



Lider

CONCEÇÃO E FABRICO
DE REBOQUES RODOVIÁRIOS

www.lider.fr



Lider

A empresa LIDER, sediada em LAVAL (53) desde 1994 e instalada num edifício de 20 000 m², é especializada na conceção e na produção de reboques rodoviários destinados a todas as utilizações, para o público em geral a partir de 500 kg ou para profissionais até 3500 kg.

Todos os nossos reboques são certificados para a diretiva europeia 2007/46/CE. Este progresso, em termos de qualidade e de segurança, certifica os nossos produtos para uma venda em França, mas também em toda a Europa.



S U M À R I O

Atividades e Know-how	4
Informações práticas	6
REBOQUES PARA BAGAGEM E CONTENTORES	8
Reboques para bagagem	10
Reboques de madeira	12
Reboques Robust	14
Contentores	16
PLATAFORMAS E PORTA-AUTOMÓVEIS	18
Plataformas Robust	20
Plataformas com rodas	22
Porta-motas	24
Porta-automóveis	26
Porta-máquinas	28
CARRINHAS	30
Carrinhas	32
ACESSÓRIOS	34

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas a todos os nossos produtos numa perspetiva de melhoria contínua da qualidade ou em resposta à evolução das regulamentações. Por outro lado, salientamos que as fotografias presentes neste catálogo não são contratuais.



A ACOMPANHÁ-LO DESDE 1994



CONCEÇÃO E INOVAÇÃO

Com um Gabinete de Estudos totalmente dedicado à criação e à inovação, a nossa gama de produtos está em constante evolução. Todos os nossos reboques são certificados para a diretiva europeia 2007/46/CE.



PRODUÇÃO E LOGÍSTICA

A nossa unidade de produção sediada em Laval (53) produz e exporta mais de 45 000 reboques por ano.





QUALIDADE E SPV

Graças a um acompanhamento dos fornecedores e da produção, o nosso serviço controla a qualidade dos reboques e garante o SPV com uma vasta gama de peças sobresselentes.



CONSULTORIA E VENDA



Com uma equipa comercial e uma rede de revendedores instalados em todo o território francês, garantimos-lhe um serviço de proximidade e de aconselhamento.





INFORMAÇÕES PRÁTICAS

Qual é a carta de condução necessária para conduzir com reboque?

Qual é a altura de atrelagem?

Livrete?

Reboque travado?

Limites de velocidade?

Controlo do reboque?

Responda a estas perguntas antes de iniciar a viagem!



QUAL É A CARTA DE CONDUÇÃO NECESSÁRIA PARA CONDUZIR COM REBOQUE?

É necessário possuir a carta de condução BE caso o PTAC do reboque seja superior a 750 kg e a soma dos PTAC do reboque e do automóvel seja superior a 3500 kg.

CARTA DE CONDUÇÃO

B

PTAC \leq 3500 kg PTAC \leq 750 kg



ou PTAC \leq 3500 kg PTAC $>$ 750 kg
e PTAC + PTAC \leq 3500 kg

CARTA DE CONDUÇÃO

B96



PTAC \leq 3500 kg PTAC $>$ 750 kg
e PTAC + PTAC \leq 4250 kg

CARTA DE CONDUÇÃO

BE



PTAC \leq 3500 kg PTAC \leq 3500 kg

PTAC: peso total autorizado em carga
PV: peso vazio

PRECISA DE UM LIVRETE?

O livrete é obrigatório para qualquer reboque com PTAC superior a 500 kg. Na maioria das vezes, a utilização de um reboque requer um seguro específico. A maior parte dos seguros abrange reboques que não ultrapassam os 750 kg caso esteja atrelado ao veículo segurado, mas caso tenha um problema com o reboque, o seguro não o cobre!

QUAL É A ALTURA DE ATRELAGEM?

A altura regulamentar do reboque carregado é de 43 cm \pm 3,5 cm (do solo até metade da bola).

REBOQUE TRAVADO?



PTAC \leq 750 kg
e PV \geq 2 x PTAC



PTAC $>$ 750 kg
ou PV $<$ 2 x PTAC



LIMITES DE VELOCIDADE

Artigo R413-8 do Código da Estrada

A velocidade dos veículos cujo peso máximo autorizado de carga seja superior a 3,5 toneladas ou dos conjuntos de veículos cujo peso máximo autorizado do atrelado seja superior a 3,5 toneladas, à exceção dos veículos de transporte público, está limitada a:

- **90 km/h em autoestradas.**
- **80 km/h em estradas prioritárias e assinaladas como tal.** No entanto, a velocidade máxima eleva-se a 90 km/h para os veículos cujo peso total seja igual ou inferior a 12 toneladas em estradas com duas vias separadas por uma faixa central.
- **80 km/h em autoestradas.** No entanto, esta velocidade máxima é reduzida para 60 km/h para os veículos articulados ou com reboque cujo peso máximo seja superior a 12 toneladas.
- **50 km/h dentro das localidades.**

ANTES DE PARTIR

Controle a pressão dos pneus. Uma correta pressão garante uma boa condução e uma maior longevidade dos pneus. Controle também o aperto das rodas.

Verifique a atrelagem, nomeadamente, a bola e o engate (*desgaste, lubrificação*), bem como os elementos de segurança (*bloqueios, cabo, etc*).

Controle a distribuição das cargas. Para isso, certifique-se de que o peso da bola de atrelagem não é demasiado reduzido (*risco de oscilação*), nem demasiado elevado (*limitado pela capacidade da atrelagem*). Este peso deve representar cerca de 5 a 10 % do PTAC.

Controle a sinalização. Uma avaria das luzes pode dever-se a uma má ligação na tomada de 7 ou 13 pinos, a um cabo deteriorado ou a uma lâmpada fundida.

Verifique periodicamente, aproximadamente a cada 500 km, o **aperto dos parafusos** do reboque. Por vezes, as vibrações podem provocar um desaperto.

