

**Advisory Notice**  
Clearing House

09 – 67

TO: Clearing Member Firms  
Chief Financial Officers  
Back Office Managers  
Margin Managers

FROM: CME Clearing

SUBJECT: Performance Bond Requirement Changes.

DATE: Friday, February 20<sup>th</sup>, 2009.

***To receive advanced notification of Performance Bond (margin) changes, through our free automated mailing list, go to:***  
***<http://www.cmegroup.com/newsletter/web2lead/web2sf-old.html> and subscribe to the Performance Bond Rates Advisory Notices listserver.***

As per the normal review of market volatility to ensure adequate collateral coverage, the Chicago Mercantile Exchange Inc., Clearing House Risk Management staff approved the performance bond requirements for the following products listed below. The rates are effective at the close of business on **Monday, February 23<sup>rd</sup>, 2009.**

**UPDATED LIST OF ALL NYMEX AND COMEX DIVISION INTER-COMMODITY SPREAD CREDITS**

List below are the additions to the spread credits list:

<u>Spread</u>	<u>Priority</u>	<u>Ratio</u>	<u>% Credit</u>
B3:Z9	404	1:1	75
U6:R6	458	1:1	70
U6:P2	459	1:1	70
U6:P7	460	1:1	70
U6:P4	461	1:1	70
U6:U2	462	1:1	70
U6:P9	463	1:1	70
U6:U4	464	1:1	70
J4:D5	465	1:1	70
J4:D8	466	1:1	70
KB:KK	621	1:1	60
KH:KK	622	1:1	60

<u>Spread</u>	<u>Priority</u>	<u>Ratio</u>	<u>% Credit</u>
KA:Q5	623	1:5	60
KG:Q5	624	1:5	60
KJ:Q5	625	1:5	60
K4:D2	626	1:1	60
K4:D4	627	1:1	60
K4:A3	628	1:1	60
D2:D4	629	1:1	60
D2:A3	630	1:1	60
D4:A3	631	1:1	60
H3:L1	644	1:1	55
H5:J4	645	1:1	55
JM:UM	676	1:1	50
H3:H5	677	1:1	50
B3:L1	678	1:1	50
Z9:L1	679	1:1	50
H3:Z9	694	1:1	45
H5:D7	695	1:1	45
KK:KI	714	1:1	40
K4:H2	715	1:1	40
D2:H2	716	1:1	40
D4:H2	717	1:1	40
YP:WW	718	1:1	40
H2:L9	741	1:1	35
H2:P3	742	1:1	35
H2:P8	743	1:1	35
H2:P5	744	1:1	35
H2:U3	745	1:1	35
H2:W2	746	1:1	35
H2:U5	747	1:1	35
E4:D6	748	1:1	35
E4:D9	749	1:1	35

List below are the revisions to the spread credits list:

<u>Spread</u>	<u>Priority</u>		<u>Ratio</u>		<u>% Credit</u>	
	<u>New</u>	<u>Old</u>	<u>New</u>	<u>Old</u>	<u>New</u>	<u>Old</u>
CS:CY:BK	177	140	1:1:1	1:1:1	95	95
CL:BZ:BK	178	157	1:1:1	1:1:1	95	95
CL:CY:BK	179	158	1:1:1	1:1:1	95	95

Spread	Priority		Ratio		% Credit	
	<b>New</b>	Old	<b>New</b>	Old	<b>New</b>	Old
CS:BZ:BK	<b>180</b>	159	<b>1:1:1</b>	1:1:1	<b>95</b>	95
CY:CS	<b>181</b>	153	<b>1:1</b>	1:1	<b>95</b>	95
CL:BZ	<b>182</b>	154	<b>1:1</b>	1:1	<b>95</b>	95
CL:CY	<b>183</b>	155	<b>1:1</b>	1:1	<b>95</b>	95
CS:BZ	<b>184</b>	156	<b>1:1</b>	1:1	<b>95</b>	95
JM:NI	<b>239</b>	245	<b>1:1</b>	1:2	<b>90</b>	88
JM:KA	<b>358</b>	193	<b>1:2</b>	1:2	<b>80</b>	90
JM:KJ	<b>359</b>	262	<b>1:2</b>	1:2	<b>80</b>	85
NI:KA	<b>400</b>	477	<b>1:2</b>	1:1	<b>75</b>	65
NI:KG	<b>401</b>	519	<b>1:2</b>	1:1	<b>75</b>	60
NI:KJ	<b>402</b>	520	<b>1:2</b>	1:1	<b>75</b>	60
UM:VM	<b>403</b>	594	<b>1:1</b>	1:1	<b>75</b>	60
KB:KH	<b>620</b>	675	<b>1:1</b>	1:1	<b>60</b>	40
EM:JM	<b>643</b>	630	<b>1:1</b>	1:1	<b>55</b>	50
VM:JM	<b>675</b>	691	<b>1:1</b>	1:1	<b>50</b>	35
EM:VM	<b>693</b>	721	<b>1:1</b>	1:1	<b>45</b>	25

List below are omitted from the spread credits list:

Spread	Priority	Ratio	% Credit
BZ:ZO		1:1	90
CL:ZO		1:1	90
ZO:OQ		1:1	90

Listed below is a complete list of the inter-commodity spread credits for all NYMEX and COMEX Division products and regular traded products. NOTE: The new spread credits are in **bold**.

