



Cela
INDUSTRIAL

Cela

مجموعة ESSENTIAL من CELA • منصات عمل جوية على شاحنات 3.5 طن

الارتفاع، بأسلوب Essential.

منصات عمل جوية محمولة على شاحنات • ارتفاع عمل 18-24 m • وزن إجمالي 3.5 طن • رخصة فئة B • صنع في إيطاليا

كل ما تحتاجه. ولا شيء زائد.

قبل أن تكون مجموعة منتجات، Essential فلسفة: نزيل التعقيد، ونُبقي على الأداء، ولا نساوم على الجودة أبدًا.

بساطة

منطق واحد، بلا كتيّبات.

لوحة التحكم البديهية نفسها في السلة وعلى الأرض، أدوات تحكم تُفهم من النظرة الأولى، وحركات تستجيب تمامًا كما تتوقع. أي مشغل يتقن Essential في دقائق، لا في أيام.

سرعة

تصل. تثبت. تعمل.

تثبيت تلقائي بأمر واحد، حركات متزامنة للوصول إلى نقطة العمل في مسار واحد سلس، ووظيفة العودة التلقائية (Home) لطّي كل شيء بإتقان في النهاية. وقت أقل للتجهيز، ووقت أكثر للعمل.

بلا زوائد، جودة فقط

Essential لا تعني الحد الأدنى.

كل مكون يستحق مكانه — وما يبقى مصنوع وفق معايير CELA: هياكل بلاء كاتافوريزي وطلاء بالبودرة، صمامات أمان على كل أسطوانة، وتشخيص عن بُعد عبر eDiagnostic. صُممت وصُنعت في إيطاليا.



المجموعة

طرازان تلسكوبيان وطرازان مفصليان. كل الوحدات تشارك الفلسفة نفسها: مواصفات أساسية، أداء كامل، ولا وزن مهدور.



