

CELA · ŘADA ESSENTIAL · AUTOPLOŠINY DO 3,5 t

Výška v podání Essential.

Automobilové pracovní plošiny · 18–24 m · 3,5 t · řidičský průkaz skupiny B · Made in Italy

rev 4 · 13/11/2026

Vše, co potřebujete. Nic navíc.

Essential je především filozofie a teprve potom řada strojů: pryč se složitostí, výkon zůstává a na kvalitě se neslevuje.

JEDNODUŠE

Jediná logika, žádné manuály.

Stejný intuitivní panel v koši i na zemi, ovládání, které pochopíte na první pohled, pohyby, které reagují přesně tak, jak očekáváte. Essential zvládne každá obsluha za pár minut — ne za několik dní.

RYCHLE

Přijet. Zapatkovat. Pracovat.

Automatické zapatkování jediným povelem, sdružené pohyby, které dovedou koš k místu práce jedinou plynulou dráhou, a funkce Home pro dokonalé složení stroje na konci. Méně času na přípravu, více času na práci.

ŽÁDNÉ ZBYTEČNOSTI, JEN KVALITA

Essential neznamená základní.

Každý díl si své místo musí zasloužit — a to, co zůstane, je vyrobeno podle standardů CELA: konstrukce v kataforéze a práškovém lakování, bezpečnostní ventily na každém válci. Navrženo a vyrobeno v Itálii.



Řada

Dva teleskopické modely a dva kloubové. Každý stroj vychází ze stejné filozofie: jen to podstatné, plný výkon a žádné zbytečné kilogramy.



TELESKOPICKÁ

Cela Essential 18T

- Pracovní výška 18 m
- Boční dosah až 13 m (18TX)
- Nosnost koše 300 kg



TELESKOPICKÁ

Cela Essential 20TX

- Pracovní výška 20 m
- Boční dosah 13,5 m
- Nosnost koše 300 kg



KLOUBOVÁ

Cela Essential 20P

- Pracovní výška 20 m
- Boční dosah 9 m
- Nosnost koše 300 kg



KLOUBOVÁ

Cela Essential 24P

- Pracovní výška 24 m
- Boční dosah 12,5 m @ 100 kg
- Nosnost koše 300 kg



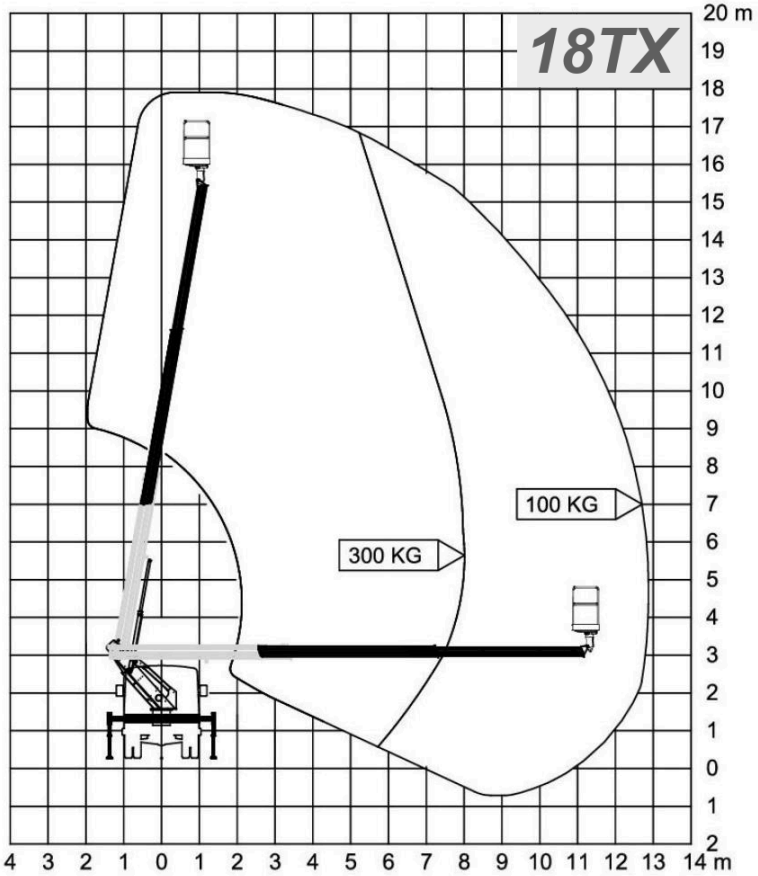
PŘÍMÝ TELESKOP · DVĚ VARIANTY ZAPATKOVÁNÍ

