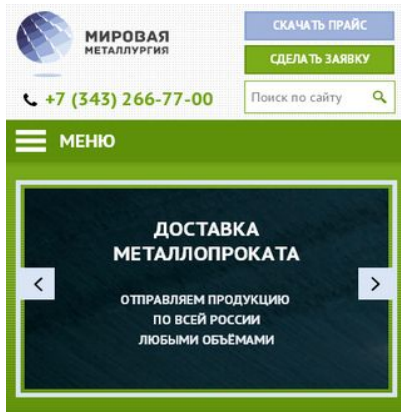


PageSpeed Insights

Dispositivos Móveis



МЕТАЛЛОПРОКАТ



70 / 100 Velocidade

⚠ Deve corrigir:

Otimizar imagens

Formatar e compactar corretamente imagens pode economizar muitos bytes de dados.

[Otimize as seguintes imagens](#) para diminuir o tamanho em 286,7 KiB (44% de redução).

- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/slider/2_1000x220_f63.jpg pouparia 59,3 KiB (64% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/slider/1_1000x220_f63.jpg pouparia 54,4 KiB (57% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/slide1_1000x220_f63.jpg pouparia 52 KiB (44% de redução).
- A compactação de

Dispositivos Móveis

- https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/slider/3_1000x220_f63.jpg pouparia 36,7 KiB (50% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/files/Images/dov.jpg> pouparia 20,9 KiB (25% de redução).
 - A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/up.png> pouparia 6,2 KiB (56% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/2432644_Lenta_190x166_0e4.jpg pouparia 5,6 KiB (40% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/pokovki_190x166_0e4.jpg pouparia 5,5 KiB (37% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/pruzhinnaya_stal_190x166_0e4.jpg pouparia 4,8 KiB (42% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/setka-rukav-ch-b_190x166_0e4.jpg pouparia 4,8 KiB (30% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section7_190x166_0e4.jpg pouparia 4,7 KiB (27% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/rukav-setka-gofr_190x166_0e4.jpg pouparia 4,4 KiB (29% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/kvadrat_190x166_0e4.jpg pouparia 4,3 KiB (29% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/shestigrannik_190x166_0e4.jpg pouparia 4 KiB (29% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/krug_190x166_0e4.jpg pouparia 3,9 KiB (26% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section3_190x166_0e4.jpg pouparia 3,9 KiB (27% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section6_190x166_0e4.jpg pouparia 3,3 KiB (29% de redução).
 - A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section10_190x166_0e4.jpg pouparia 2,9 KiB (30% de redução).
 - A compactação de

Dispositivos Móveis

https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section2_190x166_0e4.jpg pouparia 2,9 KiB (30% de redução).

- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/rukav-set-ch-b_190x166_0e4.jpg pouparia 2,2 KiB (29% de redução).



Considere Corrigir:

Ativar compactação

A compactação de recursos com gzip ou deflate pode reduzir o número de bytes enviados pela rede.

[Ative a compactação](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho de transferência em 2,2 KiB (44% de redução).

- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/adapt/wins1.svg> pouparia 461 B (50% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/fancybox/helpers/jquery.fancybox-x-thumbs.css?v=1.0.7> pouparia 432 B (58% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/components/ajaxform/css/default.css> pouparia 262 B (51% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/adapt/find-btn.svg> pouparia 230 B (39% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/adapt/find-320.svg> pouparia 229 B (39% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/adapt/up-btn.svg> pouparia 203 B (37% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/ds-comf/ds-search/css/dssearch.css> pouparia 156 B (41% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/adapt/sl-l.svg> pouparia 147 B (35% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/adapt/sl-r.svg> pouparia 145 B (34% de redução).

Aproveitar cache do navegador

A definição de uma data de validade ou de uma idade máxima nos cabeçalhos de HTTP para recursos estáticos instrui o navegador a carregar os recursos transferidos anteriormente a partir do disco local e não por meio da rede.

[Aproveite o cache do navegador](#) para os seguintes recursos que podem ser armazenados em cache:

- <https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-814835638> (15 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/tag.js> (60 minutos)
- https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js (60 minutos)
- <https://code.jivosite.com/script/widget/vBy63iQMsq> (2 horas)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 horas)

Compactar CSS

A compactação do código CSS pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download e de análise.

[Reduza a CSS](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 2,2 KiB (22% de redução).

- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/css/adapt.css> pouparia 1,9 KiB (24% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/fancybox/jquery.fancybox.css> pouparia 229 B (17% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/fancybox/helpers/jquery.fancybox-thumbs.css?v=1.0.7> pouparia 113 B (16% de redução).

Dispositivos Móveis

Compactar HTML

A compactação do código HTML, incluindo qualquer JavaScript e CSS in-line contidas nele, pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download e de análise.

[Reduza o HTML](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 1,2 KiB (13% de redução).

- Reduzir <https://mmetallurg.ru/> pouparia 1,2 KiB (13% de redução) após a compactação.

Compactar JavaScript

A compactação do código JavaScript pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download, de análise e de execução.

