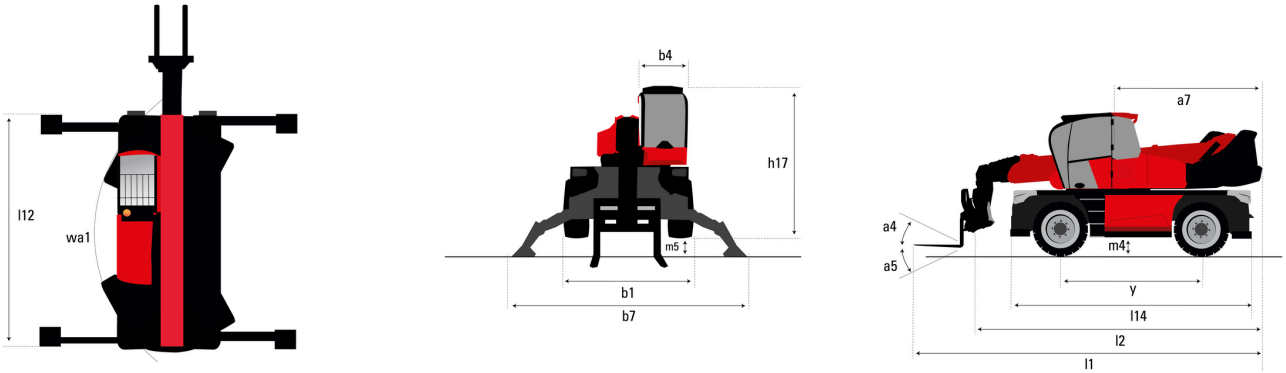
Português | Empilhadores telescópicos | Empilhadores telescópicos rotativos | MRT

# MRT 2145 115

## LIVRO DA MÁQUINA

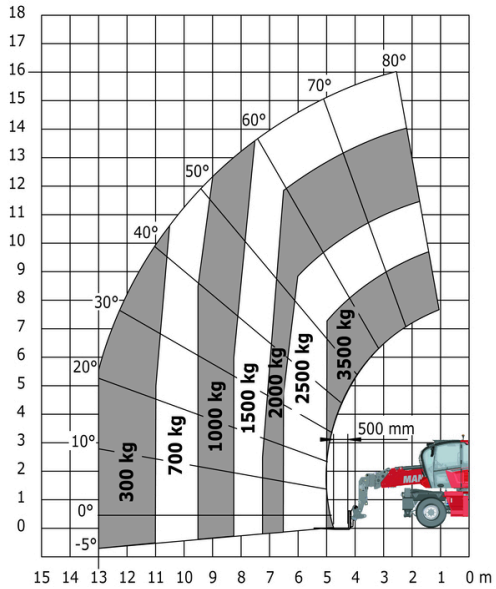
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

| Capacidade | | Métrico |
|---|---|---|
| Capacidade máx. | Q | 4500 kg |
| Altura de elevação máx. | | 20.60 m |
| Alcance máx. | | 18 m |
| **Peso e dimensões** | | |
| Comprimento total (com garfos) | l1 | 7.93 m |
| Comprimento até à face dos garfos | l2 | 6.73 m |
| Largura total | b1 | 2.48 m |
| Altura total | h17 | 3.04 m |
| Largura total da cabina | b4 | 0.96 m |
| Raio de viragem exterior (exterior rodas) | Wa1 | 4.16 m |
| Distância ao solo | m4 | 0.37 m |
| Distância entre eixos | y | 2.73 m |
| Ângulo de inclinação | a4 | 10 ° |
| Ângulo de descarga | a5 | 107 ° |
| Rotação da torreta | | 360 ° |
| Peso | | 14900 kg |
| Comprimento dos garfos / Largura dos garfos / Secção do garfo | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm |
| **Pneus** | | |
| Pneus standard | | 18-19,5 |
| Rodas de tração (dianteira / traseira) | | 2 / 2 |
| Modo de direção | | Direção de 2 rodas, Direção de 4 rodas, Modo caranguejo |
| **Estabilizadores** | | |
| Tipo de estabilizadores | | Spider Type |
| Comandos com estabilizadores | | Comandos dos estabilizadores individuais ou simultâneos |
| **Motor** | | |
| Marca do motor | | Deutz |
| Norma do motor | | Stage V, Tier 4 |
| Modelo do motor | | TCD 3.6 L4 |
| Potência do motor (cv) / Potência do motor (kW) / Rotação do motor | | 116 Hp / 85 kW @ 2200 rpm |
| Binário máx. / Rotação do motor (min) | | 460 Nm @ 1600 rpm |
| Número de cilindros - Capacidade dos cilindros | | 4 - 3620 cm³ |
| Sistema de refrigeração do motor | | Arrefecimento por água |
| **Circuito elétrico** | | |
| Número de baterias / Bateria | | 2 x 12 V |
| 12V Capacidade de carga | | 120 Ah |
| Corrente de arranque da bateria | | (EN)850 A |
| **Transmissão** | | |
| Tipo de transmissão | | Hidrostático |
| Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás) | | 2 / 2 |
| Velocidade máxima de deslocaçao | | 40 km/h |
| Travão de estacionamento | | Travão de mão automático negativo |
| Travão de serviço | | Travões multidiscos imersos em óleo nos eixos dianteiro e traseiro |
| **Atuação** | | |
| Rampa admissível - com carga / sem carga | | 48.70 % / 49.80 % |
| **Hidráulico** | | |
| Tipo de bomba hidráulica | | Bomba Load sensing |
| Débito hidráulico | | 116 l/min |
| Pressão hidráulica | | 275 bar |
| **Capacidade do tanque** | | |
| Óleo do motor | | 11 l |
| Capacidade do tanque de combustível | | 133 l |
| Capacidade do reservatório de fluido de escape diesel (tipo AdBlue®) | | 11 l |
| **Ruído e vibração** | | |
| Ruído no posto de condução (LpA) | | 68 dB |
| Ruído ambiente (LwA) | | 106 dB |
| Vibração em mãos e braços | | < 2.50 m/s² |
| **Diversos** | | |
| Rodas direcionais (dianteira / traseira) | | 2 / 2 |
| Comandos | | 2 joysticks |
| Certificação da cabina | | Cabina ROPS - FOPS nível 2 |
| Sistema de reconhecimendo dos acessórios (E-Reco) | | standard |

