# Peças para autobetoneiras

Peças fabricadas na nossa fábrica na Turquia.



# Peças para autobetoneiras

Dos redutores às bombas de água e das calhas às espirais do tambor, fabricamos peças para superestruturas de autobetoneiras na nossa fábrica na Turquia. Neste catálogo encontra as peças organizadas por grupos.

01

### Indique a referência

Basta escrever no seu pedido de orçamento a referência ULM que aparece no canto da imagem de cada peça.

02

### Ou envie uma fotografia

Se não souber a referência, envie uma fotografia da peça e o modelo da máquina; a nossa equipa técnica identifica-a.

03

### Orçamento e prazo

Preço e prazo vêm diretamente do fabricante; nós preparamos o envio para exportação.

Índice


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Fabrico por medida | 03 |
| 02 | Tambor | 04 |
| 03 | Depósito de água | 05 |
| 04 | Escadas | 06 |
| 05 | Apoios | 07 |
| 06 | Calhas | 08 |
| 07 | Conjuntos de mangueiras hidráulicas | 09 |
| 08 | Roletes | 10 |
| 09 | Retentores do redutor | 12 |
| 10 | Outras peças | 13 |
| | Índice de referências | 23 |


Imagens meramente ilustrativas; as características podem mudar sem aviso prévio. Informação técnica atualizada: ulmet.com.tr

01

# Fabrico por medida

Os nossos tambores e espirais de mistura concebidos por medida garantem uma mistura homogénea em todas as superfícies. Engenharia conforme às normas ISO e DIN para elevado rendimento, longa vida útil e baixo custo de manutenção.



ULM 10001



## Superestrutura de autobetoneira por medida (betoneira sem camião)

| | |
|---|---|
| Capacidade | 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 $m^3$ |
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Putzmeister · McPhee · McNeilus · Brayval · Outras |
| Espessura do fundo | 6 mm |
| Espessura da chapa do balão | 3 · 4 · 5 mm |
| Espessura da chapa da espiral | 3 · 4 · 5 mm |
| Barra chata da espiral | 30 × 5 mm |
| Diâmetro do balão | Ø 2300 mm |
| Qualidade do aço | S355J2 · 30MnB5 · S500 · S700 · Hardox |

02

# Tambor

Tambor e espirais de alto desempenho para uma mistura homogénea em todas as superfícies. Conforme às normas ISO e DIN: eficiência, durabilidade e pouca manutenção.



ULM 10002



## Balão de betoneira

| | |
|---|---|
| Capacidade | 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 m³ |
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Putzmeister · McPhee · McNeilus · Brayval · Outras |
| Espessura do fundo | 6 mm |
| Espessura da chapa do balão | 3 · 4 · 5 mm |
| Espessura da chapa da espiral | 3 · 4 · 5 mm |
| Barra chata da espiral | 30 × 5 mm |
| Diâmetro do balão | Ø 2300 mm |
| Qualidade do aço | S355J2 · 30MnB5 · S500 · S700 · Hardox |

03

# Depósito de água

Depósitos de água em aço e alumínio, pressurizados e standard, para diferentes capacidades. Construção robusta e fiabilidade em obra.



ULM 10003



## Depósito de água (aço / alumínio)

| | |
|---|---|
| Tipos | Aço sob pressão · aço normal · alumínio |
| Opções de volume | 350 · 400 · 500 · 600 · 800 · 1000 L |

04

# Escadas

Escadas deslizantes e rebatíveis para um acesso seguro e uma utilização prática.
Construção robusta e ampla compatibilidade de marcas.



ULM 10004



## Escada deslizante

| | |
|---|---|
| Capacidade | 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 m³ |
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Outras |

ULM 10005



## Escada rebatível

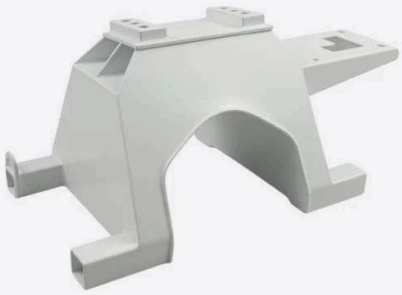
| | |
|---|---|
| Capacidade | 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 m³ |
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Outras |

05

# Apoios

Apoios dianteiro e traseiro concebidos para a estabilidade e durabilidade da autobetoneira. Aço de qualidade e ampla compatibilidade de marcas.