As manutenções frequentes são descritas no manual de utilização e de manutenção fornecidos com cada reboque.

Nunca se esqueça que as distâncias de travagem de um reboque são significativamente maiores e que a oscilação é inerente à velocidade elevada. Exemplo: uma atrelagem composta por um veículo e um reboque de 1000 kg a 50 km/h, requer mais 25 a 30 % de distância de travagem, ou seja, cerca de 20 m em vez de 15 m para o mesmo veículo.

REBOQUES

para bagagem e contentores

por *Lider*

Quer seja uma utilização ocasional ou intensiva, para particulares ou profissionais, a nossa vasta gama de reboques irá corresponder às suas necessidades.



REBOQUES
PARA
BAGAGEM

7
MODELOS



REBOQUES
DE
MADEIRA

5
MODELOS



REBOQUES
ROBUST

8
MODELOS



CONTEN-
TORES

8
MODELOS





NOVIDADES 2020



Robust 40393



Robust 40395

REBOQUES PARA BAGAGEM

por *Lider*

A nossa gama de reboques para bagagem irá responder perfeitamente às suas necessidades para o transporte de materiais, para as atividades de bricolagem intensiva ou para os trabalhos regulares, a jardinagem e a eliminação dos seus resíduos verdes, para viajar ao fim de semana e durante as férias de verão...

Os reboques Lider acompanham-no no dia a dia.



7 Modelos disponíveis
de 1,50 m a 2,50 m



ALICANTE
150x100x39



SARAGOS
170x122x39



VANTAGENS





FLORENCE
233 x 132 x 39



VENISE
205 x 122 x 39



PALERME
233 x 132 x 39



TOLEDE
253 x 147 x 30



OPÇÕES

Equipe o seu reboque

Cobertura (alt. mín. 13 cm, máx. 23)

Barras de tejadilho



Barras de suporte (compatíveis com toldo plano)



Toldo plano



Toldo alto



Compartimentos gradeados



Grades duplas



Compartimentos de chapa perfurada



Porta-escada



Pneu sobresselente inferior (39550)



Pneu sobresselente na grade dianteira (outros modelos)



informações em www.lider.fr

CARACTERÍSTICAS	ALICANTE 39211	SARAGOS 39220	VENISE 39300	CADIX 39310	FLORENCE 39330	PALERME 39331	TOLEDE 39550
PTAC (kg)	500/600/650/750	500/600/650/750	500/600/650/750	500/600/650/750	500/600/650/750	500/600/650/750	500/600/650/750
Peso vazio mín. (kg)	136	156	168	168	228	176	305
Dimensões úteis (cm)	150 x 100 x 39	170 x 122 x 39	205 x 122 x 39	205 x 132 x 39	233 x 132 x 39	233 x 132 x 39	253 x 147 x 30
Dimensões totais (cm)	263 x 152	283 x 174	318 x 174	318 x 184	346 x 184	346 x 184	365 x 159
Rodas	165/70R13	165/70R13	165/70R13	165/70R13	165/70R13	165/70R13	155/70R13
Resistência do(s) eixo(s) (kg)	750	750	750	750	2 x 750	750	2 x 750
Tipo de caixa	basculante	basculante	basculante	basculante	fixa	basculante	fixa
Piso	de madeira antiderrapante						
Pé de apoio/Roda jockey Ø48	roda jockey						
Grade(s) rebatível(eis)	dianteira e traseira	4 lados					
Barra de tração galvanizada em V	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Toldo plano	opção						
Toldo alto	opção alt. 80 cm						
Pneu sobresselente	opção						
Suporte para pneu sobresselente	opção						
Conjunto de grades duplas	opção alt. 39 cm	opção alt. 30 cm					
Cobertura/Barras de cobertura	opções	opções	opções	opções	opções	opções	
Compartimentos gradeados	opção alt. 50 cm	opção alt. 60 cm					
Barras de suporte	opção	opção	opção	opção	opção	opção	
Porta-escada	opção alt. 55 cm						
Compartimentos de chapa perfurada	opção alt. 35 cm						

REBOQUES DE MADEIRA

por *Lider*

A Lider, 1º fabricante de reboques de madeira, propõe-lhe uma gama completa com acessórios para acompanhá-lo nos seus trabalhos do dia a dia: jardinagem, transportes diversos, bricolagem.



5 modelos disponíveis
de 2 m a 2,50 m



39440
201x133x40



39450
com opção de compartimento de chapa perfurada
251x133x40



39440
201x133x40

VANTAGENS





OPÇÕES

Equipe o seu reboque

Toldo plano



Toldo alto



Pneu sobresselente e suporte



Porta-escada



Compartimentos chapa perfurada



Compartimentos gradeados



Porta-ponte

1m20 + pés de apoio traseiros



34470

com opção porta-ponte

251x133x40



34480

251x133x40



informações em www.lider.fr

CARACTERÍSTICAS	REBOQUE 39440	REBOQUE 39460	REBOQUE 39450	REBOQUE 34470	REBOQUE 34480
PTAC (kg)	500/600/650/750	500/600/650/750	500/600/650/750	750	1300/1200/1100/1000
Peso vazio mín. (kg)	195	214	250	255	320
Dimensões úteis (cm)	201 x 133 x 40	251 x 133 x 40	251 x 133 x 40	251 x 133 x 40	251 x 133 x 40
Dimensões totais (cm)	322 x 182	372 x 182	372 x 184	375 x 182	386 x 184
Rodas	155/70R13	155/70R13	155/70R13	155R13	155/70R13
Resistência do(s) eixo(s)	750 kg	750 kg	2 x 750 Kg	750 kg	2 x 750 Kg
Tipo de caixa	basculante	basculante	fixa	basculante	fixa
Roda jockey	Ø 48	Ø 48	Ø 48	Ø 60	Ø 60
Grade(s) rebatível(eis)	dianteira e traseira	dianteira e traseira	dianteira e traseira	dianteira e traseira	dianteira e traseira
Travagem por inércia				sim	sim
Opções	toldo plano - toldo alto 80 cm - porta-escada pneu sobresselente - suporte para pneu sobresselente compartimentos de chapa perfurada 35 cm compartimentos gradeados 60 cm (39440) ou 70 cm (39450 a 34480) porta-ponte carga máx. 300 kg 1m20 com pés de apoio traseiros				

REBOQUES ROBUST

por *Lider*

A gama Robust destina-se a uma utilização intensiva, especialmente para paisagistas, coletividades, agricultores... É perfeita para uma utilização pessoal e profissional intercalada.



