



Daewoo Nubira 4 d.-p.-T.

07/2003



GDW Ref. 1420



EEC APPROVAL N°: e6*94/20*0424*00

$D = \frac{\begin{array}{c} \text{max} \downarrow \text{kg} \\ \text{car icon} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{max} \downarrow \text{kg} \\ \text{trailer icon} \end{array}}{\begin{array}{c} \text{max} \downarrow \text{kg} \\ \text{car icon} \end{array} + \begin{array}{c} \text{max} \downarrow \text{kg} \\ \text{trailer icon} \end{array}} \times 0,00981 \leq 7,20 \text{ kN}$
$\text{s/} = 75 \text{ kg}$
$\text{Max. } \text{trailer icon} = 1200 \text{ kg}$

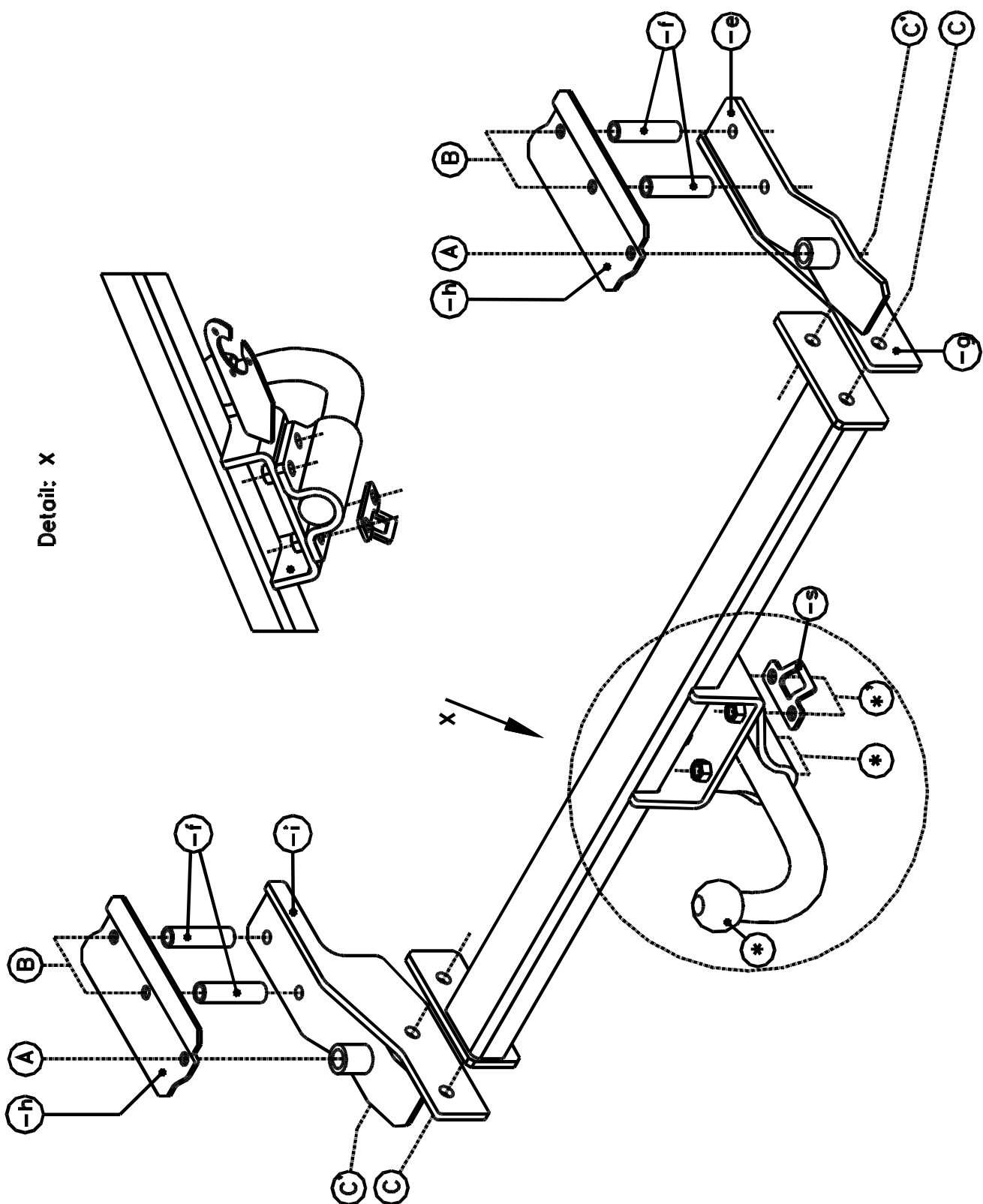
GDW nv - Hoogmolenweg 23 - B-8790 Waregem
TEL. 32(0)56 60 42 12(5) - FAX. 32(0)56 60 01 93
Email: gdw@gdwtowbars.com - Website: www.gdwtowbars.com



Daewoo Nubira 4 d.-p.-T.

07/2003

Ref. 1420





Daewoo Nubira 4 d.

