

**Traktor Afprøvning :Brændstofforbrug pr Ton vægt .Distancen var 32 KM**

Dato	Mærke	Typ	Gearkasse	HK	Vægt i KG	KG/HK	Start tid	Slut tid	Brugt tid	Brænd	Brænd	Brænd	Brænd	% vægtforøgelse i forhold
										stofforbrug	stofforbru	stofforbru	stofforbrug	
										i Liter	pr Tons	pr Time	pr Tons pr Time	til Egenvægt

Tabel nr 1

i minutter

20-2-16	John Deere	7810	Autopover	195	7960	40.8	1223	1314	51	9	1.13	10.59	1.33	0
20-2-16	John Deere	8430	Autopover	330	12520	37.9	1104	1152	48	19.5	1.56	24.37	1.94	0 Se X
20-2-16	John Deere	7810	Poverquard	220	8000	36.3	1627	1713	46	12	1.5	15.65	1.95	0
20-2-16	John Deere	7810	Autopover inaktiv	195	7960	40.8	828	916	48	14	1.75	17.5	2.19	0
20-2-16	John Deere	8430	Autopover inaktiv	330	12520	37.9	1158	1246	48	22.5	1.79	28.12	2.24	0 Se X
14-6-16	John Deere	8360	Autopover	360	12860	35.7	1630	1719	49	20.8	1.62	25.46	1.98	0
14-6-16	John Deere	8360	Autopover inaktiv	360	12860	35.7	1739	1827	48	22.4	1.74	27.9	2.17	0

X= Monteret med 2 gange 625 kg Hjulvægte

**Samme test som ovenfor, men nu med ekstra Vægt i form af 800kg Frontvægt og 1600kg Allroundvægtklods**

Tabel nr 2														
20-02-16	John Deere	7810	Autopover	195	10360	53.1	1110	1159	49	16.5	1.59	20.2	1.95	30
20-2-16	John Deere	8430	Autopover	330	14920	45.2	1302	1352	50	21	1.4	25.2	1.69	19 Se X
20-2-16	John Deere	7810	Poverquard	220	10400	47.3	1627	1713	46	16	1.54	20.86	2	30
20-2-16	John Deere	7810	Autopover inaktiv	195	10360	53.1	730	818	48	17	1.64	21.25	2.05	30
20-2-16	John Deere	8430	Autopover inaktiv	330	14920	45.2	1357	1447	50	23.5	1.57	28.2	1.89	19 Se X

**Samme test som ovenfor men nu med ekstra vægt i form af 900kg frontvægt og vand i både Forhjul og Baghjul**

Se XX

Tabel nr 3														
01-09-14	John Deere	7810	Poverquard	220	11300	51.3			50	23.5	2.07	28.2	2.49	41

se XX

Hvis man går ud fra ovenstående Tabel nr 2 og beregner brændstofforbruget for den faste masse der svarer til 8900 kg som er 2,0 Liter pr ton i timen det giver 17,8 liter i timen og trækker det fra de 28,2 Liter i timen med vand i hjulene,så bliver det til 10,4 liter i timen og dividerer det med 2,4 tons vand bliver det til 4,33 liter pr ton i timen,ved brug af vand som ballast. Meromkostning ved at bruge vand som ballast kontra en fast masse ,er 4,33 liter minus 2,0 liter = 2,33 liter pr tons og time.