

	H_T^{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	1.70	-0.15	0.81
MG5_aMC+P8 $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	3.50	4.16	1.60
POWHEG+H7 $t\bar{t}$ 5FS	2.02	1.85	0.99
POWHEG+OL+P8 $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	5.36	1.60	-0.18
POWHEG+P8 $t\bar{t}$ 5FS	1.52	0.24	0.22
SHERPA+OL $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	0.32	0.79	0.28