Cela Essential 18T

Vstupní model řady Essential: vozidlo kratší než 7 metrů s rychlým přímým teleskopickým ramenem. Vyberte si model 18T s pevnými podpěrami v obrysu vozidla pro nejmenší zábor plochy, nebo model 18TX s výsuvnými podpěrami — zapatkování plné, asymetrické či v obrysu — a posuňte boční dosah až na 13 m.

18 m	16 m	11–13 m	300 kg
PRACOVNÍ VÝŠKA	VÝŠKA PODLAHY	BOČNÍ DOSAH	NOSNOST KOŠE

Maximální pracovní výška	**18,00 m**
Maximální výška podlahy koše	**16,00 m**
Max. boční dosah — 18T	**11,00 m (100 kg)**
Max. boční dosah — 18TX	**13,00 m (100 kg)**
Maximální nosnost koše	**300 kg**
Otáčení otoče	**225° + 225° (bez nepřetržitého otáčení)**
Hydraulické otáčení koše	**±75°**
Hliníkový koš	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Zapatkování	**18T: H+H v obrysu vozidla · 18TX: HE+H (plné / asymetrické / v obrysu)**
Zapatkování ve svahu	**Až 8° vyrovnaných podpěrami + 5° při práci**
Podvozek	**Celková hmotnost 3,5 t — Iveco Daily 35S14 (řidičský průkaz skupiny B)** Dostupné také na podvozku Mercedes Sprinter a Isuzu
Celková délka	**~6.990 mm**
Celková výška	**~2.990 mm**



Cela Essential 18T — pracovní diagram (18TX)



