

AP500E AP555E Vibrofinitrici



Pesi operativi

AP500E con rasatore AS2252C	15.290 kg
AP500E con rasatore AS3251C	15.520 kg
AP500E* con rasatore AS4252C	16.145 kg
Nota: il rasatore AS4251C non è disponibile con le vibrofinitrici AP500E	
AP555E con rasatore AS2252C	16.005 kg
AP555E con rasatore AS3251C	16.240 kg
AP555E* con rasatore AS4251C	17.710 kg
AP555E* con rasatore AS4252C	16.745 kg

* Dotata di tettuccio

Larghezze di stesa (massime)

AP500E con rasatore AS2252C	2,50 m - 5,60 m
AP500E con rasatore AS3251C	2,44 m - 6,15 m
AP500E con rasatore AS4252C	2,55 m - 7,0 m
AP555E con rasatore AS2252C	2,50 m - 5,60 m
AP555E con rasatore AS3251C	2,44 m - 6,15 m
AP555E con rasatore AS4251C	2,55 m - 7,0 m
AP555E con rasatore AS4252C	2,55 m - 8,0 m

Motore Cat® 4.4 con tecnologia ACERT™

Potenza lorda (imperiale)	106 kW (142 hp)
Potenza lorda (metrica)	106 kW (144 hp)

PRESTAZIONI

Le applicazioni di pavimentazione intensive richiedono attrezzature potenti e affidabili, caratterizzate da bassi consumi di combustibile e funzioni di immediata fruibilità.

Queste vibrofinitrici sono dotate di una tecnologia all'avanguardia che riduce le emissioni, consuma bassi volumi di combustibile, automatizza l'erogazione della miscela, riduce al minimo il movimento del punto di aggancio e assicura infine la stesa di un manto di alta qualità.

Il sistema avanzato per l'erogazione della miscela garantisce un'erogazione uniforme al rasatore, ottimizza l'uso del materiale e riduce le necessità di pulizia garantendo al contempo una più lunga durata dei componenti, per una riduzione dei costi di esercizio complessivi.

La visibilità e il comfort straordinari offerti dalle due stazioni operative girevoli, la gestione dei fumi e un funzionamento silenzioso garantiscono agli operatori condizioni ideali per mantenere la massima produttività lungo l'intera giornata di lavoro.

In entrambe le versioni disponibili, con sottocarro Mobil-Trac™ o gommato, le vibrofinitrici assicurano velocità, mobilità e trazione per eccellere in ogni attività.

Indicatori visivi di diagnostica, meccanismi di esclusione manuale, spie e raccolta pulita dei liquidi, progettati per semplificare le operazioni di manutenzione ordinaria, garantiscono che la macchina sia pronta a lavorare proprio quando lo siete anche voi.

SOMMARIO

Caratteristiche che favoriscono la redditività	4, 5
Tecnologia	6, 7
Erogazione del materiale	8, 9
Ambiente operativo	10
Gestione dei fumi	11
Console di comando	12, 13
Carro gommato	14, 15
Carro Mobil-Trac™	16, 17
Motore Cat® C4.4	18
Caratteristiche di manutenzione	19
Rasatori	20, 21, 22, 23
Cat Grade and Slope	24, 25
Riscaldamento elettrico	26
Product Link	27
Rispetto dell'ambiente	28
Assistenza ai clienti	29
Attrezzatura opzionale	29
Specifiche	30, 31



**IN AZIONE TUTTO IL
GIORNO. TUTTI I GIORNI.**



CARATTERISTICHE CHE FAVORISCONO LA REDDITIVITÀ

ALTE PRESTAZIONI, AFFIDABILITÀ E DURATA

L'erogazione di grossi volumi di materiale e la produzione di manti lisci giorno dopo giorno portano dritti alla redditività. Aggiungete a queste caratteristiche anni di servizio, comfort e visibilità e avrete i contoterzisti della pavimentazione stradale primi nella loro categoria.

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

- Motori conformi alle norme sulle emissioni
- Display Advisor per riferimento visivo
- Test di autodiagnosi eseguiti da diversi ECM e visualizzati sul display Advisor
- Funzioni di controllo della velocità adeguate alle attrezzature di pavimentazione
- Sistema Cat Grade and Slope
- Funzione di bloccaggio del rasatore per impedire accumuli di materiale
- Opzione Product Link con software di gestione flotte VisionLink™

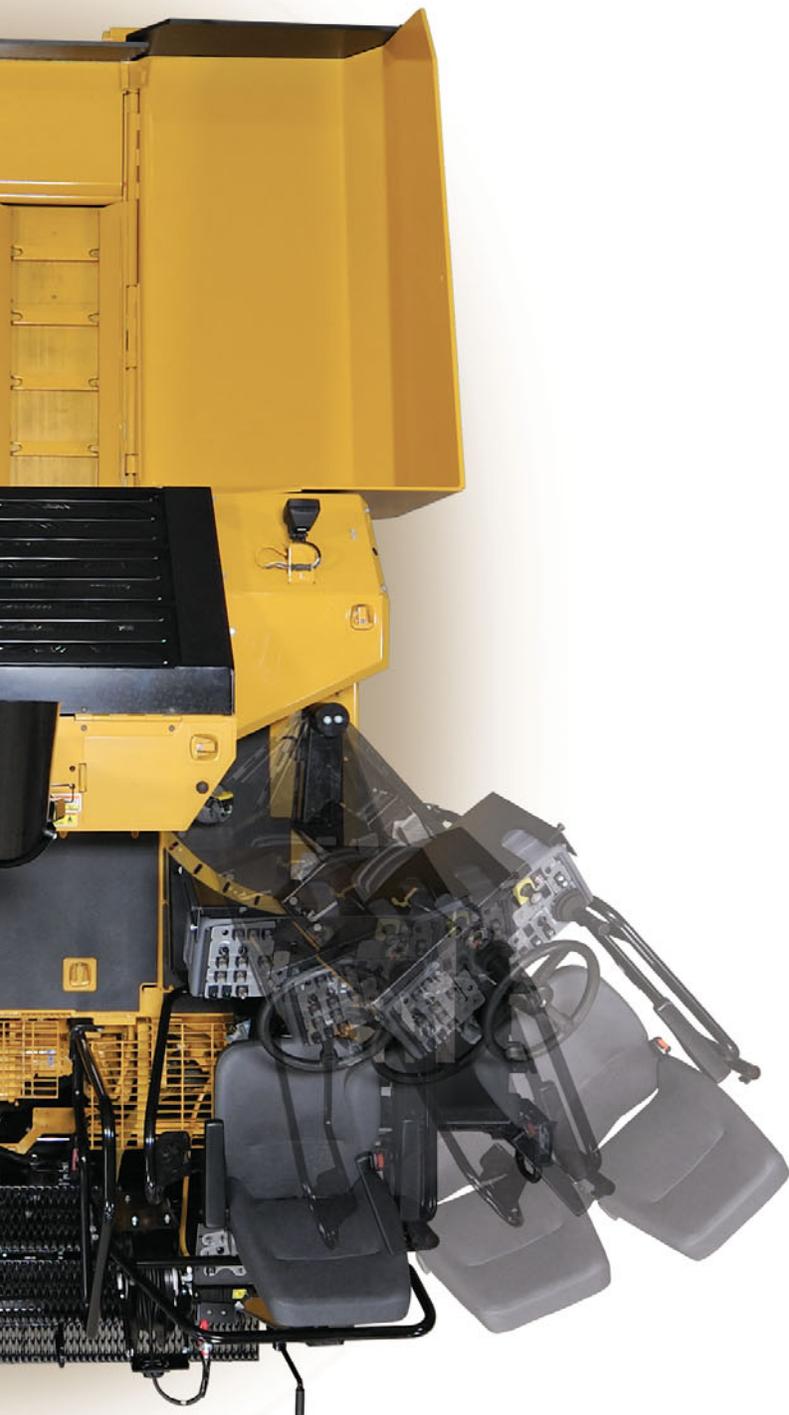
EROGAZIONE AVANZATA DELLA MISCELA

- Il controllo indipendente di ciascuna coclea e di ciascun convogliatore offre un carico di materiale uniforme
- Il sistema di erogazione della miscela a 2 o 4 sensori garantisce flessibilità
- Le prolunghe idrauliche del telaio principale ottimizzano il flusso di materiale
- Le coclee reversibili e i convogliatori limitano le fuoriuscite
- I rasatori rigidi assicurano un'eccellente stabilità
- I rasatori vibranti sono disponibili con prolunghe anteriori o posteriori
- Disponibilità di rasatori ad alto compattamento con barre compattatrici e sistema vibrante

VISIBILITÀ E COMFORT STRAORDINARI

- Due stazioni operative girevoli garantiscono una visibilità panoramica a 360°
- Sistema di raffreddamento montato frontalmente:
 - convoglia l'aria calda del motore in direzione opposta agli operatori
 - reindirizza le nuvole dei fumi che si sviluppano al momento dello scarico dal dumper
- Il funzionamento silenzioso facilita la comunicazione tra gli operatori





CARRO MOBIL-TRAC™

- I carrelli oscillanti riducono al minimo il movimento del punto di aggancio per un manto più uniforme
- Nastri della cingolatura di lunga durata mantengono bassi i costi d'esercizio per tutto il ciclo di vita dell'attrezzatura
- Trazione eccellente su materiali base morbidi o rigidi
- Disponibile con nastro liscio o tassellato
- I nastri lisci limitano le interferenze di base e riducono al minimo il lavoro manuale
- Velocità pari a quelle dei modelli gommati

CARRO GOMMATO

- Raggio di sterzata stretto
- Alte velocità di traslazione
- Trazione sulle ruote anteriori o trazione integrale
- Trazione eccellente su materiali base morbidi o rigidi

GESTIONE DEI FUMI

- Lo scarico del sistema di raffreddamento, lo scarico del materiale dal dumper e l'estrazione di fumi sono convogliati in direzione opposta agli operatori
- Ambiente di lavoro confortevole
- L'estrazione dei fumi rimuove i vapori dai tunnel e dalla camera della coclea