***NYMEX and COMEX Division Inter -Commodity Spread Credits***

Spread	Priority	Ratio	% Credit
UQ:GG	1	1:1	99
HK:CS:MP	2	1:1:1	98
HK:CL:HO	3	1:1:1	98

Spread	Priority	Ratio	% Credit
HK:CL:MP	4	1:1:1	98
HK:CS:HO	5	1:1:1	98
HC:CL:HO	6	1:1:1	98
CS:CL	7	1:1	98
CL:MA	8	1:1	98
MP:HO	9	1:1	98
SL:SY	10	1:1	98
UT:RD:HK	11	1:1:1	98
UT:RD:MP:CS	12	1:1:1:1	98
UT:GP:CS:HK	13	1:1:1:1	98
MD:RU:RD	14	1:1:1	98
RU:HK:MD:UT	15	1:1:1:1	98
HZ:SE	16	10:1	98
RM:CS:RL	17	1:1:1	98
RM:CL:RB	18	1:1:1	98
RM:CL:RL	19	1:1:1	98
RM:CS:RB	20	1:1:1	98
RH:MP:RL	21	1:1:1	98
RH:RB:HO	22	1:1:1	98
RH:RB:MP	23	1:1:1	98
RH:RL:HO	24	1:1:1	98
RL:RB	25	1:1	98
RV:RU:RM	26	1:1:1	98
RV:RU:RL:CS	27	1:1:1:1	98
RV:GS:CS:RM	28	1:1:1:1	98
RH:RM:HK	29	1:1:1	98
YK:LW:CS	30	1:1:1	98
GY:LY:CS	31	1:1:1	98
UW:YW:CS	32	1:1:1	98
YU:YS:CS	33	1:1:1	98
YK:LW:CL	34	1:1:1	98
GY:LY:CL	35	1:1:1	98
UW:YW:CL	36	1:1:1	98
YU:YS:CL	37	1:1:1	98
YL:LW:HO	38	1:1:1	98
LT:LY:HO	39	1:1:1	98
YL:LW:MP	40	1:1:1	98
LT:LY:MP	41	1:1:1	98
BS:UA	42	1:1	98

Spread	Priority	Ratio	% Credit
BT:SE	43	1:1	98
BX:KS	44	1:1	98
VU:SG	45	1:1	98
KU:SP	46	1:1	98
BI:DC	47	1:1	98
KR:UV	48	1:1	98
KX:UF	49	1:1	98
KZ:UN	50	1:1	98
VK:MM	51	1:1	98
VZ:MF	52	1:1	98
SQ:SV	53	1:1	98
QE:EZ	54	1:1	98
RG:AR:CY	55	9:1:9	98
RG:AR:BZ	56	9:1:9	98
BZ:CY	57	1:1	98
J9:CY	58	1:1	98
U9:GX	59	1:1	98
J5:Z3	60	1:1	98
F3:UJ	61	1:1	98
X9:UR	62	1:1	98
B7:TW	63	1:1	98
B1:TY	64	1:1	98
B8:VL	65	1:1	98
U7:GT	66	1:1	98
X6:Z4	67	1:1	98
X7:Z6	68	1:1	98
B9:AR	69	1:1	98
2G:6G	70	1:1	98
3G:8G	71	1:1	98
4G:6D	72	1:1	98
7D:8D	73	1:1	98
Z5:8W	74	1:1	98
Z7:7V	75	1:1	98
WQ:6V	76	1:1	98
TU:4V	77	1:1	98
TP:3V	78	1:1	98
JC:6X	79	1:1	98
JR:9Q	80	1:1	98
SM:SV	81	1:1	96