ULM 10006



## Suporte dianteiro

| | |
|---|---|
| Capacidade | 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 m³ |
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Outras |
| Qualidade do aço | S355J0 |
| Medida do perfil | 100 × 200 × 8 mm |

ULM 10007



## Suporte traseiro

| | |
|---|---|
| Capacidade | 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 m³ |
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Outras |
| Qualidade do aço | S355J0 |
| Medida do perfil | 100 × 200 × 8 mm |

06

# Calhas

Calha em V, calha de descarga e tremonha de carga para um fluxo de material seguro e controlado. Aço robusto e superfícies resistentes ao desgaste.



ULM 10008



### Tremonha de carga

| | |
|---|---|
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Outras |
| Qualidade do aço | S355J0 |
| Espessura da chapa do corpo | 4 mm |
| Espessura da chapa de desgaste | 3 mm |

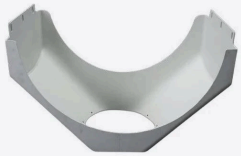
ULM 10009



### Calha de descarga

| | |
|---|---|
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Outras |
| Qualidade do aço | S355J0 |
| Espessura da chapa do corpo | 4 mm |
| Espessura da chapa de desgaste | 3 mm |

ULM 10010



### Calha em V

| | |
|---|---|
| Compatibilidade de marcas | Liebherr · Stetter · Cifa · Imer L&T · Outras |
| Qualidade do aço | S355J0 |
| Espessura da chapa do corpo | 4 mm |
| Espessura da chapa de desgaste | 3 mm |

07

# Conjuntos de mangueiras hidráulicas

Conjuntos de mangueiras de alta pressão com diferentes tipos de ligação e ângulos, para ampla compatibilidade. Estanques e duradouros em condições exigentes.



ULM 10011



### Mangueira R1 de 3/4" com dupla curva de 90°

| | |
|---|---|
| Medida | 3/4" R1 |
| Ligação | Dupla 90° |
| Comprimento | 120 cm |

ULM 10012



### Mangueira R1 de 3/4" com curva de 90° e reta

| | |
|---|---|
| Medida | 3/4" R1 |
| Ligação | 1 × 90° + 1 × reta |
| Comprimento | 165 cm |

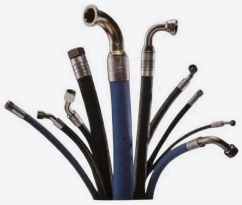
ULM 10013



### Mangueira R1 de 1" com curva de 90°–45°

| | |
|---|---|
| Medida | 1" R1 |
| Ligação | 90° + 45° |
| Comprimento | 185 cm |

ULM 10014



### Conjunto de mangueiras com flange de 1", 380 bar

| | |
|---|---|
| Medida | 1" |
| Pressão | 380 bar |
| Diâmetro da flange | Ø 47 mm |
| Comprimento | 135 cm |

08

# Roletes

Roletes de apoio reforçados de vários diâmetros e eixos. Reduzem as vibrações para uma longa vida útil e um funcionamento estável.



ULM 10015



### Rolete Ø280x110x90 (eixo Ø35)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 280 × 110 × 90 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 35 mm |

ULM 10016



### Rolete Ø280x160x90 (eixo Ø50)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 280 × 160 × 90 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 50 mm |

ULM 10017



### Rolete Ø245x130x120 (eixo Ø40)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 245 × 130 × 120 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 40 mm |

ULM 10018



### Rolete Ø280x160x110 (eixo Ø50)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 280 × 160 × 110 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 50 mm |

ULM 10019



### Rolete Ø220x110x90 (eixo Ø35)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 220 × 110 × 90 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 35 mm |

ULM 10020



### Rolete Ø260x110x100 (eixo Ø35)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 260 × 110 × 100 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 35 mm |

ULM 10021



### Rolete Ø200x110x105 (eixo Ø25)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 200 × 110 × 105 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 25 mm |

ULM 10022



### Rolete Ø250x160x110 (eixo Ø50)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 250 × 160 × 110 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 50 mm |

ULM 10023



### Rolete Ø180x130x100 (eixo Ø45)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 180 × 130 × 100 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 45 mm |

ULM 10024



### Rolete Ø250x130x120 (eixo Ø38)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 250 × 130 × 120 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 38 mm |

ULM 10025



### Rolete Ø250x110x90 (eixo Ø35)

| | |
|---|---|
| Medida | Ø 250 × 110 × 90 mm |
| Diâmetro do eixo | Ø 35 mm |

09

# Retentores do redutor

Retentores do redutor de elevada estanquidade em várias medidas. Evitam fugas de óleo e prolongam a vida do equipamento.



