



Rg	Interbull-ID	HB-Nr.	Name	GJ	Vater	Land	RZG	RZ€	RZM	RZE	RZN	RZR	RZKm	RZKd	RZGes	KFit	ToeALL	ToeDE	SI	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	Mch	Koe	Fun	Eut
1	HOLDEUM001406051280	823268	Foreman	2020	Freemax	DEU	171	2961	158 gD	132	127	116	120	111	122	95			73 + 1886	+ 0.19	+ 96	+ 0.07	+ 72	106	110	118	123	
2	HOLCANM000013442781	509971	Mahomes	2019	Eldorado	USA	167	2822	150 gD	127	124	119	116	117	126	110			72 + 1511	+ 0.25	+ 88	+ 0.07	+ 60	104	117	112	119	
3	HOLDEUM000770618336	688210	Star P RDC	2019	Solitair P	DEU	166	2730	147 gD	124	129	111	105	110	130	114			73 + 1684	- 0.01	+ 65	+ 0.08	+ 66	97	106	114	120	
4	HOLDEUM001262598996	811643	Bender	2019	Bali	DEU	165	2605	128 gD	129	136	131	118	109	139	118			73 + 779	+ 0.11	+ 42	+ 0.10	+ 37	98	95	121	126	
5	HOL840M003147118734	509526	Captain	2019	Charl	USA	165	2941	166 gD	120	117	117	107	106	118	98			74 + 2161	+ 0.34	+ 125	+ 0.01	+ 75	121	95	111	115	
6	HOLDEUM000123451708	823250	Gladius	2019	Gazebo	DEU	165	2734	157 gD	126	122	105	101	93	128	103			73 + 2102	+ 0.09	+ 94	+ 0.01	+ 72	112	103	119	116	
7	HOLDEUM000955256129	833439	Beachboy	2019	Bali	DEU	165	2741	151 gD	123	124	117	113	102	127	103			73 + 1905	+ 0.06	+ 81	+ 0.00	+ 65	98	113	109	119	
8	HOLCANM000013483346	509877	Nexus	2019	AltaCabot	USA	164	2684	139 gD	127	130	115	122	109	128	122			73 + 1278	+ 0.17	+ 69	+ 0.03	+ 47	91	112	116	121	
9	HOLDNKM000000261213	823256	Carenzo	2019	VH Crown	DEU	164	2479	142 gD	141	128	117	113	104	122	102			73 + 1413	+ 0.16	+ 73	+ 0.03	+ 52	110	116	119	131	
10	HOL840M003143986022	509711	Arrozo	2019	Renegade	USA	163	2991	161 gD	111	126	114	109	102	114	115			73 + 2254	+ 0.10	+ 100	+ 0.00	+ 77	104	103	113	102	
11	HOLDEUM000540695931	685598	Hardy	2019	Hagar	DEU	163	2469	134 gD	128	131	115	109	106	134	111			74 + 393	+ 0.58	+ 74	+ 0.20	+ 34	84	95	120	131	
12	HOLDEUM000361614595	811642	Migel	2019	Milktyme	DEU	162	2608	142 gD	121	127	113	122	106	132	102			73 + 2146	- 0.19	+ 62	- 0.13	+ 57	101	119	111	110	
13	HOLDEUM000770936248	688637	Frisbee	2020	Freemax	DEU	162	2405	147 gD	133	122	99	110	103	127	105			73 + 1150	+ 0.34	+ 82	+ 0.17	+ 58	104	105	117	128	
14	HOLNLDM000571815449	811651	Camden	2019	Solitair P	DEU	162	2694	154 gD	124	123	102	111	113	121	111			73 + 1628	+ 0.21	+ 88	+ 0.12	+ 69	119	105	109	116	
15	HOLDEUM000770954740	769401	Clapton	2020	VH Crown	DEU	162	2378	138 gD	138	126	117	119	103	128	108			73 + 1382	+ 0.03	+ 57	+ 0.02	+ 50	115	99	121	131	
16	HOLCANM000013440358	823259	Aerosmith	2019	Aristocrat	DEU	162	2534	147 gD	134	119	117	116	101	124	116			73 + 1688	+ 0.15	+ 83	- 0.01	+ 56	115	110	101	135	
17	HOLDEUM000362527274	833460	Crusader	2020	VH Crown	DEU	162	2445	140 gD	136	133	111	111	108	122	96			73 + 1670	+ 0.00	+ 65	- 0.05	+ 51	117	96	130	123	
18	HOL840M003200824445	509497	AltaZazzle	2018	Marius	USA	161	2732	152 gD	123	123	111	115	106	120	114			74 + 756	+ 0.78	+ 112	+ 0.26	+ 53	112	101	107	122	
19	HOL840M003150687526	688215	Dublin	2019	Durable	DEU	161	2698	148 gD	119	125	112	111	114	127	112			73 + 1557	+ 0.14	+ 77	+ 0.08	+ 62	116	99	109	114	
20	HOLDEUM000817478155	769302	Combino	2020	VH Crown	DEU	161	2418	142 gD	134	128	113	119	103	124	98			73 + 1340	+ 0.15	+ 70	+ 0.06	+ 52	117	107	115	126	
21	HOL840M003143986627	509929	Brave	2019	Timberlake	USA	161	2787	164 gD	110	120	114	102	105	119	86			73 + 2139	+ 0.13	+ 99	+ 0.09	+ 83	109	95	104	110	
22	HOLDEUM000362794521	833445	Clooney	2020	VH Crown	DEU	161	2680	149 gD	117	123	122	125	115	123	93			73 + 1718	+ 0.07	+ 75	+ 0.06	+ 65	112	108	111	107	
23	HOLFRAM007253843259	509948	Pellegrino	2019	Topnotch	ASL	161	2541	145 gD	131	123	113	116	103	123	119			74 + 1600	+ 0.19	+ 84	- 0.03	+ 51	119	111	99	132	
24	HOLDEUM001262556309	823258	Grollus	2019	Gigabyte	DEU	160	2486	141 gD	124	128	107	112	104	132	112			73 + 1177	+ 0.24	+ 72	+ 0.08	+ 49	113	98	109	123	
25	HOLDEUM000541060267	688219	Leroy	2019	Lavonte	DEU	160	2465	129 gD	124	133	124	111	106	138	108			73 + 444	+ 0.41	+ 60	+ 0.14	+ 30	102	96	113	124	
