

Mercado mundial de bombas e motores hidráulicos e pneumáticos 2026

Dimensão do mercado, segmentação, panorama competitivo e perspetivas

2021–2031

Avançar juntos



Todos nós já ouvimos, em algum momento, a frase de *Alice no País das Maravilhas*: «É preciso correr o máximo possível para permanecer no mesmo lugar. Se quiser chegar a outro lugar, tem de correr pelo menos duas vezes mais depressa.» Embora a citação se tenha tornado um cliché, o nosso mundo está a mudar a uma velocidade extraordinária. Ainda assim, a meu ver, importa não só correr depressa, mas — sobretudo — saber para onde se corre.

Vemo-nos como o navegador, pronto para indicar o rumo certo no momento adequado. Ao fornecer informações atuais e oportunas para as decisões importantes, procuramos proteger os nossos clientes de passos em falso e ajudá-los a encontrar novas oportunidades.

É importante para nós que fique satisfeito com o trabalho que realizámos. Se tiver alguma pergunta sobre este relatório, teremos todo o gosto em responder.

ANDREY SHEVCHENKO, Sócio-gerente

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Isenção de responsabilidade

Este relatório foi preparado por shev.io exclusivamente para fins informativos. shev.io não garante a exatidão e a integridade de todas as informações contidas no relatório, uma vez que os dados de algumas fontes podem ter sido distorcidos de forma involuntária ou deliberada. As informações apresentadas neste relatório não devem ser interpretadas, direta ou indiretamente, como contendo recomendações para futuras ações empresariais. Todas as opiniões e estimativas contidas neste relatório refletem o juízo dos autores à data da publicação e podem ser alteradas sem aviso prévio.

shev.io não assume qualquer responsabilidade por perdas ou danos decorrentes da utilização por terceiros das informações contidas neste relatório, incluindo opiniões ou conclusões publicadas, nem por consequências causadas pela incompletude das informações apresentadas. As informações apresentadas neste relatório são obtidas de fontes abertas. Podem ser fornecidas informações adicionais mediante solicitação.

Este documento, ou qualquer parte dele, não pode ser distribuído sem a autorização escrita de shev.io, nem reproduzido por qualquer meio.

Termos de utilização

Este relatório é fornecido ao utilizador ao abrigo de uma **licença não exclusiva, intransmissível e limitada**, exclusivamente para uso interno no âmbito das finalidades para as quais o relatório foi legalmente adquirido.

O utilizador **não pode**, no todo ou em parte, transferir, vender, oferecer, publicar ou de outro modo distribuir o relatório a terceiros, nem entregá-lo a quaisquer outras pessoas coletivas, organizações parceiras ou equipas externas (incluindo empresas afiliadas). É proibido disponibilizar o relatório (ou fragmentos do mesmo) publicamente (sites, redes sociais, serviços de mensagens, serviços de partilha de ficheiros, armazenamento na nuvem com ligação aberta) ou facultar o acesso através de serviços de terceiros quando isso permita a terceiros consultar os materiais.

Se o relatório for adquirido por uma **empresa**, a sua utilização é permitida **apenas aos funcionários dessa empresa** para tarefas internas. É proibido entregar o relatório a prestadores de serviços, consultores, profissionais independentes, agências e quaisquer partes externas.

Todos os direitos exclusivos sobre o relatório — incluindo a sua estrutura, textos, seleção de dados, visualizações, tabelas, gráficos e elementos de design — pertencem ao titular dos direitos (shev.io) ou são utilizados com fundamento legal. O utilizador recebe o direito de utilizar o relatório apenas nos limites destes termos.

Sem o consentimento escrito de shev.io, é proibido criar produtos derivados com base no relatório, utilizá-lo como parte de um produto ou serviço distribuído comercialmente, ou remover ou alterar avisos de direitos de autor.

A utilização de **citações breves** e fragmentos é permitida **apenas em documentação interna** (memorandos internos, relatórios, apresentações, correspondência de trabalho), desde que o sentido e o contexto sejam preservados e a fonte seja indicada: *shev.io*. Qualquer publicação ou utilização dos materiais em locais acessíveis a terceiros só é permitida com o consentimento prévio e escrito de shev.io.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Visão geral do mercado

Esta amostra mostra o **formato e a profundidade** do relatório — conteúdo narrativo real com os valores e as tabelas detalhados ocultos como «XXX». Ao encomendar o relatório, todos os valores são finalizados e verificados para o seu exemplar, e o relatório completo é entregue no prazo de 24–72 horas.

