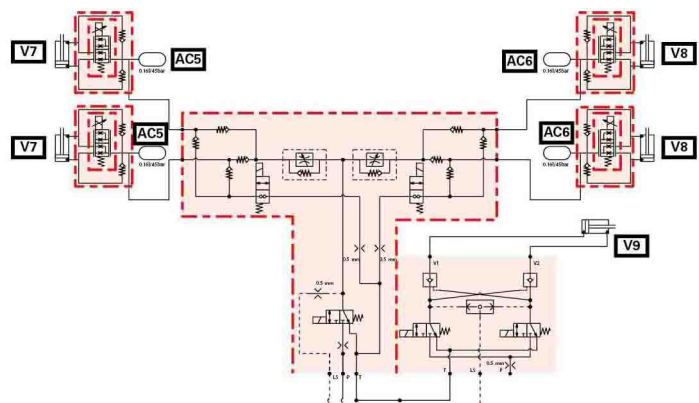
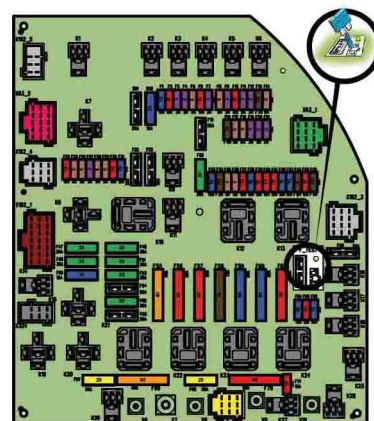


Servicebok for mekanikere – traktorer i MF 5700 S-serien

Schémas électriques et hydrauliques



Forord

Forord

All informasjon og alle spesifikasjoner i denne håndboken var oppdatert da den ble publisert. Kontinuerlig arbeid med å forbedre produktene våre gjør imidlertid at vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer når som helst uten forvarsel.

Vær oppmerksom på at denne håndboken gjelder alle modeller og henviser til både standardutstyr og tilleggsutstyr. Det kan derfor hende at du finner informasjon som henviser til utstyr som ikke er montert på din traktor.

Massey Ferguson traktorer som selges i EU- og EFTA-landene nedenfor må oppfylle kravene til det europeisk regulativ EØF 167/2013.

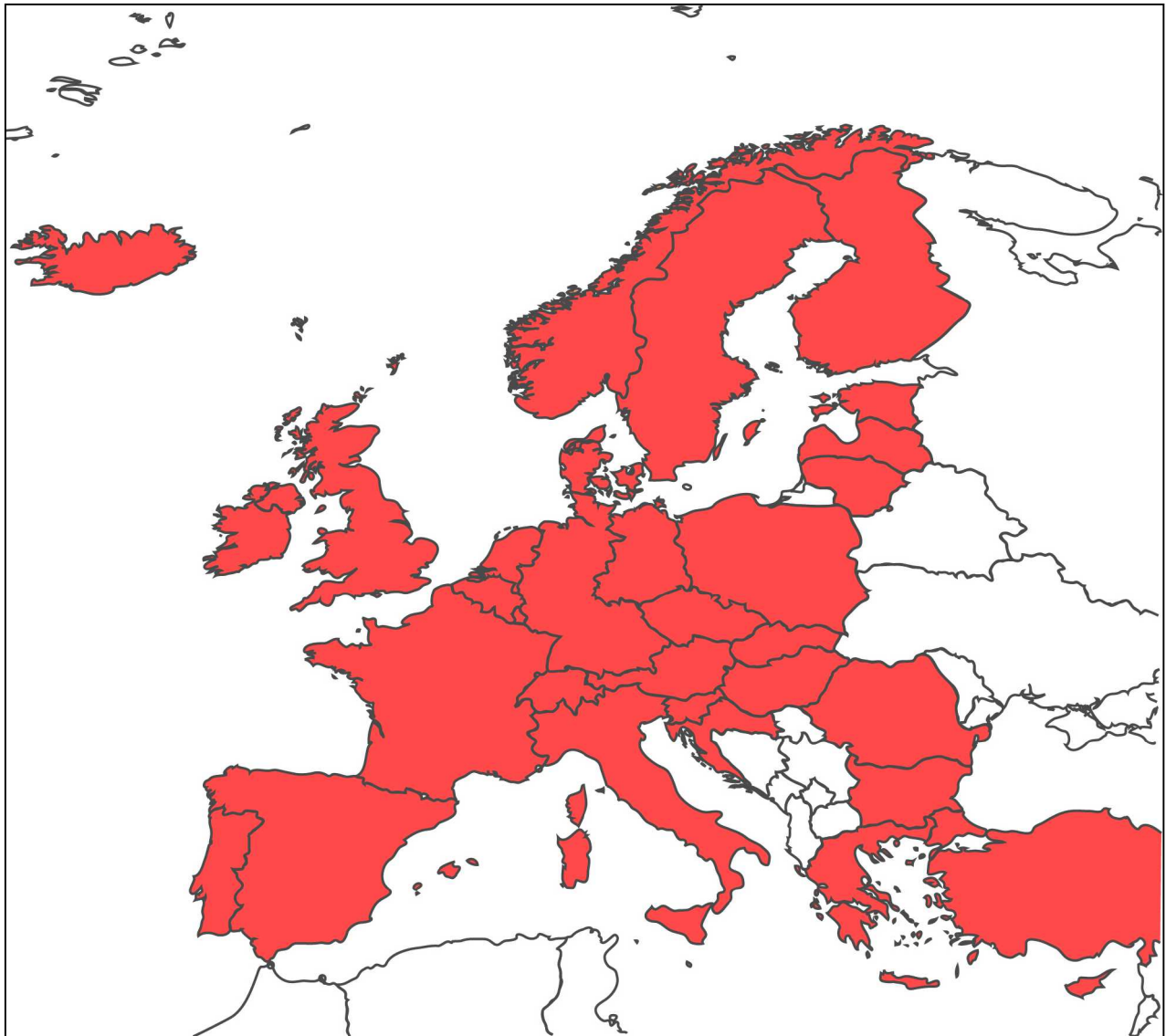


Fig. 1

Dette regulativet foreskriver at kjøretøyer må være utviklet, bygget og montert på en slik måte at det minimerer risikoen for skade på de som oppholder seg i førerhuset og andre trafikanter. Når enheten eller driften gjelder kun for en traktor som er emne i dette regulativet, er det derfor oppgitt i tittelen: Mother Regulation

Massey Ferguson

Servicebok for mekanikere – traktorer i MF 5700 S-serien

1	Generell informasjon	1-1
1.1	Generelle spesifikasjoner	1-3
1.1.1	MF 5700 S modellene	1-3
1.2	Kjørehastigheter	1-12
1.2.1	Kjørehastighet ved 2200 o/min for alle modeller med 16.9R34-dekk	1-12
1.2.2	Kjørehastighet ved 2200 o/min for alle modeller med 18.4R38-dekk	1-13
1.3	Mål og vekt	1-15
1.3.1	Mål og vekt	1-15
1.4	Festepunkter	1-18
1.4.1	Festepunkter	1-18
1.5	kapasiteter	1-20
1.5.1	kapasiteter	1-20
1.6	Tiltrekkingsmoment, festemasser og tetningsprodukter	1-21
1.6.1	Festemasser og tetningsprodukter	1-21
1.6.2	Tiltrekkingsmomenter for skruer og mutre	1-22
1.6.3	Tiltrekkingsmomenter for hydraulikkoblinger:	1-26
1.7	Måleenheter	1-30
1.7.1	Omregningstabell	1-30
2	Feilkoder	2-1
2.1	Feilkoder	2-3
2.1.1	Generell feiltabell	2-3
2.1.2	Indikatorlampepanel	2-6
2.1.3	Feilvarslinger	2-14
2.1.4	Beskrivelse av feilkodeformat	2-17
2.1.5	Instrumentpanelfeilkoder Dyna-4/Dyna-6	2-18
2.1.6	AGCO Power Tier 3 / trinn IIIA-motor og Tier 4F / Trinn IV motor med SCR-teknologi feilkoder	2-19
2.1.7	Transmisjonsfeilkoder Dyna-4/Dyna-6	2-35
2.1.8	Feilkoder for elektrohydraulisk enhet	2-37
2.1.9	Foraksselfeilkoder for Dyna-4/Dyna-6	2-38
2.1.10	Kraftuttaksfeilkoder Dyna-4/Dyna-6	2-38
2.1.11	Feilkoder for høytrykksbremsene	2-39
2.1.12	Feilkoder for bakre trepunkt kobling	2-40
2.1.13	Feilkoder for frontløfter	2-41
2.1.14	Feilkoder for armlene	2-41
2.1.15	Feilkoder for hydrauliske ventiler	2-43
2.1.16	Feilkoder for klimaanlegg	2-44
2.1.17	Feilkoder for tastaturet i stolpen	2-46
3	Sikringsboks	3-1
3.1	Sikringsboks	3-3
3.1.1	Beskrivelse av sikringsboks	3-3
3.1.2	Beskrivelse av den sekundære sikringsboksen (avhengig av modell)	3-13
3.1.3	Beskrivelse av ekstra sikringer og reléer	3-16
3.1.4	Batteriisolator	3-19
4	Elektriske diagrammer	4-1