مفصلية

Cela Essential 24P

ارتفاع عمل 24 m

مدى أفقي 12.5 m عند 200 kg

حمولة السلة 300 kg



مفصلية

Cela Essential 20P

ارتفاع عمل 20 m

مدى أفقي 9 m

حمولة السلة 300 kg



تلسكوبية

Cela Essential 20TX

ارتفاع عمل 20 m

مدى أفقي 13.5 m

حمولة السلة 300 kg



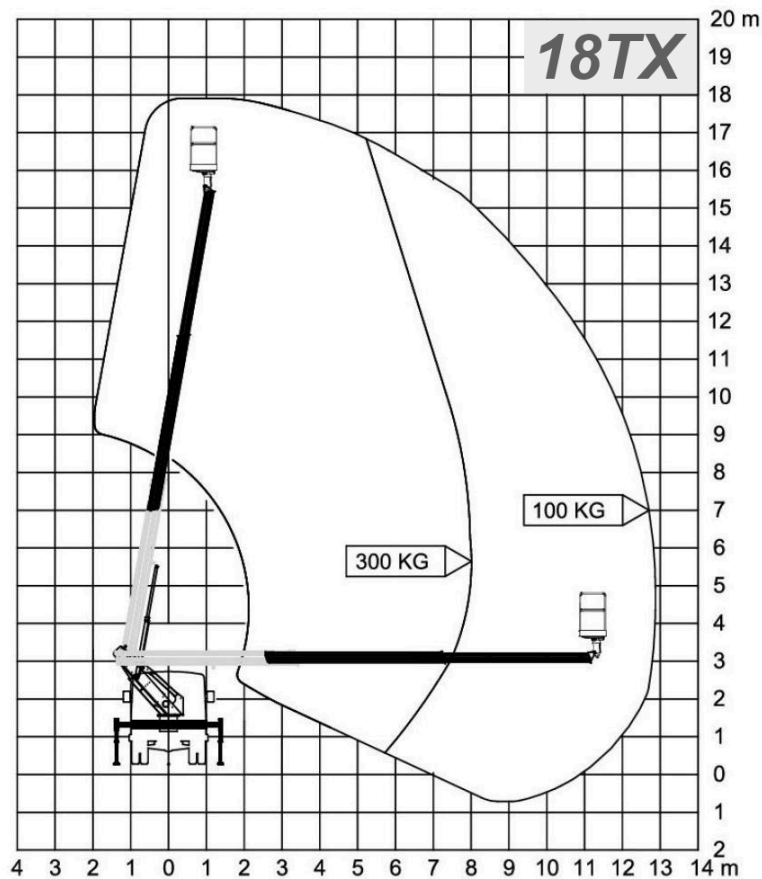
تلسكوبية

Cela Essential 18T

ارتفاع عمل 18 m

مدى أفقي حتى 13 m (18TX)

حمولة السلة 300 kg



Cela Essential 18T — مخطط العمل (18TX)



تلسكوبية بذراع مستقيم • خياران للتثبيت

Cela Essential 18T

المدخل إلى مجموعة Essential: شاحنة طولها أقل من 7 أمتار بذراع تلسكوبي مستقيم وسريع. اختر 18T بركائز تثبيت ثابتة ضمن عرض المركبة لأصغر مساحة تموضع، أو 18TX بركائز تثبيت قابلة للتمديد — تثبيت كامل أو غير متماثل أو ضمن عرض المركبة — للوصول بالمدى الأفقي إلى 13 m.