Indicador	Valor
Dimensão do mercado (2025)	mil 20 milhões
Previsão (2031)	mil 28.4 milhões
CAGR (2021–2031)	6%
Período do estudo	2021–2031
Maior região	Ásia-Pacífico · 36%
Região com o crescimento mais rápido	Ásia-Pacífico · 7.2%
Concentração do mercado	Moderada
Licença	Individual / Empresa

Segundo a shev.io Research, o mercado mundial de bombas e motores hidráulicos e pneumáticos deverá passar de USD XXX mil milhões em 2025 para USD XXX mil milhões em 2031, com um crescimento médio anual composto de XX%. As bombas hidráulicas concentram a maior parcela da despesa em componentes, e as máquinas móveis lideram a procura por aplicação. A Ásia-Pacífico reúne o maior mercado regional e o ritmo de expansão mais elevado, impulsionados pelo fabrico de máquinas de construção, pelo investimento industrial e pela mecanização agrícola. A capacidade de regular a cilindrada com eficiência, integrar a eletrónica, desenvolver soluções para cada aplicação e assegurar peças de substituição ganha peso na escolha dos fornecedores.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Índice

1 Introdução e delimitação do mercado

1.1 Produtos abrangidos, receitas contabilizadas e exclusões

1.2 Período de análise, moeda e cobertura geográfica

2 Método de investigação

2.1 Fontes documentais, correspondência de classificações e conciliação da procura

2.2 Modelo de previsão, validação e investigação primária prevista

3 Síntese executiva e principais indicadores do mercado

4 Fatores que determinam a evolução do mercado

4.1 Fatores de crescimento e influência estimada na taxa média anual composta

4.2 Limitações, substituição tecnológica e exposição ao ciclo do equipamento

4.3 Cinco forças de Porter e análise da cadeia de valor

5 Dimensão e previsões por segmento

5.1 Por tipo de produto

5.2 Por mecanismo

5.3 Por aplicação

5.4 Por canal de venda

6 Dimensão e previsões por região

6.1 América do Norte

6.1.1 Estados Unidos

6.1.2 Canadá

6.1.3 México

6.2 Europa

6.2.1 Alemanha

6.2.2 Itália

6.2.3 França

6.2.4 Restante Europa

6.3 Ásia-Pacífico

6.3.1 China

6.3.2 Japão

6.3.3 Índia

6.3.4 Coreia do Sul

6.3.5 Restante Ásia-Pacífico

6.4 América Latina

6.4.1 Brasil

6.4.2 Restante América Latina

6.5 Médio Oriente e África

© shev.io — Todos os direitos reservados.

6.5.1 Arábia Saudita

6.5.2 África do Sul

6.5.3 Restantes mercados do Médio Oriente e África

7 Estrutura da concorrência

7.1 Quotas empresariais e posicionamento dos concorrentes

7.2 Perfis das empresas

7.2.1 Bosch Rexroth

7.2.2 Danfoss

7.2.3 Parker Hannifin

7.2.4 Kawasaki Heavy Industries

7.2.5 KYB

7.2.6 Bucher Hydraulics

7.2.7 HAWE Hydraulik

7.2.8 Linde Hydraulics

7.2.9 HYDAC

7.2.10 Interpump Group

8 Regulamentação e evolução do setor

8.1 Segurança de máquinas e integração de equipamentos

8.2 Requisitos energéticos e conformidade dos materiais

8.3 Operações empresariais e marcos regulamentares

9 Previsões e oportunidades

9.1 Cenários central, favorável e desfavorável

9.2 Oportunidades por produto, região e canal

9.3 Prioridades estratégicas de fornecedores, OEM e investidores

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Lista de tabelas

Tabela 1. Critérios de inclusão e exclusão de produtos e de afetação do valor dos conjuntos integrados

Tabela 2. Registo de fontes, períodos de publicação e correspondências entre classificações

Tabela 3. Pressupostos das previsões, tratamento cambial e estado da validação

Tabela 4. Receita, unidades fornecidas, preço médio de venda e crescimento anual no mundo, 2021–2031

Tabela 5. Receita e unidades fornecidas por ano e tipo de produto, 2021–2031

Tabela 6. Receita e unidades fornecidas por ano e mecanismo, 2021–2031

Tabela 7. Receita e unidades fornecidas por ano e aplicação, 2021–2031

Tabela 8. Receita e unidades fornecidas por ano e canal de venda, 2021–2031

Tabela 9. Receita e unidades fornecidas por ano e região, 2021–2031

Tabela 10. Conciliação da receita dos fabricantes, da procura aparente e dos preços dos componentes no ano de referência

Tabela 11. Como atuam os fatores de crescimento: aplicações, regiões e horizontes de previsão afetados

Tabela 12. Limitações ao crescimento, indicadores de exposição e respostas dos fornecedores

Tabela 13. Análise das cinco forças de Porter por família de produtos

Tabela 14. Adequação das soluções eletro-hidráulicas e eletromecânicas às diferentes aplicações

Tabela 15. Comparação por tipo de produto: receita, volume, preço médio, quota e crescimento, 2025 e 2031

Tabela 16. Comparação por mecanismo: receita, volume, preço médio, quota e crescimento, 2025 e 2031

Tabela 17. Comparação por aplicação: receita, volume, preço médio, quota e crescimento, 2025 e 2031

Tabela 18. Comparação por canal de venda: receita, volume, preço médio, quota e crescimento, 2025 e 2031

Tabela 19. América do Norte: receita e unidades fornecidas por ano nos Estados Unidos, Canadá e México, 2021–2031

Tabela 20. Europa: receita e unidades fornecidas por ano na Alemanha, Itália, França e restante Europa, 2021–2031

Tabela 21. Ásia-Pacífico: receita e unidades fornecidas por ano na China, Japão, Índia, Coreia do Sul e restante Ásia-Pacífico, 2021–2031