MOTORI CAT® CON TECNOLOGIA ACERT™

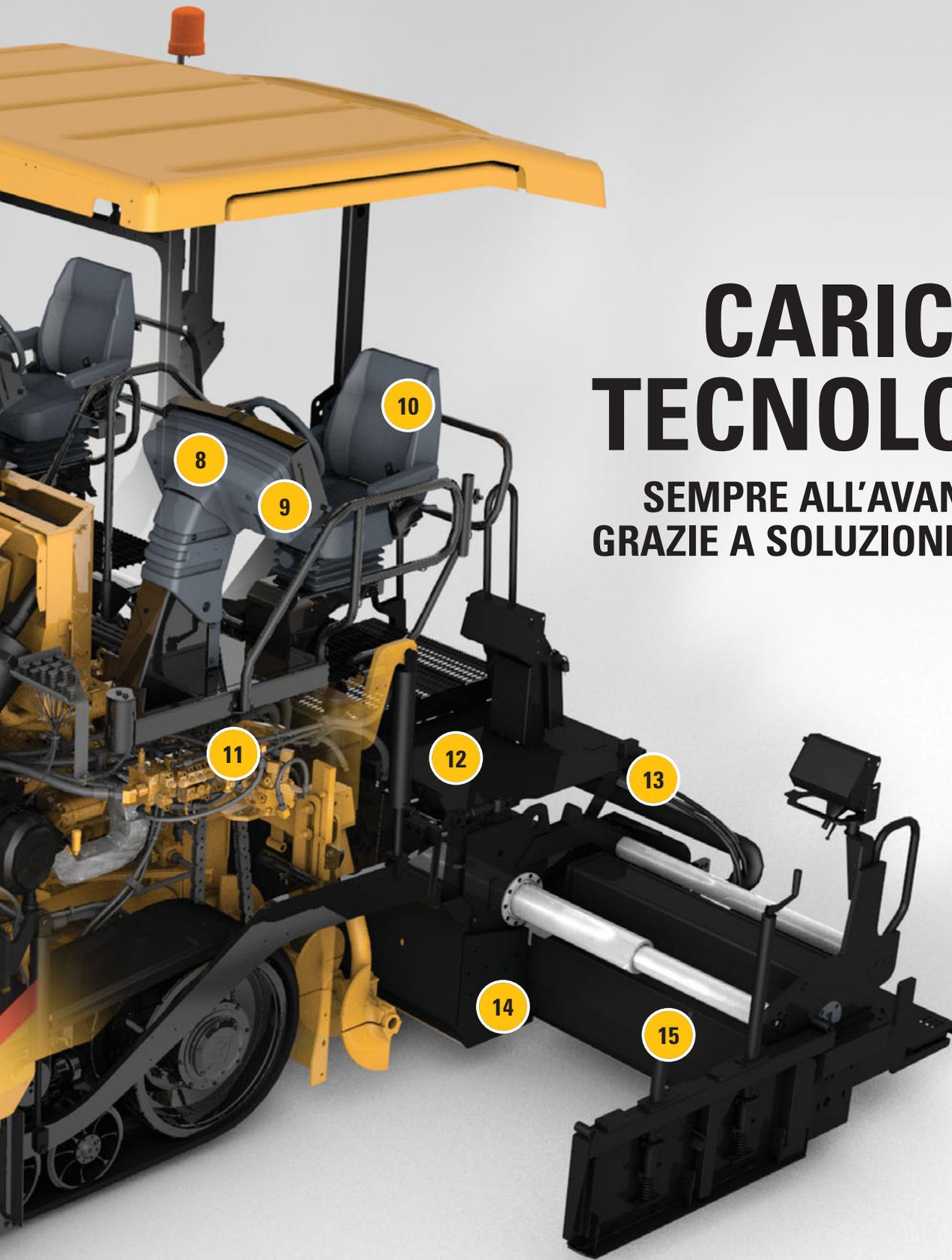
- Conformi alle norme sulle emissioni richieste dal mercato
- Modulazione della potenza grazie al sistema di gestione del motore
- Il controllo automatico del regime motore migliora l'efficienza del combustibile

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

- Sul display Advisor vengono elencati i codici di manutenzione
- Meccanismi di esclusione manuale sull'impianto idraulico
- Indicatori visivi per i controlli di manutenzione ordinari
- I moduli di controllo elettronico (ECM) eseguono il monitoraggio delle prestazioni del sistema
- I lunghi intervalli di manutenzione riducono al minimo i costi

1. Tettuccio rigido
2. Sistema di ventilazione dei fumi
3. Predisposizione per Product Link
4. Gestione della potenza del motore
5. Motore conforme alle norme sulle emissioni
6. Sistema di erogazione della miscela indipendente
7. Sistema carro Mobil-Trac
8. Display Advisor
9. Controllo automatico del regime motore
10. Due stazioni operative indipendenti
11. Alternatore integrato a bordo
12. Sistema elettrico CANbus
13. Cat Grade and Slope (opzione)
14. Riscaldamento elettrico del rasatore
15. Rasatori disponibili:
 - Rasatore vibrante AS2252C
 - Rasatore vibrante AS3251C
 - Barra compattatrice con rasatore vibrante AS4251C
 - Barra compattatrice con rasatore vibrante AS4252C





CARICO DI TECNOLOGIA

SEMPRE ALL'AVANGUARDIA
GRAZIE A SOLUZIONI EFFICACI.



EROGAZIONE REGOLARE

IL FLUSSO CONTINUO PRODUCE UN MANTO DI QUALITÀ SUPERIORE.

I comandi automatizzati e l'accurata progettazione dei componenti riducono il potenziale di segregazione del materiale, garantiscono massima efficienza e assicurano un carico di materiale coerente, che consente di stendere un manto di qualità superiore.

EROGAZIONE AUTOMATIZZATA

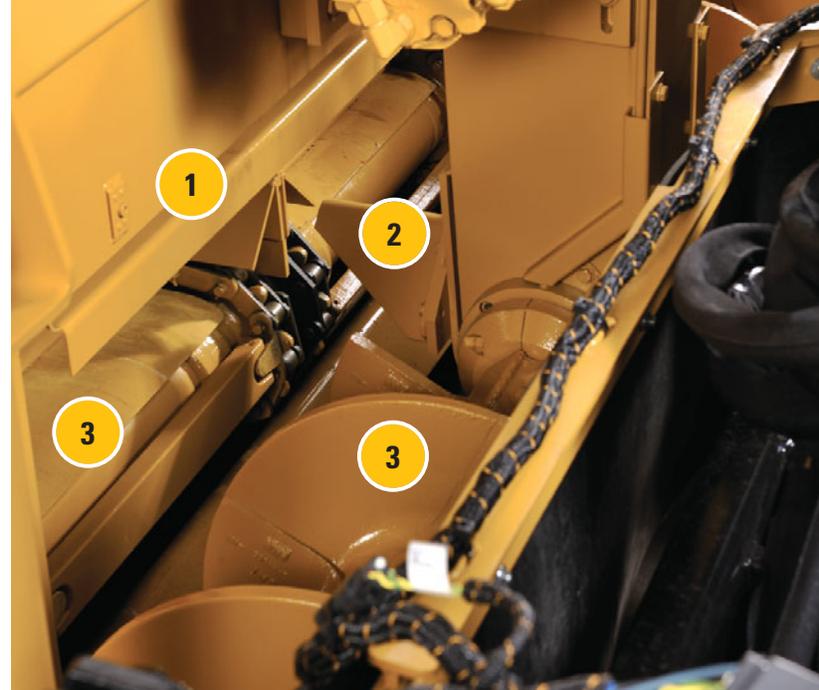
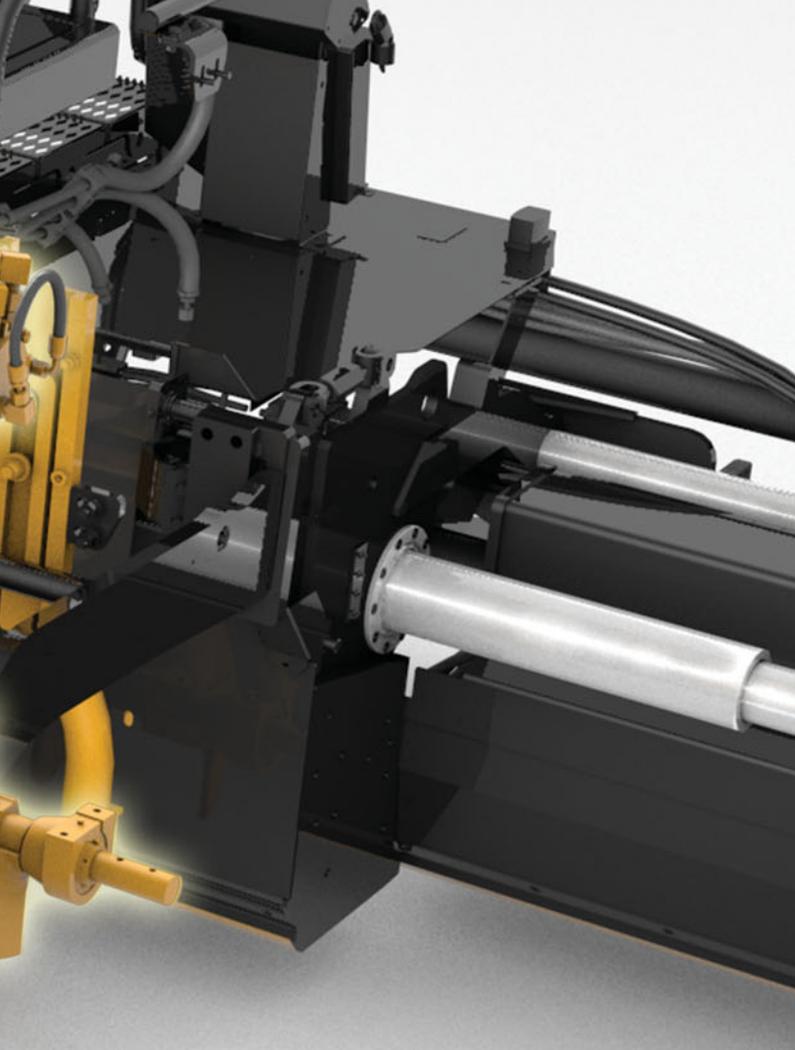
- Quattro pompe consentono il controllo indipendente di ciascuna coclea e di ciascun convogliatore per un'erogazione precisa della miscela verso il rasatore
- Un sistema a due sensori con ghiera di regolazione del rapporto regola automaticamente il flusso di miscela quando si cambia la larghezza di stesa
- Il sistema a quattro sensori montato sui rasatori AS4251C e AS4252C monitora i convogliatori e le coclee per un controllo preciso della miscela
- Il sistema Cat Grade and Slope fornisce un controllo accurato, ottimizza l'uso della miscela e può essere facilmente configurato da display

FLUSSO REGOLARE

- Un tunnel ampio e barre del convogliatore più ravvicinate a 215 mm garantiscono un flusso regolare verso la camera della coclea
- Il rullo di spinta regolabile in 4 posizioni si adatta alla flotta di dumper e garantisce trasferimenti più fluidi
- Le coclee reversibili e i convogliatori riducono al minimo le fuoriuscite al termine della passata

COMPONENTI DURATURI PER TUTTO IL CICLO DI VITA DELLA MACCHINA

- Piastre spesse sul fondo, catene per impieghi gravosi e barre del convogliatore robuste garantiscono prestazioni durevoli e riducono i costi di esercizio per tutto il ciclo di vita dell'attrezzatura
- Le protezioni strette coprono catene e teste dei bulloni per prestazioni prolungate nel lungo termine
- I cuscinetti lubrificabili con grasso da raccordi remoti proteggono le guarnizioni dal contatto con sostanze contaminanti e ne garantiscono la lunga durata



1. Sistema di estrazione dei fumi
2. Deflettore della miscela
3. Controllo indipendente di ciascuna coclea e di ciascun convogliatore
4. Coperture di protezione strette per le catene
5. Barre del convogliatore spesse
6. Spaziatura inferiore tra le barre – 215 mm
7. Catene del convogliatore per impieghi gravosi
8. Piastre spesse sul fondo
9. Azionamento indipendente della tramoggia
10. Grembiale anteriore ripiegabile ad azionamento idraulico (opzionale)
11. Rullo di spinta regolabile



AMBIENTE OPERATIVO

IL COMFORT E LA VISIBILITÀ AUMENTANO LE PRESTAZIONI.