300 kg

حمولة السلة

11–13 m

المدى الأفقي

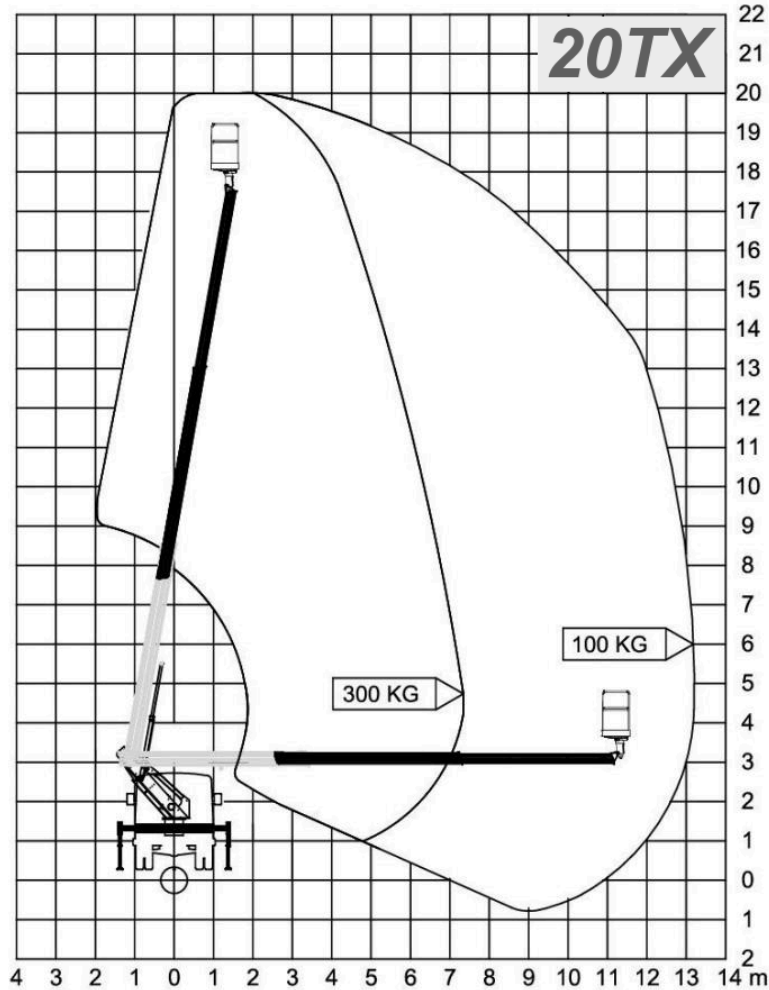
16 m

ارتفاع أرضية السلة

18 m

ارتفاع العمل

18.00 m	أقصى ارتفاع عمل
16.00 m	أقصى ارتفاع لأرضية السلة
(100 kg) 11.00 m	أقصى مدى أفقي — 18T
(100 kg) 13.00 m	أقصى مدى أفقي — 18TX
300 kg	أقصى حمولة للسلة
400°	دوران البرج
±75°	دوران السلة الهيدروليكي
1400 × 700 × 1100 mm	سلة من الألمنيوم
18T: ركائز H+H ضمن عرض المركبة • 18TX: HE+H (كامل / غير متماثل / ضمن عرض المركبة)	
11°	التثبيت على الميول
الوزن الإجمالي 3.5 t — شاحنة Iveco Daily 35S14 (رخصة قيادة فئة B) تتوفر على Mercedes Sprinter و Isuzu أيضًا	
~6,990 mm	الطول الإجمالي
~2,990 mm	الارتفاع الإجمالي



مخطط العمل — Cela Essential 20TX



بطلّة المدى الأفقي في المجموعة. عشرون مترًا من ارتفاع العمل و 13.5 m من المدى الأفقي الجانبي بفضل ركائز التثبيت HE+H — بتثبيت كامل أو غير متماثل أو ضمن عرض المركبة — مثالية للعمل فوق العوائق والحدائق والمركبات المتوقفة.