4.1 Elektriske diagrammer	4-3
4.1.1 Identifisering av elektriske diagrammer	4-3
4.1.2 Identifisering av elektriske kontakter fra X1 til X500	4-5
4.1.3 Identifisering av elektriske kontakter fra X501 til X1000	4-17
4.1.4 Identifikasjonstabell for kabelfarger	4-27
4.1.5 Elektriske diagrammer	4-29
4.1.5.1 EFD00000_14 – Batteri 12 V strømtilførselspunkter	4-29
4.1.5.2 EFD00000_15 – Batterijordingspunkter	4-30
4.1.5.3 EFD00100_18 – Dyna-6 firehjulstrekk	4-31
4.1.5.4 EFD00100_19 – Dyna-4 firehjulstrekk	4-32
4.1.5.5 EFD00101_18 – Dyna-6 differensialsperre	4-33
4.1.5.6 EFD00101_19 – Dyna-4 differensialsperre	4-34
4.1.5.7 EFD00113_7 – Sigaretttenner	4-35
4.1.5.8 EFD00114_30 – Radio	4-36
4.1.5.9 EFD00117_28 – Ekstra varmeapparat	4-37
4.1.5.10 EFD00117_39 – Automatisk klimaanlegg	4-38
4.1.5.11 EFD00117_40 – Manuelt klimaanlegg for standardtak	4-39
4.1.5.12 EFD00117_41 – Manuelt klimaanlegg for frisikttak	4-40
4.1.5.13 EFD00118_9 – DOT Matrix	4-41
4.1.5.14 EFD00119_10 – Vindusvisker bak	4-42
4.1.5.15 EFD00119_11 – Vindusvisker bak for traktorer med panoramaførerhus	4-43
4.1.5.16 EFD00120_12 – Vindusvisker foran	4-44
4.1.5.17 EFD00121_18 – Dyna-6 parkeringsbrems	4-45
4.1.5.18 EFD00121_19 – Dyna-4 parkeringsbrems	4-46
4.1.5.19 EFD00122_9 – Dyna-4/Dyna-6 drivstoffmåler	4-47
4.1.5.20 EFD00123_24 – Datatronic CCD	4-48
4.1.5.21 EFD00125_10 – Innvendig lys	4-49
4.1.5.22 EFD00126_11 – Oppvarming med automatisk klimaanlegg under ekstremt kalde værforhold	4-50
4.1.5.23 EFD00126_12 – Oppvarming under ekstremt kalde værforhold med manuelt klimaanlegg for traktorer med standardtak	4-51
4.1.5.24 EFD00126_13 – Oppvarming under ekstremt kalde værforhold med manuelt klimaanlegg for traktorer med frisikttak	4-52
4.1.5.25 EFD00126_14 – Oppvarming under ekstremt kalde værforhold med manuelt klimaanlegg for traktorer med flatt tak	4-53
4.1.5.26 EFD00127_8 – Venstre stolpe, 12 V-uttak	4-54
4.1.5.27 EFD00128_17 – EAME/ISO-strømuttak i førerhuset	4-55
4.1.5.28 EFD00128_18 – NA/SAE-strømuttak i førerhuset	4-56
4.1.5.29 EFD00128_20 – EAME/ISO-strømuttak i førerhuset_1/2	4-57
4.1.5.30 EFD00128_20 – EAME/ISO-strømuttak i førerhuset_2/2	4-58
4.1.5.31 EFD00128_21 – NA/SAE-strømuttak i førerhuset_1/2	4-59
4.1.5.32 EFD00128_21 – NA/SAE-strømuttak i førerhuset_2/2	4-60
4.1.5.33 EFD00129_12 – Diagnosekontakt_1/2	4-61
4.1.5.34 EFD00129_12 – Diagnosekontakt_2/2	4-62
4.1.5.35 EFD00130_6 – Dyna-6 og Dyna-4 radar	4-64
4.1.5.36 EFD00132_7 – Elektriske utvendige speil	4-64
4.1.5.37 EFD00135_11 – Ventilasjon for traktorer med standardtak	4-65
4.1.5.38 EFD00135_12 – Ventilasjon for traktorer med frisikttak	4-66
4.1.5.39 EFD00136_59 – EAME-blinklys og nødblinklys – standardtak	4-67
4.1.5.40 EFD00136_60 – NA-blinklys og nødblinklys	4-68
4.1.5.41 EFD00136_61 – EAME-blinklys og nødblinklys – frisikttak	4-69
4.1.5.42 EFD00137_23 – Nummerskiltlys (unntatt Italia)	4-70
4.1.5.43 EFD00137_24 – Italiensk nummerskiltlys	4-71
4.1.5.44 EFD00137_26 – Nummerskiltlys for traktorer med flatt tak	4-72
4.1.5.45 EFD00138_36 – EAME-markeringsslys	4-73
4.1.5.46 EFD00138_37 – NA-sidelys	4-74
4.1.5.47 EFD00139_9 – Dyna-6 ryggelys	4-75
4.1.5.48 EFD00139_10 – Dyna-4 ryggelys	4-76

4.1.5.49	EFD00140_58 – Fjernlys og nærlys på grillen	4-77
4.1.5.50	EFD00140_59 – Fjernlys og nærlys på grillen + rekkverk	4-78
4.1.5.51	EFD00141_83 – Arbeidslys	4-79
4.1.5.52	EFD00141_84 – Arbeidslys og fjernlys på rekkverk	4-80
4.1.5.53	EFD00142_13 – Dyna-6 bremselys	4-81
4.1.5.54	EFD00142_14 – Dyna-4 bremselys	4-82
4.1.5.55	EFD00143_27 – Roterende varsellampe	4-83
4.1.5.56	EFD00144_8 – Betjeningsmodul	4-84
4.1.5.57	EFD00145_13 – NA-tilhengerkontakt	4-85
4.1.5.58	EFD00145_14 – EAME-tilhengerkontakt	4-86
4.1.5.59	EFD00146_9 – Bakgrunnsbelysning for automatisk klimaanlegg	4-87
4.1.5.60	EFD00146_10 – Bakgrunnsbelysning for manuelt klimaanlegg	4-88
4.1.5.61	EFD00146_11 – Bakgrunnsbelysning for manuelt klimaanlegg for traktorer med frisikttak	4-89
4.1.5.62	EFaD00148_13 – Lydalarm	4-90
4.1.5.63	EFD00150_8 – Vakuumsensor for luftfilter	4-91
4.1.5.64	EFD00151_27 – AGCO Power motor, innsprøyting for traktorer av versjon Efficient og Exclusive (44/66/74 AWF-motor)	4-92
4.1.5.65	EFD00151_28 – AGCO Power motor, innsprøyting for traktorer av versjon Essential (44/66/74 AWF-motor)	4-93
4.1.5.66	EFD00152_18 – DANA fjærende foraksel	4-94
4.1.5.67	EFD00153_21 – AGCO Power strømtilførsel til forvarming	4-95
4.1.5.68	EFD00154_6 – Forvarmer til drivstoff	4-96
4.1.5.69	EFD00157_8 – Vistronic	4-97
4.1.5.70	EFD00160_24 – 57 l/min bakre trepunktkobling med åpent senter	4-98
4.1.5.71	EFD00160_25 – 100 l/min bakre trepunktkobling med åpent senter	4-99
4.1.5.72	EFD00161_11 – Dyna-6 og Dyna-4 fronthydraulikk	4-100
4.1.5.73	EFD00167_2 – Varseltrekant for traktorer med panoramaførerhus	4-101
4.1.5.74	EFD00172_6 – Kontakt for frontmontert tilbehør_1/2	4-102
4.1.5.75	EFD00172_6 – Kontakt for frontmontert tilbehør_2/2	4-103
4.1.5.76	EFD00173_7 – Sensor for vann i drivstoff for Tier 4F / Trinn IV motor med SCR-teknologi	4-104
4.1.5.77	EFD00174_21 – Dyna-6 trykkluftbremser uten ParkLock – 2/2	4-105
4.1.5.78	EFD00174_23 – Dyna-4 trykkluftbremser	4-106
4.1.5.79	EFD00175 – Tier4f / trinn IV AGCO Power-motor_1/3	4-107
4.1.5.80	EFD00175 – AGCO Power-motor 49/66/74/84 AWF_2/3	4-108
4.1.5.81	EFD00175 – AGCO Power-motor 49/66/74/84 AWF_3/3	4-109
4.1.5.82	EFD00175_8 – SCR Technology (44/49 AWF-motor)	4-110
4.1.5.83	EFD00176_11 – Elektrohydrauliske blokker	4-111
4.1.5.84	EFD00183_2 – Redskapskontakt uten Isobus	4-112
4.1.5.85	EFD00184_8 – AgCommand™	4-113
5	Ledningsnett	5-1
5.1	Ledningsnett	5-7
5.1.1	Identifikasjon av ledningsnett	5-7
5.1.2	Identifikasjonstabell for kabelfarger	5-10
5.1.3	Ledningsnett	5-13
5.1.3.1	FAI200 – Ledningsnett for motor – ACW186006_1/4	5-13
5.1.3.2	FAI200 – Ledningsnett for motor – ACW186006_2/4	5-14
5.1.3.3	FAI200 – Ledningsnett for motor – ACW186006_3/4	5-15
5.1.3.4	FAI200 – Ledningsnett for motor – ACW186006_4/4	5-16
5.1.3.5	FAI201 – Ledningsnett for hovedlysene foran – ACW030858_1/2	5-17
5.1.3.6	FAI201 – Ledningsnett for hovedlysene foran – ACW030858_2/2	5-18
5.1.3.7	FAI202 – Fjærende foraksel, ledningsnett – 4380434_1/2	5-19
5.1.3.8	FAI202 – Fjærende foraksel, ledningsnett - 4380434_2/2	5-20
5.1.3.9	FAI202 – Fjærende foraksel, ledningsnett – ACW030838_1/2	5-21
5.1.3.10	FAI202 – Fjærende foraksel, ledningsnett – ACW030838_2/2	5-22
5.1.3.11	FAI203 - drivlinje for ledningsnett ekstern GTA2550 – ACW018206_1/3	5-23

5.1.3.12	FAI203 - drivlinje for ledningsnett ekstern GTA2550 – ACW018206_2/3 . .	5-24
5.1.3.13	FAI203 - drivlinje for ledningsnett ekstern GTA2550 – ACW018206_3/3 . .	5-25
5.1.3.14	FAI203 - drivlinje for ledningsnett ekstern GTA2550 – ACW076051_1/3 . .	5-26
5.1.3.15	FAI203 - drivlinje for ledningsnett ekstern GTA2550 – ACW076051_2/3 . .	5-27
5.1.3.16	FAI203 - drivlinje for ledningsnett ekstern GTA2550 – ACW076051_3/3 . .	5-28
5.1.3.17	FAI203 - drivlinje for ledningsnett ekstern GTA2550 – ACW076057_1/2 . .	5-29
5.1.3.18	FAI203 - drivlinje for ledningsnett ekstern GTA2550 – ACW076057_2/2 . .	5-30
5.1.3.19	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll – ACW005780_1/8	5-31
5.1.3.20	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll – ACW005780_2/8	5-32
5.1.3.21	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll – ACW005780_3/8	5-33
5.1.3.22	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll – ACW005780_4/8	5-34
5.1.3.23	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll – ACW005780_5/8	5-35
5.1.3.24	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll – ACW005780_6/8	5-36
5.1.3.25	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll – ACW005780_7/8	5-37
5.1.3.26	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll – ACW005780_8/8	5-38
5.1.3.27	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW005784_1/8	5-39
5.1.3.28	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW005784_2/8	5-40
5.1.3.29	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW005784_3/8	5-41
5.1.3.30	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW005784_4/8	5-42
5.1.3.31	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW005784_5/8	5-43
5.1.3.32	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW005784_6/8	5-44
5.1.3.33	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW005784_7/8	5-45
5.1.3.34	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW005784_8/8	5-46
5.1.3.35	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll – ACW021492_1/8	5-47
5.1.3.36	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll – ACW021492_2/8	5-48
5.1.3.37	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll – ACW021492_3/8	5-49
5.1.3.38	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll – ACW021492_4/8	5-50
5.1.3.39	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll – ACW021492_5/8	5-51
5.1.3.40	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll – ACW021492_6/8	5-52
5.1.3.41	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll – ACW021492_7/8	5-53
5.1.3.42	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll – ACW021492_8/8	5-54
5.1.3.43	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll – ACW022303_1/7	5-55

5.1.3.44	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW022303_2/7	.....	5-56
5.1.3.45	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW022303_3/7	.....	5-57
5.1.3.46	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW022303_4/7	.....	5-58
5.1.3.47	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW022303_5/7	.....	5-59
5.1.3.48	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW022303_6/7	.....	5-60
5.1.3.49	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW022303_7/7	.....	5-61
5.1.3.50	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_1/10	.....	5-62
5.1.3.51	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_2/10	.....	5-63
5.1.3.52	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_3/10	.....	5-64
5.1.3.53	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_4/10	.....	5-65
5.1.3.54	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_5/10	.....	5-66
5.1.3.55	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_6/10	.....	5-67
5.1.3.56	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_7/10	.....	5-68
5.1.3.57	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_8/10	.....	5-69
5.1.3.58	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_9/10	.....	5-70
5.1.3.59	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 kort konsoll –	
ACW234544_10/10	.....	5-71
5.1.3.60	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_1/10	.....	5-72
5.1.3.61	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_2/10	.....	5-73
5.1.3.62	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_3/10	.....	5-74
5.1.3.63	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_4/10	.....	5-75
5.1.3.64	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_5/10	.....	5-76
5.1.3.65	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_6/10	.....	5-77
5.1.3.66	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_7/10	.....	5-78
5.1.3.67	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_8/10	.....	5-79
5.1.3.68	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_9/10	.....	5-80
5.1.3.69	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 universal –	
ACW242339_10/10	.....	5-81
5.1.3.70	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW250513_1/9	.....	5-82
5.1.3.71	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW250513_2/9	.....	5-83
5.1.3.72	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW250513_3/9	.....	5-84

