

# AP255E

Finišer



## Motor Cat® C2.2

Celkový výkon	34,1 kW	46 k (m)
---------------	---------	----------

## Provozní hmotnost

s lištou AS3143	4 720 kg
-----------------	----------

## Šířky pokládky

Standardní rozsah roztažitelné lišty	1 400-2 600 mm
Maximální s nastavci	3 400 mm
Rozsah centrální pokládky	500-1 400 mm
Rozsah pokládky na pravé straně	150-1 000 mm

## ŠIROKÝ ROZSAH POKLÁDKY V KOMPAKTNÍM BALENÍ

Stačí jeden pohled na finišer AP255E a je jasné, že se jedná o kompaktní stroj. Pracovníci obsluhy si to připomínají vždy, když manévrují v zákrutách úzkých cest, chodníků a cyklistických stezek.

Pracovníci obsluhy také rychle objeví velký rozsah šířky pokládky stroje AP255E. Nástavce mohou zvětšit šířku pokládky na 3 400 mm a vytvářet tak kombinaci manévrovacích schopností a objemu prací.

Díky tomu se stroj AP255E skvěle hodí na taková místa práce, jakými jsou parkoviště, ulice, cesty na golfových hřištích a cyklistické stezky. Redukční příslušenství pro centrální pokládku a pro pokládku na pravé straně dále rozšiřuje schopnosti provádění pokládky, zajišťuje rychlou práci na výkopech, chodnicích a úzkých krajnicích.

Komfortní pracovní prostředí obsluhy vybavené všemi funkcemi finišeru a lišty je snadno přístupné pro jednoho pracovníka obsluhy a zajišťuje efektivní využití výkonu. Elektricky vyhřívané desky lišty umožňují rychlé spuštění stroje při přejezdu na další místo začátku pokládky.

Stroj AP255E přijede na další místo velmi rychle. Kompaktní konstrukce také usnadňuje jeho nakládání a vykládání a zlevňuje přepravu.

## OBSAH

Vlastnosti stroje Cat® AP255E	2, 3
Plynulá dodávka směsi	4
Motor Cat C2.2	5
Pracovní prostředí obsluhy	6, 7
Podvozek s ocelovými pásy	8
Elektrický ohřev hladicí lišty	9
Šířky pokládky	10
Specifikace	11

# VLASTNOSTI

## VYSOKÁ MOBILITA, SPOLEHLIVOST A ODOLNOST

### KOMPAKTNÍ A VŠESTRANNĚ VYUŽITELNÝ

- Výkonný motor Cat® C2.2 splňující emisní normu EU III B (Tier 4 Interim) poskytuje celkový výkon 34,1 kW [46 k (m)]
- Velká světlá výška umožňuje snadné překonávání poklopů šachet při práci na parkovištích a ulicích
- Vysoký výkon v omezených prostorech, jako jsou chodníky, cyklistické stezky, cesty na golfových hřištích, hřiště a výkopy
- Pokládku s redukčním příslušenstvím a schopnost boční pokládky optimalizují produkci na malých staveništích

### ELEKTRICKÝ OHŘEV HLADICÍ LIŠTY

- Elektricky vyhřívané desky lišty
- Pohodlí pro obsluhu
- Rychlý ohřev
- Nezávislé ovládání/vyhřívání každé sekce lišty
- Řemenem poháněný generátor dodává 12 kW při 240 V
- Přídavný rozvodný panel dodává 1,5 kW při 240 V

### PŘESNÉ ŘÍZENÍ DODÁVKY MATERIÁLU

- Pokročilý systém s nezávislým ovládním šneku
- Automatizované řízení podávání materiálu zjednodušuje provoz a zajišťuje plynulé proudění materiálu k liště
- Hydraulicky nastavitelná výška šneků zajišťuje plynulý přísun materiálu k liště a zjednodušuje nakládání a vykládání stroje při přepravě
- Reverzibilní šneky a dopravník minimalizují rozsypávání materiálu na konci každé dráhy pokládky
- Nezávislé ovládání postranic násypného zásobníku umožňuje provádět pokládku v blízkosti překážek



