

La calificación energética 2011 de tractores comercializados en España

El Plan de Acción de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4) incluye a la Agricultura, Pesca y Ganadería como uno de los sectores estratégicos de actuación, alcanzando en el año 2010 la cifra de consumo de 3.270 ktep, lo que representó el 3,5% del consumo de energía final de España en ese año.

Dentro de este consumo, el relativo al de la maquinaria autopropulsada en agricultura y ganadería representó un 53%, siendo casi todo él originado por el uso de tractores en las prácticas del cultivo y laboreo de la tierra, por lo que la reducción del consumo de energía vendrá determinada en gran medida por la mejora de la eficiencia energética de los mismos.

A iniciativa del IDAE y del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, se propuso contemplar criterios de eficiencia energética en los Planes de Renovación de tractores que abordase la administración, lo que obligó a desarrollar un procedimiento de catalogación de los tractores agrícolas en función de su eficiencia energética para, posteriormente, primar el destino de los apoyos públicos hacia la compra de tractores más eficientes. Con el apoyo de un equipo de profesores de las Escuelas Técnicas Superiores de Ingenieros Agrónomos y de Ingenieros Industriales de la UPM, se ha desarrollado la metodología para dicha clasificación energética.

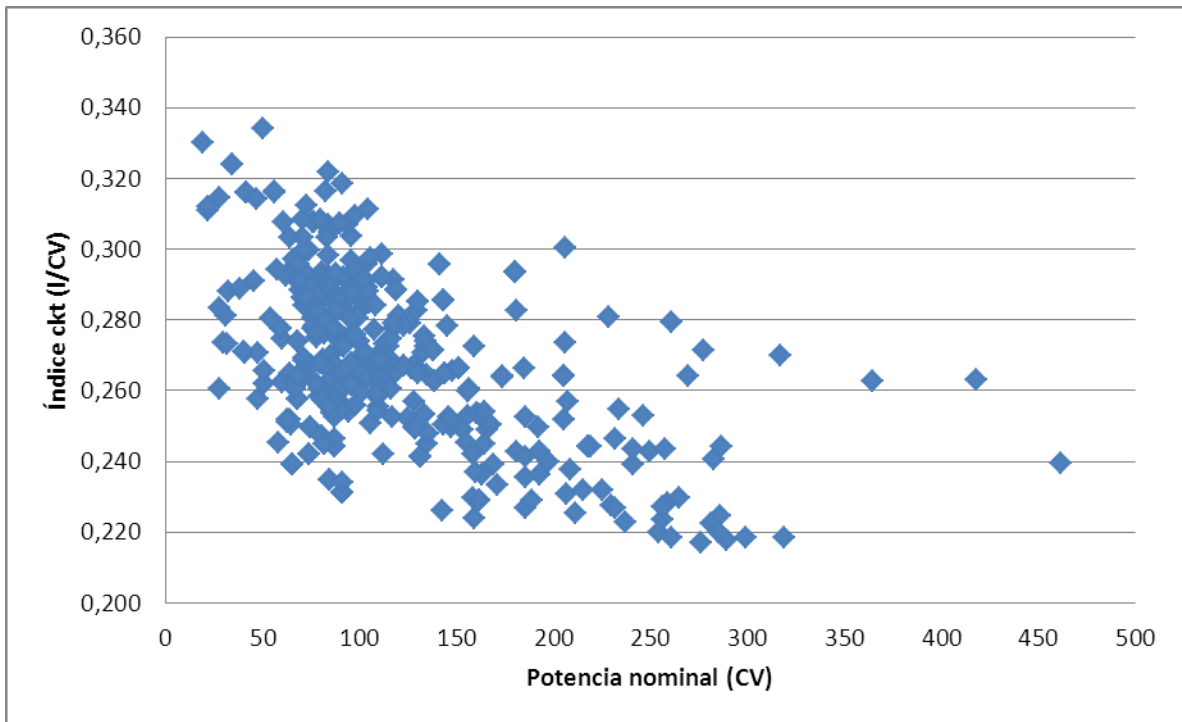
La calificación se basa en los datos obtenidos de laboratorios oficiales OCDE y en los que se miden datos de potencia y consumo de combustible, y que han permitido a la Estación de Mecánica Agrícola del MARM la clasificación de los tractores agrícolas que se comercializan en España según su eficiencia energética.

Con ello se aporta a los agricultores una información sencilla, útil y eficaz sobre el tractor que van a comprar desde el punto de vista energético, con un método para comparar la eficiencia energética de gran parte de los modelos presentes en el mercado español.

Metodología para la calificación de los tractores en base a su eficiencia energética

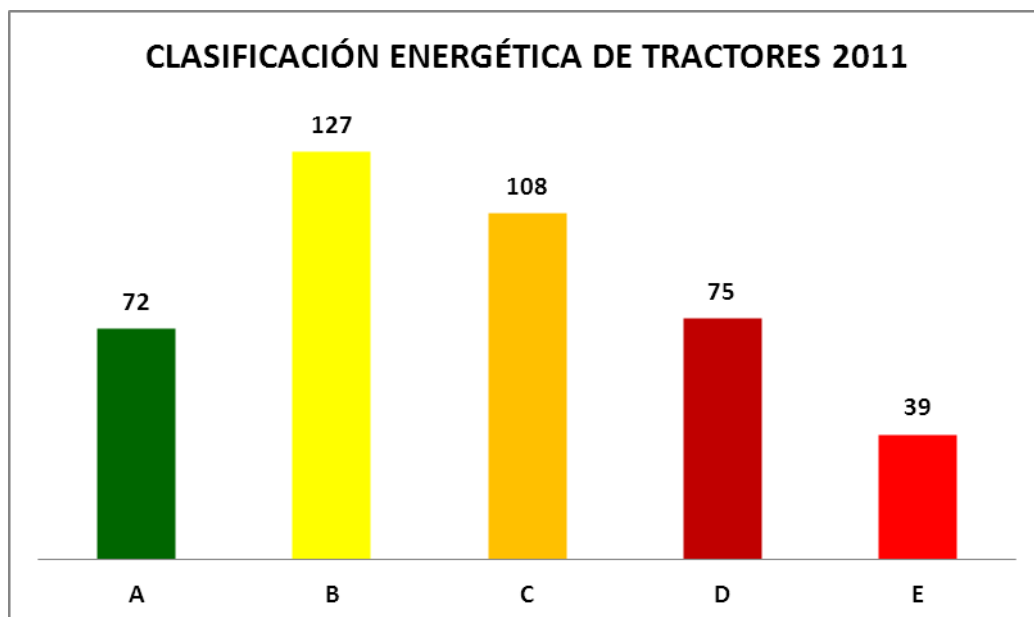
Se ha calculado un índice c_{kt} a partir de distintos valores de consumo específico de los tractores. La clasificación de eficiencia energética se hace en función de la relación entre el valor c_{kt} y la potencia nominal, que es un factor a considerar en el análisis comparativo. (El consumo específico de los tractores disminuye al aumentar la potencia).

La siguiente figura muestra la nube de puntos de coordenadas índice c_{kt} respecto a potencia nominal.



La distribución de los modelos en los distintos intervalos en función del índice c_{kt} y de su potencia nominal se ha establecido en cinco franjas de la A a la E.

Los intervalos empleados en esta clasificación son semicerrados y siempre favorecen la clasificación de un modelo cuyo valor c_{kt} esté situado sobre una línea fronteriza dentro del intervalo más eficiente. El resultado de esta clasificación para el 2011 se muestra en la figura donde se han distribuido por categorías los 421 modelos de tractores estudiados.



Atendiendo a los niveles de potencia y el tipo de motricidad, los 421 tractores analizados se distribuyen de la siguiente forma:

POTENCIA		CALIFICACIÓN ENERGÉTICA					MOTRICIDAD		
Rango	ud.	A	B	C	D	E	2 RM	4 RM	CADENAS
> 250 CV	23	13	3	1	5	1	--	16	7
150 - 250 CV	76	23	29	17	3	4	--	74	2
100 - 150 CV	116	7	37	41	28	3	4	112	--
50 - 100 CV	184	29	51	44	38	22	29	155	--
< 50 CV	22	--	7	5	1	9	7	15	--
Total	421	72	127	108	75	39	40	372	9

Los modelos de tractores de la lista son los que, teniendo datos según normativa, se han ensayado siguiendo el procedimiento explicado anteriormente, y donde se ha concluido que pertenecen a una de las 5 categorías energéticas.

Pudieran existir diferencias entre los modelos de esta lista con respecto a la lista publicada por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Esto es debido a que en la lista de IDAE están todos los modelos ensayados (y que se han podido clasificar por tener los datos) aunque en algún momento no se comercialicen en España, mientras que en la lista del Ministerio figuran los modelos ensayados que se comercializan en España, por lo que sólo son subvencionables por el Plan RENOVE en el apartado de la eficiencia energética aquellos modelos que aparecen en la página web del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino con categorías A y B.