5.1.3.73	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW250513_4/9	.....	5-85
5.1.3.74	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW250513_5/9	.....	5-86
5.1.3.75	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW250513_6/9	.....	5-87
5.1.3.76	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW250513_7/9	.....	5-88
5.1.3.77	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW250513_8/9	.....	5-89
5.1.3.78	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 lang konsoll –	
ACW250513_9/9	.....	5-90
5.1.3.79	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_1/10	.....	5-91
5.1.3.80	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_2/10	.....	5-92
5.1.3.81	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_3/10	.....	5-93
5.1.3.82	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_4/10	.....	5-94
5.1.3.83	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_5/10	.....	5-95
5.1.3.84	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_6/10	.....	5-96
5.1.3.85	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_7/10	.....	5-97
5.1.3.86	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_8/10	.....	5-98
5.1.3.87	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_9/10	.....	5-99
5.1.3.88	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-4 kort konsoll –	
ACW277796_10/10	.....	5-100
5.1.3.89	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_1/11	.....	5-101
5.1.3.90	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_2/11	.....	5-102
5.1.3.91	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_3/11	.....	5-103
5.1.3.92	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_4/11	.....	5-104
5.1.3.93	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_5/11	.....	5-105
5.1.3.94	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_6/11	.....	5-106
5.1.3.95	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_7/11	.....	5-107
5.1.3.96	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_8/11	.....	5-108
5.1.3.97	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_9/11	.....	5-109
5.1.3.98	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_10/11	.....	5-110
5.1.3.99	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 universal –	
ACW281070_11/11	.....	5-111
5.1.3.100	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll –	
ACW285998_1/9	.....	5-112
5.1.3.101	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll –	
ACW285998_2/9	.....	5-113

5.1.3.102	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW285998_3/9	5-114
5.1.3.103	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW285998_4/9	5-115
5.1.3.104	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW285998_5/9	5-116
5.1.3.105	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW285998_6/9	5-117
5.1.3.106	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW285998_7/9	5-118
5.1.3.107	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW285998_8/9	5-119
5.1.3.108	FAI210 – Førerhusdrivlinje for ledningsnett Dyna-6 lang konsoll – ACW285998_9/9	5-120
5.1.3.109	FAI212 – Lys, ledningsnett NA – 4377263_1/3	5-121
5.1.3.110	FAI212 – Lys, ledningsnett NA – 4377263_2/3	5-122
5.1.3.111	FAI212 – Lys, ledningsnett NA – 4377263_3/3	5-123
5.1.3.112	FAI212 – Lys, ledningsnett EAME – 4377264_1/3	5-124
5.1.3.113	FAI212 – Lys, ledningsnett EAME – 4377264_2/3	5-125
5.1.3.114	FAI212 – Lys, ledningsnett EAME – 4377264_3/3	5-126
5.1.3.115	FAI212 – Lys, ledningsnett EAME – ACW125945_1/3	5-127
5.1.3.116	FAI212 – Lys, ledningsnett EAME – ACW125945_2/3	5-128
5.1.3.117	FAI212 – Lys, ledningsnett EAME – ACW125945_3/3	5-129
5.1.3.118	FAI212 – Lys, ledningsnett universalførerhus – ACW147899_1/3	5-130
5.1.3.119	FAI212 – Lys, ledningsnett universalførerhus – ACW147899_2/3	5-131
5.1.3.120	FAI212 – Lys, ledningsnett universalførerhus – ACW147899_3/3	5-132
5.1.3.121	FAI219 – Strømuttak i førerhuset, ledningsnett – 4290574_1/2	5-133
5.1.3.122	FAI219 – Strømuttak i førerhuset, ledningsnett – 4290574_2/2	5-134
5.1.3.123	FAI219 – Strømuttak i førerhuset, ledningsnett – 4290575_1/2	5-135
5.1.3.124	FAI219 – Strømuttak i førerhuset, ledningsnett – 4290575_2/2	5-136
5.1.3.125	FAI223 – Ledningsnett for tak standard med manuelt klimaanlegg – 4353057_1/3	5-137
5.1.3.126	FAI223 – Ledningsnett for tak standard med manuelt klimaanlegg – 4353057_2/3	5-138
5.1.3.127	FAI223 – Ledningsnett for tak standard med manuelt klimaanlegg – 4353057_3/3	5-139
5.1.3.128	FAI225 – Ledningsnett for elektrisk bakspeil – 4352622_1/2	5-140
5.1.3.129	FAI225 – Ledningsnett for elektrisk bakspeil – 4352622_2/2	5-141
5.1.3.130	FAI227 – ledningsnett i tak med automatisk klimaanlegg – 4352621_1/3	5-142
5.1.3.131	FAI227 – ledningsnett i tak med automatisk klimaanlegg – 4352621_2/3	5-143
5.1.3.132	FAI227 – ledningsnett i tak med automatisk klimaanlegg – 4352621_3/3	5-144
5.1.3.133	FAI228 – Ledningsnett for nummerskiltbelysning – 4353107_1/2	5-145
5.1.3.134	FAI228 – Ledningsnett for nummerskiltbelysning – 4353107_2/2	5-146
5.1.3.135	FAI228 – Ledningsnett for nummerskiltbelysning nummerplate på flatt tak – 4382234_1/2	5-147
5.1.3.136	FAI228 – Ledningsnett for nummerskiltbelysning nummerplate på flatt tak – 4382234_2/2	5-148
5.1.3.137	FAI240 – Ledningsnett for +12 V permanent sikringsboks – ACW015790	5-149
5.1.3.138	FAI253 – Ledningsnett for rekkverk – 4379352_1/2	5-150
5.1.3.139	FAI253 – Ledningsnett for rekkverk – 4379352_2/2	5-151
5.1.3.140	FAI253 – Ledningsnett for rekkverk med LED – ACW224829_1/2	5-152
5.1.3.141	FAI253 – Ledningsnett for rekkverk med LED – ACW224829_2/2	5-153
5.1.3.142	FAI261 – Isobus-ledningsnett – 4353130_2/2	5-154
5.1.3.143	FAI261 – Isobus-ledningsnett – 4353130_1/2	5-155
5.1.3.144	FAI261 – Isobus-ledningsnett – 4353133	5-156
5.1.3.145	FAI262 – Auto-Guide™ – motorledningsnett – 4296810_1/2	5-157
5.1.3.146	FAI262 – Auto-Guide™ – motorledningsnett – 4296810_2/2	5-158
5.1.3.147	FAI263 – Auto-Guide™ – adapterledningsnett, førerhus – 4353936_1/2	5-159

5.1.3.148	FAI263 – Auto-Guide™ – adapterledningsnett, førerhus – 4353936_2/2	5-160
5.1.3.149	FAI263 – Auto-Guide™ – adapterledningsnett, førerhus – ACW216732_1/2	5-161
5.1.3.150	FAI263 – Auto-Guide™ – adapterledningsnett, førerhus – ACW216732_2/2	5-162
5.1.3.151	FAI264 – Auto-Guide™ – adapterledningsnett, tak – ACW214003_1/2	5-163
5.1.3.152	FAI264 – Auto-Guide™ – adapterledningsnett, tak – ACW214003_2/2	5-164
5.1.3.153	FAI264 – Auto-Guide™ – adapterledningsnett, tak – ACW215610_1/2	5-165
5.1.3.154	FAI264 – Auto-Guide™ – adapterledningsnett, tak – ACW215610_2/2	5-166
5.1.3.155	FAI265 – Luftbremser, ledningsnett Dyna-6 – ACW034317_1/2	5-167
5.1.3.156	FAI265 – Luftbremser, ledningsnett Dyna-6 – ACW034317_2/2	5-168
5.1.3.157	FAI265 – Luftbremser, ledningsnett – ACW125716_1/2	5-169
5.1.3.158	FAI265 – Luftbremser, ledningsnett – ACW125716_2/2	5-170
5.1.3.159	FAI273 – Ledningsnett for fronthydraulikken – Strømuttak – 4387229_1/2	5-171
5.1.3.160	FAI273 – Ledningsnett for fronthydraulikken – Strømuttak – 4387229_2/2	5-172
5.1.3.161	FAI283 – Ledningsnett for TopDock – 4377536_1/2	5-173
5.1.3.162	FAI283 – Ledningsnett for TopDock – 4377536_2/2	5-174
5.1.3.163	FAI287 – Ledningsnett for ALO-laster eksternt uten multifunksjonsarmene – 4378794_1/2	5-175
5.1.3.164	FAI287 – Ledningsnett for ALO-laster eksternt uten multifunksjonsarmene – 4378794_2/2	5-176
5.1.3.165	FAI287 – Ledningsnett for ALO-laster intern uten multifunksjonsarmene – 4378879_1/2	5-177
5.1.3.166	FAI287 – Ledningsnett for ALO-laster intern uten multifunksjonsarmene – 4378879_2/2	5-178
5.1.3.167	FAI290 – Ledningsnett for ikke-Isobus-redskapskontakt – 4296266_1/2	5-179
5.1.3.168	FAI290 – Ledningsnett for ikke-Isobus-redskapskontakt – 4296266_2/2	5-180
5.1.3.169	FAI292 – Ledningsnett for NA-blinklys – 1/2 – 4350987	5-181
5.1.3.170	FAI292 – Ledningsnett for NA-blinklys – 1/2 – 4355519_1/2	5-182
5.1.3.171	FAI292 – Ledningsnett for NA-blinklys – 1/2 – 4355519_2/2	5-183
5.1.3.172	FAI292 – Ledningsnett for NA-blinklys – 1/2 – 4376780_1/2	5-184
5.1.3.173	FAI292 – Ledningsnett for NA-blinklys – 1/2 – 4376780_2/2	5-185
5.1.3.174	FAI293 – Ledningsnett for EAME-blinklys – 2/2 – 4350988	5-186
5.1.3.175	FAI294 – Ledningsnett for ekstra varmeapparat – 4299327_1/2	5-187
5.1.3.176	FAI294 – Ledningsnett for ekstra varmeapparat – 4299327_2/2	5-188
5.1.3.177	FAI293 – Ledningsnett for EAME-blinklys – 2/2 – 4355520_1/2	5-189
5.1.3.178	FAI293 – Ledningsnett for EAME-blinklys – 2/2 – 4355520_2/2	5-190
5.1.3.179	FAI299 – Ledningsnett for batteriisolator – ACW012324	5-191
5.1.3.180	FAI299 – Ledningsnett for batteriisolator – ACW012326	5-192
5.1.3.181	FAI299 – Ledningsnett for batteriisolator – ACW012368_1/2	5-193
5.1.3.182	FAI299 – Ledningsnett for batteriisolator – ACW012368_2/2	5-194
5.1.3.183	FAI299 – Ledningsnett for batteriisolator – ACW379870_1/2	5-195
5.1.3.184	FAI299 – Ledningsnett for batteriisolator – ACW379870_2/2	5-196
5.1.3.185	FAI300 – Ledningsnett for sikringsskinne til klimaanlegg – 4353106	5-197
5.1.3.186	FAI307 – Ledningsnett for Datatronic 4 – 4353638_1/2	5-198
5.1.3.187	FAI307 – Ledningsnett for Datatronic 4 – 4353638_2/2	5-199
5.1.3.188	FAI307 – Ledningsnett for Datatronic 4 – ACW209580_1/2	5-200
5.1.3.189	FAI307 – Ledningsnett for Datatronic 4 – ACW209580_2/2	5-201
5.1.3.190	FAI311 – Ledningsnett for positiv kabel på batteri/starter – ACW012320	5-202
5.1.3.191	FAI312 – Ledningsnett for negativ kabel på førerhus/startmotor – ACW012366	5-203
5.1.3.192	FAI314 – Ledningsnett for dynamo – ACW012084_1/2	5-204
5.1.3.193	FAI314 – Ledningsnett for dynamo – ACW012084_2/2	5-205
5.1.3.194	FAI317 – Vistrionic-ledningsnett – ACW025338_1/2	5-206
5.1.3.195	FAI317 – Vistrionic-ledningsnett – ACW025338_2/2	5-207