ULM 10026



### Retentor de redutor 110x150x12/13,5

| | |
|---|---|
| Medida | 110 × 150 × 12/13,5 mm |

ULM 10027



### Retentor de redutor 110x160x13/49

| | |
|---|---|
| Medida | 110 × 160 × 13/49 mm |

ULM 10028



### Retentor de redutor 113x150x12/13,5

| | |
|---|---|
| Medida | 113 × 150 × 12/13,5 mm |

ULM 10029



### Retentor de redutor 120x165x10/14,8

| | |
|---|---|
| Medida | 120 × 165 × 10/14,8 mm |

ULM 10030



### Retentor de redutor 125x180x13/49

| | |
|---|---|
| Medida | 125 × 180 × 13/49 mm |

ULM 10031



### Retentor de redutor 145x215x14/65

| | |
|---|---|
| Medida | 145 × 215 × 14/65 mm |

10

# Outras peças

Redutores, bombas hidráulicas, bombas de água, refrigeradores de óleo, acessórios de calha, peças de comando e elétricas e outras peças para autobetoneiras.



ULM 10032



### Calha adicional de plástico (63×65×100 cm)

| | |
|---|---|
| Medida | 63 × 65 × 100 cm |

ULM 10033



### Calha de extensão de plástico (100 cm, modelo longo)

| | |
|---|---|
| Comprimento | 100 cm |

ULM 10034



### Calha rebatível (75 cm)

| | |
|---|---|
| Comprimento | 75 cm |

ULM 10035



### Chapa de desgaste da tremonha de carga

ULM 10036



### Chapa de desgaste da tremonha de descarga

ULM 10037



### Cobertura de plástico do rolete

ULM 10038



## Guarda-lamas de plástico (roda simples)

ULM 10039



## Guarda-lamas de plástico (roda dupla)

ULM 10040



## Bomba hidráulica de duplo efeito (25 cc)

| | |
|---|---|
| Cilindrada | 25 cc |

ULM 10041



## Bomba hidráulica de efeito simples com alavanca

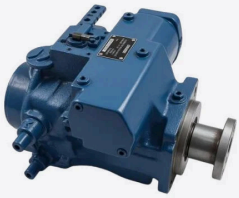
ULM 10042



## Bomba hidráulica SMF23

| | |
|---|---|
| Modelo | SMF23 |

ULM 10043



## Bomba hidráulica A4VGT90

| | |
|---|---|
| Modelo | A4VGT90 |

ULM 10044



## Bomba hidráulica A2FM90

| | |
|---|---|
| Modelo | A2FM90 |

ULM 10045



## Bomba hidráulica SPV23

| | |
|---|---|
| Modelo | SPV23 |

ULM 10046



## Depósito de óleo hidráulico (1 L)

| | |
|---|---|
| Capacidade | 1 L |

ULM 10047



**Conjunto de macaco hidráulico de efeito simples**

ULM 10048



**Bomba de água**

ULM 10049



**Kit de reparação da bomba de água**

ULM 10050



**Bomba de água**

ULM 10051



**Kit de reparação da bomba de água**

ULM 10052



**Redutor de betoneira PM70**

| | |
|---|---|
| Modelo | PM70 |

ULM 10053



**Redutor de betoneira PM80**

| | |
|---|---|
| Modelo | PM80 |

ULM 10054



**Veio cardã**

ULM 10055



**Depósito de aditivo (40 L)**

| | |
|---|---|
| Capacidade | 40 L |

ULM 10056



Cilindro hidráulico da tampa ecológica

ULM 10057



Cilindro pneumático da tampa ecológica

ULM 10058



Cilindro hidráulico (calha rotativa)

ULM 10059



Elevador mecânico da calha de descarga (macaco manual)