Una buona visibilità favorisce la comunicazione tra gli operatori per transizioni fluide del materiale dai dumper e un'erogazione con flusso uniforme. Le lunghe ore di lavoro possono mettere a dura prova gli operatori, ecco perché Caterpillar progetta stazioni operative che garantiscono controllo, visibilità e comfort ottimali.

DUE STAZIONI OPERATIVE INDIPENDENTI

- I comandi si spostano con l'operatore
- Le due stazioni operative indipendenti garantiscono sempre una soluzione di riserva
- Le stazioni si estendono oltre il telaio per una maggiore visibilità panoramica
- Il sedile regolabile e le console inclinabili si adattano alle preferenze dell'operatore
- La presa di alimentazione da 12 volt supporta dispositivi di comunicazione
- Gli indicatori dei punti di aggancio superiore e inferiore semplificano la regolazione dell'altezza agli operatori della trattrice e del rasatore
- Pratici portabicchieri

VISIBILITÀ E COMFORT STRAORDINARI

- Il sistema di raffreddamento ribassato migliora la visibilità sulla parte anteriore
- Il funzionamento silenzioso favorisce e semplifica la comunicazione tra gli operatori; materiale fonoassorbente collocato in vari punti della macchina
- Le console inclinabili si adattano all'operatore

SISTEMA DI GESTIONE DEI FUMI

MAGGIORE COMFORT PER GLI OPERATORI

Il sistema di ventilazione aspira i fumi dal tunnel del convogliatore e dalla camera della coclea e li rilascia lontano dagli operatori per creare un ambiente di lavoro più confortevole.

MIGLIORI CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- Ambiente di lavoro confortevole
- Il sistema di raffreddamento montato in alto rilascia i fumi e l'aria calda lontano dagli operatori
- I fumi che si sviluppano quando si scarica la miscela vengono reindirizzati dalla ventola di raffreddamento ad alta capacità
- Il sistema di estrazione dei fumi rimuove i vapori dai tunnel del convogliatore e dalla camera della coclea





CONSOLE DI COMANDO

LAVORATE IN SICUREZZA.

Il display Advisor fornisce riferimenti visivi, test di autodiagnosi e strumenti di pianificazione che informano costantemente l'operatore per migliorarne le prestazioni complessive sul sito.

DISPLAY ADVISOR

- Possibilità di selezionare diverse lingue
- Monitoraggio delle condizioni della macchina, stato di rigenerazione incluso
- Impostazione del controllo automatico del regime motore; il regime motore viene diminuito in caso di ritardi
- Taratura dei componenti della macchina
- Accesso alle informazioni sui codici di manutenzione
- Accesso a *Paving Calculator* (*Calcolatore pavimentazione*)
- Riferimento alla *procedura dettagliata di pavimentazione* ed elenco di controllo iniziale
- Memorizzazione delle preferenze operative in caso di uso condiviso
- Impostazione della tensione di sterzata in attrito (AP555E)



Le console di comando Cat® utilizzano interruttori di feedback positivo e comandi in punta di dita per favorire la sicurezza dell'operatore.

CONSOLE INTUITIVE

- Gli interruttori a levetta raggruppati garantiscono efficienza e prestazioni
- Le funzioni di controllo della velocità consentono di mantenere costante la velocità di pavimentazione per una stesa più uniforme del manto
- Tre modalità di avanzamento/sterzata: pavimentazione, traslazione e manovra
- Sistema a 2 sensori con ghiera di regolazione del rapporto per regolare automaticamente il flusso di miscela quando si cambia la larghezza di stesa
- Funzione di bloccaggio del rasatore per evitare accumuli di materiale; elimina la presenza di protuberanze nel manto



CARRO GOMMATO

DISPONIBILITÀ IMMEDIATA DELLA POTENZA, GUIDA FLUIDA.

Il controllo della velocità a reazione rapida garantisce una risposta immediata, mentre il carro gommato fornisce mobilità e capacità di raggiungere velocità elevate per gli spostamenti all'interno del sito di lavoro.

ECCELLENTE MANOVRABILITÀ

- Raggio di sterzata minimo per una rapida mobilità
- Un sensore di posizione situato nel cilindro di sterzo sinistro aiuta a mantenere velocità di traslazione costanti durante le svolte mediante la regolazione della velocità di avanzamento dei motori di propulsione in base all'angolo di sterzata delle ruote anteriori, favorendo una migliore qualità del manto e una minore usura del sistema di trasmissione
- Il design oscillante consente di superare agevolmente gli ostacoli, elimina i forti contraccolpi sulle strutture e riduce al minimo il movimento del punto di aggancio



1. Carrelli oscillanti
2. Sensore di posizione sterzo
3. Doppie ruote sterzanti piene sulla parte anteriore
4. Trazione sulle ruote anteriori
5. Trazione integrale
6. Pneumatici di trazione grandi 17.5 R25

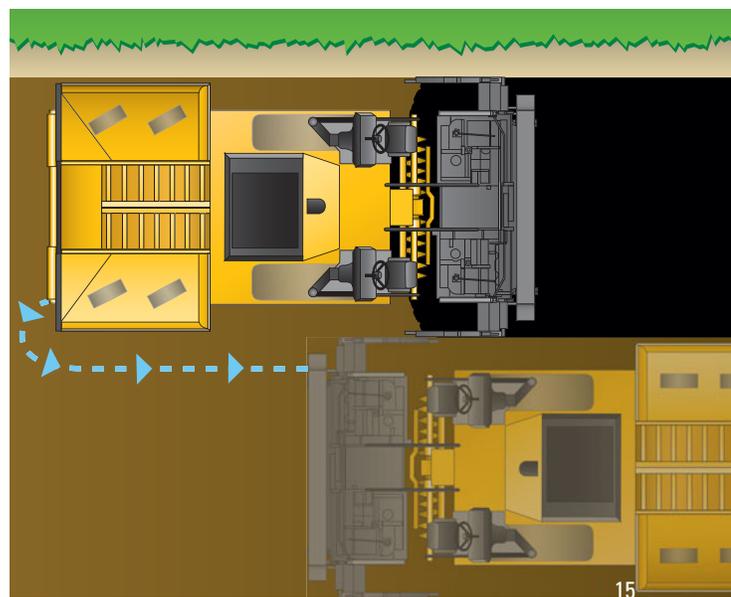
MOBILITÀ

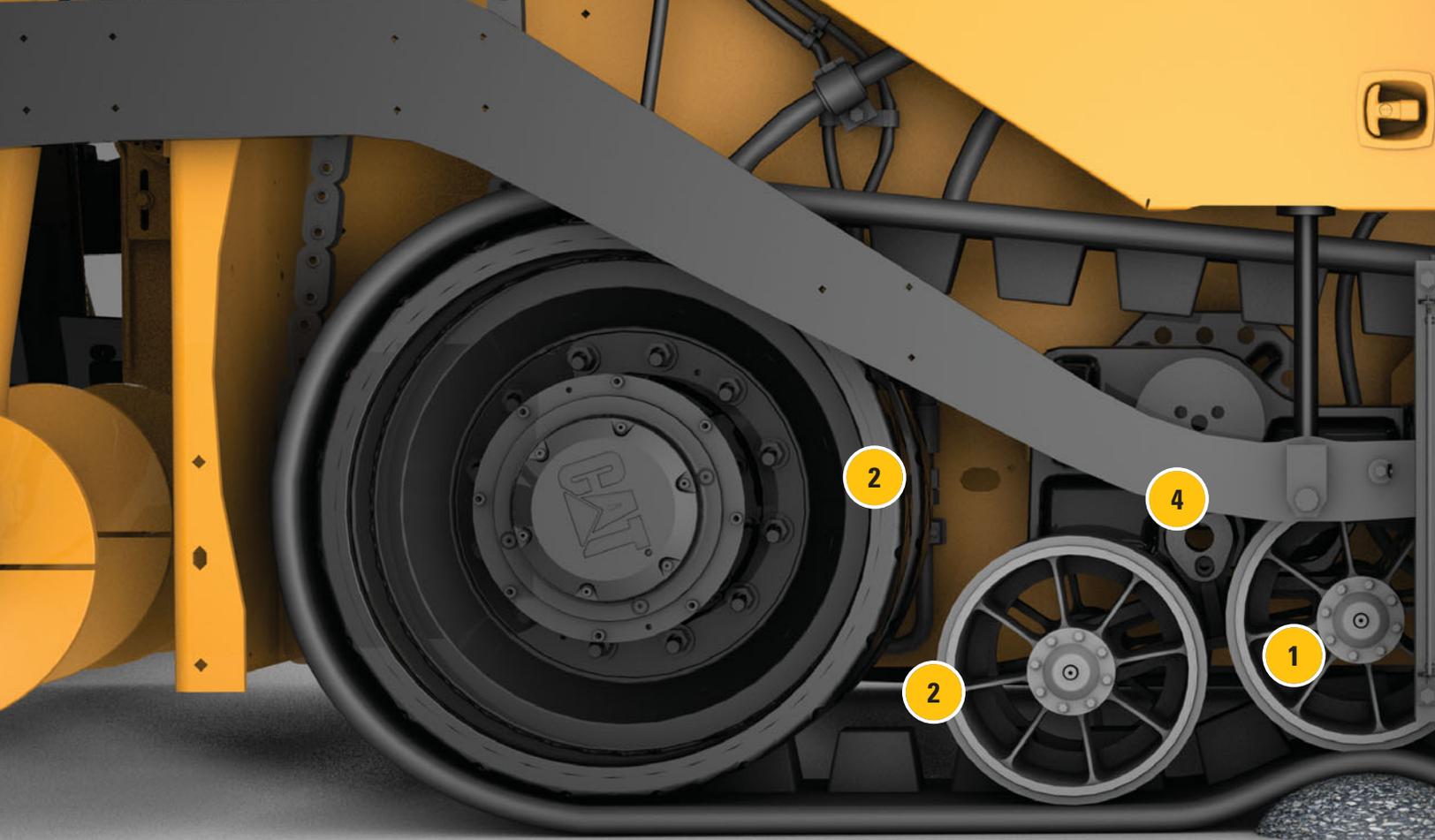
- Modalità pavimentazione, traslazione e manovra
- Pavimentazione: migliore controllo dello sterzo durante la pavimentazione
- Traslazione: velocità di 0 - 16 km/h (0 - 10 mph)
- Manovra: ottimizza il controllo dello sterzo e garantisce un raggio di sterzata interno di 0,75 m (2,5 ft)

TRAZIONE SULLE RUOTE ANTERIORI O TRAZIONE INTEGRALE

- L'opzione di trazione sulle ruote anteriori trasferisce la potenza alle ruote del carrello anteriore per una maggiore trazione quando si spingono i dumper o si lavora su una base morbida
- L'opzione di trazione integrale trasferisce la potenza alle ruote dei carrelli anteriore e posteriore, garantendo la massima trazione

Raggio di sterzata interno di 0,75 m (2,5 ft)





CARRO MOBIL-TRAC™

TRAZIONE ECCELLENTE, VELOCITÀ ELEVATE.

