



# VIBROFINITRICE CM F220T

## MOTORE

Perkins Stage 5 45 kW (60 Hp)

## PESO OPERATIVO

4800 kg

## LARGHEZZA STESA

Standard: 1200 – 2200 mm

Con prolunghe: 3000 mm

Riduzioni stesa: 500 mm

PREMESSA

## QUALITÀ, PASSIONE E INNOVAZIONE CON RISULTATI STRAORDINARI

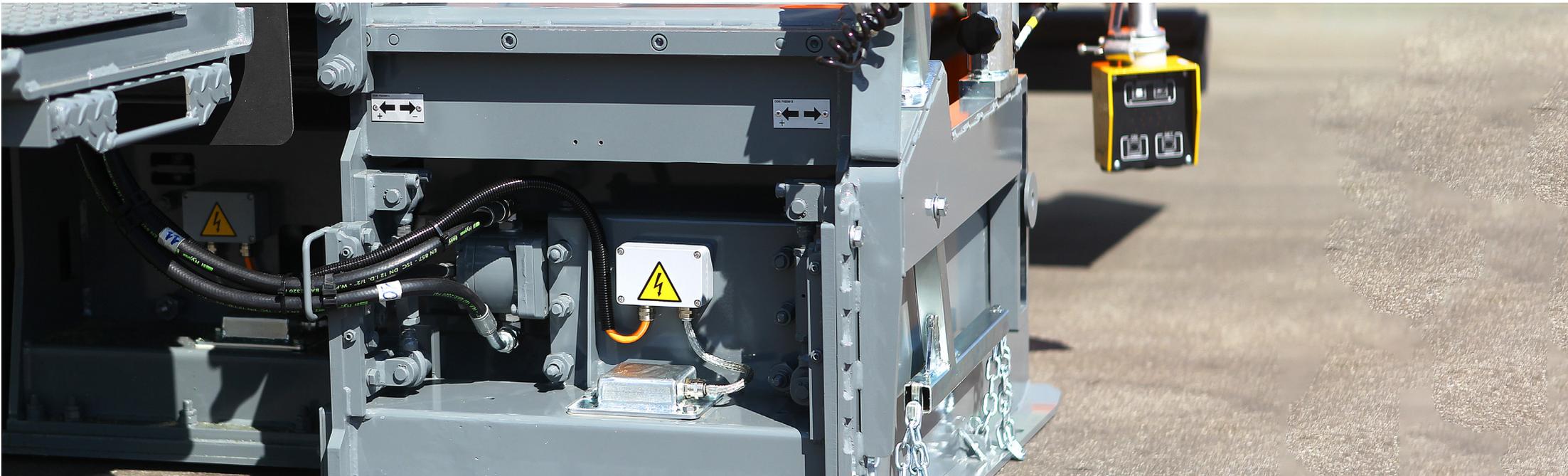
La nostra azienda persegue con determinazione l'obiettivo di ideare Vibrofinitrici che coniughino le migliori applicazioni tecnologiche e cura per i dettagli prestando la massima attenzione alle esigenze degli utilizzatori finali e dei nuovi materiali impiegati. L'amore per il nostro lavoro ci ha accompagnato per oltre 40 anni di attività nel settore e oggi più che mai è presente in tutte le fasi di progettazione e costruzione delle macchine a marchio CM. La passione che caratterizza i nostri progetti rappresenta quel valore aggiunto di cui siamo orgogliosi e che rende le nostre Vibrofinitrici uniche ed inimitabili.

Dopo mesi di studi tecnici e test funzionali, la vibrofinitrice CM modello F220T è finalmente pronta per soddisfare qualsiasi esigenza nel campo dei lavori di asfaltatura. Grazie alle sue dimensioni compatte e alla versatilità del rasatore (larghezza standard: 120 cm – 220 cm), con la disponibilità di appositi

allargamenti e riduzioni, il modello F220T riesce ad eseguire lavori di stesa da 50 cm fino a 300 cm e, di conseguenza, si configura come la macchina perfetta per la realizzazione di parcheggi, strade urbane, corsie di emergenza, tornanti nelle aree di montagna, canali, marciapiedi e piste ciclabili. Inoltre, si contraddistingue per le seguenti peculiarità:

