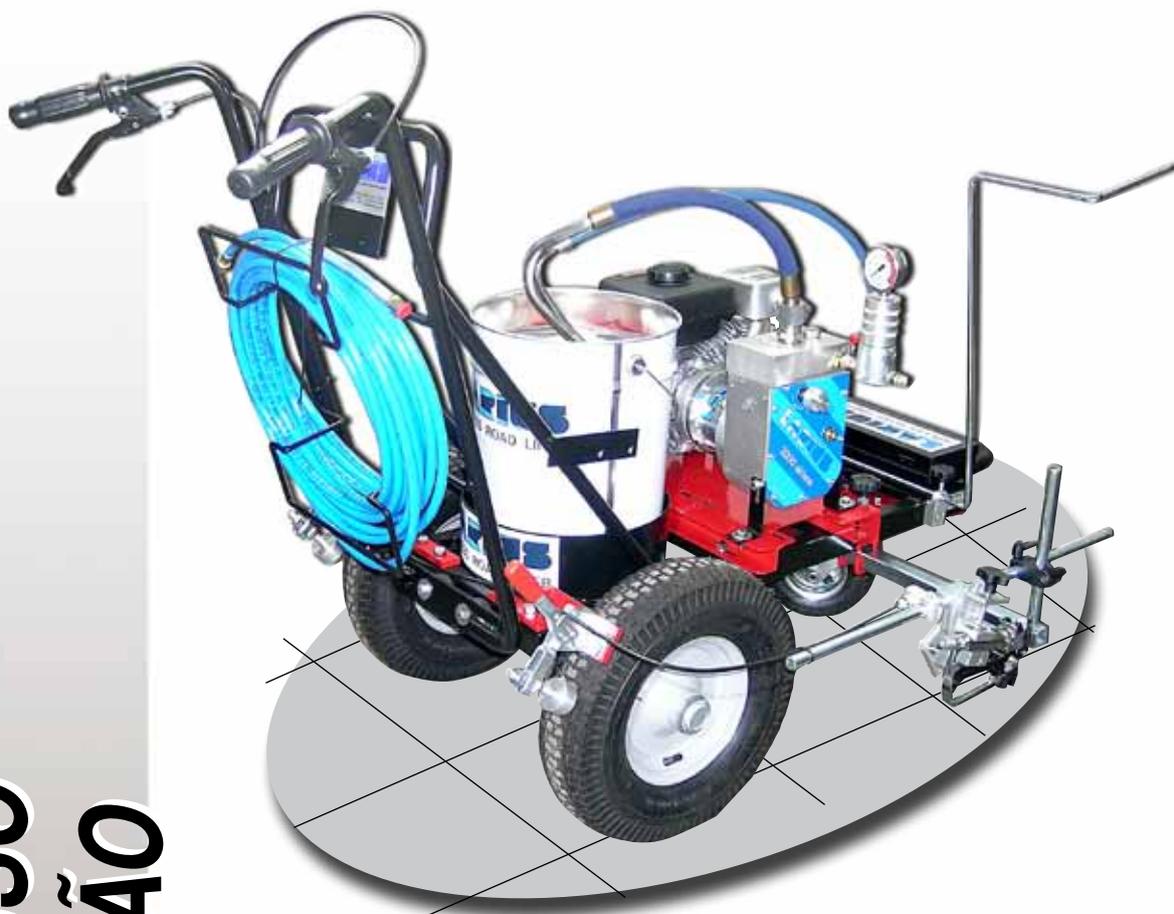


3000

Airless **Line Striper**

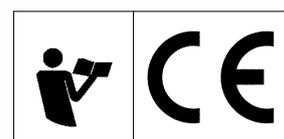


MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO

LARIUS[®]

MÁQUINAS DE PINTURA

PORTUGUÊS



O fabricante reserva a possibilidade de alterar características e dados do presente manual em qualquer momento e sem aviso prévio.

Este manual deve ser considerado como tradução em Português do manual original redigido em língua italiana. O fabricante declina qualquer responsabilidade devido a tradução errada das instruções contidas no manual em italiano.

LARIUS®

APARELHO PARA PINTURA A ALTA PRESSÃO

INTRODUÇÃO.....	p.1	L LIMPEZA NO FIM DO TRABALHO.....	p.11
A PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO.....	p.2	M MANUTENÇÃO ORDINÁRIA.....	p.11
B DADOS TÉCNICOS.....	p.2	N PROBLEMAS E SOLUÇÕES.....	p.12
C DESCRIÇÃO DO APARELHO.....	p.3	O PROCEDIMENTOS PARA UMA DESCOMPRESSÃO CORRECTA.....	p.13
D DESCRIÇÃO DOS COMANDOS.....	p.4	P PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO.....	p.14
E TRANSPORTE E REMOÇÃO DA EMBALAGEM.....	p.5	Q DEPÓSITO 50L.....	p.19
F NORMAS DE SEGURANÇA.....	p.5	R ACESSÓRIOS.....	p.20
G AFINAÇÃO.....	p.6		
H FUNCIONAMENTO.....	p.9		
I REGULAÇÕES.....	p.10		

				
Leia atentamente este manual antes de usar o aparelho. Um uso impróprio pode causar danos materiais e pessoais.	Assinala o risco de um acidente ou dano grave no aparelho se a advertência não for seguida.	Assinala o risco de incêndio ou de explosão se a advertência não for seguida.	Assinalam a obrigação de usar luvas, óculos e máscaras de protecção.	Assinala importantes indicações e conselhos para a eliminação ou a reciclagem de um produto respeitando o meio ambiente.

**ESTE APARELHO DESTINA-SE A UM USO EXCLUSIVAMENTE PROFISSIONAL.
NÃO ESTÁ PREVISTO PARA UMA UTILIZAÇÃO DISTINTA DA DESCRITA NESTE MANUAL.**

Obrigado por ter escolhido um produto **LARIUS s.r.l.**
Juntamente com o artigo adquirido
receberá uma gama de serviços de assistência
para lhe permitir atingir os resultados desejados,
de forma rápida e profissional.

A PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O aparelho 3000 é definido como “bomba de membrana”. Uma bomba de membrana é um aparelho utilizado para a pintura a alta pressão sem o auxílio de ar. O aparelho funciona por meio de um motor de explosão no qual está situado um excêntrico que acciona um pistão que, a cada curso, conduz o óleo para uma membrana. A membrana posta, assim, em acção aspira o produto através de uma válvula de aspiração e empurra-o, comprimindo-o para a pistola, na qual está montado um ejector. É um pequeno traçador de linhas profissional e eficiente que, graças às suas capacidades, permite obter um alto rendimento

quando é utilizado para a remodelação e a manutenção dos sinais rodoviários urbanos.

Sendo a máquina de concepção ‘airless’, a atomização da tinta ocorre sem o auxílio do ar, pelo que é eliminado o ‘over spray’, obtendo-se, assim, linhas de alta qualidade, com cortes nítidos e bem definidos, com uma distribuição uniforme da tinta.

Graças à possibilidade de efectuar uma mudança rápida da cor, obtém-se uma maior velocidade de execução, com um consequente aumento de 30% da produtividade.

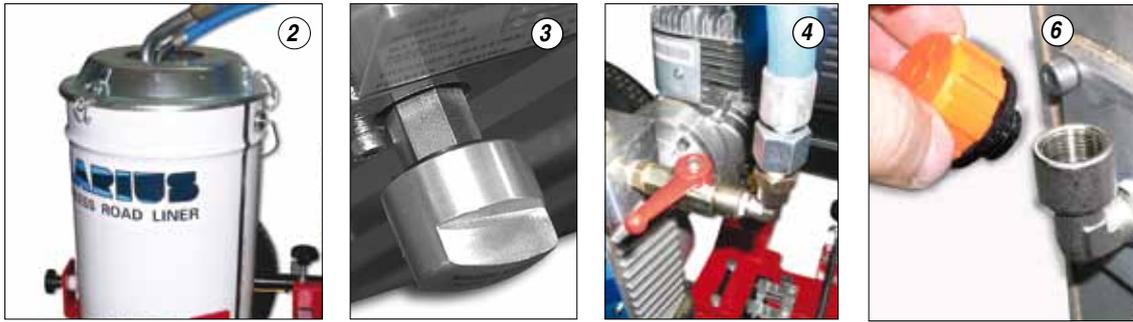
A máquina, mediante pedido, é fornecida com um distribuidor de pérolas fluorescentes.

