



TOP 500 HOLSTEIN FOREIGN BULLS BY MACE LPI (MEETING MINIMUM REQUIREMENTS)
500 MEILLEURS TAUREAUX DANS LA RACE HOLSTEIN A L'ÉTRANGER SELON L'IPV MACE (CONFORME AUX EXIGENCES MINIMALES)

DECEMBER / DÉCEMBRE 2022

RANK RANG	MLPI IPV	ProS	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT	%RK %RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP CR	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AFA	BCS CCC
1	3706	3011		DEU 122835602	G	SH GIGABYTE	450	1047	92	1869	92	56	67	73	93	-0.16	0.09	88	11	98	11	9	2	5	110	111	107	87	101	99	108	100
2	3662	3237	526HO00063	CZE 828262053	G	LA AXEL ET	33	276	90	2505	98	124	99	81	97	0.21	0.00	86	6	87	6	4	1	2	108	104	102	93	102	101	107	100
3	3654	3337		DEU 122629481	G	GARIDO	422	1585	92	2118	96	120	99	87	98	0.30	0.14	87	5	82	6	4	0	-1	105	107	101	98	102	103	106	102
4	3574	2933	202HO01721	840 3138948163	G	AURORA SUPERTRAMP-ET	253	629	91	1257	75	86	90	70	92	0.32	0.24	86	5	82	4	2	2	5	108	109	105	92	97	105	112	102
5	3554	2868	200HO11251	CAN 12857898	G	PROGENESIS WIMBLEDON	169	4094	92	-913	2	113	98	59	83	1.37	0.80	87	-1	41	0	1	-2	-1	105	108	111	95	100	101	103	109
6	3551	2895		DEU 540402310	G	COLONIA COWS GREENWICH	141	264	91	1633	87	97	95	87	98	0.28	0.29	86	0	48	0	6	-4	-2	108	105	108	92	94	104	105	104
7	3547	2868	029HO18914	840 3145627347	G	DE-SU 14673 APPEAL	64	270	92	-151	15	103	96	48	68	1.01	0.47	86	4	77	7	6	-6	-4	108	106	106	100	101	104	106	99
8	3542	2745	198HO02151	DEU 360024109	G	RR GHIBLI-ET	180	356	91	687	50	108	97	72	93	0.73	0.42	86	6	87	6	4	0	3	104	103	106	93	103	98	102	101
9	3541	2967	202HO01736	NLD 715952290	G	TOPSTONE	318	677	92	2011	94	95	94	88	98	0.12	0.18	87	2	63	1	5	2	1	110	108	103	97	92	102	106	105
10	3530	3209	007HO14454	840 3142490309	G	MR T-SPRUCE FRAZZ LIONEL-ET	172	3689	92	3616	99	166	99	114	99	0.18	-0.03	87	-1	41	-1	-8	8	-2	102	104	100	99	103	102	102	95
11	3524	2850	515HO00318	840 3138948156	G	AURORA MITCHELL-ET	300	995	92	886	59	81	88	53	74	0.41	0.21	87	7	91	5	8	4	1	108	108	108	100	101	103	105	94
12	3514	2845	014HO14827	840 3147375560	G	OCD RIO SPYKER-ET	59	432	90	1863	92	105	96	70	92	0.27	0.08	83	2	63	2	4	0	-3	110	105	104	96	100	106	107	102
13	3504	2864	029HO18960	840 3142332520	G	PINE-TREE ACURA-ET	150	750	93	2109	96	119	99	93	99	0.30	0.19	89	3	70	-1	8	2	0	105	96	103	104	103	100	104	98
13	3504	2728	551HO03269	840 3123611258	G	MR DRACO BATTLE 67469-ET	204	1068	92	1148	70	80	87	56	78	0.31	0.16	88	7	91	6	1	7	8	105	102	105	107	106	100	106	96
15	3501	2644	200HO11387	CAN 13024693	G	PROGENESIS BLIZZARD	152	698	90	240	27	107	97	53	74	0.88	0.39	87	10	97	12	3	5	-1	104	110	98	92	103	99	105	106
16	3498	2654		NLD 597646670	G	K&L GN BOUDY	163	317	92	899	60	64	75	61	84	0.25	0.27	87	6	87	5	9	0	4	111	107	107	90	99	95	109	102
17	3490	3189	029HO18870	840 3143060606	G	DENOVO 2705 VENTURE-ET	66	2446	93	1209	73	147	99	60	84	0.87	0.17	88	-3	28	1	0	-7	-7	106	108	104	103	101	103	107	103
18	3488	2564	200HO11374	CAN 12636190	G	WISSELVIEW WAVELENGTH	48	156	85	869	58	102	96	66	89	0.61	0.32	82	3	70	1	3	4	1	106	102	105	96	103	101	103	100
19	3487	2835		DEU 1501387474	G	SEMINO	849	3262	94	1228	73	101	95	85	98	0.46	0.38	90	6	87	6	4	7	-6	103	102	100	110	100	96	100	102
20	3486	2850	029HO18984	840 3146922986	G	BOMAZ MONTREAL-ET	73	1109	92	619	47	155	99	67	90	1.17	0.41	86	-1	41	-2	5	3	-7	105	97	101	102	100	108	108	98
21	3484	2886	007HO14250	840 3142332722	G	PINE-TREE CW LEGACY-ET	14	50	92	882	59	93	93	62	85	0.50	0.25	87	-1	41	5	0	-10	-4	110	111	110	97	95	105	104	103
22	3483	2632	029HO19246	ITA 36990601858	G	DOTTI MEDLEY ORTHILD ET	81	170	90	636	48	105	96	57	79	0.72	0.32	85	8	94	4	10	9	0	103	103	100	101	102	99	103	100
23	3479	2750		DNK 260203	G	VH ANDERSTRUP SOUND SYSTEM SLA	194	299	80	1637	87	92	93	83	97	0.23	0.25	63	3	70	2	0	4	0	104	106	109	106	105	101	101	95
24	3476	2715	551HO03797	840 3132350683	G	DELICIOUS H-NOON TAMPA-ET	28	477	91	2160	96	67	78	82	97	-0.17	0.09	86	2	63	5	2	-3	-5	110	100	111	101	102	106	106	96
24	3476	2715	551HO03847	840 3203845436	G	DELICIOUS H-NOON TAMPA2-ETN	91	2160	96	67	78	67	78	82	97	-0.17	0.09	86	2	63	5	2	-3	-5	110	100	111	101	102	106	106	96
24	3476	2715		840 3007971523	G	201814	91	2160	96	67	78	67	78	82	97	-0.17	0.09	86	2	63	5	2	-3	-5	110	100	111	101	102	106	106	96
27	3474	2890	029HO18705	840 3141559471	G	DE-SU 14077 TORONTO-ET	56	117	90	1857	92	134	99	84	98	0.51	0.20	84	4	77	0	6	6	4	102	104	96	97	102	102	106	95
28	3473	2698	202HO01741	DEU 360215365	G	MB GIN TON	73	126	90	1934	93	69	80	79	96	-0.07	0.12	85	3	70	1	7	1	1	108	110	108	88	99	99	106	102
29	3472	2815	515HO00319	DEU 770497966	G	MITCH ET	374	1014	92	1414	81	123	99	78	96	0.58	0.27	87	3	70	3	3	-2	3	103	104	98	100	100	103	103	98
30	3467	2582	007HO14401	840 3137164155	G	REGAN-DANHOF CASCADE-ET	110	553	92	985	64	79	87	59	83	0.35	0.23	87	7	91	7	5	3	0	104	105	106	102	99	100	107	98
31	3464	2937	029HO18852	840 3142041203	G	TTM ACHIEVER EMERGE-ET	107	379	93	1587	85	160	99	64	88	0.83	0.11	88	0	48	-2	5	1	-5	104	101	102	103	102	107	107	97
31	3464	2868	029HO19079	840 3149432259	G	WINSTAR ANISTON-ET	44	151	90	1208	73	141	99	61	84	0.82	0.18	85	2	63	2	2	-1	0	104	104	100	102	104	104	106	96
31	3464	2786	014HO14607	CAN 40000062	G	VOGUE LIMELIGHT-P-ET	83	457	92	875	59	107	97	71	92	0.65	0.36	85	4	77	4	3	0	2	105	106	99	102	103	103	102	98
34	3463	2811	001HO13878	840 3132919690	G	MCNALLAN MATTERS ELWOOD-ET	106	647	82	1155	70	130	99	66	89	0.74	0.23	78	0	48	0	0	2	-7	104	102	103	101	98	106	106	97
34	3463	2660	734HO00091	840 3145398965	G	BGP YOLO-ET	173	790	92	926	61	118	98	51	72	0.71	0.18	88	4	77	5	3	-2	3	104	100	104	108	102	100	104	102
36	3460	2638	250HO14633	840 3147223513	G	S-S-I DELROY BIGGELO-ET	98	428	85	1005	65	119	99	74	94	0.71	0.35	80	5	82	3	3	5	4	105	105	101	104	99	106	106	97
37	3459	2262		DEU 539326522	G	MAJOR	187	299	91	692	50	75	84	29	39	0.44	0.06	85	7	91	5	12	1	-2	110	112	104	90	99	104	102	100
38	3458	2411	551HO03441	840 3132350030	G	EDG DIRECTOR ROOSTER-ET	117	789	92	837	57	94	93	53	74	0.54	0.22	86	7	91	6	2	7	1	109	101	104	99	103	103	105	92
39	3457	3021		NLD 879035453	G	WeINTERPER SOLUTION	80	164	71	1413	81	104	96	78	96	0.41	0.27	61	4	77	3	4	3	-3	107	111	98	98	97	102	105	106
40	3455	2608		DEU 122451241	G	AURELIAN	86	321	91	1773	90	86	90	73	93	0.13	0.13	85	3	70	-4	11	8	3	107	96	108	112	102	99	106	97
41	3453	2641		DNK 2371403089	G	GIPSY	61	131	91	1788	91	79	87	66	89	0.07	0.06	86	3	70	6	3	-5	-5	106	103	111	98	99	101	106	97
42	3452	3082	029HO18957	840 3145627418	G	DENOVO 14744 GINETTA-ET	56	284	92	1685	88	125	99	96	99	0.50	0.34	87	-4	23	-4	-1	2	-7	105	104	104	102	102	103	109	99
42	3452	2524		DEU 667139801	G	GITAR	29	56	91	1509	83	42	51	67	90	-0.16	0.15	86	7	91	5	8	2	4	105	108	109	94	100	97	106	105
44	3449	2744		DEU 667139802	G	GRINGO	36	55	90	1452	81	72	82	75	95	0.12	0.24	86	3	70	3	2	1	1	105	106	110	98	98	101	107	111
44	3449	2559	029HO18937	840 3145628940	G	DENOVO 9367 BUNDLE-ET	33	140																								



TOP 500 HOLSTEIN FOREIGN BULLS BY MACE LPI (MEETING MINIMUM REQUIREMENTS)
500 MEILLEURS TAUREAUX DANS LA RACE HOLSTEIN A L'ETRANGER SELON L'IPV MACE (CONFORME AUX EXIGENCES MINIMALES)