300 kg

حمولة السلة

13.5 m

المدى الأفقي

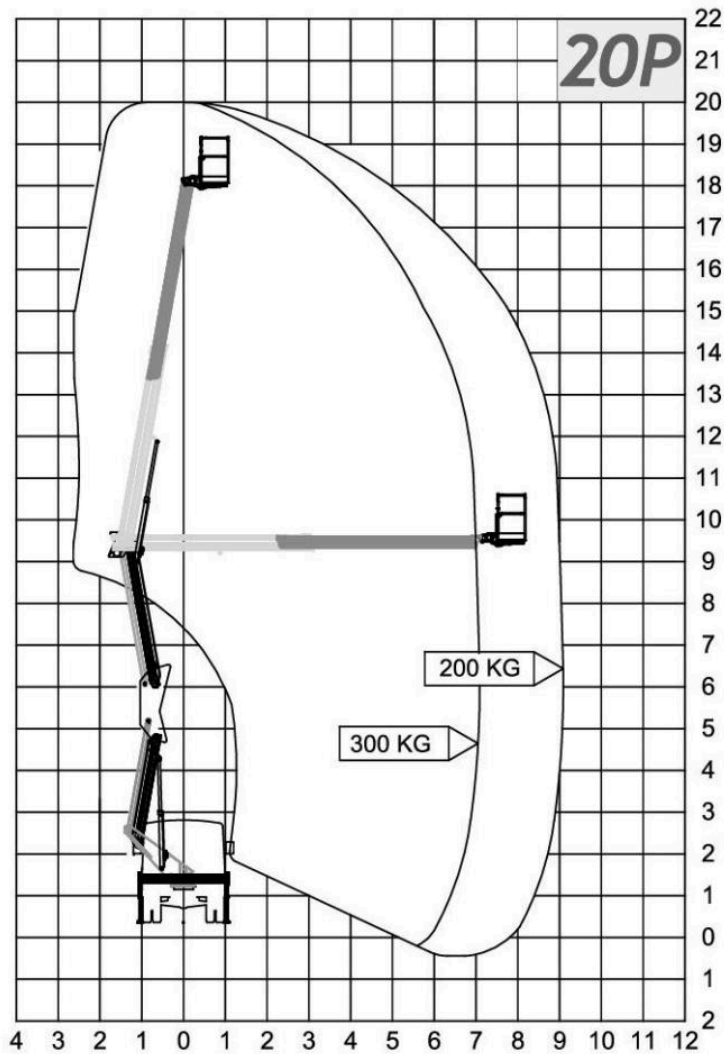
18 m

ارتفاع أرضية السلة

20 m

ارتفاع العمل

20.00 m	أقصى ارتفاع عمل
18.00 m	أقصى ارتفاع لأرضية السلة
(100 kg) 13.50 m	أقصى مدى أفقي للعمل
300 kg	أقصى حمولة للسلة
400°	دوران البرج
±75°	دوران السلة الهيدروليكي
1400 × 700 × 1100 mm	سلة من الألمنيوم
ركائز HE+H (كامل / غير متماثل / ضمن عرض المركبة)	التثبيت
ميول حتى 11°	التثبيت على الميول
الوزن الإجمالي 3.5 t — شاحنة Iveco Daily 35S14 (رخصة قيادة فئة B)	الشاسيه
تتوفر على Mercedes Sprinter و Isuzu أيضًا	
~7,750 mm	الطول الإجمالي
~2,990 mm	الارتفاع الإجمالي



Cela Essential 20P — مخطط العمل



Cela Essential 20P

المنصة المفصلية بارتفاع 20 مترًا للعمل اليومي. هندسة الباتتوغراف المزدوج ترتفع عموديًا بمحاذاة الواجهات وتتجاوز العوائق بارتفاع تجاوز يبلغ 9.5 m — مع الحفاظ على 200 kg في السلة عند أقصى مدى أفقي يبلغ 9 m.