Tabela 22. América Latina: receita e unidades fornecidas por ano no Brasil e restante América Latina, 2021–2031

Tabela 23. Médio Oriente e África: receita e unidades fornecidas por ano na Arábia Saudita, África do Sul e restantes mercados do Médio Oriente e África, 2021–2031

Tabela 24. Comparação dos fornecedores: receita, quota de mercado, negócios detidos e gama de produtos, 2025

Tabela 25. Perfil da Bosch Rexroth: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 26. Perfil da Danfoss: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 27. Perfil da Parker Hannifin: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Tabela 28. Perfil da Kawasaki Heavy Industries: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 29. Perfil da KYB: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 30. Perfil da Bucher Hydraulics: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 31. Perfil da HAWE Hydraulik: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 32. Perfil da Linde Hydraulics: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 33. Perfil da HYDAC: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 34. Perfil da Interpump Group: produtos, receita abrangida, capacidade, implantação e estratégia

Tabela 35. Requisitos regulamentares por jurisdição, produto abrangido e data de aplicação

Tabela 36. Operações empresariais e marcos regulamentares selecionados

Tabela 37. Documentação dos OEM, declarações de materiais e responsabilidades de integração

Tabela 38. Pressupostos dos cenários e sensibilidade da receita à procura de equipamento, aos preços e à substituição tecnológica

Tabela 39. Prioridades entre oportunidades por produto, aplicação e região

Tabela 40. Matriz de ações para fornecedores e investidores, com etapas comerciais de referência

Tabela 41. Market value by year, USD bn

Tabela 42. Year-over-year value change

Tabela 43. Drivers — impact on forecast

Tabela 44. Restraints — impact on forecast

Tabela 45. Value by por tipo de produto, USD bn

Tabela 46. Value by por mecanismo, USD bn

Tabela 47. Value by por aplicação, USD bn

Tabela 48. Value by por canal de venda, USD bn

Tabela 49. Value by por região, USD bn

Tabela 50. Market value by region, USD bn

Tabela 51. Market value by leading country, USD bn

Tabela 52. Leading companies

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Lista de figuras

Figura 1. Produtos e aplicações abrangidos pelo estudo

Figura 2. Cobertura das fontes em cada frente de investigação

Figura 3. Receita mundial de bombas e motores hidráulicos e pneumáticos, 2021–2031

Figura 4. Unidades de componentes fornecidas no mundo, 2021–2031

Figura 5. Acréscimo absoluto da receita por tipo de produto, 2025–2031

Figura 6. Influência estimada dos fatores de impulso na taxa de crescimento médio anual composto

Figura 7. Influência estimada das limitações do mercado na taxa de crescimento médio anual composto

Figura 8. Distribuição do valor de mercado por tipo de produto, 2025

Figura 9. Distribuição do valor de mercado por mecanismo, 2025

Figura 10. Distribuição do valor de mercado por aplicação, 2025

Figura 11. Distribuição do valor de mercado por canal de venda, 2025

Figura 12. Quotas regionais no valor de mercado, 2025

Figura 13. Crescimento médio anual composto da receita por região, 2025–2031

Figura 14. Quotas dos fornecedores na receita de bombas e motores abrangidos pelo estudo, 2025

Figura 15. Famílias de produtos oferecidas pelas empresas analisadas

Figura 16. Incidência da regulamentação por produto e forma de integração

Figura 17. Relevância estratégica das aquisições e alterações regulamentares selecionadas

Figura 18. Receita de mercado nos cenários central, favorável e desfavorável, 2031

Figura 19. Atratividade das oportunidades por aplicação e forma de acesso ao mercado

Figura 20. Value share by por tipo de produto, 2025

Figura 21. Value share by por aplicação, 2025

Figura 22. Growth rate by region, 2025-2031

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Executive summary

Segundo a shev.io Research, o mercado mundial de bombas e motores hidráulicos e pneumáticos deverá passar de USD XXX mil milhões em 2025 para USD XXX mil milhões em 2031, com um crescimento médio anual composto de XX%. As bombas hidráulicas concentram a maior parcela da despesa em componentes, e as máquinas móveis lideram a procura por aplicação. A Ásia-Pacífico reúne o maior mercado regional e o ritmo de expansão mais elevado, impulsionados pelo fabrico de máquinas de construção, pelo investimento industrial e pela mecanização agrícola. A capacidade de regular a cilindrada com eficiência, integrar a eletrónica, desenvolver soluções para cada aplicação e assegurar peças de substituição ganha peso na escolha dos fornecedores.