DECEMBER / DÉCEMBRE 2022

RANK RANG	MLPI IPVM	ProS	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT	%RK %RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AFV	BCS CCC
51	3441	2691	029HO18258	840 3128557418	G	ABS MAYDAY-ET	36	71	92	889	60	108	97	72	93	0.63	0.34	87	2	63	4	-2	0	-5	106	112	103	95	99	97	100	97
52	3439	2656	007HO14824	840 3149758200	G	OCD JARED COLT-ET	25	90	89	1295	76	104	96	74	94	0.46	0.27	82	2	63	2	1	1	0	106	101	104	95	101	102	107	99
53	3433	2567	007HO14365	840 3141429024	G	OCD IRONMAN NEMO	90	707	90	534	42	103	96	41	57	0.74	0.21	85	3	70	2	3	4	-5	109	105	106	100	104	105	105	96
54	3425	2358	200HO11478	CAN 13024944	G	PROGENESIS WILDCARD	57	511	91	381	35	124	99	57	79	0.98	0.39	86	1	55	-1	4	3	1	102	104	105	93	103	103	105	98
55	3423	2481	DEU 360408549	DEU 360408549	G	RUH RUH 08	131	232	83	1783	91	81	88	76	95	0.10	0.14	80	6	87	3	5	6	2	104	103	103	99	102	96	102	100
56	3421	2587	202HO01755	LUX 699597344	G	LIS GRANITO	142	284	92	1594	85	79	87	72	93	0.14	0.17	87	4	77	5	1	-3	5	106	111	105	88	101	97	108	92
56	3421	2564	029HO17456	NLD 663498976	G	SIETSKESHOEVE K&L GN CARLO	62	152	91	1154	70	110	97	78	96	0.57	0.34	85	1	55	-2	6	3	2	106	104	104	92	99	98	104	100
56	3421	2535	543HO00127	ITA 34990894741	G	AGRIGEN ROYAL CROCKETT	135	336	91	944	62	91	92	50	70	0.48	0.17	87	4	77	6	2	-5	3	107	103	106	101	104	102	101	106
59	3420	2523	DEU 360848342	DEU 360848342	G	SAVELI	63	209	91	1562	85	93	93	67	90	0.27	0.13	85	7	91	7	7	-1	3	106	107	97	94	99	99	100	
60	3419	2729	DEU 359843931	DEU 359843931	G	FISKO	461	1740	92	930	61	93	93	62	85	0.50	0.27	86	3	70	4	3	3	-4	105	108	104	100	101	102	107	98
61	3418	2638	DEU 123031041	DEU 123031041	G	KAX GAMBOA	80	234	91	2027	95	86	90	86	98	0.05	0.15	86	7	91	9	2	-1	2	102	108	99	101	96	105	96	102
61	3418	2311	007HO14608	840 3147853565	G	S-S-I DOC ALUM	26	75	90	1032	66	88	91	62	85	0.41	0.23	85	6	87	2	8	5	3	102	98	106	98	98	101	105	95
63	3415	2822	029HO18795	840 3143099614	G	TAG-LANE ELEMENT	80	551	89	607	46	127	99	51	72	0.92	0.27	83	-1	41	-1	4	-1	-6	110	102	104	105	106	101	107	101
64	3411	2684	507HO14451	840 3140985513	G	A-S-CANNON FRZLZD BIG AL-ET	185	1417	92	360	33	107	97	45	63	0.85	0.30	87	0	48	3	-2	-4	-1	107	110	108	103	101	99	103	101
64	3411	2589	NLD 685695296	NLD 685695296	G	PEAK TOSCO	145	695	92	950	63	99	95	65	78	0.54	0.22	87	2	63	6	7	-6	-9	109	101	100	95	99	110	109	103
64	3411	2288	001HO14018	840 3146911963	G	CO-OP DUKE ENDEAVOR-ET	35	144	92	191	25	117	98	62	85	0.93	0.44	79	4	77	2	-2	11	2	105	102	104	98	102	104	104	100
67	3409	2455	007HO14692	840 3139198071	G	COOKIECUTTER R HIDEYHO-ET	83	366	91	895	60	117	98	66	89	0.72	0.31	85	4	77	4	2	4	-1	102	94	101	104	101	99	107	101
68	3407	2929	551HO03529	USA 74345956	G	HURTGENLEA RICHARD CHARL-ET	104	1014	93	2095	95	124	99	72	93	0.35	0.04	88	-3	28	-1	0	-7	-3	106	104	106	101	100	107	109	95
68	3407	2929	840 3146617104	840 3146617104	G	84042			93	2095	95	124	99	72	93	0.35	0.04	88	-3	28	-1	0	-7	-3	106	104	106	101	100	107	109	95
68	3407	2929	551HO03757	840 3007971590	G	STGEN RCHR CHARL 2-ETN			93	2095	95	124	99	72	93	0.35	0.04	88	-3	28	-1	0	-7	-3	106	104	106	101	100	107	109	95
68	3407	2929	840 3146617067	840 3146617067	G				93	2095	95	124	99	72	93	0.35	0.04	88	-3	28	-1	0	-7	-3	106	104	106	101	100	107	109	95
72	3406	2159	DEU 539273200	DEU 539273200	G	BG RIGA	92	149	91	1809	91	52	63	58	81	-0.18	0.00	86	7	91	7	3	2	4	109	106	106	87	97	103	104	103
73	3405	2207	198HO02141	CAN 12687225	G	VOGUE LETSGO	278	542	92	466	39	34	42	47	67	0.14	0.27	88	10	97	9	8	5	4	107	110	105	94	99	96	105	107
74	3403	2594	DEU 770601887	DEU 770601887	G	SIEMERS RUW RAFTING	377	804	91	1932	93	97	95	86	98	0.17	0.18	86	6	87	6	5	5	-6	103	106	96	92	99	99	101	102
75	3402	2483	029HO18697	840 3141494322	G	ABS SASSAFRAS-ET	51	160	93	-324	11	135	99	37	50	1.29	0.39	90	2	63	0	9	-2	-1	106	100	102	102	97	105	104	98
76	3401	2681	029HO19095	840 3199701036	G	OCD RASMUS DAHLIN-ET	41	193	83	511	41	80	87	46	65	0.54	0.26	79	4	77	6	0	1	1	110	106	105	104	105	102	109	99
77	3399	2484	DEU 360208954	DEU 360208954	G	FELIX	454	1252	91	882	59	60	72	45	63	0.23	0.15	86	5	82	8	2	-3	-2	108	105	112	100	101	106	109	105
78	3397	2980	NLD 865720444	NLD 865720444	G	CASINO	790	3114	93	2325	97	105	96	91	99	0.10	0.12	89	1	55	-1	3	2	0	107	105	100	100	105	106	110	100
78	3397	2719	011HO12328	840 3147839890	G	PEAK ALTAINDIGO-ET	46	395	85	1722	89	102	96	79	96	0.29	0.18	82	5	82	4	2	4	5	102	101	97	102	101	104	107	101
78	3397	2447	NLD 586897298	NLD 586897298	G	PEAK SENATOR	96	222	91	1878	92	116	98	55	77	0.35	-0.05	85	3	70	3	2	6	-4	104	98	102	105	102	101	105	98
81	3390	2766	029HO18711	840 3132117317	G	PINE-TREE TORTUGA-ET	72	273	91	1020	66	114	98	71	92	0.64	0.32	85	1	55	1	6	-3	-3	108	102	102	106	99	106	105	96
81	3390	2707	007HO14578	840 3144578369	G	BPS PANTHER FOXCATCHER-ET	132	943	90	1592	85	85	90	75	95	0.19	0.18	84	0	48	1	0	-2	0	109	107	108	96	98	107	109	103
83	3387	2715	007HO14183	840 3131993295	G	LEANINGHOUSE BANDRS VAN-ET	65	186	91	1905	93	109	97	81	97	0.29	0.16	86	0	48	-3	3	2	3	103	103	104	103	98	100	106	102
83	3387	2335	DEU 360157714	DEU 360157714	G	SLATE RF	277	881	92	909	61	45	54	48	68	0.08	0.16	87	7	91	6	10	1	-2	108	110	106	86	101	109	107	112
85	3384	2682	007HO14229	840 3141559498	G	DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET	361	3480	93	2215	96	113	98	85	98	0.21	0.11	89	-2	34	-1	-4	1	-6	104	101	108	104	102	106	106	94
85	3384	2623	236HO00734	DNK 258184	G	VH BALISTO BROOK	1863	5678	88	-27	18	108	97	48	68	0.99	0.44	85	1	55	2	2	-1	-3	108	112	103	96	102	105	104	103
85	3384	2413	DEU 122212334	DEU 122212334	G	HAS BARKEE	1760	6118	93	244	27	75	84	53	74	0.60	0.39	88	5	82	3	9	1	-1	109	110	103	93	96	93	105	101
88	3383	2559	202HO01749	DEU 1404580609	G	LENOVO	16	28	89	1250	75	115	98	66	89	0.57	0.20	85	0	48	1	0	3	-8	105	101	105	101	104	104	105	99
89	3381	2245	202HO01869	DEU 359235304	G	BESTDAY	756	2300	92	1402	80	82	88	81	97	0.23	0.29	86	4	77	7	1	2	-4	107	107	101					



TOP 500 HOLSTEIN FOREIGN BULLS BY MACE LPI (MEETING MINIMUM REQUIREMENTS)
500 MEILLEURS TAUREAUX DANS LA RACE HOLSTEIN A L'ÉTRANGER SELON L'IPV MACE (CONFORME AUX EXIGENCES MINIMALES)

DECEMBER / DÉCEMBRE 2022

RANK RANG	MLPI IPVM	ProS	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT	%RK %RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AFV	BCS CCC
96	3375	2396	009HO15159	840 3205704061	G	S--I CASPER MAGNITUDE6-ETN			85	475	39	58	69	36	49	0.35	0.18	81	3	70	6	0	-2	-1	111	110	112	101	99	106	107	104
96	3375	2396	007HO15161	840 3205704058	G	S--I CASPER MAGNITUDE5-ETN			85	475	39	58	69	36	49	0.35	0.18	81	3	70	6	0	-2	-1	111	110	112	101	99	106	107	104
96	3375	2396	007HO15162	840 3205704057	G	S--I CASPER MAGNITUDE7-ETN			85	475	39	58	69	36	49	0.35	0.18	81	3	70	6	0	-2	-1	111	110	112	101	99	106	107	104
96	3375	2396	007HO15163	840 3205704069	G	S--I CASPER MAGNITUDE8-ETN			85	475	39	58	69	36	49	0.35	0.18	81	3	70	6	0	-2	-1	111	110	112	101	99	106	107	104
96	3375	2396	007HO15164	840 3205704059	G	S--I CASPER MAGNITUDE4-ETN			85	475	39	58	69	36	49	0.35	0.18	81	3	70	6	0	-2	-1	111	110	112	101	99	106	107	104
96	3375	2396	009HO15166	840 3205704060	G	S--I CASPER MAGNITUDE3-ETN			85	475	39	58	69	36	49	0.35	0.18	81	3	70	6	0	-2	-1	111	110	112	101	99	106	107	104
107	3371	2537	515HO00295	NLD 941059013	G	DG RECKLESS	357	597	91	1508	83	107	97	62	85	0.41	0.10	86	2	63	-1	7	3	-4	105	99	101	98	98	103	107	102
107	3371	2326		DEU 540050628	G	EIT GYMNAS	286	759	82	2275	97	77	85	78	96	-0.11	0.03	68	6	87	8	1	1	0	103	110	99	80	100	104	102	98
107	3371	2256	007HO14314	840 3142934547	G	OC D LEGENDARY ROCHESTER-ET	44	194	91	641	48	56	67	39	54	0.26	0.16	86	0	48	1	4	-2	-4	111	103	116	102	106	101	103	101
110	3370	2883	200HO11398	840 3145335309	G	BLUMENFELD IMPERIAL-ET	134	508	92	2212	96	124	99	78	96	0.31	0.04	89	2	63	1	1	3	0	101	98	97	107	108	103	104	101
111	3369	2466	011HO12148	840 3134199309	G	NO-FLA ALTAWILLIE	31	129	94	1387	79	69	80	83	97	0.13	0.28	90	4	77	4	0	1	5	105	100	106	99	101	101	104	109
112	3368	2561	011HO12356	840 3147839948	G	PEAK ALTARNR-ET	62	206	93	946	62	76	85	79	96	0.34	0.40	87	4	77	3	4	3	1	101	103	104	98	102	103	106	103
113	3367	2518	014HO14636	840 3144934524	G	MELARRY RESOLVE TRY ME-ET	76	508	90	687	50	53	64	57	79	0.22	0.30	84	4	77	4	3	0	2	107	105	111	103	101	106	110	101
114	3366	2604	007HO13866	840 3137916633	G	OC D FRANCHISE RIO-ET	540	4181	94	1751	90	68	79	59	83	-0.01	0.01	89	1	55	2	3	-3	-3	108	104	107	96	97	114	113	102
114	3366	2307		DEU 361082419	G	OH MARLEY	118	195	90	1461	82	67	78	68	91	0.09	0.19	84	6	87	4	9	3	-1	105	104	102	98	97	102	101	102
116	3365	2387	007HO14855	840 3151787846	G	BLUMENFELD FRAZZLD FRITZ-ET	43	229	91	97	21	70	81	42	59	0.61	0.34	85	2	63	8	0	-10	-3	109	106	110	99	96	105	104	110
117	3364	2220		DEU 770405792	G	NH EDLOCK	29	90	90	724	52	90	92	48	68	0.55	0.21	85	3	70	4	4	0	-1	108	107	103	95	101	100	97	97
118	3363	2513	007HO14023	840 3141227727	G	LARCRESS B COMPLETE-ET	138	763	92	481	39	65	76	51	72	0.42	0.31	87	5	82	5	5	-3	3	107	104	108	105	97	101	109	103
119	3362	2620		NLD 714486680	G	PEELDIJKER CONVERSE	283	629	90	1335	77	53	64	52	73	-0.01	0.07	84	4	77	3	10	-3	-1	112	101	110	107	104	102	106	107
119	3362	2580	202HO01719	840 3143160060	G	MR RAGEN RADCLIFF-ET	34	110	90	1747	89	85	90	75	95	0.14	0.14	85	2	63	3	3	0	-4	105	102	101	103	105	99	100	103
121	3360	2781	011HO12258	840 3145229768	G	PEAK ALTASTAFFORD-ET	108	637	91	1948	93	114	98	94	99	0.31	0.24	87	-2	34	-6	4	3	1	103	101	103	99	103	104	111	95
121	3360	2775		DNK 259048	G	SALENO	162	1138	90	2215	96	87	91	99	99	-0.01	0.22	84	2	63	4	0	1	-3	104	101	101	106	103	102	102	99
121	3360	2526		DEU 770497961	G	NH KEMAL	298	853	93	1200	72	108	97	72	93	0.53	0.29	88	5	82	8	0	0	-3	99	106	97	101	100	98	101	100
121	3360	2491		FRA 3558442262	G	NORLAND	1565	2691	85	-46	17	71	82	25	34	0.67	0.23	82	3	70	3	2	0	2	111	110	111	99	103	111	113	103
125	3359	2731	029HO18635	840 3014562341	G	SANDY-VALLEY LOTTERY-ET	36	98	94	882	59	96	94	64	88	0.52	0.27	90	2	63	2	2	1	0	105	105	102	107	104	102	104	101
125	3359	2698	007HO14259	840 3143721862	G	S--I MAGEE TRIUMPH-ET	52	391	90	1726	89	62	73	59	83	-0.06	0.01	82	5	82	5	2	1	5	110	106	102	104	99	105	111	100
127	3358	2594	200HO10831	CAN 12371162	G	WESTCOAST CAYDEN	47	143	92	495	40	59	70	71	92	0.36	0.47	87	2	63	2	5	1	-3	105	108	105	99	104	102	106	98
128	3357	2750	200HO11395	840 3140945735	G	JAUQUET PANAMERA-ET	18	102	91	1330	77	111	97	65	89	0.51	0.18	85	1	55	3	-1	-3	-3	107	107	104	105	100	99	106	100
128	3357	2724	200HO11279	CAN 12948844	G	PROGENESIS POLAROID	29	135	91	504	41	102	96	69	91	0.72	0.45	87	-1	41	2	1	-4	-6	105	108	103	95	98	102	108	105
128	3357	2396	007HO14107	840 3133120649	G	S--I BG LEGENDARY KEY-ET	95	613	92	1239	74	104	96	55	77	0.48	0.12	86	3	70	5	-2	6	-4	104	110	104	94	103	104	105	101
128	3357	2341	007HO14093	840 3140616140	G	SANDY-VALLEY BDRS ALAMO-ET	69	343	93	612	47	91	92	44	62	0.60	0.21	88	4	77	5	7	-3	-3	102	96	106	112	99	94	101	105
132	3356	2794	029HO18834	840 3141559838	G	DENOVO 14444 FORTUNE-ET	45	139	91	1732	89	91	92	58	81	0.19	0.01	85	1	55	5	3	-6	-5	108	110	101	101	107	108	104	97
132	3356	2497		DEU 123031049	G	KAX GRACIA	136	281	92	1029	66	99	95	85	98	0.52	0.43	86	2	63	0	3	3	1	103	99	103	100	100	104	106	98
134	3355	2599	029HO18858	840 3141494670	G	DENOVO 8084 ENTITY-ET	167	1556	92	1287	76	125	99	64	88	0.64	0.19	86	-2	34	-3	1	2	-2	108	100	103	95	98	105	111	101
135	3354	2406		DEU 953245228	G	GILVERT	15	20	89	1642	87	96	94	70	92	0.27	0.14	85	5	82	6	5	-3	2	102	101	100	93	104	102	103	99
136	3353	2514		DEU 666959699	G	SPH MY DREAM P	275	1424	91	1117	69	61	73	71	92	0.15	0.30	86	5	82	6	4	-1	-1	108	105	105	101	95	104	107	95
136	3353	2307	202HO01723	DEU 359821287	G	SALVO RDC	208	814	92	816	56	70	81	38	52	0.34	0.09	88	5	82	4	6	2	-1	108	109	105	91	102	106	107	102
138	3352	2592		DEU 122835701	G	SH SAGUN	40	130	91	1145	70	73	83	64	88	0.24	0.23	85	4	77	7	2	-3	0	108	105	104	97	100	104	106	105
139	3351	2917	551HO03799	840 3146616075	G	GENOSOURCE GUZMAN-ET	48	365	91	2151	96	101	95	93	99	0.13	0.19	85	-3	28	-2	2	4	-3	106	99	104	102	107	105	107	105
139	3351	2676	200HO11105	CAN 12789669	G	PROGENESIS HELIANTHUS	46	140	91	2512	98	95	94	97	99	-0.03	0.11	87	3	70	4	-4	3	2	104	98	99	101	101	106	106	101
139	3351	2570	011HO12158	840 3142181103	G	PEAK ALTAINGOLD-ET	55	263	92	1640	87	83	89	82	97	0.14	0.23	87	4	77	4	6	1	-4	99	101	103	97	103	104	109	95
139	3351	2359	014HO14448	840 3142181325	G	PEAK ALTAMOTION-ET	117	1142	92	-77	16	93	93	52	73	0.88	0.48	87	-1	41	1	2	-4	-6	105	100	112	97	103	106	106	107
143	3350	2697	029HO19130	840 3142332666	G	PINE-TREE MERCEDES-ET	29	95	91	811	55	98	95	73	93	0.58	0.40	86	0	48	-1	6	-1	-5	105	106	105	102	102	108	104	103
143	3350	2652	202HO01748	DEU 1305539564	G	GAZEBO	174	356	91	1648	87	112	98	61	84	0.40	0.06	85	0	48	0	-1	-1	0	109	109	101	96	95	100	108	95
145	3349	2595	009HO141968	NLD 674024775	G	DELTA JERONIMO	380	832	90	1151	70	76	85	74	94	0.26	0.32	84														