26	HOLDEUM000362156607	266353	Samuel P	2019	Solitair P	DEU	160	2562	149 gD	126	122	107	111	106	123	114			73 + 1803	+ 0.07	+ 79	+ 0.02	+ 64	117	110	114	115	
27	HOLDEUM001404580633	833419	Bassoni	2019	Basic	DEU	160	2578	140 gD	118	135	104	115	108	128	108			73 + 1775	- 0.05	+ 64	- 0.08	+ 51	100	97	104	123	
28	HOLCANM000013353753	509734	Pinball	2019	Challenger	USA	160	2516	141 gD	128	122	119	112	102	129	114			74 + 1258	+ 0.37	+ 91	- 0.02	+ 41	105	111	112	122	
29	HOL840M003200824092	509757	Dayne	2018	Milktyme	USA	160	2725	150 gD	115	127	105	116	108	121	115			73 + 1755	+ 0.21	+ 93	- 0.02	+ 58	104	113	98	114	
30	HOLNLDM000671960065	688632	Signal P	2020	Simon P	DEU	160	2281	135 gD	135	128	114	123	102	127	99			73 + 1097	+ 0.14	+ 58	+ 0.06	+ 44	99	118	115	129	
31	HOLDEUM000123926900	575204	Hunting	2019	Honda	DEU	160	2301	156 gD	139	115	102	108	102	118	93			73 + 1719	+ 0.09	+ 78	+ 0.16	+ 77	128	103	108	136	
32	HOL840M003199699500	509790	Diverse	2018	Solution	USA	160	2517	126 gD	124	142	116	121	109	131	110			74 + 849	+ 0.27	+ 62	- 0.04	+ 24	98	104	118	117	
33	HOLDEUM001262563317	833443	Crowntown	2020	Crownmax	DEU	160	2556	146 gD	119	125	106	114	114	127	96			73 + 1576	+ 0.14	+ 77	+ 0.04	+ 58	105	100	114	114	
34	HOLDEUM000362322917	575203	Moonwalker	2020	Merryguy	DEU	160	2574	160 gD	123	116	105	112	99	119	89			74 + 2229	+ 0.10	+ 100	+ 0.00	+ 76	122	107	106	116	
35	HOLDEUM000123860591	833431	Gigaliner	2019	Gigabyte	DEU	160	2502	152 gD	126	121	108	116	102	119	105			73 + 2021	+ 0.01	+ 81	- 0.01	+ 68	116	104	119	114	
36	HOLDEUM000362217817	833468	Codex	2020	Copyright	DEU	160	2479	138 gD	127	131	114	117	108	126	96			73 + 1520	+ 0.01	+ 61	- 0.02	+ 50	109	104	112	123	
37	HOLDEUM000362080669	823263	Gallius	2019	Gywer RDC	DEU	160	2323	144 gD	135	119	112	105	107	128	101			73 + 1562	+ 0.13	+ 76	+ 0.00	+ 53	112	115	120	123	
38	HOLDEUM000361913231	833407	Babalou	2019	Bali	DEU	160	2575	138 gD	115	127	120	108	107	134	112			73 + 1276	+ 0.20	+ 72	+ 0.00	+ 44	89	96	115	114	
39	HOL840M003200824505	509496	AltaPlinko	2018	Marius	ASL	160	2918	164 gD	101	119	106	110	112	119	109			74 + 1348	+ 0.59	+ 119	+ 0.25	+ 74	109	97	109	94	
40	HOLDEUM000123860667	575201	Megabyte	2019	Merryguy	DEU	160	2337	148 gD	134	121	101	112	103	122	96			74 + 2027	+ 0.01	+ 80	- 0.09	+ 59	110	102	113	133	
41	HOLDEUM000362322891	811657	Fellani	2020	Freemax	DEU	160	2469	155 gD	123	117	103	121	103	121	92			73 + 1948	+ 0.05	+ 82	+ 0.05	+ 73	105	116	103	120	
42	HOLNLDM000585455134	68																										



Rg	Interbull-ID	HB-Nr.	Name	GJ	Vater	Land	RZG	RZ€	RZM	RZE	RZN	RZR	RZKm	RZKd	RZGes	KFit	ToeALL	ToeDE	SI	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	Mch	Koe	Fun	Eut
51	HOLDEUM000361629044	266363	Mirco	2019	Mick	DEU	159	2277	139 gD	136	121	119	122	107	121	100			72 +	953 + 0.27	+ 67	+ 0.14	+ 48	104	114	118	128	
52	HOLDEUM000667412465	619211	Balingo	2019	Bali	DEU	159	2579	147 gD	116	123	116	108	106	126	117			74 +	1774 - 0.02	+ 68	+ 0.04	+ 65	112	95	121	106	
53	HOLNLDLDM000690845680	159002	Golf	2019	Garido	DEU	159	2103	144 gD	146	114	107	119	107	121	85			73 +	882 + 0.46	+ 84	+ 0.19	+ 51	110	114	128	131	
54	HOLCANM000013615800	688216	Factory	2019	Hothand	DEU	159	2551	158 gD	126	116	98	116	108	115	112			73 +	2248 + 0.03	+ 92	- 0.02	+ 74	121	102	118	114	
55	HOLDEUM001504861576		Galon	2019	Gywer RDC	ESP	159	2331	136 gD	131	127	107	109	114	128	109			73 +	2356 - 0.41	+ 42	- 0.21	+ 55	106	106	122	121	
56	HOLDEUM000362020431	158522	Bacardi	2019	Builder P	DEU	159	2443	144 gD	127	125	100	106	106	128	110			73 +	905 + 0.45	+ 83	+ 0.18	+ 50	116	100	119	118	
57	HOL840M003209312109	688630	Eurostar	2020	Omaz Fynn	DEU	159	2774	158 gD	108	127	105	112	100	114	109			73 +	2239 + 0.12	+ 103	- 0.06	+ 69	104	114	108	98	
58	HOLDEUM001505012868	833457	Crespo RDC	2020	Crownmax	DEU	159	2555	154 gD	125	117	105	115	106	119	108			73 +	2500 - 0.01	+ 96	- 0.18	+ 64	117	106	115	114	
59	HOLDEUM000361907418	823270	Cornetto	2020	Chilton	DEU	159	2493	140 gD	120	131	118	118	109	120	102			72 +	1472 + 0.04	+ 62	+ 0.02	+ 52	97	102	112	118	
