

UNDERREDESALTERNATIV

CAT® UNDERREDESALTERNATIV FÖR SMALL, MEDIUM OCH STORA GRÄVMASKINER





MER ÄN DET RÄTTA VALET... DET BÄSTA VALET

Varje kund, varje jobb, varje maskin – varje val du gör påverkar din verksamhet. Din framgång bygger på att du väljer utrustning och verktyg som ger den bästa produktiviteten, hållbarheten och värdet för dina applikationer.

Vi erbjuder fler underredesalternativ för dina Cat®-maskiner än någon annan tillverkare eftersom vi vet att ju mer exakt du matchar järn till applikation, desto mer effektivt kommer ditt arbete att bli. Oavsett om du letar efter den lägsta förhandskostnaden, längre livslängd eller lägre driftskostnader per timme, har vi rätt underredeslösning för ditt företag.

Varje Cat-underrede är designad av Caterpillars ingenjörer och byggd efter exakta specifikationer baserat på våra kunders verkliga erfarenheter. Och våra underredessystem kommer med branschledande garantier, så när du väljer ett Cat-underrede vet du att det inte bara är rätt val, det är det bästa valet.

HYDRAULISK GRÄVMASKIN KOMPABILITET



**MODELL
NUMMER**

**NORMAL
TILLÄMPNING**

**FÖR KRAFTIG
BELASTNING**

**FÖR KRAFTIG
BELASTNING**

311-313

•

•

315-326

•

•

•

330-345

•

•

349-352

•

•

•

365-395

•

•



UNDERREDE URVALET SPELAR ROLL

En av de viktigaste faktorerna för att hjälpa dig att uppnå de lägsta ägande- och rörelsekostnaderna och maximera utrustningens drifttid är att matcha rätt underredesalternativ till din specifika maskinmodell och arbetsapplikation.

Din Cat-återförsäljare har kunskapen och verktygen som hjälper dig att välja den bästa underredeskonfigurationen för din utrustning och ditt jobb. När de konsulterar med dig använder återförsäljarna dessa verktyg och tar hänsyn till nyckelfaktorer för att rekommendera beprövade Cat-komponenter för att hjälpa dig att få jobbet gjort.

VIKTIGA URVALSFAKTORER ATT BEAKTA

KONFIGURATION AV SPÅRRAM

Standard (STD), lång (L), långsmal (LN), reducerad radie (RR),
Lång reducerad radie (LRR)

BREDD PÅ SPÅRSKOR

Smal, mellan eller bred

UNDERFOTSFÖRHÅLLANDEN

Lätt, måttlig eller kraftig nötning och slag

TERRAIN

Lutningsförhållanden, storlek och typ av material

INNEREMBALLAGE- FÖRHÅLLANDEN

Arbetar i extruderbara material, som vanligtvis kan pressas ut mellan banddelar när de är våta, till exempel lerjordar

Fungerar i icke-extruderbara material, som inte kan extruderas från länkfönstren och bandskons mittenhål på de flesta underredesband, till exempel grenar

TILLÄMPNING

Gräva, hamra eller flytta stenar



VAD PASSAR BÄST FÖR DIG?

Din arbetsmiljö är den viktigaste faktorn för att välja underrede för att möta kraven från din verksamhet och din budget. Att svara på följande frågor hjälper dig att välja rätt Cat-underrede för ditt företag:

- + Hur länge kommer jag att äga den här maskinen?
- + Hur många timmar i veckan kommer jag att använda den här maskinen?
- + Vilka är mina typiska mark-/jordförhållanden?
- + Vad är mina slagförhållanden?
- + Vilka tillbehör finns på min grävmaskin?
- + Vilka är graderna/lutningarna på min arbetsplats?



Ju mer exakt du definierar dessa parametrar, desto effektivare blir ditt val.



CAT GENERAL DUTY BAND

PRESTANDA DU KAN LITA PÅ

Vi rekommenderar General Duty-underredet, ett Grease Lubricated Track (GLT), för dina applikationer med lågt till måttligt slag där den förhöjda prestandan hos Cat Heavy Duty-bandunderredet inte behövs.