TOP 500 HOLSTEIN FOREIGN BULLS BY MACE LPI (MEETING MINIMUM REQUIREMENTS)
500 MEILLEURS TAUREAUX DANS LA RACE HOLSTEIN A L'ÉTRANGER SELON L'IPV MACE (CONFORME AUX EXIGENCES MINIMALES)

DECEMBER / DÉCEMBRE 2022

RANK RANG	MLPI IPVIM	Pro\$	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT	%RK %RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AFV	BCS CCC
151	3344	2886	097HO42013	840 3142181270	G	PEAK MATCHUP-ET	209	1089	93	2439	98	102	96	89	98	0.04	0.07	88	-2	34	0	-2	-1	-6	105	104	105	102	102	107	108	106
152	3343	2672		DEU 360574938	G	YOUNGSTER	216	1134	90	1077	68	101	95	76	95	0.52	0.35	84	-3	28	-2	-2	-5	-1	108	104	108	100	98	100	104	102
153	3342	2574	029HO18818	840 3144911665	G	FB 16094 ACHV POWE-ET	47	235	92	83	21	104	96	28	38	0.93	0.23	86	0	48	1	7	-5	-9	110	108	106	103	104	102	104	104
153	3342	2571	029HO18773	840 3141494485	G	DENOVO 7899 ARCHER-ET	147	687	93	1358	78	119	99	85	98	0.56	0.35	87	4	77	2	5	4	-1	103	104	94	99	98	103	104	97
153	3342	2389	007HO14292	840 3141559673	G	DE-SU ROCKETFIRE ROSCOE	67	284	90	923	61	89	91	57	79	0.48	0.23	83	0	48	3	-1	-3	-1	107	99	109	99	100	99	106	102
153	3342	2254	097HO41819	NLD 765755447	G	PEELDIJKER LOCKER	422	837	84	821	56	97	95	46	65	0.58	0.18	80	2	63	0	8	-2	2	107	106	103	102	99	104	98	97
157	3341	2783	029HO19049	840 3146184829	G	FAIRMONT MEDLEY RADLEY	34	69	89	2136	96	87	91	94	99	0.02	0.19	84	1	55	1	3	1	-4	104	101	103	103	102	100	108	104
158	3339	2802	551HO03530	840 3138483358	G	SIEMERS CHARLEY MERRYGUY-ET	305	1685	93	2782	99	98	95	86	98	-0.11	-0.04	88	2	63	3	-1	2	-4	106	105	99	99	104	103	109	93
159	3338	2590	551HO03416	840 3132198333	G	MR RUBICON DYNAMO-ET	565	10945	95	1964	94	73	83	67	90	-0.05	0.02	91	6	87	4	7	3	3	107	106	98	95	104	104	110	100
159	3338	2467		NLD 681609705	G	VEKIS RISK	55	104	84	1532	84	71	82	59	83	0.08	0.06	81	4	77	5	7	-1	-4	108	108	103	90	102	105	104	106
159	3338	2394	551HO03596	840 3132352999	G	ST GEN R-AGRO ESQUIRE-ET	155	619	92	1196	72	44	53	73	93	-0.03	0.28	86	6	87	3	5	5	8	104	108	103	95	99	101	107	98
159	3338	2394	551HO03650	840 3123606890	G	STGEN R-AGRO ESQUIRE 2-ETN	10	63	92	1196	72	44	53	73	93	-0.03	0.28	86	6	87	3	5	5	8	104	108	103	95	99	101	107	98
163	3337	2008		FRA 5367323198	G	NIKERBY	132	146	83	740	52	84	89	57	79	0.49	0.28	79	8	94	4	8	6	4	101	99	102	97	92	101	104	100
164	3336	2519	566HO01293	840 3136040254	G	LADYS-MANOR BAND SEASAW-ET	68	177	92	864	58	65	76	49	69	0.28	0.18	88	3	70	3	5	-1	-1	109	110	106	101	101	104	105	107
164	3336	2453	597HO42071	840 3140986357	G	PEAK LANGLEY-ET	294	2116	92	1726	89	130	99	82	97	0.52	0.20	89	4	77	2	2	8	1	98	96	95	101	97	103	107	100
166	3335	2636		DNK 259417	G	PROGENESIS HALO PROFILER	558	2993	85	2441	98	89	91	84	98	-0.07	0.03	75	1	55	2	-1	-2	-1	102	104	108	96	95	100	106	101
166	3335	2457		CAN 12379979	G	PROGENESIS HALO PROFILER	100	474	92	274	29	59	70	56	78	0.44	0.42	87	3	70	4	5	-3	-1	109	105	107	98	104	106	108	100
166	3335	2401	007HO13585	840 3133120314	G	S-S-I BG HEINZ BRONCO-ET	66	328	92	1063	67	30	37	41	57	-0.11	0.05	85	4	77	5	2	-2	2	113	105	113	105	105	107	107	103
169	3334	2717	515HO00322	FRA 5344216790	G	NEAL	155	491	92	1213	73	61	73	60	84	0.11	0.18	87	2	63	3	5	-7	-1	108	111	109	100	107	109	108	98
169	3334	2596	029HO18698	840 3141494321	G	ABS JERONIMO-P-ET	172	1165	92	-742	4	89	91	33	46	1.12	0.53	86	1	55	3	-2	-4	3	108	110	107	111	105	101	105	99
171	3333	2814		DEU 1305311425	G	METAXA	954	4711	92	1718	89	97	95	92	99	0.25	0.29	88	2	63	4	5	-2	-6	101	107	96	98	107	106	106	93
171	3333	2464	200HO11505	840 3150307024	G	BOMAZ FASTBALL-ET	25	125	85	1994	84	77	85	60	84	-0.02	-0.05	82	3	70	3	3	-1	-2	106	104	104	104	101	104	104	101
171	3333	2436	151HO03126	840 3010353310	G	MR MEGA-STAR 54563-ET	123	415	92	1450	81	86	90	48	68	0.24	0.01	87	7	91	8	3	5	-2	104	108	102	98	97	102	108	103
174	3330	2443	007HO14158	840 3141657532	G	BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET	196	1318	91	1384	79	80	87	50	70	0.22	0.04	87	3	70	4	0	5	-3	107	111	104	100	96	100	107	99
174	3330	2407	014HO07686	CAN 12021525	G	STANTONS CLOSE UP	542	2744	94	1117	69	60	72	55	77	0.14	0.16	90	3	70	3	5	-1	1	109	108	106	95	102	103	104	105
174	3330	2283	029HO18918	ITA 19991671550	G	GO-FARM MONSTER ET	129	333	90	1119	69	69	80	46	65	0.22	0.07	85	6	87	6	7	0	-1	105	104	102	98	100	103	107	104
174	3330	2157	198HO02142	CAN 12478084	G	VOGUE LABATT	112	269	91	211	26	50	60	35	49	0.37	0.24	87	7	91	9	9	-4	-4	109	107	104	102	94	103	102	104
178	3329	2724	014HO14442	840 3143105079	G	WELCOME DELPRO 3565-ET	96	645	92	1314	76	54	65	67	90	0.02	0.21	86	0	48	-1	4	-3	1	109	106	112	103	105	109	109	104
178	3329	2583	029HO18669	840 3141494271	G	ABS ETSY-ET	62	133	91	692	50	112	98	53	74	0.75	0.26	85	1	55	2	1	0	-5	105	108	102	100	97	106	107	102
180	3328	2380	029HO18753	840 3134408570	G	DE-SU 13961 SANJAY-ET	223	1878	91	1588	85	108	97	63	87	0.40	0.09	86	3	70	1	5	2	1	105	98	105	106	102	103	103	100
180	3328	2319		DEU 539675100	G	SALUD	40	75	84	1498	83	65	76	47	67	0.06	-0.01	80	8	94	7	10	2	-1	108	112	96	95	100	105	101	99
180	3328	2098	097HO42133	NLD 889152469	G	DELTA ABUNDANT P	860	1712	71	341	32	68	79	34	47	0.49	0.21	69	7	91	4	7	9	3	108	108	105	96	102	105	100	113
183	3327	2590	014HO14449	840 3142181108	G	PEAK AZTEC-ET	243	2171	93	781	54	73	83	74	94	0.37	0.42	88	0	48	1	1	-2	-1	104	105	107	102	103	106	103	104
183	3327	2369	007HO14859	840 3147223744	G	RMD-DOTTERER SSI MAXIMUS-ET	46	194	90	956	63	97	95	55	77	0.51	0.20	84	4	77	4	8	-3	0	105	96	101	103	101	105	109	96
185	3325	2755	011HO12194	840 3143383922	G	BOMAZ ALTACABOT-ET	123	862	88	522	42	118	98	68	91	0.88	0.44	81	-2	34	1	1	-6	-7	107	106	101	97	99	107	108	103
185	3325	2430	202HO01727	NLD 571956700	G	HEIDENSKIPSTER SALVADOR	983	2597	92	1305	76	79	87	44	62	0.24	0.01	88	7	91	8	5	2	-2	111	108	96	99	105	107	106	99
185	3325	2388		DEU 667050697	G	GUNSHOT	22	55	91	1901	93	72	82	82	97	-0.02	0.16	86	3	70	3	3	1	-1	105	103	102	95	99	94	104	103
188	3324	2665		DEU 1504281811	G	MENTOS	51	217	92	2762	99	77	85	100	99	-0.28	0.08	87	5	82	5	6	-1	-3	102	104	96	101	99	102	104	92
189	3323	2345	180HO91947	FRA 2237672332	G	NIHAO	205	992	84	1097	69	95	94	60	84	0.45	0.20	82	4	77	3	1	3	2	105	104	102	99	99	100		