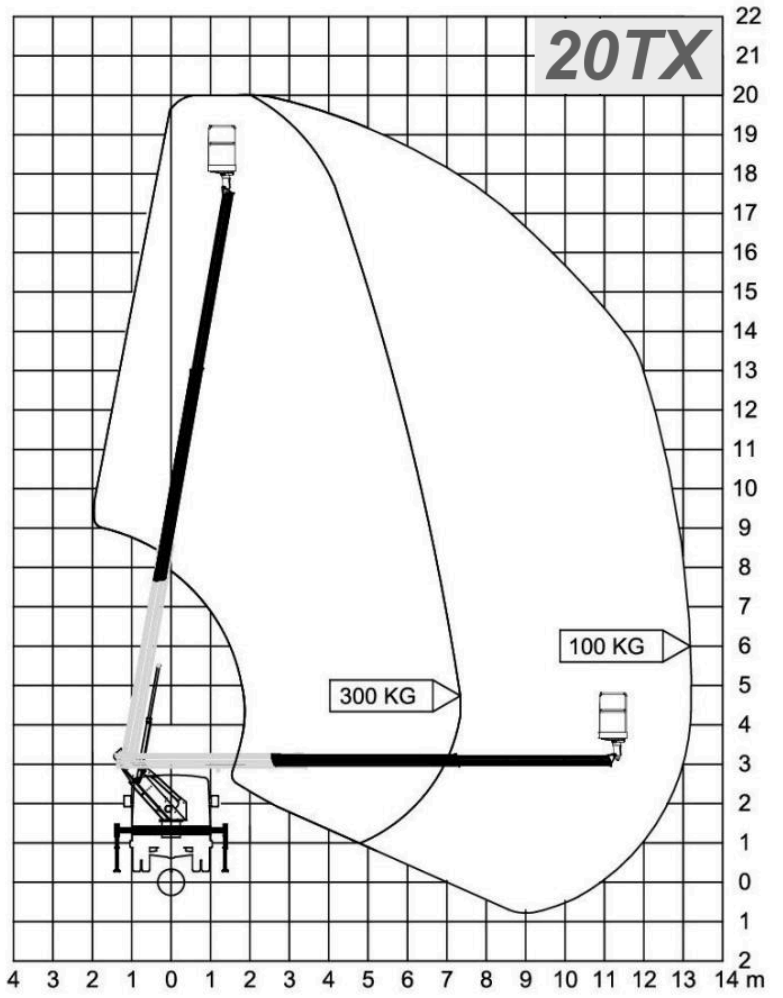
PŘÍMÝ TELESKOP · MAXIMÁLNÍ BOČNÍ DOSAH

Cela Essential 20TX

Nejdelší boční dosah v celé řadě. Dvacet metrů pracovní výšky a 13,5 m bočního dosahu díky podpěrám HE+H — plným, asymetrickým či v obrysu — ideální pro práci nad překážkami, zahradami a zaparkovanými vozidly.

20 m	18 m	13,5 m	300 kg
PRACOVNÍ VÝŠKA	VÝŠKA PODLAHY	BOČNÍ DOSAH	NOSNOST KOŠE

Maximální pracovní výška	**20,00 m**
Maximální výška podlahy koše	**18,00 m**
Maximální boční dosah	**13,50 m (100 kg)**
Maximální nosnost koše	**300 kg**
Otáčení otoče	**225° + 225° (bez nepřetržitého otáčení)**
Hydraulické otáčení koše	**±75°**
Hliníkový koš	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Zapatkování	**HE+H (plné / asymetrické / v obrysu)**
Zapatkování ve svahu	**Až 8° vyrovnaných podpěrami + 5° při práci**
Podvozek	**Celková hmotnost 3,5 t — Iveco Daily 35S14 (řidičský průkaz skupiny B)** Dostupné také na podvozku Mercedes Sprinter a Isuzu
Celková délka	**~7.750 mm**
Celková výška	**~2.990 mm**



