

A !!
C !"#\$\$%&' (!)*+&\$,*-!. ,%-*)\$, \$!

!!

I LE!! C

A H O+11#&!3454!3*6)*,)!7434892!: &+;2!7434<4042!=!>+6' (#&!''4: 454?4!

!

I

Fatigue!@AAABCD!, \$!%!*+&\$,*-!. ,%-*)\$, \$!%\$\$)' ,%6#. !E,6(!+*. #\$, &%F1#!) +6') G#\$!, *!H%6, #*6\$!E,6(!' (&)*, '! ')&)*%&!!(#%&6!., \$#%\$#!@. J7D^{KLC}4!!!

!!

M)!. #\$\$' &, F#16 (#!H&#N%1#*'* #!%*. !6 (#!' (%&% '6#&, \$6, '\$!)0!0%6, -+#!, *!H%6, #*6\$!E,6(!: J74!!!

!!

M(, \$!E%\$!%!' &)\$L\$# '6,)*%1!\$6+. !4!7%6%!')11# '6,)*)' '+&&#. !, *!%!' %&. ,)1) -!(!) \$H,6%1!@?)!P%+1)2!>&&; ,1D4!
P%6, #*6\$!E#&#!, *'1+. #. !,0!Q!KR!! #%&\$S!*)!GI)' %&. ,%!, *0%&'6,)*)&!%*- , *%!E,6(,*!6(&##!G)*6(\$!H&,)&!6)!6 (#!
\$6+. !S!(#G). !*%G, '%11!\$6F1#S!*)!. ,%-*)\$, \$!)0!' %*'#&!)&!