- Una scelta di componenti di altissima qualità, direttamente dai migliori fornitori italiani ed europei
- Studi approfonditi condotti insieme ai nostri fornitori Top di motori e componenti per la trazione (Rexroth e Perkins) per garantire elevati standard di sicurezza, prevenendo tutti i livelli di pericolo che potrebbero verificarsi in prossimità della macchina (Certificazioni EN ISO 13849-1 e EN ISO 13849-2)
- Un consolidato sistema di trazione
- Un cruscotto altamente tecnologico ma intuitivo e di facile manutenzione

- Facilità di accesso alle parti per manutenzione, per mezzo di due sportelli posizionati sui lati della macchina e del cofano apribile verso l'alto
- Diverse configurazioni di rasatore disponibili: tamper con vibrante o vibrante; con riscaldamento elettrico o a gas
- Possibilità di ulteriori configurazioni, in risposta alle esigenze del Cliente
- Accesso dedicato al Catalogo Ricambi online
- Assistenza e manutenzione garantite sia dalla casa madre che dai dealer autorizzati
- Soluzioni finanziarie customizzate





## CARATTERISTICHE

# COSA RENDE INIMITABILE LA VIBROFINITRICE CM F220T?

### SINTESI DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE:

1. Macchina cingolata, con catene in acciaio e pattini rivestiti in gomma, resistenti all'usura.
2. Riduttori Lohmann per comando trazione, epicicloidali, con lubrificazione a bagno d'olio e motore idraulico Rexroth, con freni a comando idraulico negativo. Tensione dei cingoli con cilindro e accumulatore a grasso.
3. Due tramogge a comando indipendente; pareti verticali reclinabili verso l'esterno. Capacità standard: 3800 kg.
4. Rasatore estensibile con comandi idraulici, con riscaldamento elettrico o a gas, fornito nella versione a vibrante o tamper con vibrante.
5. Dimensioni ridotte per il trasporto: 4250 x 1200 x 1820 mm.
6. Peso 4800 kg, facilmente caricabile e trasportabile.
7. Raggio di sterzo interno ridotto: 1 metro.

### ORGANI DI TRASMISSIONE:

Motore diesel Perkins (modello 404J-E22T - EU Stage 5)  
potenza 45 kW (60 Hp) a 2800 rpm, raffreddato ad acqua.

Ottemperanza agli Standard sulle emissioni:

EU NRM 97/68/EC Stage 5

US EPA 40 CFR Part 1039 Tier 4 Final

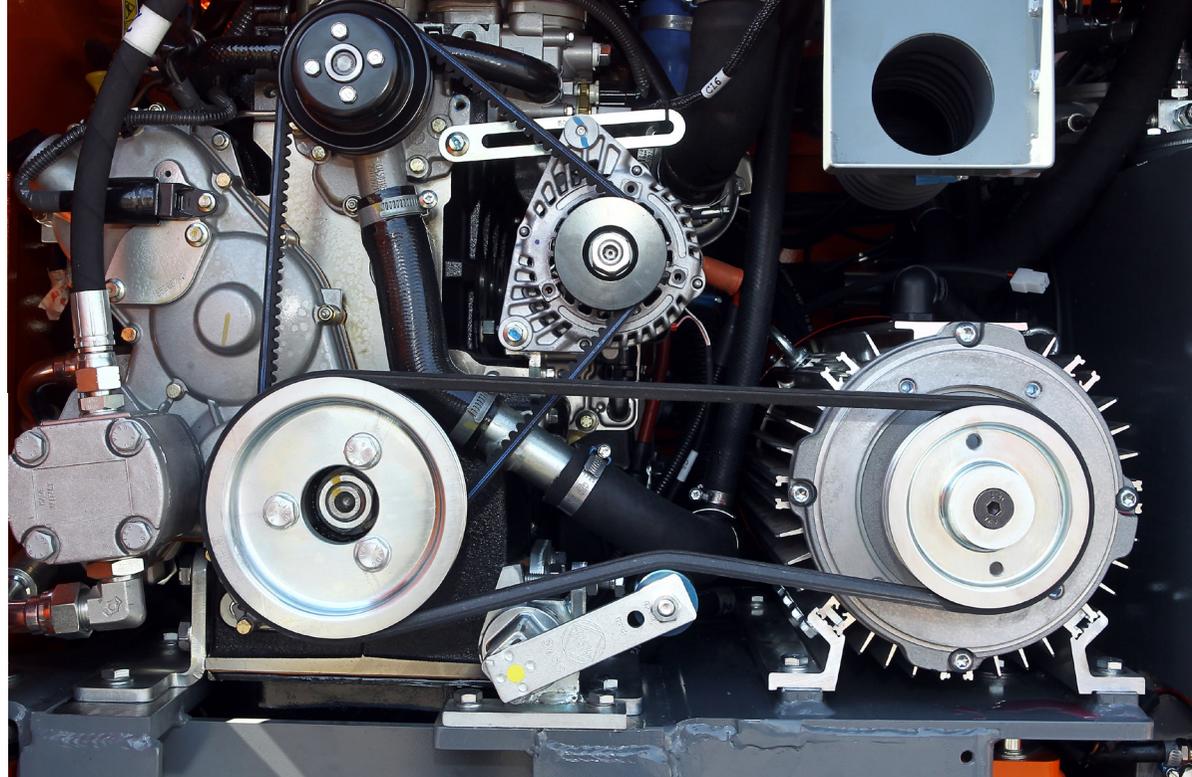
CARB 13CCR Section 2423 Tier 4 Final

MLIT Japan Stage 4

Pompe flangiate su un accoppiatore; ogni pompa comanda un riduttore cingolo. L'insieme è gestito da una scheda elettronica, asservita a potenziometri e manipolatori che regolano velocità e sterzata della macchina. Lo sterzo è ottenuto mediante un manipolatore frizionato.

### FRENI:

Freno di servizio idrostatico, comandato dall'interruttore On-STby. Freno di soccorso e stazionamento a comando idraulico negativo. Un comando d'emergenza posto sul cruscotto arresta tutte le funzioni della macchina e del motore, mentre due pulsanti di emergenza collocati lateralmente, sulle paratie del rasatore, arrestano tutte le funzioni della macchina in caso di pericolo per l'operatore a terra.





## CARATTERISTICHE

# UNA NUOVA ESPERIENZA DI ASFALTATURA CON LA VIBROFINITRICE F220T

### ALIMENTAZIONE

Carico frontale per mezzo di camion oppure carico laterale, con pala meccanica, previo abbassamento di una o due pareti della tramoggia. Un nastro trasportatore a barre, in acciaio antiusura, convoglia il materiale verso le coclee. Le due coclee, sollevabili idraulicamente per garantire una migliore performance di stesa e comandate da due motori, uno per ogni lato, distribuiscono il flusso del materiale per tutta la larghezza del rasatore. Un tastatore a palette regola automaticamente il flusso del materiale davanti al rasatore. Due tastatori, uno per ogni lato coclee, garantiscono una perfetta alimentazione del materiale. I due tastatori possono essere a comando elettro-meccanico oppure, su richiesta, ad ultrasuoni.

### POSTO GUIDA

Posizione di guida eretta con cruscotto e comandi intuitivi e di facile accesso. Qualsiasi comando può essere sostituito, anche da personale non qualificato. Questo facilita eventuali operazioni di manutenzione sulla macchina. Il cruscotto è dotato di protezione antivandalo e display per controllare le funzioni del motore e di tutti i componenti della macchina, con spie luminose per manutenzione.



## RASATORE

La macchina, sfruttando la stessa telaistica, può essere equipaggiata con quattro diversi tipi di rasatore, permettendo all'utilizzatore di scegliere la configurazione a lui più congeniale:

1. Rasatore vibrante con riscaldamento elettrico (S220V/E)
2. Rasatore a tamper con vibrante con riscaldamento elettrico (S220T/E). Tutto il sistema del riscaldamento elettrico (3 fasi 380-400V) è gestito da un generatore collegato al motore tramite cinghia e da un controllo elettronico che regola il funzionamento e la temperatura delle resistenze fissate alle soles liscianti del rasatore. Il controllo effettuato su ogni fase di corrente emessa del generatore garantisce a tutto il sistema la massima sicurezza.
3. Rasatore vibrante con riscaldamento a gas (S220V/G)
4. Rasatore a tamper con vibrante con riscaldamento a gas (S220T/G). Il riscaldamento a gas è ottenuto tramite bruciatori atmosferici con controllo accensione e spegnimento della fiamma per mezzo di sistema elettronico, per garantire la massima sicurezza.

Nelle quattro configurazioni, la variazione della sagoma di stessa MW è ottenuta tramite appositi registri.