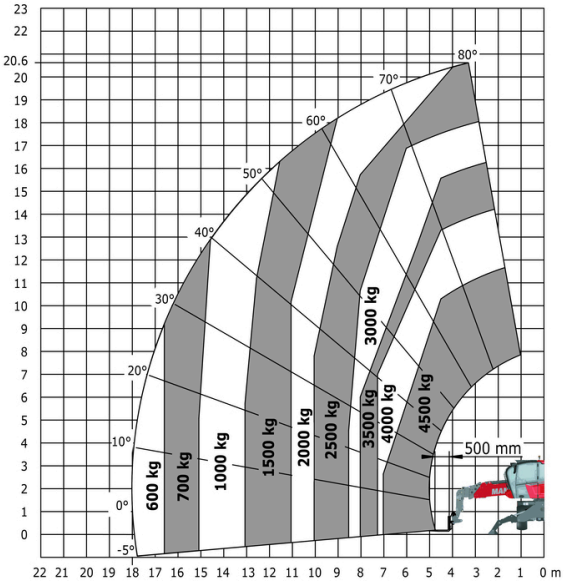




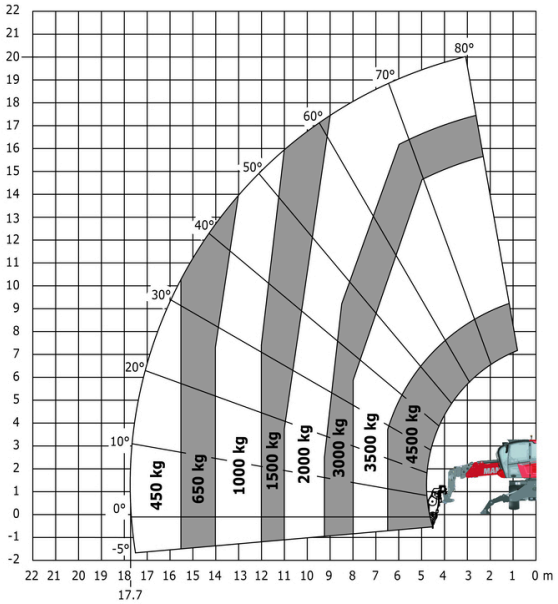

Máquina sobre rodas com garfos



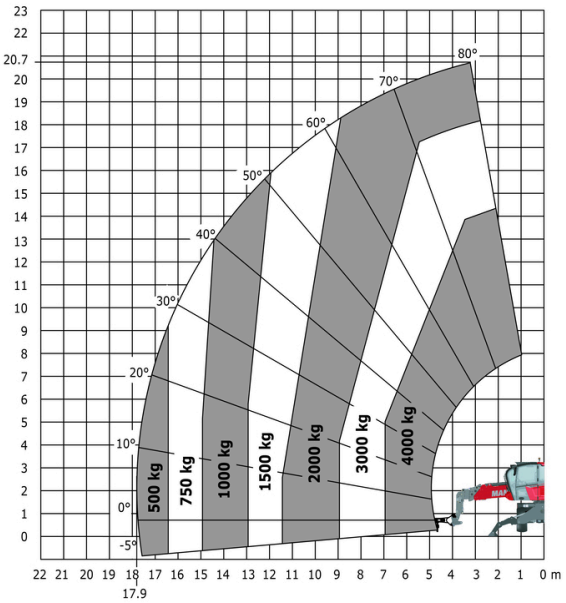

Máquina sobre estabilizadores rebaixados com garfos Metric



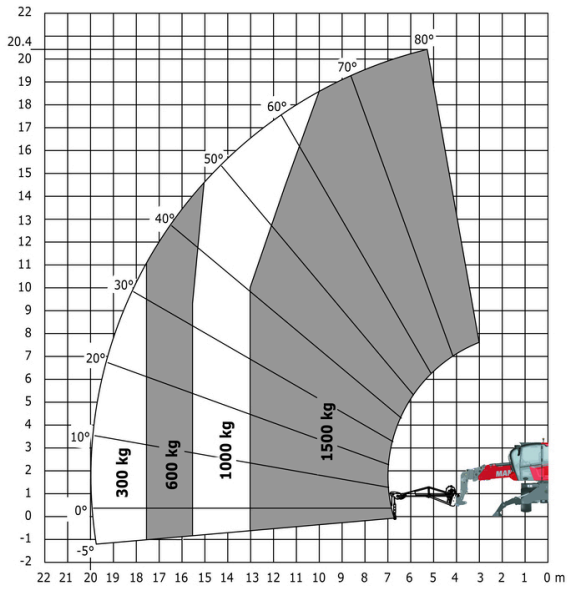