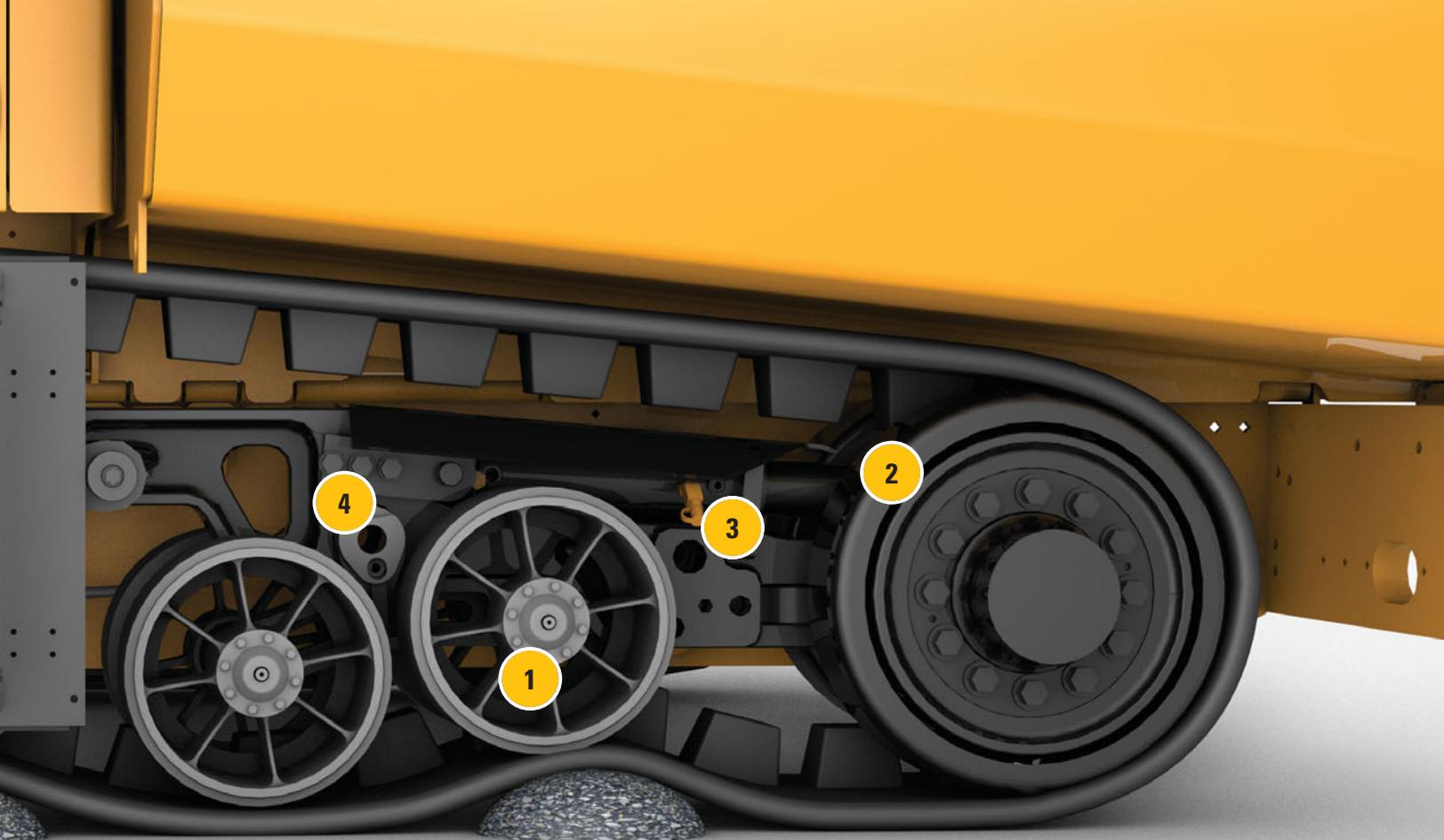
Trazione imbattibile e senza necessità di manutenzione in entrambe le opzioni con nastro liscio e nastro tassellato; il carro Mobil-Trac™ fornisce mobilità e capacità di raggiungere velocità elevate per gli spostamenti all'interno del sito di lavoro.

MOBILITÀ

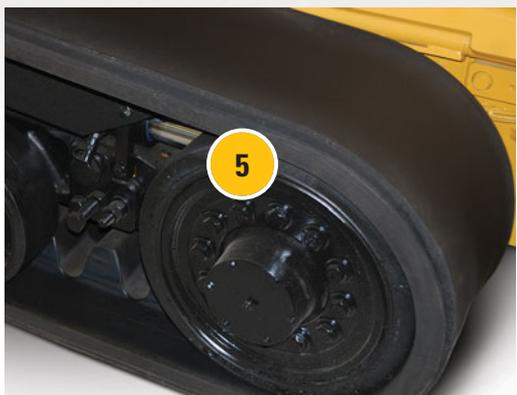
- Velocità elevate, al pari dei modelli gommati
- Modalità pavimentazione, traslazione e manovra
 - Pavimentazione: migliore controllo dello sterzo durante la pavimentazione
 - Traslazione: velocità di 0 - 11 km/h (0 - 7 mph)
 - Manovra: ottimizza il controllo dello sterzo e consente alla vibrofinitrice di ruotare su se stessa

GUIDA FLUIDA

- Il design dei carrelli oscillanti consente una guida fluida della vibrofinitrice gommata
- Facile superamento degli ostacoli, elimina i forti contraccolpi sulle strutture
- Le linguette guida mantengono i cingoli centrati per prestazioni affidabili



1. Carrelli oscillanti
2. Componenti rivestiti in gomma
3. Tensionamento automatico del nastro
4. Punto di articolazione
5. Nastro liscio
6. Nastro tassellato



PRESTAZIONI

- Il design del carro Mobil-Trac riduce al minimo il movimento del punto di aggancio
- I carrelli anteriore e posteriore avanzano sugli ostacoli mantenendo il contatto con il suolo e riducendo al minimo il movimento del punto di aggancio
- Il nastro liscio è ideale per materiali base morbidi e manti appena stesi
- Il nastro tassellato eccelle nel trasporto e su pavimentazioni dissestate
- Trazione straordinaria in qualsiasi condizione, flottazione eccellente

DUREVOLEZZA

- Accumulatori con autotensionamento, blocchi guida centrali e cavi robusti rinforzati internamente garantiscono una lunga durata
- I componenti rivestiti in gomma sono progettati per spandere il materiale e impedire accumuli

MOTORE CAT® C4.4

UNA POTENZA SU CUI CONTARE.



*Durata, affidabilità e prestazioni associate
a emissioni ridotte.*

CAT C4.4 CON TECNOLOGIA ACERT

- I motori Cat C4.4 soddisfano le norme sulle emissioni USA EPA Tier 3/UE Stage IIIA
- Forniscono una potenza di 106 kW (142 hp sistema imperiale, 144 hp sistema metrico)
- Il motore da 4,4 litri ha una cilindrata di 269 in³ e utilizza il noto impianto di alimentazione Common Rail di Cat
- Uso della tecnologia ACERT
- Cambio dell'olio ogni 500 ore

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO PER TEMPERATURE AMBIENTE ELEVATE

- Raffreddamento standard ad alta capacità
- L'aria ambiente viene convogliata attraverso il vano motore e i refrigeratori
- L'aria di scarico esce verso la tramoggia, abbassando la temperatura nel vano motore e fornendo un ambiente operativo più fresco
- Le ventole a velocità variabile, a comando elettronico e azionamento idraulico, consentono il raffreddamento su richiesta
- Il funzionamento su richiesta riduce l'assorbimento di potenza dal motore e i livelli di rumorosità aumentando l'efficienza del combustibile.



CARATTERISTICHE DI MANUTENZIONE

**I COMPONENTI DI QUALITÀ DURANO PIÙ A LUNGO
E CONSENTONO DI RIDURRE I COSTI.**

Una produttività costante richiede componenti duraturi meno soggetti a fenomeni di usura e in grado di prolungare la durata dell'intera attrezzatura.

RISOLUZIONE RAPIDA

Grazie al display Advisor e ai moduli di controllo elettronico (ECM), la ricerca guasti non è mai stata così facile. I diversi ECM comunicano con il display Advisor. I codici di manutenzione vengono visualizzati sul display, per una rapida consultazione.

Gli ECM sono compatibili con Cat Electronic Technician e possono essere facilmente collegati a un computer portatile per un rapido supporto tecnico. Inoltre, nelle procedure di ricerca delle cause dei codici guasto, la numerazione e la codifica a colori del cablaggio facilita l'individuazione dei fili.

I meccanismi di esclusione manuale in vari punti dell'impianto idraulico garantiscono che la macchina completi la lavorazione del materiale in caso si verifichi un'anomalia. Questi meccanismi semplificano inoltre le procedure di ricerca guasti consentendo al tecnico di escludere i sistemi funzionanti.

- Gli ECM comunicano con il display Advisor
- Gli ECM sono compatibili con Cat Electronic Technician
- Cablaggio elettrico numerato e con codifica a colori
- I meccanismi di esclusione manuale facilitano la diagnosi dei sistemi in funzione
- Gli attacchi per la prova della pressione e il prelievo di campioni di olio semplificano la diagnosi dell'impianto idraulico
- Gli scarichi dei liquidi remoti consentono una raccolta pulita

PIANIFICAZIONE ANTICIPATA

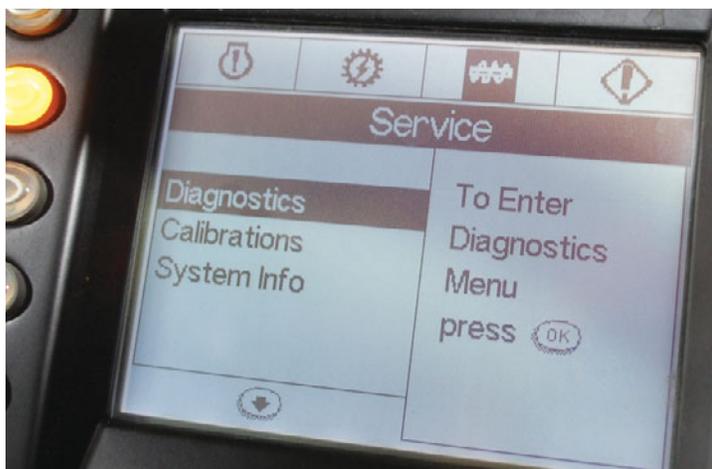
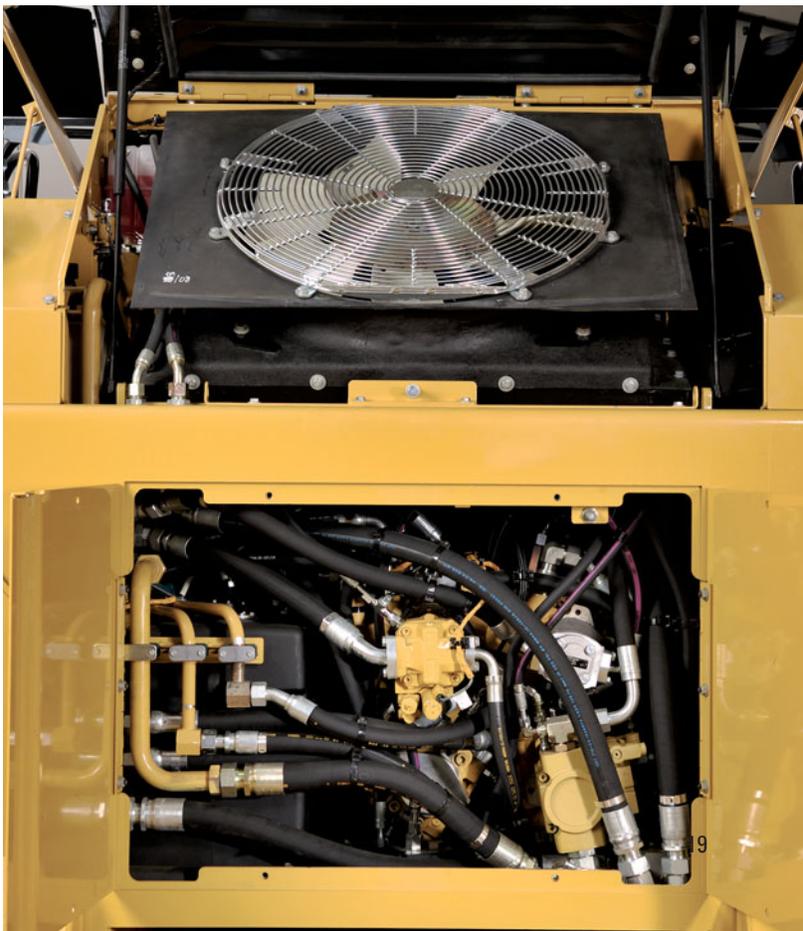
Una pianificazione anticipata consente di ridurre i costi di manutenzione. La conoscenza dei componenti da sottoporre a manutenzione e dei tempi di intervento richiesti consente ai tecnici della manutenzione di effettuare le dovute pianificazioni e contribuire ai risparmi complessivi.