Indicador	Valor
Market size 2025	XXX
Forecast 2031	XXX
CAGR	XXX
Largest region	XXX
Fastest region	XXX

Key findings

- A shev.io Research estima um mercado mundial de USD XXX mil milhões em 2025 e de USD XXX mil milhões em 2031.
- Entre 2025 e 2031, a receita cresce a uma taxa média anual composta de XX%, acrescentando USD XXX mil milhões à procura anual de componentes.
- As bombas hidráulicas representam XX% da receita em 2025, correspondentes a USD XXX mil milhões.
- Os motores hidráulicos geram XX% da receita e os motores pneumáticos XX%.
- Os mecanismos de pistões concentram XX% do valor de mercado, graças à sua relevância nas aplicações móveis e industriais mais exigentes.
- As máquinas móveis absorvem XX% da receita, num total de USD XXX mil milhões.
- O fornecimento a fabricantes de equipamento original (OEM) representa XX% da receita de componentes; as vendas para substituição correspondem aos restantes XX%.
- A Ásia-Pacífico lidera com uma quota de XX% e uma taxa de crescimento médio anual composto prevista de XX%; a Europa representa XX% e a América do Norte XX%.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Market size and forecast

Market value by year, USD bn

Indicator	2026	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value, USD bn	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Market volume	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Imports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Exports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Apparent consumption	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Year-over-year value change

Indicator	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Production	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Imports	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Exports	X%	X%	X%	X%	X%	X%

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Tendências e fatores de crescimento das bombas e motores hidráulicos e pneumáticos

A produção de máquinas condiciona a procura de sistemas hidráulicos e pneumáticos, mas a receita dos componentes também depende da complexidade do circuito, das condições de trabalho e da importância atribuída à disponibilidade operacional. Uma bomba compacta de engrenagens e uma unidade de pistões com controlo eletrónico têm preços e desempenhos distintos. Por isso, a análise deve separar volumes, composição das vendas por produto, preços e procura de substituição.

A eletrificação pode ter efeitos opostos dentro da mesma gama de equipamentos. Certas funções passam para atuação elétrica direta, enquanto outras mantêm a hidráulica e exigem bombas, motores e comandos mais eficientes. O potencial comercial depende do ciclo completo de trabalho da máquina, do espaço disponível para instalar os componentes e do custo de assegurar a força ou o binário necessários ao longo da operação.

Os ciclos comerciais também variam entre canais e regiões. As compras dos OEM seguem os planos de produção e as decisões sobre existências; a substituição acompanha a utilização, a idade dos equipamentos e as práticas de manutenção. Assim, além do custo de fabrico e das especificações, a capacidade regional de assistência e o conhecimento das aplicações influenciam os resultados de cada fornecedor.

Growth drivers

Procura de equipamentos para infraestruturas

Escavadoras, pás carregadoras, gruas e máquinas de construção rodoviária dependem da hidráulica para executar tarefas de grande esforço em ciclos de trabalho exigentes. As compras de equipamento e a renovação de frotas repercutem-se nas encomendas de bombas e motores através dos planos de produção dos OEM. Os fornecedores cujos componentes estão bem implantados nas plataformas de máquinas beneficiam tanto da montagem inicial como das substituições posteriores.

Maior eficiência dos sistemas eletro-hidráulicos

Numa máquina eletrificada, as perdas hidráulicas traduzem-se diretamente em menor autonomia entre carregamentos. A cilindrada variável, a gestão eletrónica do caudal e a correta combinação entre bomba e acionamento permitem reduzir o consumo energético preservando a densidade de potência da hidráulica. Os fornecedores que comprovem estes ganhos no ciclo real de trabalho da máquina conseguem justificar componentes de maior valor.

Precisão dos movimentos industriais

Prensas, equipamentos de conformação, máquinas para plásticos e sistemas de indústria pesada precisam de aplicar forças de forma repetível e controlar os movimentos com rigor. O funcionamento estável a baixa velocidade, a redução de fugas e a integração com o comando da máquina valorizam a oferta dos

© shev.io — Todos os direitos reservados.

fabricantes de bombas e motores. As melhores oportunidades surgem quando a qualidade da produção e a disponibilidade do equipamento justificam especificações de gama superior.

Mecanização agrícola

Tratores, ceifeiras-debulhadoras e outras máquinas agrícolas automotrizes com maior capacidade incorporam mais funções hidráulicas e soluções mais sofisticadas. A disponibilidade de mão de obra, a utilização de alfaias maiores e os prazos sazonais apertados para realizar os trabalhos sustentam esta procura. Nos programas de equipamento dos mercados emergentes, destacam-se os fabricantes que conciliam robustez, facilidade de manutenção e custo.

Substituição e disponibilidade operacional

O desgaste, as avarias e as situações em que a reparação deixa de compensar geram encomendas recorrentes de bombas e motores para as máquinas em serviço. A contaminação, as solicitações térmicas e as condições de utilização severas levam os responsáveis por frotas e instalações industriais a dar prioridade à disponibilidade de componentes. Conhecimento da aplicação e existências locais fiáveis permitem aos fornecedores captar estas vendas mesmo quando abrandam as encomendas de equipamento novo.

Fornecimento e engenharia de proximidade

Os fabricantes de equipamento valorizam cada vez mais o apoio local na homologação de componentes, nas alterações de engenharia e na continuidade da produção. Fábricas e centros regionais de engenharia de aplicação reduzem os tempos de resposta e permitem adequar melhor as especificações às condições de utilização de cada mercado. Beneficiam desta tendência tanto os grupos internacionais estabelecidos como os produtores regionais com capacidade técnica.

Restraints

Substituição por soluções eletromecânicas

Os atuadores elétricos e os acionamentos elétricos diretos disputam aplicações à hidráulica e à pneumática quando as cargas, o espaço disponível e os ciclos de trabalho favorecem uma solução mais simples, com acionamentos distribuídos. Esta substituição é mais provável quando o projeto privilegia a precisão de posicionamento e a eliminação de circuitos hidráulicos. Para manter a sua posição, os fornecedores de bombas e motores precisam de demonstrar vantagens no conjunto do sistema, seja na força por unidade de volume, na durabilidade ou no custo de utilização.

