

## **Allowable Tag and Market Award Combinations**

## Allowable Tag and Market Award Combinations

Is Resource ID?	ISO Market		E-Tag			
	Energy Product Type	Award Product Type	Transaction Type	TA Product Code	GPE Market Product	MiscInfo Product
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-F	ENGY

TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-F1	ENGY

TRUE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	NR	Capacity	7-FN	C-NS	NSPN
TRUE	FIRM	NR	Capacity	7-F	C-NS	NSPN
TRUE	FIRM	NR	Capacity	7-CB	C-NS	NSPN
TRUE	FIRM	SR	Capacity	7-FN	C-SP	SPIN
TRUE	FIRM	SR	Capacity	7-F	C-SP	SPIN
TRUE	FIRM	SR	Capacity	7-CB	C-SP	SPIN
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-FP	ENGY

TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-FP	ENGY

TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-FP	ENGY

TRUE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-F1	ENGY

TRUE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-FC	ENGY



TRUE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-FC	ENGY

TRUE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-FC	ENGY

TRUE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-FC	ENGY

TRUE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-F	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-FC	ENGY

TRUE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-FC	ENGY

TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-FC	ENGY

TRUE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-F	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	4-NW	G-FC	ENGY

TRUE	DYN	EN	Dynamic	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Dynamic	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-F	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-F	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-FC	ENGY



TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-F	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-NF	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-F	G-F	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	NR	Dynamic	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-FN	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-FN	G-F	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-FN	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-FN	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-FN	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-F	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-F	G-F	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-F	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-F	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-F	G-FP	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-CB	G-EX	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-CB	G-F	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-CB	G-F1	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-CB	G-FC	ENGY
TRUE	DYN	SR	Dynamic	7-CB	G-FP	ENGY
TRUE	FIRM	NR	Capacity	7-FN	C-NS	NSPN
TRUE	FIRM	NR	Capacity	7-F	C-NS	NSPN
TRUE	FIRM	NR	Capacity	7-CB	C-NS	NSPN
TRUE	FIRM	SR	Capacity	7-FN	C-SP	SPIN
TRUE	FIRM	SR	Capacity	7-F	C-SP	SPIN
TRUE	FIRM	SR	Capacity	7-CB	C-SP	SPIN
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-FC	

FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-FN	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-F	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	7-CB	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-NN	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	6-CF	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	5-NM	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	4-NW	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	3-ND	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	2-NH	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	1-NS	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Emergency	0-NX	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-F	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-FP	

FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-FN	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-F	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	7-CB	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-NN	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	6-CF	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-EX	

FALSE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	5-NM	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	4-NW	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	3-ND	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	2-NH	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	1-NS	G-FP	
FALSE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-EX	
FALSE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-F	
FALSE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-F1	
FALSE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-FC	
FALSE	FIRM	EN	Normal	0-NX	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-FN	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-F	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	7-CB	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-NN	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	6-CF	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	5-NM	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-EX	

FALSE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	4-NW	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	3-ND	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	2-NH	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	1-NS	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Emergency	0-NX	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-FN	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-F	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	7-CB	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-NN	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	6-CF	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	5-NM	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-EX	

FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	4-NW	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	3-ND	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	2-NH	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	1-NS	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Loss Supply	0-NX	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-FN	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-F	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	7-CB	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-NN	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	6-CF	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	5-NM	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-EX	

FALSE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	4-NW	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	3-ND	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	2-NH	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	1-NS	G-NF	
FALSE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-EX	
FALSE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-F	
FALSE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-F1	
FALSE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-FC	
FALSE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-FP	
FALSE	NFRM	EN	Normal	0-NX	G-NF	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-FN	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-F	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	7-CB	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-NN	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	6-CF	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	5-NM	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	4-NW	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-F	

FALSE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	3-ND	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	2-NH	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	1-NS	G-FP	
FALSE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-EX	
FALSE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-F	
FALSE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-F1	
FALSE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-FC	
FALSE	UCTG	EN	Normal	0-NX	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-FN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-F	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	7-CB	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-NN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	6-CF	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	5-NM	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	4-NW	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	3-ND	G-NF	



FALSE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	2-NH	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	1-NS	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-F	
FALSE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Capacity	0-NX	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-FN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-F	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	7-CB	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-NN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	6-CF	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	5-NM	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	4-NW	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	3-ND	G-NF	

FALSE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	2-NH	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	1-NS	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-F	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Dynamic	0-NX	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-FN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-F	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	7-CB	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-NN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	6-CF	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	5-NM	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	4-NW	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	3-ND	G-NF	

FALSE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	2-NH	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	1-NS	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-F	
FALSE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Emergency	0-NX	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-FN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-F	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	7-CB	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-NN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	6-CF	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	5-NM	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	4-NW	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	3-ND	G-NF	

FALSE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	2-NH	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	1-NS	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-F	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Loss Supply	0-NX	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-FN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-F	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-F	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-F	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-F	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-F	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-F	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	7-CB	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-NN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	6-CF	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	5-NM	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	4-NW	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	3-ND	G-NF	

FALSE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	2-NH	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	1-NS	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-F	
FALSE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Normal	0-NX	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-FN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-F	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	7-CB	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-NN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	6-CF	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	5-NM	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	4-NW	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	3-ND	G-NF	

FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	2-NH	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	1-NS	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-F	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Pseudo-tie	0-NX	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-FN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-F	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	7-CB	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-NN	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	6-CF	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	5-NM	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	4-NW	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	3-ND	G-NF	

FALSE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	2-NH	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	1-NS	G-NF	
FALSE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-EX	
FALSE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-F	
FALSE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-F1	
FALSE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-FC	
FALSE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-FP	
FALSE	WHL	EN	Recallable	0-NX	G-NF	