PROGRAMMI DI RIGENERAZIONE

I programmi di rigenerazione, che prevedono ispezioni approfondite dei componenti soggetti a elevata usura, possono essere pianificati con il dealer Cat prima che inizi la stagione lavorativa. Questi programmi aiutano a evitare tempi di fermo imprevisti durante l'intensa stagione di pavimentazione.

TRACCIAMENTO DELLA MACCHINA

Il sistema Product Link garantisce massimi tempi di utilizzo e costi di riparazione minimi semplificando il tracciamento delle flotte di attrezzature. Il sistema offre funzioni di individuazione automatica delle macchine, aggiornamenti delle ore di funzionamento e codici diagnostici utilizzabili per pianificare interventi di manutenzione tempestivi.



AS2252C

RASATORE VIBRANTE VERS-A-MAT™



CARATTERISTICHE SALIENTI

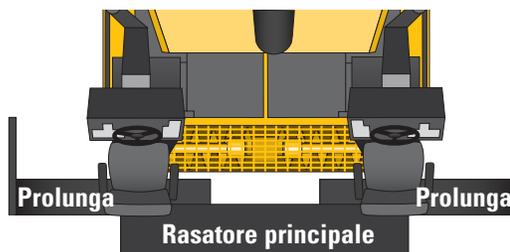
- Ingombro ridotto per il minimo lavoro manuale
- Le prolunghie anteriori da 229 mm richiedono una minore quantità di miscela per mantenere il carico di materiale davanti al rasatore
- Prolunghie strette e reattive ottimizzano le prestazioni intorno agli ostacoli; perfette per cambi frequenti della larghezza di stesa
- Le piastre di rasatura a riscaldamento elettrico offrono un ambiente di lavoro più pulito

APPLICAZIONI

- Siti ad alta e bassa produzione
- Eccellenza nelle applicazioni di pavimentazione con larghezze di stesa variabili
- Parcheggi, autostrade, vie urbane, strade rurali, coperture

LARGHEZZA DI STESA

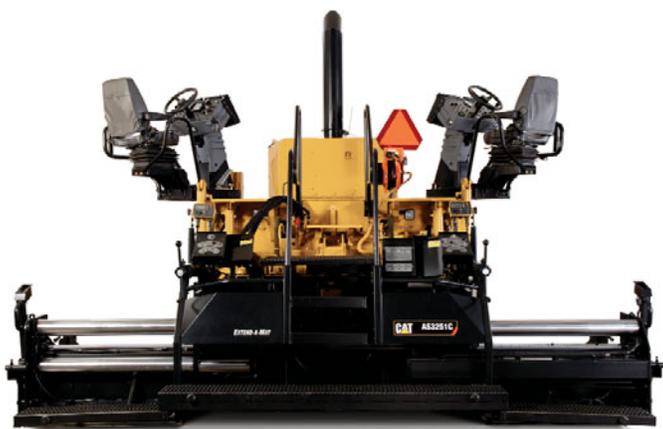
- Larghezza di stesa standard: 2,5 m - 4,4 m
- Larghezza di stesa massima: 5,6 m con prolunghie imbullonate



Prolunghie anteriori

AS3251C

RASATORE VIBRANTE EXTEND-A-MAT™



CARATTERISTICHE SALIENTI

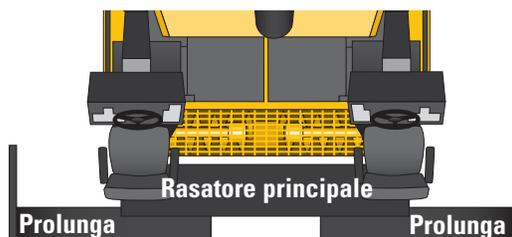
- Le prolunghie posteriori per impieghi gravosi consentono alla miscela di fluire facilmente verso le protezioni terminali quando si aumentano le larghezze di stesa
- I tubi di supporto stabili favoriscono le applicazioni di pavimentazione con larghezze di stesa ampie
- Le piastre di rasatura a riscaldamento elettrico offrono un ambiente di lavoro più pulito

APPLICAZIONI

- Applicazioni di pavimentazione con larghezze di stesa ampie
- Piste di atterraggio, autostrade, vie urbane, strade rurali, coperture

LARGHEZZA DI STESA

- Larghezza di stesa standard: 2,44 m - 4,7 m
- Larghezza di stesa massima: 6,1 m con prolunghie imbullonate



Prolunghie posteriori

AS4251C

RASATORE PER ASFALTO CON BARRE COMPATTATRICI E VIBRATORE



Le barre compattatrici e le piastre di rasatura vibranti ottimizzano la densità del manto dietro al rasatore.

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Peso bilanciato di 4.000 kg
- Controllo analogico (tramite potenziometro) della velocità di compattamento, della velocità di vibrazione e della pressione di controbilanciamento
- Prolunghe a doppia larghezza per una stabilità imbattibile
- Il sistema delle barre compattatrici è regolabile fino a 1.700 giri/min con una corsa di 4 mm
- Piastra di rasatura vibrante regolabile fino a 3.000 vibr./min
- Doppia piastra di rasatura principale larga 400 mm
- Piastra di rasatura spessa 15 mm
- Il telaio ribassato offre una buona visibilità sulla camera della coclea
- Piastre di rasatura a riscaldamento elettrico o GPL
- Protezioni terminali ripiegabili (opzione) riducono la larghezza di trasporto
- Controllo della potenza della corona (opzionale)

APPLICAZIONI

- Eccelle nelle alzate sottili e consente di eliminare l'uso di un compattatore grazie a densità maggiori dietro il rasatore
- Strade statali, piste di atterraggio, autostrade, vie urbane, strade rurali, coperture, malta riciclata

LARGHEZZA DI STESA

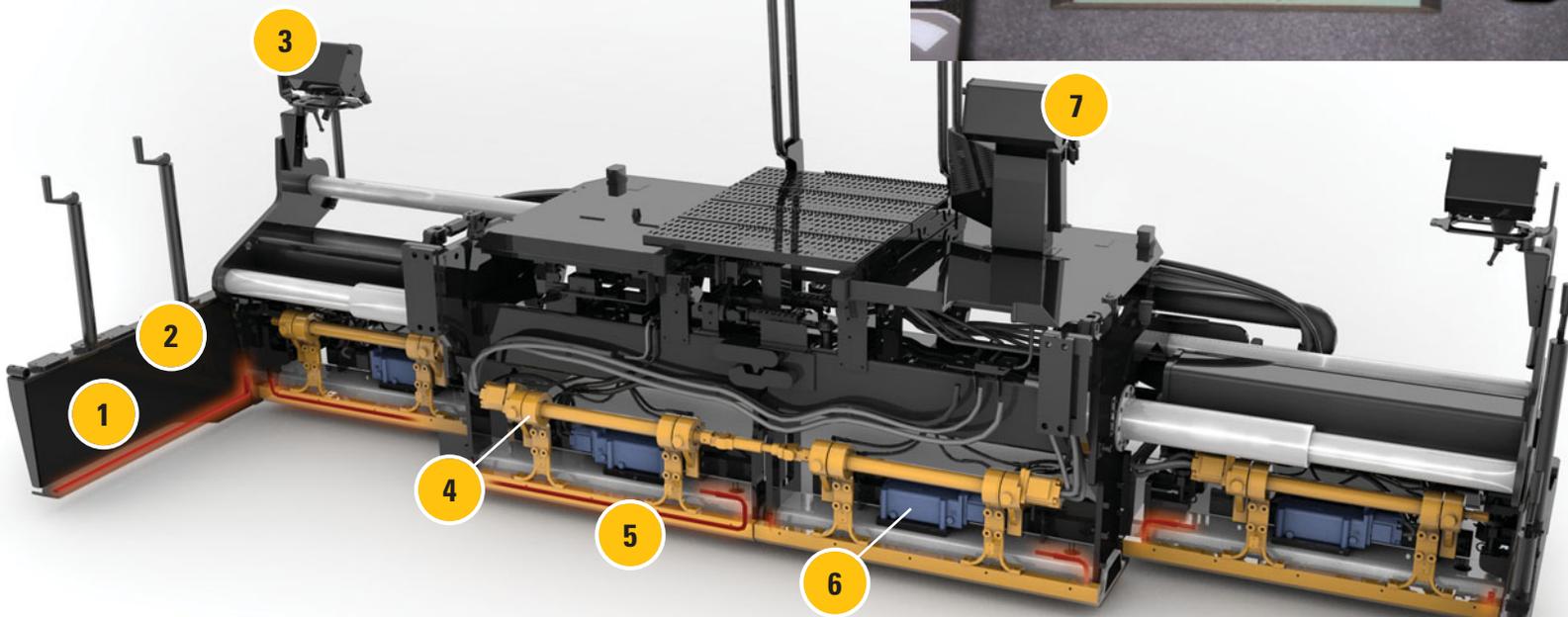
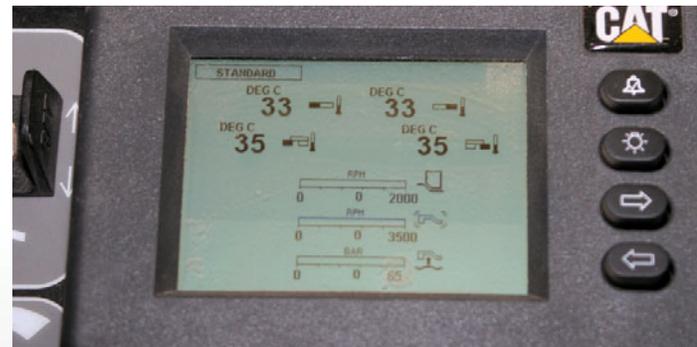
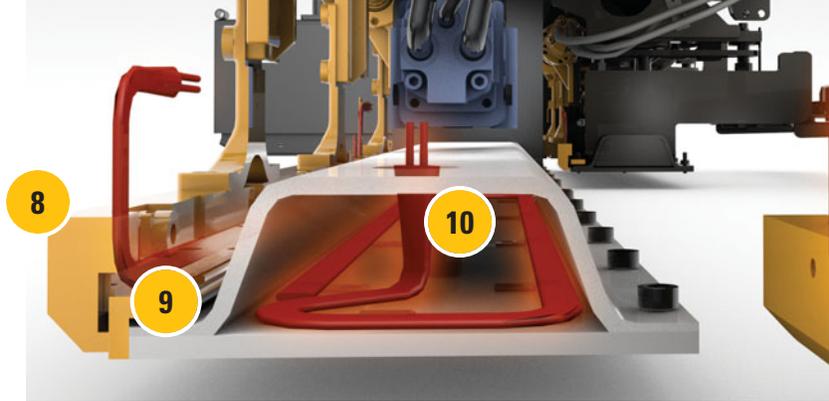
- Larghezza di stesa standard: 2,55 m - 5,0 m
- Larghezza di stesa massima: 7,0 m



