

CELA · GAMA ESSENTIAL · PLATAFORMAS SOBRE VIATURA DE 3,5 t

A altura, tornada Essential.

Plataformas elevatórias sobre viatura · 18–24 m · 3,5 t · carta B · Made in Italy

rev 4 · 13/11/2026

Tudo o que é preciso. Nada de supérfluo.

Essential é uma filosofia antes de ser uma gama: fora a complexidade, dentro o desempenho, sem nunca ceder na qualidade.

SIMPLES

Uma só lógica, zero manuais.

O mesmo painel intuitivo no cesto e no solo, comandos que se percebem à primeira vista, movimentos que respondem exatamente como se espera. Qualquer operador domina uma Essential em minutos, não em dias.

RÁPIDA

Chega. Estabiliza. Trabalha.

Estabilização automática com um só comando, movimentos combinados para chegar ao ponto de trabalho numa única trajetória fluida e função Home para recolher tudo na perfeição no final. Menos tempo de preparação, mais tempo de trabalho.

SEM FLOREADOS, SÓ QUALIDADE

Essential não significa básico.

Cada componente conquista o seu lugar — e o que fica é construído segundo os padrões CELA: estruturas com cataforese e pintura a pó, válvulas de segurança em cada cilindro. Projetada e fabricada em Itália.



A gama

Dois modelos telescópicos e dois articulados. Todas as máquinas partilham a mesma filosofia: especificação essencial, desempenho completo, zero peso desperdiçado.