Instabilidade do ciclo de investimento em equipamento

As encomendas de máquinas de construção, agrícolas e industriais variam com o custo do financiamento, a utilização dos equipamentos pelos clientes e os orçamentos de investimento. Quando os OEM reduzem existências, as compras de componentes podem cair temporariamente mais do que a utilização efetiva das máquinas. Uma carteira diversificada de setores clientes e um peso relevante das vendas de substituição ajudam os fornecedores a absorver estas oscilações.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Custos do fabrico de precisão

Bombas e motores de elevado desempenho exigem tolerâncias apertadas, maquinagem especializada, vedação eficaz e materiais de qualidade constante. O encarecimento de peças fundidas, rolamentos e operações de precisão pressiona as margens quando os contratos com os OEM atrasam a repercussão desses custos nos preços. As exigências de homologação também dificultam a substituição rápida de fornecedores críticos.

Exigências relativas a fugas e consumo energético

Em ambientes sensíveis, as fugas hidráulicas, o ruído e as perdas térmicas obrigam a um maior esforço de engenharia. Nos motores pneumáticos, o elevado consumo de energia associado à produção de ar comprimido merece especial atenção. Estas limitações incentivam melhorias de conceção, mas também restringem a utilização nas aplicações em que existem alternativas elétricas atrativas.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Efeito dos fatores de impulso e das limitações ao crescimento do mercado

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Procura de equipamentos para infraestruturas	XXX	XXX	XXX
Maior eficiência dos sistemas eletro-hidráulicos	XXX	XXX	XXX
Precisão dos movimentos industriais	XXX	XXX	XXX
Mecanização agrícola	XXX	XXX	XXX
Substituição e disponibilidade operacional	XXX	XXX	XXX
Fornecimento e engenharia de proximidade	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Substituição por soluções eletromecânicas	XXX	XXX	XXX
Instabilidade do ciclo de investimento em equipamento	XXX	XXX	XXX
Custos do fabrico de precisão	XXX	XXX	XXX
Exigências relativas a fugas e consumo energético	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

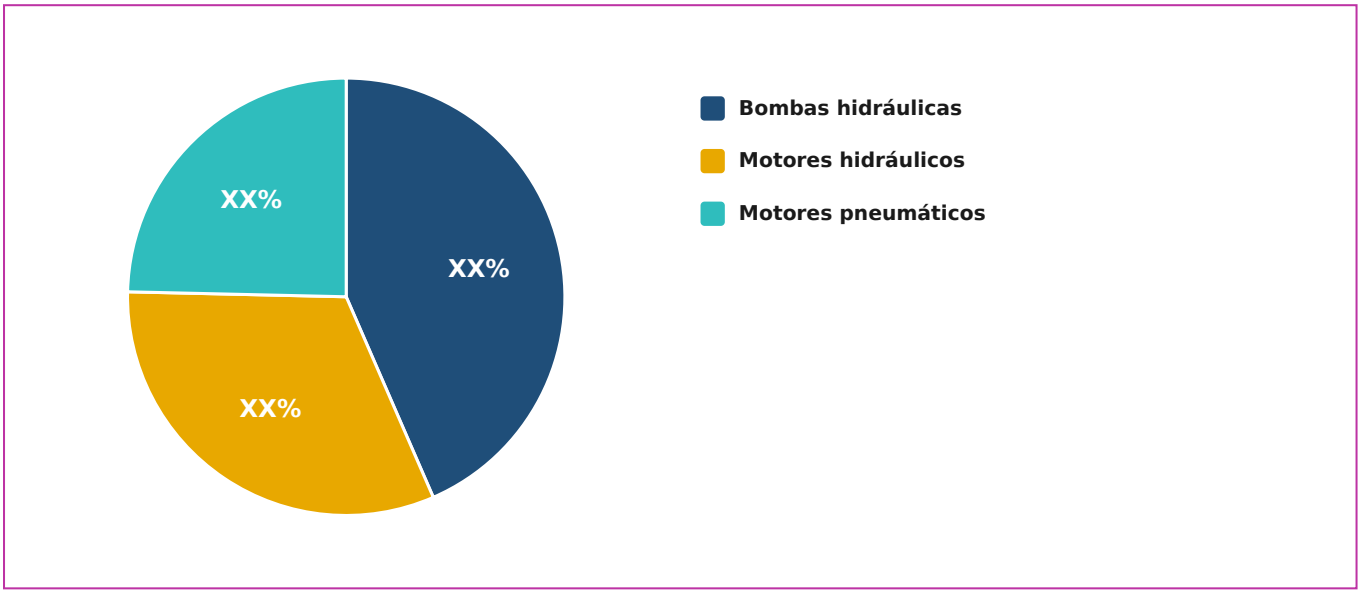
© shev.io — Todos os direitos reservados.