B DADOS TÉCNICOS

	3000
ALIMENTAÇÃO	GASOLINA SEM CHUMBO
POTÊNCIA DO MOTOR	4 ÷ 5 kW (sujeito a disponibilidade)
MÁX. PRESSÃO DE EXERCÍCIO	220 bar
CAPACIDADE MÁXIMA	3 L/min
SAÍDA DE MATERIAL	M16 x 1,5
PESO	75 Kg
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA	>70dB(A)
COMPRIMENTO	(A) 1500 mm
LARGURA	(B) 600 mm
ALTURA	(C) 1000 mm



C DESCRIÇÃO DO APARELHO



POS.	Descrição
1	Tubo de alta pressão
2	Recipiente de recolha de produto
3	Manípulo de regulação da pressão
4	Válvula de recirculação
5	Grupo hidráulico
6	Tampão do óleo

POS.	Descrição
7	Pistolas Airless
8	Manómetro de alta pressão
9	Motorização
10	Filtro de aspiração
11	Travão

D DESCRIÇÃO DOS COMANDOS

D1) Alavanca de direcção.

Puxando a alavanca, é desengatado o bloqueio de direcção linear (a) permitindo que a máquina cumpra trajectórias curvilíneas.

D2) Alavanca de comando da pistola.

Puxando a alavanca, obtém-se uma pulverização por parte da pistola.

NOTAS:

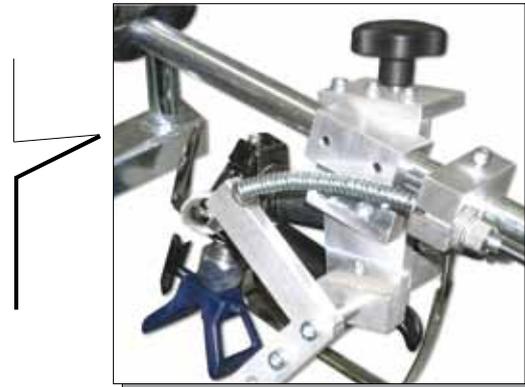
Para efectuar uma pulverização por fases, prima e solte a alavanca.

D3) Manípulo de regulação da pressão.

- Rode para a esquerda para regular para o mínimo;
- Rode para a direita para aumentar a pressão;

D4) Válvula de recirculação.

- Rode para a esquerda para fechar;
- Rode para a direita para abrir;



Manípulo de regulação da pressão

D3

D4 Válvula fechada

D4 Válvula aberta



E TRANSPORTE E REMOÇÃO DA EMBALAGEM

- Cumpra rigorosamente a orientação da embalagem indicada na parte de fora por palavras ou símbolos.
- Antes de instalar o aparelho, escolha um ambiente adequado que possua o espaço necessário, uma iluminação correcta e um pavimento limpo e liso.
- Todas as operações de descarga e movimentação do aparelho são da responsabilidade do utilizador, que deverá prestar muita atenção para evitar provocar danos pessoais ou no aparelho.
Para a operação de descarga, recorra a pessoal especializado e qualificado (*manobreadores de empilhadores, gruietas, etc.*) e a um meio de elevação adequado que tenha uma capacidade adequada ao peso da embalagem. Respeite todas as normas de segurança.
O pessoal deverá estar munido dos devidos dispositivos de protecção individual.
- O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade relativa à descarga e ao transporte do aparelho no local de trabalho.
- Verifique a integridade da embalagem aquando da recepção. Retire o aparelho da embalagem e certifique-se de que ele não sofreu danos durante o transporte.
Se detectar componentes danificados, contacte imediatamente a **LARIUS** e o Agente de transporte. O prazo máximo para comunicar eventuais danos é de 8 dias após a data de recepção do aparelho.
A comunicação deverá ser feita por carta registada com aviso de recepção endereçada à **LARIUS** e à transportadora.
- A eliminação dos materiais da embalagem, a cargo do utilizador, deverá ser feita de acordo com as normativas vigentes no país de utilização do aparelho.
Constitui, em todo o caso, um comportamento correcto reciclar o mais possível de forma ecológica os materiais da embalagem.

O COMPORTAMENTO DO PESSOAL DEVERÁ CUMPRIR RIGOROSAMENTE AS NORMAS CONTRA ACIDENTES PESSOAIS DO PAÍS EM QUE FOR INSTALADO O APARELHO, BEM COMO AS NORMAS EM MATÉRIA DE POLUIÇÃO AMBIENTAL.



Leia atentamente e na íntegra as seguintes instruções antes de utilizar o produto. Conserve cuidadosamente as instruções.



A adulteração ou a substituição não autorizada de uma ou várias partes que compõem o aparelho e o uso de acessórios, utensílios e materiais de consumo distintos dos recomendados pelo fabricante, podem constituir um perigo de lesões e isentam o fabricante de responsabilidades civis e penais.

- MANTENHA A ÁREA DE TRABALHO ARRUMADA. A DESORDEM NO LOCAL DE TRABALHO CONSTITUI UM PERIGO DE ACIDENTES.
- MANTENHA SEMPRE UM BOM EQUILÍBRIO EVITANDO POSIÇÕES POUCO SEGURAS.
- ANTES DA UTILIZAÇÃO CERTIFIQUE-SE RIGOROSAMENTE DE QUE NÃO HÁ PARTES DANIFICADAS E DE QUE O APARELHO ESTÁ EM CONDIÇÕES DE EFECTUAR O SEU TRABALHO DE FORMA CORRECTA.
- CUMpra SEMPRE AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E AS NORMATIVAS VIGENTES.
- NÃO PERMITA QUE PESSOAS ESTRANHAS POSSAM ACEDER À ÁREA DE TRABALHO.
- **NUNCA** ULTRAPASSE AS PRESSÕES MÁXIMAS DE EXERCÍCIO INDICADAS.
- **NUNCA** DIRECCIONE A PISTOLA PARA SI PRÓPRIO OU PARA OUTRAS PESSOAS. O CONTACTO COM O JACTO PODE CAUSAR LESÕES GRAVES.
- EM CASO DE LESÕES PROVOCADAS PELO JACTO DA PISTOLA, CONTACTE IMEDIATAMENTE UM MÉDICO ESPECIFICANDO O TIPO DE PRODUTO INJECTADO. **NUNCA** MENOSPREZE UMA LESÃO PROVOCADA PELA INJEÇÃO DE UM FLUIDO.
- CORTE SEMPRE A ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA E DESCARREGUE A PRESSÃO DO CIRCUITO ANTES DE EFECTUAR QUALQUER TIPO DE CONTROLO OU DE SUBSTITUIÇÃO DOS COMPONENTES DO APARELHO.
- **NUNCA** MODIFIQUE NENHUM COMPONENTE DO APARELHO. VERIFIQUE REGULARMENTE OS COMPONENTES DO SISTEMA. SUBSTITUA OS COMPONENTES DANIFICADOS OU GASTOS.
- APERTE E CONTROLE TODAS AS UNIÕES DE LIGAÇÃO

F NORMAS DE SEGURANÇA

- O EMPREGADOR DEVERÁ DAR A CONHECER AO PESSOAL OS RISCOS DE ACIDENTES, OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DO OPERADOR E AS REGRAS GERAIS CONTRA ACIDENTES PESSOAIS PREVISTAS PELAS DIRECTIVAS INTERNACIONAIS E PELA LEGISLAÇÃO DO PAÍS EM QUE FOR INSTALADO O APARELHO, BEM COMO AS NORMAS EM MATÉRIA DE POLUIÇÃO AMBIENTAL.

ENTRE A BOMBA, O TUBO FLEXÍVEL E A PISTOLA ANTES DE UTILIZAR O APARELHO.

- UTILIZE SEMPRE O TUBO FLEXÍVEL PREVISTO NOS ACESSÓRIOS PADRÃO DE TRABALHO. O USO DE ACESSÓRIOS OU FERRAMENTAS DISTINTOS DOS RECOMENDADOS NO PRESENTE MANUAL PODE SER CAUSA DE ACIDENTES.
- O FLUIDO CONTIDO NO TUBO FLEXÍVEL PODE SER MUITO PERIGOSO. MANUSEIE CUIDADOSAMENTE O TUBO FLEXÍVEL. NÃO PUXE O TUBO FLEXÍVEL PARA DESLOCAR O APARELHO. NUNCA UTILIZE UM TUBO FLEXÍVEL DANIFICADO OU REPARADO.



A elevada velocidade de passagem do produto pelo tubo flexível pode criar electricidade estática, que se manifesta com pequenas descargas e faíscas. É aconselhável ligar o aparelho à terra. A bomba é ligada à terra pelo fio de massa do cabo de alimentação eléctrica. A pistola é ligada à terra mediante o tubo de alta pressão flexível. Todos os objectos condutores que se encontrem nas proximidades da zona de trabalho devem ser ligados à terra.

Estes produtos, em contacto com as partes em alumínio do aparelho, podem causar perigosas reacções químicas com risco de explosão.

- EVITE ABSOLUTAMENTE PULVERIZAR PRODUTOS INFLAMÁVEIS OU SOLVENTES EM AMBIENTES FECHADOS.
- EVITE ABSOLUTAMENTE UTILIZAR O APARELHO EM AMBIENTES SATURADOS DE GASES POTENCIALMENTE EXPLOSIVOS.