TELESCÓPICA

Cela Essential 18T

- 18 m de altura de trabalho
- Até 13 m de alcance (18TX)
- Cesto de 300 kg



TELESCÓPICA

Cela Essential 20TX

- 20 m de altura de trabalho
- 13,5 m de alcance
- Cesto de 300 kg



ARTICULADA

Cela Essential 20P

- 20 m de altura de trabalho
- 9 m de alcance
- Cesto de 300 kg



ARTICULADA

Cela Essential 24P

- 24 m de altura de trabalho
- 12,5 m de alcance @ 100 kg
- Cesto de 300 kg



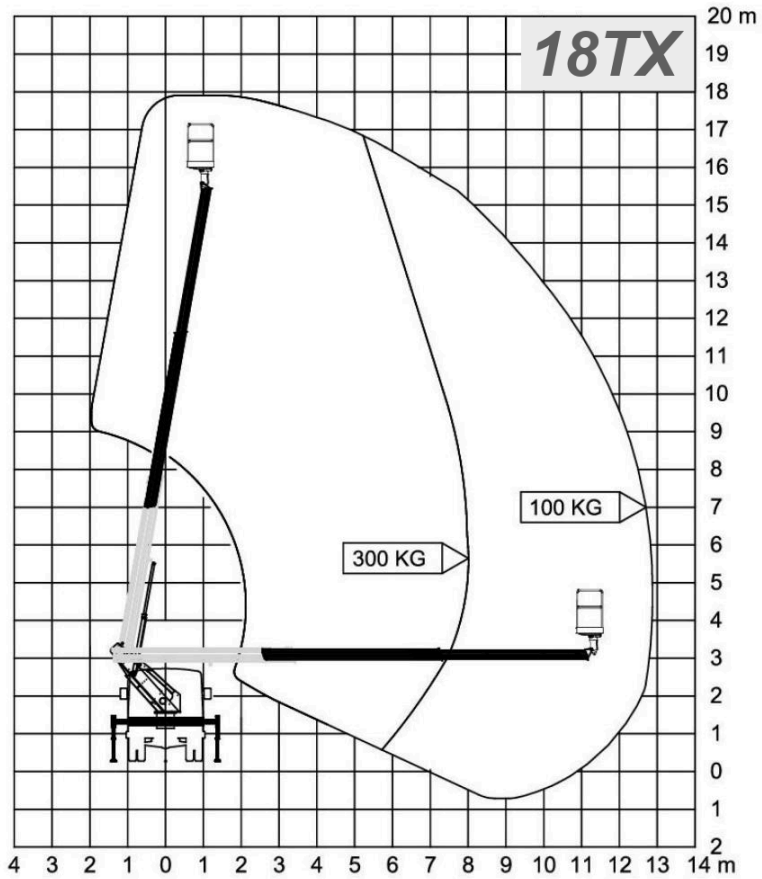
TELESCÓPICA RETA · DUAS OPÇÕES DE ESTABILIZAÇÃO

Cela Essential 18T

A porta de entrada na gama Essential: um camião com menos de 7 metros de comprimento e um braço telescópico reto e rápido. Escolha a 18T, com estabilizadores fixos dentro da largura do veículo para a menor ocupação de espaço, ou a 18TX, com estabilizadores extensíveis — estabilização total, assimétrica ou dentro da largura — para levar o alcance lateral até 13 m.

18 m	16 m	11–13 m	300 kg
ALTURA DE TRABALHO	PISO DO CESTO	ALCANCE	CARGA NO CESTO

Altura máxima de trabalho	**18,00 m**
Altura máxima do piso do cesto	**16,00 m**
Alcance máx. — 18T	**11,00 m (100 kg)**
Alcance máx. — 18TX	**13,00 m (100 kg)**
Capacidade máxima do cesto	**300 kg**
Rotação da torre	**225° + 225° (não contínua)**
Rotação hidráulica do cesto	**±75°**
Cesto em alumínio	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Estabilização	**18T: H+H dentro da largura do veículo · 18TX: HE+H (total / assimétrica / dentro da largura)**
Estabilização em rampa	**Até 8° recuperados pelos estabilizadores + 5° em trabalho**
Viatura	**Peso bruto 3,5 t — Iveco Daily 35S14 (carta B)** Também disponível em Mercedes Sprinter e Isuzu
Comprimento total	**~6.990 mm**
Altura total	**~2.990 mm**



Cela Essential 18T — diagrama de trabalho (18TX)