Spread	Priority	Ratio	% Credit
SS:SM	82	1:1	95
SM:SN	83	1:1	95
UG:UE	84	1:1	95
UJ:UE	85	1:1	95
UL:UE	86	1:1	95
UP:UE	87	1:1	95
UQ:UE	88	1:1	95
UR:UE	89	1:1	95
UJ:UG	90	1:1	95
UL:UG	91	1:1	95
UP:UG	92	1:1	95
UQ:UG	93	1:1	95
UR:UG	94	1:1	95
UL:UJ	95	1:1	95
UP:UJ	96	1:1	95
UQ:UJ	97	1:1	95
UR:UJ	98	1:1	95
UP:UL	99	1:1	95
UQ:UL	100	1:1	95
UR:UL	101	1:1	95
UQ:UP	102	1:1	95
UR:UP	103	1:1	95
UR:UQ	104	1:1	95
UV:MF	105	1:7	95
UF:UA	106	1:1	95
UH:UA	107	1:1	95
UI:UA	108	1:1	95
UH:UF	109	1:1	95
UI:UH	110	1:1	95
UV:UH	111	1:1	95
GP:HO	112	1:1	95
IS:SS	113	1:1	95
IH:SH	114	1:1	95
IL:SL	115	1:1	95
IN:SN	116	1:1	95
IP:SM	117	1:1	95
IV:SV	118	1:1	95
IK:SK	119	1:1	95
IR:SR	120	1:1	95

Spread	Priority	Ratio	% Credit
IJ:SJ	121	1:1	95
IF:SF	122	1:1	95
IU:SU	123	1:1	95
IX:SX	124	1:1	95
IT:ST	125	1:1	95
IY:SY	126	1:1	95
PB:NR	127	1:1	95
UJ:GT	128	1:1	95
HE:MC	129	1:1	95
HE:VC	130	1:1	95
MC:VC	131	1:1	95
HY:VY	132	1:1	95
MY:VY	133	1:1	95
HT:MT	134	1:1	95
HT:VT	135	1:1	95
MT:VT	136	1:1	95
HN:VN	137	1:1	95
MN:VN	138	1:1	95
UN:RL	139	1:9	95
HO:LH	140	1:1	95
NG:PC:XQ	141	1:4:4	95
NG:NA:XI	142	1:4:4	95
NG:NR:XR	143	1:4:4	95
NG:NZ:XZ	144	1:4:4	95
NG:NB:XO	145	1:4:4	95
NG:NH:XJ	146	1:4:4	95
NG:NJ:XX	147	1:4:4	95
NG:NS:XN	148	1:4:4	95
NG:PH:XH	149	1:4:4	95
HO:YF	150	1:1	95
GE:LY	151	1:1	95
HA:HK:GZ:BK	152	1:1:1:1	95
HA:GZ:HO:CL:BK	153	1:1:1:1:1	95
HA:GZ:MP:CL:BK	154	1:1:1:1:1	95
HA:GZ:HO:CS:BK	155	1:1:1:1:1	95
HA:GZ:MP:CS:BK	156	1:1:1:1:1	95
HA:HK:CL:GX	157	1:1:1:1	95
HA:HK:CS:GX	158	1:1:1:1	95
HA:MP:GX	159	1:1:1	95

Spread	Priority	Ratio	% Credit
HA:HO:GX	160	1:1:1	95
DC:CL	161	1:1	95
CS:DC	162	1:1	95
SE:UA	163	1:1	95
GX:TY	164	1:1	95
GX:VL	165	1:1	95
GX:Z4	166	1:1	95
GX:Z6	167	1:1	95
MM:8N	168	1:1	95
UI:7D	169	1:1	95
UV:7D	170	1:1	95
2G:3G	171	1:1	95
2G:4G	172	1:1	95
3G:4G	173	1:1	95
JA:SP	174	1:9	95
4C:HO	175	1:1	95
4C:MP	176	1:1	95
<b>CS:CY:BK</b>	<b>177</b>	<b>1:1:1</b>	<b>95</b>
<b>CL:BZ:BK</b>	<b>178</b>	<b>1:1:1</b>	<b>95</b>
<b>CL:CY:BK</b>	<b>179</b>	<b>1:1:1</b>	<b>95</b>
<b>CS:BZ:BK</b>	<b>180</b>	<b>1:1:1</b>	<b>95</b>
<b>CY:CS</b>	<b>181</b>	<b>1:1</b>	<b>95</b>
<b>CL:BZ</b>	<b>182</b>	<b>1:1</b>	<b>95</b>
<b>CL:CY</b>	<b>183</b>	<b>1:1</b>	<b>95</b>
<b>CS:BZ</b>	<b>184</b>	<b>1:1</b>	<b>95</b>
SS:SV	185	1:1	94
SM:SY	186	1:1	94
SV:SY	187	1:1	94
SL:SV	188	1:1	93
PB:NK	189	1:1	93
SL:SM	190	1:1	92
SS:SY	191	1:1	91
UV:UI	192	1:1	90
SS:SN	193	1:1	90
SS:SL	194	1:1	90
SN:SY	195	1:1	90
CI:NR	196	1:1	90
CI:NS	197	1:1	90
NL:NE	198	1:1	90



