

Datenübersicht DLG Powermix Test 2.0 - Traktoren Abgasstufe 4f / Overview tractors emission stage 4f - 10/2019



DLG Powermix-Klasse/class - 121 kW/165 PS- Tier 4 final

Pos.	Marke/Modell	Powermix av.		Powermix transport.		Veröffentl./ Published
		Diesel g/kWh	AdBlue g/kWh	40 km/h- g/kWh	50 km/h- g/kWh	
1	Case Maxxum AD 8	258	23	597	608	
2	Deutz Deutz 6.140 LS	274		413		Profi 4/2019
3	JD 5125 R	279		381		profi 9/2018
4	Kubota M 5111	321	6,2	457		profi 2/2019
5	Lindner Lintrac 90	340		511		profi 3/2019

av. Mittelwert 4f 294 15 472 608

Quelle/source Profi Fachmagazin Landtechnik
Quelle/source DLG Homepage

DLG Powermix-Klasse/class > 122 kW/166 PS- 177/240 Tier 4 final

Pos.	Marke/Modell	Powermix av.		Powermix transport.		Veröffentl./ Published
		Diesel g/kWh	AdBlue g/kWh	40 km/h /kg/h	50 km/h /kg/h	
1	Case Puma 220 MC	256	22,0	358		profi 9/2019
2	NH 16.175 DC	257	21,1	377	381	profi 2/2018
2	Valtra T254 Versu	261	21,3	363	368	profi 4/2018
3	JCB 4220	295	24,8	430	430	profi 4/2019

av. Mittelwert 4f 267 22 382 393

<http://www.profi.de/>
<http://www.dlg.org/traktoren.html>

DLG Powermix- Klasse/class >178kW/240 PS- 220/300 Tier 4 Final

Pos.	Marke/Modell	Powermix av.		Powermix transport.		Veröffentl./ Published
		Diesel g/kWh	AdBlue g/kWh	40 km/h /kg/h	50 km/h /kg/h	
	JD 6250R	257	10,8	348	352	profi 6/2018

av. Mittelwert 4f 257 11 348 352

DLG Powermix- Klasse/class > 220 kW/300 PS Tier 4 Final

Pos.	Marke/Modell	Powermix av.		Powermix transport.		Veröffentl./ Published
		Diesel g/kWh	AdBlue g/kWh	40 km/h /kg/h	50 km/h /kg/h	
1	Fendt 1050 Varjo S4	233	23,1	406	411	profi 3/2018
2	Fendt 1046 Varjo S4	234	21			DLG Homepage
3	Fendt 1042 Varjo S4	236	19	395	401	DLG Homepage
4	Fendt 942 Varjo	237	32	383	388	DLG Homepage

av. Mittelwert 4f 236 24 389 395

Datenübersicht DLG Powermix Test 1.0 - Traktoren Abgasstufe 4f / Overview tractors emission stage 4f - Dec 2017



DLG Powermix-Klasse/class - 121 kW/165 PS-

Rang	Marke/Modell	Powermix av.		Powermix transport.		Veröffentlichung/ Published
		Diesel g/kWh	AdBlue g/kWh	40 km/h- g/kWh	50 km/h- g/kWh	
2	Fendt 312 S4	272	17,1	640		profi 11/2016
6	Fendt 314 S4	282	11,7	646	652	profi 7/2017
3	Fendt 313 SCR-S3	272	29,7			profi 7/2013
6	Fendt 516 SCR-S3	276	22,3	549	560	profi 2/2014
8	Fendt 211 Varjo	287				profi 11/2010
1	JD 5125 R	265		572		profi 12/2017
4	Steyr Multi 4120	273	10,9	591		Profi 8/2017
5	Claas Arion 450	274	24,1	602		Profi 9/2017
7	Case Maxxum 145 C	276	25,0	615	620	DLG 10/2016
9	MF 5713 SL	300	24,9	658		profi 3/2017
10	Kubota M 7151 CVT	304	12,1	694	705	Profi 6/2017

