

Moottorin teho		MF 5425	MF 5435	MF 5445	MF 5455
Maksimitheho @ 2000 rpm	ISO hv (kW)	86 (63.3)	96 (70.7)	100 (73.6)	112 (82.4)
Nimellisteho @ 2200 rpm	ISO hv (kW)	82 (60.4)	92 (67.7)	95 (69.9)	105 (77.3)
Maksimitheho Power Boost lisäteholla		-	-	110 (81)	125 (92)
Maksimivääntö @ 1400 rpm	Nm	379	405	420	463
Maksimivääntö PowerBoost lisäteholla @ 1400 rpm	Nm	-	-	463	525
Polttoaineen ominaiskulutus	g/kWh	210	210	209	209

Moottori

Suoraruiskutusdiesel	Merkki	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Tyyppi		1104D-44TA	1104D-44TA	1104D-E44TA	1104D-E44TA
Ahtaminen		Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler
Iskutilavuus / sylinteri lkm	litraa/kpl	4.4/4	4.4/4	4.4/4	4.4/4
Sivupakoputki		●	●	●	●

Voimansiirto

16/16 'Dyna-4' vaihteisto 4 portaisella pikavaihteella ja Power Control suunnanvaihtovivulla, speedmatching vaihteistoautomaatiikka, 40 km/h maksiminopeus†		●	●	●	●
Lisävarusteena 8/8 'Ryömintävaihteisto'		○	○	○	○
Lisävarusteena 16/16 'Superryömintävaihteisto'		○	○	○	○

Voimanulosotto -takana

Toiminta ja hallinta		Itsenäinen, sähköhydraulinen kytkentä. Nopeuden valinta ohjaamosta.			
VUA nopeus @ moottorin r/min					
540 r/min (6 urainen akseli)	r/min	1980	1980	1980	1980
1000 r/min (21 urainen akseli)	r/min	2000	2000	2000	2000
Ajovoimanotto		○	○	○	○
Säästövoimanotto		○	○	○	○
540 / 1000 r/min @ moottorin r/min	r/min	1550	1550	1550	1550

Etuvoimanotto ja etunostolaite

Etunostolaitteen nostovoima	kg	2500	2500	2500	2500
VUA toiminta ja hallinta		Itsenäinen, sähköhydraulinen kytkentä. 6 tai 21-urainen, 35mm 1 3/8" akseli. 1000 r/min @ 2040 moottorin r/min			

Nostolaite ja hydraulikka

Nostolaitteen hallinta		Sähköinen hallinta, vetovastus-, asennon-, sekoitussäätö, korkeus/työsyvyys säätö, laskunopeuden säätö, automaattinen heilahduk-senvaimennin			
Maksimi öljyvirtaus - Pumppu 1		43 l/min, voimansiirron, lukkojen, nelivedon, ohjauksen ja sisäisen voitelun tarpeisiin			
- Pumppu 2		57 l/min, nostolaite, ulkopuolinen hydraulikka ja perävaunu			
Twin flow yhdistetty virtaus (Lisävaruste)		-	-	Yhdistää kahden pumpun tuoton antaen 100 l/min ulkopuoliselle hydraulikalle / etukuormajalle	
Hallinta		-	-	Sähkökytkinohjaamossa, kytkee virtauksen ulkop. hydraulikalle ja lukitsee nostolaitteen	
Vetovarret pikakiinnityskourin		●	●	●	●
Maksimi nostoteho vetovarsien päissä, varret vaakasuorassa	kg ●	5000	5000	5000	5000
	kg ○	-	-	6000	6000

