

CELA · ESSENTIAL-SERIE · AUTOHOOGWERKERS 3,5 t

Hoogte, puur Essential.

Autohoogwerkers · 18–24 m · 3,5 t · rijbewijs B · Made in Italy

rev 5 · 13/11/2026

Alles wat u nodig hebt. Niets overbodigs.

Essential is eerst een filosofie en pas daarna een serie: de complexiteit eruit, de prestaties erin, zonder ooit in te leveren op kwaliteit.

EENVOUDIG

Eén logica, nul handleidingen.

Hetzelfde intuïtieve paneel in de werkbak en op de grond, bedieningselementen die u meteen begrijpt, bewegingen die precies zo reageren als u verwacht. Elke bediener beheerst een Essential in minuten — niet in dagen.

SNEL

Aankomen. Afstempelen. Werken.

Automatisch afstempelen met één commando, gecombineerde bewegingen om het werkpunt in één vloeiende baan te bereiken en de Home-functie om aan het eind alles perfect in te klappen. Minder tijd opbouwen, meer tijd werken.

GEEN FRANJE, ALLEEN KWALITEIT

Essential betekent niet basic.

Elk onderdeel verdient zijn plaats — en wat overblijft is gebouwd volgens de CELA-standaard: constructies in kataforese en poedercoating, veiligheidsventielen op elke cilinder. Ontworpen en gebouwd in Italië.



De serie

Twee telescopische modellen en twee knikarmmodellen. Elke machine deelt dezelfde filosofie: essentiële uitrusting, volwaardige prestaties, geen kilo te veel.



TELESCOPISCH

Cela Essential 18T

- 18 m werkhoogte
- Tot 13 m reikwijdte (18TX)
- Werkbak van 300 kg



TELESCOPISCH

Cela Essential 20TX

- 20 m werkhoogte
- 13,5 m reikwijdte
- Werkbak van 300 kg



KNIKARM

Cela Essential 20P

- 20 m werkhoogte
- 9 m reikwijdte
- Werkbak van 300 kg



KNIKARM

Cela Essential 24P

- 24 m werkhoogte
- 12,5 m reikwijdte @ 100 kg
- Werkbak van 300 kg



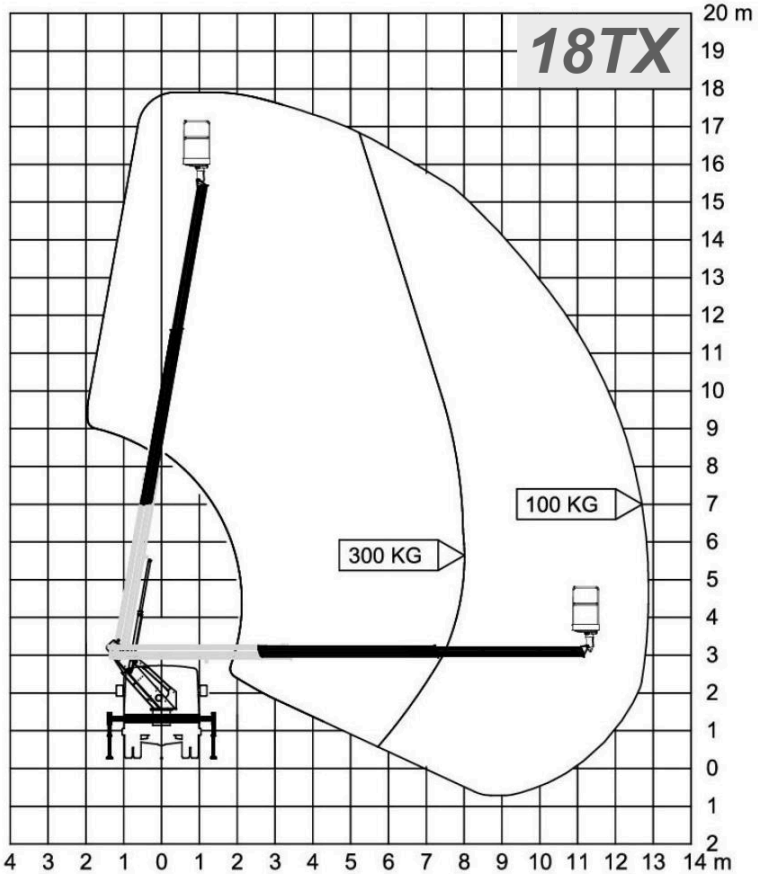
RECHT TELESCOPISCH · TWEE AFSTEMPELOPTIES