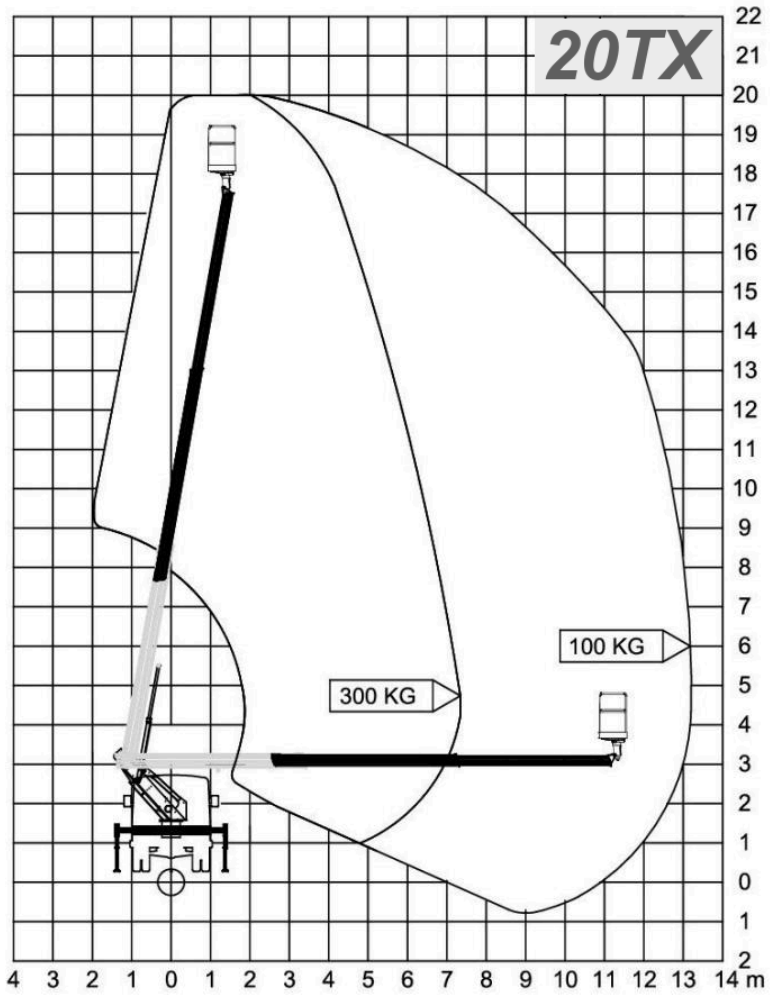
TELESCÓPICA RETA · ALCANCE MÁXIMO

Cela Essential 20TX

A campeã de alcance da gama. Vinte metros de altura de trabalho e 13,5 m de alcance lateral graças aos estabilizadores HE+H — estabilização total, assimétrica ou dentro da largura — ideal para trabalhar por cima de obstáculos, jardins e veículos estacionados.

20 m	18 m	13,5 m	300 kg
ALTURA DE TRABALHO	PISO DO CESTO	ALCANCE	CARGA NO CESTO

Altura máxima de trabalho	**20,00 m**
Altura máxima do piso do cesto	**18,00 m**
Alcance máximo de trabalho	**13,50 m (100 kg)**
Capacidade máxima do cesto	**300 kg**
Rotação da torre	**225° + 225° (não contínua)**
Rotação hidráulica do cesto	**±75°**
Cesto em alumínio	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Estabilização	**HE+H (total / assimétrica / dentro da largura)**
Estabilização em rampa	**Até 8° recuperados pelos estabilizadores + 5° em trabalho**
Viatura	**Peso bruto 3,5 t — Iveco Daily 35S14 (carta B)** Também disponível em Mercedes Sprinter e Isuzu
Comprimento total	**~7.750 mm**
Altura total	**~2.990 mm**



