

Datum	Utfärdare	Kapitel	Nr	Utgåva
2005-09-26	SSE/MP, Joakim Eriksson	9	2	2

Förstärkning i chassiram vid bakmonterad kran

Berörda produkter

Timmerbilar med ett rambaköverhäng på ca 1700 mm eller mer, från centrum sista axeln till dragbulten, och som belastas med bakmonterad kran eller med banke monterad bakom sista axeln.

Tidpunkt

Från P-, R- seriens produktionsstart april 2004
Gäller även G- serien

Bakgrund

Det har kommit till vår kännedom att det ibland saknas diagonalstag i chassiram och hjälpram bak vid byggnation med långa rambaköverhäng på timmerbilar.

Beskrivning

Anvisningarna i Påbyggnadshandboken gäller. För PGR-serien finns anvisningarna i kapitlet "Ramar" under "Hjälpramens utformning" och "Förstärkningar". Se utdrag nedan. (För 4-serien återfinns motsvarande information i kap 8 Chassimodifieringar under "Förstärkning baköverhäng")

Kapitel: Ramar - Hjälpramens utformning

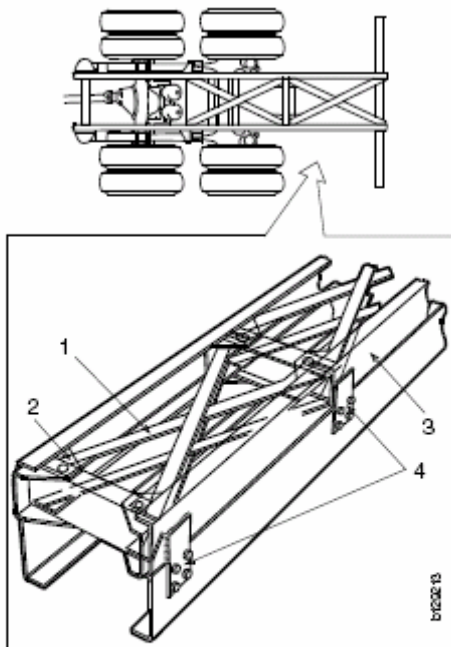
Hjälpramens bakre del.

För vridningsveka påbyggnader är det i regel nödvändigt att göra baköverhänget vrid- och böjstyvt.

Detta är särskilt viktigt på t.ex. tippbilar, betongbilar och fordon med bakmonterad kran för att få bra stabilitet. Ett långt överhäng med dragbalk ökar också krav på styvhet. Styvhet och styrka uppnås genom högre/kraftigare sidobalkar, extra vridstyva tvärbalkar och diagonalstag. Olika rekommenderade förstärkningar i baköverhänget beskrivs under rubriken "Förstärkningar".

Kapitel: Ramar - Förstärkningar - Dubbelt diagonalstag i hjälpram

Diagonalstag av plattjärn monterade i två plan, placerade i hjälpramens övre respektive nedre del. Använd plattjärn med dimensionen ca 80 x 10 mm. Plattjärnens infästning skall göras i anslutning till tvärbalkarnas infästning i sidobalkarna. Tvärbalkarna bör vara försedda med ändstycken.

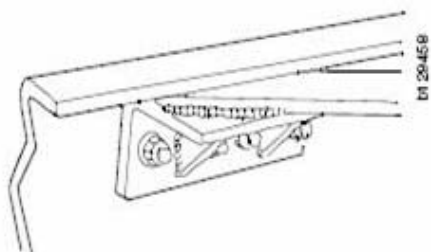


Dubbelt diagonalstag i hjälpram

1. Plattstång
2. Ändstycken
3. Hjälpram
4. Påbyggnadsfästen

Kapitel: Ramar - Förstärkningar - Enkelt diagonalstag i chassiram

Diagonalstag av plattjärn monterade i ett plan och placerade i chassiramen. Använd plattjärn med dimensionen ca 60 x 12 mm. Plattjärnens infästning bör göras i anslutning till tvärbalkarnas infästning i sidobalkarna.



Rekommendationer chassiram

Från Scania Sverige rekommenderar vi följande som ett komplement till det som finns i Påbyggnadshandboken:

- Vi rekommenderar ett kraftigt kryss av fyrkantrör (80x80x6 eller liknande), placerat i höjddled mitt i livet på bilens ramsidobalk. För att öka inspänningslängden bör distanser monteras på fästbultarna. Behåll den klena originalbalken som är monterad från fabrik, det kraftiga krysset får plats precis under tvärbalkens tunnare mittensektion.
- Specificera bilen med möjlighet att tömma bälgarna och eventuellt montera in en snabbsänkningsknapp till luftfjädringen så föraren på ett snabbt och smidigt sätt sänker bilen före lastning.

Observera att detta kryss kräver samma konstruktion i hjälpram som är föreskrivet i kapitel Ramar i Påbyggnadshandboken.



Exempel på kraftigt kryss av fyrkantrör.