Cela Essential 18T

De instap in de Essential-serie: een vrachtwagen van minder dan 7 meter lang met een snelle, rechte telescoopgiek. Kies de 18T, met vaste stempels binnen de voertuigcontour voor het kleinste ruimtebeslag, of de 18TX, met uitschuifbare stempels — volledig, asymmetrisch of binnen contour — om de reikwijdte tot 13 m te vergroten.

18 m	16 m	11–13 m	300 kg
WERKHOOGTE	VLOERHOOGTE	REIKWIJDTE	LAADVERMOGEN

Maximale werkhoogte	**18,00 m**
Maximale vloerhoogte werkbak	**16,00 m**
Max. reikwijdte — 18T	**11,00 m (100 kg)**
Max. reikwijdte — 18TX	**13,00 m (100 kg)**
Maximaal laadvermogen werkbak	**300 kg**
Torenrotatie	**225° + 225° (niet continu)**
Hydraulische werkbakrotatie	**±75°**
Aluminium werkbak	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Afstempeling	**18T: H+H binnen de voertuigcontour · 18TX: HE+H (volledig / asymmetrisch / binnen contour)**
Afstempelen op helling	**Tot 8° opgevangen door de stempels + 5° tijdens het werk**
Chassis	**3,5 t MTM — Iveco Daily 35S14 (rijbewijs B)** Ook leverbaar op Mercedes Sprinter en Isuzu
Totale lengte	**~6.990 mm**
Totale hoogte	**~2.990 mm**



Cela Essential 18T — werkdiagram (18TX)



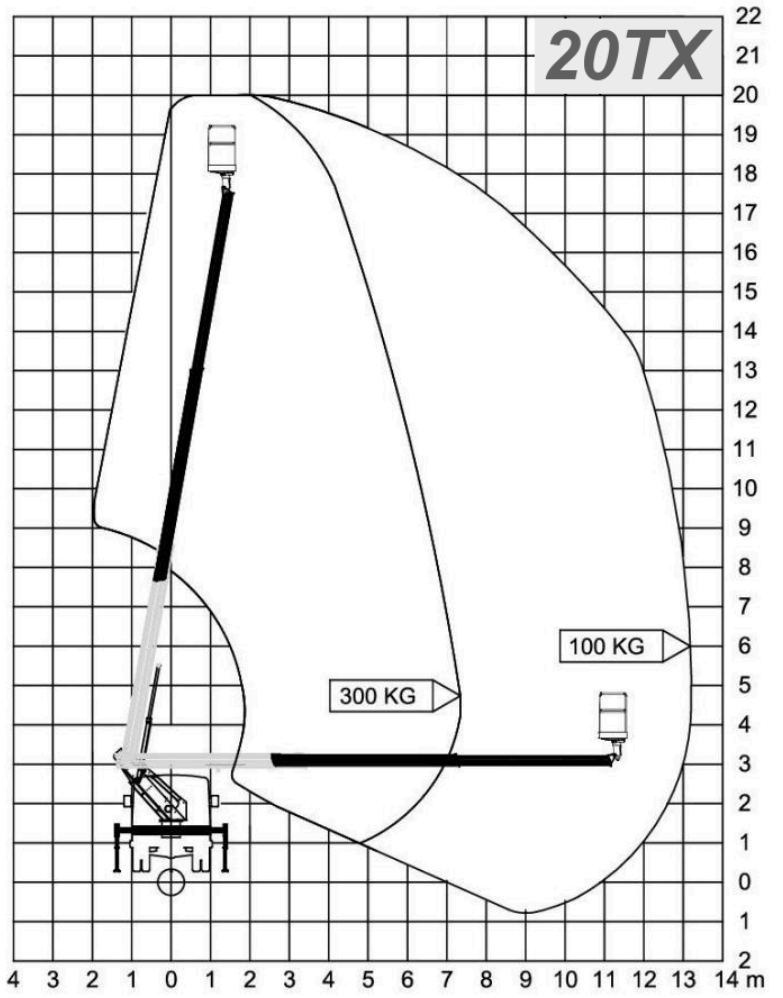
RECHT TELESCOPISCH · MAXIMALE REIKWIJDTE

