

A EVRAZ fabrica uma série de trilhos premium e standard em comprimentos contínuos de até 100 metros, nas suas novas instalações em Novokuznetsk, Rússia. Os perfis dos trilhos são produzidas de acordo com as normas EN e UIC, e podem atender também outras restrições solicitadas. As opções de entrega do produto incluem vagão ferroviário e serviço marítimo. As especificações do produto para trilhos padrão fabricados de acordo com a EN 13674-1:2011 são as seguintes:

DIMENSÕES	60-E1	60-E2	54-E1	54-E2
kg/m	60,21	60,03	54,77	54,31
Altura (mm)	172	172	159	154
Largura da base (mm)	150	150	140	125
Largura do boleto (mm)	72,0	72,0	70,0	67,0
Espessura de rede (mm)	16,5	16,5	16,0	16,0

COMPOSIÇÃO QUÍMICA	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	V
	0,60-0,82	0,65-1,25	0,030 máx.	0,030 máx.	0,13-0,60	0,10 máx.	0,15 máx.	0,02 máx.	0,030 máx.

PROPRIEDADES MECÂNICAS (média)	Dureza de superfície	Limite de resistência à tração	Alongamento (mín.)
	260-300 HBW	880 MPa	10%

## RELATÓRIOS DE TESTE DO MATERIAL

De acordo com a EN 13674-1

## CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO

A EVRAZ produz aço em Forno Elétrico (EAF, Electric Arc Furnace) fazendo a eliminação de hidrogênio por sistema de degaseificação a vácuo (VTD, Vacuum Tank Degassing) e billets através de lingotamento contínuo. A produção dos trilhos é feita em laminador universal comissionado em 2013 que possui os mais modernos processos e tecnologia de produção.

## APLICAÇÕES

Para uso amplo e universal em trânsito de passageiros, incluindo linhas de alta velocidade, rotas de carga pesada e aplicações MRT e LRT.

Trading Company EVRAZHOLDING  
4, Belovezhskaya  
Moscou, 121353  
Rússia  
+7 (495) 937 68 73 (tel)  
+7 (495) 363 19 67 (fax)  
railway.sales@evraz.com