Ulkopuolinen hydraulikka		MF 5425	MF 5435	MF 5445	MF 5455
Hydrauliikkaventtiilit	●	3 yksi-/kaksitoimista mekaanista venttiiliä			
	○	4 yksi-/kaksitoimista venttiiliä, virtauksen säätö, kickout, 0-virtaus tai kellunta (toiminta vaihtelee venttiileittäin)			
Ohjaus					
Hydrost. ohjaus, säädettävä ohjauspyörä		●	●	●	●
Jarrut					
Tyyppi		Öljykylpyiset levyjarrut, hydraulinen hallinta			
Käsijarru		Itsensäinen levyjarru voimansiirtolinjassa, mekaaninen hallinta			
Perävaunujarru, hydraulinen		○	○	○	○
4 -veto					
'Hydralock' tasauspyörästön lukko		●	●	●	●
Renkaat					
Edessä		13.6R24	13.6R24	13.6R24	13.6R28
Takana		16.9R34	16.9R34	16.9R34	16.9R38
Ohjaamo					
Turvaohjaamomallit					
Vakio konepeitto / Hi-Vis viisto konepeitto		● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Vakiovarusteet mm.		De-Luxe tasalattia ohjaamo, tummennetut lasit, avattavat sivu- ja takaikkunat, nelinopeuksinen puhallin ja lämmityslaite, mekaanisesti jousitettu istuin, sähköinen nostolaitteen hallinta, 3 ulkopuolisen hydraulikka hallintaventtiiliä, 2 kpl etuylä- ja 2 kpl takatyövaloja			
Lisävarusteet mm.		Ilmastointi, ilmajousitettu istuin, apumiehen istuin, takalasin pesin/ pyyhin, lisätyövalot, 4. hydraulikka hallintaventtiili, Visiokatto			
Avo-ohjaamomallit (ei tuontiohjelmassa)					
Vakio konepeitto / Hi-Vis viisto konepeitto		● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Painot ja mitat (liikarvo vakioarenkain, ilman polttoainetta)					
Paino - Ohjaamo 2/4WD	kg	3550/3865	3550/3865	3605/3900	3605/3900
Paino -Avo-ohjaamo 2/4WD	kg	3320/3635	3320/3635	3375/3670	3375/3670
Pituus, vetovarsien päihin	m	4.21	4.21	4.21	4.21
Korkeus					
Turvaohjaamo - Vakio/Matala Low Profile	m	*2.75/**2.54	*2.75/**2.54	*2.75/**2.54	*2.75/**2.54
Avo-ohjaamo - ohjausp. yläreunaan	m	2.16	2.16	2.16	2.16
-turvakaaren yläreunaan, taitettu/ ei taitettu	m	2.15/2.70	2.15/2.70	2.15/2.70	2.15/2.70
Akseliväli - Hi-Vis viisto keula	m	2.46	2.46	2.46	2.46
Normaali keula	m	2.55	2.55	2.55	2.55
Kääntöympyrä - halkaisija, ilman jarruja 2/4WD	m	7.4/8.4	7.4/8.4	7.4/8.4	7.4/8.4
Polttoainesäiliön tilavuus	litraa ●	130	130	130	130
	litraa ○	200	200	200	200

● = Vakiovaruste - = Ei saatavissa
○ = Lisävaruste ⊕ = ISO TR14396

† = 34ja 38 tuuman rekailla (riippuu myös paikallisesta lainsäädännöstä)
* = * Korkeus vakiokatolla, Visiokatolla korkeus 20 mm suurempi
** = Korkeus 'slimline' katolla, Visiokatolla korkeus on 110 mm suurempi

MF 5400 Tekniset tiedot: ● = vakio ○ = lisävaruste – = ei saatava

		MF 5460	MF 5465	MF 5470	MF 5475	MF 5480
Moottorin teho						
Nimellisteho hv @ 2200 r/min	* ISO hv (kW)	115 (85)	120 (88)	125 (92)	135 (99)	135 (99)
Maksimiteho hv @ 2000 r/min	* ISO hv (kW)	125 (92)	130 (96)	135 (99)	145 (106)	145 (106)
Maksimi vääntö	* Nm	525	543	585	607	625
Moottorin teho kuljetusajossa						
Maksimi hv @ 2000 r/min	* ISO hv (kW)	135 (99)	140 (103)	145 (106)	155 (114)	155 (114)
Maksimi vääntö	* Nm	545	585	625	649	652
Maks. VUO teho ilman lisätehoa						
Maks. hv @ 540 VOU r/min (OECD, virhemarg. +/-2%)	hv (kW)	103 (76)	108 (79)	113 (83)	123 (91)	123 (91)
Polttoaineen ominaiskulutus[†]						
	g/kWh	208	210	205	208	205
* ISO TR14396 †Optimi polttoaineen kulutus (valmistajan testi)						
Moottori						
Nestejäähdytetty, suoraruiskutus diesel	merkki	Perkins	Perkins	SisuDiesel	Perkins	SisuDiesel
Turbo	tyyppi	1104D-E44TA	1106D-E66TA	44CTA	1106D-E66TA	49CTA
Tilavuus/sylinterit	litre/no.	Turbo/Intercooler	Turbo/Intercooler	Turbo/Intercooler	Turbo/Intercooler	Turbo/Intercooler
Sivupakoputki		4.4/4	6.6/6	4.4/4	6.6/6	4.9/4
		●	●	●	●	●
Voimansiirto						
16F/16R Dyna-4 powershift vaihteisto		●	●	●	●	●
Power Control vipu vasemmalla, 4 powershift vaihdetta, hydr. suunnanvaihtaja. Speedmatching. 40 km/h ajonopeus						
Lisävarusteena 8F/8R ryömintä		○	○	○	○	○
Lisävarusteena 16F/16R superryömintä		○	○	○	○	○
Voimanotto (takana)						
Toiminta ja ohjaus		Itsenäinen, sähkö-hydraulinen, autom. ohjaus. Nopeuden säätö, vaihdettava akseli (●) tai käännettävä (○)				
VUO:n nopeus @ moottorin r/min						
540 r/min (6 urainen akseli)	r/min	1980	1980	1980	1980	1980
1000 r/min (21 urainen akseli)	r/min	2000	2000	2000	2000	2000
Ajovoimanotto		○	○	○	○	○
Säästövoimanotto		○	○	○	○	○
540 tai 1000 r/min	r/min	1550	1550	1550	1550	1550
Nostolaite ja hydraulikka						
Nostolaitteen hallinta		Sähköinen hallinta, vetovastus-, asennon- ja sekoitussäätö, heilahduksen vaimennus (ATC)				
Maks. tuotto - vaihe I		42 l/min, syöttö: aluevaihteet, tasausp.lukko, VUO, 4-veto, ohjaus, jarrut, kytkin ja voitelu				
- vaihe 2		57 l/min, syöttö: nostolaite, ulkopuolinen hydraulikka, perävaunujarrut				
Yhdistetty tuotto - lisävaruste MF 5460/MF 5465/MF 5470		Vaihe I pumppu plus Twin Flow järjestelmä antaa 100 l/min venttiileille				
Yhdistetyn tuoton hallintakytkin		konsolissa oikealla, kytkee virtauksen ja sulkee nostolaitteen				
Vetovarret, pikakiinnityskourat		●	●	●	●	●
Kategoria	(I/II/III)	II/III	II/III	II/III	III	III
Maks. nostoteho, vetovarsien	vakio kg	5000	5000	5000	6000	6000
päissä, varret vaakasuorassa	lisävaruste kg	6000	6000	6000	–	–
Kuormantunteva hydraulikka		–	–	–	○	○
	l/min /bar	–	–	–	110/200	110/200

