

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 · صُنع في إيطاليا

rev 4 · 13/11/2026



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 مشغّل يتقن Essential في دقائق، لا في أيام.

سرعة

تصل. تثبّت. تعمل.

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

بلا زوائد، جودة فقط

Essential لا تعني الحد الأدنى.

كل مكوّن يستحق مكانه — وما يبقى مصنوع وفق معايير CELA: هياكل بطلاء كاتافوريزي وطلاء بالبودرة، وصمامات أمان على كل أسطوانة. صُمّمت وصُنعت في إيطاليا.

المجموعة

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



تلسكوبية

Cela Essential 18T

- ارتفاع عمل 18 m
- مدى أفقي حتى 13 m (18TX)
- حمولة السلة 300 kg



تلسكوبية

Cela Essential 20TX

- ارتفاع عمل 20 m
- مدى أفقي 13.5 m
- حمولة السلة 300 kg



مفصلية

Cela Essential 20P

- ارتفاع عمل 20 m
- مدى أفقي 9 m
- حمولة السلة 300 kg



مفصلية

Cela Essential 24P

- ارتفاع عمل 24 m
- مدى أفقي 12.5 m عند 100 kg
- حمولة السلة 300 kg



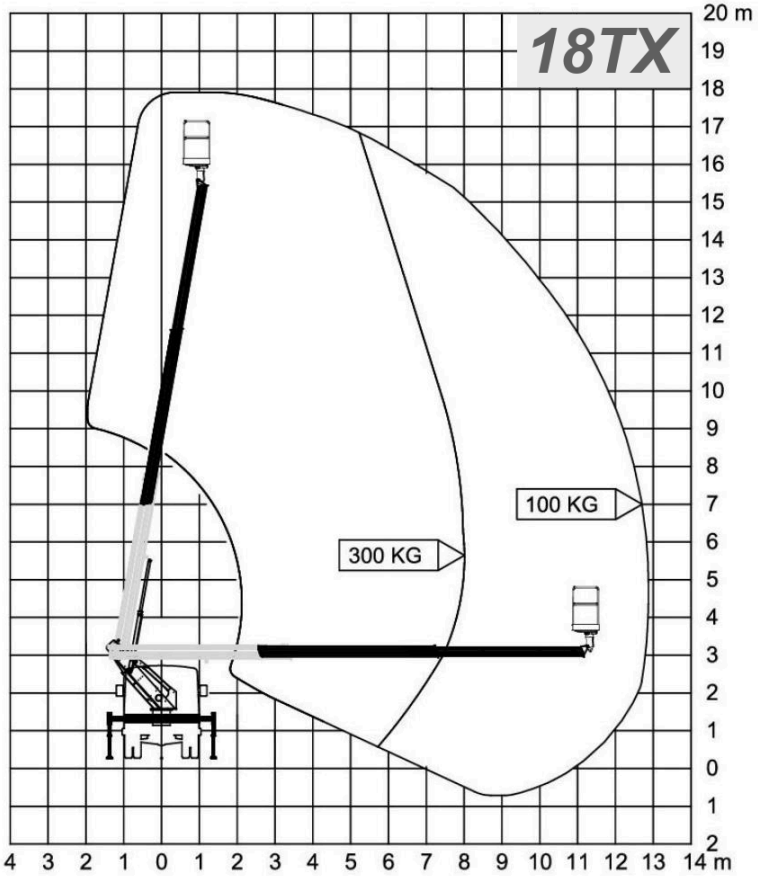
تلسكوبية بذراع مستقيم · خياران للتثبيت

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.

18 m	16 m	11–13 m	300 kg
ارتفاع العمل	ارتفاع أرضية السلة	المدى الأفقي	حمولة السلة

أقصى ارتفاع عمل	**18.00 m**
أقصى ارتفاع لأرضية السلة	**16.00 m**
أقصى مدى أفقي — 18T	**(100 kg) 11.00 m**
أقصى مدى أفقي — 18TX	**(100 kg) 13.00 m**
أقصى حمولة للسلة	**300 kg**
دوران البرج	**225° + 225° (غير مستمر)**
دوران السلة الهيدروليكي	**±75°**
سلة من الألمنيوم	**1400 × 700 × 1100 mm**
التثبيت	**18T: ركائز H+H ضمن عرض المركبة · 18TX: HE+H (كامل / غير متماثل / ضمن عرض المركبة)**
التثبيت على الميول	**حتى 8° تعوّضها ركائز التثبيت + 5° أثناء العمل**
الشاسيه	**الوزن الإجمالي 3.5 t — شاحنة Iveco Daily 35S14 (رخصة قيادة فئة B)** تتوفر على Mercedes Sprinter و Isuzu أيضًا
الطول الإجمالي	**~6,990 mm**
الارتفاع الإجمالي	**~2,990 mm**