## MĚNITELNÉ ŠÍŘKY POKLÁDKY

- Hydraulicky měnitelná šířka 1,4 m až 2,6 m
- S mechanickými pevnými nastaviteli je šířka měnitelná od 2,6 m do 3,4 m
- Hydraulicky roztažitelné příslušenství pro redukci šířky pokládky umožňuje šířku pokládky 500 mm až 1 400 mm
- Hydraulicky roztažitelné příslušenství boční pokládky na pravé straně umožňuje šířku pokládky 150 mm až 1 000 mm
- Nastavení koruny +4,5 % až -2,5 %
- Frekvence vibrátoru desky hladicí lišty je až 3 400 ot/min (56,7 Hz)

## KOMFORT A BEZPEČÍ OBSLUHY

- Bohatě vybavená ovládací konzola pro jednoho pracovníka obsluhy umožňuje úplné ovládní lišty a tažného stroje
- Řízení pomocí volantu zjednodušuje používání stroje
- Plošina obsluhy je vybavena spínačem přítomnosti obsluhy, který aktivuje funkce stroje





# PLYNULÁ DODÁVKA SMĚSI

## NEPŘETRŽITÝ TOK MATERIÁLU PRO LEPŠÍ KVALITU POVRCHU

### AUTOMATIZOVANÁ DODÁVKA SMĚSI

- Celková kapacita 73 t/h
- Snímač automatického podávání materiálu namontovaný nad dopravníkem zajišťuje plynulý přísun směsi k liště
- Nezávislé ovládání šneku dopravuje směs ve správný čas na správné místo
- Reverzibilní dopravník a šneky minimalizují rozsypávání materiálu na konci dráhy pokládky

### PLYNULÝ TOK MATERIÁLU

- Široký násypný zásobník o šířce 3 050 mm umožňuje plynulou dodávku směsi nákladními vozidly
- Nezávislé ovládání postranic násypného zásobníku zjednodušuje práci v blízkosti budov a jiných překážek
- Výška pro vysypání směsi z nákladního vozidla je 525 mm, pevné tlačné válečky snadno přenesou tlak od nákladních vozidel