Cela Essential 20TX — pracovní diagram



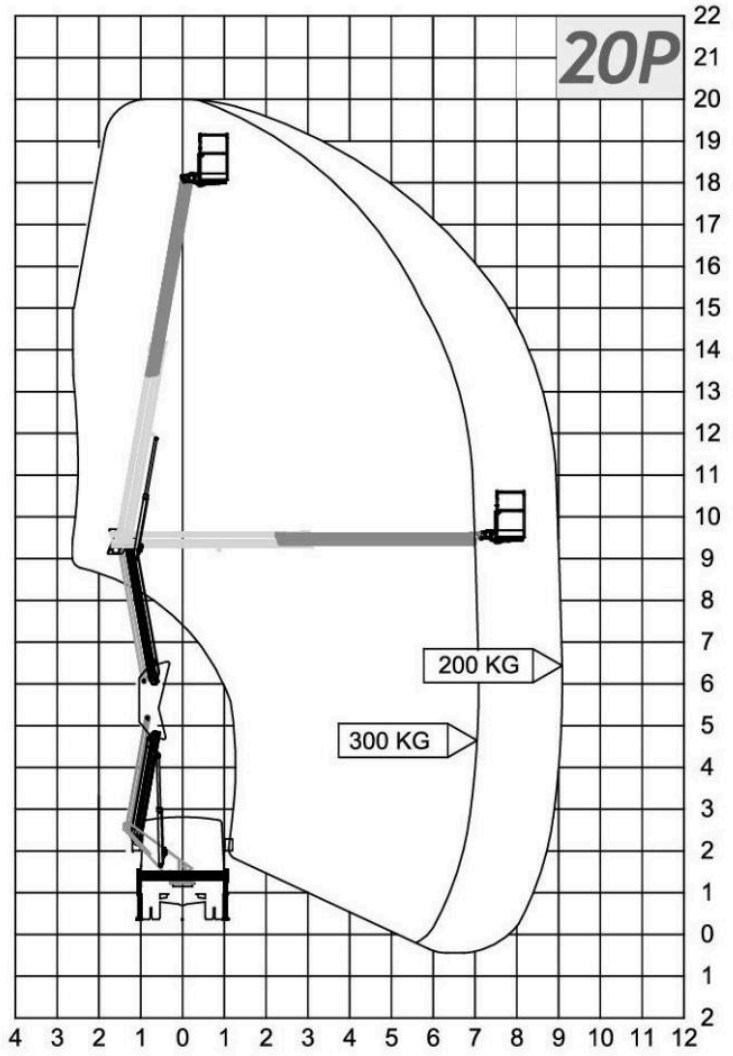
DVOJITÝ PANTOGRAF + TELESKOP · OBRATNOST UP-AND-OVER

Cela Essential 20P

Kloubová dvacetimetrová plošina pro každodenní práci. Geometrie dvojitého pantografu stoupá svisle podél fasád a překonává překážky s převýšením 9,5 m — a přitom udrží 200 kg v koši na plném bočním dosahu 9 m.

20 m	18 m	9 m	300 kg
PRACOVNÍ VÝŠKA	VÝŠKA PODLAHY	BOČNÍ DOSAH @ 200 KG	NOSNOST KOŠE

Maximální pracovní výška	**20,00 m**
Maximální výška podlahy koše	**18,00 m**
Maximální boční dosah	**9,00 m (200 kg)**
Převýšení překážky (up-and-over)	**9,50 m**
Maximální nosnost koše	**300 kg**
Otáčení otoče	**225° + 225° (bez nepřetržitého otáčení)**
Hydraulické otáčení koše	**±90°**
Hliníkový koš	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Zapatkování	**H+H v obrysu vozidla**
Zapatkování ve svahu	**Až 8° vyrovnaných podpěrami + 3° při práci**
Podvozek	**Celková hmotnost 3,5 t — Iveco Daily 35S14 (řidičský průkaz skupiny B)** Dostupné také na podvozku Mercedes Sprinter a Isuzu
Celková délka	**~7.500 mm**
Celková výška	**~2.990 mm**



