



# Cat<sup>®</sup> PM825

## Asfaltfräs

**Cat<sup>®</sup> PM825 asfaltfräs ger dig maximal effekt och avancerade fräsfunktioner med Cat GRADE med Grade and Slope-teknik för ökad fräsprecision. Jämn och effektiv drift med flera rotorhastigheter håller bränsleförbrukningen nere, och långa serviceintervall och enkel åtkomst till viktiga komponenter innebär enklare service. Många alternativ finns tillgängliga för att förbättra maskinens kapacitet. En perfekt asfaltfräs utformad för maximal produktion.**

**Alla funktioner inte tillgängliga i alla regioner. Cat-återförsäljaren kan informera om specifika konfigurationer som finns tillgängliga i din region.**

### Effektiv prestanda med mer effekt

- Kraftfull Cat<sup>®</sup> C18 dubbelturbomotor uppfyller regionala emissionsnormer
- Jämn och effektiv drift med automatisk tomgångsfunktion och flera rotorhastigheter som optimerar utgående effekt och belastningen på motorn
- Kylsystemet med hög kapacitet håller motorn sval, vilket ger optimal bränsleeffektivitet och lägre emissioner
- Automatisk lastavkänning på rotorn justerar fräshastigheten för att förhindra motorstopp och optimera produktionen

### Optimal manövrerbarhet och kontroll

- Tillförlitliga band och underreden med beprövade konstruktioner från Cat:s schaktare och automatisk bandspänning för pålitlig prestanda och längre livslängd för banden
- Robust framdrivningssystem med två oberoende drivpumpar som driver två larvband var, i ett diagonalt mönster med hög drivkraft
- Automatisk dragkraftsreglering håller en konstant hastighet i de mest krävande tillämpningar
- Fyra styrlägen med avancerad inriktning och spårning ger exakt styrningsgeometri och minskar slitaget på bandplattorna
- Möjlighet att elektroniskt växla mellan olika rotorhastigheter under drift

### Effektiv materialborttagning

- Högkapacitetstransportörerna ger effektiv borttagning av fräst material med enastående tömningskontroll
- En bred öppning och en rem utan fogar rensar rotorkammaren effektivt
- Du kan justera remhastigheten så att den passar materialtypen och produktionshastigheten. Med den inbyggda boostfunktionen kan du höja remhastigheten tillfälligt om du vill tippa material snabbare och längre
- Remmen kan backas för snabbare rensning och magnetiska vinylkåpor gör det lätt att kontrollera rullarnas slitage

### Komfortabel arbetsmiljö

- Arbeta bekvämt med höjjusterbara manöverkonsoler och intuitiva och ergonomiska reglage
- Infällbara räcken är smidiga att fälla in och upp vid hinder
- Arbeta dag eller natt med bakgrundsbelysta knappsatser och lys upp arbetsområdet runt maskinen med lysdiodsalternativ för bred spridning och kantbelysning
- Uppgradera förarplatsen med fjädrande säten som tillval för bättre sikt och komfort
- Fjärrmonterade kameror som tillval ökar sikten över skärstålet och transportören
- Den fällbara, motordrivna skyddshuven som tillval med en stolpe, med lysdiodbelysning i taket och integrerade sidoförlängningar, går snabbt att fälla undan och tillbaka under körning med ett enkelt knapptryck när det är trångt ovanför maskinen och vindrutor som tillval kan läggas till för ökad komfort
- Maximal dammhantering i arbetsområdet med dammbekämpningssystem som tillval

## Slitstarkt och pålitligt frässystem

- Rotordrivningen är försedd med en kraftfull torrkoppling, automatisk remspänning för att motverka slirning samt två höghållfasta (fem ribbor) remmar som driver rotorn
- Förstärkt fräskammare ger utökad hållbarhet
- Förbättrad åtkomst förenklar rotorbyten
- Härdade slitskenor längs hela sidoplåtarna, en invändig skida och en slitplatta på spillskyddsensheten minskar slitage och underhållsbehov

## Öka precisionen med integrerad Cat-teknik

- Exakt, konsekvent och automatisk fräsprecision med de integrerade Cat GRADE- och Grade and Slope-systemen
- Styrdosor kan flyttas utan att inställningarna behöver konfigureras på nytt och bakgrundsfärgen ändras till nattläge när arbetsbelysningen är aktiverad
- Få full kontroll över höjd och lutning från alla styrdosor
- Växla smidigt mellan flera höjdgivare för avbrottsfri precision när du fräser
- Anpassa hastigheten som rotorn sänker sig med för optimal kontroll
- Skapa och automatisera övergångar in och ut ur fräsningen och spara inställningarna för kommande jobb
- Rensa enkelt bort hinder i fräsvägen med funktionen hopp vid hinder
- Utöka till full 3D-fräsning (ytterligare maskinvara krävs)