60	HOLDEUM001262594509	823260	Rajano	2019	Ratting	DEU	159	2385	152 gD	131	115	101	108	97	121	109			73 +	2213 - 0.01	+ 85	- 0.08	+ 66	109	118	111	122	
61	HOLDEUM000362802978	833444	Melbourne	2020	Merryguy	DEU	159	2429	147 gD	123	118	111	119	106	124	102			74 +	1746 + 0.03	+ 72	+ 0.03	+ 63	106	89	115	123	
62	HOLDEUM000540908991	823265	Springstee	2020	Soundcloud	DEU	158	2442	150 gD	125	120	105	107	96	124	98			73 +	1593 + 0.20	+ 86	+ 0.06	+ 62	115	94	111	125	
63	HOLDEUM000123860587	574195	Guitar	2019	Gigabyte	DEU	158	2387	146 gD	131	124	113	116	105	116	99			73 +	2323 - 0.22	+ 65	- 0.13	+ 64	117	101	118	123	
64	HOLDEUM000362323860	811656	Casio	2020	Chilton	DEU	158	2416	145 gD	127	123	113	121	108	118	97			73 +	1817 - 0.01	+ 70	- 0.03	+ 58	102	108	124	115	
65	HOLDEUM000817167314	769110	Skylight	2019	Skywalker	DEU	158	2332	135 gD	124	125	125	111	111	130	106			74 +	1047 + 0.09	+ 51	+ 0.10	+ 47	98	95	116	124	
66	HOLDEUM000362572955	811647	Gorius	2019	Gigabyte	DEU	158	2190	132 gD	138	128	113	114	107	128	103			73 +	1022 + 0.08	+ 49	+ 0.07	+ 42	110	108	121	129	
67	HOLDEUM000361214527	833403	Proximo	2019	Prosperous	DEU	158	2405	146 gD	128	120	106	111	106	125	103			73 +	1728 + 0.14	+ 84	- 0.04	+ 55	115	112	111	119	
68	HOLNLDLDM00547344399	685590	SputnikRDC	2019	Spark Red	DEU	158	2568	149 gD	120	124	106	107	109	121	104			73 +	2193 - 0.03	+ 82	- 0.11	+ 62	111	106	121	106	
69	HOLDEUM001405898775	833412	Richmond	2019	Rio	DEU	158	2475	133 gD	118	126	120	131	121	135	98			74 +	1171 + 0.14	+ 61	- 0.01	+ 39	106	123	110	105	
70	HOLDEUM000362400775	833450	Laola	2020	Lavonte	DEU	158	2437	140 gD	123	129	109	106	105	126	106			73 +	504 + 0.65	+ 87	+ 0.23	+ 41	100	110	118	113	
71	HOLCANM000013353688	509730	Bennie	2019	Timberlake	ASL	158	2474	163 gD	126	113	98	110	103	111	95			73 +	2545 - 0.01	+ 98	- 0.04	+ 82	116	118	106	117	
72	HOLGBRM933100934464	509752	Seabiscuit	2019	Outback	ASL	158	2331	138 gD	123	128	110	110	111	130	94			73 +	1329 + 0.02	+ 54	+ 0.06	+ 52	107	95	114	121	
73	HOLDEUM000362934603	823271	Felino	2020	Freemax	DEU	158	2464	144 gD	124	123	111	113	111	125	96			73 +	1432 + 0.23	+ 82	+ 0.02	+ 51	114	97	114	119	
74	HOLDEUM000540816136	509959	Music	2019	Pursuit	ASL	158	2259	143 gD	136	121	110	118	97	124	88			73 +	1566 + 0.15	+ 79	- 0.03	+ 50	115	114	113	128	
75	HOLDEUM000540682571	509563	Rave	2019	Rio	ASL	158	2405	137 gD	117	128	113	120	117	134	84			75 +	508 + 0.54	+ 75	+ 0.21	+ 39	103	99	115	112	
76	HOLDEUM000541150852	158530	Apache	2020	Aristocrat	DEU	158	2483	150 gD	123	118	109	115	91	124	102			73 +	1679 + 0.16	+ 84	+ 0.05	+ 63	113	114	105	118	
77	HOLDEUM000541057559	266282	Metro	2019	Merryguy	DEU	158	2605	158 gD	119	116	101	116	100	119	104			74 +	1551 + 0.52	+ 120	+ 0.07	+ 61	118	112	114	105	
78	HOLDEUM000541057719	833458	Innocent	2020	Indulge	DEU	158	2405	152 gD	133	117	103	105	100	118	115			73 +	1522 + 0.33	+ 97	+ 0.07	+ 60	125	113	112	122	
79	HOL840M003146638498	509422	Adaway	2018	Rio	ASL	158	2523	152 gD	119	120	106	128	113	117	92			74 +	2624 - 0.23	+ 74	- 0.15	+ 71	106	114	105	113	
80	HOL840M003205149655	509742	Fragrant	2019	AltaCabot	ASL	158	2505	142 gD	117	123	109	115	112	126	120			73 +	626 + 0.58	+ 85	+ 0.24	+ 46	95	101	108	117	
81	HOLDEUM001306225740	823266	Splinter	2020	Simon P	DEU	157	2295	148 gD	129	118	109	105	99	120	103			73 +	1373 + 0.13	+ 69	+ 0.17	+ 66	108	108	109	127	
82	HOLDEUM000362769716	833451	Goretzka	2020	Gigabyte	DEU	157	2163	130 gD	136	129	113	125	105	129	99			73 +	762 + 0.20	+ 51	+ 0.10	+ 37	112	108	120	127	
83	HOLFRAM004421704281	509947	Perfect	2019	Hotspot P	ASL	157	2189	135 gD	131	128	114	106	106	128	103			73 +	577 + 0.26	+ 50	+ 0.28	+ 49	115	105	111	127	
84	HOLDEUM000770887388	688633	Arriba	2020	Aristocrat	DEU	157	2164	135 gD	138	123	108	129	103	125	102			73 +	1229 + 0.04	+ 53	+ 0.05	+ 47	113	108	110	136	
85	HOLDEUM001273500181	811654	Sinan PP	2020	Simon P	DEU	157	2453	149 gD	122	125	102	103	100	123	97			73 +	1892 + 0.01	+ 75	+ 0.00	+ 65	116	103	110	115	