# MOTOR CAT® C2.2

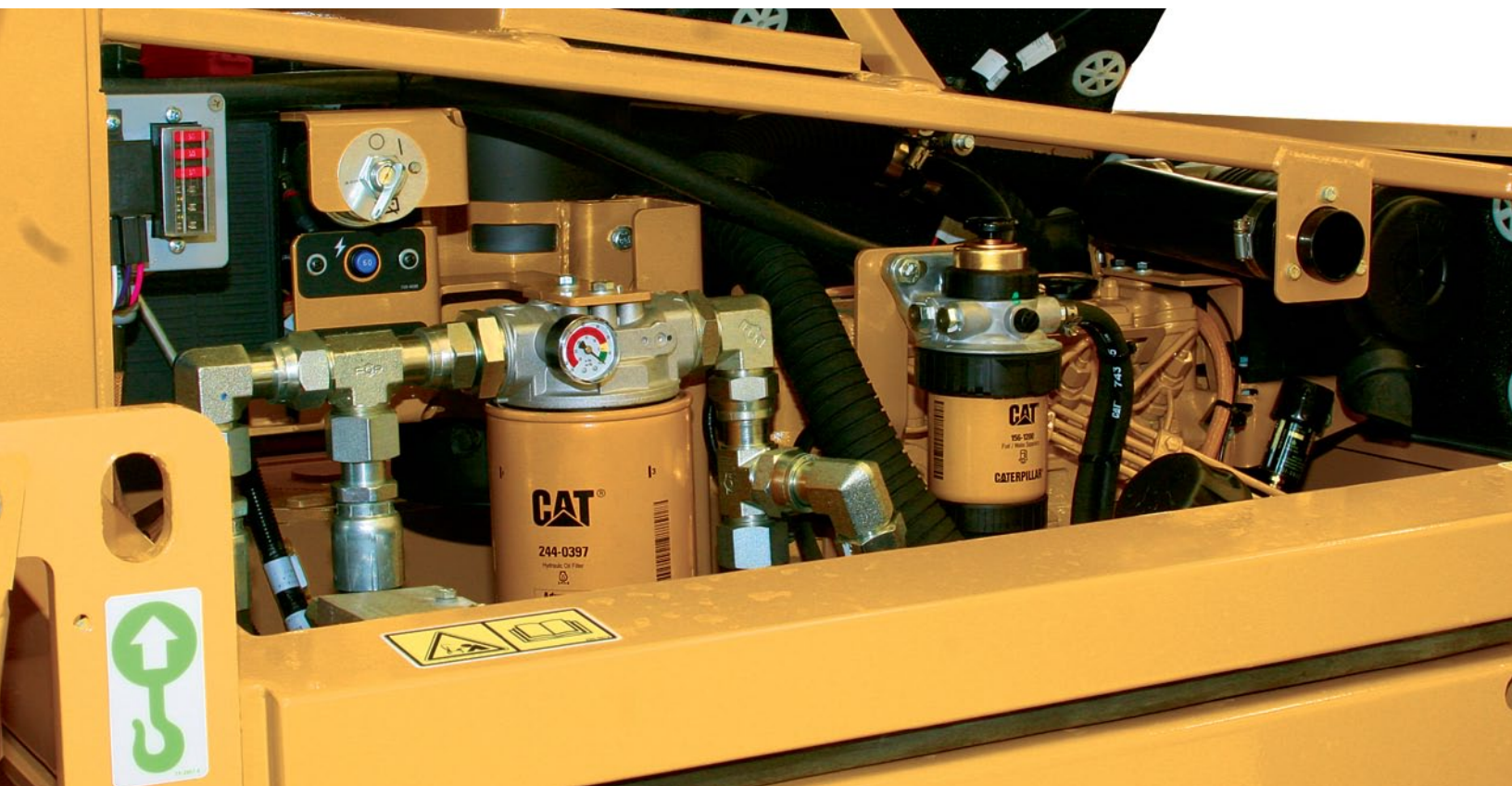
SPOLEHLIVÝ, TICHÝ A VÝKONNÝ

## VLASTNOSTI MOTORU C2.2

- Splňuje požadavky emisních norem USA EPA Tier 4 Interim a EU IIIb
- Poskytuje celkový výkon 34,1 kW [46 k (m)]
- Vysoce výkonný chladicí systém zajišťuje účinný provoz motoru
- Osvědčený tvar bloku motoru zajišťuje spolehlivost a tichý provoz
- Optimalizovaná spotřeba paliva je sladěna s provozními cykly finišeru

## MOTOROVÝ PROSTOR

- Servis prováděný z jedné strany usnadňuje údržbu
- Mezi snadno přístupné servisní komponenty patří:
  - Čistič vzduchu
  - Palivový filtr s odlučovačem vody a plicním čerpadlem
  - Filtr motorového oleje a kontrola hladiny oleje
  - Akumulátor
- Pojistky automobilového typu, se snadnou výměnou
- Standardní servisní intervaly 500 hodin