300 kg

حمولة السلة

9 m

المدى الأفقي عند 200 KG

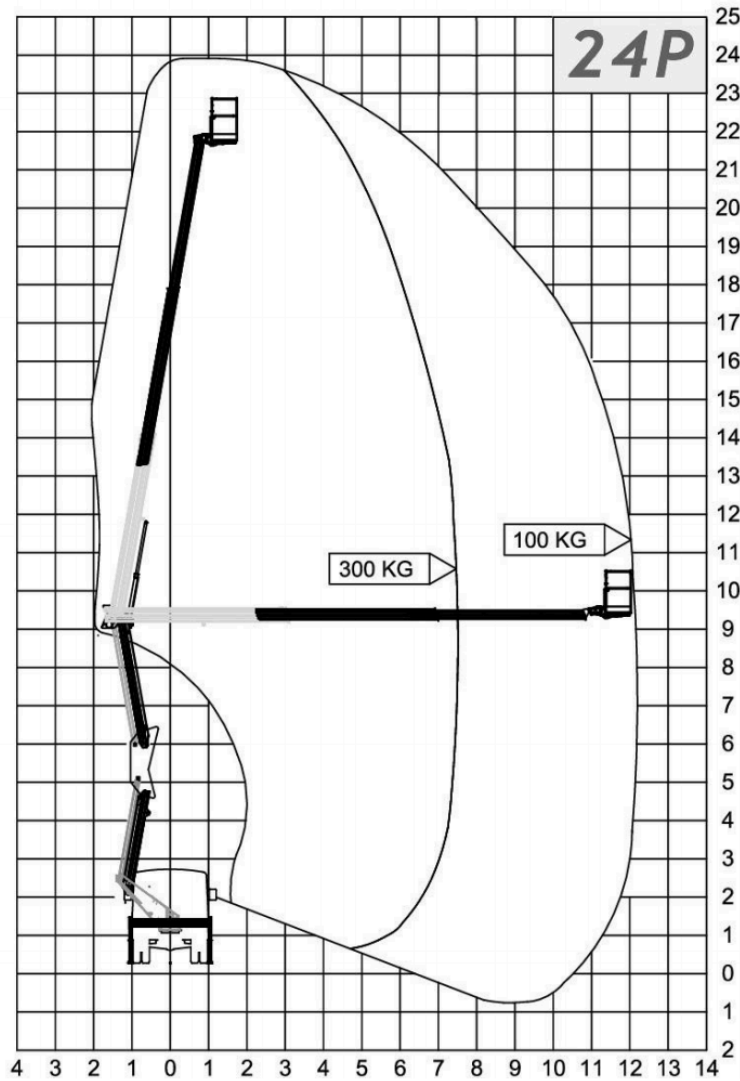
18 m

ارتفاع أرضية السلة

20 m

ارتفاع العمل

20.00 m	أقصى ارتفاع عمل
18.00 m	أقصى ارتفاع لأرضية السلة
9.00 m (200 kg)	أقصى مدى أفقي للعمل
9.50 m	ارتفاع التجاوز (up-and-over)
300 kg	أقصى حمولة للسلة
400°	دوران البرج
±90°	دوران السلة الهيدروليكي
1400 × 700 × 1100 mm	سلة من الألمنيوم
ركائز H+H ضمن عرض المركبة	التثبيت
ميول حتى 11°	التثبيت على الميول
الوزن الإجمالي 3.5 t — شاحنة Iveco Daily 35S14 (رخصة قيادة فئة B)	الشاسيه
تتوفر على Mercedes Sprinter و Isuzu أيضًا	
~7,570 mm	الطول الإجمالي
~2,990 mm	الارتفاع الإجمالي



Cela Essential 24P — مخطط العمل



الطراز الرائد في مجموعة Essential. أربعة وعشرون مترًا من ارتفاع العمل و 12.5 m من المدى الأفقي مع 200 kg في السلة، على شاحنة تبقى ضمن 3.5 طن وتُقاد برخصة قيادة السيارات العادية (فئة B) — بطول لا يتجاوز 7.6 m.

300 kg

حمولة السلة

12.5 m

المدى الأفقي عند 200 KG

22 m

ارتفاع أرضية السلة

24 m

ارتفاع العمل

24.00 m	أقصى ارتفاع عمل
22.00 m	أقصى ارتفاع لأرضية السلة
(200 kg) 12.50 m	أقصى مدى أفقي للعمل
9.50 m	ارتفاع التجاوز (up-and-over)
300 kg	أقصى حمولة للسلة
400°	دوران البرج
±90°	دوران السلة الهيدروليكي
1400 × 700 × 1100 mm	سلة من الألمنيوم
ركائز H+H ضمن عرض المركبة	التثبيت
ميول حتى 11°	التثبيت على الميول
الوزن الإجمالي 3.5 t — شاحنة Iveco Daily 35S14 (رخصة قيادة فئة B)	الشاسيه
تتوفر على Mercedes Sprinter و Isuzu أيضًا	
~7,640 mm	الطول الإجمالي
~2,990 mm	الارتفاع الإجمالي

مزايا Essential

أهم نقاط المجموعة، مباشرة من ورقة البيانات الفنية — وما تعنيه كل نقطة في موقع العمل.

01 1-2-3

استخدام في غاية البساطة

المنصة كلها مصممة حول المشغل: أدوات تحكم بديهية ومريحة بالتوزيع نفسه في السلة وعلى الأرض، ومنطق واحد فقط للتعلم. حركات سلسلة ومتوقعة حق عند أول استخدام. النتيجة: تدريب في حده الأدنى، أخطاء أقل، ومنصة يشغلها أي فرد في الطاقم بثقة منذ الوردية الأولى.

02 11°

التثبيت على ميول حتى 11°

مواقع العمل الحقيقية قلما تكون مستوية. مجموعة Essential تُثبت على ميول حتى 11° — شوارع صاعدة ومنحدرات وممرات وساحات غير مستوية — بينما يراقب مستشعر الميل الإلكتروني عملية التثبيت. أعمال كانت ستطلب إعادة تموضع أو منصة أخرى يمكن ببساطة أن تمضي قدما.

03 kg 300

أقصى حمولة للسلة: 300 kg

كل طراز في المجموعة يحمل 300 kg كاملة في سلاته المصنوعة من الألمنيوم بمقاس 1.4 m: مشغلان مع أدواتهما وموادهما يصعدان معاً في رفعة واحدة. لا معدات تُرسل إلى الأعلى على حدة، ولا زميل يبقى على الأرض: دقائق إنتاجية أكثر على الارتفاع في كل يوم عمل.