86	HOLNLDLDM000948855759	688636	Sampler PP	2020	Simon P	DEU	157	2272	143 gD	128	120	105	113	104	126	105			73 +	1047 + 0.29	+ 72	+ 0.16	+ 53	104	115	125	112	
87	HOLDEUM000540355393	688214	Domino	2019	Durable	DEU	157	2726	151 gD	108	123	113	109	114	121	123			73 +	1934 - 0.01	+ 75	+ 0.02	+ 68	111	93	106	106	
88	HOLDEUM000361971737	823255	SkinnerRDC	2019	Starello	DEU	157	2487	144 gD	113	126	113	109	103	126	106			74 +	1742 - 0.01	+ 67	- 0.02	+ 57	100	86	118	112	
89	HOLNLDLDM000673698942	509834	Tornado	2019	Skywalker	NLD	157	2338	148 gD	124	117	108	115	116	120	105			74 +	1719 - 0.02	+ 65	+ 0.07	+ 67	101	108	120	113	
90	HOLDEUM000362278563	833440	Timezone	2020	Timberlake	DEU	157	2386	138 gD	126	128	113	117	101	123	98			73 +	1520 + 0.13	+ 74	- 0.08	+ 42	99	99	119	121	
91	HOLDEUM001269501853	833405	Huracan	2019	Hagar	DEU	157	2433	153 gD	120	114	103	121	103	120	110			74 +	1818 + 0.09	+ 82	+ 0.06	+ 69	102	110	106	117	
92	HOLDEUM000362754386	266373																										



Rg	Interbull-ID	HB-Nr.	Name	GJ	Vater	Land	RZG	RZ€	RZM	RZE	RZN	RZR	RZKm	RZKd	RZGes	KFit	ToeALL	ToeDE	SI	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	Mch	Koe	Fun	Eut
101	HOLDEUM000540355364	509893	Kodiak	2019	Soundcloud	USA	157	2386	148 gD	123	120	109	97	96	125	100			73 +	1203	+ 0.35	+ 86	+ 0.14	+ 57	114	103	107	121
102	HOLDNMK002468005724	509870	Mingus	2019	Pursuit	USA	157	2369	142 gD	125	128	113	109	95	122	100			73 +	799	+ 0.48	+ 82	+ 0.18	+ 47	114	109	123	108
103	HOL840M003149934625	509538	Hurley	2019	Huey	DEU	157	2229	139 gD	129	122	109	105	100	126	109			74 +	947	+ 0.39	+ 79	+ 0.09	+ 42	99	103	112	129
104	HOLDEUM000361214534	797400	Promise	2019	Prosperous	DEU	157	2552	154 gD	112	113	102	118	103	126	102			73 +	2408	- 0.05	+ 89	- 0.11	+ 69	108	105	109	105
105	HOLDNMK000000260718	509586	Geyser	2019	Hotspot P	ASL	157	2238	125 gD	122	130	125	126	110	135	106			73 +	669	+ 0.08	+ 35	+ 0.11	+ 35	100	101	111	122
106	HOLDEUM000667215840		Favorite	2019	Gywer RDC	ESP	156	2260	133 gD	130	128	114	113	114	124	116			73 +	1643	- 0.19	+ 43	- 0.08	+ 47	103	118	118	117
107	HOLDEUM000361985926	619209	Gundoll	2019	Gywer RDC	DEU	156	2261	130 gD	132	126	121	109	120	127	120			73 +	1492	- 0.15	+ 41	- 0.08	+ 42	109	101	125	122
108	HOLDEUM000361346247	823251	Gnabry RDC	2019	Gywer RDC	DEU	156	2306	139 gD	129	128	113	111	108	120	107			73 +	1632	- 0.05	+ 58	- 0.03	+ 52	111	108	114	122
109	HOLFRAM008548002485		Perrigaud	2019	Aristocrat	FRA	156	2526	153 gD	114	117	105	128	100	121	108			73 +	1547	+ 0.26	+ 90	+ 0.11	+ 66	115	114	89	115
110	HOLDEUM000361761072	509931	Bimbo	2019	Bali	ESP	156	2328	134 gD	123	125	123	103	97	132	112			73 +	804	+ 0.33	+ 66	+ 0.09	+ 37	98	92	112	127
111	HOLDEUM000123806378	574196	Brandung P	2019	Bali	DEU	156	2432	148 gD	120	117	109	115	107	122	108			73 +	2235	- 0.13	+ 72	- 0.10	+ 64	104	116	119	104
112	HOLDEUM000362537676		Theodor	2020	Timberlake	ASL	156	2261	137 gD	126	125	118	101	102	130	103			73 +	1374	- 0.01	+ 53	+ 0.03	+ 50	104	103	104	129
113	HOLDEUM001262598967	811649	Mitja	2019	Merryguy	DEU	156	2357	159 gD	125	108	97	117	102	117	102			74 +	1999	+ 0.25	+ 108	+ 0.00	+ 68	114	113	119	109
114	HOLNLDM000886519096	158525	Sanchez P	2019	Solitair P	DEU	156	2085	139 gD	142	119	105	107	110	121	102			73 +	1453	+ 0.06	+ 64	+ 0.00	+ 50	108	113	123	131
115	HOLDEUM000362285173	158521	Hooter	2019	Hothand	DEU	156	2330	139 gD	126	126	106	105	111	125	103			73 +	1462	+ 0.07	+ 65	- 0.01	+ 48	105	102	124	115
116	HOLDNMK000000259980	509171	VH Crown	2018	DG Charley	DFS	156	2370	145 gD	126	126	109	120	110	118	94			75 +	1706	+ 0.12	+ 80	- 0.04	+ 54	117	106	116	115
117	HOLDNMK000000260958	509820	Nader	2019	Norland	DFS	156	2347	130 gD	119	128	117	118	115	133	114			73 -	55	+ 0.63	+ 60	+ 0.36	+ 34	104	102	111	116
118	HOL840M003148279634	509385	Superfly	2018	Radical	USA	156	2568	145 gD	107	127	108	120	111	123	109			74 +	1582	+ 0.16	+ 80	+ 0.01	+ 55	99	93	108	108
119	HOLDEUM000362322990	811644	Barton	2019	Basic	DEU	156	2342	133 gD	124	131	116	116	107	128	102			73 +	993	+ 0.23	+ 64	+ 0.03	+ 37	113	91	108	127
