



Cat[®] PM312

Asfaltfräs

Cat[®] PM312 asfaltfräs ger dig effektiv produktion och avancerade fräsfunktioner med Cat GRADE och Grade and Slope-teknik. Enkla kontroller och en förbättra arbetsmiljö för föraren gör körningen bekvämare, och långa serviceintervall och enkel åtkomst till viktiga komponenter innebär enklare service. Många alternativ finns tillgängliga för att förbättra maskinens mångsidighet när optimal styrförmåga eller hög produktionskapacitet krävs.

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

Effektiv prestanda

- Cat[®] C9.3-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 bränseleffektivitet och lägre emissioner
- Automatisk lastavkänning på rotorn justerar fräshastigheten för att förhindra motorstopp och optimera produktionen

Optimal manövrerbarhet och kontroll

- Robust framdrivningssystem med planetmotorer med dubbel slagvolym vid varje bandben och ett diagonalt drivmönster för extra dragkraft i raka skär
- Automatisk dragkraftsreglering håller en konstant hastighet i de mest krävande tillämpningar
- Det bakre högra ledade benet ger maximal stabilitet och dragkraft i krävande skär samtidigt som det förbättrar fräsningskapaciteten i jämnhöjd när så behövs
- Ballastviktsats är tillgänglig som tillval för att öka produktiviteten vid specifika tillämpningar
- Underredsalternativ med hjul eller band erbjuder en kombination av dragkraft, hastighet och styrförmåga.
- Alternativ med tillförlitliga bandunderreden med beprövade konstruktioner från Cat:s schaktare och automatisk bandspänning för pålitlig prestanda och längre livslängd för banden
- Möjlighet att elektroniskt växla mellan olika rotorhastigheter under drift

Komfortabel arbetsmiljö

- Arbeta bekvämt med fjädrande säte, justerbar höger armkonsol och intuitiva och ergonomiska reglage som standardutrustning
- En skjutbar förarplats som kan förlängas med upp till 215 mm för att ge bättre sikt över skärstålet
- Arbeta dag som natt med bakbelysta knappar och väl upplysta arbetsområden
- Pekskärmsdisplayer ger åtkomst till mätare, driftinformation, fjärrkamerabilder, maskinreglage och diagnostik,
- Fjärrstyrda kameror som tillval ökar sikten över skärstål, transportör och maskinens bakre parti
- Fräs närmare hinder på höger sida med hjälp av en fjärrstyrd kamera som tillval ovanför fräslådan med en justerbar vägledningslinje på skärmen
- Vindrutor är tillgängliga som tillval för ökad komfort
- Maximal dammhantering i arbetsområdet med dammbekämpningssystem som tillval

Slitstarkt och pålitligt frässystem

- Rotordrivningen är försedd med en kraftfull torrkoppling, en tvåstegsremmenhet och automatisk remspänning för att motverka slirning
- 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
- Schaktstyrdosan som är tillgänglig som tillval kan placeras på förarplatsen eller på maskinens bakre parti för att möjliggöra interaktion med schaktsystemet från marknivå.
- 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
- En konstruktion med avsmalning håller verktygshållarna mot rotorn utan stift, bultar eller justerskruvar. Det ger snabbare byten och eliminerar behovet av fästanordningar 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 underhåll med stora serviceluckor som ger åtkomst 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
- Färgkodad 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

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA		
Skjutbar förarplats	✓		Automatisk tomgångsstyrning	✓	
Fjädrande förarstol	✓		Kylsystem med hög kapacitet	✓	
Reglage för markkontroll	✓		Automatisk lastkontroll	✓	
En högupplöst LCD-pekskärm	✓		Hjulunderrede	✓	
12 V eluttag	✓		Bandunderrede		✓
Ytterligare högupplöst LCD-pekskärm		✓	CE-certifikat		✓
Elmanövrerat skyddstak		✓	HYDRAULSYSTEM		
Vindrutor		✓	Dragkraftsreglering	✓	
Fjärrstyrd kamera med skärstålsvägledning		✓	SERVICE OCH UNDERHÅLL		
CAT CONNECT-TEKNIK			Portar för schemalagd oljeanalys (S·O·S)	✓	
Felsökning på distans	✓		Motoroljestickor på plattformsnivå	✓	
Cat Product Link	✓		Inbyggd vattentank på 1 260 l (333 gal)	✓	
Cat GRADE	✓		Vattentätningsventil på sidan	✓	
Invändig skida		✓	Vattenspraysystem	✓	
Ultraljudsgivare (utjämning eller snörinje)		✓	Luftkompressor		✓
Schaktreglage på marknivå		✓	Tillbehörsdrivning		✓
TRANSPORTÖR			Högtrycksspolsystem		✓
Funktion för ökad materialhantering	✓		Lågtrycksspolsystem		✓
Dambekämpningssystem		✓	Extra vattenspraysystem		✓
Hydrauliskt fällbar transportör		✓	Fjärrblxt		✓
Fjärrmonterad kamera (transportör)		✓	TRYGGHET OCH SÄKERHET		
ROTORSYSTEM			Skyddsräcken på plattformen	✓	
Automatisk dykfräsning	✓		Signalhorn	✓	
Automatisk övergång	✓		Arbetsbelysning med halogenlampor	✓	
Hopp vid hinder	✓		LED-arbetsbelysning (fast, stolpmonterad, magnetisk)		✓
Tre fräshastigheter	✓		Roterande varningsljus (fast)		✓
System K-rotor – Standard (15 mm)	✓		Körbelysning (Roading lights)		✓
System K-rotor – Grov (18 mm)		✓	Lastbilssignallampor		✓
System K-rotor – Fin (8 mm)		✓	Fjärrmonterade kameror (bak, fram, skärstål)		✓
Diamantbits		✓			
Pneumatiskt bitsborttagningsverktyg		✓			
Verktgshållaravdragare		✓			
Rotorvridverktyg		✓			
Ballastsats		✓			