Spread	Priority	Ratio	% Credit
RB:GS	199	1:1	90
RB:UN	200	9:1	90
NK:NR	201	1:1	90
EF:EX	202	1:1	90
UB:CY	203	1:1	90
XL:CL	204	1:1	90
XT:CL	205	1:1	90
XA:CL	206	1:1	90
LI:CL	207	1:1	90
MV:CL	208	1:1	90
MZ:CL	209	1:1	90
MX:CL	210	1:1	90
MO:CL	211	1:1	90
PR:CL	212	1:1	90
PV:CL	213	1:1	90
XB:CL	214	1:1	90
AY:CL	215	1:1	90
UI:UF	216	1:1	90
HZ:UA	217	10:1	90
MM:VQ	218	1:1	90
ZF:ZH	219	1:1	90
ZH:ZT	220	1:1	90
ZF:ZT	221	1:1	90
RL:GS	222	1:1	90
CL:OQ	223	1:1	90
BZ:OQ	224	1:1	90
AR:BZ	225	1:9	90
AR:CY	226	1:9	90
RB:AR	227	9:1	90
AR:RL	228	1:9	90
AR:GS	229	1:9	90
HA:GZ:HK	230	1:1:1	90
BG:GX	231	1:1	90
DC:OQ	232	1:1	90
AR:UN	233	1:1	90
W3:CL	234	1:1	90
W3:CS	235	1:1	90
W3:RB	236	1:1	90
W3:RL	237	1:1	90

Spread	Priority	Ratio	% Credit
HI:LY	238	1:1	90
<b>JM:NI</b>	<b>239</b>	<b>1:1</b>	<b>90</b>
SN:SV	240	1:1	89
SL:SN	241	1:1	88
CS:MA	242	1:1	85
DC:MA	243	1:1	85
MF:HO	244	1:1	85
MG:HO	245	1:1	85
MM:HO	246	1:1	85
MF:MG	247	1:1	85
MF:MH	248	1:1	85
MF:MM	249	1:1	85
MF:MP	250	1:1	85
MG:MH	251	1:1	85
MG:MM	252	1:1	85
MG:MP	253	1:1	85
MH:MM	254	1:1	85
MH:MP	255	1:1	85
MM:MP	256	1:1	85
JM:KG	257	1:2	85
DV:DP	258	1:1	85
NR:NA	259	1:1	85
PB:NJ	260	1:1	85
NA:PB	261	1:1	85
HY:MY	262	1:1	85
HN:MN	263	1:1	85
MH:RB	264	1:1	85
MF:RL	265	1:1	85
MG:RL	266	1:1	85
MH:RL	267	1:1	85
MM:RL	268	1:1	85
AW:RL	269	1:1	85
AW:RB	270	1:1	85
GP:MP	271	1:1	85
VQ:HO	272	1:1	85
MF:VQ	273	1:1	85
MG:VQ	274	1:1	85
MH:VQ	275	1:1	85
VQ:MP	276	1:1	85

Spread	Priority	Ratio	% Credit
VQ:RL	277	1:1	85
GX:TW	278	1:1	85
GX:WR	279	1:1	85
CU:EZ	280	1:1	85
CU:QE	281	1:1	85
RY:RL	282	1:1	85
GE:MP	283	1:1	85
RB:CL	284	1:1	85
BZ:RL	285	1:1	85
BZ:RB	286	1:1	85
CY:RL	287	1:1	85
CY:RB	288	1:1	85
MF:8N	289	1:1	85
UE:HO	290	2:15	80
UG:HO	291	2:15	80
UJ:HO	292	2:15	80
UL:HO	293	2:15	80
UP:HO	294	2:15	80
UQ:HO	295	2:15	80
UR:HO	296	2:15	80
UE:MP	297	2:15	80
UG:MP	298	2:15	80
UJ:MP	299	2:15	80
UL:MP	300	2:15	80
UP:MP	301	2:15	80
UQ:MP	302	2:15	80
UR:MP	303	2:15	80
DV:DN	304	1:1	80
CI:PB	305	1:1	80
NS:PC	306	1:1	80
NS:PB	307	1:1	80
UF:CL	308	5:33	80
UH:CL	309	5:33	80
UI:CL	310	5:33	80
UV:CL	311	5:33	80
UA:CS	312	5:33	80
UF:CS	313	5:33	80
UH:CS	314	5:33	80
UI:CS	315	5:33	80