Máquina sobre estabilizadores rebaixados com guincho 5000 kg Metric



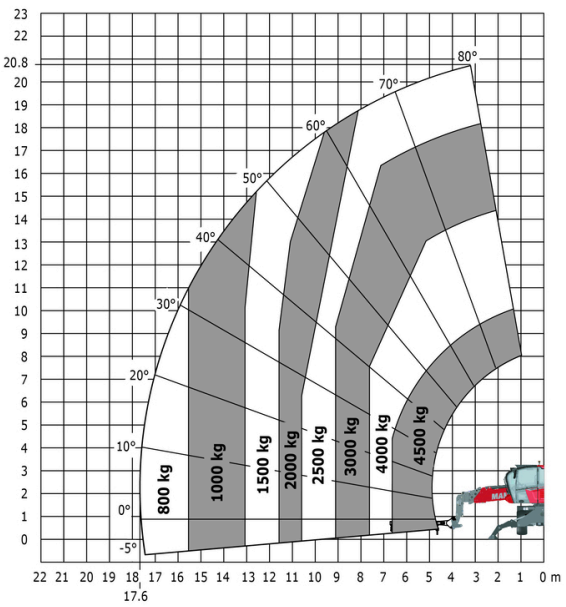

Máquina sobre estabilizadores rebaixados com lança de 4000 kg (Metric)



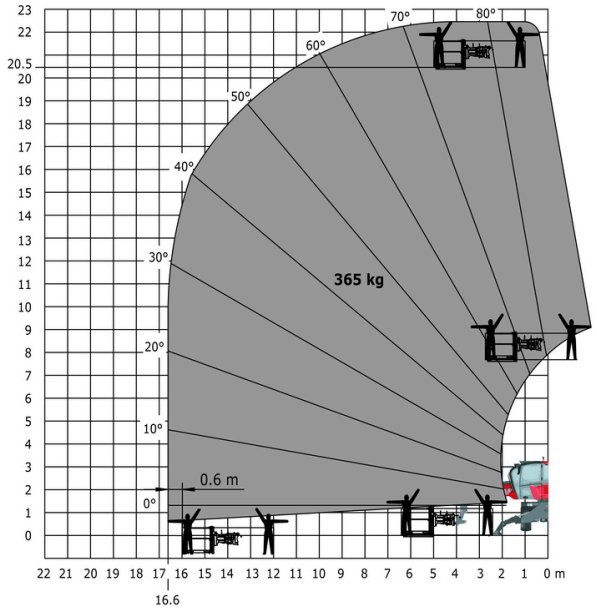
Máquina sobre estabilizadores rebaixados com lança de 1500 kg com guincho (Metric)