مخطط العمل — Cela Essential 18T (18TX)



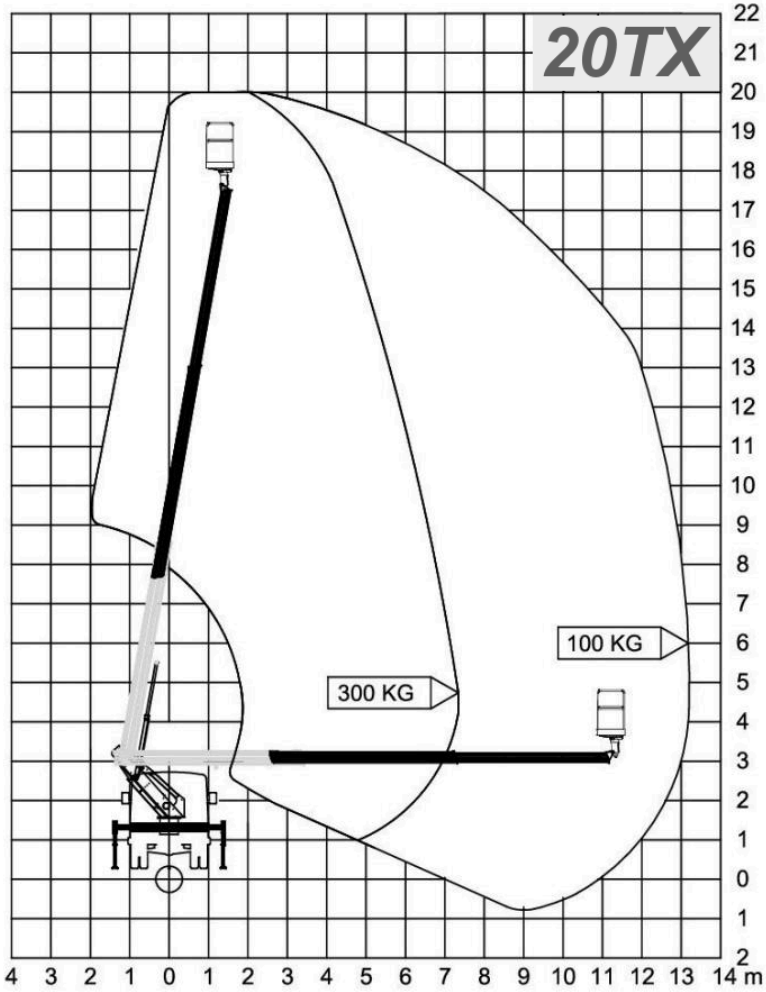
تلسكوبية بذراع مستقيم · أقصى مدى أفقي

Cela Essential 20TX

بطلة المدى الأفقي في المجموعة. عشرون مترًا من ارتفاع العمل و13.5 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.

20 m	18 m	13.5 m	300 kg
ارتفاع العمل	ارتفاع أرضية السلة	المدى الأفقي	حمولة السلة

أقصى ارتفاع عمل	**20.00 m**
أقصى ارتفاع لأرضية السلة	**18.00 m**
أقصى مدى أفقي للعمل	**(100 kg) 13.50 m**
أقصى حمولة للسلة	**300 kg**
دوران البرج	**225° + 225° (غير مستمر)**
دوران السلة الهيدروليكي	**±75°**
سلة من الألمنيوم	**1400 × 700 × 1100 mm**
التثبيت	**ركائز HE+H (كامل / غير متماثل / ضمن عرض المركبة)**
التثبيت على الميول	**حتى 8° تعوّضها ركائز التثبيت + 5° أثناء العمل**
الشاسيه	**الوزن الإجمالي 3.5 t — شاحنة Iveco Daily 35S14 (رخصة قيادة فئة B)** تتوفر على Mercedes Sprinter و Isuzu أيضًا
الطول الإجمالي	**~7,750 mm**
الارتفاع الإجمالي	**~2,990 mm**



