

	$H_T^{\text{light}}$	$p_T(\text{lj}_1^{\text{extra}})$	$ \Delta\phi(\text{lj}_1^{\text{extra}}, \mathbf{b}_{\text{soft}}) $
MG5_aMC+P8 $t\bar{t}$ +jets FxFX 5FS	1.76	1.11	0.18
MG5_aMC+P8 $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	-0.57	0.50	0.28
POWHEG+H7 $t\bar{t}$ 5FS	0.64	0.03	0.12
POWHEG+OL+P8 $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	2.66	1.71	0.10
POWHEG+P8 $t\bar{t}$ 5FS	1.49	1.10	0.25
SHERPA+OL $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	0.72	-0.04	0.14