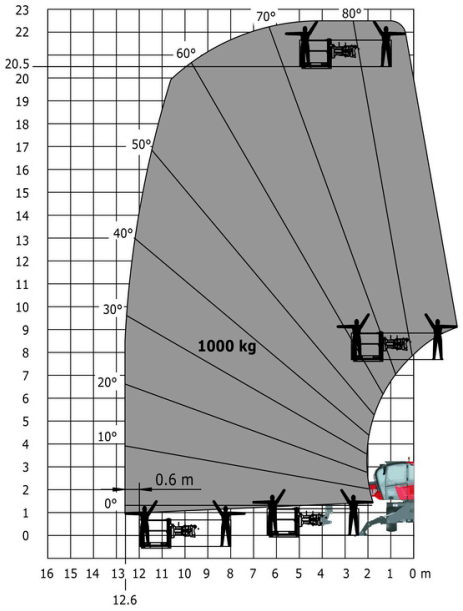

Máquina sobre estabilizadores rebaixados com gancho 5000 kg (Metric)




Máquina sobre estabilizadores rebaixados com plataforma de 365 kg Métrico




Máquina sobre estabilizadores rebaixados com plataforma de 1000 kg Métrico



BALDE MISTURADOR DE BETÃO

# Balde misturador de betão

## Balde misturador de betão - BMC 500

| Número de referência | Capacidade nivelado | Peso | Altura | Comprimento | Largura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52728342 | 500 l | 770 kg | 1050 mm | 1950 mm | 1950 mm |
| **Profundidade** | | | | | |
| 1050 mm | | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** + 

BALDE DE USO GERAL

# Balde de uso geral

## Balde de uso geral - CBR 1000/2450

| Número de referência | Capacidade da cúpula | Peso | Altura | Comprimento | Largura |
|---|---|---|---|---|---|
| 921282 | 1000 l | 415 kg | 802 mm | 890 mm | 2450 mm |
| **Profundidade** | | | | | |
| 730 mm | | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

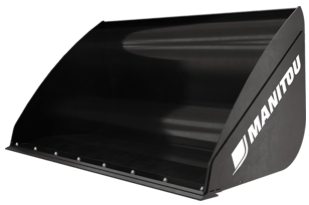
## Balde de uso geral - CBR 1000/2450 LDR

| Número de referência | Capacidade da cúpula | Peso | Altura | Comprimento | Largura |
|---|---|---|---|---|---|
| 923967 | 1000 l | 441 kg | 820 mm | 922 mm | 2450 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

BALDE PARA MATERIAIS LEVES

# Balde para materiais leves



## Balde para materiais leves - CBA 1500/2450 LDR

| Número de referência | Capacidade da cúpula | Capacidade nivelado | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921279 | 1529 l | 1101 l | 614 kg | 1049 mm | 1179 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | | | | |
| 2450 mm | 1027 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

MANIPULADOR DE TRELIÇAS

## Manipulador de treliças

### Manipulador de treliças - CLR 4000

| Número de referência | Capacidade | Peso | Comprimento | Largura | Altura garra fechada |
|---|---|---|---|---|---|
| 52721819 | 4000 kg | 790 kg | 2249 mm | 830 mm | 46 mm |

| Altura garra aberta |
|---|
| 451 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** + 

QUADRO PORTA-GARFOS FLUTUANTE

## Quadro porta-garfos flutuante

TFF 1300 + F150x60x1200 5T

### Quadro porta-garfos flutuante - TFF 1300 + F150x60x1200 5T

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 921239 | 5000 kg | 470 kg | 1340 mm | 1483 mm | 1200 mm |

| Espessura do garfo | Largura do garfo | Largura |
|---|---|---|
| 60 mm | 150 mm | 1350 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

QUADRO PORTA-GARFOS FLUTUANTE

## Quadro porta-garfos flutuante

### Quadro porta-garfos flutuante - CAF 1030/4.5T F100X60X1200

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 52721040 | 4500 kg | 330 kg | 1280 mm | 1483 mm | 1200 mm |

| Espessura do garfo | Largura do garfo | Largura |
|---|---|---|
| 60 mm | 100 mm | 1127 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

### Quadro porta-garfos flutuante - TFF 1030 + F125X50X1200 4.5T

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 924857 | 4500 kg | 340 kg | 1280 mm | 1473 mm | 1200 mm |

| Espessura do garfo | Largura do garfo | Largura |
|---|---|---|
| 50 mm | 125 mm | 1127 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

QUADRO PORTA-GARFOS FLUTUANTE

## Quadro porta-garfos flutuante com nivelamento hidráulico

### Quadro porta-garfos flutuante com nivelamento hidráulico - TFF 50 CN 10°/10° + F125X50X1200

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 924876 | 4900 kg | 617 kg | 1320 mm | 1545 mm | 1200 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 125 mm | 1311 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