AS4252C

RASATORE PER ASFALTO CON BARRE COMPATTATRICI E VIBRATORE

1. Protezione terminale riscaldata (opzionale)
2. Protezione terminale ripiegabile (opzionale)
3. Comandi principali del rasatore
4. Trasmissione eccentrica della barra compattatrice
5. Elemento di riscaldamento della barra compattatrice
6. Trasmissione del vibratore (velocità variabile)
7. Display operativo LCD
8. Barra compattatrice
9. Piastra di usura
10. Elemento di riscaldamento delle piastre di rasatura



CARATTERISTICHE SALIENTI

- Peso bilanciato di 3.200 kg
- Display LCD in dotazione
- Le prolunghe a doppia larghezza offrono stabilità
- Il sistema delle barre compattatrici è regolabile fino a 1.700 giri/min con una corsa di 4 mm
- Piastra di rasatura vibrante regolabile fino a 3.000 vibr./min
- Piastra di rasatura principale larga 330 mm
- Piastra di rasatura spessa 13 mm
- Le piastre di rasatura e le barre compattatrici a riscaldamento elettrico offrono una distribuzione uniforme del calore
- Le protezioni terminali riscaldate (opzione) impediscono accumuli di miscela
- Controllo della potenza della corona (standard)
- Protezioni terminali ripiegabili riducono la larghezza di trasporto

DISPLAY INFORMATIVO DEL RASATORE

- Disponibile in più lingue
- Tiene l'operatore informato su:
 - Temperatura di ciascuna sezione del rasatore
 - Velocità della barra compattatrice
 - Velocità del vibratore
 - Pressione di controbilanciamento

APPLICAZIONI

- Eccelle nelle alzate sottili e consente di eliminare l'uso di un compattatore grazie a densità maggiori dietro il rasatore
- Strade statali, piste di atterraggio, autostrade, vie urbane, strade rurali, coperture, malta riciclata (RCC)

LARGHEZZA DI STESA

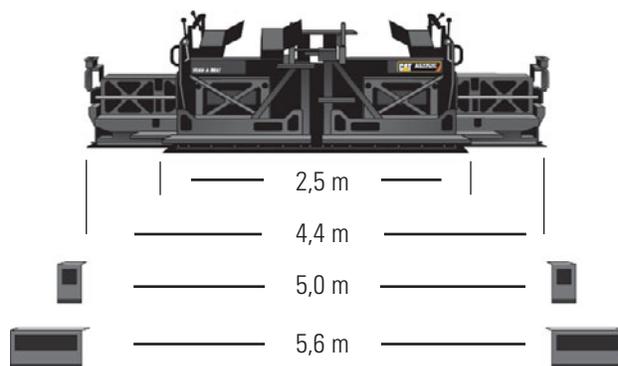
- Larghezza di stesa standard: 2,55 m - 5,0 m
- Larghezza di stesa massima: 8,00 m con prolunghe imbullonate

OPZIONI DI PAVIMENTAZIONE CON LARGHEZZE DI STESA AMPIE

RASATORI VIBRANTI

PROLUNGHE PER RASATORE AS2252C

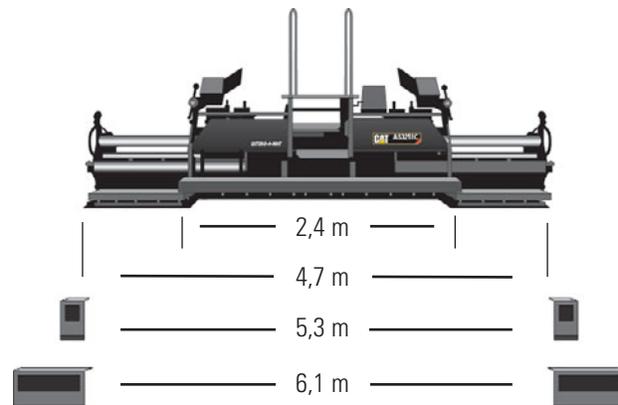
Le prolunghe sono disponibili in lunghezze da 305 mm e da 610 mm. Le prolunghe per rasatore sono a riscaldamento elettrico senza sistema vibrante.



PROLUNGHE PER RASATORE AS3251C

Queste prolunghe sono disponibili in lunghezze da 305 mm e da 711 mm.

- Le prolunghe da 305 mm sono riscaldate elettricamente
- Le prolunghe da 711 mm sono riscaldate elettricamente e provviste di sistema vibrante

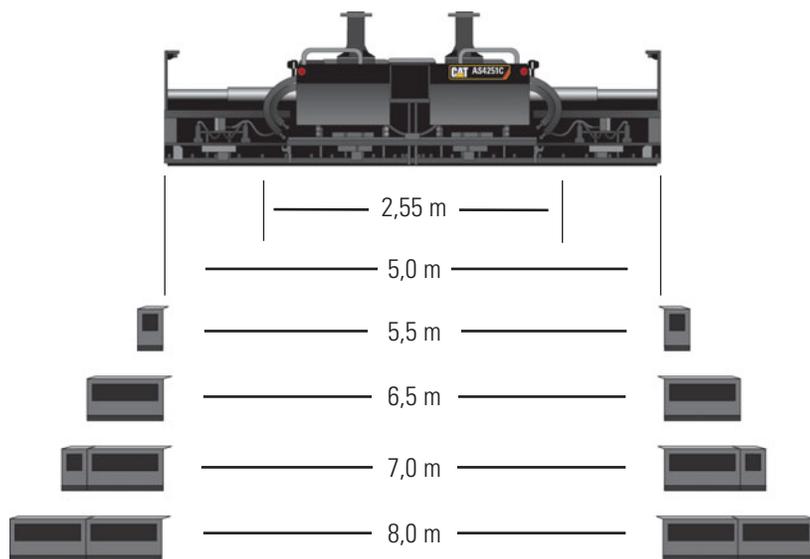


RASATORI PER ASFALTO CON BARRE COMPATTATRICI E VIBRATORE

PROLUNGHE PER RASATORE AS4251C E AS4252C

Le prolunghe imbullonate sono disponibili con lunghezze di 0,25 m e 0,75 m. I raccordi idraulici a fissaggio rapido semplificano l'aggancio.

- Le prolunghe da 0,25 m sono riscaldate elettricamente mediante le barre compattatrici
- Le prolunghe da 0,75 m sono riscaldate elettricamente mediante le barre compattatrici e la vibrazione



* La larghezza di stesa massima di AP500E con rasatore AS4252C è di 7,0 m

* La larghezza di stesa massima di AP555E con rasatore AS4251C è di 7,0 m

Nota: il rasatore AS4251C non può essere utilizzato con le vibrofinitrici AP500E

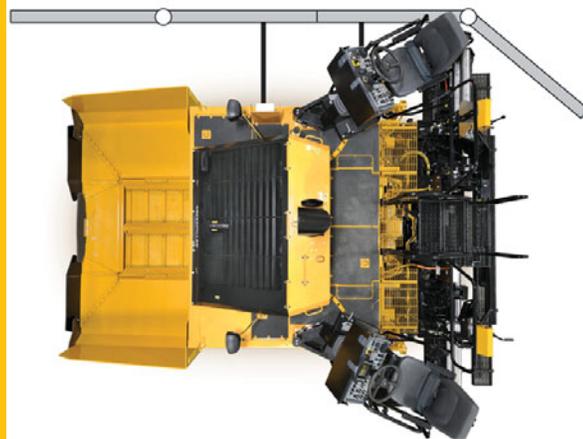


SISTEMA CAT GRADE AND SLOPE

MONTATO IN FABBRICA, PIÙ FACILE DA USARE E PIÙ PRECISO

Cat Grade and Slope è un sistema di guida montato in fabbrica che aiuta a rimuovere le irregolarità della superficie e controlla lo spessore del manto: questo significa maggiore produttività, minori costi di esercizio e maggiore redditività. È interamente supportato da Caterpillar: una garanzia del fatto che il sistema di controllo e il rasatore siano impostati per ottimizzare le prestazioni e soddisfare i requisiti del sito di lavoro.

I dealer Cat conoscono alla perfezione il sistema Grade and Slope, così come il funzionamento della macchina: sono così un unico punto di riferimento per tutte le esigenze di pavimentazione.





CARATTERISTICHE DEL SISTEMA CAT GRADE AND SLOPE

DISPLAY SINGOLO O DOPPIO – FACILE VISUALIZZAZIONE

- Ogni display LCD può controllare uno o entrambi i lati del rasatore
- I menu testuali sono disponibili in varie lingue
- Comandi di regolazione della luminosità e del contrasto per una visibilità ottimale in qualsiasi condizione di luce

INVOLUCRO RESISTENTE

- La funzione di rotazione consente di avere visibilità da varie posizioni
- Il design per impieghi gravosi offre protezione durante la notte

SENSORI GRADE A ULTRASUONI

- Ogni sensore è dotato di cinque trasduttori in ceramica; due letture vengono eliminate, sulle altre tre viene calcolata la media
- Altezza ottimale 457 mm
- Il sensore della temperatura integrato segnala le variazioni, è sigillato e affidabile

SENSORI GRADE A CONTATTO

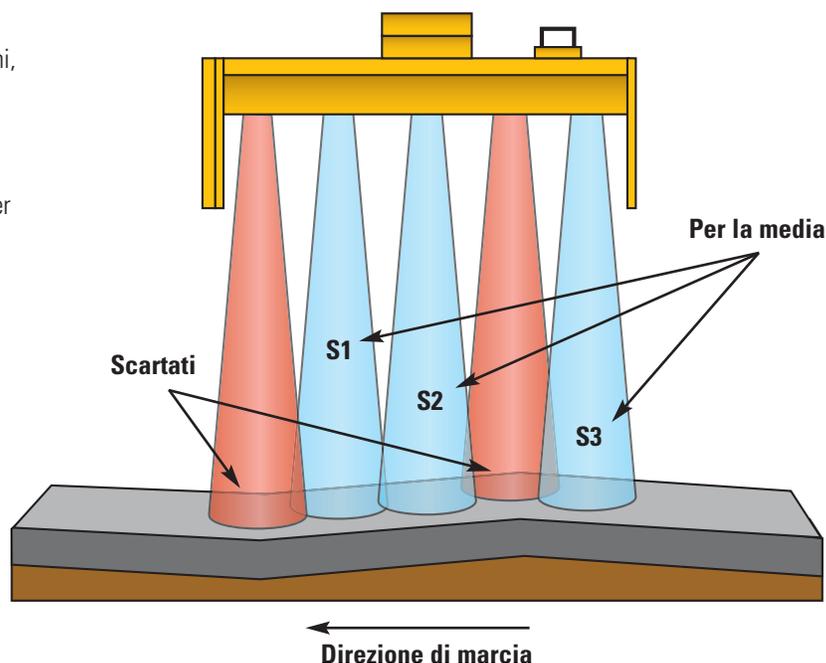
- Di due tipi: pattino a contatto col terreno e a bacchetta per lunghe strisce
- Efficaci per bordi di marciapiede e giunture