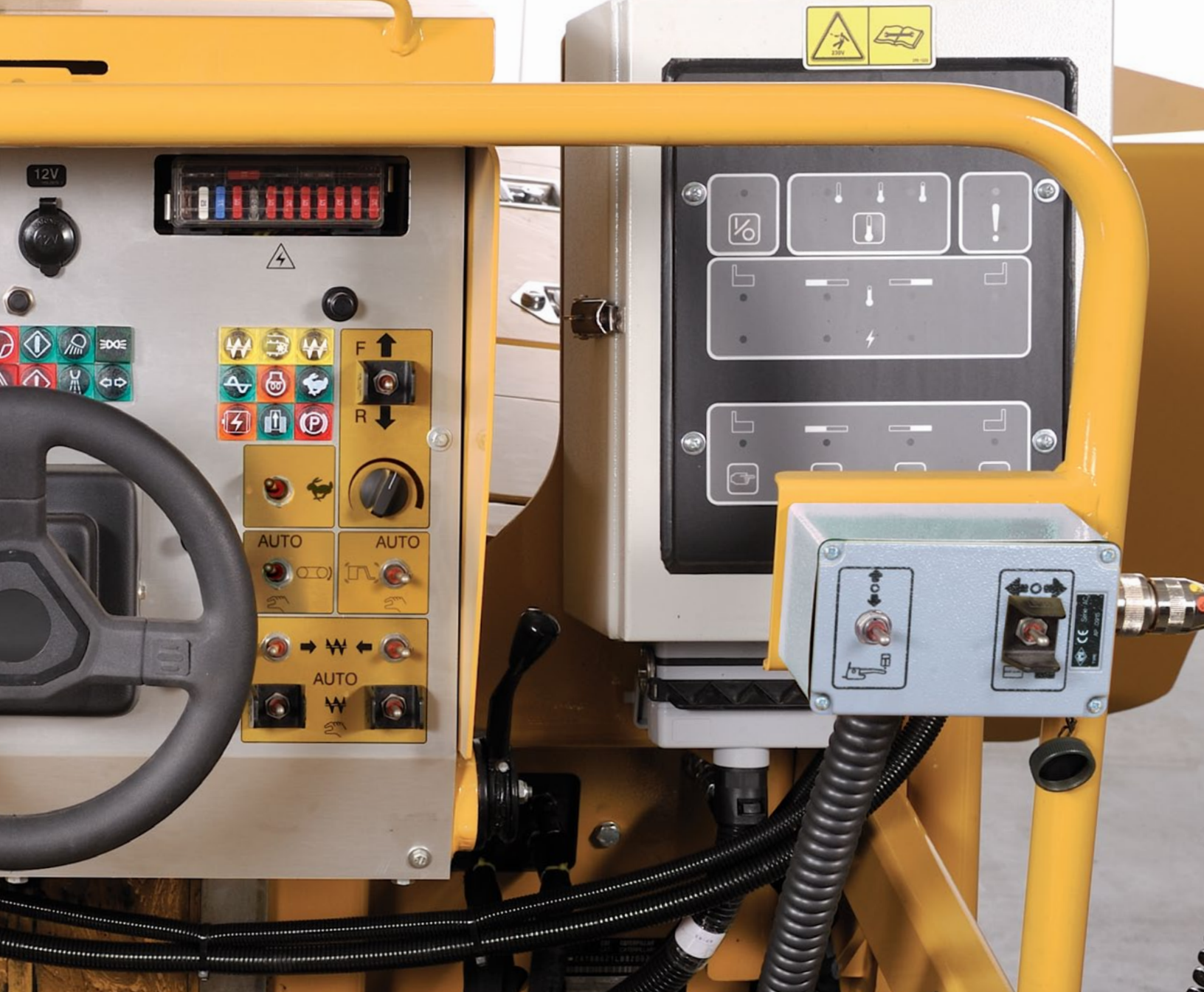
# PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ OBSLUHY

## ERGONOMICKÉ A INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

*System řízení pomocí volantu umožňuje  
pozvolné, přesné řízení a malý poloměr otáčení.*

### PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ OBSLUHY

- Ovladače finišeru a lišty jsou snadno přístupné jednomu pracovníkovi obsluhy
- Velká plošina umožňuje obsluze snadný pohyb ze strany na stranu; obsluha má dobrý výhled ze stroje, což vede k plynulým výměnám nákladních vozidel a nepřerušovanému toku materiálu
- Plošina je vybavena detekčním spínačem, který aktivuje funkce stroje, je-li obsluha přítomna
- Elektrický ohřev lišty zajišťuje komfortnější pracovní podmínky pro obsluhu i ostatní pracovníky
- Vysoce výkonný chladicí systém odvádí teplý vzduch z pracovní plošiny a zajišťuje tak komfortní pracovní prostředí obsluhy



## INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ FUNKCÍ STROJE

- Bohatě vybavená přístrojová deska umožňuje sledování všech důležitých funkcí jedním pracovníkem obsluhy
- Snadno ovladatelná řídicí jednotka ohřevu lišty je umístěná vedle ovládací konzoly pro dobrou dosažitelnost pracovníkem obsluhy
- Jednotky ovládání ohřevu lišty jsou vybaveny funkcí autodiagnostiky
- Sdružené páčkové přepínače zajišťují efektivitu a výkonnost
- K dispozici je ovládání podélné nivelace a příčného sklonu