Cela Essential 20TX — diagrama de trabalho



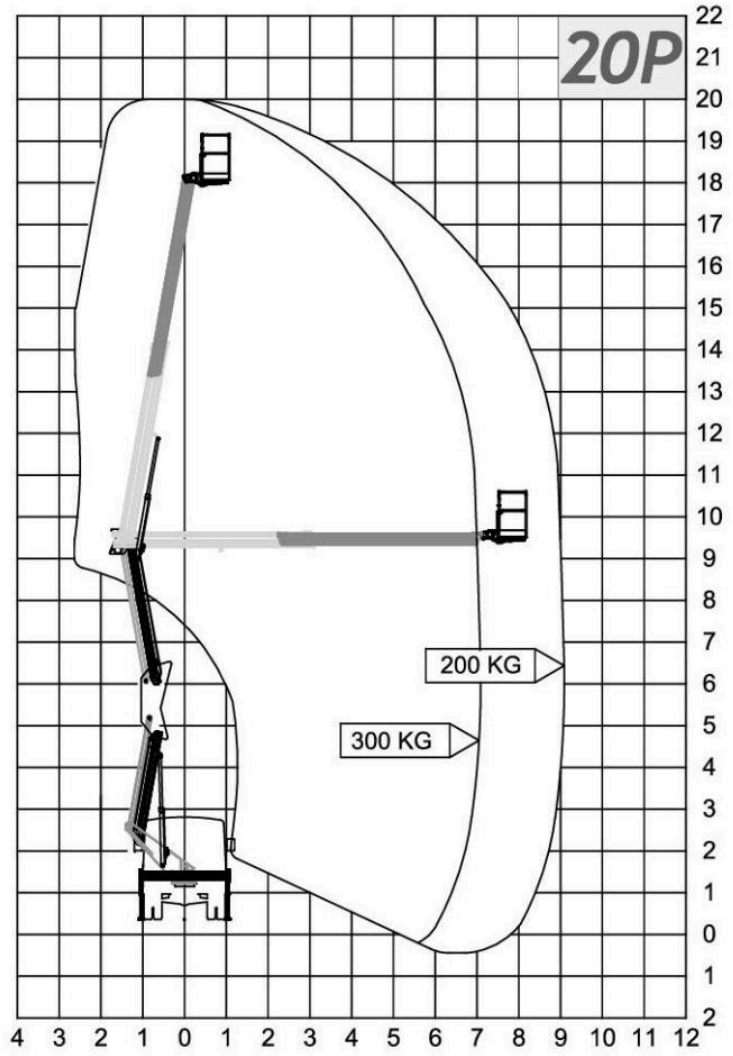
DUPLO PANTÓGRAFO + BRAÇO TELESCÓPICO · AGILIDADE UP-AND-OVER

Cela Essential 20P

A articulada de 20 metros para o trabalho de todos os dias. A geometria de duplo pantógrafo sobe na vertical ao longo das fachadas e transpõe obstáculos com 9,5 m de altura de transposição — mantendo 200 kg no cesto aos 9 m de alcance máximo.

20 m	18 m	9 m	300 kg
ALTURA DE TRABALHO	PISO DO CESTO	ALCANCE @ 200 KG	CARGA NO CESTO

Altura máxima de trabalho	**20,00 m**
Altura máxima do piso do cesto	**18,00 m**
Alcance máximo de trabalho	**9,00 m (200 kg)**
Altura de transposição (up-and-over)	**9,50 m**
Capacidade máxima do cesto	**300 kg**
Rotação da torre	**225° + 225° (não contínua)**
Rotação hidráulica do cesto	**±90°**
Cesto em alumínio	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Estabilização	**H+H dentro da largura do veículo**
Estabilização em rampa	**Até 8° recuperados pelos estabilizadores + 3° em trabalho**
Viatura	**Peso bruto 3,5 t — Iveco Daily 35S14 (carta B)** Também disponível em Mercedes Sprinter e Isuzu
Comprimento total	**~7.500 mm**
Altura total	**~2.990 mm**



