35.9 fb⁻¹ (13 TeV) CMS Preliminary ge4b_ge2a 1.11 1.02 0.99 0.95 0.98 1.03 $\mu \rightarrow ttW$ eq3b qe2a 1.04 1.01 0.99 0.99 1.00 1.00 1.01 1.00 0.94 eq2b_ge2a 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 0.96 1.00 1.03 1.02 eq1b_ge2a 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.01 0.95 1.02 1.00 1.00 1.15 eq0b_ge2a 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 ge4b_ge6j 1.03 0.99 1.02 1.03 0.94 0.91 1.01 eq3b_ge6j 0.98 1.00 0.99 1.00 1.00 0.99 0.99 1.1 eq2b_ge6j 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 eq1b_ge6j 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 0.99 0.99 eq0b_ge6j 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 qe4b eq5i 1.00 1.08 0.98 1.04 0.89 1.03 0.87 1.06 1.05 eq3b_eq5j 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 0.98 0.98 1.02 eq2b_eq5j 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 0.99 eq1b_eq5j 1.00 1.00 1.00 0.99 0.99 0.99 1.00 0.99 0.99 eq0b_eq5j 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 qe4b_eq4j 0.84 0.97 0.97 1.11 0.89 1.00 1.00 eq3b_eq4j 1.07 1.11 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 0.97 1.02 0.98 eq2b eq4i 0.94 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.95eq1b_eq4j 1.00 1.00 1.00 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.98 0.97 eq0b_eq4j 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 eq3b_eq3j 0.90 0.93 1.03 1.00 0.98 0.94 1.03 0.81 1.08 1.06 1.01 eq2b_eq3j 0.99 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 0.98 0.96 1.00 0.92 0.9 eq1b_eq3j 1.00 0.99 1.00 1.00 0.99 0.99 0.99 0.99 0.98 0.98 0.98 eq0b_eq3j 1.00 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 0.98 0.93 0.97 0.98 1.00 0.96 1.00 0.93 0.85 eq1b_eq2j 0.99 1.00 0.99 0.99 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00 0.99 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 0.99 0.99 0.99 0.99 1.00 1.00 1.01 1.01 1.03 0.93 0.94 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 1200 200 400 600 800 1000

HT