		MF 5460	MF 5465	MF 5470	MF 5475	MF 5480
Etunostolaite ja etuvoimanotto						
Nostoteho	kg	2500	2800	2500	2800	2500
VUO:n toiminta ja ohjaus Itsenäinen, sähkö-hydraulinen. 6 tai 21 urainen, akselin halk. 35 mm (1 3/8in). 1000 r/min @ 2040 moottorin r/min						
Ulkopuolinen hydrauliiikka						
Hallinta	● ○	3 yksi-/kaksitoimista hydrauliiikkaventtiiliä 4 yksi-/kaksitoimista hydrauliiikkaventtiiliä, kickout ja nolla virtaus				
Ohjaus						
Hydrostaattinen: kiinteä/säädettävä ohjauspyörä		●/○	●/○	●/○	●/○	●/○
Jarrut						
Tyyppi		Öljykylpyinen, yksilevyinen, hydraulisesti toimiva				
Pysäköintijarru		Itsenäinen, käsivivulla toimiva				
Perävaunujarrut, hydrauliset	ohjaamo	●	●	●	●	●
	pneumaattiset	-	○	-	○	-
4-vedon etuakseli						
Hydralock tasauspyörästön lukko		●	●	●	●	●
QuadLink jousitettu etuakseli		-	○	○	○	○
Renkaat						
Edessä	- takaveto	10.00-16	10.00-16	10.00-16	10.00-16	10.00-16
Edessä	- 4veto	13.6R28	14.9R28	14.9R28	14.9R28	14.9R28
Takana		16.9R38	18.4R38	18.4R38	18.4R38	18.4R38
Ohjaamo						
Vakiovarustus:						
De-luxe tasalattiaohjaamo, sivupakoputki, tummennetut lasit, avattavat sivu- ja takaikkunat, nelinopeuksinen puhallin ja lämmityslaite, mekaaninen kääntyvä istuin, radio/CD valmius, sähköinen nostolaite, 3 hydr. lohkoa, 2 työvalo edessä ja 2 takana, vetokoukun peili.						
Lisävarusteet:						
Ilmastointi, ilmaistuvin kääntyvä, apumiehen istuin, takalasin pesin/pyyhin, lisätyövalot, 1 lisälohko, Visio katto, avattava tuulilasi, kattoluukku, majakka.						
(Huom: Tarkastakaa MF myyjältä saatavana olevat varusteet ja varustepaketit)						
Painot ja mitat (liikarvoja, ilman polttoainetta)						
Paino – ohjaamo, 4WD	kg	4020	5400	4350	5400	4610
Pituus, vetovarret vaakasuorassa	m	4.30	4.82	4.37	4.82	4.37
Korkeus vakioohjaamon yläreunaan	m	2.74	2.80	2.77	2.80	2.77
Akseliväli	m	2.55	2.83	2.67	2.83	2.67
Kääntöympyrän halk. ilman jarruja, 4WD	m	8.40	9.60	8.90	9.60	8.90
Polttoainesäiliö	litraa ●	145	150	145	150	145
	litraa ○	200	215	200	215	200
*Vakiokatto, Visio katto lisää 20 mm.						