ULM 10060



Refrigerador de óleo (24 V)

| | |
|---|---|
| Tensão | 24 V |

ULM 10061



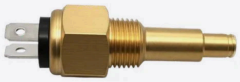
Caixa do filtro do refrigerador de óleo

ULM 10062



Tampa de plástico para filtro do refrigerador de óleo

ULM 10063



Interruptor de temperatura

ULM 10064



Interruptor de temperatura

ULM 10065



## Interruptor de temperatura

ULM 10066



## Interruptor de temperatura (com cabo)

ULM 10067




## Caixa elétrica do refrigerador de óleo (4 botões)

| | |
|---|---|
| Botões | 4 |

ULM 10068



## Caixa elétrica do refrigerador de óleo (6 botões)

| | |
|---|---|
| Botões | 6 |

ULM 10069



## Painel de comando do sistema pneumático

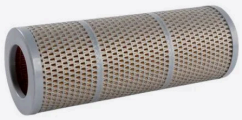
ULM 10070



## Ventilador axial para refrigerador de óleo (100)

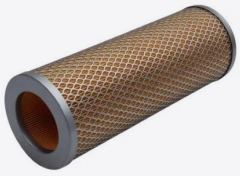
| | |
|---|---|
| Modelo | 100 |

ULM 10071



## Filtro de óleo

ULM 10072



## Filtro de óleo

ULM 10073



## Tambor de equilíbrio

ULM 10074



## Contador de água (500 L)

| | |
|---|---|
| Capacidade | 500 L |

ULM 10075



## Contador de água (1000 L)

| | |
|---|---|
| Capacidade | 1000 L |

ULM 10076



## Acoplamento de veio metálico (23 dentes)

| | |
|---|---|
| Número de dentes | 23 |

ULM 10077



## Bico da mangueira de água

ULM 10078



## Cotovelo de latão para depósito de água sob pressão

ULM 10079



## Tubo de nível do depósito de água (acrílico 12×8)

| | |
|---|---|
| Medida | 12 × 8 mm |
| Material | Acrílico |

ULM 10080



## Engrenagem fresada da bomba de água

ULM 10081



## Acoplamento da bomba de água

ULM 10082



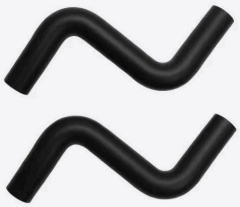
## Vedante P para tampa ecológica

ULM 10083



## Miniválvula

ULM 10084



## Mangueira Z para bomba de água

ULM 10085



## Mangueira S para bomba de água (60 mm)

| | |
|---|---|
| Diâmetro | 60 mm |

ULM 10086



## Conjunto de comando na cabina

ULM 10087



## Cilindro da cabina

ULM 10088



## Cabo MFLEX (650 mm)

| | |
|---|---|
| Comprimento | 650 mm |

ULM 10089



## Mecanismo de comando simples da rotação do balão

ULM 10090



## Mecanismo de comando duplo da rotação do balão

ULM 10091



## Degrau metálico da calha

ULM 10092



## Suporte de plástico da calha

ULM 10093



## Suporte da calha de extensão (inox, com mola)

ULM 10094



## Grupo de suporte da calha rotativa

ULM 10095



## Cobertura de borracha da calha em V

ULM 10096



## Cobertura de borracha da tremonha de carga

ULM 10097



## Revestimento de fibra para calha curta

ULM 10098



## Revestimento de fibra para calha de extensão

ULM 10099



## Perno em U M12 (revestimento Geomet)

| | |
|---|---|
| Rosca | M12 |
| Revestimento | Geomet |

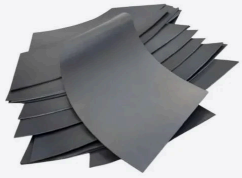
ULM 10100



## Perno em U M20 (fosfatado)

| | |
|---|---|
| Rosca | M20 |
| Medida | M20 × 22 cm × 65 cm |
| Revestimento | Fosfatado |

ULM 10101



Conjunto de espirais para balão

ULM 10102



Tampa fundida e esquadro do suporte dianteiro e traseiro

ULM 10103



Conjunto de bloqueio da calha

ULM 10104



Conector do suporte da calha rotativa

ULM 10105



Mecanismo de bloqueio da calha rotativa

ULM 10106



Fecho de borracha para calha rebatível

ULM 10107



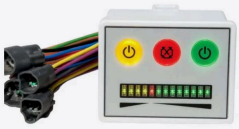
Farol de trabalho traseiro (estanque)

ULM 10108



Luzes de presença do para-choques (par)