Cela Essential 20TX

De reikwijdtekampioen van de serie. Twintig meter werkhoogte en 13,5 m zijdelingse reikwijdte dankzij de HE+H-stempels — volledig, asymmetrisch of binnen contour — ideaal om over obstakels, tuinen en geparkeerde voertuigen heen te werken.

20 m	18 m	13,5 m	300 kg
WERKHOOGTE	VLOERHOOGTE	REIKWIJDTE	LAADVERMOGEN

Maximale werkhoogte	**20,00 m**
Maximale vloerhoogte werkbak	**18,00 m**
Maximale reikwijdte	**13,50 m (100 kg)**
Maximaal laadvermogen werkbak	**300 kg**
Torenrotatie	**225° + 225° (niet continu)**
Hydraulische werkbakrotatie	**±75°**
Aluminium werkbak	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Afstempeling	**HE+H (volledig / asymmetrisch / binnen contour)**
Afstempelen op helling	**Tot 8° opgevangen door de stempels + 5° tijdens het werk**
Chassis	**3,5 t MTM — Iveco Daily 35S14 (rijbewijs B)** Ook leverbaar op Mercedes Sprinter en Isuzu
Totale lengte	**~7.750 mm**
Totale hoogte	**~2.990 mm**



Cela Essential 20TX — werkdiagram



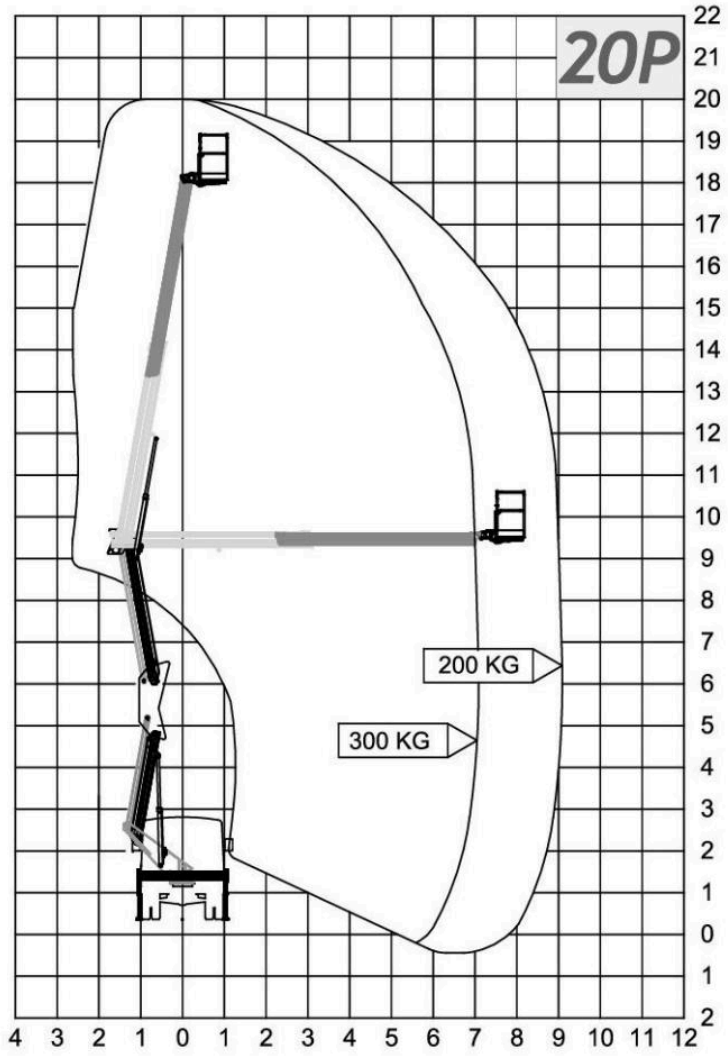
DUBBELE PANTOGRAAF + TELESCOOP · UP-AND-OVER-BEHENDIGHEID

Cela Essential 20P

De knikarmhoogwerker van 20 meter voor het dagelijkse werk. De geometrie met dubbele pantograaf klimt verticaal langs gevels en gaat met 9,5 m op-en-over-hoogte over obstakels heen — met nog altijd 200 kg in de werkbak bij de maximale reikwijdte van 9 m.