مخطط العمل — Cela Essential 20TX



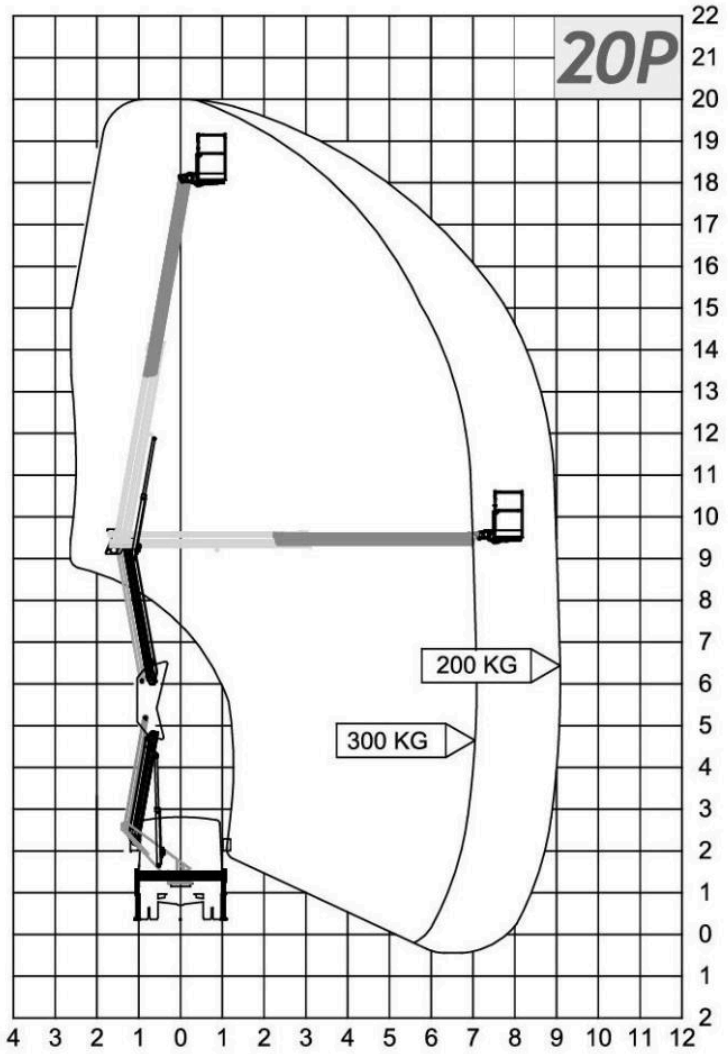
بانتوغراف مزدوج + ذراع تلسكوبي · مرونة في تجاوز العوائق

Cela Essential 20P

المنصة المفصلية بارتفاع 20 مترًا للعمل اليومي. هندسة البانتوغراف 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.

20 m	18 m	9 m	300 kg
ارتفاع العمل	ارتفاع أرضية السلة	المدى الأفقي عند 200 KG	حمولة السلة

أقصى ارتفاع عمل	**20.00 m**
أقصى ارتفاع لأرضية السلة	**18.00 m**
أقصى مدى أفقي للعمل	**(200 kg) 9.00 m**
ارتفاع التجاوز (up-and-over)	**9.50 m**
أقصى حمولة للسلة	**300 kg**
دوران البرج	**225° + 225° (غير مستمر)**
دوران السلة الهيدروليكي	**±90°**
سلة من الألمنيوم	**1400 × 700 × 1100 mm**
التثبيت	**ركائز H+H ضمن عرض المركبة**
التثبيت على الميول	**حتى 8° تعوّضها ركائز التثبيت + 3° أثناء العمل**
الشاسيه	**الوزن الإجمالي 3.5 t — شاحنة Iveco Daily 35S14 (رخصة قيادة فئة B)** تتوفر على Mercedes Sprinter و Isuzu أيضًا
الطول الإجمالي	**~7,500 mm**
الارتفاع الإجمالي	**~2,990 mm**



