

670109K

()	()	()	()	()	
f* + t	f* + \$%	f, ' t	f&\$, \$' \$%	#	

1

2

1

1

1

2

3

2

1

1

&				
'				
		% & '		
(

1

2

3

4

5

6

7

1-2

8

9

50%

10

—

11

1

2

3

12

7

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

ATP

7

8

9

10

11

12

13

15

16

17

18

% "

&\$"

&* \$\$

* - \$

% % \$

								%		&		'	
								%		%		&\$	
										#			
%	\$%\$			(+&	*(,			(#+&			
&	\$&\$			')	(*	,	'")	#)	(
'	\$ '\$	fP&	%&	,	,	\$,	,					
(\$ &	f&&		,	\$,	,	,					
)	\$ '	f'l		,	,	\$,	,					
*	\$ (f(,	,	\$,	,					
+	\$)	f)		,	,	\$,	,					
,	\$-\$	fP&		'	'		,						
-	\$-%	f&&	'	'		,							
%\$	\$((\$	fP&	')	*	'\$	&*	(#)	*				
%%	\$(%	f&&	(+&	(*	&*		(#+&					
%&	\$*\$	fP&	&	'*	('&	&#'	*					
%	\$*%	f&&	&	'*	('&	&#'	*					
%&	\$*&	f'l	%	%	&	%*			&#%'				
%&)\$ \$		&	'*	%	%	&")						
%&	%\$ \$		%	%	-	-			&#%'				
%&	\$%&		')	('*	%		'#)	(
%	\$&%		')	('*	%			'#)	(
%	\$ %		')	(&+	&+				'#)	(
&\$	%\$ \$	fP&	%&	%&	*	*	%&						
&%	%\$&	f'l		%&	*	*		%&					
&&	%\$'	f(%&	*	*			%&				
&'	%\$ \$			%	%&	%&							
			'*	*)	('-\$	&*(%	%\$	*	'	'	
&&	\$&\$%(\$ \$6	fP&)	-\$)	&	,	*#-\$					
&'	\$&\$%(\$ \$6	f&&	')	('	&\$		(#)	(
&(\$&\$&\$+\$6	fP&	(+&	(,	&(*#+&						
&)	\$&\$&\$& \$6	f&&	(+&	(,	&((#+&					
&*	\$&\$ \$, \$6		(+&	(\$	'&			(#+&				

&+	\$&\$\$, -\$6		(+&	(,	&((#+&		
&	\$&\$\$&\$* \$6	:	(+&	(,	&((#+&		
&-	\$&\$\$* , \$6		(+&	(,	&()#+&					
' \$	\$&\$\$- &\$6		(+&	(,	&((#+&				
' %	\$&\$\$%&\$6		(+&	(,	&((#+&		
' &	\$&\$\$% %&\$6		(+&)*	%*					(!)+&	
' '	\$&\$\$%)\$6		(+&	'*	'*					(#+&	
			(,	,'*())('%&	%&	,	,'")	&%	%&	
' ('	\$&\$\$- , \$6		(+&	&((,				(#+&		
')	\$&\$\$%' \$6		(+&)	(%			(#+&		
' *	\$&\$\$%&%&\$6		')	&(' \$					(#)(
' +	\$&\$\$- %&\$6		&	'*	' \$	*				&#* *		
' ,	\$&\$\$&\$* %&\$6		&	' (&*	,					&#* *	
' -	\$&\$\$% &\$6		&	'*	&(%&				&#* *		
			%&	'\$(%&	%&&	\$	\$	%&	&	*	
(\$			&	'*	'*	\$	%)	z				
							z		&\$	%		
			%&	%),	%&&	*-*	&	%	%	&(%&	\$
			% \$	&*\$	%&	%(')**)&-	(%&	(&*	' '(' '*

1
2

												%	%
						#							
	%	%&\$		&)*)*							
	&	% \$		&)*)*							
	'	\$&\$%-\$7		%	%&	,	*			&#%&			
)	%&*	%&\$	*	&		&			
	(\$&\$% %&\$7		&)*)*)*				
)	\$&\$%-\$7		&)*)*)*				
	*	\$&\$%-\$&\$7		%	&	&			&				
	+	\$&\$%&\$7		%	&	&				&			
	,	\$&\$% &\$7		(%&	%&				(%&		
	-	\$&\$%+\$7		%&	' '*	' '*					' '*		
				&&	*%&	*%&	\$	(,	-	(*	&\$
				&+	+(&	+ ' *	*	(,	-	(*	&\$
				% \$	&*\$\$	%(' &	%& ,)**)&-	(%&	(&*	' '(' '*

4

		%	%) *'	&+)	& ,	&	&	& (
		&\$	%) &-	&(+	& &	&		
		&\$	%	(%&	&()	% +	&	&	
		&\$	%	(&*	&*\$	%*	&		
		&\$	%	' '(%%	%'	&	(
		&\$	&\$	' '*	\$	' '*		&\$	
		%%	%\$,	&*\$	%%,	%' &	%\$	&	

5

						* - \$			&*") (
						%%,			((" - &
						+ (&			& ") (
						&*\$			%\$ \$
						&&*\$, * " - &
						' (\$			% " \$,
						%%,			((" - &
						%' &) " \$,

6

	' *	%ZL
	+)	
	%σ	
	% \$	

	%	&	'	()	*	+	,	-	%\$	%%	%&	%	%{	%}	%*	%+	%	%	&\$	
				!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!		
	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!		
	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!		
	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!		
	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	#	#	#	#	!!	!!	!!			
%																					
&						!!											# #				
'						,											%\$! %%				

55.08%