5.1.3.196	FAI325 – Ledningsnett for elektrisk velger for kraftuttak – 2-trinns – 4381659_1/2	5-208
5.1.3.197	FAI325 – Ledningsnett for elektrisk velger for kraftuttak – 2-trinns – 4381659_2/2	5-209
5.1.3.198	FAI325 – Ledningsnett for elektrisk velger for kraftuttak – 3-trinns – 4381660_1/2	5-210
5.1.3.199	FAI325 – Ledningsnett for elektrisk velger for kraftuttak – 3-trinns – 4381660_2/2	5-211
5.1.3.200	FAI353 – ledningsnett – ACW138345_1/2	5-212
5.1.3.201	FAI353 – ledningsnett – ACW138345_1/2	5-213
5.1.3.202	FAI354 – Eksternt ledningsnett for laster – 4374651_1/2	5-214
5.1.3.203	FAI354 – Eksternt ledningsnett for laster - 4374651_2/2	5-215
5.1.3.204	FAI356 – Midtmontert ledningsnett i førerhuset – 4353915_1/2	5-216
5.1.3.205	FAI356 – Midtmontert ledningsnett i førerhuset - 4353915_2/2	5-217
5.1.3.206	FAI357 – Eksternt, midtmontert ledningsnett – 4353713_1/2	5-218
5.1.3.207	FAI357 – Eksternt, midtmontert ledningsnett - 4353713_2/2	5-219
5.1.3.208	FAI360 – Ledningsnett for TopDock – 4377537-1/2	5-220
5.1.3.209	FAI360 – Ledningsnett for TopDock – 4377537-2/2	5-221
5.1.3.210	FAI368 – LED-lys adapterledningsnett – ACW047423	5-222
5.1.3.211	FAI368 – LED-lys adapterledningsnett – ACW251462	5-223
5.1.3.212	FAI379 – ABS-Tilhengerkontakt, ledningsnett – ACW117528_1/2	5-224
5.1.3.213	FAI379 – ABS-Tilhengerkontakt, ledningsnett – ACW117528_2/2	5-225

6 Hydraulikkdiagrammer 6-1

6.1 Hydraulikkdiagrammer 6-3

6.1.1	Hydraulikkdiagrammer	6-5
6.1.1.1	HFD01048 – Hydraulikkdiagram med alt tilleggsutstyr, midtmontert åpent senter, 57 l/min	6-5
6.1.1.2	HFD01049 – Hydraulikkdiagram, alt tilleggsutstyr, uten midtmontert åpent senter, 100 l/min	6-6
6.1.1.3	HFD01050 – Hydraulikkdiagram, alt tilleggsutstyr, uten midtmontert åpent senter, 100 l/min	6-7
6.1.1.4	HFD01051 – Hydraulikkdiagram, alt tilleggsutstyr, uten midtmontert åpent senter, 100 l/min	6-8
6.1.1.5	HFD01052 – Hydraulikkdiagram med alt tilleggsutstyr, med midtmontert Load Sensing	6-9
6.1.1.6	HFD01053 – Hydraulikkdiagram: alt tilleggsutstyr, uten midtmontert Load Sensing	6-10
6.1.1.7	HFD01074 – Diagram over ekstern hydraulikk med alt tilleggsutstyr, med midtmontert åpent senter, 57 l/min Mother Regulation	6-11
6.1.1.8	HFD01075 – Diagram over ekstern hydraulikk med alt tilleggsutstyr, med midtmontert åpent senter, 100 l/min Mother Regulation	6-12
6.1.1.9	HFD01076 – Diagram over ekstern hydraulikk med alt tilleggsutstyr, med midtmontert Load Sensing Mother Regulation	6-13
6.1.1.10	HFD01077 – Diagram over ekstern hydraulikk med alt tilleggsutstyr, uten midtmontert åpent senter, 57 l/min Mother Regulation	6-14
6.1.1.11	HFD01078 – Diagram over ekstern hydraulikk med alt tilleggsutstyr, uten midtmontert åpent senter, 100 l/min Mother Regulation	6-15
6.1.1.12	HFD01079 – Diagram over ekstern hydraulikk med alt tilleggsutstyr, uten midtmontert Load Sensing Mother Regulation	6-16
6.1.1.13	HFD02011 – Hydraulikkdiagram: Load Sensing for standard styresystem	6-17
6.1.1.14	HFD02012 – Hydraulikkdiagram: Load Sensing Auto-Guide™/SpeedSteer styresystem	6-18
6.1.1.15	HFD03067 – Hydraulikkdiagram: Traktorbremsing med åpent senter og tilhengerbrems	6-19
6.1.1.16	HFD03068 – Hydraulikkdiagram: Traktorbremsing med åpent senter og uten tilhengerbrems	6-20

6.1.1.17	HFD03069 – Hydraulikkdiagram: Traktorbremsing med lastkjenning og tilhengerbrems	6-21
6.1.1.18	HFD03070 – Hydraulikkdiagram: Traktorbremsing med lastkjenning og uten tilhengerbrems	6-22
7	Trykkluftdiagram	7-1
7.1	Trykkluftdiagram	7-3
7.1.1	Trykkluftdiagram	7-5
7.1.1.1	PFD01009 – Pneumatisk diagram	7-5
7.1.1.2	PFD01025 – Pneumatisk diagram (Mother Regulation)	7-6
8	Justeringer, lufting og kalibreringer	8-1
8.1	Lufting	8-3
8.1.1	Lufte hovedbremsesystemet	8-3
8.1.1.1	Lufteprosedyre	8-4
8.1.2	Lufte tilhengerbremsesystemet	8-5
8.2	Kalibreringer	8-6
8.2.1	Kalibrering av automatisk utkobling av differensial og firehjulstrekk	8-6
8.2.2	kalibrering av spaken for kjøring forover	8-8
8.2.3	Kalibrere kjørehastigheten	8-10
8.2.4	Kalibrering av fremre kraftuttak for Dyna-4/Dyna-6	8-10
8.2.5	Kalibrering av Dyna-4 og Dyna-6 PowerShuttle-transmisjoner	8-11
8.2.6	Kalibrering av elektrohydraulisk blokk	8-14
8.2.7	Kalibrere kløtsjpedalen	8-15
8.2.8	Kalibrere gasspedalen	8-16
8.2.9	Kalibrere bakre trepunktkobling	8-16
8.2.10	Kalibrer den fjærende forakselen.	8-18
8.2.11	Kalibrering av venstre/høyre hjulvinkelsensoren (WAS)	8-20
8.2.12	Kalibrering ved sentrering av hjulvinkelsensoren (WAS)	8-26
8.2.13	Kalibreringsfeilkode for venstre/høyre hjulvinkelsensor (WAS)	8-32
8.2.14	Kalibreringsfeilkode for sentrering av hjulvinkelsensoren (WAS)	8-33
8.2.15	Kalibreringer som skal utføres med diagnoseverktøyet	8-33
8.2.15.1	Kalibrere joysticken	8-33
8.2.15.2	Kalibrere håndgassen.	8-36
8.2.15.3	Kalibrere kontrollhjulet for dybde	8-38

1. Generell informasjon

1.1 Generelle spesifikasjoner	1-3
1.1.1 MF 5700 S modellene	1-3
1.2 Kjørehastigheter	1-12
1.2.1 Kjørehastighet ved 2200 o/min for alle modeller med 16.9R34-dekk	1-12
1.2.2 Kjørehastighet ved 2200 o/min for alle modeller med 18.4R38-dekk	1-13
1.3 Mål og vekt	1-15
1.3.1 Mål og vekt	1-15
1.4 Festepunkter	1-18
1.4.1 Festepunkter	1-18
1.5 kapasiteter	1-20
1.5.1 kapasiteter	1-20
1.6 Tiltrekkingsmoment, festemasser og tetningsprodukter	1-21
1.6.1 Festemasser og tetningsprodukter	1-21
1.6.2 Tiltrekkingsmomenter for skruer og mutre	1-22
1.6.3 Tiltrekkingsmomenter for hydraulikkoblinger:	1-26
1.7 Måleenheter	1-30
1.7.1 Omregningstabell	1-30

1.1 Generelle spesifikasjoner

1.1.1 MF 5700 S modellene

Motor					
Modell	MF 5709 S	MF 5710 S	MF 5711 S	MF 5712 S	MF 5713 S
Merke	AGCO Power				
Type	44 AWFC				
Nominell effekt hk ISO(kW) ved et motorturtall på 2200 o/min	90 (66)	95 (70)	105 (77)	115 (85)	125 (92)
Nominell effekt hk ISO(kW) ved et motorturtall på 2000 o/min	95 (70)	100 (74)	110 (81)	120 (88)	130 (96)
Maksimum kraftuttakseffekt HK SAE (kW) ved et motor- turtall på 2000 o/min	75 (55)	81 (60)	90 (66)	101 (75)	109 (80)
Maksimum dreiemoment, Nm	405 Nm	420 Nm	468 Nm	502 Nm	545 Nm
Slagvolum i liter	4,4				
Stempelbevegelse	120 mm				
Stempeldiameter	108 mm				
Kompresjonsforhold	17,4 bar: 1 bar				
Sylinderantall	4				
Tomgangsturtall, håndbrems lagt på	750 o/min				
Tomgangsturtall, håndbrems frigjort	850 o/min				
Nominell hastighet	2100 o/min				
Maksimalhastighet	2260 o/min				
Motorvekt	430 kg				
Høytrykkspumpemerke	Bosch				
Type høytrykkspumpe	CB18				
Tenningsrekkefølge	1-2-4-3				
Maksimalt trykk i høytrykks- systemet	1800 bar				
Innsprøytingsmerke	Bosch				
Type innsprøytingsventiler	CRI 2.2				
Type matepumpe	Manuelt				