UTBYTBARA KOMPONENTER

Medan General Duty-banan är byggd enligt andra specifikationer än Heavy Duty, designar vi den så att General Duty- och Heavy Duty-komponenterna är utbytbara. Det eliminerar behovet av eftermontering och håller din maskins tomgångstid till ett minimum. Dessutom kan Cat Heavy Duty-skor installeras på General Duty-länkenheter, vilket gör dem mer flexibla för att möta dina behov.



DELAR NÄR DU BEHÖVER DEM

Din Cat-återförsäljare har General Duty-delar i lager och är tillgängliga för snabb hantering, och håller dig och din maskin igång.



EN MÄNGD OLIKA ALTERNATIV

En mängd olika alternativ för bandskor erbjuds för General Duty. Förutom underredskomponenter kan valet av bandsko påverka dragkraft och flyt samt den totala livslängden på underredets slitage. För de förhållanden under vilka General Duty-underrede normalt fungerar, erbjuder måttliga serviceskor optimal prestanda och livslängd. (Förmonterade bandgrupper för General Duty Hydrauliska grävmaskiner finns tillgängliga hos din återförsäljare.)



General Duty täcks av Cats underredesförsäkring Fråga Cat-återförsäljaren för mer information.

CAT HEAVY DUTY UNDERREDE

Underrede designat och byggt av Caterpillar för att ge längre livslängd och lägre ägande- och driftskostnader.

I de flesta tuffa markförhållanden förlänger Heavy Duty-bandet ditt underredessystems livslängd med upp till 30 procent mer än Cat General Duty, med de största fördelarna realiserade i tillämpningar med medelstora och medelhöga resor som:

- + **Tung anläggnings-**
- + **Rörläggning**
- + **Demolering**
- + **Skrothantering**
- + **Skogsbruk**

Varje bandfog är förseglad för att hålla kvar fett mellan stiftet och bussningen för att minimera internt slitage med vår Grease Lubricated Track (GLT)-teknik.





CAT HEAVY DUTY XL BAND

Maximal hållbarhet under tuffa förhållanden med förlängd livslängd och lägre driftskostnader

Den beprövade Cat Heavy Duty-designen med tillägget av starkare Duralink och Positive Pin Retention 2 (PPR2) uppnår bästa resultat i applikationer med hög slagkraft och hög reslängd som gruvsdrift, tung konstruktion, rörläggning, rivning och skrothantering.

PPR2 är ett exklusivt Caterpillar-erbjudande som mekaniskt låser länken till stiftet för att klara de tuffaste förhållandena.



ÖKAD BANDLIVSLÄNGD

Motstår stiftgång och länksprickor för pålitlig tätning och maximal livslängd på spåret



LÄNGRE SLITAGECYKEL

Den stadiga tätningsinfästningen ökar de interna siften/bussningarnas livslängd



STARKARE BANDLÄNKAR

De omkonstruerade och förstärkta bandlänkarna motstår utmattning och sprickbildning.

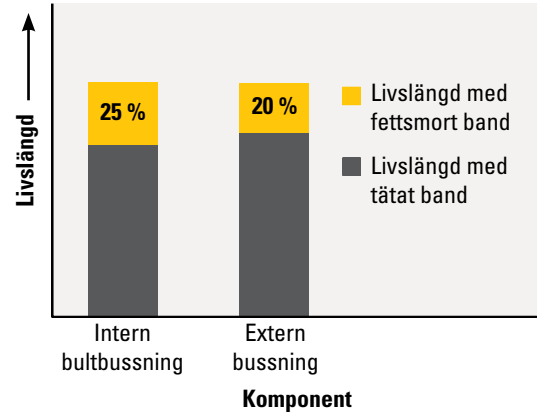
FÖRSTÅ SMÖRJNINGEN

FETTSMÖRJNING

Det invändigt smorda stiftet och bussningen med tätningar erbjuder flera fördelar jämfört med tätade spår.