# FINITRICE CINGOLATA TIPO F220T

## SPECIFICHE TECNICHE MACCHINA BASE

### MOTORE

Diesel Perkins

<b>Raffreddamento</b>	Raffreddato ad acqua	<b>Velocità variabile elettronicamente</b>	Lavoro: 0-30 m/min Trasferimento: 0-3 km/h	<b>Trasportatore</b>	N° 1 con listelli, reversibile, a comando idraulico con motore orbitale e catena
<b>Tipo</b>	404J-E22T - EU Stage 5 US EPA 40 CFR Part 1039 Tier 4 Final	<b>Freno di servizio</b>	Idrostatico	<b>Coclee</b>	N° 2 a comando indipendente e reversibile; Diam. 280 mm ps 250 mm Giri 60; altezza da terra variabile idraulicamente (100 mm); con tastatori On-Off
<b>Potenza</b>	45 kW (60 Hp) a 2800 rpm	<b>Freno stazionamento</b>	Negativo a lamelle, incorporato nei riduttori		
<b>Serbatoio Diesel</b>	70 l	<b>Tramogge</b>	Due, a comando indipendente. Paratie laterali ribaltabili		
<b>Impianto Elettrico</b>	12 V	<b>Rulli reggispinta</b>	Oscillanti e reclinabili con tramoggia in sagoma		
<b>Cingoli</b>	catena passo 4", 8 rulli per lato	<b>Capacità</b>	3,8 t (1,9 mc)		
<b>Tendicingoli</b>	Pistone a grasso con accumulatore	<b>Larghezza interna tramogge</b>	2650 mm		
<b>Area contatto al suolo</b>	1600x180 mm	<b>Altezza di carico</b>	565 mm ai lati; 520 mm al centro		
<b>Sterzo</b>	Elettronico	<b>Peso totale</b>	4800 kg		
<b>Trazione</b>	Idraulica a circuito chiuso: n° 2 pompe, n° 2 motoriduttori, n° 1 software Rexroth	<b>Produzione oraria teorica</b>	200 t/h		



#### SPECIFICHE TECNICHE RASATORE TAMPER CON VIBRANTE S220T

<b>Dimensioni</b>	Base 1200 – 2200 mm allargabile idraulicamente
<b>Larghezza suole</b>	240 mm
<b>Spessore suole</b>	10 mm
<b>Tamper</b>	20x48 mm
<b>Giri Tamper</b>	1650 rpm
<b>Corsa tamper</b>	3 mm
<b>Bombatura centrale</b>	Meccanica +4,5% - 2%
<b>Profilo di stesa</b>	M – W
<b>Riscaldamento</b>	-Elettrico 3 fasi 380/400V - Gas a 4 bruciatori con accensione elettronica
<b>Allargamenti con tamper e vibrante</b>	Larghezza 400 mm (da 2200 a 3000 mm); riscaldati elettricamente o a gas, con coclee e tunnel di contenimento
<b>Paratie laterali</b>	Regolabili con due gruppi di regolazione