TOP 500 HOLSTEIN FOREIGN BULLS BY MACE LPI (MEETING MINIMUM REQUIREMENTS)
500 MEILLEURS TAUREAUX DANS LA RACE HOLSTEIN A L'ÉTRANGER SELON L'IPV MACE (CONFORME AUX EXIGENCES MINIMALES)

DECEMBER / DÉCEMBRE 2022

RANK RANG	MLPI IPVM	Pro\$	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT	%RK %RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AFV	BCS CCC
199	3318	2387	007HO14807	840 3145885494	G	HOLLERMANN ROLAN RUBEN-ET	51	222	90	65	21	91	92	38	52	0.80	0.32	85	6	87	7	4	-1	1	105	105	102	100	99	108	107	102
202	3317	2716	007HO14436	840 3141608169	G	KINGS-RANSOM BIG DOLLARS-ET	111	727	92	2998	99	90	92	81	97	-0.24	-0.13	87	1	55	2	-1	-3	2	109	110	98	93	97	107	111	98
202	3317	2539		NLD 766252817	G	MOLENKAMP MORENO	53	97	91	1706	89	101	95	77	96	0.29	0.18	86	4	77	5	-2	4	-2	102	105	100	100	100	105	105	99
202	3317	2489		NLD 714486596	G	PEELDJKER FREEZER	475	1217	92	1001	65	56	67	49	69	0.14	0.14	86	5	82	3	7	4	-2	111	108	103	103	103	100	107	104
205	3316	2372	029HO19000	840 3142332589	G	PINE-TREE HEROIC-ET	28	526	93	188	25	134	99	39	54	1.16	0.29	88	3	70	4	4	-2	-2	103	103	100	102	103	106	105	96
205	3316	2272	011HO12388	840 3147840163	G	PEAK ALTARITZ-ET	31	95	84	1482	83	95	94	75	95	0.33	0.21	87	5	82	5	3	7	-5	99	97	102	98	100	102	107	102
205	3316	2185	029HO18647	840 3135246043	G	WILRA ABS BRANTLEY-ET	248	926	92	767	54	109	97	36	49	0.70	0.09	86	4	77	3	6	-1	-1	106	99	102	102	100	106	107	95
205	3316	2171		DEU 122523997	G	KAX FIREBA	66	151	90	-3	19	41	50	35	49	0.38	0.32	84	7	91	8	4	0	2	108	108	109	101	102	104	103	109
209	3315	2502		NLD 940709960	G	WATERMOLEN MANDY KODAK ET	40	97	82	2276	97	83	89	70	92	-0.05	-0.04	78	4	77	4	-2	9	-2	104	107	103	102	103	99	105	99
210	3313	2789	522HO03680	CAN 110296927	G	BLONDIN CHILI	21	70	92	1300	76	114	98	81	97	0.54	0.33	87	1	55	0	7	-4	-2	99	104	98	99	100	109	107	102
210	3313	2789	522HO03681	CAN 110621356	G	BLONDIN CHIPOTLE	104	372	92	1300	76	114	98	81	97	0.54	0.33	87	1	55	0	7	-4	-2	99	104	98	99	100	109	107	102
210	3313	2578		DNK 259312	G	ANDERSTRUP KENSINGTON	573	1432	92	1702	89	93	93	86	98	0.22	0.25	87	3	70	1	3	1	2	103	109	99	95	99	98	106	90
210	3313	2344	224HO05288	GBR 915004533587	G	CARNHILL OVERTIME	176	629	83	481	39	57	68	44	62	0.34	0.24	80	6	87	7	3	2	1	107	111	102	95	106	102	104	105
214	3312	2725	014HO14769	840 3147839880	G	PEAK ALTATOMMY-ET	39	207	92	2255	96	82	88	74	94	-0.06	0.00	87	2	63	2	3	1	1	105	103	101	105	103	105	108	99
214	3312	2579	007HO13664	840 3133120406	G	S-S-I BG HESNRG NOTABLE-ET	59	125	90	-92	16	74	83	30	41	0.71	0.29	84	-1	41	3	3	-10	-5	111	105	109	106	98	109	112	108
214	3312	2333	029HO18772	840 3141494507	G	DENOVO 7921 ATRIUM-ET	208	1275	93	571	44	110	97	40	56	0.78	0.20	88	0	48	0	6	-6	0	107	104	105	101	101	105	105	98
217	3311	2522		DEU 122523969	G	KAX SANTI	63	104	84	1670	88	82	88	67	90	0.14	0.10	81	5	82	2	6	6	1	105	109	100	96	102	107	107	98
217	3311	2522		DEU 122523970	G	KAX 23970			84	1670	88	82	88	67	90	0.14	0.10	81	5	82	2	6	6	1	105	109	100	96	102	107	107	98
217	3311	2449		840 3132923826	G	PENN-ENGLAND TARMAC	57	131	91	1531	84	65	76	80	97	0.03	0.25	86	1	55	3	5	-5	-4	104	101	106	99	100	101	108	97
217	3311	2302	029HO18775	840 3141494481	G	DENOVO 7895 MENTOR-ET	54	157	92	1795	91	59	70	72	93	-0.10	0.11	86	3	70	4	1	0	-1	108	108	107	97	99	101	101	102
221	3310	2438	029HO18861	840 3141494654	G	DENOVO 8068 TENOR-ET	86	224	91	763	54	58	69	55	77	0.25	0.26	85	5	82	4	3	5	-1	108	102	103	106	101	110	110	105
222	3309	2401	007HO13551	840 3133371377	G	S-S-I HEINZ AMAZING-ET	515	2840	92	1636	87	33	41	51	72	-0.26	-0.02	87	5	82	9	1	-2	-2	110	109	105	98	103	107	104	105
223	3308	2466	522HO03739	DEU 539735341	G	MAMBO	31	115	91	483	40	81	88	42	59	0.56	0.23	86	2	63	0	4	3	0	106	107	108	103	101	105	110	98
224	3307	2354	202HO01686	DEU 358925137	G	SILVERSHOT	443	1033	94	2314	97	76	85	71	92	-0.14	-0.05	90	6	87	2	8	6	3	102	99	103	101	98	101	104	106
224	3307	2281	029HO18903	840 3145627326	G	DENOVO 14652 ROYAL-ET	74	1082	88	1384	79	117	98	77	96	0.54	0.26	81	3	70	4	-2	7	-4	100	99	102	96	101	102	103	100
226	3306	2506	014HO14587	840 3143282229	G	C-HAVEN HARLOW-ET	106	847	92	1169	71	112	98	42	59	0.57	0.04	87	2	63	4	4	-3	-7	106	105	99	104	99	106	106	100
227	3305	2592	029HO18862	840 3141494665	G	DENOVO 8079 GRATIFY-ET	71	638	92	856	58	121	99	56	78	0.77	0.25	85	2	63	1	4	2	-1	103	105	101	101	101	106	109	101
228	3304	2436	198HO02160	ITA 19991738334	G	IDEVRA PEGASUS ET	321	893	91	1230	73	95	94	64	88	0.40	0.20	86	5	82	2	3	8	2	102	102	103	103	103	101	107	98
229	3302	2716	007HO13727	840 3134408219	G	DE-SU JEDI JEFFR 13610	85	462	92	1961	94	49	59	89	98	-0.24	0.21	87	-2	34	3	-10	-1	-5	108	108	114	100	103	101	108	104
229	3302	2502	014HO07906	840 3134407040	G	PEAK ALTAFFIREBOX-ET	30	178	90	889	60	78	86	47	67	0.37	0.16	83	2	63	5	4	-8	-1	110	108	101	99	101	105	106	102
229	3302	1936	007HO14674	USA 74117395	G	K-STYLE TARINO SPARTACUS-ET	182	824	85	843	57	80	87	50	70	0.40	0.19	79	5	82	4	3	6	-1	102	86	110	113	106	107	106	93
232	3301	2274	029HO18353	840 3128977835	G	MR SEAGULL-BAY MALDEVES-ET	680	5367	94	1133	70	108	97	60	84	0.55	0.20	89	0	48	-3	6	1	-2	99	97	104	94	98	101	110	100
232	3301	2104	200HO11202	840 3141559525	G	DE-SU QUARTZ-ET	104	980	91	1253	75	95	94	52	73	0.38	0.09	84	3	70	4	4	0	-4	104	96	104	97	100	110	108	93
234	3300	2431	007HO12545	USA 72851793	G	DE-SU ROCKFORD 12250-ET	71	160	92	1252	75	88	91	49	69	0.35	0.07	86	-2	34	-3	5	-5	0	109	107	109	98	101	108	105	105
234	3300	2328	001HO11394	840 3011639812	G	WELCOME JACEY DONOTI-ET	147	492	93	966	63	68	79	51	72	0.27	0.17	86	2	63	3	6	-4	-2	107	108	106	100	101	104	99	102
236	3299	2790	507HO12973	840 3014562179	G	SANDY-VALLEY CODEC-ET	50	717	93	1647	87	85	90	73	93	0.17	0.16	88	0	48	4	-7	-1	-2	106	112	105	97	105	98	105	107
236	3299	2696	007HO14122	840 3136838743	G	MR S-S-I HELIX THRILLER-ET	20	50	90	2263	97	99	95	79	96	0.08	0.05	85	2	63	4	-2	2	-3	103	105	100	101	106	107	104	104
236	3299	2213		LUX 799563458	G	LIS SENETT	84	227	91	1980	94	51	61	62	85	-0.24	-0.03	86	5	82	8	-2	2	-2	107	108	105	94	100	98	104	101
239	3298	2457	551HO03442	840 3132349957	G	MR SPRING NIGHTHAWK-ET	283	2624	94	1927	93	81	88	67	90	0.03	0.03	90	4	77	6	-2	2	-1	106	105	100	100	105	106	105	100
239	3298	2334	029HO18225	USA 74024948	G	PINE-TREE BURLEY-ET	433	4992	94	1304	76	100	95	56	78	0.42	0.11	88	1	55	1	4	1	-5	109	100	103	102	100	107	109	96
239	3298	2157		DEU 1504435433	G	KHE IXORE	33	47	83	2599	99	64	75	70	92	-0.35	-0.15	79	3	70	3	5	1	-3	105	103	104	88	97	103	105	99
239	3298	2092		DEU 1264519228	G	HYPE	733	3914	91	1051	67	75	84	80	97	0.30	0.40	86	5	82	3	7	2	1	104	105	98	94	99	103	98	91
239	3298	1725	151HO00771	840 3012574873	G	MR XEN SHOT 15026	623	3752	92	1582	85	28	35	35	49	-0.30	-0.14	88	8	94	8	9	1	0	110	104	108	89	101	100	102	102
244	3297	2535	014HO14690	840 3139198083	G	COOKIECUTTER HIGHLITE-ET	41	129	90	1351	78	99	95	51	72	0.39	0.05	85	1	55	3	-2	2	-6	105	108	103	106	102	101		



TOP 500 HOLSTEIN FOREIGN BULLS BY MACE LPI (MEETING MINIMUM REQUIREMENTS)
 500 MEILLEURS TAUREAUX DANS LA RACE HOLSTEIN A L'ÉTRANGER SELON L'IPV MACE (CONFORME AUX EXIGENCES MINIMALES)