Cat® PM312 Asfaltsfräs

Tekniska specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C9.3	
Bruttomotoreffekt – SAE J1995 U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 4 Final	251 kW	336,6 hp
Bruttomotoreffekt – SAE J1995 Brazil MAR-1, motsvarande U.S. EPA Tier 3 och EU Stage IIIA	246 kW	330 hp
Arbetshastighet	33 m/min	108 fot/min
Maximal körhastighet – band	5,5 km/h	3,4 mph
Maximal körhastighet – hjul	7,5 km/h	4,7 mph

Frässystem

Fräsbredd	1 225 mm	48,2 tum
Antal bits (15 mm mellanrum)	106	
Maximalt skärdjup	330 mm	13,0 tum
Rotorhastigheter	97/109/121 rpm	
Minsta fräsradien vänster – band	4,14 m	13,58 fot
Minsta fräsradien vänster – hjul	4,23 m	13,88 fot
Minsta fräsradien höger – band	1,92 m	6,30 fot
Minsta fräsradien höger – hjul	2,00 m	6,56 fot

Maskinvikt

Arbetsvikt – band	21 967 kg	48 429 lbs
Arbetsvikt – hjul	21 267 kg	46 886 lbs
Transportvikt – band	20 355 kg	44 875 lbs
Transportvikt – hjul	19 655 kg	43 332 lbs

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

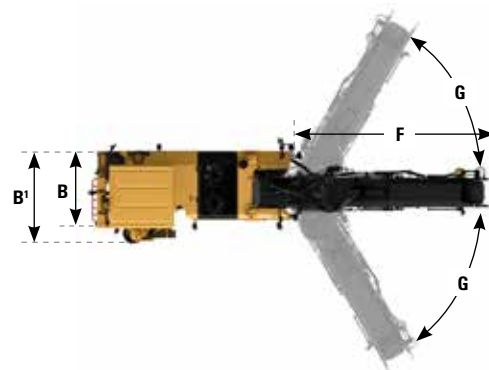
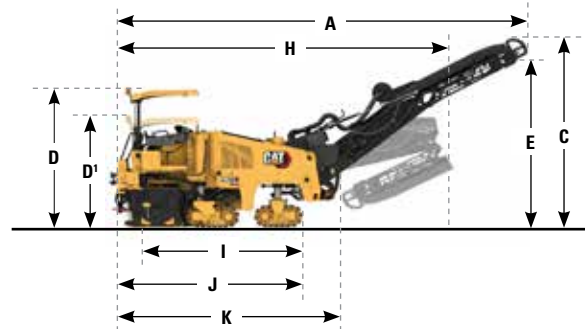
Bränsletank	600 l	158,5 gal
Tank för dieselavgasvätska (DEF)	22 l	5,8 gal
Kylsystem	62 l	16,4 gal
Motorolja	30 l	7,9 gal
Hydraulolja	59 l	15,6 gal
Vattentank	1 260 l	332,9 gal

Driftsmått

A Total längd (transportör uppe)	11,11 m	36,45 fot
B Maskinbredd (ben in)	2,18 m	7,15 fot
B' Maskinbredd (ben ut)	2,54 m	8,33 fot
C Maximal höjd (transportör uppe)	5,15 m	16,90 fot
D Höjd till tillvalsskyddstak	3,75 m	12,30 fot
E Maximal truckfrigång	4,70 m	15,42 fot
F Transportörlängd	7,08 m	23,23 fot
G Transportörens svängning	±60° från centrum	

Transportmått

H Transportlängd	9,32 m	30,58 fot
B' Transportbredd (ben ut)	2,54 m	8,33 fot
D' Transporthöjd (skyddstak fällt)	3,00 m	9,84 fot
I Längd (band till band)	4,26 m	13,98 fot
J Maskinens längd (bakände till främre band)	5,04 m	16,54 fot
K Basmaskinens längd	5,90 m	19,36 fot



Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2020 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 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.

QWHQ2540-02 (06-2020)

Byggnummer: 02B
(Global)