Vorgängermodelle !!

av. Mittelwert 4f 280 20 619 634

Quelle/source Profi Fachmagazin Landtechnik
Quelle/source DLG Homepage

DLG Powermix-Klasse/class >

Rang	Marke/Modell	Powermix av.		Powermix transport.		Veröffentl- lichung/ published
		Diesel g/kWh	AdBlue g/kWh	40 km/h /kg/h	50 km/h /kg/h	
2	Fendt 724 S4	255	13,8	496	501	Trac 1/2016
3	Fendt 720 S4	258	13,0	537	540	DLG 8/2015
1	Case Puma 220 Power	250	26,0	521	534	Trac 2/2017
4	MF 7720 Dyna-VT	265	25,6	588	596	profi 6/2016
5	Case Puma 240 CVX	266	27,0	541	549	trac 2/2016
6	Valtra T174e Active(S)	267	24,5	522	528	profi 9/2015
7	JD 6215R AQ Select	274	5,9	526	539	profi 10/2017
7	JD 6215R DD Premi	274	6,7	538	538	profi 10/2017
8	NH T7.230 AC	276	29,5	605	608	profi 9/2016
9	JD 6215R AP Ultimat	284	6,7	544	547	profi 10/2017
10	Deutz 6185 Rchift	285	12	634	643	profi 11/2017

av. Mittelwert 4f 269 17 550 557

<http://www.profi.de/>
<http://www.dlg.org/traktoren.html>

DLG Powermix- Klasse/class >178kW/240 PS- 220/300

Rang	Marke/Modell	Powermix av.		Powermix transport.		Veröffentl- lichung/ published
		Diesel g/kWh	AdBlue g/kWh	40 km/h /kg/h	50 km/h /kg/h	
1	Fendt 828 S4	248	14	483	489	profi 12/2014
2	Claas Axion 850 Hexat	248	22	529		profi 3/2015
3	Unimog U 530	261	10	389	390	traction 11/2016

av. Mittelwert 4f 252 15 467 440

DLG Powermix- Klasse/class > 220 kW/300 PS

Rang	Marke/Modell	Powermix av.		Powermix transport.		Veröffentlichung/ Published
		Diesel g/kWh	AdBlue g/kWh	40 km/h /kg/h	50 km/h /kg/h	
1	Fendt 1042 S4	235	19			DLG Homepage
3	Fendt 939 S4	242	10,7	465	465	Profi 8/2015
2	JD 8400R (e23) (SCR)	238	9	431	431	Profi 5/2017
4	JD 7310R (e23) (SCR*)	249	9	455	455	DLG 11/2014
5	Case Optum 300 CVX	249	23	524	524	DLG 10/2016
6	Case Magnum 380 CVX	257	28	513	513	Profi 8/2016
7	JD 7310R AP (SCR)*	258	9	511	511	traction 1/2015
8	Deutz 9340 TTV	261	11	538	538	profi 04/2017
9	Claas Xerion 4000	265	11	538	538	Profi 7/2016

av. Mittelwert 4f 250 14 491 497

* incl. Regeneration DPF
Transporttest JD mit 1,6 bar Luftdruck durchgeführt- andere 1,2 bar- Werte nicht vergleichbar
Transporttest JD with 1.6 tyre pressure - others with 1.2 bar- datas not comparable

Übersicht - Veröffentlichte DLG Powermix 1.0/2.0 -Tests -Abgasstufe 3b/4i/4f - Status Oct 2019



Overview - published DLG Powermix test 1.0/ 2.0 with emission stage 3b/4i/4f - status Oct 2019

NEU: Werte Powermix 2.0 auf Rollenprüfstand - seit 12/2017/ New powermix test method on roller bench - since 12/2017