Marca	Modelo	Código OCDE	Motor	Otros datos del ensayo	Potencia (kW) (*)	ckt (l/kWh)	Clasificación por gama
Case IH	JX 1075 C (4WD)	1/2114	IVECO 8035.25	4RM, 40 km/h, 16+16	47,6	0,340	A
Case IH	JX 70 (4RM)	2/2147	IVECO 8035.25C	4RM, 30 km/h, 12+12	47,3	0,342	A
Case IH	JX 90 (2RM)	2/2177	IVECO 8045.25	2RM, 30 km/h, 12+12	64,2	0,332	A
Case IH	JX 90 (4WD)	2/2509	CNH 445TA/MNF	4RM, 30 km/h, 12+12	54,2	0,329	A
Case IH	JX 95 (2RM)	2/2191	IVECO 8045.25L	2RM, 30 km/h, 12+12	67,0	0,314	A
Case IH	JX 95 (4RM)	2/2172	IVECO 8045.25L	4RM, 30 km/h, 12+12	67,0	0,314	A
Case IH	JX 95 (4WD)	2/2510	CNH 445TA/MNE	4RM, 30 km/h, 12+12	60,2	0,333	A
Case IH	QUANTUM 95C 4WD	no asignado	IVECO F4CE9484M	4RM, 40 km/h, 28+16	59,1	0,336	A
Case IH	QUANTUM 95N 4WD	no asignado	CNH 445TA/MND	4RM, 40 km/h, 16+16	62,0	0,319	A
Case IH	CVX 195	no asignado	SISU WD620.64	4RM, 40 km/h, continuo	121,0	0,345	B
Case IH	JX 70 (2RM)	2/2146	IVECO 8035.25C	2RM, 30 km/h, 12+12	44,2	0,356	B
Case IH	JX 70 (4RM)	2/2148	IVECO 8035.25C	4RM, 40 km/h, 12+12	47,3	0,360	B
Case IH	JX 80 (2RM)	2/2174	IVECO 8045.05R	2RM, 30 km/h, 12+12	50,1	0,350	B
Case IH	JX 80 (4RM)	2/2175	IVECO 8045.05R	4RM, 30 km/h, 12+12	50,1	0,359	B
Case IH	JX 90 (4RM)	2/2178	IVECO 8045.25	4RM, 30 km/h, 12+12	64,2	0,349	B
Case IH	JX 95 4WD	no asignado	CNH 445TA/MNE	4RM, 40 km/h, 20+12	62,3	0,347	B
Case IH	JXU 105 2WD	2/2525	CNH 445TA/MLN	4RM, 30 km/h, 12+12	69,5	0,345	B
Case IH	JXU 105 4WD	no asignado	CNH 445TA/MLN	4RM, 40 km/h, 24+24	67,1	0,346	B
Case IH	JXU 95 2WD	2/2505	CNH 445TA/MND	2RM, 30 km/h, 12+12	64,0	0,358	B
Case IH	MAXXUM 110 4WD (PRO)	2/2444	CNH 445TA/EGJ	4RM, 40 km/h, 16+16	73,8	0,360	B
Case IH	MAXXUM 110 4WD (VALUE)	2/2445/1	CNH 445TA/MLM	4RM, 40 km/h, 12+12	72,0	0,348	B
Case IH	MAXXUM 110 4WD (X)	2/2452	CNH 445TA/MLM	4RM, 40 km/h, 24+24	70,7	0,364	B
Case IH	MAXXUM 115 4WD (VALUE)	2/2428/1	CNH 667TA/MEA	4RM, 40 km/h, 16+16	83,0	0,357	B
Case IH	MAXXUM 125 4WD (X)	2/2487	CNH 667TA/MEK	4RM, 40 km/h, 16+16	86,9	0,360	B
Case IH	MAXXUM 130 4WD (MC)	2/2483	CNH 445TA/EGA	4RM, 40 km/h, 16+16	82,5	0,357	B
Case IH	MAXXUM 140 4WD (MC)	2/2448	CNH 667TA/EEL	4RM, 40 km/h, 16+16	94,8	0,338	B
Case IH	MXM 175	2/2143	CNH 675TA/FB	4RM, 50 km/h, 19+6	112,8	0,338	B
Case IH	MXM 190	2/2145	CNH 675TA/FA	4RM, 50 km/h, 19+6	122,0	0,338	B
Case IH	PUMA 115 4WD	2/2480	CNH 667TA/EDF	4RM, 40 km/h, 18+6	76,2	0,358	B
Case IH	PUMA 155 4WD	no asignado	CNH 667TA/EEJ	4RM, 40 km/h, 18+6	98,3	0,344	B
Case IH	PUMA 180	2/2423	CNH 667TA/EBE	4RM, 40 km/h, 19+6	118,3	0,345	B
Case IH	PUMA 180	no asignado	CNH 667TA/EBE	4RM, 40 km/h, 18+6	115,3	0,354	B
Case IH	PUMA 210	2/2427	CNH 667TA/EBH	4RM, 40 km/h, 19+6	142,0	0,330	B
Case IH	QUANTUM 95C 4WD	2/2461	IVECO F4CE9484M	4RM, 40 km/h, 16+16	67,0	0,354	B
Case IH	JX 1100 U 4WD	1/2278	CNH F4CE0454E*D681	4RM, 40 km/h, 12+12	65,1	0,373	C
Case IH	JX 80 (4RM)	2/2176	IVECO 8045.05R	4RM, 40 km/h, 12+12	50,1	0,372	C
Case IH	JXU 105 4WD	2/2526	CNH 445TA/MLN	4RM, 30 km/h, 12+12	69,1	0,373	C
Case IH	JXU 85 2WD	2/2501	CNH 445TA/MNG	2RM, 30 km/h, 12+12	50,9	0,392	C
Case IH	JXU 95 4WD	2/2507	CNH 445TA/MND	4RM, 40 km/h, 12+12	59,9	0,389	C
Case IH	MAXXUM 100 4WD	no asignado	CNH 445T/MMM	4RM, 40 km/h, 16+16	64,1	0,377	C
Case IH	MAXXUM 115 4WD (MC)	2/2451	CNH 667TA/EDF	4RM, 40 km/h, 16+16	73,5	0,372	C
Case IH	MAXXUM 115 4WD (X)	2/2489	CNH 667TA/MEA	4RM, 40 km/h, 16+16	80,4	0,366	C
Case IH	MAXXUM 120 4WD (MC)	2/2482	CNH 445TA/EGK	4RM, 40 km/h, 17+16	76,0	0,368	C
Case IH	MAXXUM 125 4WD (MC)	2/2449	CNH 667TA/EDD	4RM, 40 km/h, 17+16	82,0	0,365	C
Case IH	MAXXUM 125 4WD (VALUE)	2/2442	CNH 667TA/MEK	4RM, 40 km/h, 16+16	85,6	0,365	C
Case IH	MXM 130	2/2088	CNH 675TA/HC	4RM, 40 km/h, 18+6	84,5	0,370	C
Case IH	MXM 155	2/2121	CNH 675TA/HA	4RM, 40 km/h, 18+6	98,1	0,374	C
Case IH	PUMA 125 4WD	2/2470	CNH 667TA/EDD	4RM, 40 km/h, 18+6	84,3	0,372	C
Case IH	PUMA 140 (MC)	2/2495	CNH 667TA/EEK	4RM, 40 km/h, 19+6	90,6	0,363	C
Case IH	PUMA 155 4WD	2/2471	CNH 667TA/EEJ	4RM, 50 km/h, 19+6	101,5	0,369	C
Case IH	PUMA 165	no asignado	CNH 667TA/EBN	4RM, 40 km/h, 18+6	105,9	0,360	C
Case IH	PUMA 195	2/2425	CNH 667TA/EBC	4RM, 50 km/h, 19+6	127,7	0,359	C
Case IH	PUMA 225	2/2572	CNH667TA/EBV	4RM, 50 km/h, continuo	143,4	0,350	C
Case IH	QUANTUM 65C 4WD	2/2468	IVECO F5AE9484A	4RM, 40 km/h, 16+16	44,0	0,373	C
Case IH	QUANTUM 85C 4WD	2/2479	IVECO F4CE9484N	4RM, 40 km/h, 16+16	56,0	0,377	C
Case IH	JX 1080 U 4WD	1/2280	CNH F4CE0404C*D681	4RM, 40 km/h, 12+12	53,4	0,395	D
Case IH	JX 1090 U 2WD	1/2318	CNH F4CE0454E*D681	2RM, 30 km/h, 12+12	61,6	0,405	D
Case IH	JXU 85 4WD	2/2503	CNH 445TA/MNG	4RM, 30 km/h, 12+12	53,0	0,399	D
Case IH	MAGNUM 335	no asignado	CNH 6TAA-9004	4RM, 40 km/h, 19+4	204,3	0,369	D
Case IH	MAXXUM 140 4WD (X)	2/2448	CNH 667TA/MEJ	4RM, 50 km/h, 17+16	95,5	0,387	D
Case IH	MXM 120	2/2086	CNH 675TA/HD	4RM, 40 km/h, 18+6	75,1	0,395	D
Case IH	MXM 140	2/2119	CNH 675TA/HB	4RM, 40 km/h, 18+6	89,3	0,381	D
Case IH	QUANTUM 75C 4WD	2/2456	IVECO F5AE9484B	4RM, 40 km/h, 16+16	49,6	0,396	D
Case IH	JX 1090 U 4WD	1/2279	CNH F4CE0454E*D681	4RM, 40 km/h, 12+12	61,6	0,417	E
Case IH	MAXXUM 100 4WD (X)	2/2491	CNH 445TA/MMM	4RM, 40 km/h, 24+24	66,2	0,417	E
Case IH	PUMA 165	2/2410	CNH 667TA/EBN	4RM, 50 km/h, 19+6	104,2	0,402	E
Challenger	MT865B	2/2339	CATERPILLAR C-18 (TIER III)	cadena de goma, 40 km/h,16+4	339,8	0,325	C