Verifique sempre a compatibilidade do produto com os materiais que compõem o aparelho (bomba, pistola, tubo flexível e acessórios) e com os quais pode entrar em contacto. Não utilize tintas ou solventes que contêm hidrocarbonetos halogenados (como o cloreto de metileno).

Estes produtos, em contacto com as partes em alumínio do aparelho, podem causar perigosas reacções químicas com risco de explosão.



SE O PRODUTO A UTILIZAR FORTÓXICO, EVITE A INALAÇÃO E O CONTACTO UTILIZANDO LUVAS DE PROTECÇÃO, ÓCULOS DE PROTECÇÃO E MÁSCARAS ADEQUADAS.



ADOpte AS DEVIDAS MEDIDAS DE PROTECÇÃO AUDITIVA SE TRABALHAR NAS IMEDIAÇÕES DO APARELHO.

Normas de segurança eléctrica

- Certifique-se de que o interruptor **ON/OFF** está na posição “OFF” antes de introduzir a ficha do cabo de alimentação na tomada eléctrica.
- Não transporte o aparelho ligado à rede de alimentação.
- Retire a ficha da tomada se o aparelho não estiver a ser utilizado e antes de realizar qualquer operação de manutenção do utensílio ou de substituição de acessórios.
- Não arraste o aparelho nem retire a ficha puxando o cabo de alimentação.
Proteja o cabo do calor, dos óleos minerais e de arestas cortantes.
- Se o aparelho for utilizado ao ar livre, utilize apenas um cabo de extensão de tipo adequado, especificamente previsto e assinalado para um uso externo.



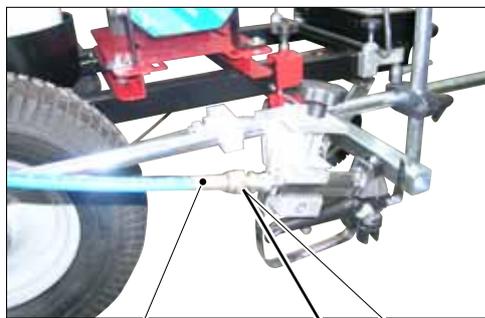
Nunca tente adulterar os valores de calibragem dos instrumentos.

- Preste atenção à haste de bombagem em movimento. Sempre que intervir nas imediações, pare a máquina.
- Para evitar acidentes, as reparações das partes eléctricas só devem ser efectuadas por pessoal qualificado.

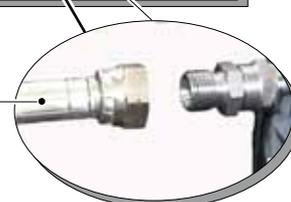
G AFINAÇÃO

LIGAÇÕES DO TUBO FLEXÍVEL E DA PISTOLA

- Ligue os tubos flexíveis de alta pressão à bomba e às pistolas tendo o cuidado de apertar fortemente as uniões (é aconselhável utilizar duas chaves).
NÃO use vedantes para rosca nas uniões.
É **ACONSELHÁVEL** fixar na saída da bomba um manómetro de alta pressão (consulte a página “acessórios”) para a leitura da pressão do produto.
- Recomendamos a utilização do tubo previsto nos acessórios padrão de trabalho.
NUNCA utilize um tubo flexível danificado ou reparado.

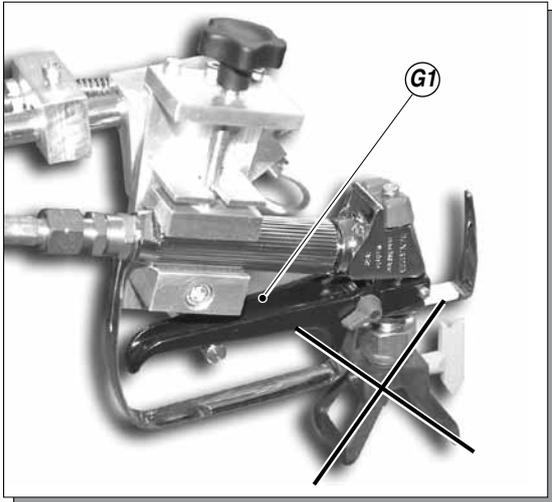


Tubo de alta pressão



LAVAGEM DO APARELHO NOVO

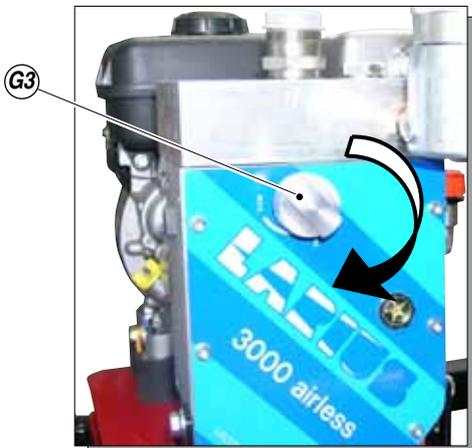
- O aparelho foi testado na fábrica com óleo mineral suave, que ficou no interior do dispositivo de bombagem para protecção. Por isso, antes de aspirar o produto deve fazer uma lavagem com diluente.
- Eleve o tubo de aspiração e mergulhe-o no balde do solvente.
- Certifique-se de que a pistola (G1) está sem o ejector.



- Rode para "ON" o interruptor de ligação (G2).
- Ligue o motor de explosão conforme indicado no cap. "H - FUNCIONAMENTO".



- Rode ligeiramente no sentido dos ponteiros do relógio o manípulo (G3) de regulação da pressão de modo a que a máquina funcione no mínimo.



- Aponte a pistola para um recipiente de recolha e mantenha a alavanca do gatilho premida (*de modo a expelir o óleo presente*) até ver sair solvente limpo. Solte, então, a alavanca.
- Extraia o tubo de extracção e retire o balde do solvente.
- Aponte a pistola para o balde do solvente e prima a alavanca de modo a recuperar o solvente remanescente.



Evite absolutamente pulverizar solventes em ambientes fechados.

- A máquina está, então, pronta. Se tiver de utilizar tintas de água, para além da lavagem com solvente, é aconselhável fazer uma lavagem com água e sabão e, depois, com água limpa.
- Insira o travão do gatilho da pistola e fixe o ejector.

PREPARAÇÃO DA TINTA

- Certifique-se de que o produto se presta a uma aplicação por pulverização.
- Mexa e filtre o produto antes da utilização. Para a filtragem, é aconselhável utilizar meias de filtragem **LARIUS METEX FINA** e **GROSSA**.



Certifique-se de que o produto que deseja pulverizar é compatível com os materiais com que o aparelho foi fabricado (aço inoxidável e alumínio). Para tal, consulte o fornecedor do produto.

Não utilize produtos que contenham hidrocarbonetos halogenados (*como o cloreto de metileno*). Estes produtos, em contacto com as partes em alumínio do aparelho, podem causar perigosas reacções químicas com risco de explosão.

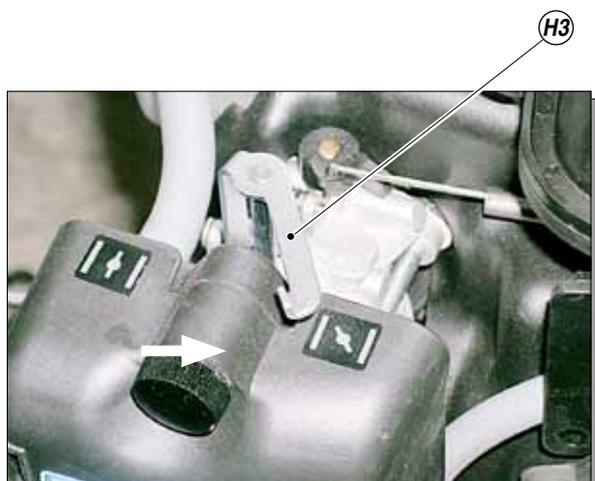
H FUNCIONAMENTO

INÍCIO DAS OPERAÇÕES DE PINTURA

- Utilize o aparelho apenas depois de ter completado todas as operações de **AFINAÇÃO** descritas nas páginas anteriores.
- Mergulhe o tubo de aspiração no balde do produto.
- Abra a torneira (H1) de passagem da gasolina.
- Rode para "ON" o interruptor de ligação (H2).