Cela Essential 20P — diagrama de trabalho



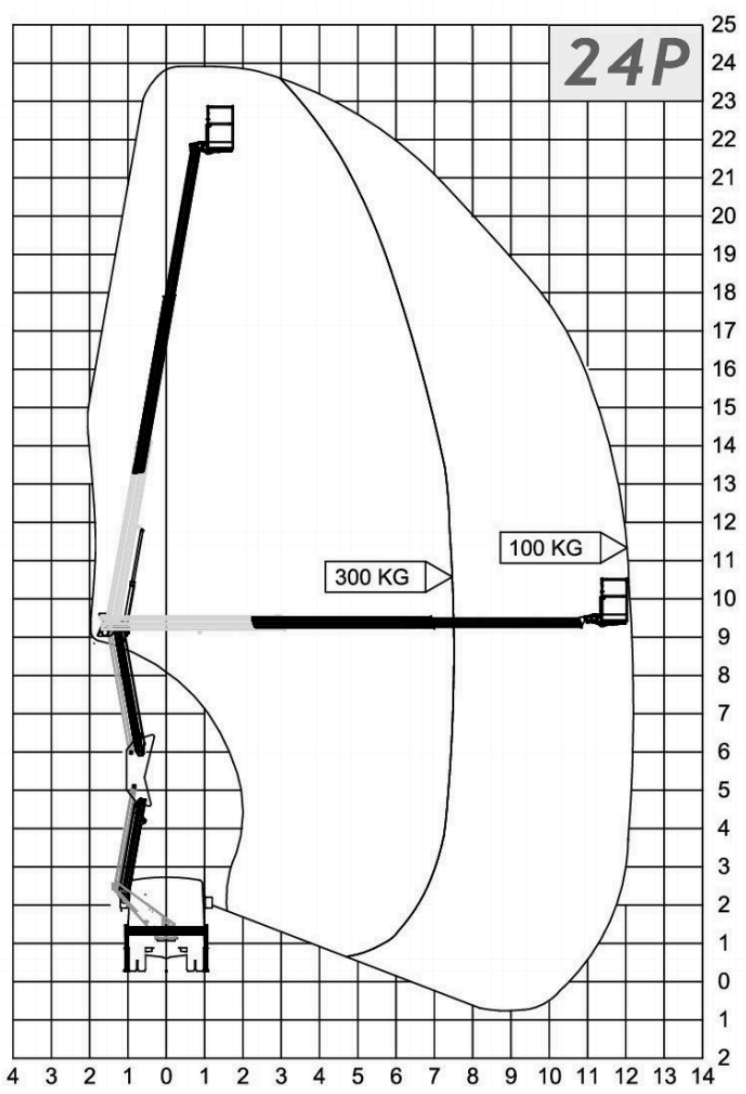
DUPLO PANTÓGRAFO + BRAÇO TELESCÓPICO · O TOPO DE GAMA

Cela Essential 24P

O topo da gama Essential. Vinte e quatro metros de altura de trabalho e 12,5 m de alcance com 100 kg no cesto, num camião que se mantém nas 3,5 toneladas e se conduz com a carta B — em apenas 7,6 m de comprimento.

24 m	22 m	12,5 m	300 kg
ALTURA DE TRABALHO	PISO DO CESTO	ALCANCE @ 100 KG	CARGA NO CESTO

Altura máxima de trabalho	**24,00 m**
Altura máxima do piso do cesto	**22,00 m**
Alcance máximo de trabalho	**12,50 m (100 kg)**
Altura de transposição (up-and-over)	**9,50 m**
Capacidade máxima do cesto	**300 kg**
Rotação da torre	**225° + 225° (não contínua)**
Rotação hidráulica do cesto	**±90°**
Cesto em alumínio	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Estabilização	**H+H dentro da largura do veículo**
Estabilização em rampa	**Até 8° recuperados pelos estabilizadores + 3° em trabalho**
Viatura	**Peso bruto 3,5 t — Iveco Daily 35S14 (carta B)** Também disponível em Mercedes Sprinter e Isuzu
Comprimento total	**~7.640 mm**
Altura total	**~2.990 mm**



Cela Essential 24P — diagrama de trabalho

A vantagem Essential

Os pontos-chave da gama, diretamente da ficha técnica — e o que cada um significa em obra.

01 **1-2-3**

Utilização ultrassimples

Toda a máquina é concebida em torno do operador: comandos intuitivos e ergonómicos com a mesma disposição no cesto e no solo, uma só lógica para aprender. Movimentos suaves e previsíveis mesmo na primeira utilização. O resultado: formação mínima, menos erros e uma máquina que qualquer elemento da equipa opera com confiança desde o primeiro turno.

02 **8°**

Estabilização em inclinações até 8°

As obras reais raramente são planas. Os estabilizadores da gama Essential recuperam inclinações até 8° — ruas inclinadas, rampas, acessos e pátios irregulares — e, em trabalho, a máquina admite ainda 5° de inclinação na série T (18T, 18TX, 20TX) e 3° na série P (20P, 24P), com o sensor eletrónico de inclinação a supervisionar a instalação. Trabalhos que de outro modo exigiriam reposicionamentos ou outra máquina podem simplesmente avançar.

03 **300 kg**

Capacidade máxima do cesto: 300 kg

Todos os modelos da gama levam 300 kg completos no cesto de alumínio de 1,4 m: dois operadores, ferramentas e materiais sobem juntos numa única elevação. Nada de mandar o equipamento à parte, nada de deixar um colega no solo: mais minutos produtivos em altura em cada dia de trabalho.

04 **MULTI**

Movimentos combinados

Elevação, extensão telescópica e rotação podem decorrer em simultâneo, geridas com suavidade pelo distribuidor hidráulico proporcional. O cesto chega ao ponto de trabalho numa única trajetória fluida, em vez de uma sequência de movimentos isolados: minutos poupados em cada reposicionamento, que se tornam horas numa semana de aluguer.