Challenger	MT765B	2/2338	CATERPILLAR C-9 (TIER III)	cadena de goma, 40 km/h,16+4	198,2	0,359	D
Challenger	MT835B	2/2341	CATERPILLAR C-14 (TIER III)	cadena de goma, 40 km/h,16+4	233,5	0,367	D
Challenger	MT845B	2/2342	CATERPILLAR C-15 (TIER III)	cadena de goma, 40 km/h,16+4	268,1	0,357	D
Challenger	MT855B	2/2343	CATERPILLAR C-15 (TIER III)	cadena de goma, 40 km/h,16+4	307,4	0,357	E
Claas	Ares 836 (TIPO H44)	2/2109	JOHN DEERE DPS 6068 HRT 72	4RM, 40 km/h, 32+32	125,9	0,317	A
Claas	Ares 547	2/2284	JOHN DEERE DPS 4045 TRT 73	4RM, 40 km/h, 24+24	55,5	0,363	B
Claas	Ares 557	2/2285	JOHN DEERE DPS 4045 HRT 70	4RM, 40 km/h, 24+24	63,4	0,345	B
Claas	Ares 567	2/2286	JOHN DEERE DPS 4045 HRT 71	4RM, 40 km/h, 24+24	66,2	0,353	B
Claas	Ares 577	2/2287	JOHN DEERE DPS 4045 HRT 72	4RM, 40 km/h, 24+24	72,6	0,355	B
Claas	Ares 826 (TIPO H44)	2/2129	JOHN DEERE DPS 6068 HRT 71	4RM, 40 km/h, 32+32	108,4	0,339	B
Claas	Celtis 456 4RM	2/2063	JOHN DEERE 4045 TRT 72	4RM, 40 km/h, 20+20	64,3	0,345	B
Claas	Ares 616	2/2106	JOHN DEERE 6068 TRT 70	4RM, 40 km/h, 32+32	68,5	0,384	C
Claas	Ares 617	2/2293	JOHN DEERE DPS 6068 TRT 70	4RM, 40 km/h, 24+24	74,8	0,362	C
Claas	Ares 656	2/2107	JOHN DEERE 6068 TRT 71	4RM, 40 km/h, 32+32	78,1	0,363	C
Claas	Ares 657	2/2294	JOHN DEERE DPS 6068 TRT 71	4RM, 40 km/h, 24+24	78,7	0,364	C
Claas	Ares 697	2/2295	JOHN DEERE DPS 6068 TRT 73	4RM, 40 km/h, 24+24	83,1	0,371	C
Claas	Ares 816	2/2108	JOHN DEERE DPS 6068 HRT 70	4RM, 40 km/h, 32+32	93,5	0,362	C
Claas	Atles 946	2/2299	DEUTZ BF6M1013FC code CE 205 T	4RM, 40 km/h, 18+8	181,4	0,344	C
Claas	Atles 926	2/2154	DEUTZ BF6M1013FC code 169T	4RM, 40 km/h, 18+8	133,0	0,384	D
Claas	Atles 936	2/2155	DEUTZ BF6M1013FC code 186T	4RM, 40 km/h, 18+8	151,6	0,372	D
Claas	Celtis 426 4RM	2/2219	JOHN DEERE 4045 DRT 76	4RM, 40 km/h, 20+20	46,9	0,412	D
Claas	Celtis 446 4RM	2/2226	JOHN DEERE 4045 TRT 78	4RM, 40 km/h, 20+20	54,6	0,407	D
Deutz-Fahr	Agrolux 320	no asignado	SDFI 1000.3WT1E3	4RM, 40 km/h, 15+15	48,2	0,325	A
Deutz-Fahr	Agroplus F 320 Ecoline	no asignado	SDFI 1000.3WT2E3	4RM, 40 km/h, 30+15	55,1	0,339	A
Deutz-Fahr	Agrotron TTV620	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT124	4RM, 40 km/h, continuo	96,9	0,328	A
Deutz-Fahr	Agrotron TTV630	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT163	4RM, 40 km/h, continuo	118,9	0,311	A
Deutz-Fahr	Agroplus F 420	no asignado	SDFI 1000.4WT2E3	4RM, 40 km/h, 30+15	58,7	0,364	B
Deutz-Fahr	Agrotron M640	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT129	4RM, 40 km/h, 40+40	102,2	0,357	B
Deutz-Fahr	Agrotron X720	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT191	4RM, 40 km/h, 40+40	160,3	0,332	B
Deutz-Fahr	Agrofarm 100 DT	no asignado	DEUTZ BF4M2012 Code CE 71T	4RM, 40 km/h, 40+40	57,8	0,389	C
Deutz-Fahr	Agroplus S 410	no asignado	SDFI 1000.4WT1E3	4RM, 40 km/h, 30+15	51,8	0,389	C
Deutz-Fahr	Agrotron K110	no asignado	DEUTZ BF6M2012C Code 79T	4RM, 40 km/h, 24+8	71,9	0,375	C
Deutz-Fahr	Agrotron M650	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT135	4RM, 40 km/h, 40+40	111,1	0,362	C
Deutz-Fahr	Agrotron X710	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT179	4RM, 40 km/h, 40+40	151,1	0,359	C
Deutz-Fahr	Agrofarm 420 DT	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT72	4RM, 40 km/h, 20+20	62,9	0,392	D
Deutz-Fahr	Agrofarm 420 TB	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT72	4RM, 40 km/h, 20+20	62,0	0,397	D
Deutz-Fahr	Agrofarm 430 DT	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT74	4RM, 40 km/h, 20+20	63,4	0,395	D
Deutz-Fahr	Agrotron K420	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT82	4RM, 40 km/h, 36+12	71,1	0,390	D
Deutz-Fahr	Agrotron K430	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3UT93	4RM, 40 km/h, 36+12	76,3	0,393	D
Deutz-Fahr	Agrotron M600	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT96A	4RM, 40 km/h, 40+40	82,1	0,397	D
Deutz-Fahr	Agrotron M610	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT104A	4RM, 40 km/h, 40+40	87,4	0,392	D
Deutz-Fahr	Agrotron M620	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT120A	4RM, 40 km/h, 40+40	105,4	0,388	D
Deutz-Fahr	Agrokid 430 4WD	no asignado	MITSUBISHI S4L2-T	4RM, 30 km/h, 12+12	30,7	0,429	E
Deutz-Fahr	Agrotron L720	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 2V Code C3UT157	4RM, 40 km/h, 27+27	132,8	0,399	E
Dongfanghong	1204	1/2300	DONGFANGHONG LR6108T1	4RM, 30 km/h, 12+4	77,9	0,341	A
Dongfeng	300	1/2283	CHANGCHAI ZN390T	2RM, 30 km/h, 8+2	20,4	0,354	B
Dongfeng	304	1/2292	CHANGCHAI ZN390T	4RM, 30 km/h, 8+2	21,9	0,372	B
Dongfeng	354	1/2282	JIANGDONG TY395I	4RM, 30 km/h, 8+2	23,5	0,371	B
Dongfeng	350	1/2281	JIANGDONG TY395I	2RM, 30 km/h, 8+2	22,7	0,382	C
Dongfeng	254	1/2311	YANGDONG Y385T	4RM, 30 km/h, 8+2	16,2	0,423	D
Dongfeng	200	1/2310	YANGDONG Y380T	2RM, 30 km/h, 8+2	14,1	0,449	E
Dongfeng	250	1/2312	YANGDONG Y385T	2RM, 30 km/h, 8+2	16,2	0,424	E
Fendt	718 Vario	2/2541	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT133	4RM, 50 km/h, continuo	117,2	0,304	A
Fendt	818 Vario	2/2540	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT137	4RM, 50 km/h, continuo	120,0	0,321	A
Fendt	820 Vario	2/2535	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT152	4RM, 50 km/h, continuo	136,7	0,308	A
Fendt	924 Vario	2/2545	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT172	4RM, 60 km/h, continuo	145,1	0,326	A
Fendt	927 Vario	2/2544	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT194	4RM, 60 km/h, continuo	165,9	0,315	A
Fendt	930 Vario	2/2542	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT217	4RM, 60 km/h, continuo	190,3	0,310	A
Fendt	933 Vario	2/2543	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT238	4RM, 60 km/h, continuo	210,3	0,305	A
Fendt	936 Vario	2/2536	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT261	4RM, 60 km/h, continuo	234,5	0,297	A
Fendt	922 Vario	2/2551	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT158	4RM, 60 km/h, continuo	133,0	0,330	B
HHJM	450	2/2383	FUJIAN LIJIA SL3015ABT2S	2RM, 30 km/h, 8+4	30,2	0,368	B
HHJM	300	2/2382	JIANGSU JIANGHUI TY395IT	2RM, 30 km/h, 8+2	20,4	0,385	C
HHJM	800	2/2386	WEIFANG HUAFONG POWER R4105IT19B	2RM, 30 km/h, 8+2	54,9	0,393	D
John Deere	7530	2/2453	JOHN DEERE 6068HL482 (DD21338)	4RM, 40 km/h, 20+20	117,5	0,322	A
John Deere	7730	2/2404	JOHN DEERE PE6068HRW64	4RM, 40 km/h, 20+20	114,3	0,333	A
John Deere	7830	2/2405	JOHN DEERE PE6068HRW65	4RM, 40 km/h, 20+20	124,4	0,325	A
John Deere	7930	2/2408	JOHN DEERE PE6068HRW65	4RM, 40 km/h, 20+20	136,5	0,320	A
John Deere	8230	2/2377	JOHN DEERE 6090HRW02	4RM, 40 km/h, 16+4	151,9	0,313	A
John Deere	8330	2/2378	JOHN DEERE 6090HRW02	4RM, 40 km/h, 16+4	169,0	0,309	A