Spread	Priority	Ratio	% Credit
UV:CS	316	5:33	80
NA:CI	317	1:1	80
NJ:NA	318	1:1	80
NK:NJ	319	1:1	80
NW:CI	320	1:1	80
NW:NR	321	1:1	80
NW:NS	322	1:1	80
PC:NW	323	1:1	80
SN:SH	324	1:1	80
NA:NK	325	1:1	80
HZ:CL	326	50:33	80
HO:LU	327	1:1	80
LR:LU	328	1:1	80
LR:RB	329	1:1	80
RY:RB	330	1:1	80
HZ:BZ	331	50:33	80
UB:CS	332	1:1	80
XL:CS	333	1:1	80
XT:CS	334	1:1	80
XA:CS	335	1:1	80
LI:CS	336	1:1	80
MV:CS	337	1:1	80
MZ:CS	338	1:1	80
MX:CS	339	1:1	80
MO:CS	340	1:1	80
PR:CS	341	1:1	80
PV:CS	342	1:1	80
XB:CS	343	1:1	80
AY:CS	344	1:1	80
UV:UA	345	1:1	80
YS:MP	346	1:1	80
AJ:MP	347	1:1	80
UV:UF	348	1:1	80
RL:CS	349	1:1	80
BZ:HO	350	1:1	80
BZ:MP	351	1:1	80
CY:HO	352	1:1	80
CY:MP	353	1:1	80
PS:UN	354	1:1	80

Spread	Priority	Ratio	% Credit
UF:7D	355	1:1	80
2C:RB	356	1:1	80
2C:RL	357	1:1	80
<b>JM:KA</b>	<b>358</b>	<b>1:2</b>	<b>80</b>
<b>JM:KJ</b>	<b>359</b>	<b>1:2</b>	<b>80</b>
PB:NW	360	1:1	75
PD:NE	361	1:1	75
PD:NL	362	1:1	75
PE:NE	363	1:1	75
PE:NL	364	1:1	75
PH:CI	365	1:1	75
PH:NJ	366	1:1	75
PH:NR	367	1:1	75
PH:NS	368	1:1	75
HK:BK:GZ:EF	369	15:15:15:2	75
HZ:KS	370	50:33	75
HZ:SG	371	50:33	75
HZ:SP	372	50:33	75
CL:RB:HO	373	3:2:1	75
PF:PE	374	1:1	75
YS:HO	375	1:1	75
AJ:HO	376	1:1	75
RY:MP	377	1:1	75
RY:HO	378	1:1	75
UB:CL	379	1:1	75
ZE:ZF	380	1:1	75
RC:VA	381	1:1	75
UN:CY	382	1:9	75
CS:MP	383	1:1	75
CL:HO	384	1:1	75
UA:OQ	385	5:33	75
SE:OQ	386	5:33	75
BZ:UA	387	33:5	75
UA:CL	388	5:33	75
DC:UA	389	33:5	75
GX:Z3	390	1:1	75
CL:RE	391	1:1	75
BZ:RE	392	1:1	75
UH:7D	393	1:1	75

Spread	Priority	Ratio	% Credit
CL:PT	394	1:1	75
HO:PT	395	1:1	75
RB:PT	396	1:1	75
CS:PT	397	1:1	75
MP:PT	398	1:1	75
RL:PT	399	1:1	75
<b>NI:KA</b>	<b>400</b>	<b>1:2</b>	<b>75</b>
<b>NI:KG</b>	<b>401</b>	<b>1:2</b>	<b>75</b>
<b>NI:KJ</b>	<b>402</b>	<b>1:2</b>	<b>75</b>
<b>UM:VM</b>	<b>403</b>	<b>1:1</b>	<b>75</b>
<b>B3:Z9</b>	<b>404</b>	<b>1:1</b>	<b>75</b>
RB:MP	405	1:1	73
RB:GP	406	1:1	73
RL:GP	407	1:1	73
ET:JC	408	1:1	72
MA:MF	409	1:1	70
MA:MG	410	1:1	70
MA:MH	411	1:1	70
MA:MM	412	1:1	70
MA:MP	413	1:1	70
NJ:NS	414	1:1	70
DV:NG/DV:NN(NP)	415	1:1/1:4	70
DO:NG/DO:NN(NP)	416	1:1/1:4	70
DV:DO	417	1:1	70
DN:DP	418	1:1	70
DO:DP	419	1:1	70
PC:NR	420	1:1	70
CI:PC	421	1:1	70
NW:NA	422	1:1	70
NW:NJ	423	1:1	70
PM:CI	424	1:1	70
PM:PC	425	1:1	70
MA:RL	426	1:1	70
RY:CS	427	1:1	70
RY:CL	428	1:1	70
EU:CY	429	1:9	70
GS:MP	430	1:1	70
MA:VQ	431	1:1	70
ZE:ZH	432	1:1	70