8 modelos disponíveis
de 2 m a 3 m



39530
250x125x110



39350
200x134x50



Vantagens





32390

200x134x50



34392

com opção porta-ponte

253x134x50



38398

300x150x50



Novidade

40393

253x134x50



Novidade

40395

253x134x50

OPÇÕES

EQUIPE O SEU REBOQUE

Toldo plano



Toldo alto



Porta-escada



Compartimentos gradeados



Compartimentos de chapa perfurada



Porta-ponte

1m20 + pés de apoio traseiros



Pneu sobresselente com suporte



Barras de suporte (compatíveis com toldo plano)



informações em www.lider.fr

CARACTERÍSTICAS	GRANADA 39530	ROBUST 39350	ROBUST 32390	ROBUST 39394	ROBUST 40393	ROBUST 34392	ROBUST 40395	ROBUST 38398
PTAC (kg)	500/600 650/750	500/600 650/750	750	500/600 650/750	500/600 650/750	1300/1200 1100/1000	1500/1300 1200/1100/1000	2500/2000/1900 1800/1700/1600/1500
Peso vazio mín. (kg)	265	206	230	274	240	290	340	460
Dimensões úteis (cm)	250 x 125 x 110	200 x 134 x 50	200 x 134 x 50	253 x 134 x 50	253 x 134 x 50	253 x 134 x 50	253 x 134 x 50	300 x 150 x 50
Dimensões totais (cm)	326 x 173	318 x 184	310 x 184	372 x 185	372 x 185	386 x 184	386 x 185	444 x 203
Rodas	155/70R13	155/70R13	155R13	155/70R13	155/70R13	165R13C	155/70R13	165R13C
Resistência do(s) eixo(s)	750 kg	750 kg	750 kg	2 x 750 kg	750 kg	1300 kg	2 x 750 kg	2 x 1300 kg
Tipo de caixa	fixa	basculante	basculante	fixa	basculante	basculante	fixa	fixa
Pé de apoio/Roda jockey	pé de apoio	Ø48	Ø48	Ø48	Ø48	Ø48	Ø60	Ø60
Barra de tração galvanizada	direita	em V	em V	em V	em V	em V	em V	em V
Travagem por inércia	não	não	sim	não	não	sim	sim	sim
Porta-escada		opção	opção	opção	opção	opção	opção	opção
Toldo plano	opção	opção	opção	opção	opção	opção	opção	opção
Grelha superior	opção							
Toldo alto		opção (40 cm)	opção (40 cm)	opção (80 cm)	opção (80 cm)	opção (80 cm)	opção (80 cm)	opção (100 cm)
Pneu sobresselente	opção	opção	opção	opção	opção	opção	opção	opção
Suporte para pneu sobresselente	opção	opção	opção	opção	opção	opção	opção	opção
Compartimentos gradeados		opção (alt 60 cm)	opção (alt 60 cm)	opção (alt 60 cm)	opção (alt 60 cm)	opção (alt 60 cm)	opção (alt 60 cm)	opção (alt 60 cm)
Compartimentos de chapa perf. alt. 35 cm				opção	opção	opção	opção	
Barras de suporte		opção	opção	opção	opção	opção	opção	
Porta-ponte e pés de apoio traseiros*					opção Carga máx. 300 kg			opção Carga máx. 1000 kg

* Incompatível com compartimento de chapa perfurada

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas a todos os nossos produtos numa perspetiva de melhoria contínua da qualidade ou em resposta à evolução das regulamentações.

CONTENTORES

por *Lider*

Propomos uma gama completa de contentores. Aliados indispensáveis das suas obras, os nossos contentores para o público em geral e profissionais respondem a todas as suas necessidades.



8 modelos disponíveis
de **2,50 m a 4 m**



39560
cm 253x147x30



39600PE
cm 256x148x30



4 alavancas de fixação interiores

piso plano

postes e grades amovíveis

grades de aço galvanizado

bomba manual de dupla ação

barra de tração em V galvanizada a quente

meio guarda-lamas galvanizado

estrutura e caixa soldadas galvanizadas a quente

roda jockey no interior da barra de tração

39580
cm 256x148x30

VANTAGENS





OPÇÕES

Equipe o seu reboque

Pneu sobresselente e suporte



Rampas de acesso (pés de apoio obrigatórios)



Conjunto de grades duplas (39560)