Cela Essential 20P — pracovní diagram



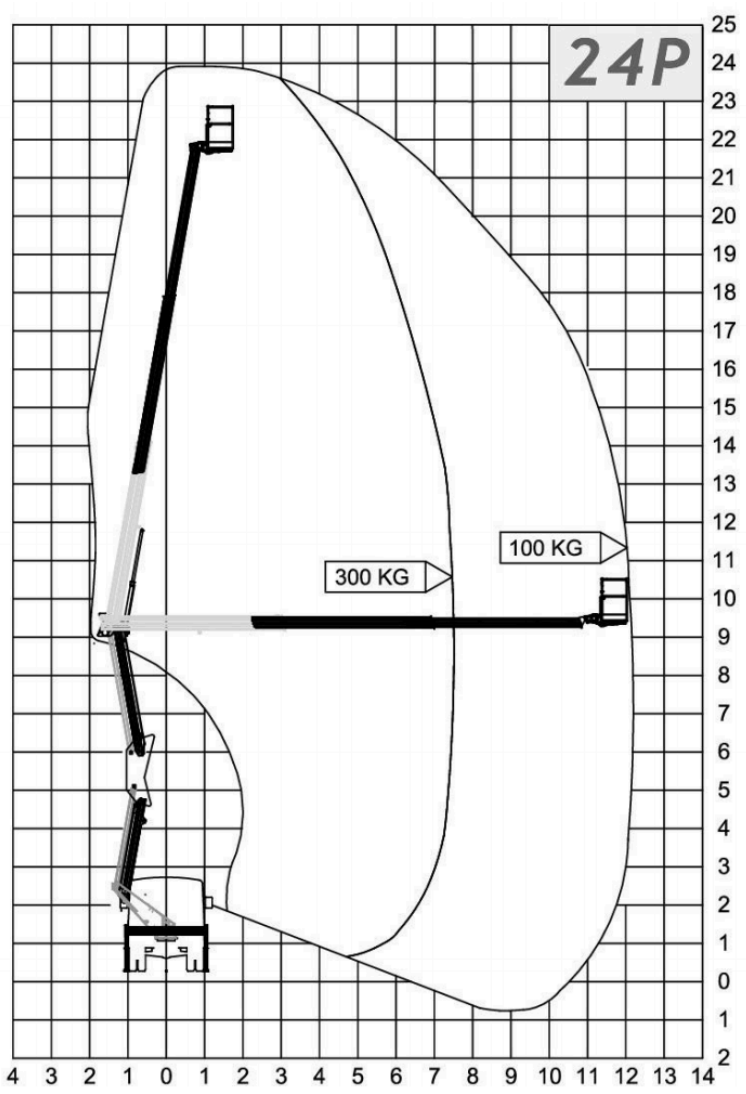
DVOJITÝ PANTOGRAF + TELESKOP · VLAJKOVÁ LOĎ ŘADY

Cela Essential 24P

Vlajková loď řady Essential. Dvacet čtyři metrů pracovní výšky a 12,5 m bočního dosahu s 100 kg v koši — z vozidla, které zůstává na 3,5 tuny a řídí se na běžný řidičský průkaz skupiny B, v zástavbě dlouhé sotva 7,6 m.

24 m	22 m	12,5 m	300 kg
PRACOVNÍ VÝŠKA	VÝŠKA PODLAHY	BOČNÍ DOSAH @ 100 KG	NOSNOST KOŠE

Maximální pracovní výška	**24,00 m**
Maximální výška podlahy koše	**22,00 m**
Maximální boční dosah	**12,50 m (100 kg)**
Převýšení překážky (up-and-over)	**9,50 m**
Maximální nosnost koše	**300 kg**
Otáčení otoče	**225° + 225° (bez nepřetržitého otáčení)**
Hydraulické otáčení koše	**±90°**
Hliníkový koš	**1.400 × 700 × 1.100 mm**
Zapatkování	**H+H v obrysu vozidla**
Zapatkování ve svahu	**Až 8° vyrovnaných podpěrami + 3° při práci**
Podvozek	**Celková hmotnost 3,5 t — Iveco Daily 35S14 (řidičský průkaz skupiny B)** Dostupné také na podvozku Mercedes Sprinter a Isuzu
Celková délka	**~7.640 mm**
Celková výška	**~2.990 mm**



Cela Essential 24P — pracovní diagram

Výhody Essential

Klíčové body řady přímo z technického listu — a co každý z nich znamená na stavbě.

01 **1-2-3**

Mimořádně jednoduché ovládání

Celý stroj je navržen kolem obsluhy: intuitivní a ergonomické ovládání se stejným rozložením panelu v koši i na zemi, takže je třeba se naučit jedinou logiku. Pohyby jsou plynulé a předvídatelné i při prvním použití. Výsledek: minimum zaškolení, méně chyb a stroj, který kdokoli z čety bezpečně ovládá už od první směny.

02 **8°**

Zapatkování ve svahu do 8°

Skutečná pracoviště jsou jen zřídka rovná. Podpěry řady Essential vyrovnají svah až do 8° — ve stoupajících ulicích, na rampách, příjezdových cestách i na nerovných dvorech — a při práci stroj připouští ještě náklon 5° u modelů série T (18T, 18TX, 20TX) a 3° u série P (20P, 24P); elektronický snímač náklonu přitom hlídá celé postavení stroje. Zakázky, které by jinak vyžadovaly přestavování vozidla nebo jiný stroj, mohou prostě pokračovat.

03 **300 kg**

Maximální nosnost koše: 300 kg

Každý model řady unese plných 300 kg v hliníkovém koši o šířce 1,4 m: dva pracovníci, jejich nářadí i materiál vyjedou nahoru společně, na jeden zdvih. Žádné posílání nářadí zvlášť, žádný kolega ponechaný na zemi — více produktivních minut ve výšce každý pracovní den.