*Jeden pracovník obsluhy ovládá všechny funkce finišeru a lišty, což zjednodušuje řízení stroje, ale vyžaduje citlivé ovladače.*



# PODVOZEK S OCELOVÝMI PÁSY

VYNIKAJÍCÍ TRAKCE A ODOLNOST

*Podvozek s ocelovými pásy nabízí plynulý pojezd a skvělé rozjíždění, což umožňuje snadný pohyb stroje po staveništi. Odolné desky pásů zajišťují dlouhodobou výkonnost.*

## MOBILITA A STABILITA

- Dva nezávislé hydrostatické systémy jsou vybaveny dvourychlostním hydromotorem
- Dlouhé pásy nabízejí nízký tlak na zem, díky čemuž se stroj dobře rozjíždí na měkkém podkladu
- Pásový podvozek s pryží potaženými deskami pro velkou zátěž poskytuje vynikající stabilitu a trakci
- Unikátní systém tlumení rázů zajišťuje napnutí pásů

# POKROKOVÝ ELEKTRICKÝ OHŘEV HLADICÍ LIŠTY

TECHNOLOGIE DOTYKOVÝCH TLAČÍTEK S VÍCEZÓNOVÝM VYHŘÍVÁNÍM  
A ROVNOMĚRNÝM ROZVODEM TEPLA

## FUNKCE ELEKTRICKÉHO OHŘEVU

- Technologie dotykových tlačítek a indikátorů LED vytváří uživatelsky příjemné rozhraní
- Tři přednastavené teploty pro každou sekci hladicí lišty zajišťují rovnoměrný rozvod tepla
- Potlačení funkcí pomocí ručního nastavení
- Topné články tvaru zploštělé tyče zaručují spolehlivost
- Snímače teploty v každé sekci hladicí lišty, včetně nástavců
- Palubní diagnostika umožňuje obsluze prověřovat vadné indikátory

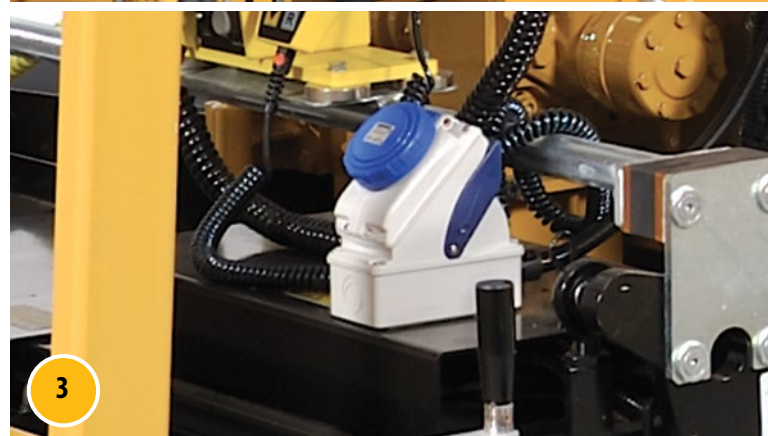
## GENERÁTOR INSTALOVANÝ V MOTOROVÉM PROSTORU STROJE

- Ochrana jističem přerušujícím obvod při závadě uzemnění (GFCI, Ground Fault Circuit Interrupter)
- Rychlé zahřátí
- Ruční resetování jističe
- Generátor 12 kW
  - Dodává 12 kW při 240 V
  - Dodává výkon pro elektrickou hladicí lištu a přídatný rozvodný panel