[Reduza o JavaScript](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 12,1 KiB (30% de redução).

- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/jquery.bxslider.js> pouparia 5,9 KiB (50% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/ds-comf/ds-form/js/dsforms.js> pouparia 2,4 KiB (32% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/jquery.main.js> pouparia 2 KiB (15% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/fancybox/helpers/jquery.fancybox-thumbs.js?v=1.0.7> pouparia 520 B (36% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/adapt.js> pouparia 419 B (32% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/ds-comf/ds-search/js/dssearch.js> pouparia 255 B (21% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/main.js> pouparia 176 B (17% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/targets.js> pouparia 146 B (20% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/components/ajaxform/js/default.js> pouparia 124 B (14% de redução) após a compactação.

Dispositivos Móveis

- Reduzir <https://mmetalurg.ru/assets/template/js/hidetable.js> pouparia 118 B (45% de redução).
- Reduzir <https://mmetalurg.ru/assets/template/js/shin.js> pouparia 111 B (15% de redução) após a compactação.

Eliminar JavaScript e CSS de bloqueio de renderização no conteúdo acima da borda

Sua página tem 1 recursos de CSS de bloqueio. Isso causa um atraso na renderização de sua página.

Nenhuma parte do conteúdo acima da dobra em sua página seria renderizado sem aguardar o carregamento dos seguintes recursos. Tente adiar ou carregar de maneira assíncrona os recursos de bloqueio, ou incorpore in-line as partes fundamentais desses recursos diretamente ao HTML.

[Otimize a exibição de CSS](#) dos seguintes itens:

- <https://mmetalurg.ru/assets/template/css/all.css>



3 regras corretas

Evitar redirecionamentos da página de destino

Sua página não tem redirecionamentos. Saiba mais sobre [como evitar os redirecionamentos da página de destino](#).

Reduzir o tempo de resposta do servidor

Seu servidor respondeu rapidamente. Saiba mais sobre a [otimização do tempo de resposta do servidor](#).

Priorizar o conteúdo visível

Você tem conteúdo acima da dobra com a prioridade correta. Saiba mais sobre [como priorizar o conteúdo visível](#).

99 / 100 Experiência de utilizador

Considere Corrigir:

Tamanho apropriado dos pontos de toque

Alguns links/botões na sua página da Web são muito pequenos para que um usuário toque com facilidade no touchscreen. Pense na possibilidade de [aumentar o tamanho desses pontos de toque](#) para oferecer uma melhor experiência do usuário.

Os seguintes pontos de toque estão perto de outros pontos próximos e talvez precisem de espaço adicional ao redor deles.

- O ponto de toque `<input type="submit">` está próximo de outros 1 pontos desse tipo final.
- O ponto de toque `Заказать обратный звонок` está próximo de outros 1 pontos desse tipo final.
- O ponto de toque `Previous` está próximo de outros 4 pontos desse tipo final.
- O ponto de toque `Next` está próximo de outros 4 pontos desse tipo final.

4 regras corretas

Evitar plug-ins

Parece que sua página não usa plug-ins, o que previne o uso de conteúdos em muitas plataformas. Saiba mais sobre a importância de [evitar plug-ins](#).

Configure o visor

Dispositivos Móveis

Sua página especifica um visor que corresponde ao tamanho do dispositivo. Isso permite que ela seja exibida apropriadamente em todos os dispositivos. Saiba mais sobre a [configuração de visores](#).

Dimensionar o conteúdo para se ajustar à janela de visualização

Os conteúdos da sua página se ajustam à janela de visualização. Saiba mais sobre [como dimensionar o conteúdo para se ajustar à janela de visualização](#).

Use tamanhos de fonte legíveis

O texto na sua página é legível. Saiba mais sobre o [uso de tamanhos de fonte legíveis](#).

Desktop



70 / 100 Velocidade

 Deve corrigir:

Otimizar imagens

Formatar e compactar corretamente imagens pode economizar muitos bytes de dados.

[Otimizar as seguintes imagens](#) para diminuir o tamanho em 348,2 KiB (52% de redução).

- A compactação e o redimensionamento de <https://mmetallurg.ru/files/Images/dov.jpg>

Desktop

poderiam poupar 82,3 KiB (redução de 97%).

- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/slider/2_1000x220_f63.jpg pouparia 59,3 KiB (64% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/slider/1_1000x220_f63.jpg pouparia 54,4 KiB (57% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/slide1_1000x220_f63.jpg pouparia 52 KiB (44% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/slider/3_1000x220_f63.jpg pouparia 36,7 KiB (50% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/up.png> pouparia 6,2 KiB (56% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/2432644_Lenta_190x166_0e4.jpg pouparia 5,6 KiB (40% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/pokovki_190x166_0e4.jpg pouparia 5,5 KiB (37% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/Images/pruzhinnaya_stal_190x166_0e4.jpg pouparia 4,8 KiB (42% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/setka-rukav-ch-b_190x166_0e4.jpg pouparia 4,8 KiB (30% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section7_190x166_0e4.jpg pouparia 4,7 KiB (27% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/rukav-setka-gofr_190x166_0e4.jpg pouparia 4,4 KiB (29% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/kvadrat_190x166_0e4.jpg pouparia 4,3 KiB (29% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/shestigrannik_190x166_0e4.jpg pouparia 4 KiB (29% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/krug_190x166_0e4.jpg pouparia 3,9 KiB (26% de redução).
- A compactação de

Desktop

https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section3_190x166_0e4.jpg pouparia 3,9 KiB (27% de redução).

- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section6_190x166_0e4.jpg pouparia 3,3 KiB (29% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section10_190x166_0e4.jpg pouparia 2,9 KiB (30% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/section2_190x166_0e4.jpg pouparia 2,9 KiB (30% de redução).
- A compactação de https://mmetallurg.ru/assets/cache_image/files/catalog/rukav-set-ch-b_190x166_0e4.jpg pouparia 2,2 KiB (29% de redução).



Considere Corrigir:

Ativar compactação

A compactação de recursos com gzip ou deflate pode reduzir o número de bytes enviados pela rede.

[Ative a compactação](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho de transferência em 1,3 KiB (51% de redução).

- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/images/adapt/wins1.svg> pouparia 461 B (50% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/fancybox/helpers/jquery.fancybox-x-thumbs.css?v=1.0.7> pouparia 432 B (58% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/assets/components/ajaxform/css/default.css> pouparia 262 B (51% de redução).
- A compactação de <https://mmetallurg.ru/ds-comf/ds-search/css/dssearch.css> pouparia 156 B (41% de redução).

Desktop

Aproveitar cache do navegador

A definição de uma data de validade ou de uma idade máxima nos cabeçalhos de HTTP para recursos estáticos instrui o navegador a carregar os recursos transferidos anteriormente a partir do disco local e não por meio da rede.

[Aproveite o cache do navegador](#) para os seguintes recursos que podem ser armazenados em cache:

- <https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-814835638> (15 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/tag.js> (60 minutos)
- https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js (60 minutos)
- <https://code.jivosite.com/script/widget/vBy63iQMsq> (2 horas)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 horas)

Compactar CSS

A compactação do código CSS pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download e de análise.

[Reduza a CSS](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 2,2 KiB (22% de redução).

- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/css/adapt.css> pouparia 1,9 KiB (24% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/fancybox/jquery.fancybox.css> pouparia 229 B (17% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/fancybox/helpers/jquery.fancybox-thumbs.css?v=1.0.7> pouparia 113 B (16% de redução).

Compactar HTML

Desktop

A compactação do código HTML, incluindo qualquer JavaScript e CSS in-line contidas nele, pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download e de análise.

[Reduza o HTML](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 1,2 KiB (13% de redução).

- Reduzir <https://mmetallurg.ru/> pouparia 1,2 KiB (13% de redução) após a compactação.

Compactar JavaScript

A compactação do código JavaScript pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download, de análise e de execução.

[Reduza o JavaScript](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 12,1 KiB (30% de redução).

- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/jquery.bxslider.js> pouparia 5,9 KiB (50% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/ds-comf/ds-form/js/dsforms.js> pouparia 2,4 KiB (32% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/jquery.main.js> pouparia 2 KiB (15% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/fancybox/helpers/jquery.fancybox-thumbs.js?v=1.0.7> pouparia 520 B (36% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/adapt.js> pouparia 419 B (32% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/ds-comf/ds-search/js/dssearch.js> pouparia 255 B (21% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/main.js> pouparia 176 B (17% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/targets.js> pouparia 146 B (20% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/components/ajaxform/js/default.js> pouparia 124 B (14% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/hidetable.js> pouparia 118 B (45% de redução).

Desktop

- Reduzir <https://mmetallurg.ru/assets/template/js/shin.js> pouparia 111 B (15% de redução) após a compactação.

Eliminar JavaScript e CSS de bloqueio de renderização no conteúdo acima da borda

Sua página tem 1 recursos de CSS de bloqueio. Isso causa um atraso na renderização de sua página.

Nenhuma parte do conteúdo acima da dobra em sua página seria renderizado sem aguardar o carregamento dos seguintes recursos. Tente adiar ou carregar de maneira assíncrona os recursos de bloqueio, ou incorpore in-line as partes fundamentais desses recursos diretamente ao HTML.

[Otimize a exibição de CSS](#) dos seguintes itens:

- <https://mmetallurg.ru/assets/template/css/all.css>



3 regras corretas

Evitar redirecionamentos da página de destino

Sua página não tem redirecionamentos. Saiba mais sobre [como evitar os redirecionamentos da página de destino](#).

Reduzir o tempo de resposta do servidor

Seu servidor respondeu rapidamente. Saiba mais sobre a [otimização do tempo de resposta do servidor](#).

Priorizar o conteúdo visível

Você tem conteúdo acima da dobra com a prioridade correta. Saiba mais sobre [como priorizar o conteúdo visível](#).

Desktop