- + Elimineras slitage på inre stift och bussningar tills smörjmedlet försvinner. Se graf.
- + Minst 25 % ökning av den invändiga livslängden på grund av mindre slitage på stift och bussningar.
- + Förbättrar drivhulets slitagelivslängd eftersom drivhulets- och länkaggregatets stigning förblir matchade under en längre driftsperiod.
- + Bandljudet reduceras eftersom det inte finns någon metall-till-metallkontakt mellan stiftet och bussningen.
- + Möjliggör förbättrade hanteringsmöjligheter för underredet.

ÖKAD LIVSLÄNGD MED FETT SMORD BANDUNDERREDE

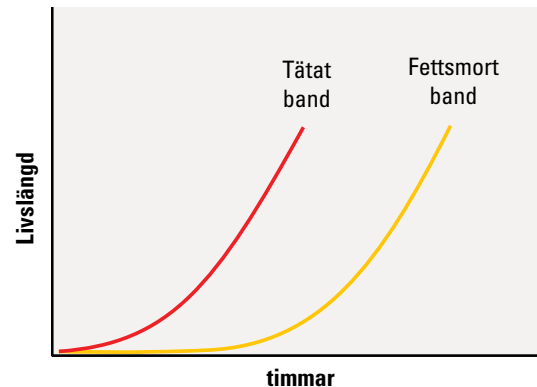


Ökad livslängd för stift och bussning innebär att drivhulets och länkarnas livslängd utnyttjas.

STÖRRE BUSSNING

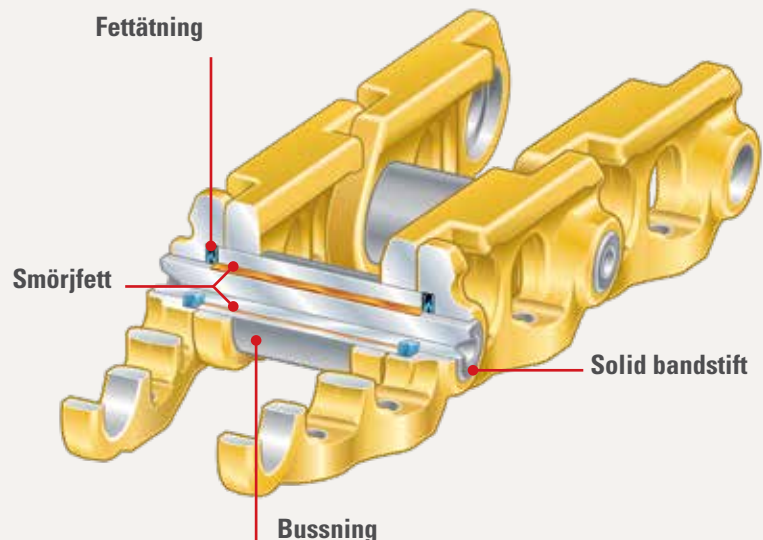
Bussningens ytterdiameter har ökat för fettsmorda band och erbjuder många fördelar.