DECEMBER / DÉCEMBRE 2022

RANK RANG	MLPI IPVM	ProS	NAAB CODE	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT %RK %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AFV	BCS CCC		
250	3293	2259	029HO17431	GBR 954082144364	G	PREHEN MALBEC	56	87	89	1094	69	82	88	47	67	0.34	0.10	82	-1	41	0	2	-4	-3	108	102	109	96	105	100	106	100
250	3293	2129	198HO02139	ITA 19991633013	G	GO-FARM INNUENDO TV TL TY CF	56	134	90	795	55	96	94	58	81	0.58	0.26	85	7	91	8	0	6	3	99	94	100	105	104	104	105	103
253	3292	2359	001HO13819	USA 74519613	G	TTM ACHIEVER SURREAL-ET	184	1569	92	808	55	108	97	42	59	0.68	0.14	86	3	70	5	2	-3	-3	106	103	104	100	104	105	104	101
253	3292	2271		DEU 360558209	G	GREATBOY	117	277	93	591	46	56	67	50	70	0.29	0.26	88	3	70	7	0	-4	-4	109	107	107	92	105	107	105	105
253	3292	2245	097HO42020	BEL 118490129	G	WATCHMAN	282	608	89	721	51	65	76	60	84	0.33	0.32	84	5	82	7	4	-3	1	105	105	101	96	91	104	103	107
253	3292	2120	029HO17424	DEU 359686734	G	ABS CORONET	262	622	93	1547	84	50	60	55	77	-0.10	0.03	86	8	94	8	4	1	4	106	102	99	101	96	100	105	94
257	3291	2506	007HO14581	840 3145685913	G	T-SPRUCE RESLV RICHFIELD-ET	45	226	91	1161	71	63	75	80	97	0.15	0.36	86	5	82	7	-2	5	0	103	112	102	100	103	104	105	102
257	3291	2403		DEU 666847135	G	SPH CYRANO	670	3970	93	2014	94	65	76	65	89	-0.13	-0.03	88	4	77	3	7	0	-3	107	105	101	100	101	100	106	99
259	3290	2456		DNK 259805	G	GIGASTAR	38	87	91	1843	92	55	66	73	93	-0.17	0.10	85	4	77	6	2	0	-2	104	100	107	103	104	102	106	105
260	3289	2744	001HO13802	840 3141657604	G	BLUMENFELD MYLES ARKHAM-ET	102	816	90	2099	95	105	96	84	98	0.18	0.13	83	-1	41	2	-2	-3	-8	104	104	102	100	101	106	106	102
260	3289	2635	551HO03713	840 3132353282	G	MR WINGS NORTON-ET	104	1216	91	1786	91	76	85	84	98	0.05	0.22	86	0	48	-1	5	-1	-5	107	102	101	101	104	106	106	93
260	3289	2622		DEU 360385508	G	WKM SUPREM	239	717	93	2571	98	83	89	91	99	-0.16	0.05	88	2	63	3	-2	3	0	107	106	98	99	102	100	105	97
260	3289	2517	551HO03449	840 3123615021	G	MR RUBICON CASHIN-ET	77	1282	93	1728	89	101	95	61	84	0.27	0.05	87	3	70	3	1	2	0	105	104	100	101	106	102	105	95
260	3289	2462	029HO18787	840 3140503778	G	N-SPRINGHOPE ESCALATE-ET	58	134	94	1184	71	86	90	55	77	0.34	0.12	89	4	77	5	1	2	-2	105	109	100	100	99	106	107	103
260	3289	2183		DEU 1405290992	G	MAR GERRY	15	19	88	1546	84	39	47	64	88	-0.21	0.11	83	4	77	5	5	0	-2	108	105	107	96	100	100	104	96
266	3288	2182	029HO18755	840 3140239392	G	MATCREST DEWEY-ET	194	1030	92	1270	75	88	91	57	79	0.33	0.13	86	2	63	1	6	2	-3	111	96	102	103	100	103	106	97
267	3287	2834	029HO18906	840 3145288698	G	MR RI-VAL-RE FREE BILLY-ET	186	1915	92	1403	80	163	99	91	99	0.93	0.38	87	-5	18	-8	5	-3	-3	101	96	96	103	107	105	106	97
267	3287	2585	007HO13514	840 3131842572	G	S-S-I PROFIT MAKER-ET	53	188	91	1514	83	67	78	73	93	0.06	0.19	86	4	77	3	7	1	-1	105	105	100	101	104	104	108	97
267	3287	2282	029HO18784	840 3141494589	G	WILRA ABS AMPLIFY-ET	95	983	92	-157	14	84	89	34	47	0.84	0.35	86	0	48	3	3	-7	-8	108	108	107	97	97	106	106	104
267	3287	2123	007HO14786	840 3136176504	G	LARS-ACRES FREIGHTLINER-ET	37	143	89	568	44	50	60	36	49	0.24	0.14	83	4	77	7	2	-3	-2	110	105	109	98	102	106	106	100
271	3286	2282	202HO01760	DEU 1405290977	G	TOPMODEL	126	267	92	597	46	105	96	77	96	0.72	0.49	87	2	63	2	0	2	1	105	102	100	92	102	105	105	102
271	3286	2131		FRA 5640180061	G		569	784	82	1186	71	77	85	45	63	0.27	0.06	80	7	93	6	4	3	5	103	102	102	95	103	102	110	99
273	3285	2469	011HO12155	840 3138499077	G	PEAK ALTAALTUVE-ET	196	836	92	2103	96	90	92	87	98	0.06	0.14	88	5	82	2	7	5	1	103	105	93	94	103	100	104	95
273	3285	2339		DEU 817155764	G	COMPLEX	10	26	88	2284	97	67	78	86	98	-0.19	0.08	84	3	70	4	1	1	-2	105	104	101	94	99	99	104	99
273	3285	2335		LUX 799597335	G	LIS GRANAT	68	126	91	1294	76	101	95	63	87	0.44	0.18	86	3	70	2	2	2	4	103	104	100	100	96	95	104	99
276	3284	2573	007HO14320	840 3142934708	G	OCD HELIX ALPHABET-ET	183	1074	91	2590	99	109	97	76	95	0.06	-0.06	86	2	63	2	0	0	1	103	100	100	106	101	104	104	97
277	3283	2385	551HO03369	840 3132348470	G	MR SPRING NIGHTCAP 74636-ET	71	1822	94	1789	91	86	90	70	92	0.12	0.09	89	1	55	3	-5	3	-2	105	104	104	99	101	107	108	96
278	3282	2505	200HO10797	CAN 12529214	G	PROGENESIS DEFINITE	135	884	93	1090	68	86	79	67	90	0.21	0.26	87	-1	41	-1	1	-1	-2	105	112	108	96	105	100	101	99
278	3282	2292	202HO01675	NLD 571956786	G	HEIDENSKIPSTER DOWNTOWN	661	1258	92	2056	95	84	89	72	93	0.02	0.04	88	6	87	7	-3	5	3	103	106	99	95	98	97	105	101
280	3280	2645	007HO13563	840 3133735619	G	S-S-I HEINZ VIKING-ET	54	164	91	1784	91	68	79	62	85	-0.02	0.02	85	0	48	1	-2	0	-3	111	106	105	107	104	101	102	103
280	3280	2607	001HO13871	CAN 12923566	G	STANTONS CHARLEY YOUR CALL	140	1490	85	1675	88	115	98	71	92	0.42	0.13	82	-2	34	-3	3	2	-5	103	100	101	102	106	103	108	98
280	3280	2493	011HO12342	840 3145240036	G	G-DERUYTER ALTACURRY-ET	77	659	84	1139	70	70	81	64	88	0.22	0.23	80	-1	41	-1	-1	-1	2	110	113	106	93	100	103	106	101
280	3280	2439	029HO17454	GBR 706042604375	G	DENOVO INVICTUS A2A2 BLF BY	16	61	90	251	28	82	88	35	49	0.66	0.24	86	-2	34	5	1	-14	-8	110	108	108	99	101	102	106	104
280	3280	2334	007HO12962	840 3129340822	G	WELCOME PROFIT MERIADOC	75	170	90	530	42	86	90	52	73	0.59	0.30	84	0	48	3	4	-7	-3	105	106	104	102	97	97	105	100
280	3280	1989	029HO18752	840 3141559512	G	DE-SU 14118 REGINALD-ET	256	849	92	-53	17	58	69	27	37	0.55	0.26	86	2	63	2	3	1	-4	108	104	115	98	102	99	105	103
286	3279	2313	100HO11968	840 3140650345	G	LADYS-MANOR BND SEAGLASS-ET	67	461	86	1238	74	79	87	63	87	0.26	0.18	83	4	77	5	2	0	1	104	104	100	100	103	102	104	103
286	3279	2125	543HO00155	840 3138817741	G	WELCOME PRESSLEY 3413	46	130	90	209	26	78	86	42	59	0.63	0.31	84	3	70	3	7	2	-7	104	103	109	103	101	104	105	101
286	3279	1789	200HO06650	CAN 108019003	G	GERANETTE LEGATO	166	362	93	1101	69	26	32	34	47	-0.16	-0.03	87	9	96	9	6	3	2	108	104	108	99	103	98	96	100
289	3278	2407	029HO18506	840 3135245767	G	ABS JOPLIN-ET	303	1476	93	1328	77	109	97	56	78	0.50	0.10	88	2	63	0	2	4	2	105	105	101	100	98	100	104	103
289	3278	2318		DEU 770405754	G	NH SLATAN	1189	5535	92	648	48	96	94	65	89	0.63	0.39	87	0	48	-1	3	-1	-1	107	108	101	95	94	103	103	98
289	3278	2298	202HO01902	DEU 360324663	G	GYWER RDC ET	1127	3115	92	2315	97	60	72	82	97	-0.27	0.04	87	2	63	2	3	-1	0	107	108	104	90	99	110	101	104
289	3278	2251	014HO07804	840 3129436949	G	WET RODGERS MYLES	347	2477	93	1671	88	46	56	62	85	-0.18	0.06	87	3	70	5	4	-3	-1	107	105	106	98	102	108	106	99
293	3277	2495	029HO18963	840 31423332528	G	PINE-TREE AGENCY-ET	45	466	92	1588	85	117	98	76	95	0.46	0.20	87	1	55	0	4	0	-4	100	102	102	100	100	103	106	97
293	3277	2400	509HO13562	840 3133371009	G	S-S-I OKTOBERFST PANTHER-ET	103	875	92	931	61	78	86	54	76	0.37	0.21	85	-3	28	0	-3	-8	0	113							