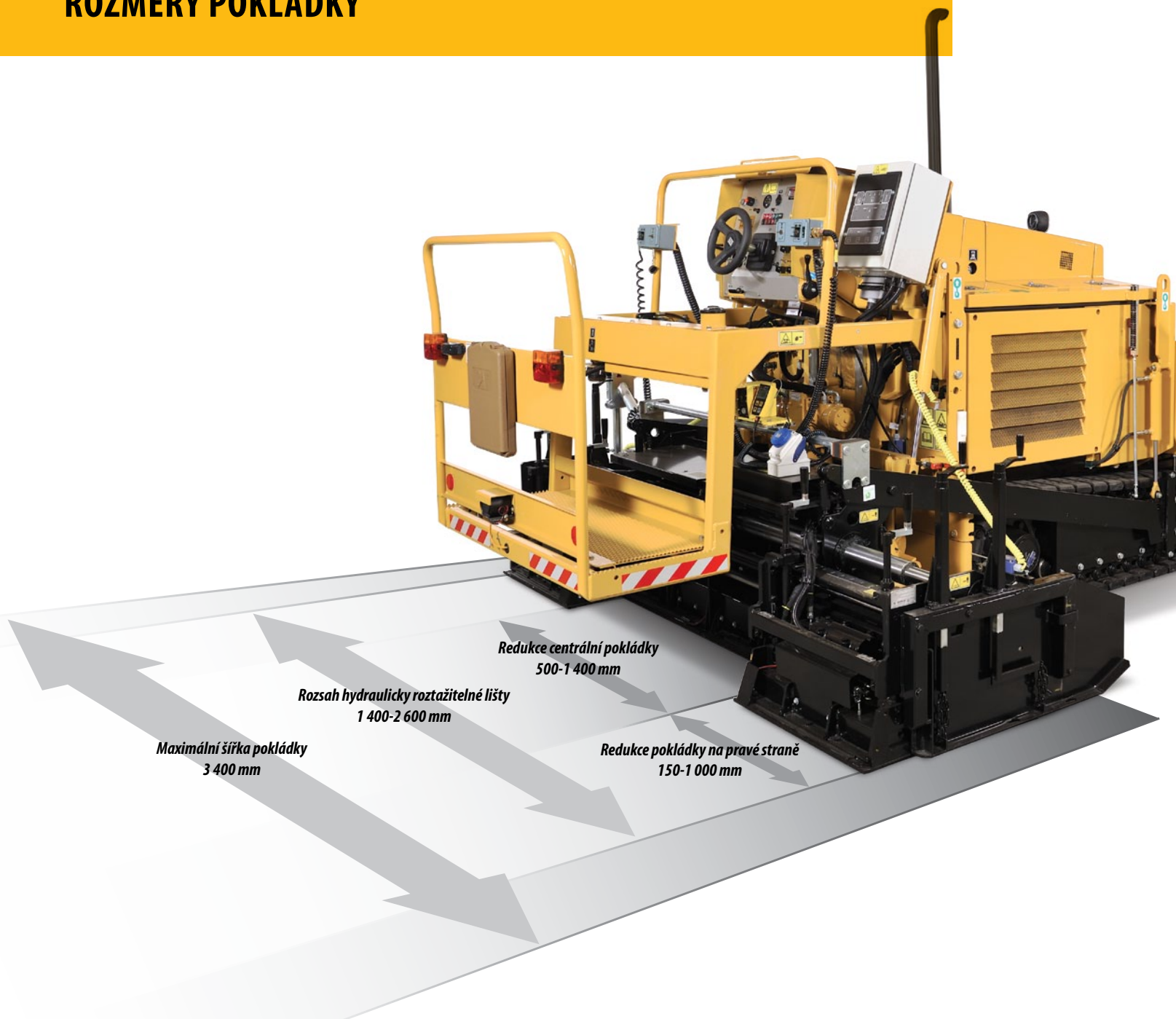
## PŘÍDAVNÝ VÝKON

- 1,5 kW z dostupného výkonu
- Podporuje standardní osvětlení a elektrické nástroje
- Panel může být vybaven jednou nebo dvěma zásuvkami 240 V