05 ⌂

Função Home — recolha automática

Um comando e o braço recolhe, dobra-se e arruma-se na posição de transporte, na perfeição, sempre. No fim do turno não há sequências de fecho para decorar nem o risco de um braço mal arrumado na estrada: é rodar a chave e seguir para o próximo trabalho.

06 **AUTO**

Estabilização automática

Nivelamento automático com um só comando, a partir do solo ou até do cesto. A máquina posiciona os estabilizadores e nivela-se à primeira tentativa, enquanto o indicador de centragem confirma que está pronta a subir. A preparação reduz-se a instantes e fica sempre bem feita.

07 **2×**

Cataforese + pintura a pó

Antes da pintura, toda a estrutura é mergulhada num banho de cataforese — o mesmo tratamento anticorrosão da indústria automóvel — e depois acabada com pintura a pó. Duas camadas de proteção que resistem durante anos à chuva, ao sal e às pancadas de obra, mantendo a máquina apresentável e protegendo o seu valor de revenda no fim do ciclo de frota.

08 ⏚

Comandos no solo por cabo

O posto de comando no solo está ligado de forma permanente à máquina: nada para carregar, nada para emparelhar, nenhuma interferência de rádio em obras movimentadas. Em qualquer situação, um conjunto de comandos totalmente fiável — incluindo a descida de emergência com a bomba manual — está sempre à mão no solo.

Equipamento de série

Tudo o que se segue é equipamento de série na Gama Essential — incluído em todas as máquinas, não é uma lista de opcionais.

- Cesto em alumínio
- Placas de apoio com a sua gaiola
- Rotação da torre 225° + 225°
- Cesto com fixação frontal · 20P, 24P
- Comando por cabo no solo
- Luzes delimitadoras
- Tomada 12 Vdc no cesto
- Desengate automático da PTO
- Cataforese + pintura a pó
- Recolha automática (função Home)
- Cabos e tubos dentro do braço telescópico
- Rotação hidráulica do cesto ±75° · 18T, 20TX
- Saída em altura autorizada · 20P, 24P
- Sistema anticolisão da cabina
- Sensor eletrónico de inclinação
- Bomba manual hidráulica de segurança
- Indicador de centragem
- Pintura RAL 7036 e RAL 9005
- Estabilização automática a partir do cesto e do solo
- Escovas antipó no braço
- Rotação hidráulica do cesto ±90° · 20P, 24P
- Painéis ergonómicos (solo e cesto)
- Linha de ar ou água no cesto
- Tomada 230 V com disjuntor diferencial no cesto
- Válvulas de segurança flangeadas em todos os cilindros
- Distribuidor hidráulico proporcional
- Sinal sonoro de aviso



GAMA ESSENTIAL

Prontos quando quiser.

Peça um orçamento, solicite uma demonstração ou fale connosco sobre a distribuição no seu mercado.

info@celaplatforms.com
essentials.celaplatforms.com · celaplatforms.com

Dados técnicos indicativos (tolerância ±5 %) e sujeitos a alterações sem aviso prévio. Consulte sempre a documentação oficial da CELA.

rev 4 · 13/11/2026

Moradas e referências da empresa

SEDE E FÁBRICA

CELA s.r.l.

Via Iseo, 5/7/9
25045 Castegnato (BS)
Itália
Telefone +39 030 9884084
info@celaplatforms.com
N.º de IVA 10073480013

AMÉRICA DO NORTE

CELA Platforms North America, Inc.

1351 Gordon Highway, Suite B
Augusta, GA 30901
USA
salesusa@celaplatforms.com

CERTIFICAÇÕES

ISO 9001 · DNV **CE**

Sistema de gestão da qualidade certificado ISO 9001 (DNV). Máquinas com marcação CE.

NORMAS APLICADAS

CE
UNI-EN 280

SITE E REDES SOCIAIS

www.celaplatforms.com
essentials.celaplatforms.com
celasrlplatforms
cela.platforms
Cela Industry