Abgasnorm/ Emission stage	Hersteller/ Manufacturer	Modell/model	Quelle/source			Emission technology SCR / DPF	Power		PowerMix 1.0/2.0 datas				
			veröffentlicht / published	Nr./No	Jahr/ year		Max. (ECE R24)	Nenn/ rated kW (ECE R120)	Ø Diesel in g/kWh	Ø AdBlue g/kWh	Ø AdBlue Vol %	Transport 40 kp/h	Transport 50 kp/h
Stufe 3b	Case	Farmall 115 U Pro	profi 8/2014	8	2014	DPF			293				
Stufe 3b		Maxxum 130 EP MC - corresp.Steyr 4140/ NH T6.160	Profi 9/2013	9	2013	SCR		96	277	14,0	4,4		
Stufe 4f		New Case IH 145 Maxxum MC	DLG Homepage		2018	SCR		107	258	23,0	6,8		
Stufe 3b		Puma 160 CVX EP	profi 06/2012	6	2012	SCR		118	278	20,2	5,6		
Stufe 4f		Puma 175 CVX	DLG Homepage	11	2015	SCR		132	278	26,5	6,8	581	587
Stufe 4f		Puma 220 LS	Traction	II	2017	SCR		177	250	26,0	7,9	521	534
Stufe 4f		New Puma 220 MC (LS -19/6)	Profi	9	2019	SCR/DPF		162	256	26,0	6,9	358	
Stufe 3b		Puma CVX 230/Steyr 6230 CVT	profi 09/2011	9	2011	SCR		167	263	20,5			
Stufe 4f		Puma 240 CVX	traction 2-2016	2	2016	SCR		177	266	27,0	7,7	541	549
Stufe 4f		Optum 300 CVX/ corresp. NH T7 HD /Steyr Terrus	DLG Homepage	10	2016	SCR		221	249	22,9	7,0	519	524
Stufe 4f		Magnum 380 CVX	Profi	8	2016	SCR		279	257	28,3	8,6	509	513
Stufe 4f		Maxxum 145 CVX	DLG Homepage	8	2016	SCR		107	276	25,0	6,7	615	620
Stufe 4f		Luxxum 120	DLG Homepage	8	2016	SCR		86	273	11,0	3,1	591	
Stufe 4f		Arion 450	profi 9/2017	9	2017	SCR/DOC		92	274	24,1	6,9	602	
Stufe 3a	Claas	Axion 820 Cmatic	profi 06/2011	6	2011		166*		290				
Stufe 3b		Arion 650 CIS	DLG Homepage	2013-0006	2013	DPF			272				
Stufe 3b		Arion 650 Cebis (LS)	profi 7/2014	7	2014	DPF		129	272			585	597
Stufe 3b		Arion 650 Cebis Cmatic	profi 3/2016	3	2016	DPF		129	293			606	607
Stufe 3b		Axion 950 Cmatic	DLG Homepage	2012-579	2012	SCR		287	249	20,0	6,4		
Stufe 4f		Axion 850 Hexashift	profi 01/2015	1	2015	SCR		184	248	21,5	6,4	529	
Stufe 4f		Xerion 4000	profi 7/2016	7	2016	SCR		308	265	10,9		538	536
Stufe 3a		Agrofarm TTV 430	profi 01/2012	1	2012				327				
Stufe 3a		Agrotron TTV 430	profi 04/2012	4	2012			99	272				
Stufe 4f		New 6140 LS 3	profi	4	2019	SCR		95	274	11,0	1,3	413	
Stufe 4f	6185 RCshift	profi 11/2017	11	2017	SCR/DPF		133	285	11,5	2,4	634	643	
Stufe 3b	6160.4 TTV	profi 6/2014	6	2014	SCR		113	276	29,9	7,2	631	647	
Stufe 3b	7250 TTV	profi 9/2014	9	2014	SCR		174	264	24,2	5,9	514	525	