1. Elektrický topný panel
2. Generátor 12 kW
3. Přídatné napájení



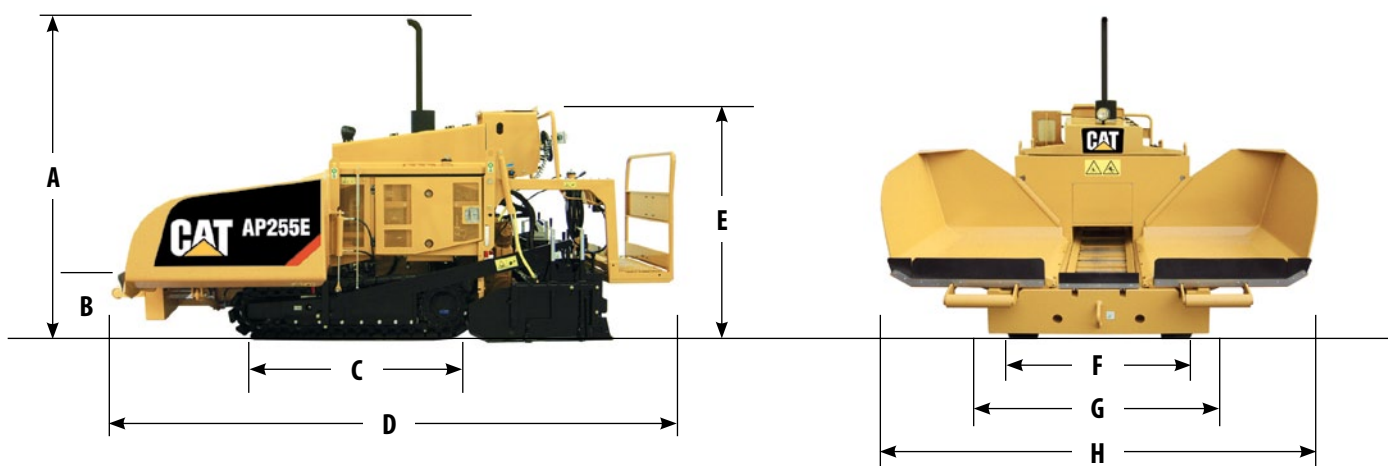
# ROZMĚRY POKLÁDKY



*Příslušenství centrální pokládky*



*Příslušenství pro pokládku na pravé straně*



## Rozměry

<b>A</b> Provozní výška	2 536 mm
<b>B</b> Výsypná výška – násypný zásobník	582 mm
<b>C</b> Délka dotyku se zemí	1 384 mm
<b>D</b> Celková délka	4 208 mm
<b>E</b> Přepavní výška	1 744 mm
<b>F</b> Rozchod pásů	1 314 mm
<b>G</b> Přepavní šířka	1 640 mm
<b>H</b> Provozní šířka finišeru	3 004 mm

## Dodávka materiálu

Maximální množství zpracovaného materiálu	73 t/h
Šneky	nezávislé, reverzní
Vnější průměr šneku	260 mm
Objem násypného zásobníku včetně tunelů	3,1 m <sup>3</sup>
Frekvence vibrací	3 400 ot/min
Nastavení úhlu lámání lišty	+4,5 % až -2,5 %

## Hnací soustava

Motor Cat C2.2 – celkový výkon	34,1 kW [46 k (m)]
čistý výkon	33 kW [44,8 k (m)]
Objem palivové nádrže	65 l
Výkon generátoru	12 kW při střídavém proudu 240 V
Elektrický systém	12 V

## Provozní hmotnost

Finišer s lištou AS3143	4 720 kg
-------------------------	----------

## Rozsah pokládky u lišty

Hydraulicky roztažitelná lišta	1 400-2 600 mm
Maximální s nástavci	2 600-3 400 mm
Redukční příslušenství šířky pokládky	500-1 400 mm
Příslušenství – zařízení pro boční pokládku	150-1 000 mm
Maximální tloušťka pokládky	200 mm

## Rychlost

Pokládka	33 m/min
Rychlost pojezdu	3,2 km/h

## Volitelné vybavení

Napájení, 110 V nebo 230 V
Ovládání podélné nivelace a příčného sklonu
Mechanický snímač podavače
Nástavce lišty
Příslušenství centrální pokládky
Příslušenství pro pokládku na pravé straně

# Finišer AP255E

Q7HQ1546-06 (12/12)  
(Překlad: 01/14)

Další informace o výrobcích Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních najdete na webových stránkách [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2012 Caterpillar  
Všechna práva vyhrazena

Materiály a technické údaje se mohou bez oznámení změnit.  
Stroje na fotografiích mohou být vybaveny s přídatným vybavením.  
Informujte se u prodejce Cat o aktuální nabídce volitelného vybavení.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, jim příslušná loga a "Caterpillar Yellow" spolu se zde použitým označením společnosti a produktů jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar a nesmí být používány bez jejího svolení.

