

Сталевий лист, виготовлений із сталі, що має склад, який містить, мас. %: С - 0,3-0,4, Мп - 0,5-1,0, Si - 0,4-0,8, Cr - 0,1-1,0, Мо - 0,1-0,5, Nb - 0,01-0,1, Al - 0,01-0,1, Ti - 0,008-0,03, В - 0,0005-0,003, $P \leq 0,020$, $Ca \leq 0,001$, $S \leq 0,004$, $N \leq 0,005$ і, необов'язково, містить $Ni < 0,5$; має мікроструктуру, що включає, в частках поверхні, від 60 до 95 % фериту, решта являє собою мартенситно-аустенітні острівці, перліт або бейніт, і включає основу і поверхневий шар, який займає найбільш віддалені від центру 10 % товщини на кожній з двох сторін основи, при цьому зазначений поверхневий шар характеризується заповненістю його включеннями, в якій загальна поверхнева частка оксидів MnS і TiNbCN не перевищує $60 \cdot 10^{-6}$.