20 m	18 m	9 m	300 kg
WERKHOOGTE	VLOERHOOGTE	REIKWIJDTE @ 200 KG	LAADVERMOGEN

Maximale werkhoogte	**20,00 m**
Maximale vloerhoogte werkbak	**18,00 m**
Maximale reikwijdte	**9,00 m (200 kg)**
Op-en-over-hoogte (up-and-over)	**9,50 m**
Maximaal laadvermogen werkbak	**300 kg**
Torenrotatie	**225° + 225° (niet continu)**
Hydraulische werkbakrotatie	**±90°**
Aluminium werkbak	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Afstempeling	**H+H binnen de voertuigcontour**
Afstempelen op helling	**Tot 8° opgevangen door de stempels + 3° tijdens het werk**
Chassis	**3,5 t MTM — Iveco Daily 35S14 (rijbewijs B)** Ook leverbaar op Mercedes Sprinter en Isuzu
Totale lengte	**~7.500 mm**
Totale hoogte	**~2.990 mm**



Cela Essential 20P — werkdiagram



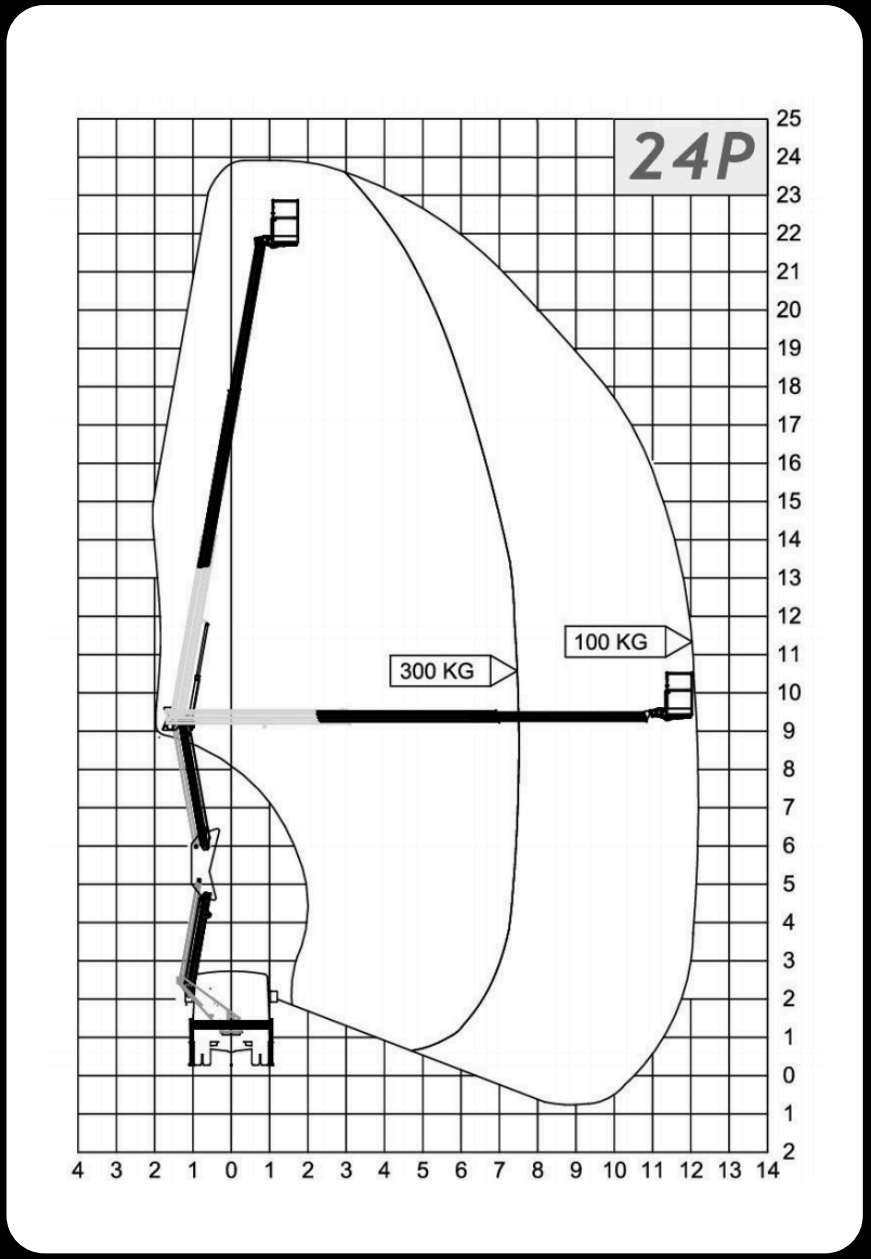
DUBBELE PANTOGRAAF + TELESCOOP · HET VLAGGENSCHIP

Cela Essential 24P

Het vlaggenschip van de Essential-serie. Vierentwintig meter werkhoogte en 12,5 m reikwijdte met 100 kg in de werkbak, van een vrachtwagen die binnen 3,5 ton blijft en met rijbewijs B wordt gereden — met een lengte van amper 7,6 m.

24 m	22 m	12,5 m	300 kg
WERKHOOGTE	VLOERHOOGTE	REIKWIJDTE @ 100 KG	LAADVERMOGEN

Maximale werkhoogte	**24,00 m**
Maximale vloerhoogte werkbak	**22,00 m**
Maximale reikwijdte	**12,50 m (100 kg)**
Op-en-over-hoogte (up-and-over)	**9,50 m**
Maximaal laadvermogen werkbak	**300 kg**
Torenrotatie	**225° + 225° (niet continu)**
Hydraulische werkbakrotatie	**±90°**
Aluminium werkbak	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Afstempeling	**H+H binnen de voertuigcontour**
Afstempelen op helling	**Tot 8° opgevangen door de stempels + 3° tijdens het werk**