SENSORE SLOPE

- Intervallo di ± 10 gradi (17,6%)
- Efficace sulle altezze molto grandi

RAGGIO A ULTRASUONI DI CALCOLO DELLA MEDIA

- Dotato di un massimo di tre sensori; quando la pavimentazione ha altezze molto elevate, è possibile disattivare il sensore anteriore e quello posteriore per un migliore controllo dello spessore del manto
- Calcola la media delle deviazioni totali e regola il punto di aggancio di 1/3 per una media reale. Nota: quando si utilizzano due sensori Grade, il punto di aggancio viene regolato di 1/2 della deviazione totale.
- È possibile regolare le altezze dei singoli sensori
- Agevole passaggio al punto di partenza successivo senza dover disassemblare



$$\frac{S1+S2+S3}{3} = \text{movimento del punto di aggancio (media reale)}$$

RISCALDAMENTO ELETTRICO AVANZATO DEL RASATORE

TECNOLOGIA TOUCH-PAD CON RISCALDAMENTO MULTI-ZONA E DISTRIBUZIONE UNIFORME DEL CALORE.

CARATTERISTICHE DEL RISCALDAMENTO ELETTRICO

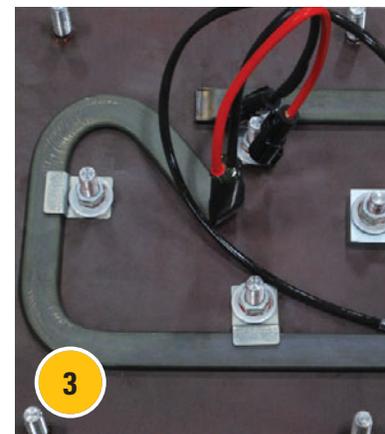
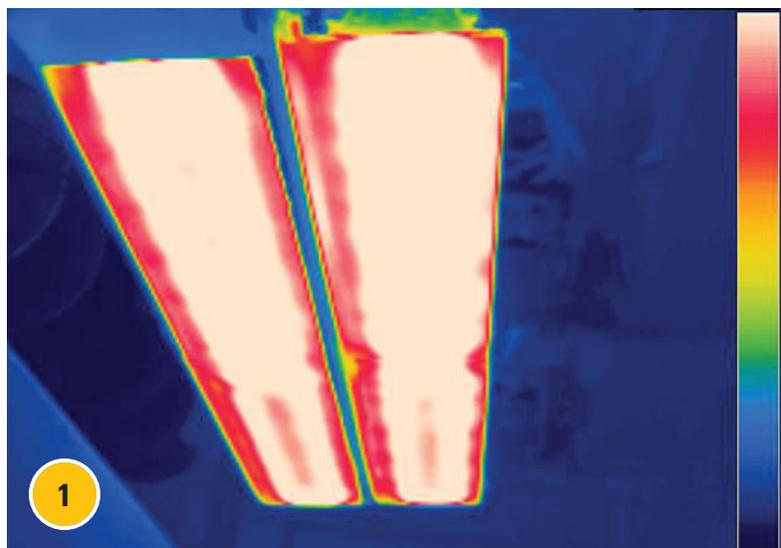
- La tecnologia touch-pad e gli indicatori a LED creano un'interfaccia intuitiva
- Tre impostazioni predefinite di temperatura per ogni sezione del rasatore per una distribuzione uniforme del calore
- Regolazioni manuali dell'esclusione
- Gli elementi riscaldanti a barra piatta offrono affidabilità
- Sensori di temperatura in ciascuna sezione del rasatore, comprese le prolunghe
- Gli strumenti diagnostici a bordo consentono all'operatore di controllare gli indicatori di guasto

GENERATORE MONTATO SUL TRATTORE

- Protezione dell'interruttore differenziale
- Riscaldamento rapido con minimo basso
- Reimpostazione manuale dell'interruttore differenziale
- Generatore da 25 kW
 - Erega 25 kW a 60 Hz con regime motore di almeno 1.275 giri/min
 - Fornisce energia al rasatore e al quadro elettrico ausiliario
 - Usato per i normali pacchetti di luci

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

- 7 kW di potenza disponibile
- Sei prese da 120 volt
- Una presa da 240 volt
- Supporta luci con lampada a scarica ad alta intensità (HID) e attrezzi automatici



1. Distribuzione uniforme del calore
2. Pannello di riscaldamento elettrico
3. Elemento scaldante
4. Generatore
5. Quadro ausiliario

PRODUCT LINK

RIDUZIONE DEI COSTI.

Product Link consente di ottenere informazioni precise, tempestive e utili sulla posizione, l'impiego e le condizioni delle vostre attrezzature.

GESTIONE TEMPESTIVA DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

- Facile pianificazione e tracciamento degli interventi di manutenzione
- Iniziate con gli intervalli di manutenzione "integrati" Caterpillar per poi personalizzarli in base alle esigenze della flotta e delle attività da svolgere
- Possibilità di controllare con un colpo d'occhio gli interventi eseguiti e quelli ancora da eseguire
- Un semplice clic del mouse consente di contattare il dealer Cat per richiedere servizi e interventi di manutenzione

AVVISI E DISPLAY PERSONALIZZATI

- Possibilità di visualizzare tutti gli avvisi su una sola schermata o un avviso specifico
- Informazioni elencate per priorità: avvisi di manutenzione, errori generati dall'operatore, ecc.
- Invio di avvisi tramite e-mail o messaggi di testo

CRUSCOTTO INTUITIVO

- Visualizzazione immediata dello stato della macchina
- Monitoraggio del livello combustibile corrente e del consumo complessivo
- Gli ultimi due avvisi rimangono visualizzati
- I grafici del rapporto tra tempi di fermo e tempi di utilizzo contribuiscono a monitorare il tasso di impiego dei macchinari

ROBUSTO GEO-FENCING

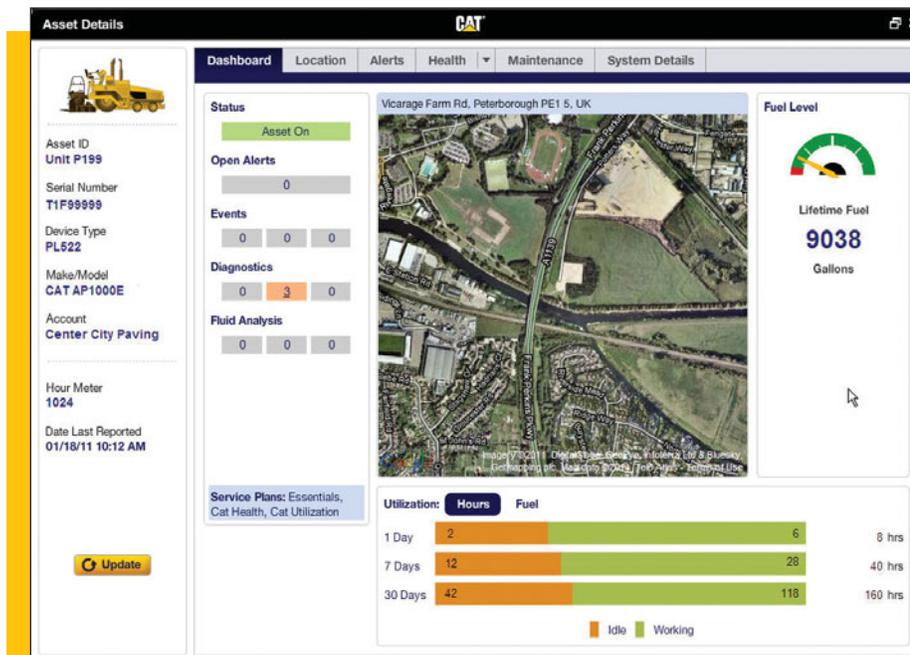
- Mappe stradali e viste satellitari semplificano la configurazione dei confini del sito
- Tracciamento facile di confini precisi e complessi
- Fornisce preziosi strumenti di tracciamento dei beni e di monitoraggio delle condizioni di sicurezza

TEMPI DI FERMO E TEMPI DI UTILIZZO

- Correla e confronta immediatamente l'uso di tutti i beni in un sito di lavoro
- Consente di prendere decisioni più informate sulle attrezzature. Ad esempio, i dumper che trasportano il materiale sono troppi o troppo pochi?

RAPIDA ORDINAZIONE DEI RICAMBI

- VisionLink™ fornisce un elenco delle attività da svolgere per comuni interventi di manutenzione preventiva e procedure di servizio.
- Elenco dei ricambi "integrato" per procedure comuni
- Il collegamento a PartStore™ e il caricamento automatico degli elenchi dei ricambi velocizza e semplifica le operazioni di ordinazione.





RISPETTO DELL'AMBIENTE

SOLUZIONI SU CUI POTRANNO BASARSI ANCHE LE GENERAZIONI FUTURE.

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DEL MOTORE

- I motori Cat C4.4 ACERT soddisfano le norme sulle emissioni USA EPA Tier 3/UE Stage IIIA
- L'uso di combustibili e gasoli a basso tenore di zolfo limita le emissioni nocive per l'ambiente
- Il controllo automatico del regime motore consente di risparmiare sui consumi del combustibile, riduce le emissioni e i livelli di rumorosità

EROGAZIONE DEL MATERIALE OTTIMIZZATA

- L'erogazione precisa della miscela offre un manto più uniforme che dura a lungo per le generazioni future
- L'erogazione su richiesta si traduce in un movimento più lento dei componenti, prolungando il ciclo di vita e consentendo di risparmiare risorse
- Il sistema Cat Grade and Slope ottimizza l'erogazione della miscela per costi inferiori, minore usura e strade più uniformi e durature

AMBIENTE OPERATIVO PIÙ PULITO E CONFORTEVOLE

- Il sistema di ventilazione convoglia i fumi in direzione opposta agli operatori per migliorare l'ambiente operativo
- Livelli di rumorosità inferiori grazie a regimi motore ridotti
- I vani della macchina sono dotati di materiali fonoassorbenti che alleggeriscono l'affaticamento dell'operatore e limitano l'impatto sull'ambiente circostante

COMPONENTI DI LUNGA DURATA E INTERVENTI DI MANUTENZIONE RAPIDI

- I liquidi a lunga durata prolungano gli intervalli di manutenzione
- Gli attacchi di scarico remoto consentono una raccolta pulita dei liquidi
- Il sistema di lavaggio utilizza agenti distaccanti ecocompatibili



ASSISTENZA AI CLIENTI

ASSISTENZA AI CLIENTI TOTALE OFFERTA DA UN'UNICA AZIENDA.