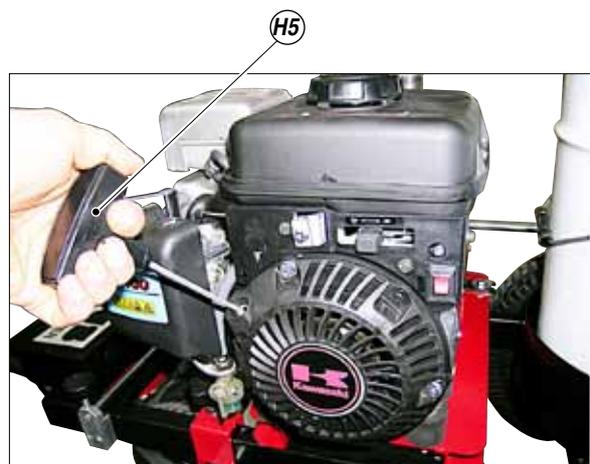
- Posicione a alavanca (H3) do "START" na posição de **FECHADO**.



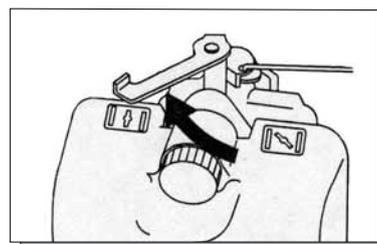
- Posicione a alavanca (H4) do acelerador a meio, entre a posição de **mín.** e **máx.**



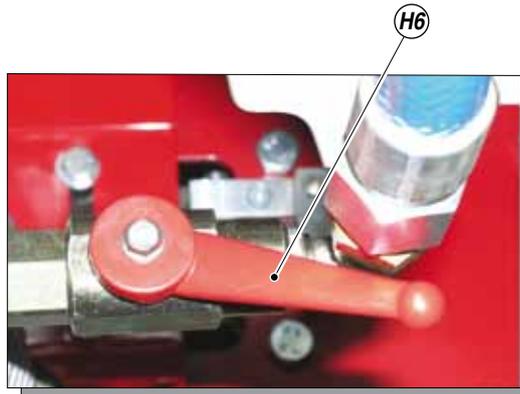
- Puxe completamente o fio (H5) de arranque.



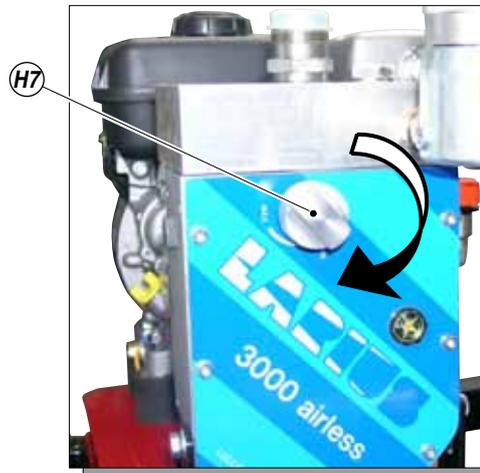
- Após o arranque do motor, coloque gradualmente a alavanca (H3) na posição | ◊ | (**ABERTO**).



- Abra a válvula de recirculação (H6).



- Rode ligeiramente no sentido dos ponteiros do relógio o manípulo de regulação da pressão (H7) de modo a que a máquina funcione no mínimo.



- Certifique-se de que o produto recicla através do tubo de retorno.
- Feche a válvula de recirculação (H8) (rode o manípulo no sentido dos ponteiros do relógio até ao fecho completo).



- A máquina continuará, então, a aspirar o produto até encher todo o tubo flexível até à pistola, após o que parará automaticamente na pressão predefinida.

I REGULAÇÕES

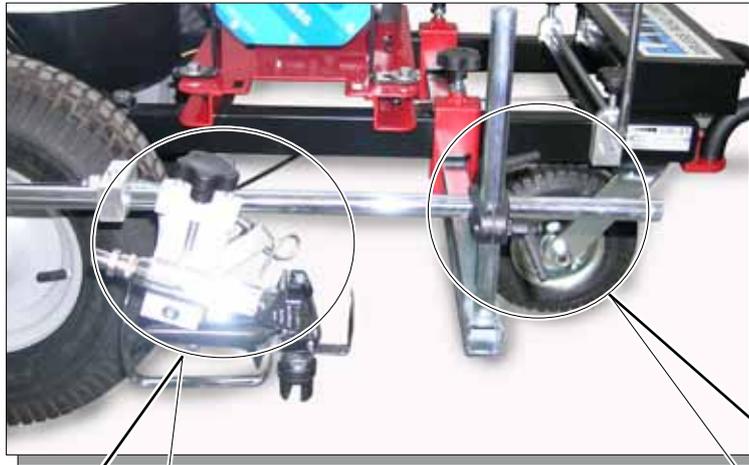
- Desaperte os manípulos (11) para baixar a haste de suporte da bandeira.
- Desaperte os manípulos (12) para libertar a haste de suporte da pistola, para a regulação horizontal.
- Desaperte os parafusos da porca (13) para regular individualmente, no sentido longitudinal e vertical, a posição da pistola.
- Rode no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio os manípulos (14) para libertar e extrair a pistola do suporte.



11



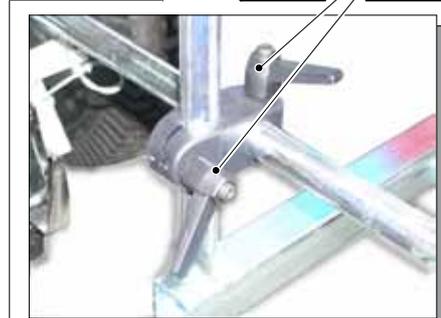
12



13



14



L LIMPEZA NO FIM DO TRABALHO

- Reduza a pressão para o mínimo (*rode no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio o manípulo (L1) de regulação da pressão*).



- Abra a válvula de segurança de modo a descarregar a pressão no circuito.
- Eleve o tubo de aspiração e substitua o balde do produto pelo do solvente (*certifique-se de que é compatível com o produto que está a usar*).
- Desaperte o ejector da pistola (*lembre-se de o limpar com solvente ou água, se utilizar tintas hidrossolúveis*).
- Certifique-se de que o solvente é reciclado através do tubo de retorno.
- Feche a válvula de segurança.
- Aponte a pistola para o recipiente de recolha do produto e mantenha o gatilho premido de modo a expelir o produto remanescente até ver sair solvente limpo. Solte, então, o gatilho.
- Eleve novamente o tubo de extracção e retire o balde do solvente.
- Aponte, depois, a pistola para o balde do solvente e prima o gatilho de modo a recuperar o solvente remanescente.
- Se prever um longo período de inactividade é aconselhável aspirar e deixar óleo mineral suave no interior do dispositivo de bombagem e do tubo flexível.



Antes de reutilizar o aparelho siga o procedimento de lavagem.

M MANUTENÇÃO ORDINÁRIA

CONTROLO DO ÓLEO DO GRUPO HIDRÁULICO (A CADA 300 HORAS)

Verifique sempre o nível do óleo no grupo hidráulico através da respectiva luz piloto de controlo (M1).



(M1)

A primeira mudança de óleo deverá ser feita de preferência após as primeiras 200-300 horas de trabalho. O óleo fornecido pela **LARIUS** é o **ESSO NUTO H32**.



NOTAS:

Para o motor de explosão consulte o manual de instruções do próprio motor.

N PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Causa	Solução
<ul style="list-style-type: none"> O motor não arranca ATENÇÃO: <i>Para outras resoluções de problemas inerentes ao motor, consulte o manual da "Lombardini" fornecido em anexo.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> A torneira da gasolina está fechada; O motor está sem gasolina; O motor está frio; O cabo da vela está desligado ou danificado; 	<ul style="list-style-type: none"> Coloque a torneira da gasolina na posição de "Aberta"; Reabasteça o depósito de gasolina; Coloque a alavanca de Start na posição MAX.; Ligue ou substitua o cabo;
<ul style="list-style-type: none"> O aparelho não arranca 	<ul style="list-style-type: none"> Interruptor On-Off desligado; Pressóstato avariado; Caixa de comandos eléctricos do motor avariada; A linha do material de saída da bomba já está sob pressão; O produto está solidificado no interior da bomba; 	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que o interruptor On-Off está na posição "On" e rode ligeiramente no sentido dos ponteiros do relógio o manípulo de regulação da pressão; Verifique e, eventualmente, substitua-o; Verifique e, eventualmente, substitua-a; Abra a válvula de descarga para descarregar a pressão no circuito; Abra a válvula de descarga para descarregar a pressão no circuito e desligue a máquina. Desmonte o dispositivo de bombagem e o pressóstato e limpe;
<ul style="list-style-type: none"> O aparelho não aspira o produto 	<ul style="list-style-type: none"> Filtro de aspiração obstruído; Filtro de aspiração demasiado fino; O aparelho aspira ar; 	<ul style="list-style-type: none"> Limpe-o ou substitua-o; Substitua-o por um filtro de malha mais grossa (<i>com produtos muito densos, retire o filtro</i>); Verifique o tubo de aspiração;
<ul style="list-style-type: none"> O aparelho aspira, mas não atinge a pressão desejada 	<ul style="list-style-type: none"> Falta o produto; O aparelho aspira ar; A válvula de descarga está aberta; As juntas do dispositivo de bombagem estão gastas; Válvula de aspiração ou de saída suja; 	<ul style="list-style-type: none"> Adicione o produto; Verifique o tubo de aspiração; Feche a válvula de descarga; Substitua as juntas; Desmonte o grupo de bombagem;
<ul style="list-style-type: none"> Ao premir o gatilho, a pressão baixa significativamente 	<ul style="list-style-type: none"> O ejector é demasiado grande ou está gasto; O produto é demasiado denso; O filtro da coronha da pistola é demasiado fino; 	<ul style="list-style-type: none"> Substitua-o por um mais pequeno; Se possível, dilua o produto; Substitua-o por um filtro de malha mais grossa;
<ul style="list-style-type: none"> A pressão é normal, mas o produto não é pulverizado 	<ul style="list-style-type: none"> O ejector está parcialmente obstruído; O produto é demasiado denso; O filtro da coronha da pistola é demasiado fino; 	<ul style="list-style-type: none"> Limpe-o ou substitua-o; Se possível, dilua o produto; Substitua-o por um filtro de malha mais grossa;
<ul style="list-style-type: none"> A pulverização não é perfeita 	<ul style="list-style-type: none"> O ejector está gasto; 	<ul style="list-style-type: none"> Substitua-o;
<ul style="list-style-type: none"> O aparelho não pára quando se solta o gatilho da pistola (<i>o motor gira lentamente e a haste do pistão continua a subir e/ou a descer</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> As juntas do dispositivo de bombagem estão gastas; Válvula de aspiração ou de saída suja; Válvula de descarga com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> Substitua as juntas; Desmonte o grupo de bombagem e limpe; Verifique e, eventualmente, substitua-a.

PROCEDIMENTOS PARA UMA DESCOMPRESSÃO CORRECTA

- Engate o travão (01) de segurança da pistola.
- Desligue o motor, rodando o interruptor (02) para OFF.



- Desengate o travão de segurança (03).



- Insira sob a pistola o recipiente de recolha do produto. No fim, insira novamente o travão de segurança.
- Prima a alavanca (04) para descarregar a pressão.
- Abra a válvula de descarga (05) para descarregar a pressão residual.



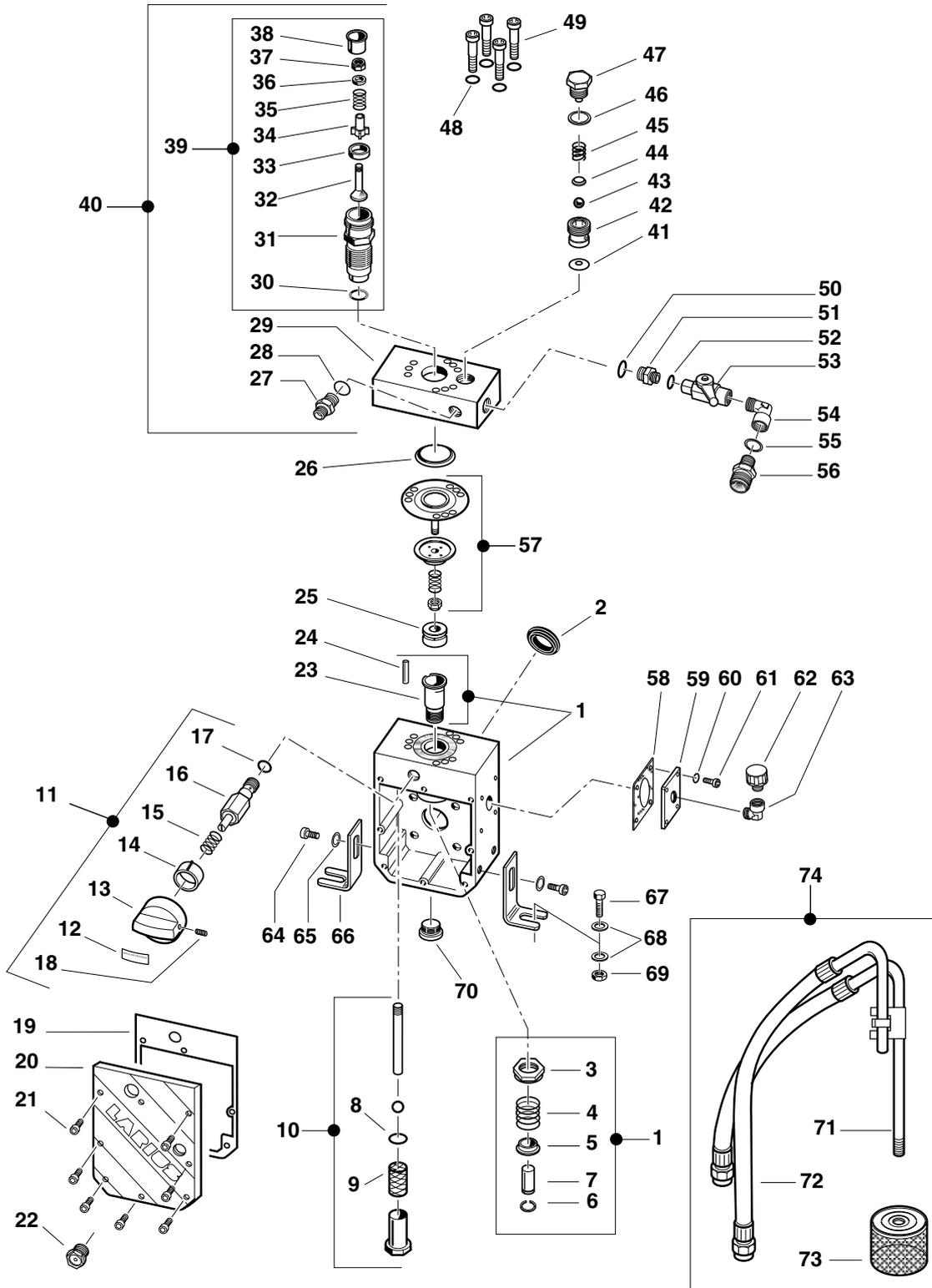
ATENÇÃO:

Se, após estas operações, suspeitar de que o aparelho ainda está sob pressão por causa do ejetor obstruído ou do tubo flexível obstruído, proceda da seguinte forma:

- Desaperte muito lentamente o ejetor da pistola.
- Desengate o travão de segurança.
- Aponte a pistola para o recipiente de recolha do produto e prima o gatilho para descarregar a pressão.
- Desaperte muito lentamente a união de ligação do tubo flexível à pistola.
- Proceda à limpeza ou substituição do tubo flexível e do ejetor.

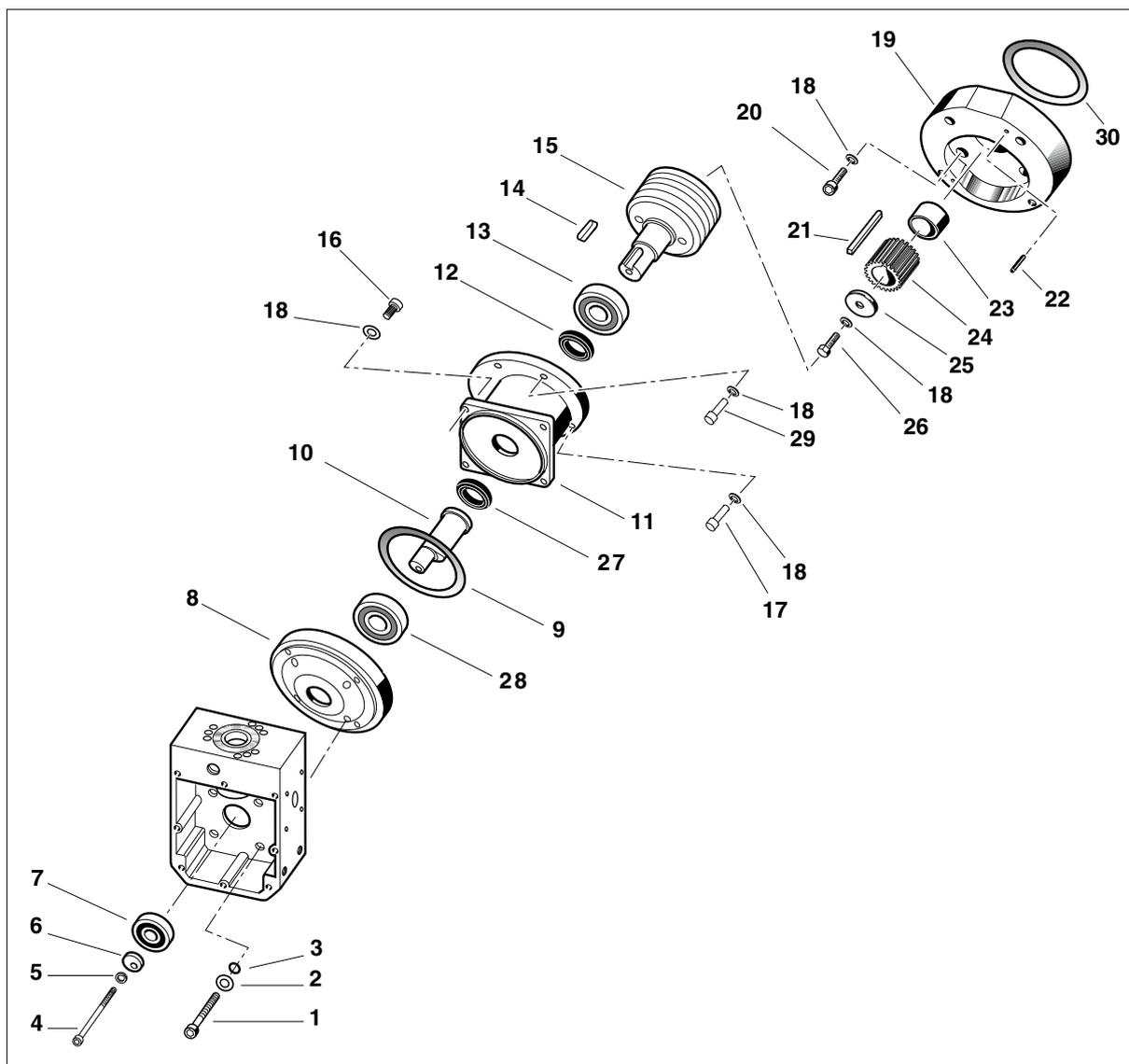
P PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