Chassis	**3,5 t MTM — Iveco Daily 35S14 (rijbewijs B)** Ook leverbaar op Mercedes Sprinter en Isuzu
Totale lengte	**~7.640 mm**
Totale hoogte	**~2.990 mm**



Cela Essential 24P — werkdiagram

Het Essential-voordeel

De kernpunten van de serie, rechtstreeks uit het technische datablad — en wat ze op het werk betekenen.

01 **1-2-3**

Uiterst eenvoudig in gebruik

De hele machine is rond de bediener ontworpen: intuïtieve, ergonomische bedieningselementen met dezelfde paneelindeling in de werkbak en op de grond, dus maar één logica om te leren. De bewegingen zijn soepel en voorspelbaar, ook bij het eerste gebruik. Het resultaat: een minimum aan opleidingstijd, minder fouten en een machine die iedereen in het team vanaf de eerste dienst met vertrouwen bedient.

02 **8°**

Afstempelen op hellingen tot 8°

Echte werkplekken zijn zelden vlak. De stempels van de Essential-serie vangen hellingen tot 8° op — hellende straten, hellingbanen, opritten en oneffen terreinen — en tijdens het werk laat de machine nog 5° helling toe bij de T-serie (18T, 18TX, 20TX) en 3° bij de P-serie (20P, 24P), terwijl de elektronische hellingsensor het opstellen bewaakt. Klussen waarvoor anders verplaatsen of een andere machine nodig zou zijn, kunnen gewoon doorgaan.

03 **300 kg**

Maximaal laadvermogen werkbak: 300 kg

Elk model in de serie neemt de volle 300 kg mee in zijn aluminium werkbak van 1,4 m: twee bedieners, hun gereedschap en het materiaal gaan samen omhoog, in één keer. Geen gereedschap dat apart naar boven moet, geen collega die op de grond achterblijft — meer productieve minuten op hoogte, elke werkdag.