Distribuição do mercado por produto, mecanismo e aplicação

Por tipo de produto

As bombas hidráulicas introduzem energia numa grande variedade de sistemas móveis e fixos, o que lhes assegura a maior receita. Os motores hidráulicos concentram-se na tração, na rotação e noutras funções de trabalho exigentes. Já os motores pneumáticos servem aplicações industriais especializadas em que o ambiente, as dimensões compactas ou o funcionamento pretendido favorecem o acionamento por ar comprimido. As bombas hidráulicas apresentam a melhor perspetiva de crescimento, beneficiando da evolução do controlo da cilindrada e da integração eletro-hidráulica promovida pelos OEM.

Value share by por tipo de produto, 2025



Fonte: XXX

Value by por tipo de produto, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Bombas hidráulicas	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Motores hidráulicos	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Motores pneumáticos	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por mecanismo

Os produtos de pistões lideram em valor porque respondem a exigências elevadas de pressão, eficiência e controlo, que permitem preços unitários superiores. Os produtos de engrenagens mantêm uma presença

© shev.io — Todos os direitos reservados.

ampla quando pesam mais a durabilidade, a simplicidade e o custo de aquisição. As palhetas servem determinadas aplicações hidráulicas e pneumáticas. Os pistões têm as melhores perspetivas de expansão, à medida que as plataformas móveis avançadas e os sistemas industriais adotam soluções hidráulicas e pneumáticas mais sofisticadas. A classificação por mecanismo abrange as bombas e os motores incluídos, sem dupla contagem.

Value by por mecanismo, USD bn

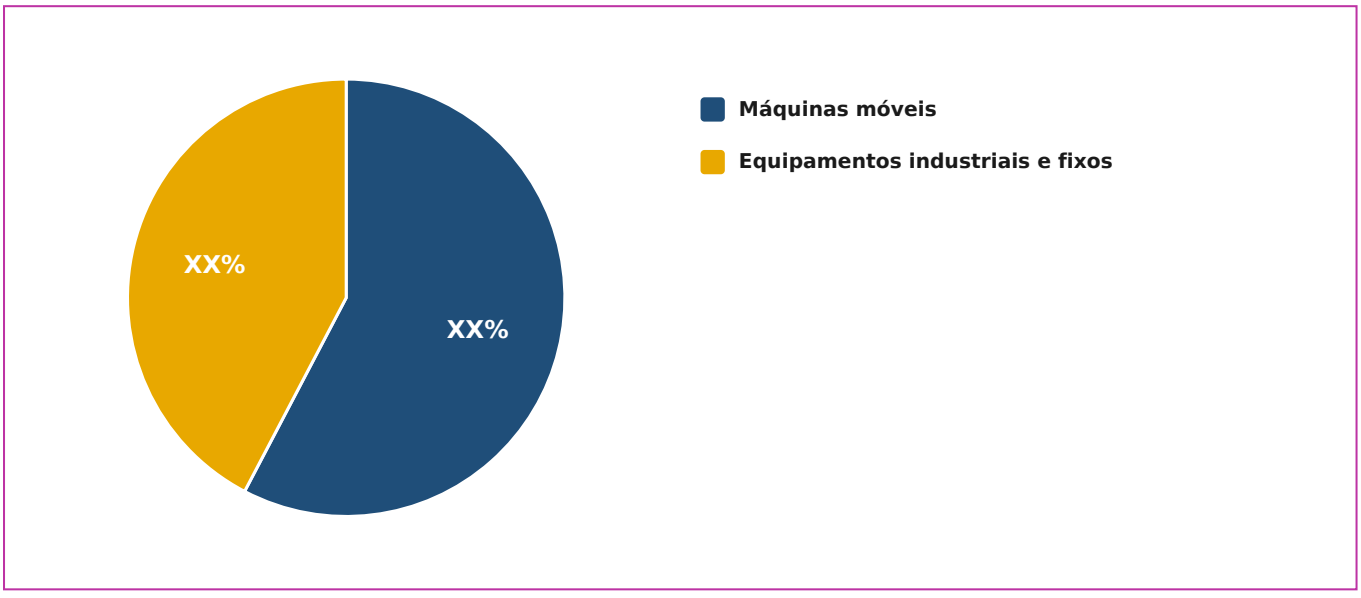
Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Pistões	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Engrenagens	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Palhetas	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Outros mecanismos	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por aplicação

A liderança das máquinas móveis resulta da construção, agricultura, mineração e movimentação de materiais, atividades em que a densidade de potência da hidráulica continua a ter grande valor comercial. As aplicações industriais incluem máquinas de produção e outros equipamentos fixos que necessitam de força, binário e movimentos controlados. A mecanização e a eletrificação das máquinas, ao exigirem novas especificações de componentes, dão às aplicações móveis maior potencial de crescimento. A classificação segue a função do equipamento: uma máquina automotriz continua a ser considerada móvel mesmo quando trabalha dentro de uma fábrica.

Value share by por aplicação, 2025



Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Value by por aplicação, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Máquinas móveis	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Equipamentos industriais e fixos	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por canal de venda

As vendas a OEM predominam porque a escolha e a homologação de bombas e motores ocorrem durante o projeto da máquina. O mercado de substituição apoia-se no parque instalado, nas exigências de disponibilidade operacional e na necessidade de compatibilidade técnica. Em períodos de quebra do investimento em equipamento, este canal oferece crescimento mais estável, enquanto as vendas a OEM acompanham de perto o ciclo de produção. A classificação depende da utilização final do componente, independentemente da participação de um distribuidor na venda.