GRUPO HIDRÁULICO



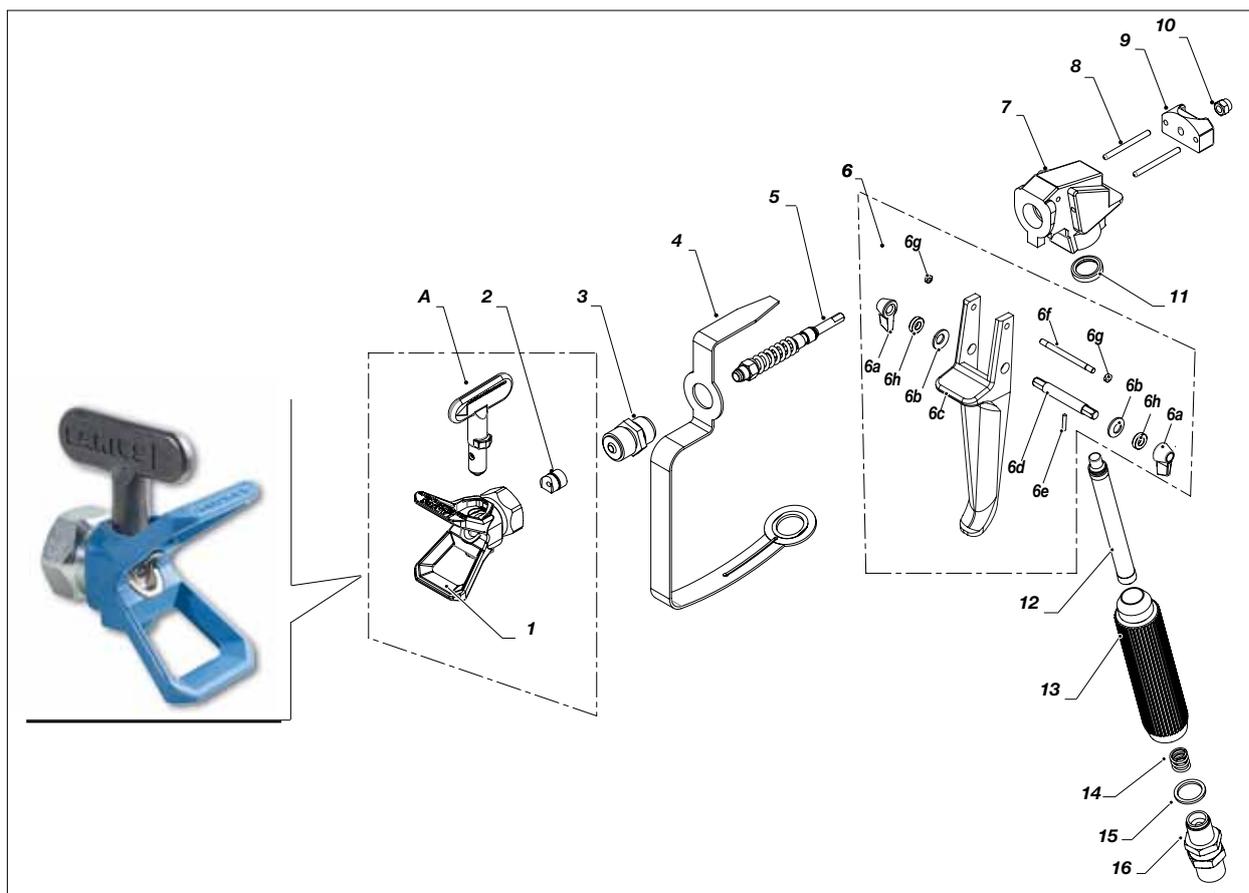
Português

Pos.	Código	Descrição	Pos.	Código	Descrição
1	32035	Suporte do grupo hidráulico com pistão e camisa	37	33024	Porca
2	32001	Anel de vedação	38	96099	Camisa de entrada
3	32041	Porca	39	33017	Válvula de aspiração completa
4	32022	Mola	40	33108	Corpo de cor completo
5	32021	Alojamento da mola	41	33026	Junta do alojamento da esfera
6	32020	Seeger	42	33027	Alojamento da esfera
7	32019	Pistão	43	33028	Esfera Ø11 mm
8	32012	Junta	44	33029	Alojamento da mola
9	258	Filtro	45	53006	Mola
10	52005	Filtro do óleo	46	33031	Junta de cobre
11	32150	Válvula de regulação de pressão	47	33032	Tampão de fecho
12	16308	Adesivo da válvula de regulação	48	33005	Anilha Schnorr
13	32017	Manípulo da válvula de regulação	49	33004	Parafuso
14	32016	Anel de retenção	50	33007	Anilha de cobre Ø 16
15	32017/2	Mola	51	3199	União para retorno
16	32015	Corpo da válvula de regulação de pressão	52	33012	Anilha de cobre 1/4
17	32014	Anel OR	53	33013	Torneira para retorno
18	32017/1C	Macaquinho	54	5255	União 90° 8x10
19	32030	Junta da tampa	55	33012	Junta de cobre 1/4
20	32031	Tampa	56	33015	União do tubo de retorno
21	32032	Parafuso de fixação da tampa	57	33002	Membrana
22	32007	Luz piloto de nível de óleo	58	32103	Junta
23	32018	Camisa	59	32104	Tampa
24	32042	Pino	60	32005	Anilha
25	32033	Adaptador cilíndrico	61	54004	Parafuso
26	33003	Calço de espessura da membrana	62	32006	Tampão
27	33006	União (material)	63	4318	União de 90°
28	33007	Anilha Ø 16	64	69011	Parafuso
29	33101	Corpo de cor	65	32024	Anilha
30	33018	Junta	66	4313	Esquadro
31	33020	Corpo da válvula	67	8371	Parafuso
32	33019	Obturador cónico	68	32024	Anilha
33	33020/1	Alojamento do obturador	69	52017	Porca
34	33021	Guia do obturador	70	32108	Tampão
35	33022	Mola	71	16680/1	Tubo de aspiração
36	33023	Anilha	72	16680/2	Tubo de retorno
			73	16802	Filtro
			74	16680	Tubo de aspiração completo



Pos.	Código	Descrição	Pos.	Código	Descrição
1	81032	Parafuso	16	96031	Parafuso
2	32024	Anilha	17	37406	Parafuso
3	32025	Anelo OR	18	34009	Anilha
4	4315	Parafuso	19	4237M	Flange
5	32028	Anilha	20	34008	Parafuso
6	4312	Anilha excêntrica	21	4244M	Chaveta
7	32026	Rolamento	22	4233	Pino
8	4310	Flange	23	4238M	Separador
9	4272	Junta	24	4239M	Pinhão
10	4311M	Veio	25	4241M	Anel de retenção
11	4236M	Corpo do rotor	26	18935	Parafuso
12	31128	Anel de vedação	27	4334	Anel de vedação
13	42255	Rolamento	28	31125	Rolamento
14	18916	Chaveta	29	81032	Parafuso
15	4240M	Rotor	30	4242M	Junta da motor