Spread	Priority	Ratio	% Credit
ZE:ZT	433	1:1	70
CU:RB	434	1:1	70
CU:RL	435	1:1	70
EZ:RB	436	1:1	70
EZ:RL	437	1:1	70
QE:RB	438	1:1	70
QE:RL	439	1:1	70
AF:MP	440	1:1	70
LL:MP	441	1:1	70
LX:MP	442	1:1	70
CY:DC	443	1:1	70
CL:R2	444	1:1	70
BZ:R2	445	1:1	70
J4:Y1	446	1:1	70
J4:D7	447	1:1	70
J4:S4	448	1:1	70
J4:E3	449	1:1	70
J4:L8	450	1:1	70
J4:E9	451	1:1	70
J4:J2	452	1:1	70
J4:N3	453	1:1	70
J4:R8	454	1:1	70
J4:L5	455	1:1	70
J4:L6	456	1:1	70
LU:PT	457	1:1	70
<b>U6:R6</b>	<b>458</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
<b>U6:P2</b>	<b>459</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
<b>U6:P7</b>	<b>460</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
<b>U6:P4</b>	<b>461</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
<b>U6:U2</b>	<b>462</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
<b>U6:P9</b>	<b>463</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
<b>U6:U4</b>	<b>464</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
<b>J4:D5</b>	<b>465</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
<b>J4:D8</b>	<b>466</b>	<b>1:1</b>	<b>70</b>
RB:HO	467	1:1	65
CS:HO	468	1:1	65
DC:HO	469	1:1	65
DP:NG/DP:NN(NP)	470	1:1/1:4	65
DN:DO	471	1:1	65

Spread	Priority	Ratio	% Credit
NW:PM	472	1:1	65
PC:PB	473	1:1	65
CI:NK	474	1:1	65
UE:CS	475	2:15	65
UG:CS	476	2:15	65
UJ:CS	477	2:15	65
UL:CS	478	2:15	65
UP:CS	479	2:15	65
UQ:CS	480	2:15	65
UR:CS	481	2:15	65
UN:CL	482	1:9	65
UN:CS	483	1:9	65
GE:CS	484	1:1	65
GS:CL	485	1:1	65
GP:CL	486	1:1	65
GE:CL	487	1:1	65
NV:NR	488	1:1	65
NV:CI	489	1:1	65
TA:NR	490	1:1	65
TA:CI	491	1:1	65
PH:PM	492	1:1	65
NB:CI	493	1:1	65
NW:NK	494	1:1	65
PM:NR	495	1:1	65
PM:PB	496	1:1	65
RB:CS	497	1:1	65
MM:UF	498	7:1	65
MM:UH	499	7:1	65
MM:UV	500	7:1	65
DC:RB	501	1:1	65
CL:MF	502	1:1	65
CL:LH	503	1:1	65
CL:LR	504	1:1	65
CL:LU	505	1:1	65
UN:SP	506	1:9	65
NS:PM	507	1:1	65
AW:CL	508	1:1	65
AF:CS	509	1:1	65
AF:CL	510	1:1	65



Spread	Priority	Ratio	% Credit
AR:UR	511	1:1	65
GS:CS	512	1:1	65
VQ:UF	513	7:1	65
VQ:UH	514	7:1	65
VQ:UV	515	7:1	65
GP:GS	516	1:1	65
UI:CY	517	1:7	65
CY:JA	518	10:1	65
BZ:KS	519	1:1	65
BZ:SG	520	1:1	65
LY:PT	521	1:1	65
KA:NG	522	2:1	60
KG:NG	523	2:1	60
KJ:NG	524	2:1	60
NI:NG	525	2:1	60
KA:KG	526	1:1	60
KA:KJ	527	1:1	60
KJ:KG	528	1:1	60
NF:NG:KA	529	4:1:2	60
NX:NG:KA	530	4:1:2	60
TC:NG:KA	531	4:1:2	60
PD:NG:KA	532	4:1:2	60
NY:NG:KA	533	4:1:2	60
NE:NG:KA	534	4:1:2	60
NK:NG:KA	535	4:1:2	60
NL:NG:KA	536	4:1:2	60
PE:NG:KA	537	4:1:2	60
PF:NG:KA	538	4:1:2	60
PG:NG:KA	539	4:1:2	60
NH:NG:KA	540	4:1:2	60
NF:NG:KG	541	4:1:2	60
NX:NG:KG	542	4:1:2	60
TC:NG:KG	543	4:1:2	60
PD:NG:KG	544	4:1:2	60
NY:NG:KG	545	4:1:2	60
NE:NG:KG	546	4:1:2	60
NK:NG:KG	547	4:1:2	60
NL:NG:KG	548	4:1:2	60
PE:NG:KG	549	4:1:2	60