120	HOLDEUM001269513585	575205	VH Torvald	2019	Topmodel	DFS	156	2271	130 gD	127	127	118	111	115	131	111			73 +	594	+ 0.28	+ 53	+ 0.15	+ 36	105	102	117	121
121	HOLDEUM000361912864	823238	Halifax P	2019	Hotspot P	DEU	156	2242	143 gD	127	122	115	104	106	122	101			74 +	1106	+ 0.17	+ 62	+ 0.19	+ 59	112	106	104	127
122	HOLCANM000013269228	509675	Public	2018	Marius	USA	156	2510	156 gD	119	119	107	111	103	111	104			74 +	1813	+ 0.22	+ 97	+ 0.06	+ 69	111	106	112	111
123	HOL840M003007971552	509529	Sahab	2018	Dynasty	USA	156	2454	148 gD	120	126	105	109	100	119	108			74 +	1457	+ 0.29	+ 90	+ 0.04	+ 55	109	114	107	113
124	HOLDEUM000360992523	509509	GGA Palmer	2018	Padawan	ESP	156	2214	138 gD	133	125	118	107	101	120	108			74 +	1638	- 0.17	+ 44	+ 0.02	+ 58	113	105	107	133
125	HOLDEUM001269506693	811638	Spirit	2019	Starello	DEU	156	2330	136 gD	123	129	115	116	110	124	102			73 +	1531	- 0.03	+ 56	- 0.06	+ 46	98	104	118	117
126	HOLDEUM000362097628		Gaudi	2019	Gywer RDC	ESP	156	2095	128 gD	134	127	110	106	105	133	109			73 +	1445	- 0.14	+ 41	- 0.10	+ 38	101	114	116	128
127	HOLDEUM000362020428	769202	Sartre RDC	2019	Solitair P	DEU	156	2138	152 gD	137	115	92	109	105	115	99			73 +	2032	- 0.12	+ 66	+ 0.06	+ 77	124	106	118	127
128	HOLDEUM000817663070	769301	Carson	2020	VH Crown	DEU	156	2286	132 gD	130	126	118	124	109	125	104			73 +	1096	+ 0.20	+ 64	- 0.02	+ 36	110	103	125	118
129	HOLDEUM000770873766	688207	Lumen	2019	Bali	DEU	156	2354	141 gD	120	124	112	112	102	126	102			73 +	1387	+ 0.15	+ 72	+ 0.02	+ 49	100	101	120	111
130	HOL840M003213064415	509866	Especial	2020	Einstein	DEU	156	2485	138 gD	113	133	114	118	106	122	103			73 +	1281	+ 0.17	+ 70	+ 0.01	+ 45	92	101	101	119
131	HOLDEUM000540493721	686118	Bachelor P	2018	Batch P	DEU	156	2371	141 gD	113	127	108	108	106	128	103			74 +	1286	+ 0.09	+ 60	+ 0.11	+ 56	96	95	116	110
132	HOLBELM00214267909		Ta Indian	2019	Hotspot P	NLD	156	2261	147 gD	130	114	110	115	104	122	103			73 +	1286	+ 0.20	+ 73	+ 0.15	+ 61	120	108	116	119
133	HOLDEUM000360208999	685585	Simon P	2018	Semino	DEU	156	2362	147 gD	120	124	113	109	97	121	100			75 +	1635	+ 0.08	+ 73	+ 0.05	+ 61	105	114	114	109
134	HOLNLDM000571815689	619217	Marpon	2019	Martin	DEU	156	2079	131 gD	135	124	109	117	105	131	92			73 +	329	+ 0.57	+ 71	+ 0.18	+ 30	106	103	120	128
135	HOLDNMK000000260979	619208	Kelver	2019	Kenobi	DEU	156	2485	147 gD	115	120	115	117	112	121	110			73 +	1800	- 0.01	+ 69	+ 0.02	+ 63	108	106	103	112
136	HOLDNMK000000260699		Hondo	2019	Hotspot P	ESP	156	2273	130 gD	124	128	124	112	108	130	111			73 +	841	+ 0.13	+ 47	+ 0.10	+ 39	102	105	114	119
137	HOLDEUM000362375470	833456	Freewood P	2020	Freemax	DEU	156	2340	152 gD	124	112	109	105	105	122	95			73 +	1375	+ 0.40	+ 99	+ 0.11	+ 59	114	102	105	123
138	HOLCANM000013353569	509645	Manhattan	2019	Positive	ASL	156	2307	140 gD	128	126	112	111	106	122	102			74 +	919	+ 0.45	+ 84	+ 0.08	+ 40	117	115	102	123
139	HOL840M0032203361379	686128	Highway	2018	Huey	DEU	156	2186	134 gD	134	124	109	121	109	123	105			74 +	933	+ 0.36	+ 76	+ 0.02	+ 34	109	106	110	133
140	HOLDEUM000770932705		Gigabyte	2019	Gigabyte	ESP	155	2064	133 gD	136	126	105	111	94	127	103			73 +	680	+ 0.35	+ 64	+ 0.12	+ 36	103	110	115	132
141	HOLCANM000012948867	509179	Bjorn	2017	Guarantee	USA	155	2391	142 gD	116	125	114																



Rg	Interbull-ID	HB-Nr.	Name	GJ	Vater	Land	RZG	RZ€	RZM	RZE	RZN	RZR	RZKm	RZKd	RZGes	KFit	ToeALL	ToeDE	SI	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	Mch	Koe	Fun	Eut
151	HOLDEUM000362322942 833436	Merryville	2019 Merryguy	DEU	155	2281	145	gD	127	119	110	113	106	121	99				74 + 1816	+ 0.03	+ 75	- 0.05	+ 56	120	102	118	116	
152	HOLDEUM000362067925 619212	Milkland	2019 Milktime	DEU	155	2341	152	gD	123	119	95	103	98	120	103				73 + 2145	- 0.01	+ 83	- 0.06	+ 66	109	122	110	110	
153	HOLDEUM000362097635 266275	Genius	2019 Gywer RDC	DEU	155	1949	129	gD	145	125	105	106	106	127	104				73 + 1491	- 0.16	+ 41	- 0.10	+ 40	106	119	114	139	
154	HOLDEUM000123750127 823262	Riverio	2019 Rafting	DEU	155	2007	148	gD	139	108	92	110	100	123	100				73 + 1282	+ 0.27	+ 80	+ 0.15	+ 60	107	112	116	133	