RANK RANG	MLPI IPVMM	Pro\$	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT	%RK %RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AFV	BCS CCC
298	3275	2350	522HO03414	840 3010365423	G	BUTZ-HILL SILVER WINGS-ET	139	995	93	1305	76	111	97	56	78	0.51	0.12	88	2	63	1	-1	5	1	101	103	102	102	101	100	104	97
298	3275	2336		DEU 540130080	G	WIL INTRO	36	126	92	495	40	72	82	56	78	0.47	0.34	87	4	77	6	3	0	-5	108	102	103	98	103	101	108	107
303	3274	2476	007HO13904	840 3130829479	G	AURORA FRAN MARVEL 486-ET	81	206	90	1968	94	45	54	69	91	-0.29	0.03	85	1	55	5	-3	-1	-4	108	108	110	100	96	107	107	109
303	3274	2354	551HO03575	840 3134473192	G	HURTGENLEA S HERO MAYS-ET	51	506	92	1698	89	77	85	63	87	0.08	0.07	86	2	63	6	-1	-1	-3	106	100	105	106	101	98	104	101
305	3273	2338	DEU 539855550	DEU 539855550	G	WIL IMAGE	52	80	91	1422	81	76	85	63	87	0.18	0.13	86	2	63	2	4	1	-4	107	100	105	102	94	101	108	106
305	3273	2202	198HO02078	DEU 539040496	G	SAMOVAR	392	1464	93	322	31	123	99	51	72	1.00	0.36	89	3	70	0	9	1	2	100	97	101	101	99	97	103	103
305	3273	2014	DEU 1504401599	DEU 1504401599	G	KHE SULEUS	333	1004	92	515	41	29	36	35	49	0.08	0.16	86	5	82	3	10	-1	0	114	106	108	97	99	100	102	112
308	3272	2467	001HO13493	840 3141657568	G	BLUMENFELD BLWTCH RACKET-ET	18	85	91	867	58	83	89	53	74	0.45	0.21	86	-1	41	1	1	-1	-7	105	110	105	100	97	101	105	106
308	3272	2195	007HO13574	840 3133735625	G	S-S-I LA SARGEON TRUMAN-ET	63	165	90	460	39	68	79	47	67	0.45	0.28	83	2	63	1	5	-1	-2	108	103	107	103	98	102	102	101
310	3271	2220	DEU 360044773	DEU 360044773	G	WEH GREATY	35	48	90	1745	89	63	75	68	91	-0.06	0.09	86	4	77	4	7	0	-2	107	102	100	94	102	102	104	99
311	3270	2473	DEU 359771123	DEU 359771123	G	KNS GYPSY	154	342	91	2559	98	64	75	98	99	-0.32	0.11	86	2	63	2	3	1	-1	104	101	101	97	100	106	106	100
311	3270	2298	224HO04512	840 3133064316	G	ENDCO SUPREME-ET	589	1503	92	1358	78	80	87	80	97	0.22	0.30	88	-1	41	0	-2	-1	0	106	111	102	94	95	102	101	99
313	3269	2394	551HO03509	840 3132198813	G	MR EDG CYPRUS JAGUAR-ET	71	980	92	1981	94	102	96	73	93	0.20	0.07	85	2	63	1	1	1	3	103	93	100	104	102	104	105	99
313	3269	2318	198HO02113	DEU 1504274055	G	KHE KUBRICK ET	426	1271	92	554	43	78	86	71	92	0.51	0.46	87	0	48	-2	1	3	3	106	104	107	100	102	101	104	99
313	3269	2138	551HO03476	840 3126776853	G	FARNEAR-TBR-BH FARLO-ET	52	2001	92	1487	83	100	95	61	84	0.35	0.09	87	1	55	2	-1	2	-5	108	100	101	100	101	102	100	94
313	3269	1939	526HO00012	NLD 758384683	G	RH DG AVIATOR	196	1102	94	229	27	91	92	33	46	0.74	0.24	89	2	63	1	5	1	-3	110	107	103	95	99	109	98	99
317	3268	2521	029HO18956	840 3145627430	G	DENOVO 14756 AUBURN-ET	49	196	91	909	61	122	99	60	84	0.76	0.27	86	-1	41	2	-3	0	-8	103	102	103	103	104	104	106	102
317	3268	2440	029HO18985	840 3146922969	G	BOMAZ MONDOVI-ET	54	221	91	1841	92	66	77	78	96	-0.07	0.14	85	2	63	3	3	0	-4	107	105	104	100	101	105	106	105
317	3268	2211	029HO18731	840 3138573646	G	WILRA BURNETT-ET	71	288	91	476	39	140	99	52	73	1.09	0.32	85	3	70	2	3	8	-6	102	100	95	104	99	99	103	94
317	3268	2157	200HO10948	CAN 12638187	G	WESTCOAST CARLSBERG	33	96	91	-220	13	70	81	31	42	0.73	0.34	86	3	70	6	-1	-3	-1	107	104	109	102	101	102	105	101
317	3268	2122	551HO03501	840 3138310311	G	REDROCK-VIEW KLUTCH-ET	13	46	93	1416	81	34	42	62	85	-0.16	0.11	91	7	91	13	-7	1	-2	108	108	107	93	100	105	107	100
317	3268	2122	551HO03647	840 3123606886	G	REDROCK-VIEW KLUTCH 2N-ETN	13	46	93	1416	81	34	42	62	85	-0.16	0.11	91	7	91	13	-7	1	-2	108	108	107	93	100	105	107	100
317	3268	2122	551HO03648	840 3123606887	G	REDROCK-VIEW KLUTCH 3N-ETN	13	46	93	1416	81	34	42	62	85	-0.16	0.11	91	7	91	13	-7	1	-2	108	108	107	93	100	105	107	100
317	3268	2122	551HO03649	840 3123606888	G	REDROCK-VIEW KLUTCH 4N-ETN	13	46	93	1416	81	34	42	62	85	-0.16	0.11	91	7	91	13	-7	1	-2	108	108	107	93	100	105	107	100
325	3267	2352	DEU 3605586604	DEU 3605586604	G	GIN	133	252	92	1399	80	60	72	69	91	0.04	0.20	87	5	82	5	7	-2	0	105	99	101	101	102	95	106	107
325	3267	2295	543HO00086	ITA 17991512628	G	MIRABELL SOUND SYSTEM TV TL TY	1922	8366	94	1905	93	103	96	73	93	0.24	0.09	90	3	70	0	1	8	1	102	99	101	109	105	95	102	92
325	3267	1778	DEU 122212329	DEU 122212329	G	HAS BASIX	154	354	84	570	44	49	59	35	49	0.24	0.14	81	9	96	5	9	10	-1	106	106	103	97	97	103	100	
328	3266	2621	543HO00216	ITA 19991728770	G	GO-FARM BERNINI ET	36	82	90	799	55	85	90	53	74	0.49	0.22	85	2	63	6	3	-6	-5	105	109	97	95	104	104	104	99
328	3266	2062	001HO11096	USA 71909652	G	MYR-MATT MOGUL PLATINUM	32	68	94	1191	72	74	83	52	73	0.24	0.10	90	4	77	2	6	6	-1	104	101	102	105	100	103	101	97
330	3265	2636	236HO02001	DNK 259980	G	VH HEDELUND CHARLEY CROWN	1526	4305	93	1841	92	95	94	71	92	0.18	0.09	88	1	55	2	3	-5	-2	105	107	101	100	98	104	109	93
330	3265	2461	001HO13866	840 3138766984	G	AARDEMA MOONDANCE-ET	107	740	90	636	48	86	90	47	67	0.54	0.23	84	-2	34	-2	0	0	0	106	109	106	97	99	104	109	109
330	3265	2411	007HO14115	840 3136176225	G	S-S-I LA SYRACUSE SEAMUS-ET	154	1950	91	1485	83	80	87	53	74	0.19	0.04	86	0	48	2	-2	2	-6	109	107	107	98	98	107	107	110
333	3264	2377	014HO14353	840 3145055249	G	BADGER S-S-I CASTLE-ET	17	60	90	121	23	70	81	37	50	0.59	0.29	84	-1	41	0	3	-6	-2	109	108	111	97	103	107	110	101
333	3264	2188	DEU 360266580	DEU 360266580	G	MAR MADALI	171	917	90	828	56	83	89	49	69	0.44	0.20	84	3	70	3	6	1	-4	104	103	103	100	96	103	104	104
333	3264	2082	DEU 122483944	DEU 122483944	G	BERGAMO	152	314	91	933	62	59	70	46	65	0.20	0.14	85	9	96	9	3	5	4	106	106	100	102	110	99	99	95
336	3263	2552	029HO17392	GBR 706042304134	G	DENOVO FORTITUDE	109	189	91	2404	98	66	77	68	91	-0.23	-0.09	85	3	70	3	9	-4	0	107	104	99	101	107	106	102	100
337	3262	2263	029HO18889	840 3145627259	G	DENOVO 14585 OUTLAY-ET	125	451	92	710	51	75	84	66	89	0.43	0.37	87	3	70	5	0	4	-6	104	106	101	97	102	101	105	99
338	3261	2518	551HO03684	840 3136661603	G	HILMAR C ROCKFORD-ET	82	1066	92	1546	84	97	95	59	83	0.30	0.07	87	-4	23	-6	2	-1	1	107	106	109	95	105	104	112	97
338	3261	2268	NLD 742757451	DEU 742757451	G	ADRIAN	42	65	83	1399	80	59	70	59	83	0.03	0.11	80	4	77	5	7	-5	-2	108	107	101	93	103	104	102	102
340	3260	2125	DEU 666869554	DEU 666869554	G	RZH DECLIC	110	235	92	2548	98	43	52	66	89	-0.48	-0.14	87	5	82	3	3	5	3	108	109	104	94	105	103	100	103
341	3259	2259	DEU 539638681	DEU 539638681	G	COL FIRST	634	1862	92	433	37	45	54	49	69	0.25	0.30	87	6	87	3	7	4	1	109	106	103	100	109	108	107	105
341	3259	2209	196HO55191	CHE 120137798532	G	PARKHURST ALESIO SG	100	131	91	1882	92	65	76	46	65	-0.07	-0.13	88	6	87	5	5	2	0	106	108	103	90	103	103	108	99
343	3257	2675	DNK 3372307509	DNK 3372307509			288	545	72	2377	97	62	73	87	98	-0.27	0.08	62	3	70	2	4	2	-2	108	112	97	102	102	99	100	99
343	3257	2190	551HO03459	840 3132350249	G	MR DETOUR HIGH NOON-ET	64	1150	93	1118	69	38	46	62	85	-0.05																



TOP 500 HOLSTEIN FOREIGN BULLS BY MACE LPI (MEETING MINIMUM REQUIREMENTS)
500 MEILLEURS TAUREAUX DANS LA RACE HOLSTEIN A L'ÉTRANGER SELON L'IPV MACE (CONFORME AUX EXIGENCES MINIMALES)

DECEMBER / DÉCEMBRE 2022

RANK RANG	MLPI IPVW	Pro\$	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS DALES	REL FIAB	MILK LAIT	%RC	FAT GRAS	%RC	PROT	%RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AFV	BCS CCC
349	3255	2413		DEU 539536462	G	SHV EUCLAN	353	904	92	1531	84	82	88	61	84	0.19	0.09	88	4	77	2	4	5	2	105	104	99	104	112	107	105	101
352	3254	2406	007HO12984	840 3133743264	G	MELARRY JEDI FOUL-ET	244	1553	93	1787	91	52	63	79	96	-0.16	0.17	88	1	55	6	-5	1	-9	107	105	105	101	102	106	103	108
352	3254	2314	007HO12860	840 3127602415	G	OCDC SILVER SILICON-ET	87	225	93	825	56	99	95	50	70	0.58	0.19	87	2	63	-2	5	4	3	104	106	102	100	100	95	105	96
352	3254	2254	001HO13895	840 3148092473	G	BLUMENFELD ACHV MAMBA-ET	129	1478	84	1364	78	109	97	39	54	0.46	-0.05	81	1	55	4	1	-3	-5	104	97	106	109	100	103	106	100
352	3254	2063	522HO03738	DEU 360215264	G	MB CBL RAVEN	67	334	90	550	43	64	75	48	68	0.38	0.26	85	7	91	7	5	2	-1	106	105	103	97	106	99	103	102
356	3253	2490	200HO10993	CAN 12532102	G	WESTCOAST BACARDI	152	1830	92	1425	81	92	93	81	97	0.31	0.29	88	-1	41	-1	2	3	-6	102	105	101	98	105	100	107	94
356	3253	2338	200HO10794	CAN 12529209	G	PROGENESIS BENJAMIN	202	1426	93	1363	78	43	52	66	89	-0.09	0.18	89	1	55	3	0	1	-6	109	108	107	98	103	102	105	100
358	3252	2754	001HO13465	840 3132920205	G	FAIRMONT SURGEON RAPTURE	175	2141	91	2002	94	65	76	73	93	-0.13	0.04	87	0	48	4	2	-7	-6	110	105	101	102	103	101	107	108
358	3252	2702	007HO14438	840 3143105085	G	WELCOME GODDARD 3571-ET	271	1720	92	1884	92	99	95	75	95	0.20	0.10	86	-3	28	-5	3	-2	-2	106	105	105	102	105	107	107	100
358	3252	2682	029HO18884	840 3145627240	G	DENOVO 14566 CROSBY-ET	80	415	92	1204	72	108	97	65	89	0.52	0.21	86	-5	18	-5	1	-2	-8	106	108	103	95	99	108	112	105
358	3252	2365		DEU 360204019	G	RR MISTER	99	209	91	1650	87	113	98	72	93	0.40	0.16	85	5	82	3	7	4	-4	100	94	97	104	101	101	106	98
358	3252	2325		CAN 12652589	G	STANTONS VH ALBERTA ET	711	1753	92	892	60	65	76	57	79	0.25	0.23	87	5	82	4	5	1	1	107	101	101	111	102	106	106	103
358	3252	2288	288HO00211	ESP 71111683144	G	SANCREAM LUCKY	215	413	83	1763	90	85	90	74	94	0.13	0.13	79	5	82	3	5	4	2	102	102	97	101	100	103	101	101
358	3252	2249	014HO14577	840 3144934446	G	MELARRY MAGEE FIREWORK-ET	45	319	90	577	44	74	83	32	44	0.46	0.12	83	7	91	6	8	0	2	108	110	100	96	99	106	108	100
358	3252	2248	007HO14500	840 3142935412	G	OCDC BRENNAN MIRROR-ET	69	468	92	697	50	86	90	34	47	0.51	0.09	86	2	63	3	4	-3	-3	106	105	106	103	99	107	107	103
358	3252	2130		DEU 122828457	G	HAH PAROLI	56	131	91	838	57	58	69	42	59	0.22	0.12	86	6	87	7	6	3	-4	106	105	102	99	105	106	106	103
358	3252	2006		NLD 916344441	G	MARS MANDELA	413	1937	94	1064	67	82	88	63	87	0.35	0.23	90	2	63	-4	9	8	-1	106	102	102	96	100	101	103	99
368	3251	2469		JPN 57843	G	YK-LAND FARIS CONCEIRGE ET	45	51	74	1970	94	73	83	62	85	-0.05	-0.02	60	0	48	1	2	-4	1	107	103	106	103	105	104	104	106
368	3251	2220	007HO14133	840 3140990309	G	S-S-I TR SUPRHRO BECKHAM-ET	30	119	92	1238	74	35	43	66	89	-0.12	0.22	87	3	70	5	0	2	-5	108	102	108	103	103	104	101	102
368	3251	2195	551HO03749	840 3132353432	G	ST GEN DYNASTY MAROON-ET	49	237	91	-313	11	95	94	33	46	1.00	0.40	86	2	63	4	-1	-1	0	104	106	104	98	103	92	104	107
368	3251	2165		JPN 57295	G	FINE-VIEW WINTER PRO ET	48	61	76	1183	71	54	65	57	79	0.06	0.16	62	4	77	8	3	-7	-2	107	103	105	100	96	99	100	105
372	3250	2437	007HO14661	840 3145229924	G	PEAK CHILTON-ET	188	525	92	763	54	54	65	69	91	0.20	0.38	87	0	48	1	2	-5	-3	107	105	108	100	105	105	104	107
372	3250	2213	001HO13882	840 3147987672	G	MIDAS-TOUCH RADAR	79	473	87	664	49	110	97	59	83	0.75	0.32	84	4	77	4	3	4	-1	102	93	95	106	104	101	104	97
372	3250	2184		DEU 1261455173	G	SAVIO	66	186	91	1280	75	64	75	51	72	0.11	0.07	85	5	82	6	8	0	-5	107	104	100	92	99	102	107	104
372	3250	1878		DEU 122048863	G	THH LOTTER	42	111	91	284	29	60	72	30	41	0.44	0.18	85	5	82	5	9	2	-5	107	108	102	99	91	101	102	99
376	3249	2301	029HO18733	840 3132117331	G	PINE-TREE KENDRICK-ET	64	242	92	385	35	107	97	47	67	0.84	0.30	85	2	63	2	5	-4	-1	106	100	102	105	101	105	106	94
376	3249	2246	097HO42077	NLD 879587024	G	VLAGBERG DROST	274	419	87	875	59	60	72	54	76	0.23	0.22	81	3	70	4	0	-1	2	108	112	101	91	103	100	105	102
376	3249	2187	029HO18969	840 3143060650	G	DENOVO 2749 MONONA-ET	61	421	91	358	33	90	92	55	77	0.68	0.38	85	1	55	2	6	0	-8	106	102	102	103	97	108	105	105
376	3249	2132	202HO01708	DEU 359824822	G	EMOJI	28	31	89	1459	82	89	91	52	73	0.26	0.02	83	4	77	4	0	5	-3	102	106	102	102	100	101	102	97
380	3248	2221	551HO03420	840 3134167086	G	HARTFORD RUBI-TAZ-ET	525	2349	92	789	55	88	91	40	56	0.49	0.11	87	2	63	1	9	-3	-3	106	97	105	101	101	104	108	104
381	3247	2568	001HO13844	840 3137164163	G	REGAN-DANHOF GAMECHANGER-ET	22	85	93	1584	85	91	92	62	85	0.25	0.06	88	0	48	0	3	-3	-3	102	104	104	101	100	107	109	102
382	3246	2345	029HO18554	840 3134408407	G	DE-SU 13798 OXFORD-ET	135	678	92	1844	92	85	90	84	98	0.10	0.20	87	2	63	-2	4	7	-1	103	103	101	100	97	102	104	100
382	3246	2055		JPN 57897	G	LARCREST SV APRIL ET	50	60	76	471	39	95	94	41	57	0.69	0.23	65	6	87	6	5	-1	2	103	105	100	94	95	99	103	102
384	3245	2283		DEU 539948280	G	SHV SILVA	78	106	90	563	44	40	48	45	63	0.16	0.23	84	3	70	5	5	-4	-3	110	110	107	99	99	105	107	107
384	3245	2029	029HO18158	840 3124720459	G	SEAGULL-BAY-MJ APPLEJAX-ET	1023	7190	93	1018	65	58	69	57	79	0.15	0.20	89	2	63	4	-1	0	-1	108	105	108	92	105	104	106	102
384	3245	1965	180HO91319	FRA 4929379683	G	MANANA RED	389	850	87	1074	68	87	91	57	79	0.40	0.18	85	1	55	2	2	-4	0	108	106	101	95	98	103	97	89
387	3244	2453	551HO03662	840 3132117346	G	PINE-TREE CHARL PROSPER-ET	46	777	92	1780	91	107	97	68	91	0.31	0.08	87	-1	41	0	0	1	-4	104	101	99	103	103	106	107	94
387	3244	2334		NLD 659209256	G	BROEKS FREEMAX	85	184	92	1422	81	83	89	69	91	0.24	0.19	88	4	77	3	7	2	-2	104	98	99	105	99	104	106	106
387	3244	2262	011HO11767	USA 72495715	G	RAKEN ALTACONCORD	168	1178	92	-109	15	116	98	38	52	1.10	0.36	86	1	55	-3	6	6	-2	102	104	100	97	99	94	107	105
387	3244	2154	198HO02147	ITA 19991671645	G	GO-FARM TOLEDO TV TL TY CF	47	78	89	1294	76	99	95	64	88	0.42	0.17	84	5	82	3	3	9	0	97	101	99	99	98	101	109	97
387	3244	2111	543HO00185	ITA 17991891820	G	ZANI SOUND SYSTEM NIVEN	190	584	89	1722	89	88	91	67	90	0.17	0.09	84	5	82	6	-2	7	-1	99	98	102	105	104	99	101	95
387	3244	1942	007HO14818	840 3146083259	G	TTM ROCKSTAR ARNOLD-ET	26	138	90	542	43	77	85	43	60	0.50	0.22	85	6	87	3	5	5	5	104	102	100	99	98	102	105	96
393	3243	2531	029HO18571	840 3135245862	G	ABS MALIBU-ET	296	1586	91	1840	92	115	98	71	92	0.35	0.08	85	0	48	1	-4	2	-3	106	110	97	94	99	108	104	99
393	3243	2033	014HO14368	840 3138498751	G	PEAK ALTAASTROBOY-ET	53	160	91	932	61	53	64	33	46	0.15	0.02	86	5	82	8	2	2	-9	104	105	103	101	99	103	109	100
395	3242	2473	029HO18778	840 3141																												