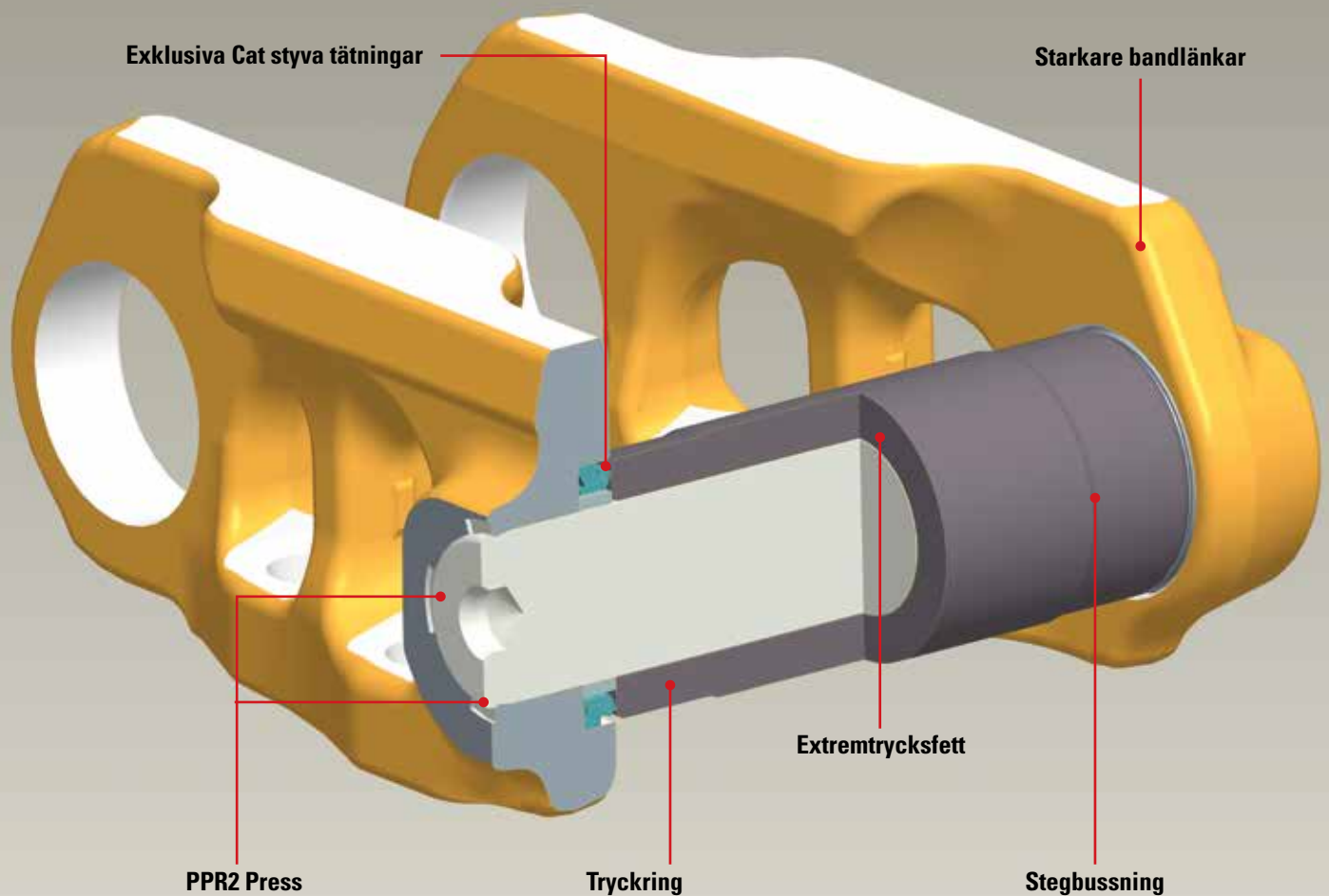
- + Ökar livslängden på yttre slitage med 20 % eller mer. Se graf.
- + Länkens livslängd, normalt begränsad av bussnings-slitage, utnyttjas bättre eftersom inre och yttre livslängd på bussnings-slitage förlängs.
- + Systemets totala livslängd förlängs med 25 % eller mer på grund av de kombinerade förbättringarna av internt slitage, externt slitage och drivhjulsslitage.



Med fettsmordt band elimineras internt slitage tills fettet försvinner från linjemonteringen.

Utan fettsmordt band börjar slitaget på inre stift och bussningar omedelbart på grund av kontakt och friktion mellan de två delarna. Fettsmordt band innehåller fett mellan stiftet och bussningen för att eliminera kontakt- och friktions-slitageelement. Detta resulterar i en betydande ökning av inre slitagelivslängd hos länkmonteringen.





EXKLUSIV DESIGN MAXIMERAR BANDETS LIVSLÅNGD OCH ÅTERANVÄNDNING AV KOMPONENTER

PPR2-band har speciellt bearbetade länkar och stift med ett radiellt spår. Vid montering pressas länkmateriäl in i spåret mellan länk och stift. Detta låser leden med rätt mängd ändspelrum.

