35.9 fb⁻¹ (13 TeV) CMS Preliminary ge4b_ge2a 0.92 1.00 1.01 1.02 1.05 1.12 $\mu \rightarrow ttW$ eq3b qe2a 0.91 0.87 1.18 1.01 0.97 0.99 0.99 0.97 0.93 eq2b_ge2a 0.99 0.99 0.99 0.98 0.98 0.95 0.93 1.05 0.97 1.07 eq1b_ge2a 0.99 1.00 0.99 0.96 0.96 0.96 1.03 1.03 1.00 0.98 0.98 1.15 eq0b_ge2a 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 0.99 1.00 1.00 ge4b_ge6j 1.03 1.00 0.99 1.10 1.24 0.87 0.95 eq3b_ge6j 0.99 0.98 1.00 1.01 1.04 1.07 1.00 1.1 eq2b_ge6j 0.99 0.99 0.99 1.00 1.01 1.00 1.11 eq1b_ge6j 1.00 1.01 1.00 1.02 1.02 1.05 1.07 eq0b_ge6j 1.03 1.02 1.04 1.05 1.05 1.06 1.04 ge4b_eq5j 0.90 1.01 1.03 1.04 0.96 0.97 1.08 0.98 1.05 eq3b_eq5j 1.01 0.99 1.00 0.99 1.00 1.04 1.00 0.97 eq2b_eq5j 0.83 0.97 0.98 0.99 0.99 0.99 1.00 1.02 1.03 eq1b_eq5j 1.10 0.99 1.03 1.03 0.99 1.00 1.00 1.01 1.01 eq0b_eq5j 1.02 1.02 1.01 1.00 1.02 1.01 1.01 1.01 1.01 qe4b_eq4j 1.04 0.95 1.04 1.02 0.95 1.11 0.93 eq3b_eq4j 1.06 0.99 0.98 0.99 0.98 0.98 0.94 1.01 0.85 1.03 eq2b eq4i 0.94 1.00 0.99 0.99 0.98 0.98 0.99 0.99 1.03 1.03 0.95eq1b_eq4j 1.03 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 1.00 1.01 1.01 1.02 eq0b_eq4j 1.01 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 eq3b_eq3j 0.92 1.01 1.00 0.99 0.99 0.94 0.96 1.00 0.99 1.01 1.00 eq2b_eq3j 1.00 0.99 0.98 0.99 1.00 0.99 0.99 0.99 0.98 0.98 1.00 0.9 eq1b_eq3j 0.97 0.99 1.00 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 1.00 1.00 1.00 eq0b_eq3j 1.01 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 eq2b_eq2j 1.00 0.99 1.00 0.99 0.98 0.96 0.99 0.97 0.97 0.97 0.99 0.85 eq1b_eq2j 0.99 0.99 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 eq0b_eq2j 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 eq1b_eq1j 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 0.99 0.99 0.99 eq0b_eq1j 1.00 1.00 | 1.00 | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 8.0 200 400 600 800 1000 1200 HT