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DA PISTOLA DE ALTA PRESSÃO AIRLESS AT 250

**Componentes Pos. 5 - 11023 - Vareta**

11005/3	Esfera
11204/1	Receptáculo de esfera
11205/2	Mola
11205/4	Vareta
11205/5	Acoplamento
11205/6	Anel de acoplamento
11205/7	Casquilho

Pos.	Código	Descrição	Pos.	Código	Descrição
A	Ver tab.*	Bico Super Fast Clean	6g	11027	Porca M3
1	18270	Corpo Super Fast Clean	6h	11016	Arruela /espessura
2	18280	Junta Super Fast Clean	7	11206	Corpo pistola
3	11004	Acoplamento	8	11207	Pino
4	11006 + 11032	Protecção mão + 3 roscas TSP 3x8	9	11208	Placa
5	11203	Punção completo	10	11209	Contraporca M5
6	11008	Gatilho completo	11	11020	Vedação de cobre
6a	11010	Alavanca	12	-	Filtro
6b	11011	Arruela de travagem	13	11018	Punho
6c	11009	Gatilho	14	11017	Mola
6d	11012	Pino	15	32010	Vedação de cobre
6e	11013	Pino	16	11015	União rotativa M16x1,5
6f	11034/1	Pino		11155	União rotativa 1/4"

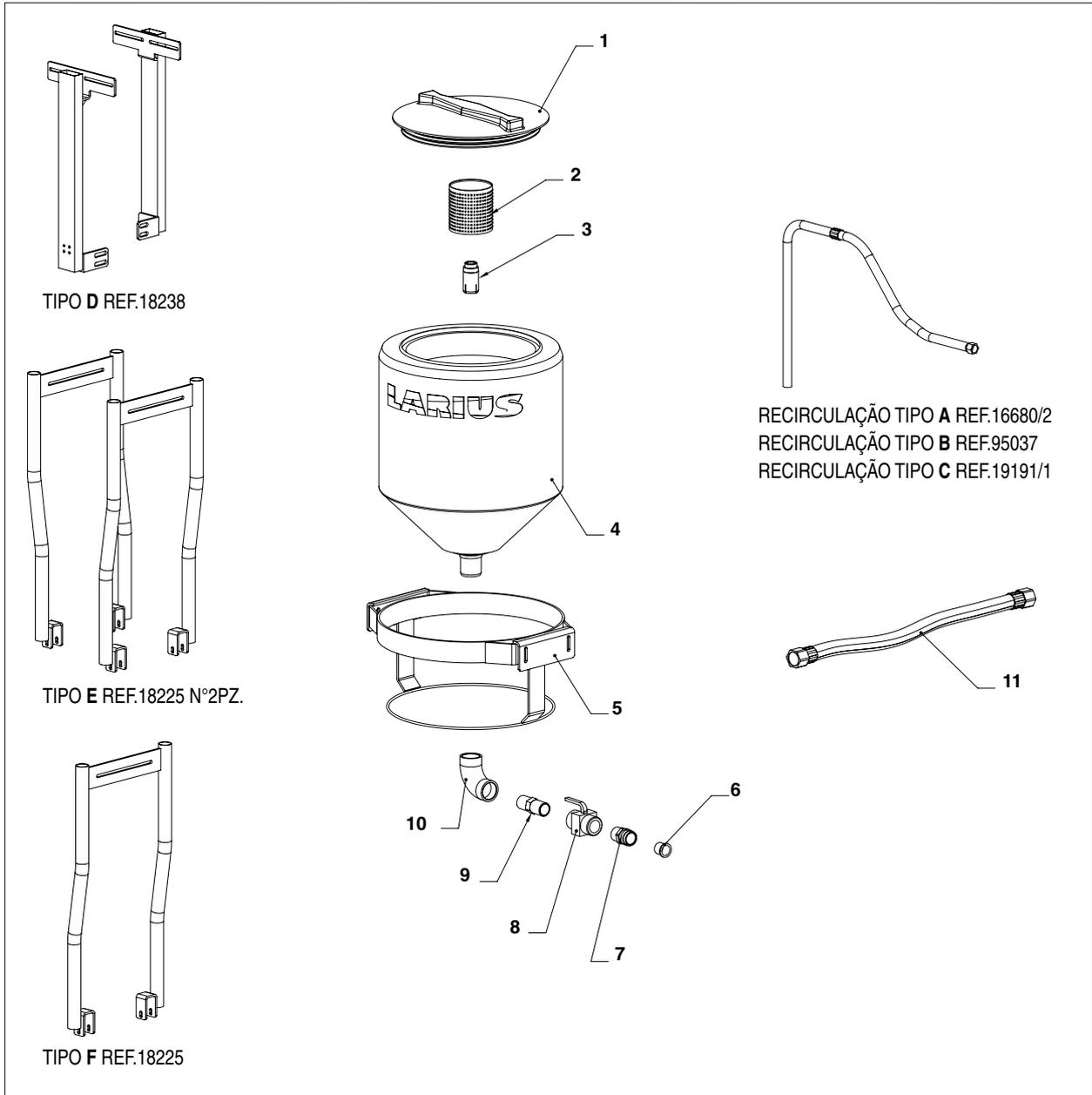
MOTOR



Pos.	Código	Descrição
1	4319	Motor de 4 tempos a gasolina sem chumbo

 **NOTAS:** Para outras peças de substituição, consulte o manual em anexo.

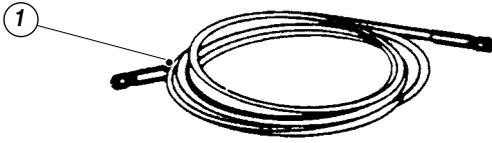
Q DEPÓSITO 50L



Pos.	Código	Descrição
1	18249/1	Tampa
2	85014	Filtro
3	18231	União
4	18249	Depósito 50L
5	18246	Suporte
6	96099	Tenuta
7	95032	União
8	30532	Torneira
9	8375	União
10	20833	União
11	18223/1	Tubo aspiração

Tipo Liner	Tipo	Tipo Recirculação
LARIETTE LINER	Tipo E	Tipo A
3000 LINER	Tipo F	Tipo A
DALì LINER	Tipo D	Tipo A
DRAGON LINER	Tipo D	Tipo B
EVEREST	Tipo D	Tipo B
K2	Tipo D	Tipo C

R ACESSÓRIOS



Pos.	Código	Descrição
1	18026	Tubo A.P. mt. 15 - 1/4"



Art. 16802: FILTRO 30 MESH



FILTROS PARA A CORONHA DA PISTOLA

Art. 11039: Verde (30M) - **Art. 11038:** Branco (60M)

Art. 11037: Amarelo (100M) - **Art. 11019:** Vermelho (200M)



Art. 11250: AT 250 1/4"

Art. 11200: AT 250 M16x1,5



FILTROS

Cód.	Referência
16205	Filtro de rede de 60
16204	Filtro de rede de 100
16203	Filtro de rede de 200



Art. 16680: Sistema de aspiração e recirculação



Art. 11135: L91X 1/4" +

Fast-Clean com ejetor à escolha

Art. 11136: L91X M16x1,5 +

Fast-Clean com ejetor à escolha



Art. 4405: DEPÓSITO DE PÉROLAS
COM DISTRIBUIDOR



Art. 270: FILTRO 100 MESH
Art. 271: FILTRO 60 MESH



PLA 1/4"
+ FAST-CLEAN COM
EJECTOR À ESCOLHA
Art. 11420-11425-11430: cm 130-180-240

PLA M16x1,5
+ FAST-CLEAN COM EJECTOR À ESCOLHA
Art. 11421-11426-11431: cm 130-180-240



Art. 16780: ROLO DE PINTURA
TELESCÓPICO
Gun 220 bar
Extensão 1300 - 2000 mm

SUPER FAST-CLEAN



BICO SUPER FAST-CLEAN

Código bicos

SFC07-20	SFC19-60	SFC29-80
SFC07-40	SFC21-20	SFC31-40
SFC09-20	SFC21-40	SFC31-60
SFC09-40	SFC21-60	SFC31-80
SFC11-20	SFC23-20	SFC33-40
SFC11-40	SFC23-40	SFC33-60
SFC13-20	SFC23-60	SFC33-80
SFC13-40	SFC25-20	SFC39-40
SFC13-60	SFC25-40	SFC39-60
SFC15-20	SFC25-60	SFC39-80
SFC15-40	SFC27-20	SFC43-40
SFC15-60	SFC27-40	SFC43-60
SFC17-20	SFC27-60	SFC43-80
SFC17-40	SFC27-80	SFC51-40
SFC17-60	SFC29-20	SFC51-60
SFC19-20	SFC29-40	SFC51-80
SFC19-40	SFC29-60	