Compartimentos gradeados



Porta-escada



Pés de apoio traseiros



Rampas com suporte e pés de apoio (34352)



informações em www.lider.fr

CARACTERÍSTICAS	39560	34352	39580	39600	39600PE	39610PE	39612PE	39614PE
Tipo	Contentor	Contentor	Contentor	Contentor	Contentor	Contentor	Contentor	Contentor
PTAC (kg)	750/650/600/500	1500/1400/1300/1200/1100/1000	1500/1400/1300/1200/1100/1000	2500/2000/1900/1800/1700/1600	2500/2000/1900/1800/1700/1600	2500/2000/1900/1800/1700/1600	3500/3000/2700	3500/3000/2700
Peso vazio mín. (kg)	335	450	500	550	590	780	850	970
Dimensões úteis (cm)	253 x 147 x 30	253 x 134 x 50	256 x 148 x 30	256 x 148 x 30	256 x 148 x 30	322 x 170 x 35	322 x 170 x 35	402 x 190 x 35
Dimensões totais (cm)	365 x 159	390 x 184	385 x 160	385 x 160	385 x 160	476 x 184	479 x 184	559 x 204
Rodas	155/70R13	155/70R13	155/70R13	155R13C	155R13C	165R14C	185R14C	185R14C
Resistência do(s) eixo(s) (kg)	2 x 750	2 x 750 kg	2 x 750	2 x 1300	2 x 1300	2 x 1300	2 x 1800	2 x 1800
Altura do piso (cm)	65	51	69	71	71	72	72	72
Roda jockey	Ø 48	Ø 60	Ø 60	Ø 60				
Bomba	Manual	Manual	Manual	Manual	Elétrica	Elétrica + manual	Elétrica + manual	Elétrica + manual
Travagem por inércia		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compartimento da rampa						Sim	Sim	Sim
Luzes led						Sim	Sim	Sim

PLATAFORMAS e PORTA-AUTOMÓVEIS

por *Lider*

As nossas gamas de plataformas e de porta-automóveis são perfeitas para o transporte de todos os tipos de veículos: motos 4, motos, materiais de trabalho ou de manutenção, automóveis, máquinas...



PLATAFORMAS
ROBUST

8

MODELOS



PLATAFORMAS
COM RODAS

11

MODELOS



PORTA-
MOTAS

3

MODELOS



PORTA-
AUTOMÓVEIS

5

MODELOS



PORTA-
MÁQUINAS

6

MODELOS





NOVIDADES 2020



40375



**Barra de tração ajustável
ótima**
(apresentado segundo o
modelo 40685L)

PLATAFORMAS ROBUST

por *Lider*

Tanto os particulares como os profissionais saberão apreciar as várias vantagens que esta gama oferece: fiabilidade, facilidade e diversidade de utilização.

Várias opções irão permitir-lhe equipar a sua plataforma em função das suas necessidades.



8 modelos disponíveis
de **2,50 m a 4,50 m**



Novidade

40360

254x161x10



Novidade

40370

304x171x10

Evolução das dimensões úteis

- Largura: **+ 10 cm** para as ref. 40370, 40375, 40380 e 40385
- Comprimento: **+ 30 cm** para a ref. 40386



VANTAGENS





OPÇÕES



34780
450x190x18

Oscilação hidráulica + porta traseira de série



Novidade

40385
304x171x10



Novidade

40380
304x171x10

Extremidade de compartimentos gradeados (para montagem numa plataforma com grades+compartimentos gradeados)



Conjunto de 3 grades



Compartimentos gradeados



Barra de bloqueio



Pneu sobresselente com suporte



Guincho com suporte



informações em www.lider.fr

Novidade

Novidade

Novidade

Novidade

Novidade

Novidade

CARACTERÍSTICAS	PLATAFORMA 40360	PLATAFORMA 40370	PLATAFORMA 40375	PLATAFORMA 40380	PLATAFORMA 40385	PLATAFORMA 40386	PLATAFORMA REBATÍVEL 36830	PLATAFORMA RODAS EXTERNAS 34780
PTAC (kg)	500/600/650/750	750/650/600/500	750	1000	1350/1200/1100/1000	1600/1500/1400/1300	1500/1400/1300/1200/1100/1000	3500/3000/2700
Peso vazio mín. (kg)	230	250	295	315	370	440	420	760
Dimensões úteis (cm)	254 x 161 x 10	304 x 171 x 10	304 x 171 x 10	304 x 171 x 10	304 x 171 x 10	350 x 180 x 12	350 x 180 x 15	450 x 190 x 18
Dimensões totais (cm)	375 x 213	425 x 223	431 x 223	431 x 226	435 x 226	482 x 234	492 x 235	599 x 243
Rodas	155/70R13	155/70R13	155/70R13	185/70R13	165R14C	185R14C	195/50R13C	195R14C
Resistência do eixo (kg)	1 x 750	1 x 750	1 x 750	1 x 1000	1 x 1350	1 x 1600	1 x 1500	2 x 1800
Altura piso/solo (cm)	45	45	46	46	48	48	40	55
Travagem por inércia			sim	sim	sim	sim	sim	sim
Roda jockey	Ø48	Ø48	Ø48	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
Alavanca de oscilação	2	2	2	2	2	2		2
Opções			Conjunto de 3 grades altura 40 cm Compartimentos gradeados altura 70 cm Extremidade de compartimentos gradeados (para montagem numa plataforma com grades) Barra de bloqueio (à unidade) Pneu sobresselente - Suporte para pneu sobresselente Guincho de reboque com suporte				Compartimentos gradeados alt. 70 cm Barra de bloqueio (à unidade) Pneu sobresselente - Suporte para pneu sobresselente	Barra de bloqueio sup. Pneu sobresselente Suporte para pneu sobresselente Guincho de reboque + suporte Piso de madeira barra de bloqueio Oscilação hidráulico+porta traseira
Equipamento de série								

PLATAFORMAS COM RODAS

por *Lider*

Os nossos reboques com plataformas com rodas oferecem grandes possibilidades de transporte para diversos veículos e materiais de espaços verdes.

Descubra as várias possibilidades de acessórios que permitem personalizar a sua plataforma.