John Deere	8430	2/2379	JOHN DEERE 6090HRW08	4RM, 40 km/h, 16+4	188,7	0,304	A
John Deere	8430	2/2380	JOHN DEERE 6090HRW08	4RM, 40 km/h, continuo	188,7	0,309	A
John Deere	8530	2/2381	JOHN DEERE 6090HRW08	4RM, 40 km/h, continuo	207,0	0,302	A
John Deere	5085M 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HLV54	4RM, 40 km/h, 16+16	59,3	0,343	A
John Deere	5095M 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HLV55	4RM, 40 km/h, 16+16	63,9	0,343	A
John Deere	6930 Premium	no asignado	JOHN DEERE 6068HL487 (DD21815)	4RM, 40 km/h, 20+20	99,2	0,333	A
John Deere	8225R	no asignado	JOHN DEERE 6090HRW64,66,68,70,72	4RM, 40 km/h, 16+4	141,9	0,321	A
John Deere	8245R	no asignado	JOHN DEERE 6090HRW47,49,51,53,55	4RM, 40 km/h, 16+4	155,5	0,306	A
John Deere	8270R	no asignado	JOHN DEERE 6090HRW65,67,69,71,73	4RM, 40 km/h, 16+4	170,6	0,308	A
John Deere	8295R	no asignado	JOHN DEERE 6090HRW48,50,52,54,56	4RM, 40 km/h, 16+4	186,9	0,299	A
John Deere	8320R	no asignado	JOHN DEERE 6090HRW48,50,52,54,56	4RM, 40 km/h, 16+4	203,2	0,295	A
John Deere	8320RT	no asignado	JOHN DEERE 6090HRW48,50,52,54,56	cadena de goma, 30 km/h, 16+4	194,9	0,312	A
John Deere	8345R	no asignado	JOHN DEERE 6090HRW48,50,52,54,56	4RM, 40 km/h, continuo	212,9	0,296	A
John Deere	6930	no asignado	JOHN DEERE 6068HL481 (DD21336)	4RM, 40 km/h, 20+20	99,4	0,337	B
John Deere	7430	no asignado	JOHN DEERE 6068HL488 (DD21816)	4RM, 40 km/h, 20+20	107,4	0,343	B
John Deere	7530	2/2475	JOHN DEERE 6068HL482 (DD21338)	4RM, 50 km/h, continuo	118,9	0,344	B
John Deere	7630	2/2403	JOHN DEERE PE6068HRW64	4RM, 40 km/h, 20+20	105,6	0,340	B
John Deere	7930	2/2406	JOHN DEERE PE6068HRW65	4RM, 40 km/h, continuo	136,4	0,343	B
John Deere	5080G 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HAT80 (DD21692)	4RM, 30 km/h, 12+12	53,2	0,359	B
John Deere	5080GF 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HAT80 (DD21692)	4RM, 30 km/h, 12+12	52,3	0,365	B
John Deere	5080GV 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HAT80 (DD21692)	4RM, 30 km/h, 12+12	52,3	0,366	B
John Deere	5080M 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HL286 (DD21688)	4RM, 30 km/h, 16+16	51,8	0,360	B
John Deere	5090G 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HAT81 (DD21693)	4RM, 30 km/h, 12+12	60,7	0,352	B
John Deere	5090GF 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HAT81 (DD21693)	4RM, 30 km/h, 12+12	59,7	0,365	B
John Deere	5090GH 2WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HAT81 (DD21693)	4RM, 30 km/h, 12+12	58,2	0,351	B
John Deere	5090M	no asignado	JOHN DEERE 4045HL286A (DD21689)	4RM, 30 km/h, 16+16	58,3	0,354	B
John Deere	5100GF 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HAT82 (DD21694)	4RM, 30 km/h, 12+12	63,2	0,345	B
John Deere	5100GV 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HAT82 (DD21694)	4RM, 30 km/h, 12+12	62,1	0,357	B
John Deere	5100M	no asignado	JOHN DEERE 4045HL286D (DD21764)	4RM, 30 km/h, 16+16	59,6	0,349	B
John Deere	6130D	2/2549	JOHN DEERE 4045HP052	4RM, 30 km/h, 9+9	80,8	0,347	B
John Deere	6330 4WD	2/2417	JOHN DEERE 4045HL480 (DD21340)	4RM, 30 km/h, 16+16	65,4	0,353	B
John Deere	6330 Premium	no asignado	JOHN DEERE 4045HL482 (DD21813)	4RM, 40 km/h, 24+24	66,2	0,359	B
John Deere	6420 4WD	2/2126	JOHN DEERE 4045 HL271 (DD20212)	4RM, 40 km/h, 24+24	71,5	0,357	B
John Deere	6430 4WD	2/2418	JOHN DEERE 4045HL480 (DD21340)	4RM, 40 km/h, 24+24	74,3	0,353	B
John Deere	6630 4WD	no asignado	JOHN DEERE 6068HL480 (DD21334)	4RM, 40 km/h, 24+24	81,2	0,361	B
John Deere	6830 Premium	no asignado	JOHN DEERE 6068HL487 (DD21815)	4RM, 40 km/h, 20+20	91,7	0,343	B
John Deere	8230T	2/2369	JOHN DEERE 6090HRW02	cadena de goma, 30 km/h, 16+4	151,3	0,342	B
John Deere	8330T	2/2370	JOHN DEERE 6090HRW02	cadena de goma, 30 km/h, 16+4	177,2	0,325	B
John Deere	8345RT	no asignado	JOHN DEERE 6090HRW48,50,52,54,56	cadena de goma, 30 km/h, 16+4	207,9	0,327	B
John Deere	5100R	no asignado	JOHN DEERE 4045HL284 (DD21703)	4RM, 40 km/h, 16+16	63,5	0,387	C
John Deere	6115D	2/2552	JOHN DEERE 4045HP052	4RM, 30 km/h, 9+9	73,9	0,365	C
John Deere	6230 4WD	2/2416	JOHN DEERE 4045HL480 (DD21340)	4RM, 30 km/h, 16+16	57,1	0,373	C
John Deere	6320 4WD	2/2125	JOHN DEERE 4045 HL270 (DD20211)	4RM, 40 km/h, 16+16	62,9	0,367	C
John Deere	6830 4WD	no asignado	JOHN DEERE 6068HL283	4RM, 40 km/h, 20+20	92,6	0,379	C
John Deere	6930 4WD	no asignado	JOHN DEERE 6068HL283 (DD21816)	4RM, 40 km/h, 20+20	99,0	0,359	C
John Deere	6534 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HL288 (DD21810)	4RM, 40 km/h, 24+24	74,1	0,400	D
John Deere	6630 4WD	no asignado	JOHN DEERE 6068HL282 (DD21811)	4RM, 40 km/h, 16+16	82,1	0,406	D
John Deere	5090R	no asignado	JOHN DEERE 4045HL284 (DD21703)	4RM, 40 km/h, 16+16	56,4	0,418	E
John Deere	6230 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HL287 (DD21808)	4RM, 40 km/h, 16+16	56,0	0,418	E
John Deere	6330 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HL288	4RM, 40 km/h, 16+16	62,2	0,414	E
John Deere	6430 4WD	no asignado	JOHN DEERE 4045HL288 (DD21810)	4RM, 40 km/h, 24+24	70,3	0,413	E
Kioti	DK 451 (4WD)	2/2372	DAEDONG 4A220LXB	4RM, 30 km/h, 12+12	25,3	0,440	E
Kioti	DK 451 R (4WD)	2/2372	DAEDONG 4A220LXB	4RM, 30 km/h, 12+12	25,3	0,440	E
Kioti	DK65S (4WD)	2/2384	PERKINS 1103C-33T	4RM, 30 km/h, 12+12	36,9	0,454	E
Lamborghini	CRONO 75	no asignado	SDFI 1000.3WT1E3	4RM, 40 km/h, 15+15	48,2	0,325	A
Lamborghini	R6.170 VRT	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT124	4RM, 40 km/h, continuo	96,9	0,328	A
Lamborghini	R6.190 VRT	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT163	4RM, 40 km/h, continuo	118,9	0,311	A
Lamborghini	RF.80 Target	no asignado	SDFI 1000.3WT2E3	4RM, 40 km/h, 30+15	55,1	0,339	A
Lamborghini	R6.175	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT129	4RM, 40 km/h, 40+40	102,2	0,357	B
Lamborghini	R8.270	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT191	4RM, 40 km/h, 40+40	160,3	0,332	B
Lamborghini	RF.100	no asignado	SDFI 1000.4WT2E3	4RM, 40 km/h, 30+15	58,7	0,364	B
Lamborghini	R3 EVO 100 DT	no asignado	DEUTZ BF4M2012 Code CE 71T	4RM, 40 km/h, 40+40	57,8	0,389	C
Lamborghini	R6.110	no asignado	DEUTZ BF6M2012C Code 79T	4RM, 40 km/h, 24+8	71,9	0,375	C
Lamborghini	R6.185	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT135	4RM, 40 km/h, 40+40	111,1	0,362	C
Lamborghini	R8.230	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT179	4RM, 40 km/h, 40+40	151,1	0,359	C
Lamborghini	RS.90	no asignado	SDFI 1000.4WT1E3	4RM, 40 km/h, 30+15	51,8	0,389	C
Lamborghini	R3 100 TB	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT72	4RM, 40 km/h, 20+20	62,0	0,397	D
Lamborghini	R3 EVO 100 DT	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT72	4RM, 40 km/h, 20+20	62,9	0,392	D
Lamborghini	R3 EVO 110 DT	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT74	4RM, 40 km/h, 20+20	63,4	0,395	D
Lamborghini	R6.110	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT82	4RM, 40 km/h, 36+12	71,1	0,390	D