## Högpresterande K-rotorer ger optimal fräsning

- Cat K-rotorer ger effektivt materialflöde och ett utmärkt fräsmönster för många olika tillämpningar
- En avsmalnande konstruktion håller verktygshållarna mot rotorn utan stift, bultar eller justerskruvar. Det ger snabbare byten och eliminerar behovet av fästnanordningar eller momentdragning
- Vändbara paddlar och höghållfasta legeringar ger bättre motståndskraft mot nötning och minskar slitaget för längre livslängd på rotorn
- Diamantbits finns som tillval med en livslängd upp till 80 gånger längre än standardhårdmetallbits

## Enklare service

- Enklare och snabbare underhåll med stora serviceluckor och en elmanövrerad motorhuv som gör det möjligt att gå in till viktiga komponenter
- Underhållsfria komponenter till banden och bandplattor som är enkla att byta ut innebär lägre servicekostnader
- Standardreglage på marknivå och en elektrisk rotorvridningsenhet med pendel som tillval gör det enklare att ta bort och byta bits
- Hög- och lågtrycksalternativ anslutna till den inbyggda vattentanken ger enkel rengöring
- Styr utvalda maskinfunktioner under underhåll och service med hjälp av tillbehörsdrivningen
- Färgkodat och numerat elsystem för enkel identifiering, inlindat i skyddande och slittåligt nylonnät för längre livslängd
- Förlängda bytesintervaller för hydraulolja: 3 000 timmar utan oljeprövtagning och 6 000 timmar med oljeprövtagning
- Håll koll på planerat underhåll med telematiken i Cat Product Link™
- Elektroniska styrmoduler (ECM) övervakar maskinens system, varnar föraren för prestandaproblem och kan dessutom kopplas till Product Link för fjärrövervakning tillsammans med din lokala Cat- återförsäljare
- Flerdelade motorfilter av patrontyp är miljövänliga, leder till mindre avfall samt innebär lägre utbyteskostnader
- Smidig tillgång till reservdelar, återförsäljare och reparationsssatser gör det enkelt att beställa komponenter som slits hårt

## Praktiska funktioner

Cats asfaltfräsar erbjuder en mängd funktioner och alternativ som underlättar dagliga drifts- och underhållsuppgifter.

- Pausa och återuppta maskinfunktioner med ett knapptryck under lastbilsutbyten
- Burkhållare i magnetlack som tillval
- Krokar för förvaring av vattenslang
- Vinklad vattenpåfyllningsanslutning
- Lättåtkomlig skophållare
- Rotordjupsindikatorer med vy ovanifrån och från sidan
- Tryckluftsanslutning i mittförarpanel

## Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
<b>FÖRARMILJÖ</b>			<b>DRIVLINA</b>		
Reglage för markkontroll	✓		Automatisk tomgångsstyrning	✓	
En högupplöst LCD-pekskärm	✓		Kylsystem med hög kapacitet	✓	
12 V eluttag	✓		Dubbla drivpumpar	✓	
Dubbla högupplösta LCD-pekskrmar		✓	Automatisk lastkontroll	✓	
Hydrauliskt fällbart skyddstak med lysdioder		✓	CE-certifikat		✓
Luftfjädrade säten		✓	<b>HYDRAULSYSTEM</b>		
Vindrutor		✓	Hydrauliskt drivsystem med dubbla pumpar	✓	
<b>CAT CONNECT-TEKNIK</b>			Dragkraftsreglering	✓	
Cat Product Link	✓		Matningspump till vattentank		✓
Cat GRADE	✓		Bränslematarpump		✓
Invändig skida		✓	<b>SERVICE OCH UNDERHÅLL</b>		
Ultraljudsgivare (utjämning eller snörinje)		✓	Provtagningsportar för schemalagd oljeanalys (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Höjdregele och skärmar på marknivå		✓	Elmanövrerad motorhuv	✓	
<b>TRANSPORTÖR</b>			Motoroljestickor på plattformsnivå	✓	
Smord spännare	✓		Vattenspraysystem i rotorkammaren	✓	
Funktion för ökad materialhantering	✓		Luftkompressor	✓	
Dammbekämpningssystem		✓	Tillbehörsdrivning	✓	
Fjärrmonterad kamera (transportör)		✓	Inbyggd vattentank på 3 400 l (898 gal)	✓	
<b>ROTORSYSTEM</b>			Vattenpåfyllningsventil på sidan	✓	
Automatisk dykfräsning	✓		Högtrycksspolsystem		✓
Automatisk övergång	✓		Lågtrycksspolsystem		✓
Hopp vid hinder	✓		Ytterligare sprayarmar		✓
Tre fräshastigheter	✓		<b>TRYGGHET OCH SÄKERHET</b>		
System K-rotor – Grov (25 mm)		✓	Skyddsräcken på plattformen	✓	
System K-rotor – Grov (18 mm)		✓	Signalhorn	✓	
System K-rotor – Standard (15 mm)		✓	Arbetsbelysning med lysdioder och bred spridning	✓	
System K-rotor – Fin (8 mm)		✓	Lysdiodljusremsa runt om		✓
System K-rotor – Mikro (6 mm)		✓	Magnetisk arbetsbelysning med lysdioder		✓
Diamantbits		✓	Roterande varningsljus (fast eller med magnetfäste)		✓
Hyllor för bitsbehållare		✓	Lastbilssignallampor		✓
Pneumatiskt bitsborttagningsverktyg		✓	Fjärrmonterad kamera (fram, bak eller med magnetfäste)		✓
Verktygshållaravdragare		✓			
Rotorvridverktyg med hängande reglage		✓			