Motor					
Modell	MF 5709 S	MF 5710 S	MF 5711 S	MF 5712 S	MF 5713 S
Filtreringskapasitet for drivstofforfilter	10 µ				
Filtreringskapasitet for hoveddrivstoffilter	5 µ				
Lavtrykks systemtrykk ved minimumshastighet	0,5 bar til 1 bar				
Lavtrykks systemtrykk ved maksimumshastighet	0,5 bar til 1 bar				
Anbefalt olje:	API CJ4 eller ACEA E9				
Maksimal driftsvinkel (forholdsregler)	25° helling				
	20° krenkning				
Olje-/drivstofforbruk	Maksimum 0,2 %				
Smøresystem	Tannhjulspumpe				
Oljekjølesystem	Olje/vann-varmeveksler				
Oljetrykk ved minimumshastighet	1,5 bar				
Oljetrykk ved maksimumshastighet	2,5 bar til 5 bar avhengig av temperaturen				
Justeringstrykk for avlastingsventil	5 bar (fjærtrykk)				
Type luftinntak	Turboladet med luft/luftintercooler				
Type luftforvarming	Grid heater med relé som reguleres av elektronisk styreenhet				
Antall ventiler	16				
Ventilklaringsverdi	0,35 mm (inntak og eksos)				
Motorkjølesystem	Kjølevæske				
Viftetype	Vistronic				
Termostat begynner åpne seg ved	83 °C				
Kjølevæsketemperatur	-35 °C til 106 °C				
Luftkompressormerke for bremsesystemet	Knorr Bremse				
Kompressortype	Stempel				
Trykkområde:	6,5 bar til 8 bar				
Blokkforvarmer	110 eller 220 volt				
Forvarmer til drivstoff	Ikke tilgjengelig				

Motor					
Modell	MF 5709 S	MF 5710 S	MF 5711 S	MF 5712 S	MF 5713 S
Ureaforhåndsvarmer	Tank: kjølevæske				
Resirkuleringssystem for eksosgasser	Pumpemodul og tilførselsledninger: elektrisk				
DOC + SCR-system (Diesel-eksosvæske (DEF)-innsprøyting)	DOC med metallsubstrat (oksidasjonskatalysator for eksosgasser)				
	SCR Technology med keramisk substrat (eksosgassbehandling)				
Sikkerhetssystem	NOx-sensorer ved eksosinntak og -utløp				
Enhetsmerke	Bosch Denox 2.2+				
Type betjening	Motorstyring EEM4				
Temperatur for ureastørkning	-11 °C				
Gjenvinningssystem for oljedamp	Lukket utluftingssystem (CCV)				
Reim: Kompressor til klimaanlegg / venstre generator	Multikilereim				
Reim: Vifte / høyre generator	Multikilereim				
Reim: Luftkompressor	Multikilereim				

Bakakseltransmisjon	
Girkassetype	Dyna-4 GBA 25 eller Dyna-6 GBA 25
Antall gir	4
Antall grupper	4 eller 6
Antall gir	16/16 eller 24/24
Superkrypegir	13,68/1
Antall gir med superkrypegir	32/32
Maksimalhastighet	40 km/h
Bakakseltype	GPA54
Antall pinjong-/kronhjultenner	10/47
Bakakselutveksling	25,179
4WD-utveksling	0,775
Sluttdrevtype	GPA54
Utvekslingsforhold for sluttdrev	(61+14)/14
Maksimalt dreiemoment for 4WD-kløtsj	180 daNm

Bakakseltransmisjon	
Antall 4WD-skiver	6 skiver
Hovedbremsetype	Flerskivet ballerampe
Antall skiver per side	5
Bremsetrykk	-
Type parkeringsbrems	Håndbrems
Type tilhengerbrems	Hydraulisk og/eller luftdrevet med innebygget frostvæskepumpe
Trykk for pneumatisk tilhengerbrems	6,9 bar til 8,3 bar
Trykk for hydraulisk tilhengerbrems	0 til 150 bar
Maksimal driftsvinkel – helling (foran/bak)	25°
Maksimal driftsvinkel – krenkning (høyre/venstre)	22°
Maksimal driftsvinkel – kombinert	22°
Total lastevekt som støttes av bakaksel	Firehjulstrekk: 6400 kg
	Tohjulstrekk: 6000 kg

Foraksel med tohjulsdreift	
Forakselmerke	LODI 140 CP

Foraksel ved firehjulstrekk	
Merke	DANA
Leverandørreferanse – fjærende aksel	730/563
Leverandørreferanse – fast aksel	730/563
Vekt på fjærende foraksel	-
Vekt på fast foraksel	278 kg
Antall differensialskiver	-
Totalutveksling for fast og fjærende foraksel	14,57
Akseltype	Fjærende eller fast
Total lastevekt som støttes av foraksel	-
Omdreiningsretning	Mot klokken
Anbefalt oljetype (bjelke og sluttdrev)	SAE85W90 (API GL4-MIL L-2105)
Utveksling for sluttdrev for fast og fjærende aksel	6
Antall pinjong-/kronhjultenner	14/34

Foraksel ved firehjulstrekk	
Maksimal styrevinkel	4-hjulstrekk: 55°
	2-hjulstrekk: 52 °
Svingvinkel	± 9°
Type svingstopp	Mekanisk
Fjæringstype	Hydraulikk
Fjæringssylinderdiameter	2 mm x 45 mm / 35 mm
Fjæringssylinderslag	140 mm
Merke for hydraulisk styreenhet	Husco
Nominelt trykk for hydraulisk styreenhet	190 bar
Antall akkumulatører	2
Volum/trykk på akkumulatører	0,75 l: 70 bar
	2 l: 40 bar
Fjæringssensortype	Vinkelpotensiometer.
Styringsensortype	Vinkelpotensiometer.
Type brems	Kombinert med bakre brems
K-faktor	1,339

Spoleventiler	
Systemtype	Åpent senter (OC) 57 l/min eller 100 l/min
	Lukket senter Load Sensing (CCLS) 110 l/min
Flytgrad	57 l/min eller 100 l/min (OC) 110 l/min (CCLS)
Type høytrykkspumpe	Bosch Rexroth-tannhjulspumper (OC) Bosch Rexroth-stempelpumpe (CCLS)
Slagvolum for høytrykkspumpe	19 cm ³ (OC 57 l/min)
	19 cm ³ + 14 cm ³ (OC 100 l/min)
	45 cm ³ (CCLS)
Turtall for høytrykkspumpe	3042 o/min (OC)
	865 o/min (CCLS)
Maksimal flytgrad for høytrykkspumpe	57 l/min eller 100 l/min (OC)
	110 l/min (CCLS)
Maksimalt trykk for høytrykkspumpe	200 bar

Spoleventiler	
Maksimal oljemengde som skal legges til for tunge redskaper	25 l
Maksimal oljemengde som kan eksporteres (uten å tilsette olje)	24 l
Maksimal oljemengde som kan eksporteres (ved å tilsette olje)	49 l
Type matepumpe	Innsug (OC) 60 cm ³ tannhjulspumpe (CCLS 110 l/min)
Justeringsstrykk for hovedavlastingsventil	195 bar ± 5 bar (OC) 197 bar ± 5 bar (CCLS)
Antall spoleventiler (maksimalt)	4
Antall skyv-trekk-koblinger foran (maksimalt)	2
Antall skyv-trekk-koblinger bak (maksimalt)	8
Maksimal flytgrad per spoleventil	57 l/min eller 100 l/min (OC) 100 l/min (CCLS)
Type betjening av spoleventil	Mekanisk
Anbefalt olje:	I henhold til spesifikasjonen MF CMS M 1145

Styring	
Type styring	Hydrostatisk
Type betjening	Ratt
Slagvolum for orbitrol	2-hjulstrekk: 80 cm ³
	4-hjulstrekk: 125 cm ³
Styresylinderdiameter	2-hjulstrekk: 63 mm x 36 mm
	4-hjulstrekk: 70 mm x 40 mm
Styresylinderslag	2-hjulstrekk: 2 x 80 mm
	4-hjulstrekk: 2 x 108 mm
Arbeidstrykk	170 bar – 175 bar
Justeringsstrykk for trykkavlastningsventil	170 bar – 175 bar
Justeringsstrykk for sjokkventil	225 bar – 245 bar
Olje som anbefales til styring	I henhold til spesifikasjonen MF CMS M1145

Bakre trepunktkobling	
Diameter på løftesyliner	85 mm
Trekkstangvandring	737 mm
Maksimal løftekapasitet ved kuleledd	4206 kg
Arbeidstrykk	180 bar
Kategori for trepunktkobling	CAT3

Fronthydraulikk	
Diameter på løftesyliner	80 mm x 40 mm
Trekkstangvandring	695 mm
Maksimal løftekapasitet ved kuleledd	2236 kg
Arbeidstrykk	190 bar
Kategori for trepunktkobling	CAT 2

Bakre kraftuttak	
Antall mulige valg for bakre kraftuttak	540 540/540E 540/540E/1000
Maksimal tillatt effekt 540 i 1 " 3/8 (6 og 21 riller)	125 hk (92)
Maksimal tillatt effekt 540E i 1 " 3/8 (6 og 21 riller)	62,5 hk (46)
Maksimal tillatt effekt 1000 i 1 " 3/8 (6 og 21 riller)	125 hk (92)
Motorturtall for 540-kraftuttak	1920 o/min
Motorturtall for 540E-kraftuttak	1560 o/min
Motorturtall for 1000-kraftuttak	1964 o/min
Omdreiningsretning	Med klokka
Kløtsjtype	Flerskiver - hydraulisk
Antall kløtsjskiver	4
Kontrolltrykk	21 bar
Rillet aksel	6 og 21 i 1 " 3/8

Frontkraftuttak	
Antall mulige valg for frontkraftuttaket	1000 o/min
Maksimum tillatt effekt	Mot klokka: 128 hk (94 kW)
Maksimalt tillatt inngangs-utgangs-moment	Mot klokka: 449 Nm – 898 Nm
Omdreiningretning	mot klokka
Motorturtall hvis kraftuttak er 1000	2000 o/min
Utveksling	2
Kløtsjtype	Flerskiver - hydraulisk
Rillet aksel	6 eller 21 i 1 " 3/8

Elektrisk	
Batterimerke	TAB
Batterispesifikasjoner (ett batteri)	12 V – 105 A/h Type L5
Maksimal strøm ved oppstart (SAE-standard)	505 A
Type startmotor	12 V Iskra
Effekt i startmotor	3,2 kW
Dynamotype	1 x 120 A eller 1 x 175 A
Tilgjengelig strømstyrke på ISOBUS-kobling	Ikke tilgjengelig

Elektronikk	
Instrumentpanel	IC1
3 Autotronic 5 DC	Transmisjon / hydraulikk / fjærende foraksel
Styreenhet for lys/hydraulikk	Styring av belysning- og bakre trepunktkobling
1 EEM4 (ECM Tier 4f AGCO Power)	Motor og SCR Denox 2.2+-system
1 orbitrol Danfoss-ventil	Auto-Guide™/SpeedSteer-funksjon
Datatronik CCD	Kjøretøycomputer
Automatisk klimaanleggsmodul	Klimaanlegg
Tastaturfelt for CAN-brytere	Betjeninger for flere traktorfunksjoner, slik som firehjulstrekk, differensialsperr, fjernlys, Auto-Guide™, SpeedSteer.
AM50-enhet	AgCommand™ (telemetri)

Førerhus og tilbehør	
Type førerhusfjæring som er tilgjengelig	Mekanisk
Type justering av speil som er tilgjengelig	Manuell eller elektrisk
Type justering av klimaanlegg som er tilgjengelig	Manuell eller automatisk
Type og merke på kompressor til klimaanlegg	SANDEN med aksialstempler
Kompressorslagvolum	154,9 cm ³ /omdr.
Kjølemiddel	R134a
Støynivå i førerhus	71 DBA
Taktype	Standard Frisikt Flat