Lamborghini	R6.125	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3UT93	4RM, 40 km/h, 36+12	76,3	0,393	D
Lamborghini	R6.130	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT96A	4RM, 40 km/h, 40+40	82,1	0,397	D
Lamborghini	R6.140	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT104A	4RM, 40 km/h, 40+40	87,4	0,392	D
Lamborghini	R6.160	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT120A	4RM, 40 km/h, 40+40	105,4	0,388	D
Lamborghini	R1.55 4WD	no asignado	MITSUBISHI S4L2-T	4RM, 30 km/h, 12+12	30,7	0,429	E
Lamborghini	R7.210	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 2V Code C3UT157	4RM, 40 km/h, 27+27	132,8	0,399	E
Mahindra	6500 4WD	2/2388	MAHINDRA NE 462	4RM, 40 km/h, 8+8	42,6	0,333	A
Massey Ferguson	6490	2/2200	SISU DIESEL 66.254 ETA	4RM, 40 km/h, 32+32	104,9	0,307	A
Massey Ferguson	6495	2/2202	SISU DIESEL 66.253 ETA	4RM, 40 km/h, 32+32	116,4	0,329	A
Massey Ferguson	MF 6470	2/2529	SISU DIESEL 44.435 CWA-4V	4RM, 40 km/h, 24+24	82,6	0,329	A
Massey Ferguson	MF 6497	2/2296	SISU DIESEL 66.253 ETA	4RM, 40 km/h, 32+32	116,6	0,312	A
Massey Ferguson	MF 8450	2/2321	SISU DIESEL 74.288 ETA	4RM, 40 km/h, continuo	139,1	0,311	A
Massey Ferguson	MF 8650 (**)	2/2496	SISU 84.534 CTA-4V, SCR	4RM, 40 km/h, continuo	158,6	0,315	A
Massey Ferguson	MF 8660 (**)	2/2497	SISU 84.535 CTA-4V, SCR	4RM, 40 km/h, continuo	174,5	0,303	A
Massey Ferguson	MF 8670 (**)	2/2498	SISU 84.536 CTA-4V, SCR	4RM, 40 km/h, continuo	191,7	0,297	A
Massey Ferguson	MF 8680 (**)	2/2499	SISU 84.537 CTA-4V, SCR	4RM, 40 km/h, continuo	209,7	0,299	A
Massey Ferguson	MF 8690 (**)	2/2500	SISU 84.583 CTA-4V, SCR	4RM, 40 km/h, continuo	220,1	0,297	A
Massey Ferguson	6485	2/2217	SISU DIESEL 66.255 ETA	4RM, 40 km/h, 32+32	94,3	0,349	B
Massey Ferguson	6490	2/2395	SISU DIESEL 66.402 CTA - 4V	4RM, 40 km/h, 24+24	114,7	0,353	B
Massey Ferguson	6475 4RM	2/2211	PERKINS 1106C-E60 TA	4RM, 40 km/h, 32+32	79,0	0,357	B
Massey Ferguson	MF 5425 4RM	2/2532	PERKINS 1104D-44TA (3055/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	57,2	0,356	B
Massey Ferguson	MF 5435 4RM	2/2538	PERKINS 1104D-44TA (3499/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	63,6	0,364	B
Massey Ferguson	MF 5470 2RM	2/2358	SISU 44.341 DTA	2RM, 40 km/h, 16+16	80,5	0,351	B
Massey Ferguson	MF 5470 4RM	2/2359	SISU 44.341 DTA	4RM, 40 km/h, 16+16	80,5	0,346	B
Massey Ferguson	MF 6455 2RM	2/2304	PERKINS 1104C-44T (2359/2200)	2RM, 40 km/h, 32+32	60,2	0,363	B
Massey Ferguson	MF 6455 4RM	2/2303	PERKINS 1104C-44T (2359/2200)	4RM, 40 km/h, 32+32	60,2	0,375	B
Massey Ferguson	MF 6495	no asignado	SISU DIESEL 66.393 CTA-4V	4RM, 40 km/h, 24+24	123,6	0,340	B
Massey Ferguson	MF 6499	2/2298	SISU DIESEL 74.286 ETA	4RM, 40 km/h, 32+32	136,6	0,328	B
Massey Ferguson	MF 6499	2/2390	SISU DIESEL 74.392 CTA - 4V	4RM, 40 km/h, 24+24	141,6	0,339	B
Massey Ferguson	MF 7465	2/2578	SISU AGCO POWER 66.633 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	80,4	0,351	B
Massey Ferguson	MF 7475	2/2579	SISU AGCO POWER 66.433 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	86,1	0,343	B
Massey Ferguson	MF 7480	2/2580	SISU AGCO POWER 66.430 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	94,5	0,339	B
Massey Ferguson	MF 7485	2/2419	SISU DIESEL 66.403 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	108,5	0,342	B
Massey Ferguson	MF 7490	2/2420	SISU DIESEL 66.402 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	114,7	0,344	B
Massey Ferguson	MF 7495	2/2421	SISU DIESEL 66.393 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	121,2	0,333	B
Massey Ferguson	MF 8460	2/2322	SISU DIESEL 74.288 ETA	4RM, 40 km/h, continuo	153,4	0,323	B
Massey Ferguson	MF 8470	2/2323	SISU DIESEL 74.329 ETA	4RM, 40 km/h, continuo	170,4	0,335	B
Massey Ferguson	MF 8480	2/2324	SISU DIESEL 74.329 ETA	4RM, 40 km/h, continuo	183,7	0,330	B
Massey Ferguson	MF 8650	2/2557	SISU 84.531 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	161,2	0,332	B
Massey Ferguson	MF 8660	2/2560	SISU 84.532 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	177,5	0,331	B
Massey Ferguson	MF 8670	2/2558	SISU 84.533 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	189,4	0,331	B
Massey Ferguson	MF 8680	2/2559	SISU 84.449 CTA-4V	4RM, 40 km/h, continuo	210,8	0,332	B
Massey Ferguson	6485	2/2394	SISU DIESEL 66.403 CTA - 4V	4RM, 40 km/h, 24+24	108,7	0,361	C
Massey Ferguson	8270	2/1988	SISU DIESEL 645 DSBAE	4RM, 40 km/h, 18+8	152,8	0,349	C
Massey Ferguson	8280	2/1987	SISU DIESEL 645 DSBAE	4RM, 40 km/h, 18+8	171,9	0,346	C
Massey Ferguson	6475 2RM	2/2210	PERKINS 1106C-E60 TA	2RM, 40 km/h, 32+32	79,0	0,377	C
Massey Ferguson	MF 5455 2RM	2/2289	PERKINS 1104C-44T (2359/2200)	2RM, 40 km/h, 16+16	59,4	0,376	C
Massey Ferguson	MF 5465 2RM	2/2111	PERKINS 2362/2200	2RM, 40 km/h, 16+16	72,9	0,383	C
Massey Ferguson	MF 5465 4RM	2/2110	PERKINS 2362/2200	4RM, 40 km/h, 16+16	72,9	0,381	C
Massey Ferguson	MF 5470	2/2531	SISU DIESEL 44.435 CWA-4V	4RM, 40 km/h, 16+16	84,0	0,370	C
Massey Ferguson	MF 5475	2/2539	PERKINS 1106D-E66TA (3392/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	88,6	0,382	C
Massey Ferguson	MF 5480	2/2523	SISU DIESEL 49.432 CWA-4V	4RM, 40 km/h, 16+16	90,4	0,378	C
Massey Ferguson	MF 6460 4RM	2/2255	PERKINS 1104C-E44TA (2295/2200)	4RM, 40 km/h, 32+32	67,6	0,370	C
Massey Ferguson	MF 6465	2/2574	SISU AGCO POWER 66.633 CTA - 4V	4RM, 40 km/h, 24+24	79,4	0,364	C
Massey Ferguson	MF 6470 4RM	2/2257	PERKINS 1104C-E44TA (2411/2200)	4RM, 40 km/h, 32+32	75,2	0,368	C
Massey Ferguson	MF 6475	2/2546	PERKINS 1106D-E66TA (3388/2200)	4RM, 40 km/h, 24+24	94,1	0,363	C
Massey Ferguson	MF 6480	2/2536	PERKINS 1106D-E66TA (3390/2200)	4RM, 40 km/h, 24+24	98,8	0,370	C
Massey Ferguson	MF 6480	2/2577	PERKINS 1106D-E66TA (3390/2200)	4RM, 40 km/h, 24+24	98,8	0,372	C
Massey Ferguson	MF 6480 4RM	2/2223	PERKINS 1106C-E60 TA	4RM, 40 km/h, 32+32	86,3	0,377	C
Massey Ferguson	MF 6497	2/2389	SISU DIESEL 74.398 CTA - 4V	4RM, 40 km/h, 24+24	136,0	0,362	C
Massey Ferguson	MF 7475	2/2431	PERKINS 1106D-E66 TA (3390/2200)	4RM, 40 km/h, continuo	95,7	0,360	C
Massey Ferguson	MF 7480	2/2432	PERKINS 1106D-E66TA (3394/2200)	4RM, 40 km/h, continuo	97,6	0,368	C
Massey Ferguson	MF 7480	2/2195	PERKINS 1106C-E60 TA (2366/2200)	4RM, 40 km/h, continuo	86,7	0,379	C
Massey Ferguson	MF 7495	2/2198	SISU DIESEL 66.253 ETA	4RM, 40 km/h, continuo	117,1	0,370	C
Massey Ferguson	MF 5435 2RM	2/2275	PERKINS 1104C-44 (2151/2200)	2RM, 40 km/h, 16+16	45,5	0,397	D
Massey Ferguson	MF 5455 4RM	2/2288	PERKINS 1104C-44T (2359/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	59,4	0,399	D
Massey Ferguson	MF 5460 2RM	2/2270	PERKINS 1104C-44 T (2173/2200)	2RM, 40 km/h, 16+16	67,7	0,397	D
Massey Ferguson	MF 5460 4RM	2/2527	PERKINS 1104D-E44TA (2365/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	76,4	0,402	D
Massey Ferguson	MF 5465 4RM	2/2518	PERKINS 1106D-E44TA (2536/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	77,7	0,404	D
Massey Ferguson	MF 6445 2RM	2/2302	PERKINS 1104C-44T (2165/2200)	2RM, 40 km/h, 32+32	52,7	0,406	D