Value by por canal de venda, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Fornecimento a OEM	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Mercado de substituição	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por região

A Ásia-Pacífico alia uma produção de máquinas de grande escala à expansão da procura de infraestruturas, agricultura e indústria. Europa e América do Norte mantêm mercados expressivos de componentes de gama superior e de substituição, sustentados por equipamentos tecnicamente exigentes e por parques instalados extensos. América Latina, Médio Oriente e África oferecem oportunidades específicas em máquinas agrícolas, mineiras e de infraestruturas. As taxas regionais referem-se a 2025–2031 e, após arredondamento, são coerentes com a previsão mundial.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Value by por região, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Ásia-Pacífico	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
América do Norte	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
América Latina	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Médio Oriente e África	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

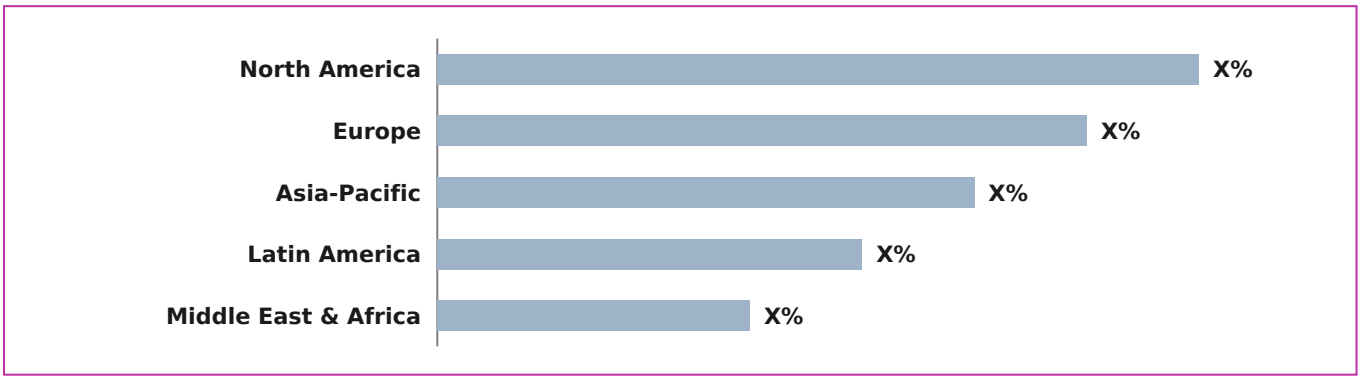
Evolução regional e perspetivas por país

Em 2025, a Ásia-Pacífico concentra XX% da receita mundial e apresenta uma taxa de crescimento médio anual composto de XX% até 2031. A China constitui a principal base de procura regional, apoiada nas máquinas de construção, no equipamento industrial e numa indústria nacional de componentes de grande dimensão. O Japão e a Coreia do Sul destacam-se por projetos de equipamentos de elevada exigência técnica. Na Índia, as oportunidades concentram-se nas máquinas para infraestruturas, no equipamento agrícola e no abastecimento local. Para vencer na região, os fornecedores precisam de conjugar custos de produção competitivos, apoio de engenharia, fiabilidade e cobertura de assistência.

A Europa representa XX% do valor de mercado, sustentada pelas máquinas industriais de gama superior, pelo equipamento agrícola e por competências consolidadas em engenharia hidráulica. A Alemanha e a Itália têm um papel central no fornecimento de componentes e na sua integração em máquinas; a França acrescenta procura em aplicações industriais e móveis. A América do Norte detém XX%, com os Estados Unidos a impulsionar a construção, a indústria e a substituição de componentes. Nas duas regiões, a eficiência, a redução do ruído e a integração dos comandos ganham importância comercial à medida que os OEM renovam as suas plataformas de equipamento.

A América Latina gera XX% da receita e cresce a uma taxa de XX%, apoiada nas máquinas agrícolas e nas atividades ligadas aos recursos naturais, com o Brasil como principal mercado regional. O Médio Oriente e África representam XX% e registam um crescimento de XX%, reunindo procura de equipamento para infraestruturas, mineração e outras aplicações de serviço pesado. Nestes mercados, a cobertura da distribuição, a disponibilidade de peças e a adequação a condições de trabalho severas são determinantes. O México é contabilizado na América do Norte em todo o estudo.

Growth rate by region, 2025-2031



Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Market value by region, USD bn

Region	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
North America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Asia-Pacific	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Latin America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Middle East & Africa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Market value by leading country, USD bn

Country	2025	2031	Share 2025	CAGR
United States	XXX	XXX	XXX	XXX
Germany	XXX	XXX	XXX	XXX
United Kingdom	XXX	XXX	XXX	XXX
Belgium	XXX	XXX	XXX	XXX
Netherlands	XXX	XXX	XXX	XXX
Japan	XXX	XXX	XXX	XXX
China	XXX	XXX	XXX	XXX
Mexico	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Concorrência e quotas dos fabricantes de bombas e motores

A concentração do mercado é moderada. Grupos internacionais com oferta diversificada concorrem com fabricantes especializados e produtores regionais. Bosch Rexroth, Danfoss e Parker Hannifin dispõem de gamas hidráulicas extensas e apoio à aplicação. Kawasaki Heavy Industries, KYB, Bucher Hydraulics, HAWE Hydraulik e Linde Hydraulics ocupam posições relevantes em determinadas categorias de equipamento e aplicações técnicas. As quotas empresariais são calculadas apenas com a receita de bombas e motores abrangidos pelo estudo, evitando que negócios de válvulas, cilindros, serviços ou sistemas completos aumentem artificialmente a posição dos fornecedores.