155	HOLDEUM000667337098 619200	Best Benz	2018 Benz	DEU	155	2473	146	gD	116	132	111	104	101	115	110				75 + 1655	+ 0.02	+ 67	+ 0.04	+ 61	113	93	118	108	
156	HOLDEUM000362322958 833428	Gigacube	2019 Gigabyte	DEU	155	2196	139	gD	125	124	114	117	99	121	98				73 + 2248	- 0.32	+ 49	- 0.16	+ 57	99	102	107	128	
157	HOLNLDM000643221732 574186	Kick Off	2019 Keith	DEU	155	2055	134	gD	135	125	102	110	98	127	113				73 + 1068	+ 0.05	+ 47	+ 0.09	+ 47	109	103	112	134	
158	HOLDEUM000541272202 266494	Caruso	2020 Chilton	DEU	155	2201	137	gD	127	121	126	116	107	121	100				73 + 1143	+ 0.18	+ 64	+ 0.06	+ 45	98	109	113	123	
159	HOLDEUM000362342296 833433	Mendocino	2019 Merryguy	DEU	155	2176	144	gD	131	119	103	116	108	120	107				74 + 1279	+ 0.15	+ 67	+ 0.13	+ 58	124	101	115	123	
160	HOLDEUM000123810135 575202	Express	2020 Expansion	DEU	155	2141	130	gD	125	126	116	113	107	130	111				73 + 1361	- 0.21	+ 30	+ 0.00	+ 46	91	106	113	124	
161	HOLDEUM000361543133 889595	Prosper	2019 Prosperous	FRA	155	2260	137	gD	124	123	112	111	103	127	108				73 + 740	+ 0.44	+ 75	+ 0.14	+ 40	105	115	102	122	
162	HOL840M003202768362 509804	Certainty	2019 Solution	USA	155	2210	134	gD	131	126	107	118	105	123	112				74 + 968	+ 0.31	+ 71	+ 0.03	+ 36	106	104	112	130	
163	HOLFRAM005638856206	Pompadour	2019 Garido	ASL	155	2193	144	gD	121	110	112	125	110	128	89				73 + 1014	+ 0.29	+ 71	+ 0.20	+ 56	97	112	107	119	
164	HOLDEUM000361912974 823243	Skavi	2019 Skywalker	DEU	155	2204	142	gD	124	120	116	107	111	123	100				75 + 1798	- 0.15	+ 53	+ 0.00	+ 62	110	107	111	118	
165	HOLDEUM000123451744 823252	Benicio	2019 Barrett	DEU	155	1956	139	gD	140	120	101	107	97	123	91				73 + 1193	+ 0.10	+ 58	+ 0.10	+ 52	109	104	119	135	
166	HOLDEUM001504375809 823237	Morricone	2019 Mastermind	DEU	155	2212	128	gD	123	127	119	102	105	133	121				74 + 706	+ 0.23	+ 52	+ 0.09	+ 33	93	97	109	127	
167	HOL840M003206963848	Gallant	2019 Eisaku	ASL	155	2333	142	gD	120	123	117	114	100	121	103				73 + 1454	+ 0.18	+ 78	+ 0.00	+ 50	106	109	105	117	
168	HOLDNKM000000261310	Vh Cooley	2019 VH Crown	DFS	155	2356	141	gD	115	122	111	113	105	128	105				72 + 550	+ 0.63	+ 87	+ 0.23	+ 42	110	87	106	119	
169	HOLDEUM000123887500 574191	Baseball	2019 Basic	DEU	155	2037	129	gD	130	128	105	121	103	130	94				73 + 1141	- 0.02	+ 43	+ 0.00	+ 39	100	106	110	131	
170	HOL840M003205436800	Fb Lillard	2019 AltaRobert	ASL	155	2409	144	gD	116	123	121	122	107	116	96				73 + 1032	+ 0.39	+ 83	+ 0.13	+ 49	98	113	114	106	
171	HOLDEUM000361887549 158528	Grappa	2019 Gywer RDC	DEU	155	2276	143	gD	125	120	114	110	107	120	108				73 + 1084	+ 0.35	+ 81	+ 0.11	+ 49	106	99	109	125	
172	HOLDEUM001406051326 833463	Davido	2020 Dawson	DEU	155	2285	147	gD	127	122	102	106	104	118	101				73 + 2184	- 0.13	+ 70	- 0.11	+ 62	119	112	106	120	
173	HOLDEUM000540968123	Gintonic	2019 Gywer RDC	ESP	155	2056	130	gD	134	121	108	100	110	134	109				73 + 1027	+ 0.12	+ 54	+ 0.01	+ 36	106	105	126	123	
174	HOLDEUM000360261690 833394	Prosecco	2019 Prosperous	DEU	155	2334	143	gD	115	115	110	112	106	131	113				73 + 1617	+ 0.06	+ 70	+ 0.00	+ 55	100	114	97	117	
175	HOLDEUM000361214538 833404	Promotion	2019 Prosperous	DEU	155	2318	150	gD	121	115	100	110	102	125	97				73 + 2146	- 0.02	+ 82	- 0.08	+ 64	120	106	111	110	
176	HOLDEUM000770936161	Global	2019 Gigabyte	ESP	155	1992	133	gD	138	119	108	119	107	126	98				73 + 1366	- 0.02	+ 51	- 0.03	+ 43	103	108	119	133	
177	HOLDEUM001405723680	Pavian	2019 Prosperous	ESP	155	2279	147	gD	119	110	106	111	101	132	110				73 + 1530	+ 0.12	+ 74	+ 0.07	+ 60	111	115	107	110	
178	HOLDEUM000361760947 833430	Landlord	2019 Lenovo	DEU	155	2160	133	gD	124	123	115	106	98	133	106				73 + 274	+ 0.62	+ 74	+ 0.23	+ 33	101	109	104	125	
179	HOL840M003147987672 509430	Radar	2018 Imax	ASL	155	2327	153	gD	125	121	99	110	99	109	107				75 + 1315	+ 0.44	+ 101	+ 0.14	+ 60	113	114	105	120	
180	HOLDNLDM000659209256 811622	Freemax	2018 Imax	DEU	155	2172	142	gD	130	120	107	114	114	117	102				75 + 1186	+ 0.28	+ 77	+ 0.08	+ 50	107	109	112	126	