Massey Ferguson	MF 6445 4RM	2/2575	PERKINS 1104D-E44TA (3261/2200)	4RM, 40 km/h, 24+24	61,4	0,412	D
Massey Ferguson	MF 6445 4RM	2/2301	PERKINS 1104C-44T (2165/2200)	4RM, 40 km/h, 32+32	52,7	0,407	D
Massey Ferguson	MF 6455	2/2576	PERKINS 1104D-E44TA (3263/2200)	4RM, 40 km/h, 24+24	70,5	0,403	D
Massey Ferguson	MF 6460 2RM	2/2254	PERKINS 1104C-E44TA (2295/2000)	2RM, 40 km/h, 32+32	67,6	0,390	D
Massey Ferguson	MF 6465 4RM	2/2152	PERKINS 1106C-E60 TA	4RM, 40 km/h, 32+32	72,1	0,400	D
Massey Ferguson	MF 6470 2RM	2/2256	PERKINS 1104C-E44TA (2411/2200)	2RM, 40 km/h, 32+32	75,2	0,387	D
Massey Ferguson	MF 6480 2RM	2/2222	PERKINS 1106C-E60 TA	2RM, 40 km/h, 32+32	86,3	0,396	D
Massey Ferguson	MF 7465	2/2430	PERKINS 1106D-E66 TA (2536/2200)	4RM, 40 km/h, continuo	77,2	0,387	D
Massey Ferguson	MF 7465	2/2193	PERKINS 1106C-E60 TA (2366/2200)	4RM, 40 km/h, continuo	72,1	0,394	D
Massey Ferguson	MF 7475	2/2194	PERKINS 1106C-E60 TA (2366/2200)	4RM, 40 km/h, continuo	79,6	0,386	D
Massey Ferguson	MF 7485	2/2196	SISU DIESEL 66.253 ETA	4RM, 40 km/h, continuo	95,4	0,384	D
Massey Ferguson	MF 7490	2/2197	SISU DIESEL 66.253 ETA	4RM, 40 km/h, continuo	106,8	0,378	D
Massey Ferguson	MF 5425 2RM	2/2277	PERKINS 1104C-44 (2159/2200)	2RM, 40 km/h, 16+16	41,5	0,430	E
Massey Ferguson	MF 5425 4RM	2/2276	PERKINS 1104C-44 (2159/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	41,5	0,430	E
Massey Ferguson	MF 5435 4RM	2/2274	PERKINS 1104C-44 (2151/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	44,8	0,418	E
Massey Ferguson	MF 5445 2RM	2/2291	PERKINS 1104C-44T (2165/2200)	2RM, 40 km/h, 16+16	52,1	0,419	E
Massey Ferguson	MF 5445 4RM	2/2515	PERKINS 1104D-E44TA (3261/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	58,8	0,419	E
Massey Ferguson	MF 5445 4RM	2/2290	PERKINS 1104C-44T (2165/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	52,1	0,412	E
Massey Ferguson	MF 5455 4RM	2/2516	PERKINS 1104D-E44TA (3263/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	69,2	0,417	E
Massey Ferguson	MF 5460 4RM	2/2269	PERKINS 1104C-44T (2173/2200)	4RM, 40 km/h, 16+16	67,1	0,433	E
Massey Ferguson	MF 6465	2/2433	PERKINS 1106D-E66 TA (2536/2200)	4RM, 40 km/h, 24+24	76,6	0,423	E
Massey Ferguson	MF 6465 2RM	2/2153	PERKINS 1106C-E60TA	2RM, 40 km/h, 32+32	72,1	0,420	E
New Holland	T4050 4WD	no asignado	CNH 445TA/MND	4RM, 40 km/h, 28+16	59,1	0,336	A
New Holland	T4050 F 4WD	no asignado	CNH 445TA/MND	4RM, 40 km/h, 16+16	62,0	0,319	A
New Holland	TD 90 D 2WD	2/2177	IVECO 8045.25	2RM, 30 km/h, 12+12	64,2	0,332	A
New Holland	TD 90 D 4WD	2/2192	IVECO 8045.25	4RM, 40 km/h, 12+12	64,2	0,335	A
New Holland	TD 95 D 2WD	2/2191	IVECO 8045.25 L	2RM, 30 km/h, 12+12	67,0	0,314	A
New Holland	TD 95 D 4WD	2/2172	IVECO 8045.25L	4RM, 30 km/h, 12+12	67,0	0,314	A
New Holland	TD 95 D 4WD	2/2173	IVECO 8045.25 L	4RM, 30 km/h, 12+12	67,0	0,318	A
New Holland	TD5040 4WD	2/2509	CNH 445TA/MNF	4RM, 30 km/h, 12+12	54,2	0,329	A
New Holland	TD5050 4WD	2/2510	CNH 445TA/MNE	4RM, 30 km/h, 12+12	60,2	0,333	A
New Holland	TN 75 DA	1/2131	IVECO 8035.25	4RM, 40 km/h, 16+16	46,4	0,341	A
New Holland	TN 75 DA 2WD	1/2150	IVECO 8035.25	2RM, 30 km/h, 16+16	46,4	0,342	A
New Holland	T4050 4WD	2/2460	IVECO F4CE9484M	4RM, 40 km/h, 12+12	66,9	0,355	B
New Holland	T4050 4WD	2/2457	IVECO F4CE9484M	4RM, 40 km/h, 16+16	66,9	0,348	B
New Holland	T5060 4WD	no asignado	CNH 445TA/MLN	4RM, 40 km/h, 24+24	67,1	0,346	B
New Holland	T6020 4WD (Delta)	2/2445	CNH 445TA/MLM	4RM, 40 km/h, 12+12	72,0	0,348	B
New Holland	T6020 4WD (Elite)	2/2481	CNH 445TA/EGJ	4RM, 40 km/h, 16+16	73,8	0,360	B
New Holland	T6020 4WD (Plus)	no asignado	CNH 445TA/MLM	4RM, 40 km/h, 24+24	70,7	0,364	B
New Holland	T6030 (RC)	2/2493	CNH 667TA/EDF	4RM, 40 km/h, 18+6	76,2	0,358	B
New Holland	T6030 4WD (Delta)	2/2428	CNH 667TA/MEA	4RM, 40 km/h, 16+16	83,0	0,357	B
New Holland	T6050 4WD (Plus)	2/2441	CNH 667TA/MEK	4RM, 40 km/h, 16+16	86,9	0,360	B
New Holland	T6060 4WD (Elite)	2/2463	CNH 445TA/EGA	4RM, 40 km/h, 16+16	82,5	0,357	B
New Holland	T6070 4WD (Elite)	2/2486	CNH 667TA/EEL	4RM, 40 km/h, 16+16	94,8	0,338	B
New Holland	T6080 4WD	no asignado	CNH 667TA/EEJ	4RM, 40 km/h, 18+6	98,3	0,344	B
New Holland	T7040	2/2422	CNH 667TA/EBE	4RM, 40 km/h, 19+6	118,3	0,345	B
New Holland	T7040	no asignado	CNH 667TA/EBE	4RM, 40 km/h, 18+6	115,3	0,354	B
New Holland	T7060	2/2426	CNH 667TA/EBH	4RM, 40 km/h, 19+6	142,0	0,330	B
New Holland	T7550	no asignado	CNH WD620.64	4RM, 40 km/h, continuo	121,0	0,345	B
New Holland	TD 80 D 2WD	2/2174	IVECO 8045.05R	2RM, 30 km/h, 12+12	50,1	0,350	B
New Holland	TD 90 D 4WD	2/2178	IVECO 8045.25	4RM, 30 km/h, 12+12	64,2	0,349	B
New Holland	TD5050	no asignado	CNH 445TA/MNE	4RM, 40 km/h, 20+12	62,3	0,347	B
New Holland	TN 60 A	1/2159	IVECO 8035.05C	2RM, 40 km/h, 16+16	37,5	0,356	B
New Holland	TN 60 A 4WD	1/2158	IVECO 8035.05C	4RM, 40 km/h, 16+16	37,5	0,361	B
New Holland	TN 60 DA	1/2160	IVECO 8035.05C	4RM, 40 km/h, 16+16	35,0	0,368	B
New Holland	TN 60 DA 2WD	1/2161	IVECO 8035.05C	2RM, 30 km/h, 16+16	35,0	0,350	B
New Holland	TN 75 A	1/2151	IVECO 8035.25	2RM, 30 km/h, 16+16	49,0	0,356	B
New Holland	TN 75 A 4WD	1/2130	IVECO 8035.25	4RM, 40 km/h, 16+16	49,0	0,354	B
New Holland	TS 125 A 4WD	2/2258	CNH F4DE0684B*D	4RM, 40 km/h, 24+24	81,6	0,358	B
New Holland	T4020 4WD	2/2466	IVECO F5AE9484A	4RM, 40 km/h, 12+12	43,8	0,377	C
New Holland	T4020 4WD	2/2465	IVECO F5AE9484A	4RM, 40 km/h, 16+16	43,8	0,377	C
New Holland	T4040 4WD	2/2477	IVECO F4AE9484N	4RM, 40 km/h, 12+12	56,1	0,381	C
New Holland	T4040 4WD	2/2476	IVECO F4AE9484N	4RM, 40 km/h, 16+16	56,2	0,378	C
New Holland	T6010 4WD	no asignado	CNH 445T/MMM	4RM, 40 km/h, 16+16	64,1	0,377	C
New Holland	T6030 4WD (Elite)	2/2484	CNH 667TA/EDF	4RM, 40 km/h, 16+16	73,5	0,372	C
New Holland	T6030 4WD (Plus)	2/2443	CNH 667TA/MEA	4RM, 40 km/h, 16+16	80,4	0,366	C
New Holland	T6040 4WD (Elite)	2/2462	CNH 445TA/EGK	4RM, 40 km/h, 17+16	76,0	0,368	C
New Holland	T6050 4WD (Delta)	2/2442/1	CNH 667TA/MEK	4RM, 40 km/h, 16+16	85,6	0,365	C
New Holland	T6050 4WD (Elite)	2/2485	CNH 667TA/EDD	4RM, 40 km/h, 17+16	82,0	0,365	C
New Holland	T6050 4WD (PC)	2/2492	CNH 667TA/EDD	4RM, 40 km/h, 18+6	84,3	0,372	C