1.2 Kjøre hastigheter

1.2.1 Kjøre hastighet ved 2200 o/min for alle modeller med 16.9R34-dekk

Forover- og reverskjøring, transmisjon Dyna-4

Område	Utveksling	GTA2550E	
		Uten krypegir innkoblet	Med krypegir innkoblet
1	A	1,93 km/h	0,14 km/h
1	B	2,38 km/h	0,17 km/h
1	C	2,90 km/h	0,21 km/h
1	D	3,57 km/h	0,26 km/h
2	A	4,59 km/h	0,34 km/h
2	B	5,64 km/h	0,41 km/h
2	C	6,88 km/h	0,50 km/h
2	D	8,47 km/h	0,62 km/h
3	A	9,32 km/h	0,68 km/h
3	B	11,46 km/h	0,84 km/h
3	C	13,98 km/h	1,02 km/h
3	D	17,19 km/h	1,26 km/h
4	A	21,50 km/h	1,57 km/h
4	B	26,44 km/h	1,93 km/h
4	C	32,25 km/h	2,36 km/h
4	D	39,66 km/h	2,90 km/h

Forover- og reverskjøring, transmisjon Dyna-6

Område	Utveksling	GTA2550	
		Uten krypegir innkoblet	Med krypegir innkoblet
1	A	1,50 km/h	0,11 km/h
1	B	1,80 km/h	0,13 km/h
1	C	2,11 km/h	0,15 km/h
1	D	2,55 km/h	0,17 km/h
1	E	2,99 km/h	0,22 km/h
1	F	3,60 km/h	0,26 km/h
2	A	4,05 km/h	0,30 km/h
2	B	4,88 km/h	0,36 km/h
2	C	5,72 km/h	0,42 km/h
2	D	6,88 km/h	0,50 km/h
2	E	8,10 km/h	0,59 km/h
2	F	9,74 km/h	0,71 km/h

Område	Utveksling	GTA2550	
		Uten krypegir innkoblet	Med krypegir innkoblet
3	A	8,23 km/h	0,60 km/h
3	B	9,91 km/h	0,72 km/h
3	C	11,62 km/h	0,85 km/h
3	D	13,98 km/h	1,02 km/h
3	E	16,44 km/h	1,20 km/h
3	F	19,79 km/h	1,45 km/h
4	A	20,78 km/h	1,52 km/h
4	B	25,01 km/h	1,83 km/h
4	C	29,33 km/h	2,14 km/h
4	D	35,29 km/h	2,58 km/h
4	E	40 km/h ^[1]	3,03 km/h
4	F		3,65 km/h

[1] Farten begrenses av motorens elektroniske styringssystem.

1.2.2 Kjørehastighet ved 2200 o/min for alle modeller med 18.4R38-dekk

Forover- og reverskjøring, transmisjon Dyna-4

Område	Utveksling	GTA2550E	
		Uten krypegir innkoblet	Med krypegir innkoblet
1	A	2,13 km/h	0,16 km/h
1	B	2,62 km/h	0,19 km/h
1	C	3,19 km/h	0,23 km/h
1	D	3,93 km/h	0,29 km/h
2	A	5,05 km/h	0,37 km/h
2	B	6,21 km/h	0,45 km/h
2	C	7,57 km/h	0,55 km/h
2	D	9,31 km/h	0,68 km/h
3	A	10,25 km/h	0,75 km/h
3	B	12,61 km/h	0,92 km/h
3	C	15,38 km/h	1,12 km/h
3	D	18,91 km/h	1,38 km/h
4	A	23,65 km/h	1,73 km/h
4	B	29,08 km/h	2,13 km/h
4	C	35,48 km/h	2,59 km/h
4	D	40 km/h ^[1]	3,19 km/h

[1] Farten begrenses av motorens elektroniske styringssystem.

Forover- og reverskjøring, transmisjon Dyna-6

Område	Utveksling	GTA2550	
		Uten krypegir innkoblet	Med krypegir innkoblet
1	A	1,65 km/h	0,12 km/h
1	B	1,98 km/h	0,15 km/h
1	C	2,33 km/h	0,17 km/h
1	D	2,80 km/h	0,20 km/h
1	E	3,29 km/h	0,24 km/h
1	F	3,96 km/h	0,29 km/h
2	A	4,46 km/h	0,33 km/h
2	B	5,37 km/h	0,39 km/h
2	C	6,29 km/h	0,46 km/h
2	D	7,57 km/h	0,55 km/h
2	E	8,91 km/h	0,65 km/h
2	F	10,72 km/h	0,78 km/h
3	A	9,06 km/h	0,66 km/h
3	B	10,90 km/h	0,80 km/h
3	C	12,78 km/h	0,93 km/h
3	D	15,38 km/h	1,12 km/h
3	E	18,09 km/h	1,32 km/h
3	F	21,77 km/h	1,59 km/h
4	A	22,86 km/h	1,67 km/h
4	B	27,51 km/h	2,01 km/h
4	C	32,26 km/h	2,36 km/h
4	D	38,82 km/h	2,84 km/h
4	E	40 km/h ^[1]	3,34 km/h
4	F		4,02 km/h

[1] Farten begrenses av motorens elektroniske styringssystem.

1.3 Mål og vekt

1.3.1 Mål og vekt

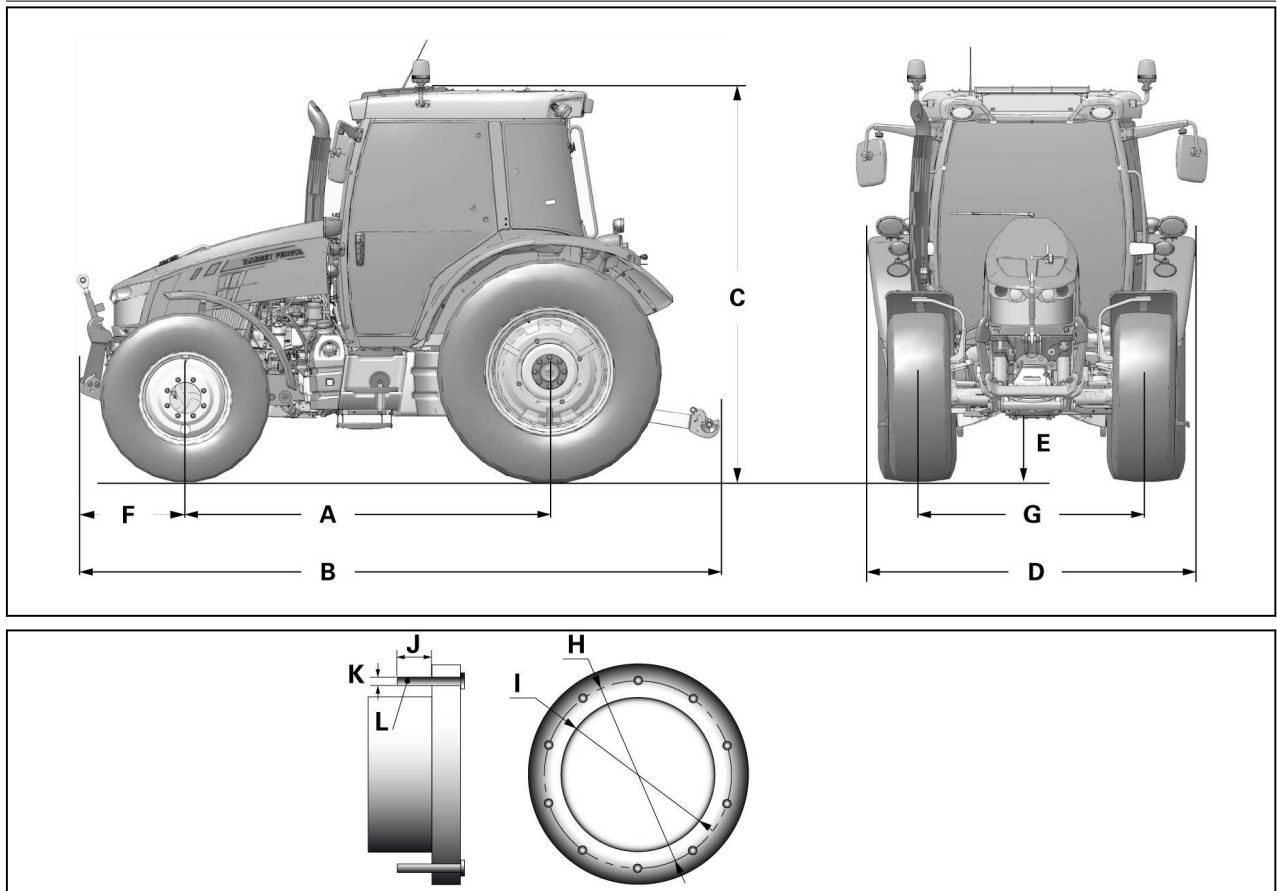


Fig. 1

Generelle spesifikasjoner: MF 5700 S

Referanse	Målt spesifikasjon	Mål/vekt
(A)	Akselavstand	2550 mm
(B)	Utvendig lengde med fremre trepunktkobling i foldet stilling	4485 mm
	Utvendig lengde med horisontal fremre trepunktkobling	4490 mm
	Utvendig lengde uten fronthydraulikk, men med vekter	4805 mm
	Utvendig lengde uten fronthydraulikk og uten vekter	4355 mm
	Utvendig lengde uten fremre trepunktkobling med festevekt	4765 mm
(C)	Høyde på taket	2731 mm /2860 mm
	Standard førerhus (legg til 208 mm for det roterende varsellyset på taket):	

Referanse	Målt spesifikasjon	Mål/vekt
	Førerhus med frisikt (legg til 185 mm for det roterende varsellyset på taket):	2745 mm /2874 mm
	Slankt førerhus (legg til 194 mm for det roterende varsellyset på taket):	2641 mm til2770 mm
	Høyde med tak medAuto-Guide™	2777 mm til3007 mm
(D)	Største utvendige bredde	2010 mm /2300 mm
(E)	Bakkeklaring	240 mm til315 mm
(F)	Overheng foran:	
	Uten vekter	605 mm
	Med vekter	1015 mm
	Med festevekt	1055 mm
	Med fremre trepunktkobling i horisontal stilling	1140 mm
	Med fremre trepunktkobling i foldet stilling	735 mm
	Med bakre trepunktkobling i horisontal stilling	1200 mm
	Traktorvekt (med full drivstofftank, uten vekt av stålfelger) ^[1]	
	2-hjulsdrift	Minimalt4300 Kg / maksimalt5800 Kg
	4-hjulstrekk	Minimalt4600 Kg / maksimalt5800 Kg
	Total lastevekt som støttes av bakaksel – 40 km/h	7300 kg
	Total lastevekt som støttes av bakaksel – 40 km/h	8500 kg

[1] De oppgitte målene varierer i henhold til dekkmontasje og typen førerhus.