ULM 10109



Estação de comando à distância

ULM 10110




## Estação remota TME

ULM 10111



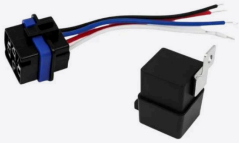
## Interruptor de comando de 3 posições

ULM 10112



## Interruptor de comando de 4 posições

ULM 10113



## Relé (20 A, 24 V)

| | |
|---|---|
| Corrente | 20 A |
| Tensão | 24 V |

ULM 10114



## Sensor de velocidade com cabo

ULM 10115



## Válvula redutora de pressão

# Índice de referências

Peças e páginas por referência ULM.


| | | |
|---|---|---|
| **ULM10001** | Superestrutura de autobet... | 03 |
| **ULM10002** | Balão de betoneira | 04 |
| **ULM10003** | Depósito de água (aço / alu... | 05 |
| **ULM10004** | Escada deslizante | 06 |
| **ULM10005** | Escada rebatível | 06 |
| **ULM10006** | Suporte dianteiro | 07 |
| **ULM10007** | Suporte traseiro | 07 |
| **ULM10008** | Tremonha de carga | 08 |
| **ULM10009** | Calha de descarga | 08 |
| **ULM10010** | Calha em V | 08 |
| **ULM10011** | Mangueira R1 de 3/4" com ... | 09 |
| **ULM10012** | Mangueira R1 de 3/4" com c... | 09 |
| **ULM10013** | Mangueira R1 de 1" com cur... | 09 |
| **ULM10014** | Conjunto de mangueiras c... | 09 |
| **ULM10015** | Rolete Ø280x110x90 (eixo Ø... | 10 |
| **ULM10016** | Rolete Ø280x160x90 (eixo ... | 10 |
| **ULM10017** | Rolete Ø245x130x120 (eixo ... | 10 |
| **ULM10018** | Rolete Ø280x160x110 (eixo ... | 10 |
| **ULM10019** | Rolete Ø220x110x90 (eixo Ø... | 10 |
| **ULM10020** | Rolete Ø260x110x100 (eixo ... | 10 |
| **ULM10021** | Rolete Ø200x110x105 (eixo ... | 11 |
| **ULM10022** | Rolete Ø250x160x110 (eixo ... | 11 |
| **ULM10023** | Rolete Ø180x130x100 (eixo ... | 11 |
| **ULM10024** | Rolete Ø250x130x120 (eixo ... | 11 |
| **ULM10025** | Rolete Ø250x110x90 (eixo Ø... | 11 |
| **ULM10026** | Retentor de redutor 110x150... | 12 |
| **ULM10027** | Retentor de redutor 110x160... | 12 |
| **ULM10028** | Retentor de redutor 113x150... | 12 |
| **ULM10029** | Retentor de redutor 120x16... | 12 |
| **ULM10030** | Retentor de redutor 125x18... | 12 |
| **ULM10031** | Retentor de redutor 145x21... | 12 |
| **ULM10032** | Calha adicional de plástico ... | 13 |
| **ULM10033** | Calha de extensão de plásti... | 13 |
| **ULM10034** | Calha rebatível (75 cm) | 13 |
| **ULM10035** | Chapa de desgaste da tre... | 13 |
| **ULM10036** | Chapa de desgaste da tre... | 13 |
| **ULM10037** | Cobertura de plástico do ro... | 13 |
| **ULM10038** | Guarda-lamas de plástico (r... | 14 |
| **ULM10039** | Guarda-lamas de plástico (r... | 14 |
| **ULM10040** | Bomba hidráulica de duplo... | 14 |
| **ULM10041** | Bomba hidráulica de efeito... | 14 |
| **ULM10042** | Bomba hidráulica SMF23 | 14 |
| **ULM10043** | Bomba hidráulica A4VGT90 | 14 |
| **ULM10044** | Bomba hidráulica A2FM90 | 14 |
| **ULM10045** | Bomba hidráulica SPV23 | 14 |
| **ULM10046** | Depósito de óleo hidráulico... | 14 |
| **ULM10047** | Conjunto de macaco hidrá... | 15 |
| **ULM10048** | Bomba de água | 15 |
| **ULM10049** | Kit de reparação da bomba... | 15 |
| **ULM10050** | Bomba de água | 15 |
| **ULM10051** | Kit de reparação da bomba... | 15 |
| **ULM10052** | Redutor de betoneira PM70 | 15 |
| **ULM10053** | Redutor de betoneira PM80 | 15 |
| **ULM10054** | Veio cardã | 15 |
| **ULM10055** | Depósito de aditivo (40 L) | 15 |
| **ULM10056** | Cilindro hidráulico da tamp... | 16 |
| **ULM10057** | Cilindro pneumático da ta... | 16 |