04 **MULTI**

Gecombineerde bewegingen

Heffen, uitschuiven en zwenken kunnen tegelijk gebeuren, soepel geregeld door het proportionele hydraulische stuurventiel. De werkbak bereikt het werkpunt langs één vloeiende baan in plaats van via een reeks losse bewegingen: minuten winst bij elke herpositionering, die over een verhuurweek oplopen tot uren.

05 ⌂

Home-functie — automatisch inklappen

Eén commando en de giek schuift in, klapt in en gaat vanzelf in transportstand, perfect, elke keer. Aan het eind van een lange dienst zijn er geen inklapvolgordes om te onthouden en geen risico op een slecht opgeborgen giek onderweg: sleutel omdraaien en door naar de volgende klus.

06 **AUTO**

Automatisch afstempelen

Zelfnivellerend afstempelen met één commando — vanaf de grond of zelfs vanuit de werkbak. De machine zet de stempels neer en stelt zichzelf in één poging waterpas, terwijl het centreerlampje bevestigt dat ze klaar is om te heffen. Het opstellen duurt nog maar een ogenblik en gaat altijd goed.

07 **2×**

Kataforese + poedercoating

Vóór het lakken gaat de hele constructie in een kataforesebad — dezelfde antiroestbehandeling als in de auto-industrie — en wordt daarna afgewerkt met poedercoating. Twee beschermlagen die jarenlang regen, zout en stoten op het werk doorstaan: de machine blijft toonbaar en behoudt haar restwaarde aan het eind van de vlootcyclus.