181	HOLDEUM001262594510	Roman IGR	2019 Rafting	ASL	154	2330	148	gD	117	114	108	114	105	125	107				73 + 1683	+ 0.08	+ 75	+ 0.04	+ 62	110	108	111	109	
182	HOL840M003149699060	Asterix	2020 Nacash	ASL	154	2438	148	gD	118	120	105	113	110	119	108				73 + 1063	+ 0.48	+ 93	+ 0.15	+ 52	104	114	113	106	
183	HOLDEUM000360987638 823247	Gavito	2019 Gywer RDC	DEU	154	2280	141	gD	125	122	115	109	110	120	108				73 + 1245	+ 0.18	+ 68	+ 0.08	+ 51	111	113	105	120	
184	HOLDEUM000361804792 574192	Gangway	2019 Gywer RDC	DEU	154	2297	151	gD	123	115	107	100	108	119	104				73 + 1757	+ 0.04	+ 73	+ 0.09	+ 70	121	113	114	108	
185	HOL840M003133032627 686121	Best Time	2018 Benz	DEU	154	2210	140	gD	124	120	115	119	107	124	95				74 + 1181	+ 0.19	+ 67	+ 0.08	+ 49	102	99	118	119	
186	HOL840M003208679954	Novastar	2019 Heroic	ASL	154	2308	137	gD	119	127	115	112	108	124	98				73 + 762	+ 0.54	+ 87	+ 0.07	+ 33	99	106	109	117	
187	HOLDNKM000000260697 619204	Capitano	2019 Cabo	DEU	154	2235	132	gD	122	127	113	118	103	130	104				74 + 1364	- 0.03	+ 50	- 0.04	+ 42	102	110	110	117	
188	HOLDEUM001404580609 833324	Lenovo	2018 Legendary	DEU	154	2438	151	gD	115	117	106	112	107	120	110				75 + 1570	+ 0.33	+ 99	+ 0.03	+ 56	105	113	107	107	
189	HOLCANM000013353639 509774	Metallica	2019 Explosion	USA	154	2249	145	gD	124	123	113	111	102	115	99				73 + 619	+ 0.58	+ 85	+ 0.28	+ 51	105	106	109	121	
190	HOLDEUM001406051270 833455	Flamero	2020 Freemax	DEU	154	2292	141	gD	121	124	107	117	109	120	109				73 + 1135	+ 0.23	+ 70	+ 0.11	+ 51	107	107	108	117	
191	HOLDEUM000122934421	Sempre	2018 Semino	ESP	154	2127	137	gD	128	124	105	106	98	129	107				75 + 715	+ 0.35	+ 65	+ 0.18	+ 44	105	111	112	122	
192	HOLDEUM001306103665 823261	Zarino	2019 Zekon	DEU																								



Rg	Interbull-ID	HB-Nr.	Name	GJ	Vater	Land	RZG	RZ€	RZM	RZE	RZN	RZR	RZKm	RZKd	RZGes	KFit	ToeALL	ToeDE	SI	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	Mch	Koe	Fun	Eut
201	HOLDNKM000000260947		Vh Fillman	2019	Felix	DFS	154	2221	139 gD	118	119	120	127	116	122	104			73 +	274	+ 0.51	+ 62	+ 0.41	+ 51	102	94	100	126
202	HOLDEUM000362434583	769400	Cocker	2020	VH Crown	DEU	154	2359	148 gD	121	122	107	119	105	113	100			73 +	2098	- 0.06	+ 75	- 0.08	+ 63	116	104	112	113
203	HOLDEUM000954364259	797470	Suvari	2019	Suprem	DEU	154	2077	127 gD	131	128	111	117	93	132	106			73 +	939	+ 0.11	+ 49	- 0.01	+ 31	103	116	113	123
204	HOLDEUM001306026883	823245	Gaviano	2019	Garido	DEU	154	2160	140 gD	124	123	107	109	99	126	85			73 +	871	+ 0.41	+ 78	+ 0.13	+ 44	100	108	110	122
205	HOL840M003200824176	509626	Milbrew	2018	Guinness	USA	154	2502	162 gD	110	113	105	104	99	111	104			73 +	2000	+ 0.18	+ 100	+ 0.09	+ 79	101	120	101	104
206	HOLDEUM000540974596	509859	Crisalis	2019	Gywer RDC	ITA	154	2177	142 gD	130	118	114	121	110	116	105			73 +	1076	+ 0.26	+ 71	+ 0.15	+ 53	114	113	108	124
207	HOL840M003145229850	509022	Lukaku	2017	Eldorado	ASL	154	2290	134 gD	121	132	108	112	107	125	108			75 +	1170	+ 0.24	+ 72	- 0.05	+ 35	108	103	117	113
208	HOLDEUM000667479293	619223	Cameno	2020	VH Crown	DEU	154	2245	139 gD	123	124	112	117	107	123	97			73 +	1575	+ 0.07	+ 70	- 0.06	+ 47	113	103	111	117
209	HOLDEUM000362476436	769399	Melville	2020	Merryguy	DEU	154	2160	144 gD	128	115	113	116	106	120	104			74 +	1410	+ 0.11	+ 68	+ 0.08	+ 57	115	103	121	117
210	HOLDEUM000362447807	833466	Copymaster	2020	Copyright	DEU	154	2200	146 gD	129	118	107	116	100	115	104			73 +	1614	+ 0.08	+ 73	+ 0.04	+ 60	111	120	106	122
211	HOLDEUM001305754993	823230	Sezuan	2018	Supreme	DEU	154	2196	137 gD	119	122	104	111	104	134	106			75 +	575	+ 0.38	+ 63	+ 0.26	+ 46	104	109	103	118
212	HOLDNKM000000261168	619213	Predar	2019	Pursuit	DEU	154	2140	127 gD	128	125	120	118	99	130	110			73 +	571	+ 0.36	+ 60	+ 0.07	+ 27	102	102	123	119
213	HOLDEUM000362351658	499170	Calvados	2020	VH Crown	DEU	154	2158	146 gD	130	118	109	117	98	116	90			73 +	1421	+ 0.28	+ 87	+ 0.03	+ 52	114	110	118	117
214	HOLNLDM000630318564	158518	San Remo	2019	Soundcloud	DEU	154	1999	132 gD	139	126	108	113	102	122	98			73 +	627	+ 0.37	+ 64	+ 0.13	+ 35	113	103	118	135