QUADRO PORTA-GARFOS FLUTUANTE

## Quadro porta-garfos flutuantes com deslocamento lateral

### Quadro porta-garfos flutuantes com deslocamento lateral - TFF 1030 + TDL + F125X50X1200

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 924864 | 5000 kg | 532 kg | 1481 mm | 1662 mm | 1200 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 125 mm | 1128 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

QUADRO PORTA-GARFOS BASCULANTE

## Quadro porta-garfos basculante

### Quadro porta-garfos basculante - CAT 1750/2.5T FEM 4B F150X50X2000

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 52721177 | 2500 kg | 540 kg | 820 mm | 2320 mm | 2000 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 150 mm | 1834 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

### Quadro porta-garfos basculante - CAT 1750/5T F150X50X1200

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 52721175 | 5000 kg | 432 kg | 819 mm | 1518 mm | 1200 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 150 mm | 1834 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

## Quadro porta-garfos basculante - CAT 1750/5T F150X50X1500

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 52721176 | 5000 kg | 465 kg | 819 mm | 1818 mm | 1500 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 150 mm | 1834 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Quadro porta-garfos basculante - CAT 2000/2.5T F150X50X2000

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 52721210 | 2500 kg | 582 kg | 820 mm | 2321 mm | 2000 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 150 mm | 2084 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Quadro porta-garfos basculante - CAT 2000/5T F150X50X1200

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 52721208 | 5000 kg | 471 kg | 819 mm | 1519 mm | 1200 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 150 mm | 2084 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Quadro porta-garfos basculante - CAT 2000/5T F150X50X1500

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 52721209 | 5000 kg | 505 kg | 819 mm | 1819 mm | 1500 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 150 mm | 2084 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Quadro porta-garfos basculante - PFB 1320 F125X50X1200

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 924877 | 4500 kg | 363 kg | 818 mm | 1519 mm | 1200 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 125 mm | 1404 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Quadro porta-garfos basculante - PFB 1320 FEM 3A F150X50X1800

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 52601398 | 4500 kg | 442 kg | 819 mm | 2119 mm | 1800 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 150 mm | 1404 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

QUADRO PORTA-GARFOS BASCULANTE

# Quadro porta-garfos basculante com deslocamento lateral

## Quadro porta-garfos basculante com deslocamento lateral - PFB 1320 SS

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 921525 | 4500 kg | 410 kg | 819 mm | 1819 mm | 1500 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 150 mm | 1044 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

## Quadro porta-garfos basculante com deslocamento lateral - PFB TDL 1320 SS

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Comprimento do garfo |
|---|---|---|---|---|---|
| 924878 | 4500 kg | 493 kg | 821 mm | 1596 mm | 1200 mm |
| **Espessura do garfo** | **Largura do garfo** | **Largura** | | | |
| 50 mm | 125 mm | 1406 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

GANCHO DE JIG

# Jib com 2 ganchos

## Jib com 2 ganchos - P 4000

| Número de referência | Capacidade 2 | Capacidade 1 | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921321 | 1200 kg | 4000 kg | 210 kg | 725 mm | 2838 mm |
| Máx. @ alcance 2 | Largura | | | | |
| 2708 mm | 830 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Jib com 2 ganchos - P 6000

| Número de referência | Capacidade 2 | Capacidade 1 | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921322 | 2000 kg | 6000 kg | 282 kg | 760 mm | 2838 mm |
| Máx. @ alcance 2 | Largura | | | | |
| 2708 mm | 830 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

JIB EXTENSÍVEL COM GUINCHO

# Jib extensível com guincho

## Jib extensível com guincho - JWE 7000/800 39M

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade 2 | Capacidade 1 | Peso | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52717860 | 41 m | 1000 kg | 800 kg | 605 kg | 947 mm |
| Comprimento | Comprimento estendido | Máx. @ alcance 2 | Presilha do cabo | Largura | |
| 4632 mm | 7183 mm | 7183 mm | Direto | 870 mm | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** + 

JIB DE EXTENSÃO

# Jib de extensão

## Jib de extensão - P 600

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Alcance máx. | Largura |
|---|---|---|---|---|---|
| 921316 | 600 kg | 210 kg | 990 mm | 3746 mm | 830 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Jib de extensão - P 1000

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Alcance máx. |
|---|---|---|---|---|---|
| 921317 | 1000 kg | 210 kg | 1547 mm | 4120 mm | 3797 mm |
| Largura | | | | | |
| 815 mm | | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Jib de extensão - P 1500