04 **MULTI**

Sdružené pohyby

Zdvih, vysouvání teleskopu a otáčení otoče mohou probíhat současně, plynule řízené proporcionálním hydraulickým rozvaděčem. Koš se k místu práce dostane jedinou plynulou dráhou místo sledu jednotlivých pohybů — minuty ušetřené při každém přestavení, ze kterých se za týden pronájmu stanou hodiny.

05 ⌂

Funkce Home — automatické složení

Jediný povel a rameno se zasune, složí a samo uloží do přepravní polohy, dokonale, pokaždé. Na konci dlouhé směny si nemusíte pamatovat žádnou sekvenci skládání a nehrozí špatně uložené rameno na silnici: otočíte klíčem a jedete na další zakázku.

06 **AUTO**

Automatické zapatkování

Automatické vyrovnání do roviny jediným povelem — ze země, nebo dokonce z koše. Stroj sám rozloží podpěry a vyrovná se napoprvé, zatímco kontrolka vystředění potvrdí, že je připraven ke zdvihu. Postavení stroje trvá jen okamžik a je pokaždé provedeno správně.

07 **2×**

Kataforéza + práškové lakování

Před lakováním se celá konstrukce ponoří do kataforézní lázně — stejná antikorozní úprava, jakou používá automobilový průmysl — a poté se dokončí práškovým lakem. Dvě vrstvy ochrany, které roky odolávají dešti, soli i nárazům na stavbě, udržují stroj v reprezentativním stavu a chrání jeho zůstatkovou hodnotu na konci cyklu ve vozovém parku.