Art. 18280: JUNTA DE VEDAÇÃO

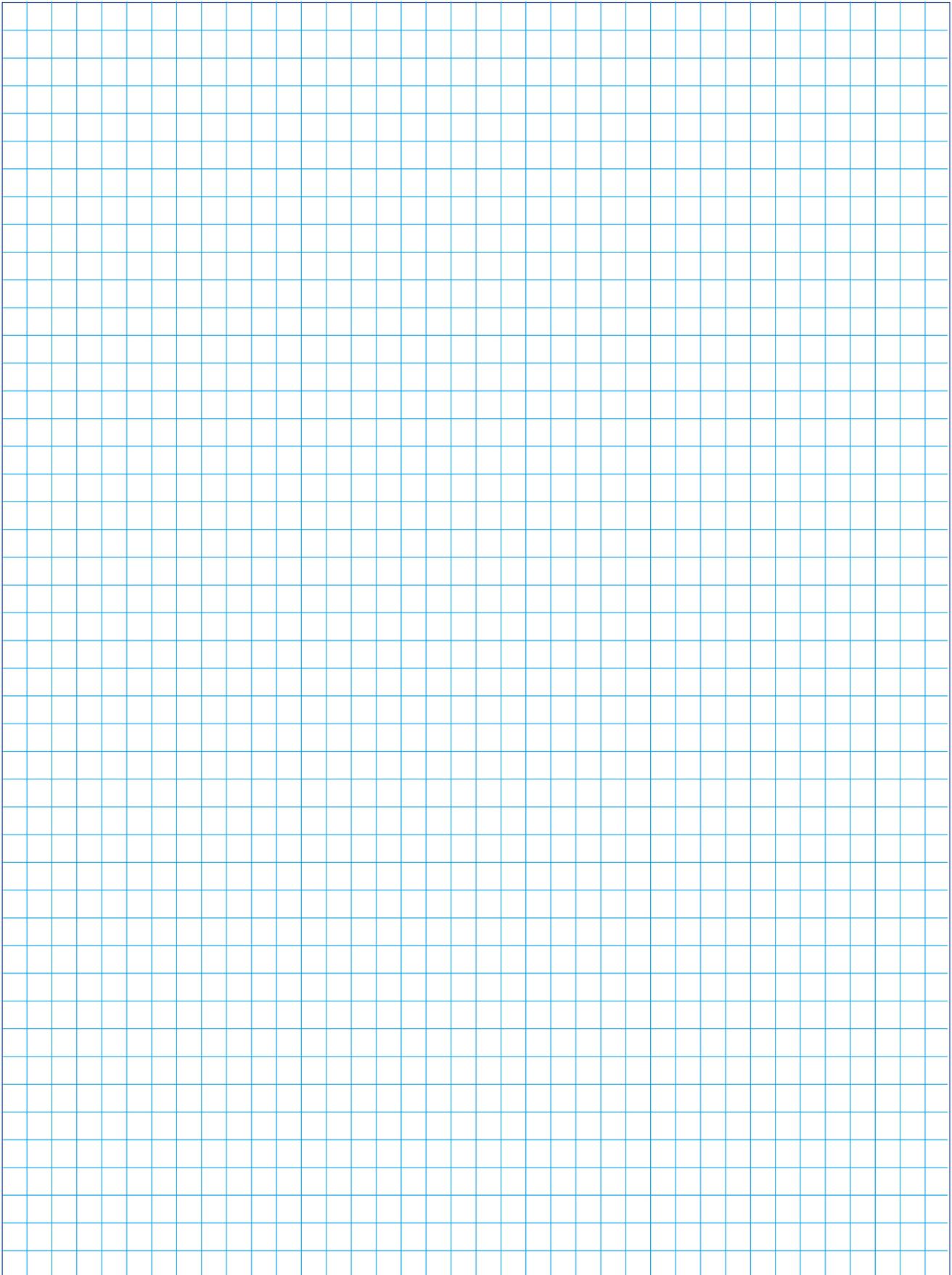


Art. 18270: SUPER FAST-CLEAN base UE 11/16x16

LARIUS

PAINT SPRAYING EQUIPMENT

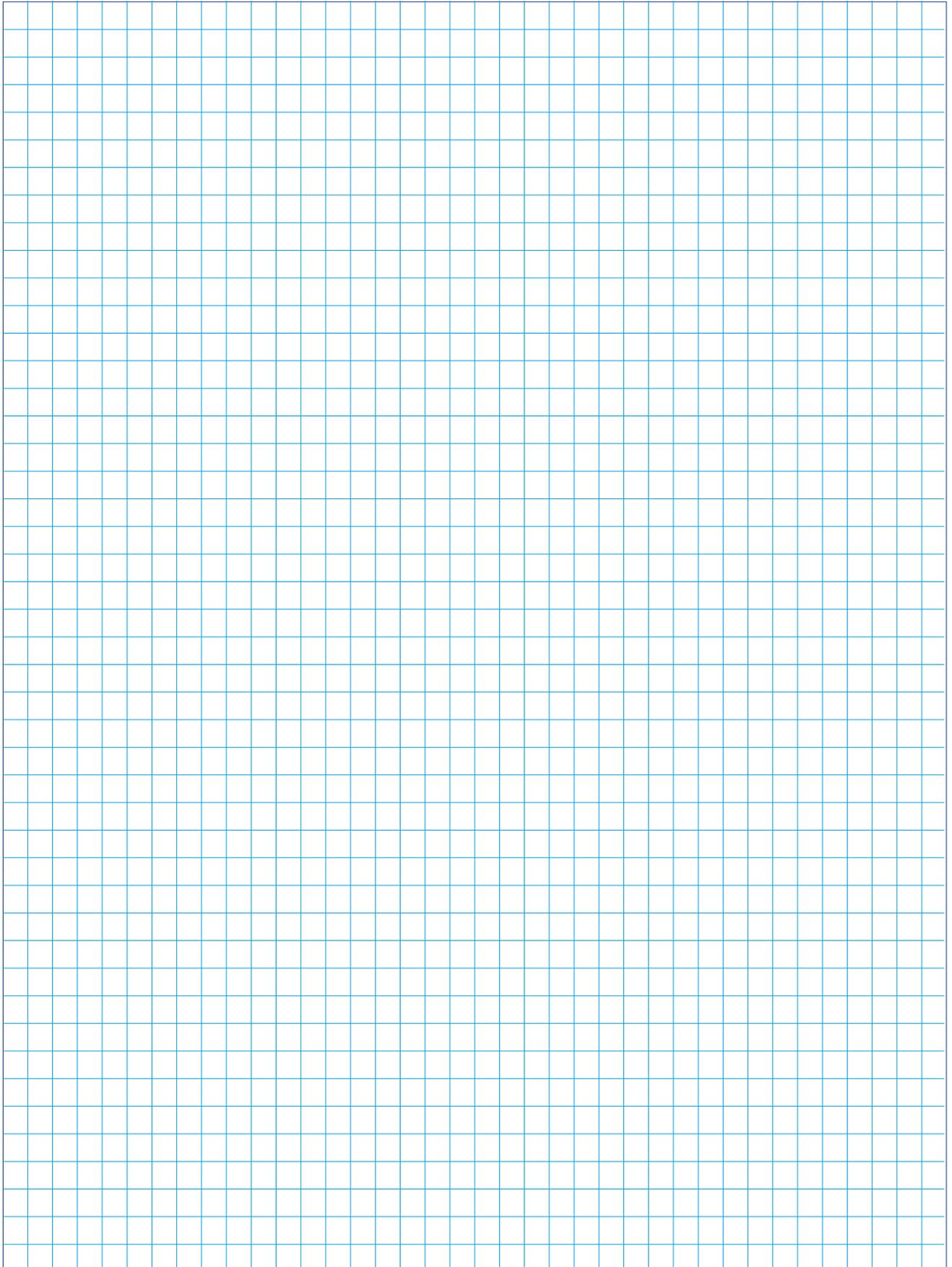
*L'innovazione.
Quella vera.*



LARIUS

PAINT SPRAYING EQUIPMENT

*L'innovazione.
Quella vera.*



LINE STRIPERS



LARIETTE 2000 Ref. 4220



3000 LINER Ref. 4300



K2 LINER Ref. 4200



VIKING LINER Ref. 4800



EVEREST Ref. 4750

FABRICANTE:

LARIUS®

23801 CALOLZIOCORTE - LECCO - ITALY - Via Stoppani, 21
Tel. (39) 0341/62.11.52 - Fax (39) 0341/62.12.43
E-mail: larius@larius.com - Internet <http://www.larius.com>



LINHA DIRECTA

ASSISTÊNCIA TÉCNICA CLIENTES

Tel. (39) 0341/621256
Fax (39) 0341/621234