215	HOLDNKM003200304502	159013	Celtic	2020	VH Crown	DEU	154	2241	143 gD	122	120	108	119	106	122	96			73 +	1617	+ 0.03	+ 67	+ 0.01	+ 56	108	110	114	112
216	HOLDEUM000361395654	823244	Skelton	2019	Starello	DEU	154	1937	136 gD	139	119	115	116	103	118	91			73 +	1065	+ 0.09	+ 52	+ 0.12	+ 49	103	113	125	128
217	HOLDEUM000817319440	769111	Hoover P	2019	Hotspot P	DEU	154	2202	139 gD	124	120	115	111	111	122	106			73 +	760	+ 0.34	+ 66	+ 0.21	+ 48	103	110	110	119
218	HOLFRAM007936613922		Powell	2019	Hardrock	ASL	154	2202	136 gD	125	120	120	121	108	125	99			74 +	1442	+ 0.05	+ 62	- 0.05	+ 43	110	102	116	118
219	HOLDEUM000362285160	833424	Bavario	2019	Basic	DEU	154	2307	145 gD	121	122	108	106	99	121	104			73 +	1273	+ 0.30	+ 83	+ 0.07	+ 51	113	108	113	110
220	HOLDEUM000954364145	797360	Hotgun	2019	Hotspot P	DEU	154	2110	140 gD	132	121	106	109	100	122	100			74 +	1196	+ 0.18	+ 67	+ 0.08	+ 50	116	109	103	132
221	HOLNLDM000715952290	833310	Topstone	2017	Topshot	DEU	153	2323	141 gD	114	122	111	109	113	126	113			75 +	1367	+ 0.17	+ 72	+ 0.02	+ 49	98	112	106	110
222	HOLDEUM000362071992		Hit IGR	2019	Hagar	ASL	153	2114	140 gD	128	120	103	109	104	122	108			74 +	995	+ 0.25	+ 66	+ 0.15	+ 50	97	111	115	122
223	HOL840M003202768388		Midas	2019	Riveting	ASL	153	2050	123 gD	129	128	120	113	105	134	101			73 +	999	+ 0.04	+ 43	- 0.07	+ 27	107	106	106	130
224	HOLNLDM000573948273	619222	Sobek	2020	Soundcloud	DEU	153	2291	148 gD	125	118	106	107	99	116	112			73 +	1192	+ 0.41	+ 92	+ 0.11	+ 53	120	108	117	112
225	HOLDEUM000361628088	499152	Cortez	2018	Casino	ESP	153	1953	124 gD	134	129	113	119	107	127	103			73 +	1090	- 0.09	+ 33	- 0.04	+ 33	98	102	121	130
226	HOLCHEM120150949027		Mystery	2020	Etymology	ITA	153	2278	136 gD	117	123	127	114	107	125	102			73 +	1381	- 0.06	+ 47	+ 0.05	+ 53	110	95	99	123
227	HOLDEUM000123058567	811621	Jackson	2018	Jameson	DEU	153	2000	127 gD	133	128	107	111	116	127	107			76 +	643	+ 0.17	+ 43	+ 0.13	+ 36	96	112	117	127
228	HOLDEUM000540935242	688217	Lover	2019	Lavonte	DEU	153	2132	135 gD	127	130	109	104	99	122	102			73 +	1505	- 0.10	+ 47	- 0.02	+ 49	106	103	104	130
229	HOL840M003151790865	686127	Scorer	2018	Solution	DEU	153	2241	135 gD	120	124	110	121	102	126	109			74 +	939	+ 0.26	+ 65	+ 0.09	+ 41	103	103	110	117
230	HOL840M003146617607	509495	Murphy	2018	Charl	USA	153	2323	144 gD	120	122	113	117	109	116	93			74 +	1793	+ 0.13	+ 85	- 0.10	+ 50	111	92	110	120
231	HOLDEUM000953233501	797270	Sepia	2018	Semino	DEU	153	1993	139 gD	135	119	98	104	92	126	109			76 +	273	+ 0.67	+ 78	+ 0.32	+ 42	112	114	117	125
232	HOLDEUM000954501578	833414	General	2019	Gywer RDC	DEU	153	2174	157 gD	128	106	100	111	112	112	99			73 +	1597	+ 0.29	+ 96	+ 0.14	+ 71	117	106	114	120
233	HOLDEUM000360987631	833402	Goliat RDC	2019	Gywer RDC	DEU	153	2339	148 gD	117	117	108	108	111	118	110			73 +	1828	+ 0.05	+ 77	- 0.02	+ 61	106	97	106	118
234	HOLDEUM000362285458	833453	Invictus	2020	Intercity	DEU	153	2138	138 gD	124	120	106	114	110	127	99			73 +	1009	+ 0.18	+ 59	+ 0.14	+ 50	114	98	108	122
235	HOL840M003150687548		Engineer	2019	Pursuit	ASL	153	2410	140 gD	108	125	117	114	97	124	116			73 +	283	+ 0.75	+ 86	+ 0.30	+ 40	94	110	107	103
236	HOLDEUM000362054989		Mercury	2019	Merryguy	ESP	153	2045	152 gD	137	111	96	109	100	110	102			74 +	1618	+ 0.24	+ 91	+ 0.07	+ 63	114	103	123	127
237	HOLDEUM000361346205		Kelvin	2019	Keith	ESP	153	2172	142 gD	121	119	104	111	91	127	104			73 +	544	+ 0.57	+ 80	+ 0.29	+ 48	109	117	105	113
238	HOLNLDM000590838612		Lta Track	2019	Skywalker	NLD	153	2171	139 gD	118	119	113	118	116	122	111			74 +	1441	- 0.13	+ 41	+ 0.10	+ 61	98	102	114	115
239	HOLITAM033990498039	509522	Nembo	2018	Padawan	USA	153	2051	132 gD	132	124	120	113	101	122	107			74 +	1786	- 0.28	+ 37	- 0.11	+ 48	107	110	116	125
240	HOLDEUM000667479255	619216	Balstein	2019	Bali	DEU	153	1867	130 gD	138	118	117	108	94	128	106			73 +	337	+ 0.41	+ 55	+ 0.23	+ 35	100	114	117	133
241	HOL840M003141559476	508977	Bali	2017	Legendary	USA	153	2054	127 gD	128	125	128	109	101	128	110												