08 ⏚

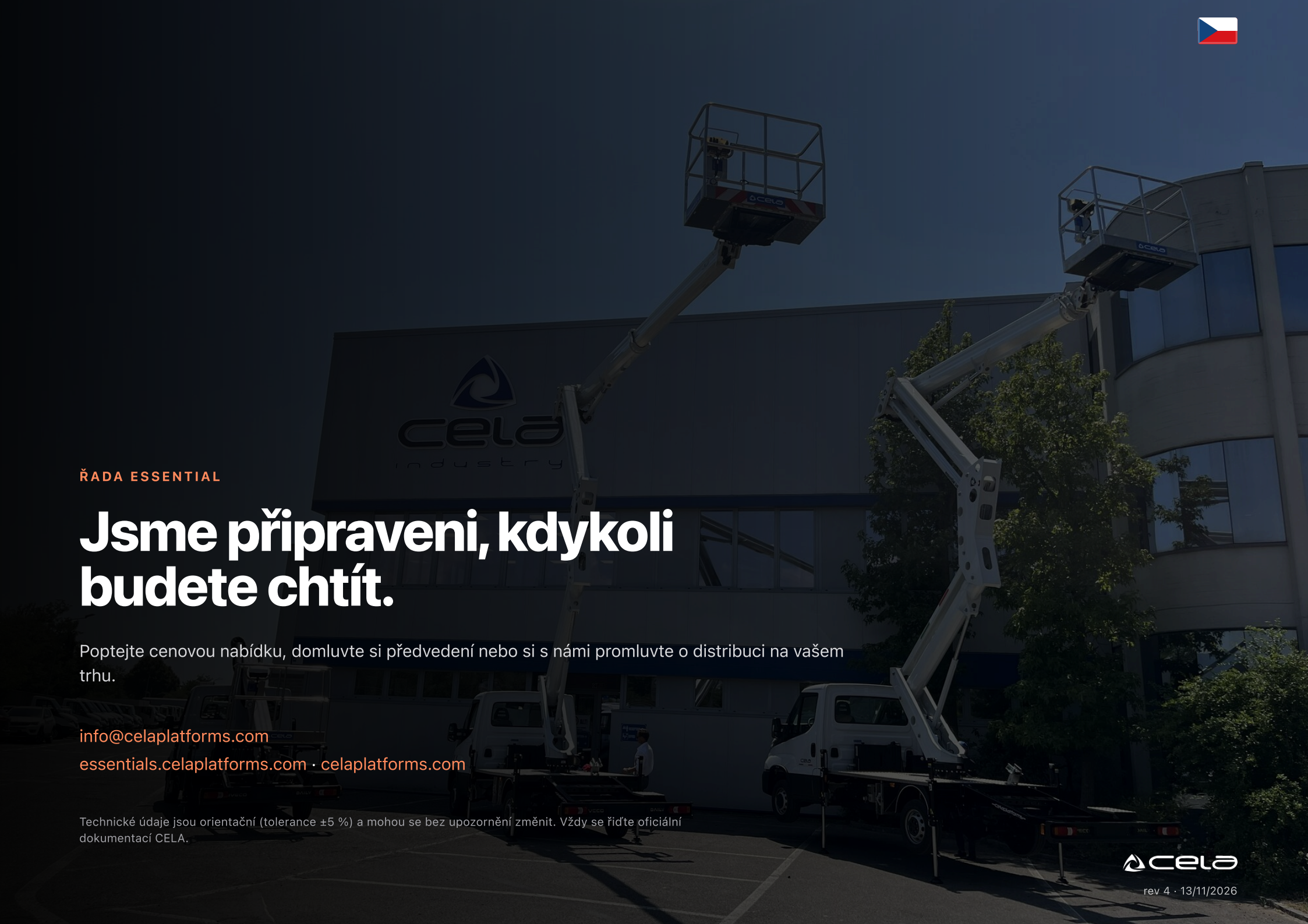
Kabelové ovládání ze země

Ovládací stanoviště na zemi je se strojem trvale propojeno kabelem: není co nabíjet, není co párovat, žádné rušení rádiového signálu na rušných pracovištích. Ať se stane cokoli, naprosto spolehlivé ovládání — včetně nouzového spuštění ručním čerpadlem — máte na zemi vždy po ruce.

Sériová výbava

Vše níže uvedené je sériová výbava modelu Řada Essential — má ji každý stroj, není to seznam příplatků.

- Hliníkový koš
- Podložky pod podpěry ve vlastní kleci
- Otáčení otoče 225° + 225°
- Koš s čelním uchycením · 20P, 24P
- Kabelový ovladač ze země
- Obrysová světla
- Zásuvka 12 Vcc v koši
- Automatické odpojení pomocného pohonu (PTO)
- Kataforéza + práškové lakování
- Automatické složení (funkce Home)
- Kabely a hadice uvnitř teleskopu
- Hydraulické otáčení koše ±75° · 18T, 20TX
- Povolený výstup z koše ve výšce · 20P, 24P
- Systém proti nárazu do kabiny vozidla
- Elektronický snímač náklonu
- Bezpečnostní ruční hydraulické čerpadlo
- Kontrolka vystředění
- Lakování RAL 7036 a RAL 9005
- Automatické zapatkování z koše i ze země
- Protiprachové kartáče na rameni
- Hydraulické otáčení koše ±90° · 20P, 24P
- Ergonomické panely (na zemi i v koši)
- Přípojka vzduchu nebo vody v koši
- Zásuvka 230 V s proudovým chráničem v koši
- Bezpečnostní ventily přírubované na všech válcích
- Proporcionální hydraulický rozvaděč
- Zvukový výstražný signál



ŘADA ESSENTIAL

Jsme připraveni, kdykoli budete chtít.

Poptejte cenovou nabídku, domluvte si předvedení nebo si s námi promluvte o distribuci na vašem trhu.

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

Technické údaje jsou orientační (tolerance ±5 %) a mohou se bez upozornění změnit. Vždy se řiďte oficiální dokumentací CELA.

rev 4 · 13/11/2026

Adresy a údaje o společnosti

SÍDLO A VÝROBNÍ ZÁVOD

CELA s.r.l.

Via Iseo, 5/7/9
25045 Castegnato (BS)
Itálie
Telefon +39 030 9884084
info@celaplatforms.com
DIČ 10073480013

SEVERNÍ AMERIKA

CELA Platforms North America, Inc.

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

CERTIFIKACE

ISO 9001 · DNV | CE

Systém managementu kvality certifikovaný podle ISO 9001 (DNV). Stroje s označením CE.

SHODA S NORMAMI

CE
UNI-EN 280

WEB A SOCIÁLNÍ SÍTĚ

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