#### SPECIFICHE TECNICHE RASATORE VIBRANTE S220V

**Dimensioni** Base 1200 – 2200 mm  
allargabile idraulicamente

**Larghezza suole** 255 mm

**Spessore suole** 10 mm

**Giri vibrante** 3100 rpm

**Bombatura centrale** Meccanica +4,5% - 2%

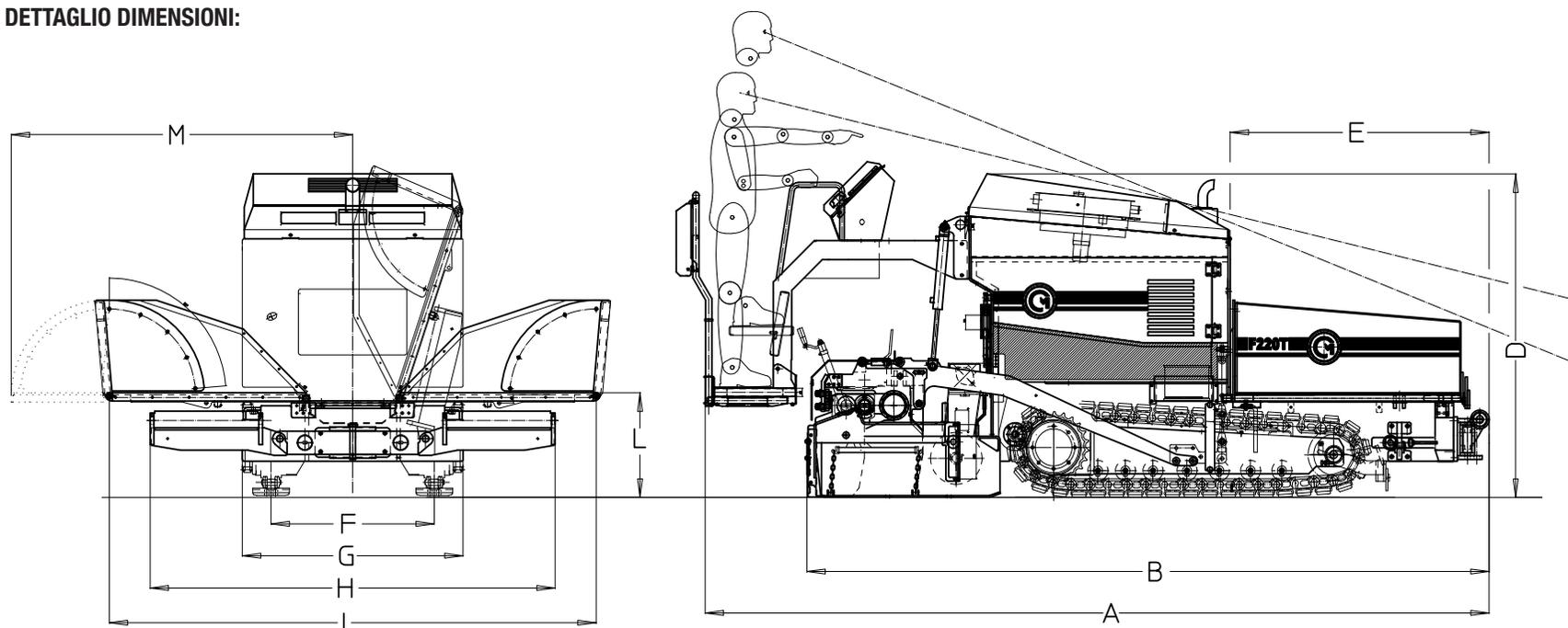
**Profilo di stesa** M – W

**Riscaldamento** -Elettrico 3 fasi 380/400V  
-Gas a 4 bruciatori con accensione elettronica

**Allargamenti con vibrante** Larghezza 400 mm  
(da 2200 a 3000 mm); riscaldati elettricamente  
o a gas, con coclee e tunnel di contenimento

**Paratie laterali** Regolabili con due gruppi di  
regolazione

## DETTAGLIO DIMENSIONI:



A 4265

B 3710

C 1525

D 1750

E 1410

F 890

G 1200

H 2200

I 2650

L 565

M 1840

## OPTIONAL A RICHIESTA

- Estensioni meccaniche da 400 mm per una larghezza di stesa max di 3000 mm
- Riduzioni di stesa a 500 mm
- Bombatura a comando elettro/idraulico
- Serbatoio lavaggio con pompa ed avvolgitore per liquido antiaderente ecologico
- Paratie del rasatore riscaldate (solo versione Elettrica)
- Tastatori coclee proporzionali a ultrasuoni con supporti
- Olio idraulico ecologico
- Livellatori longitudinali e trasversali elettronici e relativi supporti
- Fanali anteriori e posteriori per lavoro notturno in galleria e parcheggi coperti
- Kit pedane operatore allargabili
- Indice di direzione snodato
- Kit prese supplementari 220 Volt (solo versione Elettrica)
- Light baloon (solo versione Elettrica, necessario kit prese supplementari 220 Volt)
- Documentazione e kit per omologazione stradale



I materiali e le specifiche possono essere soggetti a cambiamento senza preavviso.

I prodotti illustrati in fotografia possono includere equipaggiamenti opzionali.

© 2018 C.M. Srl

All Rights Reserved

C.M. Srl - Via della Cooperazione, 3 - 48017 - Conselice - Ravenna

P.IVA / C.F. / Reg. Impr. RA 02008560399 - R.E.A. RA 163792 - Capitale sociale € 500.000 i.v.

Telefono +39 0545 986611 - Fax +39 0545 85135- [www.cmsrl.com](http://www.cmsrl.com) / e-mail: [cmsrl@cmsrl.com](mailto:cmsrl@cmsrl.com)