11 modelos disponíveis
de **3 m** a **5 m**



32670
506x215



Novidade
40685L
406x215



VANTAGENS





OPÇÕES

Equipe o seu reboque



32660
506x215



34622
com opção de grades de alumínio
306x170



Calço + calhas

Pneu sobresselente com suporte



Compartimentos gradeados (acumulados com grades)

Guincho de reboque com suporte



Rampas de alumínio e pés de apoio traseiros

As novidades estarão disponíveis no início de 2020

CARACTERÍSTICAS	34620	34622	33630	34632	32650
PTAC (kg)	2700/2500/2000/1900 1800/1700/1600/1500	1500/1400/1300/ 1200/1100/1000	1500/1400/1300 1200/1100/1000	2000/1900/1800/1700 1600/1500	2500/2000/1900/ 1800/1700/1600/1500
Peso vazio mín. (kg)	400	370	370	430	600
Dimensões úteis (cm)	306 x 170	306 x 170	355 x 180	355 x 180	406 x 215
Dimensões totais (cm)	438 x 176	438 x 176	490 x 186	490 x 186	556 x 221
Rodas	195/55-10C	155/70R13	195/55-10C	195/55-10C	195/55-10C
Resistência do eixo (kg)	2 x 1300	2 x 750	1 x 1500	2 x 1000	2 x 1300
Altura piso/solo (cm)	61	68	63	63	61
Barra de tração galvanizada	em V	em V	em V	em V	em V
Altura atrelagem/solo (cm)					
Roda jockey	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
Equipamento de série	batente de carga - 6 alavancas de fixação				batente de carga - 8 alavancas de fixação

As novidades estarão disponíveis no início de 2020

Novidade

Novidade

Novidade

CARACTERÍSTICAS	40655L	32670	32680	40685L	32660	40665L
PTAC (kg)	2500/2000/1900/1800 1700/1600/1500	2500/2000/1900/1800 1700/1600/1500	3500/3000/2700	3500/3000/2700	3500/3000/2700	3500/3000/2700
Peso vazio mín. (kg)	660	670	700	800	770	870
Dimensões úteis (cm)	406 x 215	506 x 215	406 x 215	406 x 215	506 x 215	506 x 215
Dimensões totais (cm)	580 x 221	656 x 221	558 x 221	587 x 221	658 x 221	687 x 221
Rodas	195/55-10C	195/55-10C	195/50R13C	195/50R13C	195/50R13C	195/50R13C
Resistência do eixo (kg)	2 x 1300	2 x 1300	2 x 1800	2 x 1800	2 x 1800	2 x 1800
Altura piso/solo (cm)	61	61	65	65	65	65
Barra de tração galvanizada	ajustável optima	em V	em V	ajustável optima	em V	ajustável optima
Altura atrelagem/solo (cm)	29 a 66			33 a 73		33 a 73
Roda jockey	Ø 60	Ø 60	quadrado 70	Ø 73	quadrado 70	Ø 73
Equipamento de série	batente de carga - 8 alavancas de fixação					

Opções comuns a todos os modelos: grades de alumínio alt 35 cm/pneu sobresselente/suporte para pneu sobresselente/guincho + suporte/corrimão rebatível/calço + calhas.

Opções dos modelos 34620 - 34622: compartimentos gradeados (+ grades obrigatórias) = alt 70 cm/rampas de alumínio/kit de arrumação para rampas + pés de apoio traseiros (montagem em fábrica).

Opções dos modelos 33630 - 34632: kit hidráulico de oscilação + porta traseira (montagem em fábrica)/compartimentos gradeados (+ grades obrigatórias) = alt 60 cm.

Opções dos modelos 32650 - 40655L - 32670 - 32680 - 40685L - 32660 - 40665L:

kit hidráulico de oscilação + porta traseira (montagem em fábrica)/compartimentos gradeados (+ grades obrigatórias) = alt 60 cm/rampas de alumínio + pés de apoio traseiros (arrumação para rampas de série)/arruela para barra de tração ajustável.

Reservamos-nos o direito de efetuar alterações técnicas a todos os nossos produtos numa perspetiva de melhoria contínua da qualidade ou em resposta à evolução das regulamentações.

PORTA-MOTAS

por *Lider*

Quer seja para se divertir ou para competir, os apaixonados por motos 4 ou motos irão apreciar esta gama muito versátil. Possibilidade de 1 a 3 calhas de acordo com os modelos e acessórios: rampa de acesso, roda jockey, pneu sobresselente...



3 modelos disponíveis
até **1,80 m**



34400E
com opção de 1 calha
173x115



39420
com opção de 3 calhas
178x167



transporte de 2
motas grandes
possível desde
39401

reboque
modular

estrutura soldada
galvanizada em
toda a gama

barras de
proteção e de
fixação

estrutura, barra de
tração, eixo, calhas,
rampa galvanizados

luzes encastradas

grande rampa
de acesso

pneu sobresselente
por baixo da
estrutura

piso
madeira 12 mm
(opcional)

acesso facilitado e
desimpedido
em toda a largura

fixação
das correias
por baixo da
estrutura

estrutura rebaixada

guarda-lamas galvanizado
com

39401

178x126



VANTAGENS





Arrumação da rampa de acesso



39401

com opção de piso + kit moto 4

 178x126



39401

 178x126



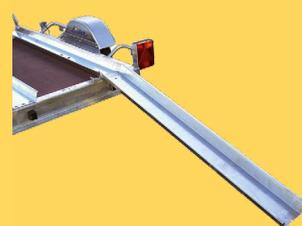
OPÇÕES

Equipe o seu reboque

Calha com arco



Rampa de acesso



Roda jockey



Piso de madeira antiderrapante



Pneu sobresselente com suporte



Kit Moto 4

(inclui: corrimões + 2 rampas, piso não incluído)



informações em www.lider.fr

CARACTERÍSTICAS	PORTA-MOTAS 34400E	PORTA-MOTAS 39401	PORTA-MOTAS 39420
PTAC (kg)	500	500/600/650/750	500/600/650/750
Peso vazio mín. (kg)	85	130	140
Dimensões úteis (cm)	173 x 115	178 x 126	178 x 167
Dimensões totais (cm)	297 x 156	312 x 168	312 x 209
Rodas	5.00 x 10	155/70R13	155/70R13
Resistência do eixo (kg)	500	750	750
Altura útil/solo (cm)	47	41	41
Estrutura oscilante	não	não	não
Estrutura rebaixada		sim	sim
Barra de tração galvanizada	direita	direita	direita
Número de calhas (12 kg cada)	1 ou 2 opcional	1 ou 2 opcional	1 ou 3 opcional
Rampa de acesso (9 kg)	opção	opção	opção
Roda jockey	opção	Ø48	Ø48
Pneu sobresselente com suporte	opção	opção	opção
Piso de madeira antiderrapante		opção	opção
Kit moto 4 (dim. úteis 199x124 cm)		opção	

PORTA-AUTOMÓVEIS

por *Lider*

A nossa gama de porta-automóveis equipados com rampas destina-se ao transporte de veículos utilitários.