A titularidade dos negócios deve ser considerada na leitura da concorrência. A Danfoss concluiu a compra da atividade hidráulica da Eaton em agosto de 2021; em outubro de 2021, a Interpump adquiriu a White Drive. A Bosch Rexroth concluiu a aquisição da HydraForce em fevereiro de 2023, alargando a sua oferta de hidráulica compacta e controlo. Estas operações alteram o acesso a aplicações e a amplitude dos sistemas oferecidos, mas a totalidade das receitas adquiridas não pode ser automaticamente atribuída ao mercado de bombas e motores.

O desempenho nas diferentes condições de funcionamento, a compatibilidade eletrónica e a disponibilidade de componentes ao longo da vida útil assumem um papel crescente na concorrência. Os fornecedores de gama ampla podem coordenar bombas, motores e comandos numa plataforma de um OEM. Os especialistas podem distinguir-se pelas dimensões compactas, pelo baixo ruído, por determinadas gamas de pressão ou pela colaboração próxima em engenharia. Para compradores e investidores, a comparação mais útil separa capacidade técnica, implantação industrial, acesso aos canais comerciais e receita efetivamente abrangida pelo estudo.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
Bosch Rexroth	XXX	XXX	XXX	XXX
Danfoss	XXX	XXX	XXX	XXX
Parker Hannifin	XXX	XXX	XXX	XXX
Kawasaki Heavy Industries	XXX	XXX	XXX	XXX
KYB	XXX	XXX	XXX	XXX
Bucher Hydraulics	XXX	XXX	XXX	XXX
HAWE Hydraulik	XXX	XXX	XXX	XXX
Linde Hydraulics	XXX	XXX	XXX	XXX
HYDAC	XXX	XXX	XXX	XXX
Interpump Group	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Previsões e oportunidades de investimento em bombas e motores hidráulicos e pneumáticos

O mercado deverá atingir USD XXX mil milhões em 2031, com o aumento da procura de máquinas, das substituições e das exigências técnicas a elevar a receita de componentes. A hidráulica mantém uma posição forte onde são necessárias forças elevadas e grande densidade de potência em condições de trabalho difíceis. A expansão passa cada vez mais pela redução de perdas e pela melhoria do controlo, e não apenas pelo aumento da potência nominal. Os motores pneumáticos conservam oportunidades especializadas nas aplicações em que a adequação ao ambiente e as características de funcionamento favorecem a sua utilização.

A eletrificação redefine os requisitos de projeto para os fornecedores de sistemas hidráulicos e pneumáticos. Os produtos com melhores perspetivas ajustarão de forma mais estreita a cilindrada da bomba, o comportamento do acionamento elétrico e as necessidades da máquina, limitando a circulação desnecessária de fluido e as perdas de energia. Demonstrar estes benefícios na máquina completa permite sustentar preços superiores e reforçar a posição do fornecedor quando os OEM redesenham plataformas. Em contrapartida, os componentes destinados a movimentos facilmente eletrificáveis enfrentam uma pressão de substituição mais direta.

As prioridades de investimento são a engenharia de aplicação, a conceção de componentes eficientes, a assistência regional e a expansão criteriosa da capacidade produtiva. Os cenários do relatório fazem variar separadamente a produção de máquinas, a intensidade das substituições, os preços dos componentes e os ritmos de substituição tecnológica, permitindo avaliar as consequências comerciais de cada fator. Os alvos de aquisição mais atrativos combinam especializações técnicas difíceis de replicar, acesso a relações comerciais com OEM e um parque instalado capaz de gerar procura de substituição.

Opportunities

- Bombas de cilindrada variável concebidas para máquinas móveis alimentadas por baterias
- Conjuntos compactos de bomba e acionamento elétrico integrados, com custos e receitas dos componentes identificáveis separadamente
- Motores de pistões de elevada eficiência para funções exigentes de tração e trabalho
- Programas de substituição apoiados na monitorização do estado dos componentes
- Fornecimento local a OEM e redes de assistência na Índia e no Sudeste Asiático
- Componentes hidráulicos de baixo ruído para equipamentos utilizados em interiores e em meio urbano
- Motores pneumáticos concebidos para ambientes perigosos e sujeitos a lavagem
- Produtos adaptados a aplicações específicas e compatíveis com fluidos hidráulicos ambientalmente aceitáveis devidamente aprovados

© shev.io — Todos os direitos reservados.

This preview shows the form and depth of the report. The full report contains every figure, segment- and country-level detail and full company profiles. On purchase all figures are finalised and verified, and the report is delivered within 24–72 hours.

© shev.io — Todos os direitos reservados.