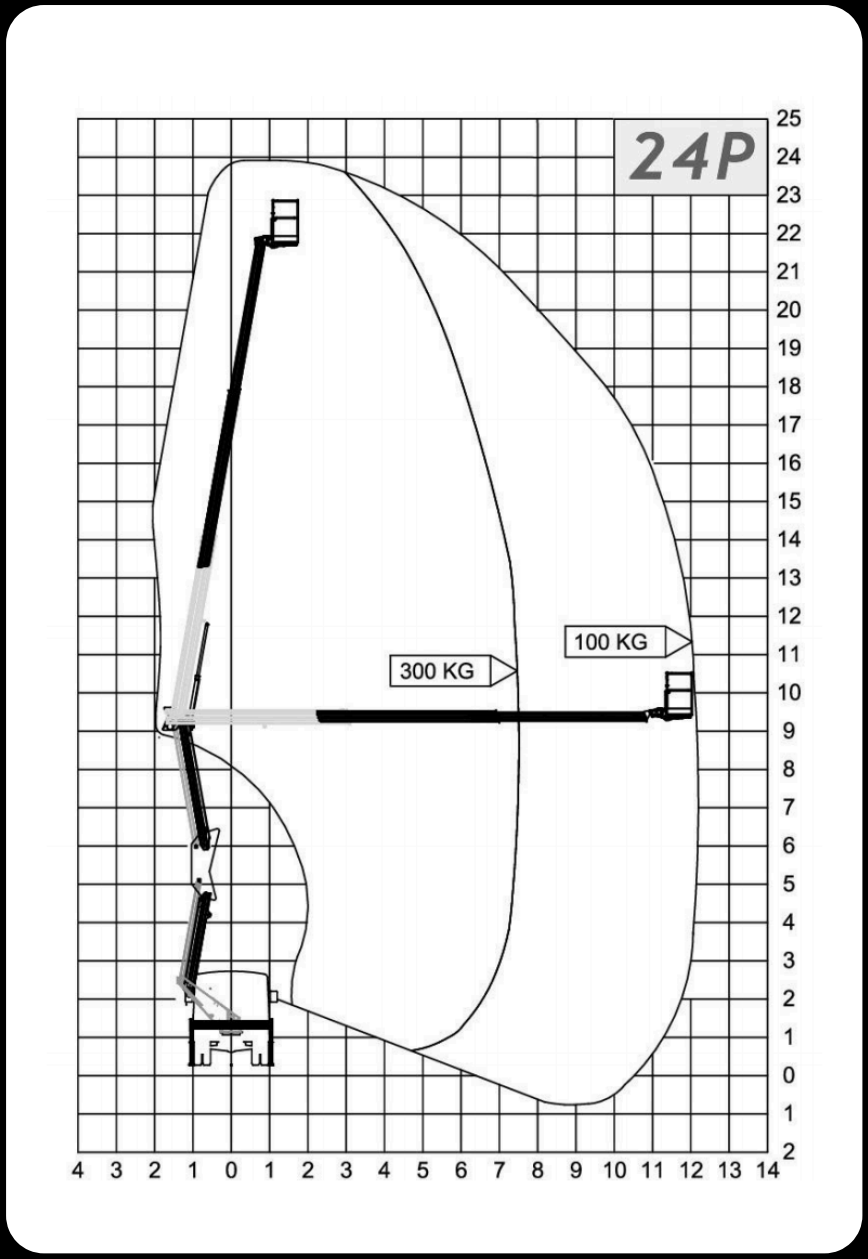
مخطط العمل — Cela Essential 20P



الطراز الرائد في مجموعة Essential. أربعة وعشرون مترًا من ارتفاع العمل و12.5 m من المدى الأفقي مع 100 kg في السلة، على شاحنة تبقى ضمن 3.5 طن وتُقاد برخصة قيادة السيارات العادية (فئة B) — بطول لا يتجاوز 7.6 m.

24 m	22 m	12.5 m	300 kg
ارتفاع العمل	ارتفاع أرضية السلة	المدى الأفقي عند 100 KG	حمولة السلة

أقصى ارتفاع عمل	**24.00 m**
أقصى ارتفاع لأرضية السلة	**22.00 m**
أقصى مدى أفقي للعمل	**(100 kg) 12.50 m**
ارتفاع التجاوز (up-and-over)	**9.50 m**
أقصى حمولة للسلة	**300 kg**
دوران البرج	**225° + 225° (غير مستمر)**
دوران السلة الهيدروليكي	**±90°**
سلة من الألمنيوم	**1400 × 700 × 1100 mm**
التثبيت	**ركائز H+H ضمن عرض المركبة**
التثبيت على الميول	**حتى 8° تعوّضها ركائز التثبيت + 3° أثناء العمل**
الشاسيه	**الوزن الإجمالي 3.5 t — شاحنة Iveco Daily 35S14 (رخصة قيادة فئة B)** تتوفر على Mercedes Sprinter و Isuzu أيضًا
الطول الإجمالي	**~7,640 mm**
الارتفاع الإجمالي	**~2,990 mm**



مخطط العمل — Cela Essential 24P

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 مصمَّمة حول المشغِّل: أدوات تحكم بديهية ومريحة بالتوزيع نفسه في السلة وعلى الأرض، ومنطق واحد فقط للتعلّم. حركات سلسة ومتوقَّعة حتى عند أول استخدام. النتيجة: تدريب في حدّه الأدنى، أخطاء أقل، ومنصة يشغّلها أي فرد في الطاقم بثقة منذ الوردية الأولى.