5 modelos disponíveis
de 1300 a 2700 kg



39750
361x185x11



option kit hidráulico de oscilação

rampas grandes de série

39760
394x190x14



2 alavancas de oscilação

alavancas de fixação

superfície antiderrapante largura 435 mm

centro de gravidade baixo para uma melhor condução

perfil de 5 cm biselado em 27 cm (39750/39770)

barra de tração em V articulado para oscilação

guarda-lamas galvanizado com

luzes delimitadoras em suporte flexível e luzes traseiras encastradas

mini rampas fixas no 39750/39770

39770
361x185x11

VANTAGENS





39740
 394x190x14



arrumação
grandes rampas
39740 e 39760



39790
 450x203x6



OPÇÕES

Equipe o seu reboque

Kit hidráulico
de oscilação



Piso de madeira
desmontável



Pneu sobresselente
e suporte



Calço de roda
adicional



*Kit grandes rampas para o carregamento de veículos com um ângulo de entrada inferior a 23°

Todas as estruturas destinam-se a receber correias de roda (não fornecidas)



*opção apenas para a ref. 39750 e 39770



informações em www.lider.fr

CARACTERÍSTICAS	PORTA-AUTOMÓVEIS 39750	PORTA-AUTOMÓVEIS 39770	PORTA-AUTOMÓVEIS 39740	PORTA-AUTOMÓVEIS 39760	PORTA-AUTOMÓVEIS COM RODAS 39790
PTAC (kg)	1300/1200/1100/1000	1600/1500/1400/1300	2000/1900/1800/1700 1600/1500	2500	2700
Peso vazio mín. (kg)	370	430	575	580	640
Dimensões úteis (cm)	361 x 185 x 11	361 x 185 x 11	394 x 190 x 14	394 x 190 x 14	450 x 203 x 6
Dimensões totais (cm)	540 x 237	540 x 237	547 x 237	547 x 237	600 x 209
Rodas	165R13C	195/50R13C	165R13C	165R13C	165R13C
Resistência do eixo (kg)	1 x 1300	1 x 1600	2 x 1000	2 x 1300	2 x 1350
Barra de tração galvanizada	em V	em V	em V	em V	em V
Altura útil/solo (cm)	47	44	46	46	71
Roda jockey	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
Equipamento de série	2 rampas fixas 43 x 30 cm Molas de oscilação 2 calços de rodas Guincho + suporte		2 rampas grandes amovíveis 43 x 120 cm Molas de oscilação 2 calços de rodas Guincho + suporte		2 rampas 2 pés de apoio traseiros 2 calços de rodas Guincho com suporte
Opções	Pneu sobresselente Suporte para pneu sobresselente Calços de roda adicionais Kit hidráulico Kit rampas grandes		Pneu sobresselente Suporte para pneu sobresselente Kit hidráulico Calços de roda adicionais Piso de madeira		Pneu sobresselente Suporte para pneu sobresselente Piso contraplacada (para a parte plana) Calço de roda adicional

PORTA-MÁQUINAS

por *Lider*

A nossa gama de porta-máquinas oferece aos profissionais do setor da construção, obras públicas, agrícola e aos paisagistas a possibilidade de transportar o seu material de construção como por exemplo mini pás.