I dealer Cat offrono il più alto livello di assistenza disponibile: assistenza nella ricerca di ricambi, assistenza nelle applicazioni, assistenza alla macchina o assistenza finanziaria. La soddisfazione del cliente rimane il nostro obiettivo principale!

ASSISTENZA DEI DEALER CAT

- Servizi finanziari Cat per soddisfare tutte le vostre esigenze aziendali
- Assistenza nella ricerca di ricambi 24 ore su 24 per ricevere le parti di ricambio nei tempi e nei luoghi desiderati
- Consulenza progetto, per ottimizzare le prestazioni delle vostre attrezzature
- Formazione sulla manutenzione, per aumentare la conoscenza dei componenti della macchina e ridurre al minimo i tempi di fermo
- Formazione per operatori di vibrofinitrici (POT), per ottimizzare le prestazioni della macchina

“FINO AD ORA NON AVEVAMO COMPRESO VERAMENTE IN COSA CONSISTESSE UNA VALIDA ASSISTENZA ALLA CLIENTELA.”

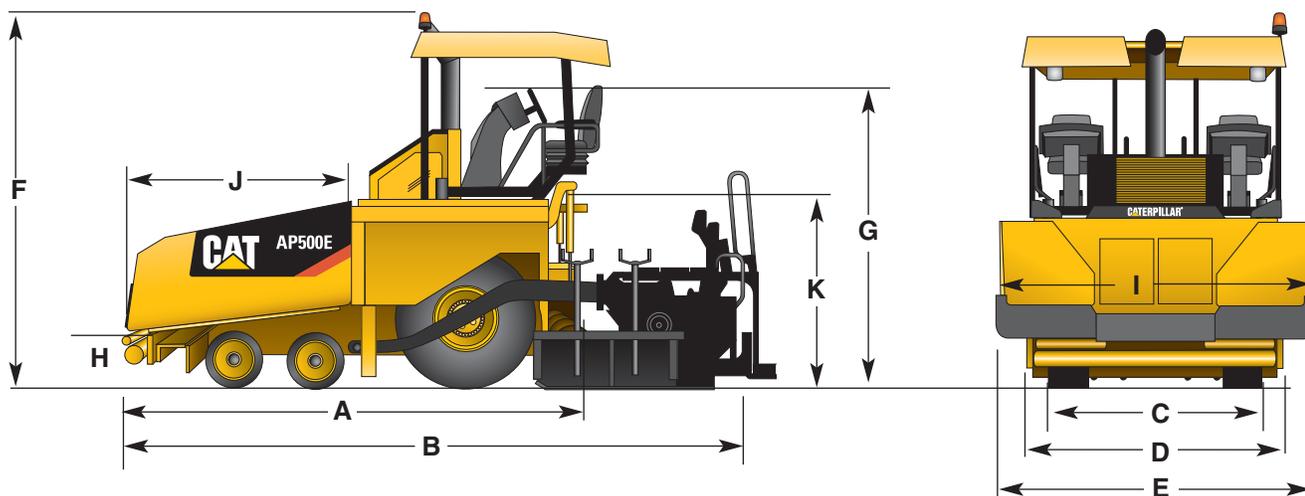
~ NUOVO CLIENTE DI ATTREZZATURE PER LA PAVIMENTAZIONE CAT

Attrezzatura opzionale

Prolunghe per coclea e telaio principale
Quadro elettrico ausiliario
Pattino d'arresto
Pedali di decelerazione
Sistema di lavaggio ecologico e avvolgitubo
Sensore di alimentazione (meccanico o a ultrasuoni)
Sterzata in attrito (AP555E)
Trazione sulle ruote anteriori o trazione integrale (AP500E)
Comandi per livellatori trasversali e longitudinali (Cat/Topcon)
Tettuccio rigido
Luci a scarica ad alta densità (con tettuccio)
Dispositivi di livellamento
Luci (di lavoro o per circolazione su strada)
Nastro del carro Mobil-Trac; liscio/tassellato (AP555E)

Rullo di spinta oscillante
Grembiale anteriore a chiusura elettrica
Prolunghe per telaio principale a regolazione elettrica
Product Link
Prolunghe per rasatore
Indicatori punto di aggancio (superiore)
Lama di spianamento proteggicingolo (AP555E)
Gancio di traino
Tettoia
Kit parti di ricambio di pronto uso
Faro rotante
Opzioni di pavimentazione con larghezze di stesa ampie
Parabrezza (con tettuccio rigido)

Specifiche della vibrofinitrice AP500E



Dimensioni

A Lunghezza trattrice con rullo di spinta	4,38 m
B Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS2252C con pedana sollevata	5,46 m
Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS2252C con pedana abbassata	5,80 m
Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS3251C	6,11 m
Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS4252C	5,75 m
C Larghezza di carreggiata (da lato esterno a lato esterno)	2,49 m
D Larghezza di trasporto con protezioni terminali del rasatore (tramoggia sollevata)	2,72 m
Larghezza di trasporto senza protezioni terminali del rasatore (tramoggia sollevata)	2,50 m
E Larghezza operativa della trattrice (tramoggia abbassata)	3,31 m
F Altezza di esercizio	3,84 m
G Larghezza di trasporto con tubo di scarico fumi e sedile abbassati	2,82 m
H Altezza di entrata dumper (grembiale)	545 mm
I Larghezza di entrata dumper	3,20 m
J Lunghezza tramoggia	1,96 m
K Altezza piattaforma	1,78 m

Pesi

Solo trattrice AP500E	12.590 kg
Trattrice AP500E con tettuccio	12.945 kg
Con rasatore AS2252C*	15.290 kg
Con rasatore AS3251C*	15.520 kg
Con rasatore AS4252C **	16.145 kg

* Peso senza tettuccio

** Peso con tettuccio

Larghezza di stesa

Con AS2252C	1,88 m - 5,60 m
Con AS3251C	1,83 m - 6,15 m
Con AS4252C	2,55 m - 7,00 m
Massima profondità di pavimentazione	305 mm

Apparato propulsore

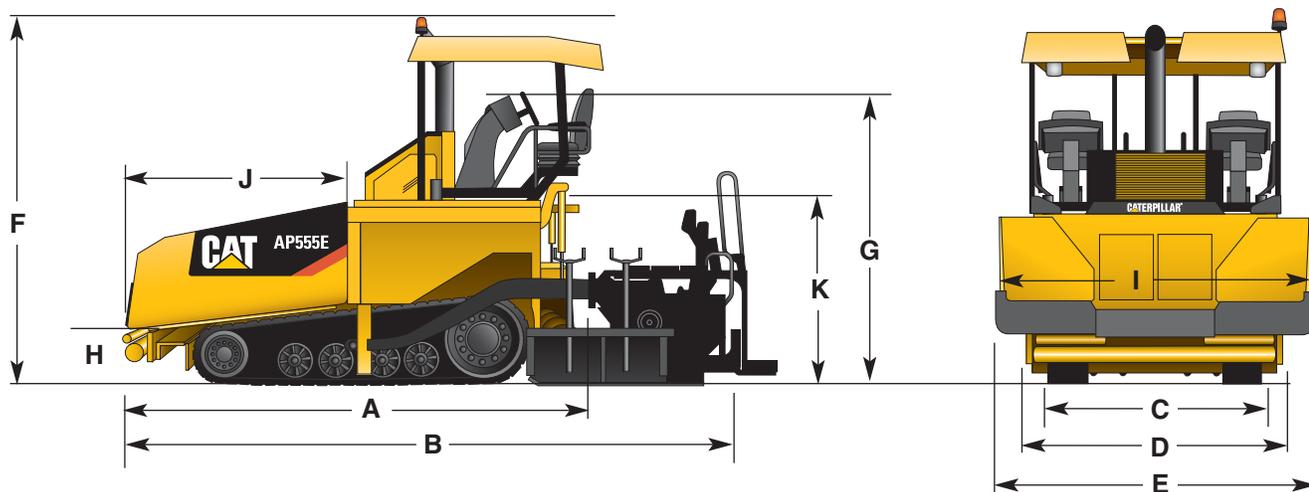
Motore Cat C4.4 ACERT		
Potenza lorda (imperiale)	106 kW	142 hp
Potenza lorda (metrica)	106 kW	144 hp
Capacità del serbatoio del combustibile	189 L	
Velocità:		
Pavimentazione	61 m/min	
Con rasatore per barre compattatrici	25 m/min	
Traslazione	16 km/h	

Varie

Massima capacità di resa	1087 tonnellate metriche/h
Capacità tramoggia*	6,2 m
Impianto elettrico	Alternatore da 24 V, 75 A
Gruppo elettrogeno	25 kW

* Tunnel inclusi

Specifiche della vibrofinitrice AP555E



Dimensioni

A Lunghezza trattrice con rullo di spinta	4,38 m
B Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS2252C con pedana sollevata	5,46 m
Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS2252C con pedana abbassata	5,80 m
Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS3251C	6,11 m
Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS4251C	5,75 m
Lunghezza con rullo di spinta e rasatore AS4252C	5,75 m
C Larghezza di carreggiata (da lato esterno a lato esterno)	2,22 m
D Larghezza di trasporto con protezioni terminali del rasatore (tramoggia sollevata)	2,72 m
Larghezza di trasporto senza protezioni terminali del rasatore (tramoggia sollevata)	2,50 m
E Larghezza operativa della trattrice (tramoggia abbassata)	3,31 m
F Altezza di esercizio	3,84 m
G Larghezza di trasporto con tubo di scarico fumi e sedile abbassati	2,82 m
H Altezza di entrata dumper (grembiale)	576 mm
I Larghezza di entrata dumper	3,20 m
J Lunghezza tramoggia	1,96 m
K Altezza piattaforma	1,78 m

Pesi

Solo trattrice AP555E	12.590 kg
Trattrice AP555E con tettuccio	12.945 kg
Con rasatore AS2252C*	16.005 kg
Con rasatore AS3251C*	16.240 kg
Con AS4251C**	17.710 kg
Con AS4252C**	16.745 kg

* Peso senza tettuccio

** Peso con tettuccio

Apparato propulsore

Motore Cat C4.4 ACERT		
Potenza lorda (imperiale)	106 kW	148 hp
Potenza lorda (metrica)	106 kW	144 hp
Capacità del serbatoio del combustibile	189 L	
Velocità:		
Pavimentazione	61 m/min	
Con rasatore per barre compattatrici	25 m/min	
Traslazione	11 km/h	

Larghezza di stesa

Con AS2252C	1,88 m - 5,60 m
Con AS3251C	1,83 m - 6,15 m
Con AS4251C	2,55 m - 7,00 m
Con AS4252C	2,55 m - 8,00 m
Massima profondità di pavimentazione	305 mm

Varie

Massima capacità di resa	1087 tonnellate metriche/h
Capacità tramoggia*	6,2 m
Impianto elettrico	Alternatore da 24 V, 75 A
Gruppo elettrogeno	25 kW

* Tunnel inclusi

Vibrofinitrice AP500E e AP555E

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web www.cat.com

© 2011 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e specifiche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.
Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive.
Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, i rispettivi logo e "Caterpillar Yellow", nonché le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza autorizzazione.

QLHQ1480 (7/11)
(Traduzione: 10/11)
Sostituisce: QEHQ1428, QEHQ2135,
QEHQ1433, HEHG4361-01