DANA 730 – foraksel

Referanse	Målt spesifikasjon	Foraksel 730
(G)	Avstand mellom flensene	1640 mm
(H)	Senteravstand mellom hjulboltene	275 mm
(I)	Sentreringsdiameter	220,8 mm
(J)	Hjulboltlengde	34 mm
(K)	Hjulboltdiameter	M18 x 1,5
(L)	Antall hjulbolter	8

LODI 140 CP-foraksel

Referanse	Målt spesifikasjon	140 CP-foraksel
(G)	Avstand mellom flensene	1506 mm til 2006 mm
(H)	Senteravstand mellom hjulboltene	152,4 mm
(I)	Sentreringsdiameter	117,42 mm
(J)	Skruelengde	NC
(K)	Skruediameter	M16 x 1,5
(L)	Antall skruer	6

Bakaksel

Referanse	Målt spesifikasjon	GPA54-bakaksel
(G)	Avstand mellom flensene på GPA 54	1680 mm
(H)	Senteravstand mellom hjulboltene	203,20 mm
(I)	Sentreringsdiameter	149,35 mm
(J)	Hjulboltlengde	41 mm
(K)	Hjulboltdiameter	M18 x 1,5
(L)	Antall hjulbolter	8

1.4 Festepunkter

1.4.1 Festepunkter

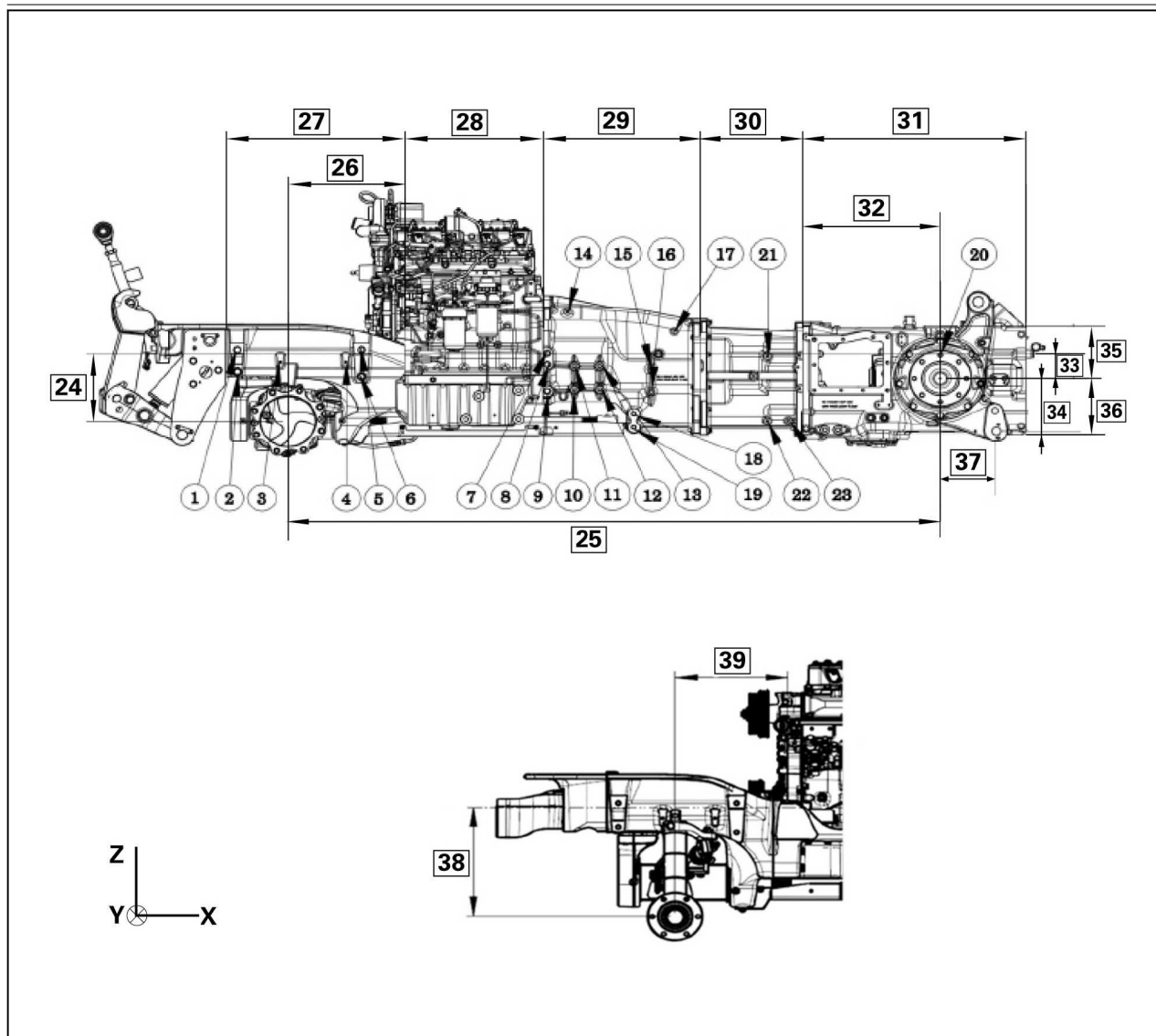


Fig. 2

MERK: Verdiene x, y og z samsvarer med referansepunkt 0 på traktoren (motoren).

Festepunkter		X	Y	Z
(1)	M16 x 55	-1175 mm	-295 mm	18 mm
(2)	M16 x 55	-1175 mm	-260 mm	-78 mm
(3)	M8 x 16	-1008 mm	-260 mm	-35 mm
(4)	M8 x 16	-752 mm	-260 mm	-35 mm
(5)	M16 x 55	-692 mm	-295 mm	18 mm
(6)	M16 x 55	-692 mm	-260 mm	-98 mm
(7)	M16 x 75	35 mm	-225 mm	2,5 mm
(8)	M16 x 75	35 mm	-225 mm	-46 mm
(9)	M16 x 75	35 mm	-225 mm	-161 mm

Festepunkter		X	Y	Z
(10)	M16 x 34	140 mm	-183 mm	-155 mm
(11)	M16 x 34	140 mm	-223 mm	-53 mm
(12)	M16 x 34	241 mm	-183 mm	-155 mm
(13)	M16 x 34	241 mm	-223 mm	-53 mm
(14)	M8 x 31	113 mm	-205 mm	183 mm
(15)	M16 x 34	441 mm	-228 mm	-65 mm
(16)	M16 x 34	441 mm	-228 mm	-165 mm
((17))	M8 x 23	532 mm	-200 mm	98 mm
(18)	M16 x 56	374 mm	-166 mm	-259 mm
(19)	M16 x 56	374 mm	-166 mm	-319 mm
(20)	8 x M18	1571 mm	-840 mm	-4 mm
(21)	M16 x 26	894 mm	-185 mm	-12 mm
(22)	M16 x 26	894 mm	-157 mm	-290 mm
(23)	M16 x 26	980 mm	-157 mm	-290 mm

Mål	
(24)	292 mm
(25)	2549 mm
(26)	456 mm
(27)	698 mm
(28)	540 mm
(29)	616 mm
(30)	400 mm
(31)	872 mm
(32)	537 mm
(33)	106 mm
(34)	290 mm
(35)	228 mm
(36)	248 mm
(37)	220 mm
(38)	419 mm
(39)	379 mm

1.5 kapasiteter

1.5.1 kapasiteter

Type	Modell	Kapasitet
Drivstofftank	Alle modeller	180 l
Dieseleksosvæske (DEF) tank	Alle modeller	25 l
Kjølesystem	Alle modeller	13,7 l
Bunnpanne	Fast aksel	16,75 l
MERK: Når oljefilteret skiftes.	Fjæret aksel	15,75 l
Transmisjon/bakaksel	Alle modeller	Minimum 65 l Maksimum 75 l Ekstra maksimum 90 l etter å ha tilsatt 15 l for store redskaper eller arbeidsutførelse i 10 % helling.
Mengde som skal legges til for arbeid på helling eller for store redskaper (maksimum)	Alle modeller	15 l
Forakselbjelke	Alle modeller	5 l
Sluttdrev i foraksel	Alle modeller	0,8 l
Frontkraftuttak	Alle modeller	1,9 l
Kuldemedium R134A	Standard tak / flatt tak	1050 g
	Frisikttak	1200 g
Spylevæskeflaske for frontrute	Alle modeller	4 l

1.6 Tiltrekkingsmoment, festemasser og tetningsprodukter

1.6.1 Festemasser og tetningsprodukter

Generell informasjon

Loctite-preparatene som er nevnt i denne håndboken, omtales med sine industrinavn.

I forbindelse med reparasjoner må du bruke de kommersielle navnene eller de tilhørende Massey Ferguson-referansene som er nevnt i tabellen under.

Loctite-produkttype	Betjening
221	Standard gjengelås
241	
242	Medium gjengelås
270	Sterk gjengelås
496	Lim (for metaller)
510	Standard tetningsmasse
518	Tetningsmasse for flate overflater og papirtetninger
542	Gjengetetning
549	Tetningsmasse for oljebestandig overflate
573	Overflatetetning (motor, girkasse)
574	
577	Gjenget koblingstetning (forhindrer at koblingen løsner eller lekker som følge av vibrasjoner)
603	Holder for sylindriske enheter (lagre, ringer osv.)
638	Sterk holder for sylindriske enheter (lagre, ringer osv.)
648	Sterk holder for sylindriske enheter (bestandig for høye temperaturer)
706	Avfetter
5206	Tetningsmasse for metalliske overflater (girkassehus, oljepanne)
5910	± Tetningsmasse for fleksible overflater
5922	Tetningspasta for ± fleksible koblinger (sensorfester osv.)
7100	Lekkasjedetektor for trykkluftsystemer

MERK: Bruk produktet "Form A gasket 2" når du skal forsegle mellom plastmateriale og støpejern eller stål.

Påføringsmetode for Loctite-produkter

- Fjern alle spor av tidligere tetningsmasse og korrosjon
 - mekanisk: stålbørste eller smergelduk
 - kjemisk: "DECAPLOC 88" (la produktet virke, og skrap deretter av og tork rent).
- Avfett komponentene med et tørt løsemiddel: bruk fortrinnsvis «Super Solvant Sec LOCTITE 706».
- La løsemiddelet fordampe

4. Legg på den anbefalte typen LOCTITE-produkt på delene:

- For alle blindgjengede hull kan du påføre litt av produktet på de siste gjengene på bunnen av hullet.
- på sylindriske beslagdeler kan du påføre produktet på de to samsvarende sidene med en ren børste.
- på samsvarende sider kan du påføre en dråpe på én av de to sidene rundt hullene og deretter stramme til så raskt som mulig.

MERK:

- Ikke bruk for mye av forbindelsen, slik at du unngår å låse deler som ligger i nærheten.
- Ikke prøv å stramme til på nytt etter at det har herdet i fem minutter. Hvis du gjør det, kan det hende at forbindelsesfilmen brytes.
- Hvis omgivelsestemperaturen er lavere enn 10 °C, og for å sikre at LOCTITE-produktene setter seg raskere, (unntatt SILICOMET), kan du bruke LOCTITE T 747-aktivator etter fase 2 på minst én av de to delene. Overflødig produkt utenfor leddet/koblingen vil ikke herde (anaerobe produkter – herding skjer kun så lenge det ikke finnes oksygen).

Smørefett

Hvis det brukes smørefett i komponenter som er i kontakt med transmisjonsolje, må du bruke smørefett som kan blandes med olje, for å unngå å blokkere hydraulikkfiltrene.

1.6.2 Tiltrekkingsmomenter for skruer og mutre

Bruk de anbefalte tiltrekkingsmomentene for skruene og mutrene i henhold til tabellene nedenfor:

- 1 og 2 for metriske gjenger
- 3, 4, 5 og 6 for gjenger i tommer

Når et spesielt tiltrekkingsmoment er nødvendig, oppgis dette i teksten.