6 modelos disponíveis
de 3 m a 3,50 m



Novidade

40860

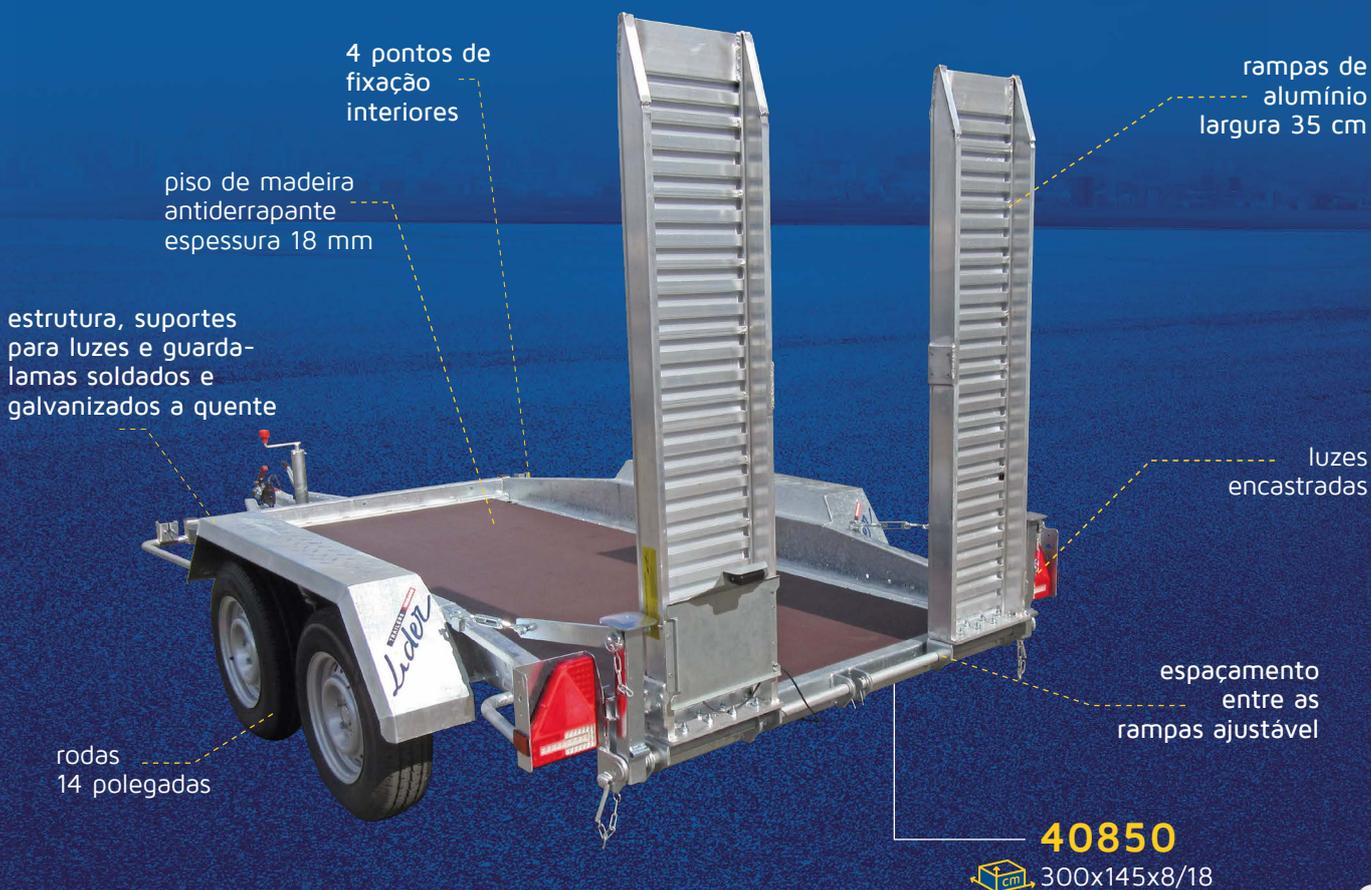
 300x145x8/18



Novidade

40905L

 350x170x8/18



VANTAGENS



40865L
300x145x8/18

Novidade

barra de tração
ajustável optima



40900

350x170x8/18

Novidade



40850

300x145x8/18

Novidade



rampas
+ pés de apoio traseiros



luzes led
disponíveis em 2020



OPÇÕES

Equipe o seu reboque

Pneu sobresselente
+ suporte



Kit corrente



Argola de engate



Regulador
de tensão



Barra de batente



informações em www.lider.fr

Nova gama disponível
em 2020
(contacte-nos)

Novidade

Novidade

Novidade

Novidade

Novidade

Novidade

CARACTERÍSTICAS	PORTA-MÁQUINAS 40850	PORTA-MÁQUINAS 40855L	PORTA-MÁQUINAS 40860	PORTA-MÁQUINAS 40865L	PORTA-MÁQUINAS 40900	PORTA-MÁQUINAS 40905L
PTAC (kg)	2500/2000/1900 1800/1700/1600/1500	2500/2000/1900 1800/1700/1600/1500	3500/3000/2700	3500/3000/2700	3500/3000/2700	3500/3000/2700
Peso vazio mín. (kg)	530	570	610	690	670	720
Dimensões úteis (cm)	300 x 145 x 8/18	300 x 145 x 8/18	300 x 145 x 8/18	300 x 145 x 8/18	350 x 170 x 8/18	350 x 170 x 8/18
Dimensões totais (cm)	463 x 205	522 x 205	465 x 205	528 x 205	525 x 230	574 x 230
Rodas	175R14C	175R14C	195R14C	195R14C	195R14C	195R14C
Resistência do eixo (kg)	2 x 1300	2 x 1300	2 x 1800	2 x 1800	2 x 1800	2 x 1800
Barra de tração galvanizada	em V	ajustável optima	em V	ajustável optima	em V	ajustável optima
Altura atrelagem/solo (cm)		25 a 89		33 a 96		33 a 96
Altura piso/solo (cm)	49	49	52	52	52	52
Roda jockey	Ø60	Ø60	Ø60	Ø73	Ø60	Ø73
Equipamento de série	Piso de madeira - Luzes led Rampas de alumínio 1m60 - Pés de apoio traseiros					
Opções	Barra de batente - Pneu sobresselente - Suporte para pneu sobresselente Correntes de fixação - Anel para barra de tração ajustável - Regulador de tensão 24V-12V					

CARRINHAS

— por *Lider* —

Ideal para o transporte de materiais com toda a segurança, as nossas carrinhas serão o seu aliado para os equipamentos: moto 4, motas, materiais para feiras, salões e mercados.

O carregamento pode ser facilitado graças às nossas opções porta-ponte e porta lateral.



5
MODELOS





CARRINHAS

por *Lider*

Toda a gama de carrinhas oferece a vantagem de proteger os objetos transportados graças à sua estanqueidade e a um fecho de segurança.

Mais do que um meio de transporte, também permite armazenar material para torná-lo num verdadeiro parceiro dos profissionais.

Também é ideal para os condutores de caravanas.



