$$(\operatorname{cur} < \operatorname{max} \wedge \operatorname{cur} \neq \triangleright, \emptyset)$$
 
$$q_0 \qquad (\operatorname{cur} \neq \triangleright, \operatorname{max} := \operatorname{cur}) \qquad (\operatorname{cur} = \operatorname{max} \wedge \operatorname{cur} \neq \triangleright, \emptyset)$$
 
$$(\operatorname{cur} > \operatorname{max} \wedge \operatorname{cur} \neq \triangleright, \operatorname{max} := \operatorname{cur}) \qquad q_2 \ O(q_2) = \operatorname{max}$$