04 MULTI

حركات متزامنة

الرفع والتمديد التلسكوبي والدوران يمكن أن تتم في الوقت نفسه، يتحكم سلس من صمامات تناسبية معوّضة الضغط. تصل السلة إلى نقطة العمل في مسار واحد بدلاً من سلسلة حركات منفردة: دقائق تُوفر عند كل إعادة تموضع، وتصبح ساعات على مدى أسبوع تأجير.

05

وظيفة العودة التلقائية (Home) — طي تلقائي

أمر واحد فينكمش الذراع وينطوي ويستقر في وضعية النقل، بإتقان، في كل مرة. في نهاية الوردية لا تسلسلات إغلاق يجب تذكرها ولا خطر ذراع غير مستقر في موضعه أثناء السير: أدر المفتاح وانطلق إلى العمل التالي.

06 AUTO

تثبيت تلقائي

ضبط استواء تلقائي بأمر واحد، من الأرض أو حتى من السلة. المنصة تضع ركائز التثبيت وتضبط استواءها من المحاولة الأولى، بينما يؤكد مؤشر التوسيط أنها جاهزة للرفع. يُختصر التجهيز إلى لحظات، ويُجنز دائماً على الوجه الصحيح.

07 x2

طلاء كاتافوريزي + طلاء بالبودرة

قبل الطلاء يُغمر الهيكل كاملاً في حوض الطلاء الكاتافوريزي — المعالجة نفسها المضادة للتآكل المستخدمة في صناعة السيارات — ثم يُنهي بطلاء البودرة. طبقتا حماية تقاومان لسنوات المطر والملح وصدمات موقع العمل، فتبقى المنصة بمظهر لائق وتُصان قيمتها عند إعادة البيع في نهاية دورة الخدمة.

08

تحكم أرضي سلكي

محطة التحكم الأرضية موصولة بالمنصة بصورة دائمة: لا شيء يحتاج إلى شحن، ولا إلى إقران، ولا تشويش لاسلكي في المواقع المزدحمة. في أي طرف، مجموعة أدوات تحكم موثوقة تماماً — بما فيها الإنزال الطارئ بالمضخة اليدوية — تبقى دائماً في المتناول على الأرض.

التجهيزات القياسية

كل ما يلي تجهيزات قياسية في مجموعة Essential — مشمولة في كل وحدة، وليست قائمة خيارات إضافية.

+ سلة من الألمنيوم	+ طي تلقائي — وظيفة العودة التلقائية (Home)	+ تثبيت تلقائي من السلة ومن الأرض
+ الكابلات والخرطوم داخل الذراع التلسكوبي	+ دوران البرج 400°	+ دوران السلة الهيدروليكي 75° ± · 18T ، 20TX
+ دوران السلة الهيدروليكي 90° ± · 20P ، 24P	+ لوحات تحكم مريحة (على الأرض وفي السلة)	+ نظام منع الاصطدام بالكابينة
+ خط هواء أو ماء في السلة	+ أضواء تحديد الأبعاد	+ مستشعر ميل إلكتروني
+ مقبس 220 Vac في السلة	+ مقبس 12 Vcc في السلة	+ مضخة بدوية هيدروليكية للأمان
+ صمامات أمان مثبتة بفلنجات على جميع الأسطوانات	+ فصل تلقائي لمأخذ القدرة (PTO)	+ مؤشر ضوئي لتوسيط البرج
+ صمامات تناسبية معوضة الضغط	+ طلاء كاتافوريزي + طلاء بالبودرة	+ Ipercela 4.0 GSM eDiagnostic
+ إشارة صوتية تحذيرية		


celā
industry

مجموعة ESSENTIAL

جاهزون متى كنت جاهزاً.

اطلب عرض سعر، أو اطلب عرضاً عملياً، أو حدثنا عن التوزيع في سوقك.

info@celaplatforms.com

essentials.celaplatforms.com · celaplatforms.com

البيانات الفنية استرشادية (هامش التفاوت $\pm 5\%$) وقابلة للتغير دون إشعار مسبق. يرجى الرجوع دائماً إلى وثائق CELA الرسمية.

 **celā**