Stufe 4f	5120 P	traction 3/2016	3	2016	DOC		87	290			690	727	
Stufe 4f	9340 TTV	profi 4/2017	4	2017	SCR		247	232	261	11,2	2,5	536	538
Stufe 3a	211 Vario	profi 11/2010	11	2010			81	287					
Stufe 4f	312 Vario S4	DLG 08/2016	7	2016	SCR		92	272	17,1	4,9	640		
Stufe 3b	313 Vario SCR	profi 07/2013	7	2013	SCR		101	272	29,7	8,5			
Stufe 4f	514 Vario S4	profi 7/2017	7	2017	SCR/DPF/DOC		99	282	11,7	3,1	646	652	
Stufe 3b	516 Vario SCR	profi 02/2014	2	2014	SCR		121	276	22,3	8,5	549	560	
Stufe 4f	720 Vario S4	DLG Homepage	8	2015	SCR/DPF		147	258	13,0	3,8	537	540	
Stufe 3b	724 Vario SCR	DLG Homepage	9	2012	SCR		176	254	28,0	8,2			
Stufe 4f	724 Vario S4	Traction 1/2016	1	2016	SCR/DPF		176	255	13,8	3,4	496	501	
Stufe 3b	828 Vario SCR	profi 04/2012	4	2011	SCR		206	203	24,6	6,9			
Stufe 4f	828 Vario S4	profi 12/2014	11	2014	SCR/DPF		206	248	14,0	4,3	483	489	
Stufe 3b	936 Vario SCR	DLG Homepage	2011	2011	SCR		265	240	27,0	8,6			
Stufe 3b	939 Vario SCR	profi 09/2012	9	2012	SCR		287	243	29,7	8,1			
Stufe 4f	939 Vario S4	profi 08/2015	8	2015	SCR/DPF		287	242	10,7	3,4	465	465	
Stufe 5	New 942 Vario	DLG	12	2019	SCR/DPF			237	32,0		383	388	
Stufe 4f	1042 Vario S4	DLG Homepage	10	2017	SCR			235	19,0	6,1	426	430	
Stufe 4f	1042 Vario S4	DLG Homepage	10	2017	SCR			236	19,0	6,1	395	401	
Stufe 4f	1046 Vario S4	DLG Homepage	10	2017	SCR			234	21,0				
Stufe 4f	1050 Vario S4	profi 3/2018	3	2018	SCR			233	23,1	6,6	406	411	
Stufe 3a	5100 M	profi 06/2013	6	2013			74	307					
Stufe 3b	5125 R	profi 12/2017	12	2017	DPF		92	265			572		
Stufe 3b	5125 R	profi 12/2017	12	2017	DPF		92	279			381		
Stufe 3b	6125R PQ	DLG Homepage	2012-836	2012	DPF		92	292					
Stufe 4f	6215R AQ Select	profi 10/2017	10	2017	SCR/DPF/DOC		158	274	5,9	3,0			
Stufe 4f	6215R DD Premium	profi 10/2017	10	2017	SCR/DPF/DOC		158	274	6,7	3,1			
Stufe 4f	6215R AP Ultimate	profi 10/2017	10	2017	SCR/DPF/DOC		158	284	6,7	3,2			
Stufe 3b	6170M PQ	traction-6/13	2013	2013	DPF		121	300					
Stufe 3b	6210R DirectDrive	profi 12/2012	12	2012	DPF		154	277					
Stufe 3b	6210R AutoQuad	DLG Homepage	6	2012	DPF		155	274					
Stufe 4f	6250R AutoQuad	Profi 6/18	6	2018	DPF/SCR		184	257	3,6	10,8	348	352	
Stufe 3b	7280R IVT AP	profi 02/2012	2	2012	DPF		217	277					
Stufe 3b	7290R (e23 PS)	profi 10/2014	10	2014	DPF			265			527	537	