TOP 500 HOLSTEIN FOREIGN BULLS BY MACE LPI (MEETING MINIMUM REQUIREMENTS)
 500 MEILLEURS TAUREAUX DANS LA RACE HOLSTEIN A L'ÉTRANGER SELON L'IPV MACE (CONFORME AUX EXIGENCES MINIMALES)

DECEMBER / DÉCEMBRE 2022

RANK RANG	MLPI IPV M	Pro\$	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT	%RK %RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AVF	BCS CCC
399	3240	2514	029HO18967	840 3143627842	G	NO-FLA MERRIMAC-ET	64	377	82	1198	72	93	93	65	89	0.41	0.22	79	1	55	2	1	1	-3	106	106	99	103	100	107	105	103
399	3240	2496	734HO00082	840 3133065179	G	MR MONSTER-ET	141	505	93	2944	99	76	85	100	99	-0.34	0.02	88	3	70	4	-5	7	0	104	109	99	94	102	94	102	103
399	3240	2005		NLD 586897801	G	PEAK SALTASIRE	33	65	90	1216	73	44	53	51	72	-0.05	0.08	85	7	91	6	9	1	0	107	107	101	88	97	107	106	101
404	3239	2453	029HO18756	840 3138766487	G	TRIPLECROWN SHALOM-P-ET	111	682	91	1697	89	85	90	71	92	0.15	0.13	85	3	70	3	1	0	3	108	100	99	101	107	102	109	99
404	3239	1968	180HO091731	NLD 765751337	G	MOLENKAMP KP CARTER	2640	6242	92	571	44	56	67	48	68	0.30	0.26	88	5	82	4	3	3	6	103	107	107	95	102	99	101	104
404	3239	1891	029HO18541	ITA 19991486432	G	GO-FARM GOODY ET TV TL TY	241	729	90	436	37	40	48	31	42	0.20	0.15	85	8	94	8	9	2	-3	108	110	103	92	97	101	104	102
404	3239	1827	202HO01737	DEU 770599024	G	NH SOLITO RED	94	147	92	301	30	32	39	15	20	0.19	0.06	86	10	97	11	10	0	-3	112	109	102	97	104	104	99	103
408	3238	2246	029HO18807	840 3141494564	G	DENOVO 7978 ALLUSION-ET	66	169	91	1438	81	149	99	69	91	0.80	0.18	85	1	55	-3	2	7	1	100	104	94	97	98	99	103	93
408	3238	2220		DEU 358660547	G	SINUS	337	856	93	1737	89	86	90	68	91	0.15	0.09	88	4	77	7	5	-7	-3	103	102	97	99	96	103	98	104
408	3238	1863	001HO12490	USA 143781000	G	BGP DELTA FORCE ONE-ET	400	2130	92	929	61	36	44	37	50	0.00	0.06	84	3	70	2	4	5	-3	109	102	111	99	101	107	109	98
411	3237	2152		FRA 4421471430	G		18	25	80	1344	77	33	41	61	84	-0.18	0.14	76	5	82	7	3	0	-2	108	106	104	95	100	107	108	100
411	3237	2140		DEU 360243452	G	IMANO	218	504	93	628	47	89	91	46	65	0.58	0.22	88	1	55	1	0	1	-1	110	101	102	102	102	102	107	98
413	3236	2358		840 3125645118	G	BUSH-BROS BALIST TRIDENT-ET	221	358	84	924	61	96	94	67	90	0.53	0.32	81	3	70	4	2	2	-7	101	108	97	95	98	101	103	104
413	3236	2321	202HO01752	NLD 588627231	G	HUL-STEIN CROWNMAX	36	56	91	1166	71	93	93	62	85	0.41	0.20	87	0	48	1	4	-1	-6	103	103	98	96	97	103	105	105
415	3235	2586	011HO12358	840 3147839960	G	PEAK ALTAROODY-ET	31	133	85	719	51	84	89	62	85	0.49	0.33	81	0	48	-2	2	0	3	104	108	106	101	104	107	109	104
415	3235	2330	029HO18839	840 3141559814	G	DENOVO 14420 PROFOUND-ET	87	211	90	1422	81	57	68	66	89	0.01	0.16	85	2	63	5	-2	1	-3	107	110	103	96	99	106	108	100
415	3235	2016	200HO10934	CAN 12638155	G	WESTCOAST SECURE	59	219	91	749	53	87	91	39	54	0.51	0.12	85	4	77	3	3	3	-1	103	103	105	103	96	99	103	102
415	3235	1986	029HO18382	USA 73953502	G	BOMAZ DAREDEVIL-ET	459	2069	92	158	24	82	88	35	49	0.69	0.27	86	1	55	1	1	-1	1	107	106	107	93	97	104	106	101
415	3235	1785	534HO00068	840 3129038274	G	ERNEST-ANTHONY COLD P-ET	390	708	92	816	56	50	60	54	76	0.16	0.24	86	8	94	9	1	5	2	100	97	108	102	98	101	104	100
420	3234	2205	029HO18799	840 3141494533	G	DENOVO 7947 GLITZ-ET	127	416	93	555	44	74	83	68	91	0.47	0.44	88	1	55	2	-2	1	1	106	102	104	93	100	103	108	107
420	3234	2195	001HO13813	840 3141495559	G	SIEMERS FRAZZ BUZZARD-ET	25	111	94	525	42	69	80	45	63	0.42	0.22	89	3	70	4	-2	1	3	107	107	106	103	102	101	107	103
422	3233	2301	014HO13976	840 3138482795	G	SIEMERS BANDARES SIR-ROZ-ET	215	2555	93	753	53	84	89	48	68	0.48	0.20	88	1	55	2	3	-5	0	109	102	102	104	100	103	106	107
422	3233	2230	029HO18857	840 3142332738	G	PINE-TREE UTAH-ET	177	898	92	974	64	123	99	50	70	0.74	0.15	87	0	48	-1	1	4	0	101	105	102	99	100	100	105	100
424	3232	2601	029HO18895	840 3145627278	G	DENOVO 14604 COMBO-ET	31	95	90	1983	94	94	93	88	98	0.14	0.19	86	-2	34	0	-4	4	-8	103	104	102	100	106	106	106	100
424	3232	2388	200HO11201	840 3141495349	G	SIEMERS HUNK-ET	121	538	92	71	21	109	97	47	67	0.97	0.39	88	4	77	4	6	1	-5	97	102	97	102	102	106	108	95
424	3232	2317	029HO19108	840 3143060693	G	DENOVO 2792 DEPUTY-ET	46	136	90	212	26	90	92	47	67	0.75	0.36	85	0	48	2	1	1	-10	106	106	103	106	100	107	103	100
424	3232	2268		DEU 1305446251	G	FENDI	253	1761	91	2306	97	55	66	69	91	-0.32	-0.05	85	4	77	2	5	5	1	108	105	99	106	104	101	101	102
424	3232	1936		DEU 770217596	G	BARBADOS	1538	4129	93	-49	17	42	51	27	37	0.41	0.25	88	7	91	6	9	-1	0	110	110	101	92	104	101	103	106
424	3232	1900		JPN 58269	G	DEVELOP FIRST LOVE ET	37	42	84	522	42	53	64	36	49	0.28	0.15	81	7	91	8	4	1	2	104	104	104	107	97	96	102	101
430	3231	2393	202HO01696	DEU 359741455	G	AXMINSTER	631	1800	92	1981	94	105	96	78	96	0.23	0.11	87	3	70	-4	11	6	4	101	102	95	104	102	100	101	101
430	3231	2391	076HO00712	USA 72436632	G	BUTLERVIEW SHUT-OUT-ET	202	1648	93	1121	69	77	85	30	41	0.29	-0.06	88	3	70	3	6	0	-5	111	103	100	108	103	109	108	95
432	3230	2441	507HO12903	840 3132356896	G	KINGS-RANSOM THSTR MAGEE-ET	268	3155	93	294	30	73	83	56	78	0.56	0.41	86	5	82	6	2	1	2	107	106	99	102	103	103	108	99
432	3230	1951	223HO00017	NLD 548077232	G	SNOWBIZ SYMION	519	2475	95	493	40	50	60	24	33	0.28	0.08	92	7	91	7	13	-6	-1	108	97	106	109	98	109	103	102
434	3229	2307	007HO13662	840 3131003536	G	S-S-I HEISENBERG JAXSON-ET	289	1800	91	763	54	90	92	53	74	0.53	0.24	85	3	70	5	-1	2	-4	101	106	100	99	96	103	111	97
434	3229	2289	007HO14741	840 3148132310	G	WELCOME HULK 3741-ET	41	130	91	541	43	67	78	44	62	0.41	0.23	85	3	70	8	-3	2	-6	104	109	103	101	106	100	108	96
434	3229	2133	029HO18802	840 3141559762	G	DENOVO 14368 CAPRI-ET	72	529	93	1815	91	48	58	63	87	-0.21	0.03	89	2	63	5	-2	-2	1	110	108	105	91	102	103	104	105
434	3229	2019	029HO17707	USA 72851681	G	DE-SU 12138 ARAXIS-ET	164	398	96	-182	14	67	78	50	70	0.68	0.50	91	5	82	1	9	5	1	106	102	104	107	104	101	101	100
438	3228	2436	507HO13991	840 3138037833	G	S-S-I OUTSIDERS NUGENT-ET	23	98	90	1914	93	104	96	82	97	0.24	0.16	84	-2	34	0	-2	3	-7	102	101	101	99	102	104	105	99
438	3228	1952	202HO01931	DEU 359766218	G	HAM SIXDAY	176	440	91	700	50	64	75	48	68	0.32	0.21	85	6	87	6	9	0	-4	106	104	97	94	98	103	103	99
438	3228	1884	007HO14635	840 3147223809	G	LARS-ACRES S-S-I MEZCAL-ET	38	177	90	1337	77	81	88	59	83	0.25	0.13	83	3	70	2	3	0	2	103	92	103	103	99	104	105	93
441	3227	2483	007HO14312	840 3141428758	G	OCD FRAZZLED TERMINATOR-ET	71	299	90	1650	87	125	99	60	84	0.51	0.04	84	0	48	2	-3	-3	2	103	109	98	96	100	96	104	101
441	3227	2438	011HO12346	USA 74396080	G	DAR-BURN ALTATORRENT	62	725	85	452	38	100	95	45	63	0.74	0.26	80	0	48	2	-1	-6	2	110	107	103	103	100	104	108	105
441	3227	2421	029HO18822	840 3137661386	G	SEAGULL-BAY AMAZON-ET	241	1137	92	1872	92	128	99	81	97	0.46	0.17	86	-1	41	2	-1	2	-9	102	103	94	97	100	108	102	100
441	3227	2275	014HO13943	840 3138037556	G	S-S-I BANDARES CADILLAC-ET	125	900	93	615	47	67	78	55	77	0.39	0.30	87	1	55	3	1	-3	-4	107	105	109	106	98			