New Holland	T6070 4WD (RC)	2/2472	CNH 667TA/EEK	4RM, 40 km/h, 19+6	90,6	0,363	C
New Holland	T6080 4WD (PC)	2/2494	CNH 667TA/EEJ	4RM, 50 km/h, 19+6	101,5	0,369	C
New Holland	T7030	no asignado	CNH 667TA/EBN	4RM, 40 km/h, 18+6	105,9	0,360	C
New Holland	T7050	2/2424	CNH 667TA/EBC	4RM, 50 km/h, 19+6	127,7	0,358	C
New Holland	T7070	2/2573	CNH 667TA/EBV	4RM, 50 km/h, continuo	143,4	0,350	C
New Holland	TD 80 D 4WD	2/2175	IVECO 8045.05R	4RM, 30 km/h, 12+12	50,1	0,359	C
New Holland	TD 80 D 4WD	2/2176	IVECO 8045.05R	4RM, 40 km/h, 12+12	50,1	0,372	C
New Holland	TL 100 A 2WD	1/2271	CNH F4CE0454D*D681	2RM, 30 km/h, 12+12	65,0	0,388	C
New Holland	TL 100 A 4WD	1/2247	CNH F4CE0454D*D681	4RM, 30 km/h, 12+12	65,3	0,384	C
New Holland	TL 80 A 4WD	1/2249	CNH F4CE0404C*D681	4RM, 30 km/h, 12+12	52,3	0,386	C
New Holland	TS 135 A 4WD	2/2203	CNH F4DE0684A*D	4RM, 30 km/h, 16+16	85,4	0,373	C
New Holland	T 8030	no asignado	CNH 6TAA-8304	4RM, 40 km/h, 19+4	168,4	0,381	D
New Holland	T 8040	no asignado	CNH 6TAA-8304	4RM, 40 km/h, 19+4	191,8	0,380	D
New Holland	T4030 4WD	2/2454	IVECO F4AE9484B	4RM, 40 km/h, 12+12	49,5	0,402	D
New Holland	T4030 4WD	2/2455	IVECO F4AE9484B	4RM, 40 km/h, 16+16	48,9	0,400	D
New Holland	T5050 4WD	no asignado	CNH 445TA/MMND	4RM, 40 km/h, 12+12	59,9	0,397	D
New Holland	T6070 4WD (Plus)	2/2450	CNH 667TA/MEJ	4RM, 50 km/h, 17+16	95,5	0,387	D
New Holland	T 8020	no asignado	CNH 6TAA-8304	4RM, 40 km/h, 19+4	151,6	0,408	E
New Holland	T6010 4WD	2/2464	CNH 445TA/MMM	4RM, 40 km/h, 24+24	66,2	0,417	E
New Holland	T7030	2/2409	CNH 667TA/EBN	4RM, 50 km/h, 19+6	104,2	0,402	E
New Holland	TL 80 A 2WD	1/2273	CNH F4CE0404C*D681	2RM, 30 km/h, 12+12	53,3	0,425	E
New Holland	TL 90 A 2WD	1/2272	CNH F4CE0454E*D681	2RM, 30 km/h, 12+12	61,8	0,437	E
New Holland	TL 90 A 4WD	1/2248	CNH F4CE0454E*D681	4RM, 40 km/h, 12+12	60,6	0,430	E
Pronar	7150	2/2605	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT129	4RM, 40 km/h, 40+40	109,0	0,364	C
Pronar	6180	2/2604	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT118	4RM, 40 km/h, 40+40	76,1	0,422	E
Same	Argon3 75	no asignado	SDFI 1000.3WT1E3	4RM, 40 km/h, 15+15	48,2	0,325	A
Same	Frutteto 3 80 Classic	no asignado	SDFI 1000.3WT1E3	4RM, 40 km/h, 30+15	55,1	0,339	A
Same	Iron 170 Continuo	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT124	4RM, 40 km/h, continuo	96,9	0,328	A
Same	Iron 190 Continuo	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT163	4RM, 40 km/h, continuo	118,9	0,311	A
Same	Diamond 270	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT191	4RM, 40 km/h, 40+40	160,3	0,332	B
Same	Frutteto 3 100	no asignado	SDFI 1000.4WT1E3	4RM, 40 km/h, 30+15	58,7	0,364	B
Same	Iron 175	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT129	4RM, 40 km/h, 40+40	102,2	0,357	B
Same	Diamond 230	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 4V Code C3CT179	4RM, 40 km/h, 40+40	151,1	0,359	C
Same	Explorer 3 100 DT	no asignado	DEUTZ BF4M2012 Code CE 71T	4RM, 40 km/h, 40+40	57,8	0,389	C
Same	Frutteto 3 S 90	no asignado	SDFI 1000.4WT1E3	4RM, 40 km/h, 30+15	51,8	0,389	C
Same	Iron 110	no asignado	DEUTZ BF6M2012C Code 79T	4RM, 40 km/h, 24+8	71,9	0,375	C
Same	Iron 185	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 4V Code C3CT135	4RM, 40 km/h, 40+40	111,1	0,362	C