08 ⏚

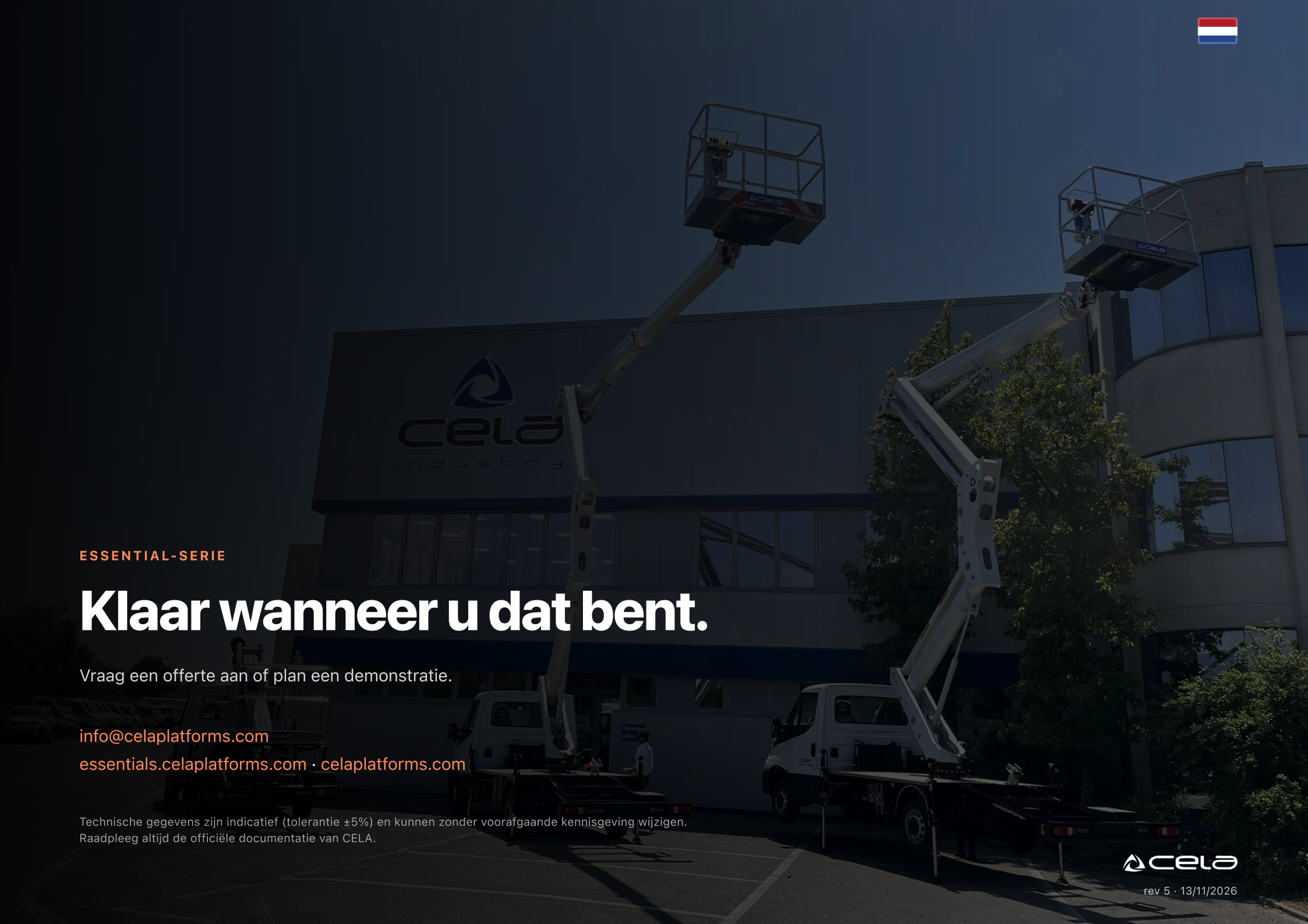
Bekabelde bediening op de grond

De bedieningspost op de grond is permanent met de machine verbonden: niets om op te laden, niets om te koppelen, geen radiostoring op drukke werkplekken. Wat er ook gebeurt, een volledig betrouwbare set bedieningselementen — inclusief noodbediening met de handpomp — blijft op de grond altijd binnen handbereik.

Standaarduitrusting

Alles hieronder is standaarduitrusting op de Essential-serie — op elke machine inbegrepen, geen lijst met opties.

- Aluminium werkbak
- Stempelplaten met eigen kooi
- Torenrotatie 225° + 225°
- Werkbak met frontbevestiging · 20P, 24P
- Bekabelde grondbediening
- Contourverlichting
- Aansluiting 12 V DC in de werkbak
- Automatische uitschakeling van de PTO
- Kataforese + poedercoating
- Automatisch inklappen (Home-functie)
- Slangen en kabels in de telescoop
- Hydraulische werkbakrotatie ±75° · 18T, 20TX
- Toegestaan uitstappen op hoogte · 20P, 24P
- Anticollisiesysteem voor de cabine
- Elektronische hellingsensor
- Hydraulische veiligheidshandpomp
- Centreerlampje
- Lakafwerking RAL 7036 en RAL 9005
- Automatisch afstempelen vanaf de grond en vanuit de werkbak
- Stofborstels op de giek
- Hydraulische werkbakrotatie ±90° · 20P, 24P
- Ergonomische panelen (grond en werkbak)
- Lucht- of wateraansluiting in de werkbak
- Stopcontact 230 V met aardlekschakelaar in de werkbak
- Op alle cilinders geflensde veiligheidsventielen
- Proportioneel hydraulisch stuurventiel
- Akoestisch waarschuwingssignaal



ESSENTIAL-SERIE

Klaar wanneer u dat bent.

Vraag een offerte aan of plan een demonstratie.

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

Technische gegevens zijn indicatief (tolerantie ±5%) en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.
Raadpleeg altijd de officiële documentatie van CELA.

rev 5 · 13/11/2026

Adressen en bedrijfsgegevens

HOOFDKANTOOR EN FABRIEK

CELA s.r.l.

Via Iseo, 5/7/9
25045 Castegnato (BS)
Italië
Telefoon +39 030 9884084
info@celaplatforms.com
Btw-nr. 10073480013

NOORD-AMERIKA

CELA Platforms North America, Inc.

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

CERTIFICERINGEN

ISO 9001 · DNV | CE

Kwaliteitsmanagementsysteem gecertificeerd volgens ISO 9001 (DNV). Machines met CE-markering.

TOEGEPASTE NORMEN

CE
UNI-EN 280

WEBSITE EN SOCIALE MEDIA

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