- + Förhindrar utåtgående rörelse av länken på stiftet
- + Håller ändspelrummet inom det optimala området för tätning
- + Innehåller fett och utesluter skräpet så länge som möjligt

PPR2 rekommenderas speciellt för gruvdrift, tung konstruktion, rörläggning, rivning och skrothantering. Alla applikationer med höga slag och/eller rörelsehastigheter kommer att applicera höga belastnings- och vridkrafter i bandkedjan. Det är då du behöver PPR2 som mest. PPR2 bör också övervägas för maskiner utrustade med breda eller enkla grouserskor.

KLÄMMA MÄSTARE FÖR HYDRAULIK GRÄVMASKINER

Gräv djupare och spara tid och pengar med en clamp master design som gör bandinstallationen säkrare och enklare.

Caterpillars nya Clamp Master sparar tid och pengar genom att göra bandinstallationen på de flesta modeller av Cats hydrauliska grävmaskiner säkrare och enklare än någonsin. Den förbättrade clamping master spårleksmonteringen ersätter både glid- och presspassade leder. Med denna innovativa design är användningen av en bärbar fältpress onödig – vilket innebär att du snabbare kommer tillbaka till arbetet.



ÖKAD ANVÄNDBARHET

Förbättrad huvudled som tar upp hållbarhet och användbarhet i en enda design



STARKARE FASTHÅLLNING AV STIFT

25 % bättre stifthållning än en presspassningsmaster, vilket tar bort risken för skador på saxstiftet



INGA SPECIALVERKTYG

Eliminerar behovet av en bärbar fältpress. Ingen speciell huvudstift krävs för spårhuvudlänk.



BRETT APPLIKATIONSOMRÅDE

Tillgänglig för alla standardhydrauliska grävmaskiner i storleksklass 7,5" (315-326)



CAT UNDERREDE SUPPORT

HELTÄCKANDE SUPPORT

För att hjälpa dig att få ut det mesta av ditt Cat-underrede är Caterpillar- och Cat-återförsäljarna dedikerade till att ge dig global service och support för alla konfigurationsalternativ för underredet – från avancerad diagnostik till leverans av delar över hela världen.

FÖRSÄKRINGSPROGRAM FÖR UNDERREDE

Våra försäkringsprogram för underredet har utvecklats för att visa vårt engagemang för att ge dig lägsta kostnad per timme underredssystem. Försäkringsprogram erbjuder dig stöd utöver standardgarantierna för nya maskiner eller delar. De täcker alla större rörliga underredskomponenter på Cat bandtraktorer, bandlastare och hydrauliska grävmaskiner av bandtyp.

Kontakta din Cat-återförsäljare för fullständig information om täckning för specifika underredskonfigurationsalternativ.

ANPASSAD BANDSERVICE (CTS)

Ett felaktigt hanterat underrede kan orsaka stillestånd och stå för mer än hälften av maskinunderhållskostnaderna. Det är därför vi använder den mest avancerade diagnostiska utrustningen som finns för att tillhandahålla Custom Track Service (CTS) för underhåll av ditt underredssystem.

Med CTS kan vi noggrant övervaka underredets prestanda och förutsäga slitagehastigheter så att du kan utvärdera servicealternativ, planera underhåll och passa in driftstopp i ditt schema. Och eftersom CTS-analys kan slutföras på arbetsplatsen kan du fatta välgrundade beslut som håller dina driftskostnader så låga som möjligt, utan att offra drifttiden.

TILLGÄNGLIGA DELAR ÖVER HELA VÄRLDEN

Vårt industristandardiserade reservdelsdistributionsnätverk gör de flesta nya delar tillgängliga för dig var som helst i världen, vanligtvis inom 24 timmar.



UNDERRREDE

KONTAKTA DIN CAT-ÅTERFÖRSÄLJARE IDAG

Vi erbjuder dig rätt delar och service lösningar, när och var du behöver dem.

Cat-återförsäljarnätverket av högtbildade experter håller hela din flotta igång för att maximera din utrustningsinvestering.