Spread	Priority	Ratio	% Credit
PF:NG:KG	550	4:1:2	60
PG:NG:KG	551	4:1:2	60
NH:NG:KG	552	4:1:2	60
NF:NG:KJ	553	4:1:2	60
NX:NG:KJ	554	4:1:2	60
TC:NG:KJ	555	4:1:2	60
PD:NG:KJ	556	4:1:2	60
NY:NG:KJ	557	4:1:2	60
NE:NG:KJ	558	4:1:2	60
NK:NG:KJ	559	4:1:2	60
NL:NG:KJ	560	4:1:2	60
PE:NG:KJ	561	4:1:2	60
PF:NG:KJ	562	4:1:2	60
PG:NG:KJ	563	4:1:2	60
NH:NG:KJ	564	4:1:2	60
NJ:NR	565	1:1	60
NW:NG:KA	566	8:2:1	60
NW:NG:KG	567	8:2:1	60
NW:NG:KJ	568	8:2:1	60
CI:NG:KA	569	8:2:1	60
CI:NG:KG	570	8:2:1	60
CI:NG:KJ	571	8:2:1	60
JM:NG	572	5:4	60
NZ:NG:JM	573	16:4:5	60
NF:NG:JM	574	16:4:5	60
NX:NG:JM	575	16:4:5	60
TC:NG:JM	576	16:4:5	60
PD:NG:JM	577	16:4:5	60
NY:NG:JM	578	16:4:5	60
NE:NG:JM	579	16:4:5	60
NK:NG:JM	580	16:4:5	60
NL:NG:JM	581	16:4:5	60
PE:NG:JM	582	16:4:5	60
PF:NG:JM	583	16:4:5	60
NH:NG:JM	584	16:4:5	60
NZ:NG:NI	585	8:2:5	60
NX:NG:NI	586	8:2:5	60
RU:HK:ME	587	1:1:1	60
DN:NG/DN:NN(NP)	588	1:1/1:4	60

Spread	Priority	Ratio	% Credit
UE:CL	589	2:15	60
UG:CL	590	2:15	60
UJ:CL	591	2:15	60
UL:CL	592	2:15	60
UP:CL	593	2:15	60
UQ:CL	594	2:15	60
UR:CL	595	2:15	60
GE:GS	596	1:1	60
GE:GP	597	1:1	60
GS:HO	598	1:1	60
NH:NF	599	1:1	60
PM:NJ	600	1:1	60
PM:NK	601	1:1	60
DC:KS	602	1:1	60
DC:SG	603	1:1	60
GE:RL	604	1:1	60
GE:RB	605	1:1	60
PG:TC	606	1:1	60
AF:HO	607	1:1	60
AW:MP	608	1:1	60
AW:HO	609	1:1	60
AF:RL	610	1:1	60
AF:RB	611	1:1	60
GE:HO	612	1:1	60
AW:CS	613	1:1	60
CS:MM	614	1:1	60
CS:VQ	615	1:1	60
NA:NG:DO	616	4:1:1	60
KS:OQ	617	1:1	60
SG:OQ	618	1:1	60
AR:4G	619	1:1	60
<b>KB:KH</b>	<b>620</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>
<b>KB:KK</b>	<b>621</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>
<b>KH:KK</b>	<b>622</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>
<b>KA:Q5</b>	<b>623</b>	<b>1:5</b>	<b>60</b>
<b>KG:Q5</b>	<b>624</b>	<b>1:5</b>	<b>60</b>
<b>KJ:Q5</b>	<b>625</b>	<b>1:5</b>	<b>60</b>
<b>K4:D2</b>	<b>626</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>
<b>K4:D4</b>	<b>627</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>

Spread	Priority	Ratio	% Credit
<b>K4:A3</b>	<b>628</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>
<b>D2:D4</b>	<b>629</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>
<b>D2:A3</b>	<b>630</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>
<b>D4:A3</b>	<b>631</b>	<b>1:1</b>	<b>60</b>
HC:HO	632	1:1	55
NS:NR	633	1:1	55
RD:HO	634	1:1	55
HK:HO	635	1:1	55
PM:NA	636	1:1	55
PM:NB	637	1:1	55
TX:NH	638	1:1	55
MP:SG	639	1:1	55
RU:RB	640	1:1	55
RM:RB	641	1:1	55
GX:CY	642	2:15	55
<b>EM:JM</b>	<b>643</b>	<b>1:1</b>	<b>55</b>
<b>H3:L1</b>	<b>644</b>	<b>1:1</b>	<b>55</b>
<b>H5:J4</b>	<b>645</b>	<b>1:1</b>	<b>55</b>
HO:PN	646	1:1	50
GC:PL	647	1:2	50
NL:PH	648	1:1	50
PH:NW	649	1:1	50
CI:NJ	650	1:1	50
GC:SI	651	2:3	50
RB:PN	652	1:1	50
LL:HO	653	1:1	50
LX:HO	654	1:1	50
BZ:BG	655	15:2	50
IN:NG	656	4:1	50
HO:HI	657	1:1	50
RL:MP	658	1:1	50
GP:CS	659	1:1	50
BG:GZ	660	2:15	50
E4:N9	661	1:1	50
J4:L1	662	1:1	50
AR:2G	663	1:1	50
AR:3G	664	1:1	50
CL:QE	665	1:1	50
CL:CU	666	1:1	50

