35.9 fb⁻¹ (13 TeV) CMS Preliminary ge4b_ge2a 40.42 10.53 2.07 $\mu\mu \rightarrow Ewk$ eq3b qe2a 32.86 27.90 58.07 22.87 4.51 0.24 145.24 39.41 eq2b_ge2a 18.32 **18.12 24.54 22.43** 16.02 9.14 3.61 2.50 13.26 6.43 33.32 1.8 eq1b_ge2a 1.85 2.72 5.33 21.94 17.72 14.16 11.93 8.35 5.18 3.06 7.37 eq0b_ge2a 21.39 13.63 9.14 6.74 3.34 2.03 9.25 7.14 12.61 4.99 2.37 ge4b_ge6j 31.65 23.58 3.60 10.52 12.66 6.12 1.6 eq3b_ge6j 55.14 14.64 14.90 10.59 7.23 121.17 1.88 eq2b_ge6j 50.35 42.07 22.68 8.64 10.15 6.97 3.71 eq1b_ge6j 33.91 55.38 19.04 9.57 11.76 6.85 3.59 1.4 eq0b qe6i 21.65 18.20 13.50 6.97 8.10 7.09 3.38 ge4b_eq5j 22.06 25.78 22.15 6.60 17.24 eq3b_eq5j 97.24 31.14 11.00 2.93 6.53 6.97 3.62 eq2b_eq5j 64.93 65.15 29.51 14.39 3.85 6.31 3.97 1.99 eq1b_eq5j 30.68 25.68 11.28 5.60 8.25 5.16 2.58 39.08 eq0b_eq5j 5.05 27.68 23.03 15.02 9.67 5.70 6.63 5.80 2.86 ge4b_eq4j 5.00 8.69 0.20 1.77 1.45 eq3b_eq4j 105.86 35.12 2.76 48.28 11.27 7.02 2.66 1.41 8.0 eq2b eq4i 39.53 49.13 32.90 19.88 6.16 2.83 4.94 4.13 2.65 eq1b_eq4j 69.60 39.66 24.84 13.42 6.65 3.44 6.01 4.72 3.46 eq0b_eq4j 714.6224.49 20.44 16.99 11.29 6.85 4.11 6.86 4.88 3.18 0.6 eq3b_eq3j 1.20 32.89 30.10 24.43 15.35 5.42 1.45 3.63 1.64 204.55 eq2b_eq3j 47.11 31.06 28.87 15.28 5.83 2.33 2.08 1.99 3.82 2.48 eq1b_eq3j 15.16 41.86 31.12 23.00 14.21 6.63 3.44 2.34 5.60 5.42 2.66 0.4eq0b_eq3j 39.24 25.98 21.38 17.71 12.26 7.12 4.32 2.73 6.23 4.99 3.15 eq2b_eq2j 20.31 11.85 18.41 10.66 6.20 3.35 1.19 1.74 2.90 2.84 2.34 eq1b_eq2j 30.01 25.13 14.66 11.61 6.48 3.57 2.75 1.68 6.67 6.00 2.57 0.2 eq0b_eq2j 1.86 25.76 21.38 16.22 11.91 6.78 4.18 2.85 6.73 4.72 3.81 eq1b_eq1j 15.45 15.13 13.22 11.68 12.72 11.20 10.30 11.50 9.67 23.93 7.51

eq0b_eq1j

200

22.49 19.17 16.13 14.07 <u>22.49 19.17 16.13 14.07 </u>

12.83

400

11.24

600

11.25

11.19

800

13.79

1000

13.22

HT

8.73

1200