| **ULM10058** | Cilindro hidráulico (calha ro... | 16 |
| **ULM10059** | Elevador mecânico da calh... | 16 |
| **ULM10060** | Refrigerador de óleo (24 V) | 16 |
| **ULM10061** | Caixa do filtro do refrigerad... | 16 |
| **ULM10062** | Tampa de plástico para filtr... | 16 |
| **ULM10063** | Interruptor de temperatura | 16 |
| **ULM10064** | Interruptor de temperatura | 16 |
| **ULM10065** | Interruptor de temperatura | 17 |
| **ULM10066** | Interruptor de temperatura... | 17 |
| **ULM10067** | Caixa elétrica do refrigerad... | 17 |
| **ULM10068** | Caixa elétrica do refrigerad... | 17 |
| **ULM10069** | Painel de comando do sist... | 17 |
| **ULM10070** | Ventilador axial para refrige... | 17 |
| **ULM10071** | Filtro de óleo | 17 |
| **ULM10072** | Filtro de óleo | 17 |
| **ULM10073** | Tambor de equilíbrio | 17 |
| **ULM10074** | Contador de água (500 L) | 18 |
| **ULM10075** | Contador de água (1000 L) | 18 |
| **ULM10076** | Acoplamento de veio metá... | 18 |
| **ULM10077** | Bico da mangueira de água | 18 |
| **ULM10078** | Cotovelo de latão para dep... | 18 |
| **ULM10079** | Tubo de nível do depósito ... | 18 |
| **ULM10080** | Engrenagem fresada da bo... | 18 |
| **ULM10081** | Acoplamento da bomba de... | 18 |
| **ULM10082** | Vedante P para tampa ecol... | 18 |
| **ULM10083** | Miniválvula | 19 |
| **ULM10084** | Mangueira Z para bomba d... | 19 |
| **ULM10085** | Mangueira S para bomba d... | 19 |
| **ULM10086** | Conjunto de comando na c... | 19 |
| **ULM10087** | Cilindro da cabina | 19 |
| **ULM10088** | Cabo MFLEX (650 mm) | 19 |
| **ULM10089** | Mecanismo de comando si... | 19 |
| **ULM10090** | Mecanismo de comando d... | 19 |
| **ULM10091** | Degrau metálico da calha | 19 |
| **ULM10092** | Suporte de plástico da calha | 20 |
| **ULM10093** | Suporte da calha de extens... | 20 |
| **ULM10094** | Grupo de suporte da calha ... | 20 |
| **ULM10095** | Cobertura de borracha da c... | 20 |
| **ULM10096** | Cobertura de borracha da t... | 20 |
| **ULM10097** | Revestimento de fibra para ... | 20 |
| **ULM10098** | Revestimento de fibra para ... | 20 |
| **ULM10099** | Perno em U M12 (revestime... | 20 |
| **ULM10100** | Perno em U M20 (fosfatado) | 20 |
| **ULM10101** | Conjunto de espirais para b... | 21 |
| **ULM10102** | Tampa fundida e esquadro ... | 21 |
| **ULM10103** | Conjunto de bloqueio da c... | 21 |
| **ULM10104** | Conector do suporte da cal... | 21 |
| **ULM10105** | Mecanismo de bloqueio da... | 21 |
| **ULM10106** | Fecho de borracha para cal... | 21 |
| **ULM10107** | Farol de trabalho traseiro (e... | 21 |
| **ULM10108** | Luzes de presença do para-... | 21 |
| **ULM10109** | Estação de comando à dist... | 21 |
| **ULM10110** | Estação remota TME | 22 |
| **ULM10111** | Interruptor de comando de... | 22 |
| **ULM10112** | Interruptor de comando de... | 22 |
| **ULM10113** | Relé (20 A, 24 V) | 22 |
| **ULM10114** | Sensor de velocidade com ... | 22 |
| **ULM10115** | Válvula redutora de pressão | 22 |

ULMET


**ULMET İŞ MAKİNELERİ**
**SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

www.ulmet.com.tr

Kırımlı O.S.B. Şehit Erhan Karacan Sok. No:7/1 Merkez / Aksaray, Türkiye

linkedin.com/ulmetglobal

facebook.com/ulmetglobal

instagram.com/ulmetglobal

youtube.com/ulmetglobal


ULUDEMİR GRUPO




Sede e fábrica de produção da Ulmet · Turquia