Same	Explorer 3 100 DT	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT72	4RM, 40 km/h, 20+20	62,9	0,392	D
Same	Explorer 3 100 TB	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT72	4RM, 40 km/h, 20+20	62,0	0,397	D
Same	Explorer 3 110 DT	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT74	4RM, 40 km/h, 20+20	63,4	0,395	D
Same	Iron 110	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3MT82	4RM, 40 km/h, 36+12	71,1	0,390	D
Same	Iron 125	no asignado	DEUTZ TCD2012L04 2V Code C3UT93	4RM, 40 km/h, 36+12	76,3	0,393	D
Same	Iron 130	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT96A	4RM, 40 km/h, 40+40	82,1	0,397	D
Same	Iron 140	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT104A	4RM, 40 km/h, 40+40	87,4	0,392	D
Same	Iron 160	no asignado	DEUTZ TCD2012L06 2V Code C3UT120A	4RM, 40 km/h, 40+40	105,4	0,388	D
Same	Iron 210	no asignado	DEUTZ TCD2013L06 2V Code C3UT157	4RM, 40 km/h, 27+27	132,8	0,399	E
Same	Solaris 55 4WD	no asignado	mitsubishi S4L2-T	4RM, 30 km/h, 12+12	30,7	0,429	E
Steyr	6125 Profi 4WD	2/2260	CNH F4DE0684B*D	4RM, 40 km/h, 24+24	81,6	0,354	B
Steyr	6135 Profi 4WD	2/2205	CNH F4DE0684A*D	4RM, 30 km/h, 16+16	85,4	0,354	B
Steyr	6225	2/2571	CNH 667TA/EBV	4RM, 50 km/h, continuo	143,4	0,350	C
Steyr	4100 Profi 4WD	2/2243	CNH F4CE0484B*D	4RM, 40 km/h, 12+12	64,8	0,398	D
Steyr	4115 Profi 4WD	2/2246	CNH F4DE0484A*D	4RM, 40 km/h, 16+16	76,7	0,391	D
Steyr	6115 Profi 4WD	2/2229	CNH F4CE0684C*D	4RM, 40 km/h, 24+24	75,3	0,396	D
TONG YANG	T1003 (4WD)	2/2569	PERKINS 1104D-44TA	4RM, 40 km/h, 32+32	58,3	0,380	C
TONG YANG	T903 (4WD)	2/2565	PERKINS 1104D-44T	4RM, 40 km/h, 32+32	58,7	0,377	C
TONG YANG	T723 (4WD)	2/2566	PERKINS 1103C-33T	4RM, 30 km/h, 24+24	42,4	0,400	D
TONG YANG	T603 (4WD)	2/2570	PERKINS 404D-22T	4RM, 30 km/h, 24+24	34,3	0,427	E
YTO	YTO-454	2/2399	ZHEJIANG XINCHAI POWER 495BT	4RM, 30 km/h, 8+4	29,6	0,368	B
YTO	YTO-354	2/2398	DONGFANGHONG YTR2108T51	4RM, 30 km/h, 8+4	23,6	0,391	C
YTO	YTO-404	2/2356	DONGFANGHONG YTR3105T51SA	4RM, 40 km/h, 8+4	28,3	0,392	C
YTO	YTO-504	2/2400	DONGFANGHONG YTR4105T54SA	4RM, 30 km/h, 8+4	33,7	0,395	C
YTO	YTO-X904	2/2357	DONGFANGHONG LR4105ZT55	4RM, 30 km/h, 12+4	60,2	0,381	C
YTO	X804	2/2368	DONGFANGHONG 4MBT-77E	4RM, 30 km/h, 12+4	48,6	0,404	D
YTO	YTO-304	2/2397	DONGFANGHONG YTR2105T51SA	4RM, 30 km/h, 8+4	20,2	0,427	E
Zetor	11441 Forterra	2/2012	ZETOR 1403	4RM, 40 km/h, 24+18	70,4	0,356	B
Zetor	11741 Forterra	2/2034	SAME DEUTZ-FAHR GROUP 1000.6 WT1	4RM, 40 km/h, 24+18	80,0	0,352	B
Zetor	105 41 Proxima plus	2/2360	ZETOR 1304	4RM, 40 km/h, 16+16	70,2	0,381	C
Zetor	6441 Proxima	2/2133	ZETOR 7204	4RM, 40 km/h, 20+4	39,7	0,381	C
Zetor	8421 Proxima	2/2101	ZETOR 1204	2RM, 30 km/h, 20+4	57,3	0,376	C
Zetor	8441 Proxima	2/2102	ZETOR 1204	4RM, 40 km/h, 20+4	57,7	0,384	C

Zetor	7421 Proxima	2/2115	ZETOR 1104	2RM, 30 km/h, 12+12	50,3	0,396	D
Zetor	7441 Proxima	2/2117	ZETOR 1104	4RM, 40 km/h, 12+12	50,3	0,396	D
Zetor	8641 Forterra	2/1796/1	ZETOR 1203	4RM, 40 km/h, 24+18	53,4	0,389	D
Zetor	7441 Proxima	2/2116	ZETOR 1104	4RM, 30 km/h, 10+2	50,3	0,402	E

(*) Potencia en la toma de fuerza del tractor a régimen nominal del motor.

(**) No se ha tenido en cuenta para la clasificación energética el consumo de Urea.

El consumo de Urea representa un 3,0 % del consumo de gasóleo en los modelos de la serie MF 8600 (según ensayo OCDE)