

A EVRAZ fabrica trilhos premium e standard em comprimentos contínuos de até 100 metros, nas suas novas instalações em Novokuznetsk, Rússia. As seções de 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 os trilhos Premium R350LHT seguem abaixo.

DIMENSIONS	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
	0,70-0,82	0,65-1,25	0,025 máx.	0,030 máx.	0,13-0,60	0,10 máx.	0,30 máx.	0,02 máx.	0,030 máx.

PROPRIEDADES MECÂNICAS (média)	Dureza de superfície	Limite de resistência à tração	Alongamento (mín.)
	350-390 HBW	1175 MPa	9%

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 além do tratamento térmico na própria linha para produção dos trilhos premium. O processo utiliza a mais moderna tecnologia de tratamento térmico e usa ar como meio de resfriamento para produzir trilhos mais duráveis com maior dureza superficial e interior.

APLICAÇÕES

Os trilhos com boleto endurecido microligado premium são feitos para uso em linhas de frete de carga pesada, linhas de alta velocidade e linhas ferroviárias de transporte coletivo. Os usuários finais vão de passageiros e agências de transporte até grandes organizações ferroviárias de frete.

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