02 **8°**

التثبيت على ميول حتى 8°

مواقع العمل الحقيقية قلّما تكون مستوية. ركائز التثبيت في مجموعة Essential تعوّض ميولًا حتى 8° — شوارع صاعدة ومنحدرات وممرات وساحات غير مستوية — وأثناء العمل تقبل المنصة ميلًا حتى 5° في السلسلة T (18T و18TX و20TX) و3° في السلسلة P (20P و24P)، بينما يراقب مستشعر الميل الإلكتروني عملية التثبيت. أعمال كانت ستتطلب إعادة تموضع أو منصة أخرى يمكن ببساطة أن تمضي قدمًا.

03 **300 kg**

أقصى حمولة للسلة: 300 kg

كل طراز في المجموعة يحمل 300 kg كاملة في سلته المصنوعة من الألمنيوم بمقاس 1.4 m: مشغّلان مع أدواتهما وموادهما يصعدان معًا 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، بتحكم سلس من صمام التحكم الهيدروليكي التناسبي. تصل السلة إلى نقطة العمل في مسار واحد بدلًا من سلسلة حركات منفردة: دقائق تُوفَّر عند كل إعادة تموضع، وتصبح ساعات على مدى أسبوع تأجير.

05 ⌂

وظيفة العودة التلقائية (Home) — طيّ تلقائي

أمر واحد فينكمش الذراع وينطوي ويستقر في وضعية النقل، بإتقان، في كل مرة. في نهاية الوردية لا تسلسلات إغلاق يجب تذكّرها 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، ويُنجز دائمًا على الوجه الصحيح.

07 **2×**

طلاء كاتافوريزي + طلاء بالبودرة

قبل الطلاء يُغمر الهيكل كاملًا في حوض الطلاء الكاتافوريزي — المعالجة نفسها المضادة للتآكل المستخدمة في صناعة السيارات — ثم يُنهى 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 ظرف، مجموعة أدوات تحكم موثوقة تمامًا — بما فيها الإنزال الطارئ بالمضخة اليدوية — تبقى دائمًا 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
- ألواح ارتكاز مع قفصها
- دوران البرج 225° + 225°
- سلة بتثبيت أمامي · 20P, 24P
- وحدة تحكم سلكية أرضية
- أضواء تحديد الأبعاد
- مقبس 12 Vcc في السلة
- فصل تلقائي لمأخذ القدرة (PTO)
- طلاء كاتافوريزي + طلاء بالبودرة
- طيّ تلقائي — وظيفة العودة التلقائية (Home)
- الكابلات والخراطيم داخل الذراع التلسكوبي
- دوران السلة الهيدروليكي ±75° · 18T, 20TX
- نزول مصرّح به على الارتفاع · 20P, 24P
- نظام منع الاصطدام بالكابينة
- مستشعر ميل إلكتروني
- مضخة يدوية هيدروليكية للأمان
- مؤشر ضوئي لتوسيط الذراع
- طلاء RAL 7036 وRAL 9005
- تثبيت تلقائي من السلة ومن الأرض
- فُرَش مانعة للغبار على الذراع
- دوران السلة الهيدروليكي ±90° · 20P, 24P
- لوحات تحكم مريحة (على الأرض وفي السلة)
- خط هواء أو ماء في السلة
- مقبس 230 V مع قاطع تيار تفاضلي في السلة
- صمامات أمان مثبّتة بفلنجات على جميع الأسطوانات
- صمام تحكم هيدروليكي تناسبي
- إشارة صوتية تحذيرية



مجموعة ESSENTIAL

جاهزون متى كنت جاهزًا.

اطلب عرض سعر، أو اطلب عرضًا عمليًا، أو حدّثنا عن التوزيع في سوقك.

info@celaplatforms.com

essentials.celaplatforms.com · celaplatforms.com

البيانات الفنية استرشادية (هامش التفاوت ±5%) وقابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يُرجى الرجوع دائمًا إلى وثائق CELA الرسمية.

rev 4 · 13/11/2026

العناوين وبيانات الشركة

المقر الرئيسي والمصنع

CELA s.r.l.

Via Iseo, 5/7/9
25045 Castegnato (BS)
إيطاليا
الهاتف +39 030 9884084
info@celaplatforms.com
الرقم الضريبي 10073480013

أمريكا الشمالية

CELA Platforms North America, Inc.

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

الشهادات

CE | ISO 9001 · DNV

نظام إدارة الجودة معتمد وفق ISO 9001 (DNV). آلات تحمل علامة CE.

المعايير المطبَّقة

CE
UNI-EN 280

الموقع الإلكتروني ووسائل التواصل الاجتماعي

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