



Cat[®] PM620

Asfaltfräs

Cat[®] PM620 asfaltfräs ger dig premiumprestanda och avancerade fräsfunktioner med Cat GRADE och Grade and Slope-teknik. 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 mångsidighet. En perfekt asfaltfräs för hög produktion.

Alla funktioner inte tillgängliga i alla regioner. Cat-återförsäljaren kan informera om specifika konfigurationer som finns tillgängliga i din region. Byggt i USA, för den nordamerikanska marknaden.

Effektiv prestanda med lägre bränsleförbrukning

- Kraftfull Cat[®] C18-motor 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 underrederna 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

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 som natt med bakbelysta knappar och väl upplysta arbetsområden
- Uppgradera förarplatsen med fjädrande säten som tillval för bättre sikt och komfort
- Fjärrmonterade kameror som tillval ökar sikten över skärstålet och transportören
- Elmanövrerat skyddstak som tillval som enkelt fälls in i trånga situationer och vindrutor som tillval 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
- Härdade slitskenor längs hela sidoplåtarna 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 om
- Få full kontroll över höjd och lutning från alla styrdosor
- Smidig övergång mellan olika höjdgivare för oavbruten 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
- Konstruktionen med dubbla koner håller verktygshållarna på plats utan hållarpinnar och bultar, för snabbare byten
- 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 hydraulisk rotorvridningsenhet som tillval gör det enklare att byta bits
- 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 reparationsseter gör det enkelt att beställa komponenter som slits hårt

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA		
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		✓	CE-certifikat		✓
Luftfjädrade säten		✓	HYDRAULSYSTEM		
Vindrutor		✓	Hydrauliskt drivsystem med dubbla pumpar	✓	
CAT CONNECT-TEKNIK			Dragkraftsreglering	✓	
Felsökning på distans	✓		Matningspump till vattentank		✓
Cat Product Link	✓		Bränslematarpump		✓
Cat GRADE	✓		SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Invändig skida		✓	Provtagningsportar för schemalagd oljeanalys (S·O·S)	✓	
Ultraljudsgivare (utjämning eller snörinje)		✓	Elmanövrerad motorhuv	✓	
Höjdregele och skärmar på marknivå		✓	Motoroljestickor på plattformsnivå	✓	
TRANSPORTÖR			Vattenspraysystem i rotorkammaren	✓	
Smord spännare	✓		Luftkompressor	✓	
Funktion för ökad materialhantering	✓		Tillbehörsdrivning	✓	
Dammbekämpningssystem		✓	Inbyggd vattentank på 3 400 l (898 gal)	✓	
Fjärrmonterad kamera (transportör)		✓	Vattenpåfyllningsventil på sidan	✓	
ROTORSYSTEM			Högtrycksspolsystem		✓
Automatisk dykfräsning	✓		Lågtrycksspolsystem		✓
Automatisk övergång	✓		Ytterligare sprayarmar		✓
Hopp vid hinder	✓		Fjärrblyxt		✓
Tre fräshastigheter	✓		TRYGGHET OCH SÄKERHET		
System K-rotor – Standard (15 mm)	✓		Skyddsräcken på plattformen	✓	
System K-rotor – Grov (25 mm)		✓	Signalhorn	✓	
System K-rotor – Grov (18 mm)		✓	Arbetsbelysning med halogenlampor	✓	
System K-rotor – Fin (8 mm)		✓	LED-arbetsbelysning (fast, stolpmonterad, magnetisk)		✓
System K-rotor – Mikro (6 mm)		✓	Roterande varningsljus (fast eller med magnetfäste)		✓
System H-rotor – Mikro (6x2 mm)		✓	Lastbilssignallampor		✓
Diamantbits		✓	Fjärrmonterad kamera (fram, bak eller med magnetfäste)		✓
Hyllor för bitsbehållare		✓			
Pneumatiskt bitsborttagningsverktyg		✓			
Verktygshållaravdragare		✓			
Rotorvridverktyg		✓			

Cat® PM620 Asfaltfräs

Tekniska specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C18	
Emissioner	– U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea Tier 4 Final – Emissionsnormerna Brazil MAR-1 och China Nonroad Stage III, motsvarande U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA	
Bruttomotoreffekt – SAE J1995	470 kW	630 hp
Bruttomotoreffekt – ISO 14396	462,5 kW	620,2 hp
Arbetshastighet	100 m/min	328 fot/min
Maximal körhastighet	5,9 km/h	3,7 mph

Frässystem

Fräsbredd	2010 mm	79,1 tum
Antal bits (15 mm mellanrum)	178	
Maximalt skärdjup	330 mm	13,0 tum
Rotorhastigheter	100/109/118 rpm	
Minsta vänstra fräsradien	2,00 m	6,56 fot
Minsta högra fräsradien	2,00 m	6,56 fot

Maskinvikt

Arbetsvikt	33 330 kg	73 480 lb
Transportvikt	29 430 kg	64 882 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

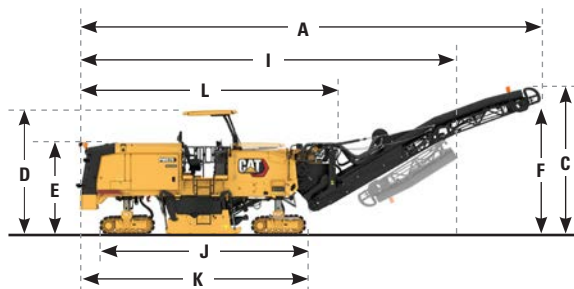
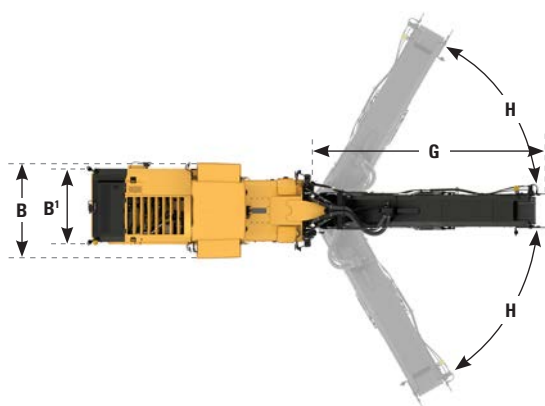
Bränsletank	1108 l	292,7 gal
Tank för dieselavgasvätska (DEF) (U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea Tier 4 Final)	47 l	12,4 gal
Kylsystem	85 l	22,5 gal
Motorolja	65 l	17,2 gal
Hydraulolja	113 l	29,9 gal
Vattentank	3400 l	898,2 gal

Driftsmått

A Total längd (transportör uppe)	14,52 m	47,64 fot
B Maximal maskinbredd	3,11 m	10,20 fot
B' Minsta maskinbredd	2,48 m	8,14 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	2,48 m	8,14 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

© 2020 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

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 Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets 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.

QWHQ2542-01 (05-2020)
Översättning (05-2020)
Byggnummer: 02A
(Global)