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Alcance máx. |
|---|---|---|---|---|---|
| 921319 | 1500 kg | 165 kg | 1250 mm | 2956 mm | 2677 mm |
| Largura | | | | | |
| 815 mm | | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

## Jib de extensão - P 2000

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Alcance máx. |
|---|---|---|---|---|---|
| 921320 | 2000 kg | 190 kg | 802 mm | 2479 mm | 2336 mm |
| Largura | | | | | |
| 815 mm | | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

JIB DE EXTENSÃO COM GUINCHO

# Jib de extensão com guincho

## Jib de extensão com guincho - PT 600

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921325 | 38 mm | 600 kg | 278 kg | 1540 mm | 4104 mm |
| Alcance máx. | Presilha do cabo | Largura | | | |
| 4104 mm | Direto | 815 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

## Jib de extensão com guincho - PT 1000

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921326 | 27 mm | 1000 kg | 348 kg | 1564 mm | 3949 mm |
| Alcance máx. | Presilha do cabo | Largura | | | |
| 3542 mm | 1 circuito | 815 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

## Jib de extensão com guincho - PT 1500

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921330 | 35 mm | 1500 kg | 370 kg | 1350 mm | 2887 mm |
| Alcance máx. | Presilha do cabo | Largura | | | |
| 2633 mm | Direto | 815 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

## Jib de extensão com guincho - PT 2000

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921331 | 24 mm | 2000 kg | 389 kg | 1564 mm | 2388 mm |
| Alcance máx. | Presilha do cabo | Largura | | | |
| 2008 mm | 1 circuito | 815 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** + 

GANCHO MONTADO NO QUADRO

# Gancho montado no quadro

## Gancho montado no quadro - PC 50

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Alcance máx. |
|---|---|---|---|---|---|
| 921335 | 5000 kg | 115 kg | 689 mm | 606 mm | 470 mm |
| Largura | | | | | |
| 815 mm | | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

### Gancho montado no quadro - PC 60

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Alcance máx. |
|---|---|---|---|---|---|
| 939050 | 6000 kg | 120 kg | 689 mm | 606 mm | 470 mm |
| **Largura** | | | | | |
| 815 mm | | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

MANIPULADOR DE SACAS

## Manipulador de sacas

### Manipulador de sacas - HBB 1500/2400

| Número de referência | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento | Largura sobre os garfos |
|---|---|---|---|---|---|
| 931627 | 2400 kg | 186 kg | 1322 mm | 1643 mm | 700 mm |
| **Largura** | | | | | |
| 1356 mm | | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** ✕

PLATAFORMA

## Plataforma fixa

### Plataforma fixa - PF 1200/200

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719244 | 200 kg | 2 | 165 kg | 1240 mm | 1173 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | | | | |
| 1391 mm | 740 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

### Plataforma fixa - PF 2000/365

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719245 | 365 kg | 3 | 393 kg | 1631 mm | 1812 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | | | | |
| 2190 mm | 1150 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

## Plataforma fixa - PF 2000/365

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719658 | 365 kg | 3 | 409 kg | 1629 mm | 1812 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | | | | |
| 2190 mm | 1150 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

PLATAFORMA

# Plataforma fixa extensível

## Plataforma fixa extensível - PFE 4000/1000 FD

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719265 | 1000 kg | 3 | 1000 kg | 4046 mm | 1669 mm |
| **Comprimento** | **Largura** | **Profundidade** | | | |
| 2615 mm | 2500 mm | 1920 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

PLATAFORMA

# Plataforma orientável

## Plataforma orientável - PS 2000/365

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719246 | 365 kg | 3 | 570 kg | 1631 mm | 2490 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | | | | |
| 2190 mm | 1150 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

PLATAFORMA

# Plataforma orientável extensível

## Plataforma orientável extensível - PSE 4000/700 FD

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719266 | 700 kg | 3 | 1300 kg | 4046 mm | 1669 mm |
| **Comprimento** | **Largura** | **Profundidade** | | | |
| 2855 mm | 2500 mm | 1920 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

PLATAFORMA

# Plataforma orientável extensível

PSE 5000/1000 D

## Plataforma orientável extensível - PSE 5000/1000 D

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719670 | 1000 kg | 3 | 1030 kg | 4999 mm | 1629 mm |
| Comprimento | Largura | Profundidade | | | |
| 2302 mm | 2451 mm | 1120 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +
PSE 5000/1000 D

## Plataforma orientável extensível - PSE 5000/1000 D

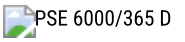
| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719254 | 1000 kg | 3 | 1020 kg | 4999 mm | 1629 mm |
| Comprimento | Largura | Profundidade | | | |
| 2302 mm | 2451 mm | 1120 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +
PSE 5000/365 D