Tabellene 1, 3 og 5 angir de normale verdiene for tiltrekkingsmomentene som brukes for gjengede sinkpletterte elementer, med normale mutre, grove eller fine gjenger, med eller uten en flat skive eller låseskive og sveisbare mutre med en høyde større enn eller lik 0,8 d.

Tabellene 2, 4 og 6 angir de reduserte verdiene for tiltrekningsmomentene som brukes for gjengede elementer i enheter med sinkpletterte, selvåsende mutre, fosfatisert eller malt støttestang eller sinkflakpletterte mutre eller skruer, tynne mutre, sveisbare mutre med en høyde på mindre enn 0,8 d.

Hvis du skal teste disse tiltrekkingsmomentene, løsner du det gjengede elementet med en kvart omdreining og trekker det til igjen.

Disse verdiene gjelder for tørre enheter. Hvis gjengene er oljet, må tiltrekkingsmomentene reduseres.

MERK:

Les av strekkgraden på skruhodet, og finn riktig tiltrekkingsmomenter som skal brukes.

1 – Tiltrekkingsmomentverdier: sinkdikromatpletterte eller hvite sinkpletterte metriske gjenger

Nominelt mål	Strekkgrad		Strekkgrad		Strekkgrad	
	ISO 4.6 (SAE 1-BS B)		ISO 8.8 (SAE 5-BS S)		ISO 10.9 (SAE 8-BS V)	
	Dreiemoment		Dreiemoment		Dreiemoment	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
M3	0,5 Nm	0,7 Nm	1,3 Nm	1,7 Nm	1,8 Nm	2,4 Nm
M4	1,2 Nm	1,6 Nm	3,1 Nm	4,1 Nm	4,3 Nm	5,7 Nm
M5	2,2 Nm	3 Nm	6 Nm	8 Nm	8,5 Nm	11,5 Nm
M6	4 Nm	5Nm	10 Nm).	14 Nm	14 Nm	20 Nm).

M8	9,5 Nm	12,5 Nm	25 Nm	35 Nm).	36 Nm	46 Nm
M10	19 Nm	25 Nm	50 Nm	70 Nm	72 Nm	96 Nm
M12	33 Nm	43 Nm	90 Nm	120 Nm	120 Nm	160 Nm).
M16	84 Nm	110 Nm	200 Nm	260 Nm	300Nm	400 Nm
M20	160 Nm).	210 Nm	420 Nm	560 Nm	600 Nm	800 Nm
M24	280 Nm	360 Nm	720 Nm	960 Nm	1000 Nm	1300 Nm
M30	540 Nm	720 Nm	1400 Nm	1800 Nm	2100 Nm	2800 Nm
M36	950 Nm	1250 Nm	2500 Nm	3300 Nm	3600 Nm	4800 Nm

2 – Reduserte tiltrekkingsmomentverdier: fosfatiserte eller sinkflakbelagte metriske gjenger

Nominelt mål	Strekkgrad		Strekkgrad		Strekkgrad	
	ISO 4.6 (SAE 1-BS B)		ISO 8.8 (SAE 5-BS S)		ISO 10.9 (SAE 8-BS V)	
	Dreiemoment		Dreiemoment		Dreiemoment	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
M3	0,4 Nm	0,6 Nm	1 Nm	1,4 Nm	1,5 Nm	1,9 Nm
M4	1 Nm	1,3 Nm	2,5 Nm	3,3 Nm	3,4 Nm	4,6 Nm
M5	1,8 Nm	2,4 Nm	4,8 Nm	6,4 Nm	6,8 Nm	9,2 Nm
M6	3,2 Nm	4 Nm	8 Nm	11 Nm	12 Nm	16 Nm
M8	7,6 Nm	10 Nm).	20 Nm).	28 Nm	29 Nm	37 Nm
M10	15 Nm).	20 Nm).	40 Nm	56 Nm	57 Nm	77 Nm
M12	26 Nm	34 Nm	72 Nm	96 Nm	100 Nm	130 Nm
M16	68 Nm	88 Nm	160 Nm).	210 Nm	240 Nm	320 Nm
M20	130 Nm	170 Nm	340 Nm	450 Nm	480 Nm	640 Nm.
M24	230 Nm	290 Nm	570 Nm	770 Nm	800 Nm	1040 Nm
M30	430 Nm	570 Nm	1100 Nm	1400 Nm	1700 Nm	2200 Nm
M36	760 Nm	1000 Nm	2000 Nm	2600 Nm	2900 Nm	3800 Nm

3 – Tiltrekkingsmomentverdier: sinkdikromatpletterte eller hvite sinkpletterte gjenger i tommer

Nominelt mål	Strekkgrad		Strekkgrad		Strekkgrad	
	SAE 1 (ISO 4.6-BS B)		SAE 5 (ISO 8.8-BS S)		SAE 8 (ISO 10.9-BS V)	
	Tiltrekkingsmoment (Nm)		Tiltrekkingsmoment (Nm)		Tiltrekkingsmoment (Nm)	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
#6	0,9	1,3	1,8	2,4	2,5	3,3
#8	1,7	2,3	3,4	4,4	4,7	6,3

#10	2,5	3,3	4,7	6,3	6,7	8,9
1/4	6	8	11	15	16	22
5/16	12	16	22	30	31	(43)
3/8	22	30	(39)	53	55	75.
7/16	35	(47)	64	86	90,	120
1/2	54	72	100	130	140	180
5/8	110	140	200	260	280	370
3/4	190	250	350	460	490	660
7/8	310	410	560	760	800	1060
1	460	620	840	1120	1200	1600
1 1/8	480	640	1050	1390	1700	2200
1 1/4	680	900	1500	2000	2400	3200
1 1/2	1200	1600	2600	3400	4100	5400

4 – Reduserte tiltrekkingsmomentverdier: fosfatiserte og sinkflakpletterte gjenger i tommer

Nominelt mål	Strekkgard		Strekkgard		Strekkgard	
	SAE 1 (ISO 4.6-BS B)		SAE 5 (ISO 8.8-BS S)		SAE 8 (ISO 10.9-BS V)	
	Tiltrekkingsmoment (Nm)		Tiltrekkingsmoment (Nm)		Tiltrekkingsmoment (Nm)	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
#6	0,7	1	1,5	1,9	2	2,6
#8	1,4	1,8	2,7	3,5	3,8	5
#10	2	2,6	3,8	5	5,3	7,1
1/4	4,8	6,4	8,8	12	13	18
5/16	9,6	13	18	24	25	34
3/8	18	24	31	42	(44)	60
7/16	28	38	51	69	72	96
1/2	(43)	57	80	104	110	140
5/8	90,	110	160	210	220	300
3/4	150	200	280	370	390	530
7/8	250	330	450	610	640	850
1	370	500	670	900	960	1280
1 1/8	390	510	840	1100	1360	1760
1 1/4	540	720	1200	1600	1920	2560
1 1/2	960	1300	2100	2700	3280	4320

5 – Tiltrekkingsmomentverdier: sinkdikromatpletterte eller hvite sinkpletterte gjenger i tommer

Nominelt mål	Strekkggrad		Strekkggrad		Strekkggrad	
	SAE 1 (ISO 10.9-BS B)		SAE 5 (ISO 8.8-BS S)		SAE 8 (ISO 10.9-BS V)	
	Tiltrekkingsmoment, fotpund		Tiltrekkingsmoment, fotpund		Tiltrekkingsmoment, fotpund	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
#6	0,6	1	1,3	1,8	1,8	2,4
#8	1,3	1,7	2,5	3,2	3,4	4,6
#10	1,8	2,4	3,4	4,6	4,9	6,6
1/4	4,4	5,9	8	11	12	16
5/16	9	12	16	22	23	31
3/8	16	22	29	(39)	(41)	55
7/16	26	35	(47)	63	66	88
1/2	(40)	53	74.	96	100	130
5/8	81	103	150	190	210	270
3/4	140	180	260	340	360	490
7/8	230	300	410	560	590	780
1	340	460	620	830	880	1180
1 1/8	350	470	775	1025	1200	1600
1 1/4	500	660	1100	1470	1800	2400
1 1/2	880	1180	1900	2500	3000	4000

6 – Reduserte tiltrekkingsmomentverdier: fosfatiserte og sinkflakpletterte gjenger i tommer

Nominelt mål	Strekkggrad		Strekkggrad		Strekkggrad	
	SAE 1 (ISO 10.9-BS B)		SAE 5 (ISO 8.8-BS S)		SAE 8 (ISO 10.9-BS V)	
	Tiltrekkingsmoment, fotpund		Tiltrekkingsmoment, fotpund		Tiltrekkingsmoment, fotpund	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
#6	0,5	0,8	1	1,4	1,5	1,9
#8	1	1,4	2	2,6	2,7	3,7
#10	1,5	1,9	2,7	3,7	3,9	5,3
1/4	3,5	4,7	6,6	8,8	9	13
5/16	7	9,4	13	18	18	25
3/8	13	18	23	31	32	(44)
7/16	20	28	37	51	53	71
1/2	32	42	59	77	82	106

5/8	65	83	120	150	160	220
3/4	110	150	210	270	290	390
7/8	180	240	330	450	470	630
1	270	370	500	660	710	940
1 1/8	280	380	620	820	1000	1300
1 1/4	400	530	880	1180	1400	1900
1 1/2	700	940	1500	2000	2400	3200

1.6.3 Tiltrekkingsmomenter for hydraulikkoblinger:

Bruk de anbefalte tiltrekkingsmomentene for hydraulikkoblinger i henhold til tabellene nedenfor:

- 1 for hydraulikkoblinger med 37° kon
- 2 for EO2-hydraulikkoblinger
- 3 for hydraulikkoblinger med metriske, rette gjenger
- 4 for hydraulikkoblinger med rette gjenger i tommer
- 5 for stålkoblinger med forseglet gjenge.

Når et spesielt tiltrekkingsmoment er nødvendig, oppgis dette i teksten.

Spesifikasjonene for disse tiltrekkingsmomentene gjelder for sinkpletterte stålkoblinger som brukes med slanger og stive, hydrauliske rør som ideelt sett inkluderer rette gjengekoblinger, koblinger med 37° kon eller koblinger med en O-ring for nav.

Disse verdiene gjelder for tørre enheter. Hvis gjengene er oljet, må tiltrekkingsmomentene reduseres.

1 – Tiltrekkingsmomenter: hydraulikkoblinger med 37° kon

Strekfasthetsklasse SAE J 514				
Ytre diameter av rør, metrisk	Ytre diameter av rør, i tommer	Gjenger	Dreiemoment	
			Min.	Maks.
mm	tommer	tommer		
4	1/8	5/16 – 24 UNF	8 Nm	9 Nm
5	3/16	3/8 – 24 UNF	11 Nm	12 Nm
6	1/4	7/16 – 20 UNF	15 Nm).	16 Nm
8	5/16	1/2 – 20 UNF	19 Nm	21 Nm
10	3/8	9/16 – 18 UNF	24 Nm	28 Nm
12	1/2	3/4 – 16 UNF	49 Nm	53 Nm
16	5/8	7/8 – 14 UNF	77 Nm	85 Nm
20	3/4	1-1/16 – 12 UN	107 Nm	119 Nm
22	7/8	1-3/16 – 12 UN	127 Nm	140 Nm
25	1	1-5/16 – 12 UN	147 Nm	154 Nm

This as a preview PDF file from best-manuals.com



Download full PDF manual at best-manuals.com