# Cat® PM825 Asfaltsfräs

## Tekniska specifikationer

### Motor

Motormodell	Cat C18 med dubbelturbo	
<b>U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V</b>		
Bruttomotoreffekt – SAE J1995	597 kW	800,6 hp
Bruttomotoreffekt – ISO 14396	590,7 kW	792,1 hp
<b>Motsvarande U.S. EPA Tier 2 och EU Stage II</b>		
Bruttomotoreffekt – SAE J1995	570,5 kW	765 hp
Bruttomotoreffekt – ISO 14396	567,5 kW	761 hp
Byggnummer	02B	
Maximal fräshastighet	100 m/min	328 fot/min
Maximal körhastighet	5,9 km/h	3,7 mph

### Frässystem

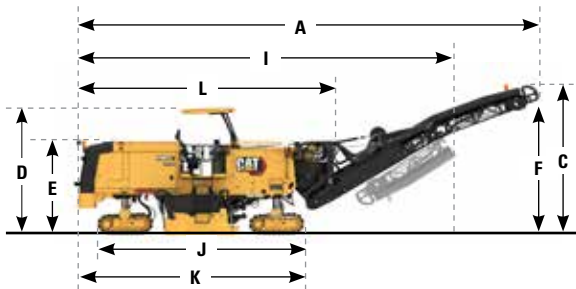
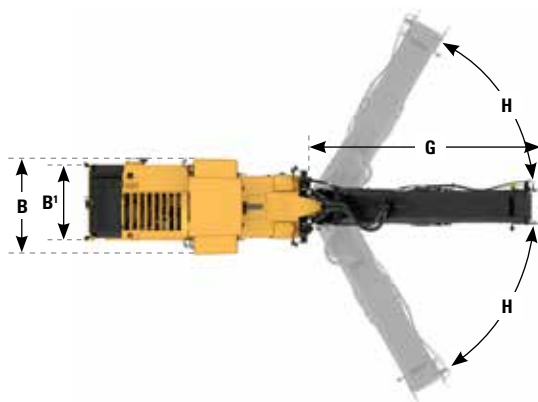
Fräsbredd	2 505 mm	98,6 tum
Antal bits (15 mm mellanrum)	203	
Maximalt skärdjup	330 mm	13,0 tum
Rotorhastigheter	100/109/118 rpm	
Minsta vänstra fräsradien	2,00 m	6,56 fot
Minsta högra fräsradien	1,50 m	4,92 fot

### Maskinvikt

Arbetsvikt	37 500 kg	82 673 lb
Transportvikt	33 600 kg	74 075 lb

Angivna vikter är ungefärliga och inkluderar:

- Arbetsvikter inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank, full vattentank och förare med en vikt på 75 kg (165 lb).
- Transportvikter inkluderar kylvätska, smörjmedel, 50 % full bränsletank och tom vattentank.



### Rymduppgifter för service

Bränsletank	1 108 l	292,7 gal
Kylsystem	104 l	27,5 gal
Motorolja	65 l	17,2 gal
Hydraulolja	113 l	29,9 gal
Vattentank	3 400 l	898,2 gal

### Driftsmått

A Total längd (transportör uppe)	14,52 m	47,64 fot
B Maximal maskinbredd	3,36 m	11,02 fot
B' Minsta maskinbredd	3,01 m	9,88 fot
C Maximal höjd (transportör uppe)	5,23 m	17,16 fot
D Höjd till tillvalsskyddstak	4,05 m	13,29 fot
E Höjd (skyddstak fällt)	3,00 m	9,84 fot
F Maximal truckfrigång	4,86 m	15,94 fot
G Transportörlängd	8,38 m	27,49 fot
H Transportörens svängning	±60° från centrum	

### Transportmått

I Transportlängd	12,43 m	40,78 fot
B' Transportbredd	3,01 m	9,88 fot
E Transporthöjd (skyddstak fällt)	3,00 m	9,84 fot
J Längd (band till band)	6,69 m	21,95 fot
K Maskinens längd (bakände till främre band)	7,32 m	24,02 fot
L Basmaskinens längd	8,33 m	27,33 fot

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2021 Caterpillar  
Med ensamrätt

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagens och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

QWHQ2731-01 (09-2021)

Byggnummer: 02B  
(Globalt)