## Plataforma orientável extensível - PSE 5000/365 D

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719253 | 365 kg | 3 | 1020 kg | 4999 mm | 1629 mm |
| Comprimento | Largura | Profundidade | | | |
| 2302 mm | 2451 mm | 1120 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +


PSE 6000/365 D

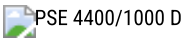
## Plataforma orientável extensível - PSE 6000/365 D

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719255 | 365 kg | 3 | 1090 kg | 5999 mm | 1629 mm |
| Comprimento | Largura | Profundidade | | | |
| 2293 mm | 2451 mm | 1120 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

PLATAFORMA

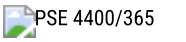
# Plataforma orientável extensível



## Plataforma orientável extensível - PSE 4400/1000 D

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52619610 | 1000 kg | 3 | 1030 kg | 4348 mm | 1312 mm |
| **Comprimento** | **Largura** | **Profundidade** | | | |
| 2261 mm | 2282 mm | 1150 mm | | | |

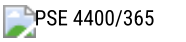
**Equipamento obrigatório das máquinas :** +



## Plataforma orientável extensível - PSE 4400/365

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719248 | 365 kg | 3 | 670 kg | 4388 mm | 1300 mm |
| **Comprimento** | **Largura** | **Profundidade** | | | |
| 2430 mm | 2281 mm | 1150 mm | | | |

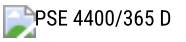
**Equipamento obrigatório das máquinas :** +



## Plataforma orientável extensível - PSE 4400/365

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719665 | 365 kg | 3 | 675 kg | 4388 mm | 1300 mm |
| **Comprimento** | **Largura** | **Profundidade** | | | |
| 2430 mm | 2281 mm | 1150 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +



## Plataforma orientável extensível - PSE 4400/365 D

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52686224 | 365 kg | 3 | 670 kg | 4388 mm | 1300 mm |
| **Comprimento** | **Largura** | **Profundidade** | | | |
| 2430 mm | 2282 mm | 1150 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

PSE 4400/365 DD

## Plataforma orientável extensível - PSE 4400/365 DD

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719250 | 365 kg | 3 | 690 kg | 4388 mm | 1300 mm |
| Comprimento | Largura | Profundidade | | | |
| 2356 mm | 2280 mm | 1150 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

PSE 4400/700 D

## Plataforma orientável extensível - PSE 4400/700 D

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719251 | 700 kg | 3 | 1030 kg | 4348 mm | 1312 mm |
| Comprimento | Largura | Profundidade | | | |
| 2335 mm | 2282 mm | 1150 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

PLATAFORMA

# Plataforma orientável extensível elevada

## Plataforma orientável extensível elevada - PSE 4000/365 D R

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719264 | 365 kg | 3 | 1100 kg | 4004 mm | 2409 mm |
| Comprimento | Largura | Profundidade | | | |
| 2302 mm | 2250 mm | 1120 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

PLATAFORMA 3D

# Plataforma 3D

## Plataforma 3D - P3D 1000/200/7500

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719672 | 200 kg | 2 | 1031 kg | 2900 mm | 8390 mm |
| Largura | Profundidade | O trabalho atinge o máximo. | | | |
| 1676 mm | 620 mm | 8540 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** + +

## Plataforma 3D - P3D 1000/200/7500

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719270 | 200 kg | 2 | 1030 kg | 2900 mm | 8390 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | **O trabalho atinge o máximo.** | | | |
| 1676 mm | 620 mm | 8540 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** + +

PLATAFORMA COM GUINCHO

# Plataforma orientável extensível com guincho

## Plataforma orientável extensível com guincho - PSE 4400/450 D W450/35M

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Altura de trabalho | Peso | Largura estendida |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719258 | 450 kg | 3 | 35 m | 1335 kg | 4387 mm |
| **Altura** | **Comprimento** | **Alcance máx.** | **Presilha do cabo** | **Largura** | **Profundidade** |
| 2723 mm | 2261 mm | 2850 mm | Direto | 2281 mm | 1150 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** + +

## Plataforma orientável extensível com guincho - PSE 4400/600 D W300/41M

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Altura de trabalho | Peso | Largura estendida |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719257 | 600 kg | 3 | 41 m | 1345 kg | 4387 mm |
| **Altura** | **Comprimento** | **Alcance máx.** | **Presilha do cabo** | **Largura** | **Profundidade** |
| 2723 mm | 2261 mm | 2750 mm | Direto | 2281 mm | 1150 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** + +