Spread	Priority	Ratio	% Credit
CL:EZ	667	1:1	50
CS:QE	668	1:1	50
CS:CU	669	1:1	50
CS:EZ	670	1:1	50
R8:L6	671	1:1	50
J2:L6	672	1:1	50
E9:L6	673	1:1	50
E9:J2	674	1:1	50
<b>VM:JM</b>	<b>675</b>	<b>1:1</b>	<b>50</b>
<b>JM:UM</b>	<b>676</b>	<b>1:1</b>	<b>50</b>
<b>H3:H5</b>	<b>677</b>	<b>1:1</b>	<b>50</b>
<b>B3:L1</b>	<b>678</b>	<b>1:1</b>	<b>50</b>
<b>Z9:L1</b>	<b>679</b>	<b>1:1</b>	<b>50</b>
NH:NB	680	1:1	45
NW:NB	681	1:1	45
PM:NH	682	1:1	45
NX:PG	683	1:1	45
UV:CY	684	1:7	45
CS:MF	685	1:1	45
HO:QE	686	1:1	45
HO:CU	687	1:1	45
HO:EZ	688	1:1	45
MP:QE	689	1:1	45
MP:CU	690	1:1	45
MP:EZ	691	1:1	45
DC:UB	692	1:1	45
<b>EM:VM</b>	<b>693</b>	<b>1:1</b>	<b>45</b>
<b>H3:Z9</b>	<b>694</b>	<b>1:1</b>	<b>45</b>
<b>H5:D7</b>	<b>695</b>	<b>1:1</b>	<b>45</b>
NG:PN / NN(NP):PN	696	2:5 / 8:5	40
CL:NG / CL:NN(NP)	697	1:1 / 1:4	40
CL:PN	698	1:1	40
HO:NG / HO:NN(NP)	699	1:1 / 1:4	40
UT:HO	700	1:1	40
NL:PF	701	1:1	40
NB:NA	702	1:1	40
TX:PC	703	1:1	40
KB:KI	704	1:1	40
KH:KI	705	1:1	40

Spread	Priority	Ratio	% Credit
RB:NG / RB:NN(NP)	706	1:1 / 1:4	40
RV:RB	707	1:1	40
BG:HO	708	2:15	40
CL:HI	709	1:1	40
CS:HI	710	1:1	40
MP:HI	711	1:1	40
YI:YJ	712	1:1	40
NG:PT	713	2:5	40
<b>KK:KI</b>	<b>714</b>	<b>1:1</b>	<b>40</b>
<b>K4:H2</b>	<b>715</b>	<b>1:1</b>	<b>40</b>
<b>D2:H2</b>	<b>716</b>	<b>1:1</b>	<b>40</b>
<b>D4:H2</b>	<b>717</b>	<b>1:1</b>	<b>40</b>
<b>YP:WW</b>	<b>718</b>	<b>1:1</b>	<b>40</b>
GA:RK:JR:TH	719	15:15:2:2	38
PH:PF	720	1:1	35
PF:PM	721	1:1	35
NB:CZ	722	1:1	35
UJ:TH:KS	723	2:2:15	35
UJ:KS	724	2:15	35
CS:SP	725	1:1	35
E4:X1	726	1:1	35
E4:R7	727	1:1	35
E4:W4	728	1:1	35
E4:R3	729	1:1	35
E4:E8	730	1:1	35
E4:F4	731	1:1	35
E4:F2	732	1:1	35
E4:L3	733	1:1	35
E4:Q8	734	1:1	35
E4:F5	735	1:1	35
E4:W6	736	1:1	35
F2:W6	737	1:1	35
F4:W6	738	1:1	35
F2:F4	739	1:1	35
Q8:W6	740	1:1	35
<b>H2:L9</b>	<b>741</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>
<b>H2:P3</b>	<b>742</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>
<b>H2:P8</b>	<b>743</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>
<b>H2:P5</b>	<b>744</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>

Spread	Priority	Ratio	% Credit
<b>H2:U3</b>	<b>745</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>
<b>H2:W2</b>	<b>746</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>
<b>H2:U5</b>	<b>747</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>
<b>E4:D6</b>	<b>748</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>
<b>E4:D9</b>	<b>749</b>	<b>1:1</b>	<b>35</b>
NW:NH	750	1:1	30
PE:PM	751	1:1	30
PM:NE	752	1:1	30
PM:PD	753	1:1	30
TX:NW	754	1:1	30
TX:PM	755	1:1	30
NS:NG	756	1:1	30
EJ:VM	757	1:1	30
GA:RK:JC	758	1:1:1	30
GA:Rk:JC:TH	759	15:15:2:2	30
NL:PM	760	1:1	25
EJ:JM	761	1:1	25
RG:BK:RM	762	1:1:1	21
PE:TC	763	1:1	20
PE:PG	764	1:1	10