5 modelos disponíveis
de 2,20 m a 3 m



39920
220x135x143



38930
220x135x143



VANTAGENS





OPÇÕES

Equipe o seu reboque



38970

com opção de porta lateral

260x142x162



38950

com opção de porta-ponte e porta lateral

300x150x178

Pneu sobresselente + suporte



Carril/Argola(s) de fixação



1 carril

-

2 carris

-

3 carris



Porta-ponte



Porta lateral

largura 60 cm com degraus



informações em www.lider.fr

CARACTERÍSTICAS	CARRINHA 39920	CARRINHA 38930	CARRINHA 38970	CARRINHA 38960	CARRINHA 38950
PTAC (kg)	750/650/600/500	750	750	1300/1200/1100/1000	2000/1900/1800 1700/1600/1500
Peso vazio mín. (kg)	358	391	465	490	630
Dimensões interiores LxcxA (cm)	220 x 135 x 143	220 x 135 x 143	260 x 142 x 162	260 x 142 x 162	300 x 150 x 178
Passagem de portas lxA (cm)	125 x 137	125 x 137	132 x 156	132 x 156	140 x 172
com porta-ponte lxA (cm)	113 x 134	113 x 134	120 x 153	120 x 153	128 x 169
Dimensões totais CxlxA (cm)	339 x 184 x 199	356 x 184 x 199	416 x 191 x 220	417 x 191 x 220	457 x 199 x 235
Rodas	155/70R13	155R13	155R13	165R13C	155R13C
Resistência do eixo (kg)	1 x 750	1 x 750	1 x 750	1 x 1300	2 x 1100
Altura piso/solo (cm)	51	51	52	52	52
Roda jockey	Ø48	Ø48	Ø48	Ø60	Ø60
Travagem por inércia		sim	sim	sim	sim
Opções	Pneu sobresselente - Suporte para pneu sobresselente Carris de fixação - Argola(s) de fixação para carril Porta-ponte carga máx. * - Porta lateral largura 60 cm com degraus				

* Para as ref. 39920 e 38930 = 400 kg máx.

* Par as ref. 38970 e 38960 = 700 kg máx. * Para a ref. 38950 = 1000 kg máx.

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas a todos os nossos produtos numa perspetiva de melhoria contínua da qualidade ou em resposta à evolução das regulamentações.

ACESSÓRIOS

por *Lider*



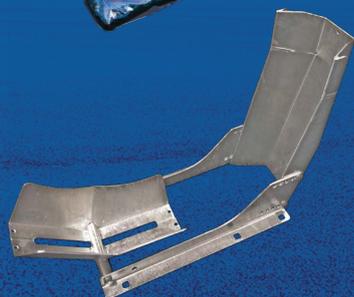
RAMPAS ALU E AÇO

6
MODELOS



REDES

2
MODELOS



BLOQUEIO DE RODA

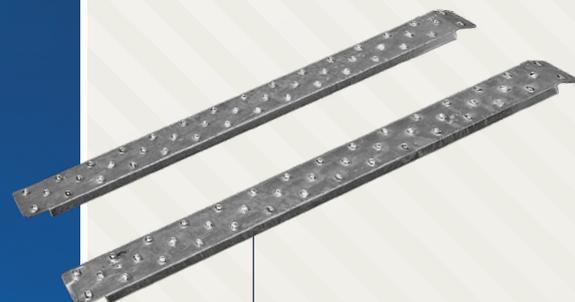
1
MODELO

RAMPAS DE AÇO

CARACTERÍSTICAS

01896

Comprimento	1,50 m
Altura de perfil	30 mm
Altura transponível	80 cm
Carga concentrada por par	200 kg
Largura	20 cm
Peso por par	15 kg



01896

BLOQUEIO DE RODA

CARACTERÍSTICAS

37015

Dimensões (cm)	60 x 35 x 22
Correia com fivela (cm)	comp. 60 x larg. 2,5
Correspondência das rodas	10 a 19 polegadas

Atenção: incompatível com a gama Porta-Motas



37015

Dispositivo antirroubo para reboque desatrelado

15330



OS INDISPENSÁVEIS

DISPOSITIVOS ANTIRROUBO

DISPOSITIVOS DE ENGATE

Novidade



15330



05419SP



05695



05696



05169



05173



05970



15065



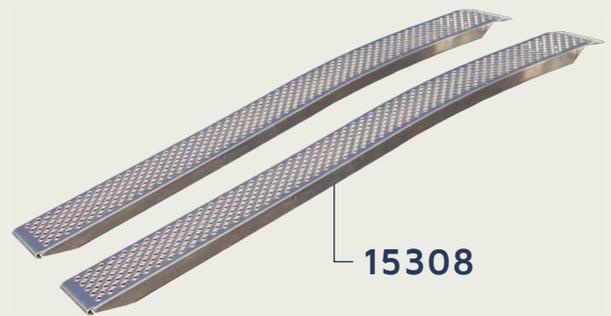
05971

RAMPAS DE ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS		05970	15065	05971		05969	15308
Comprimento		2,50 m	2,50 m	2,95 m		2,50 m	2 m
Altura de perfil		50 mm	85 mm	110 mm		72 mm	50 mm
Altura transponível		80 cm	80 cm	90 cm		80 cm	60 cm
Alcance por par (em função da distância entre eixos do veículo)	1 m	1250 kg	2345 kg	3310 kg	0,75 m	1360 kg	-
	1,25 m	1550 kg	3300 kg	3700 kg	1 m	1590 kg	400 kg
	1,50 m	2000 kg	3300 kg	3700 kg	1,25 m	1600 kg	-
Carga concentrada por par		750 kg	1285 kg	2050 kg		1010 kg	-
Largura interna		25 cm	22 cm	22 cm		25 cm	-
Largura externa		32 cm	30 cm	30 cm		31 cm	20 cm
Peso por par		30 kg	36 kg	50 kg		28 kg	11 kg
Perfil		Plano	Plano	Plano		Plano	Curvo



05969



15308



15331



15332

REDES

Novidades

CARACTERÍSTICAS	15331	15332
Comprimento	2,20 m	2,50 m
Largura	1,50 m	1,60 m
Redes (cm)	5,5 x 5,5	5,5 x 5,5
Correspondência com reboques de comprimento útil	≤ 2,05 m	≤ 2,50 m

RODAS JOCKEY

Novidade

Roda inflável com câmara de ar



15333



05064



05148



S05236

+ detalhes sobre os acessórios e peças sobresselentes disponíveis no seu catálogo SPV peças sobresselentes

Lider

CONCEÇÃO E FABRICO
DE REBOQUES RODOVIÁRIOS

O seu distribuidor



15313



www.lider.fr