PLATAFORMA MONTADA NO JIG

# Plataforma de lança de alcance positivo

## Plataforma de lança de alcance positivo - PAJ1 2500/300

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719268 | 300 kg | 3 | 930 kg | 1995 mm | 4432 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | | | | |
| 2690 mm | 900 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

PLATAFORMA MONTADA NO JIG

## Plataforma de lança de alcance positivo e negativo

### Plataforma de lança de alcance positivo e negativo - PAJ2 1200/200

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719269 | 200 kg | 2 | 1200 kg | 2823 mm | 4471 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | | | | |
| 1200 mm | 800 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

PLATAFORMA PARA TELHADOS

## Plataforma de telhado orientável

### Plataforma de telhado orientável - PSR 2300/1000 F

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719261 | 1000 kg | 3 | 945 kg | 1629 mm | 2430 mm |
| **Largura** | **Profundidade** | | | | |
| 2404 mm | 1120 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

PLATAFORMA PARA TELHADOS

## Plataforma de telhado orientável extensível

### Plataforma de telhado orientável extensível - PSR 2400/1000

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719260 | 1000 kg | 3 | 990 kg | 3700 mm | 1954 mm |
| **Comprimento** | **Largura** | **Profundidade** | | | |
| 2605 mm | 2400 mm | 1218 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

### Plataforma de telhado orientável extensível - PSR 2400/365

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Largura estendida | Altura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719259 | 365 kg | 3 | 920 kg | 3682 mm | 1954 mm |
| **Comprimento** | **Largura** | **Profundidade** | | | |
| 2920 mm | 2420 mm | 1260 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

PLATAFORMA PARA TÚNEIS

# Plataforma para túnel orientável

## Plataforma para túnel orientável - PST 1800/1000 FOPS1

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719262 | 1000 kg | 3 | 730 kg | 2125 mm | 2175 mm |
| Largura | Profundidade | | | | |
| 1990 mm | 900 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

## Plataforma para túnel orientável - PST 3000/1000

| Número de referência | Capacidade incluindo pessoas | Número de pessoas | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52719263 | 1000 kg | 3 | 1105 kg | 2280 mm | 2375 mm |
| Largura | Profundidade | | | | |
| 3190 mm | 1130 mm | | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

GUINCHO

# Guincho

## Guincho - W 3T

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921337 | 24 m | 3000 kg | 385 kg | 1869 mm | 900 mm |
| Alcance máx. | Presilha do cabo | Largura | | | |
| 515 mm | 1 circuito | 1080 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

## Guincho - W 3T TD

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 939111 | 46 m | 3000 kg | 480 kg | 1869 mm | 900 mm |
| Alcance máx. | Presilha do cabo | Largura | | | |
| 689 mm | Direto | 1080 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :** +

## Guincho - W 5T

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 921341 | 24 m | 5000 kg | 495 kg | 1869 mm | 900 mm |
| **Alcance máx.** | **Presilha do cabo** | **Largura** | | | |
| 541 mm | 1 circuito | 1080 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

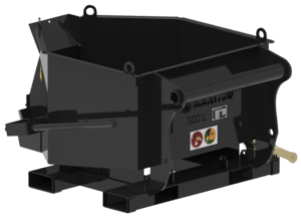
## Guincho - W 6000/32M

| Número de referência | Altura de trabalho | Capacidade | Peso | Altura | Comprimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 52717351 | 32 m | 6000 kg | 532 kg | 1803 mm | 900 mm |
| **Alcance máx.** | **Presilha do cabo** | **Largura** | | | |
| 542 mm | 1 circuito | 1080 mm | | | |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

BALDE BETONEIRA

# Balde betoneira



## Balde betoneira - BBHG 500

| Número de referência | Capacidade nivelado | Peso | Altura | Comprimento | Largura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52000643 | 500 l | 211 kg | 776 mm | 1466 mm | 1110 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

BALDE MISTURADOR

# Balde misturador

## Balde misturador - GL 600 H

| Número de referência | Capacidade nivelado | Peso | Altura | Comprimento | Largura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52553617 | 600 l | 245 kg | 1197 mm | 995 mm | 1326 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

COLETOR DE LIMPADORA VARREDORA

# Coletor de limpadora varredora

## Coletor de limpadora varredora - SCC 2600 +

| Número de referência | Capacidade nivelado | Peso | Altura | Comprimento | Largura |
|---|---|---|---|---|---|
| 52000517 | 250 l | 730 kg | 950 mm | 2170 mm | 2820 mm |

**Equipamento obrigatório das máquinas :**

**Sede Central**
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - France
Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 09 10 97
www.manitou.com

Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.
Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes

**19_11_2026_05:03_MRT_2145_115_machine_book_PT**