

Винахід стосується холоднокатаної листової сталі, яка має покриття, що наноситься зануренням в розплав, та яка демонструє межу міцності на розрив більше  $1000 - 50 \times A1$  МПа, однорідне подовження більше 15% і низьку питому масу. Дана сталь містить у масових відсотках:

$0,1 \leq C \leq 0,5 \%$ ,  $3,5 \leq Mn < 10,0 \%$ ,  $0 \leq Al \leq 9,0 \%$ ,  $Si \leq 5,0 \%$ ,  $Ti \leq 0,2 \%$ ,  $V \leq 0,2 \%$ ,  $Nb \leq 0,2 \%$ ,  $S \leq 0,004 \%$ ,  $P \leq 0,025 \%$ ,  $0,5 \leq Si + Al \leq 9,0 \%$ ,  $B \leq 0,0035$ ,  $Cr \leq 1 \%$

з рештою, представленою Fe та домішками, і має мікроструктуру, що містить від 25 % до 90 % фериту, від 10 % до 50 % аустеніту, менше 5 % каппа-виділень і менше 25 % мартенситу. Сталь згідно винаходу демонструє здатність приймати покриття, застосовуючи загальне окислення.