RANK RANG	MLPI IPVIM	Pro\$	NAAB CODE CODE NAAB	REGISTRATION ENREGISTREMENT	GS SG	NAME NOM	HERDS TROUP	DAUS FILLES	REL FIAB	MILK LAIT	%RK %RC	FAT GRAS	%RK %RC	PROT	%RK %RC	%FAT %GRAS	%PROT	REL FIAB	CONF	%RK %RC	MS SM	F&L P&M	DS PL	RP Cr	HL DV	SCS CCS	DF FF	MSP VT	MT TT	CA AV	DCA AVF	BCS CCC
451	3225	2509		DNK 259807		VH HIGHWAY HOTMAN	1629	6507	83	373	34	67	78	43	60	0.47	0.28	70	-5	18	-2	-2	-9	-1	112	107	116	109	102	108	107	102
451	3225	2497		DNK 259816		VH ANDERSTRUP CHARLEY CASSIDY	1110	2340	83	1911	93	80	87	84	98	0.03	0.18	71	-2	34	-2	-2	1	-3	105	110	105	94	102	105	109	97
451	3225	2365	200HO10778	CAN 12283304	G	WESTCOAST NEPTUNE	210	1763	93	377	34	67	78	48	68	0.46	0.31	88	1	55	0	3	2	-2	108	107	102	107	103	99	105	105
451	3225	2170		DEU 667199756	G	SPH QUENTI	12	16	87	989	64	56	67	68	91	0.16	0.31	82	6	87	5	6	3	1	104	106	98	95	107	105	105	99
451	3225	2082	509HO12864	USA 74564747	G	PLAIN-KNOLL YODR INFERNO-ET	102	334	93	444	38	72	82	36	49	0.49	0.19	89	3	70	5	1	1	-3	105	104	108	105	104	104	105	100
451	3225	2069	551HO03360	840 3010364844	G	EDG DELTA-CHANCE-ET	32	1036	93	851	58	77	85	40	56	0.38	0.11	87	2	63	3	0	2	0	105	101	110	105	106	101	105	94
457	3224	2349	029HO18847	840 3144776873	G	RICKLAND PALACE-ET	222	1407	91	546	43	104	96	52	73	0.74	0.30	82	2	63	3	2	-1	-3	104	105	99	98	100	106	108	105
458	3223	2338	543HO00163	DEU 360385506	G	WKM	246	933	91	1885	92	53	64	68	91	-0.19	0.05	87	0	48	6	-3	-5	-9	107	107	105	99	101	104	105	103
458	3223	2300	288HO00196	FRA 1442242361	G	BABYLONE	460	970	92	1830	91	77	85	67	90	0.03	0.05	88	3	70	1	5	5	0	114	105	99	98	99	90	106	100
458	3223	2254		DEU 360175040	G	ROYCE	334	1161	91	1225	73	63	75	49	69	0.12	0.07	86	1	55	6	3	-8	-8	110	108	101	100	104	107	101	95
458	3223	2187		DEU 666869573	G	RZH BLONDI	173	723	91	1392	79	92	93	76	95	0.32	0.26	86	1	55	1	4	1	-4	99	104	98	94	103	108	103	97
458	3223	1996	200HO10473	CAN 108639881	G	DENISTIER V GENERAL	83	692	91	-232	12	74	83	33	46	0.77	0.37	86	2	63	0	4	6	-1	106	105	104	101	98	103	105	101
463	3222	2372	014HO14367	840 3133737650	G	SIMPLE-DREAMS ALTAWISH-ET	70	205	91	790	55	62	73	47	67	0.28	0.18	85	-2	34	1	0	-8	-1	109	103	111	104	101	105	110	103
463	3222	2291	007HO14125	840 3142490264	G	T-SPRUCE FRAZZLED HUEY-ET	448	5657	88	612	47	76	85	41	57	0.46	0.18	85	1	55	2	2	-4	-1	106	108	106	101	96	103	107	106
463	3222	2256	007HO13639	840 3133120393	G	S-S-I BG FRNCS VELOCITY-ET	55	147	91	2052	95	84	89	78	96	0.02	0.08	86	1	55	1	3	-1	2	102	97	102	101	101	104	104	99
463	3222	2184		NLD 663498659	G	SIETSKESHOEVE K&L SC CLARKY	53	117	91	1082	68	59	70	46	65	0.15	0.09	86	3	70	4	6	-3	0	109	111	101	91	100	103	103	106
463	3222	2066		FRA 3704258295	G	DG MOTROD	282	467	84	678	50	40	48	41	57	0.13	0.16	82	6	87	6	7	-3	6	106	105	106	104	102	104	103	103
463	3222	1995	014HO07776	USA 143308649	G	CALORI-D CL MONTEREY RAV	91	283	92	-3	19	24	30	23	31	0.23	0.21	86	5	82	7	6	-4	-3	109	109	107	100	98	103	106	101
469	3221	2809	029HO18471	840 3135245697	G	ABS RYDER-ET	130	1098	91	1873	92	94	93	74	94	0.17	0.10	83	-2	34	-1	1	-4	-4	106	110	102	99	102	102	109	108
469	3221	2352	550HO14710	840 3145369467	G	LEANINGHOUSE MESCALERO-ET	31	98	91	1169	71	103	96	68	91	0.49	0.25	86	3	70	0	6	4	1	102	101	96	107	101	97	104	94
469	3221	1833		LUX 399442870	G	LIS SIRIO	127	871	92	309	31	66	77	25	34	0.48	0.14	88	5	82	8	3	-2	-5	107	105	104	96	99	99	104	97
472	3220	2457		DEU 666873954	G	RZG BURNIN	136	399	92	1773	90	85	90	85	98	0.13	0.23	86	0	48	-1	3	0	-1	105	103	99	99	106	100	104	100
472	3220	2139	007HO14293	840 3138766572	G	TRIPLECROWN DOUBLE DUPRE-ET	152	1570	92	1179	71	58	69	37	50	0.09	-0.01	87	2	63	2	0	0	-1	109	108	107	102	101	105	107	99
474	3219	2191		JPN 57685	G	PURESOU VISION SI HOWL ET	44	55	75	964	63	91	92	55	77	0.47	0.21	61	4	77	4	6	0	-4	103	103	98	98	97	100	105	102
474	3219	2160	014HO14369	840 3141657416	G	BLUMENFELD ALTACOUNSELL-ET	281	1006	92	379	34	69	80	61	84	0.49	0.43	85	2	63	6	-4	1	-7	105	103	105	102	100	104	103	107
474	3219	2045	007HO14132	840 3140990300	G	S-S-I TR MORTZ LIBERTY-P-ET	51	272	91	1055	67	69	80	51	72	0.24	0.13	84	2	63	5	0	-2	-3	102	104	105	96	100	103	103	101
477	3218	2410	007HO14455	840 3142490324	G	T-SPRUCE FRAZZLED FREEDOM-ET	142	1081	92	1566	85	78	86	56	78	0.13	0.04	85	2	63	2	4	-3	2	106	113	100	98	101	104	107	95
478	3217	2215	551HO03665	840 3132351486	G	MR SUPERHERO NOLAN-ET	59	783	93	1692	88	47	57	63	87	-0.18	0.06	89	4	77	2	2	3	3	112	102	105	103	107	106	108	95
478	3217	2207	029HO18490	840 3134408139	G	DE-SU 13530 SEVILLE-ET	715	3786	94	783	54	74	83	57	79	0.39	0.27	89	2	63	3	3	0	-4	105	103	104	95	103	108	107	107
478	3217	2108	014HO14623	840 3147853766	G	S-S-I ROLAN BRAUN-ET	17	52	89	-411	9	66	77	21	28	0.76	0.32	83	2	63	6	5	-11	-2	108	103	109	102	95	106	108	110
478	3217	2105	029HO18853	840 3146083231	G	TTM ACHIEVER WESTERN-ET	94	915	91	1301	76	108	97	45	63	0.49	0.02	86	-2	34	-1	2	-3	-5	104	97	105	99	101	103	103	104
482	3216	2386		DNK 260201	G	VH ANDERSTRUP SOUND SYSTEM SPR	444	1717	82	1961	94	78	86	79	96	0.00	0.12	68	1	55	0	0	4	3	101	102	104	106	105	98	107	96
482	3216	2269		DEU 539063836	G	WIL BORN RDC PO	497	1289	91	352	33	81	88	54	76	0.61	0.38	86	1	55	1	4	-1	-2	108	108	99	100	97	99	104	106
482	3216	2192	014HO07832	840 3128977817	G	SEAGULL-BAY MY SANTANA-ET	44	72	93	1194	72	64	75	40	56	0.15	0.01	87	3	70	2	6	1	-1	105	103	106	99	99	99	109	103
482	3216	2057		DEU 122451167	G	VOÄ AVICII	1185	3977	93	292	30	15	22	39	54	0.04	0.27	87	6	87	5	9	-1	0	112	99	111	108	104	105	108	109
482	3216	1979	224HO03630	GBR 104057203652	G	DENMIRE OVERSIDE MACARENA	268	987	93	-467	8	85	90	51	72	0.96	0.61	88	2	63	3	0	1	-1	102	102	104	98	99	105	105	97
487	3215	2440	001HO13448	840 3130996375	G	FINGER LOPEZ KING LOUIE-ET	251	2195	84	2045	95	90	92	66	89	0.08	-0.01	80	-2	34	0	0	-5	-3	106	106	102	98	101	104	104	104
487	3215	2348	543HO00182	840 3141608190	G	KINGS-RANSOM HADRANIUS-ET	44	116	92	2465	98	88	91	74	94	-0.09	-0.07	87	1	55	-2	6	0	0	104	99	100	100	102	97	102	101
487	3215	2267	543HO00167	NLD 715951660	G	R DG NEUTRON TV TL TY	758	3098	92	2331	97	36	44	90	98	-0.48	0.11	87	3	70	4	1	-1	3	102	104	104	96	101	105	108	96
487	3215	2265		DEU 359296703	G	RR BACKSTA	1147	2693	86	842	57	54	65	56	78	0.18	0.25	83	3	70	4	6	-1	-5	107	111	101	96	100	97	103	106
487	3215	1987	029HO18855	840 3142332727	G	PINE-TREE PLAZA-ET	68	938	91	786	55	93	93	46	65	0.55	0.18	84	0	48	4	2	-6	-6	104	92	106	103	102	101	104	105
487	3215	1841	200HO11044	CAN 12719021	G	PROGENESIS PAVLOV	34	133	92	185	25	93	93	41	57	0.76	0.31	87	5	82	3	6	3	2	103	93	103	99	100	103	107	97
493	3214	2630	029HO18971	840 3143060675	G	DENOVO 2774 GOTHAM-ET	76	408	92	861	58	88	91	68	91	0.47	0.34	86	-3	28	1	3	-12	-7	106	107	103	96	105	108	108	103
493	3214	2355	566HO01310	840 3141227806	G	LARCREST CONTRAIRE-ET	27	67	91	1612	86	97	95	77	96	0.28	0.19	86	0	48	0	2	-1	-1	100	102	101	98	98	99	108	102
493	3214	2180	5																													