Stufe 4f	7310 R (e23 PS)	traction 1-2/2011	1	2015	SCR/DPF		219	248	9,0	2,7	450**	455**	
Stufe 4f	7310 R AP	traction 1-2/2011	1	2015	SCR/DPF		219	258	8,6	2,5	503	511	
Stufe 4f	8400 R	profi 5/2017	5	2017	SCR/DPF/DOC		294	238	8,9	3,4	428**	431**	
Stufe 3a	M 128 X	profi 11/2008	11	2008				330					
Stufe 4f	New Kubota M 5111	profi	2	2019	SCR/DPF/DOC		84	321	6,2	1,4	457		
Stufe 4f	M 7151	profi 6/2017	6	2017	SCR/DPF/DOC		110	304	12,1	3,8	694	705	
Stufe 4f	New Lintrac 90	profi	3	2019	DPF/DOC		75	340			511		
Stufe 3b	Geotrac 134 ep	traction-1/14	2014	2014	DPF			304					
Stufe 4f	Unimog 530	traction 11/2016	11	2016	SCR/DPF		220	261	10,0	2,5	389***	390***	
Stufe 3b	5613 Dyna 4	profi 05/2015	5	2015			92	304	15,5	4,6			
Stufe 4f	5713 SL Dyna 4	profi 06/2016	3	2017	DOC/SCR		92	300	25,0	5,7	658		
Stufe 3b	7615 Dyna-4 -PS	profi 05/2014	5	2014	SCR		110	283	19,7	4,6	676		
Stufe 3b	7615 Dyna-6 - PS	profi 05/2014	5	2014	SCR		110	278	18,8	5,1	619	634	
Stufe 3b	7615 Dyna-VT	profi 05/2014	5	2014	SCR		110	310	18,7	4,7	635	642	
Stufe 3b	7623 Dyna-VT	profi 03/2012	3	2013	SCR		163	285	23,0	6,1			
Stufe 4f	7720 Dyna-VT	profi 06/2016	6	2016	DOC/SCR		136	265	25,6	6,1	588	596	
Stufe 3b	T6.160 AC corresp. Steyr Profi 4130 CVT/Case 130 CVX	profi 3/2015	3	2015	SCR		96	287	16	4,4			
Stufe 3b	T6.175 SPS -corresp. Steyr 6140 Profi/Case Maxxum 140	DLG Homepage	2012-524	2012	SCR		103	284	15,0	4,1			
Stufe 4f	T6.175 DC -Steyr 6140 Profi/ Case Maxxum 140	profi 3/2018	3	2018	SCR		107	258					
Stufe 4f	T7.230 AC	profi 09/2016	9	2016	SCR		132	276	29,5	7,2	605	608	
Stufe 3b	T7.260 PC	DLG Homepage	2010	2010	SCR		158	259	10,4	6,5			
Stufe 3b	T7.270 AC	profi 02/2013	2	2013	SCR		168	261	21,5	6,4			
Stufe 3b	T8.390 Ultra Command	profi 05/2012	5	2012	SCR		250	258	20,4				
Stufe 4f	Multi 4120	profi 8/2017	8	2017	SCR		86	273	10,9	3,8	591		
Stufe 3b	N 163 Direct	profi 04/2013	4	2013	SCR			294	17,0	4,4			
Stufe 4f	T174e Active (5)	profi 09/2015	9	2015	SCR		121,7	105,1	267	24,5	7,4	522	528
Stufe 4f	New T 254 Versu	profi 08/18	8	2018	SCR		155	261	21,3	6,6	363	368	
Stufe 3b	S 353	profi 07/2012	7	2012	SCR			250	25,8				
Stufe 3b	Zetor Forterra 150 D	profi 05/2016	5	2016	DPF			108	301		697		
Stufe 4f	JCB Fastrac 4220	Profi	4	2018	SCR			162	295	24,8	6,2	430	430

** Transporttest JD 7310R e23 /
8400 R wurde mit Reifendruck
von 1,6bar durchgeführt ->
Normale Tests mit 1,2 bar =>