07/2003

Ref. 1420

Montagehandleiding

- 1) Maak de uitlaat achteraan los uit de ophangrubbers. Verwijder binnenin de koffer de bekleding van de grond en achterzijde.
- 2) Verwijder de bouten binnenin de koffer die bijna tegen de achterwand gemonteerd zijn. Plaats de contraplaten (-h) na het verwijderen van de bitumenlaag met de punten (A) op de bestaande boring en breng de speciale bouten in, schroef handvast. Boor de 4 andere gaten door met $\varnothing 10.5\text{mm}$, neem de contraplaten weg en vergroot deze boringen tot $\varnothing 19,5\text{mm}$. Breng de opvulbuisjes (-f) in de chassisbalken en breng de contraplaten terug in positie. Breng bij punten (A) en (B) de bouten in en schroef enkel de bouten van punt (A) degelijk vast (zie aanhaalmomenten).
- 3) Breng nu de monteerplaten (-g) en (-i) met de punten (A) en (B) op de ingebrachte bouten tegen de onderzijde van de chassisbalken aan, breng de moeren en borgrondsels aan en schroef handvast.
- 4) Positioneer de trekhaak met de punten (C) en (C') tussen de monteerplaten tot de boringen met elkaar passen en breng de bouten met borgrondsels in, schroef alles degelijk vast (zie aanhaalmomenten).
- 5) Monteren van de uitlaat en terugplaatsen van de kofferbekleding.
- 6) Monteren van de kogelstang T43 (*) of de behuizing van het afneembaar systeem T35 samen met het veiligheidsoog.

Samenstelling

1 trekhaak referentie 1420		
1 kogelstang T43H006	(*-*)	2 moeren M10 - 1/25 (A)
4 bouten M12x40 - DIN933	(*-*)	
4 borgrondsels M12 - DIN128A	(*-*)	
1 veiligheidsschakel (-s)	(*)	
2 bouten M10x140 - 1/25	(A)	
4 moeren M10 - DIN934	(B)	
6 borgrondsels M10 - DIN128A	(A-B)	
4 bouten M10x110 - DIN931	(B)	
4 bouten M12x35 - DIN933	(C-C')	
4 borgrondsels M12 - DIN128A	(C,C')	
2 moeren M12 - DIN934	(C')	
4 opvulbuisjes (-f)	(B)	
2 contraplaten (-h)	(A-B)	
1 monteerstuk (-g)	(C-C')	
1 monteerstuk (-i)	(C-C')	
Alle bouten en moeren : kwaliteit 8.8		

N.B.

Voor de maximum toegestane massa welke uw voertuig mag trekken dient U uw dealer te raadplegen.
Verwijder eventueel de bitumenlaag op de bevestigingsplaats van de trekhaak.
Opgepast bij het boren dat men geen remleiding, elektriciteitsdraden of brandstofleidingen beschadigt.



Daewoo Nubira 4 p.

07/2003

Réf. 1420

Notice de montage

- 1) Détacher l'échappement derrière des caoutchoucs de suspension. Supprimer la couverture du sol et le revêtement du paroi derrière dans le coffre.
- 2) Supprimer les boulons dans le coffre, qui sont montés presque contre le paroi derrière. Placer les plaques (-h), après avoir supprimé la couche de bitume, avec les points (A) sur le forage existant et introduire les boulons, ne pas serrer. Perforer les 4 autres trous avec $\varnothing 10,5\text{mm}$, enlever les plaques et agrandir ces forages jusqu'à $\varnothing 19,5\text{mm}$. Introduire les tubes de remplissage (-f) dans les poutres du châssis et remplacer les plaques. Introduire les boulons en (A) et (B) et visser seulement les boulons de point (A) (voir tension).
- 3) Placer les plaques de montage (-g) et (-i) avec les points (A) et (B) sur les boulons introduits contre le côté inférieur des poutres de châssis, introduire les écrous et les rondelles de sûreté mais ne pas serrer.
- 4) Positionner l'attelage avec les points (C) et (C') entre les plaques de montage jusqu'à ce que les forages s'adaptent et introduire les boulons et les rondelles de sûreté, bien visser le tout (voir tension).
- 5) Monter l'échappement et remplacer le revêtement du paroi du coffre.
- 6) Monter la tige-boule T43 (*) ou le piédestal du système escamotable T35 ensemble avec l'anneau de traction.

Composition

1 attelage référence 1420		
1 tige-boule T43H006	(*-*)	2 écrous M10 - 1/25 (A)
4 boulons M12x40 - DIN933	(*-*)	
4 rondelles M12 - DIN128A	(*-*)	
1 anneau de sécurité (-s)	(*)	
2 boulons M10x140 - 1/25	(A)	
4 écrous M10 - DIN934	(B)	
6 rondelles de sûreté M10 - DIN128A	(A-B)	
4 boulons M10x110 - DIN931	(B)	
4 boulons M12x35 - DIN933	(C-C')	
4 rondelles de sûreté M12 - DIN128A	(C,C')	
2 écrous M12 - DIN934	(C')	
4 tubes de remplissage (-f)	(B)	
2 plaques (-h)	(A-B)	
1 pièce de montage (-g)	(C-C')	
1 pièce de montage (-i)	(C-C')	
Tous les boulons et les écrous : qualité 8.8		

Remarque

Pour le poids de traction maximum autorisé de votre voiture, consulter votre concessionnaire.
Enlever la couche de bitume ou d'anti-tremblement qui recouvre éventuellement les points de fixation.



Daewoo Nubira 4 d.

07/2003

Ref. 1420

Fitting instructions

- 1) Loosen the exhaust out of the suspending rubbers. Remove the floorcovering and the side coating out of the trunk.
- 2) Remove the bolts inside the trunk, which are mounted nearly against the rearside. Place the plates (-h), after having removed the bitumen coating, with points (A) on the existing drilling and insert the special bolts but do not tighten. Drill the 4 other holes through with $\varnothing 10,5\text{mm}$, remove the plates and enlarge these drillings till $\varnothing 10,5\text{mm}$, remove the plates and enlarge these drillings till $\varnothing 19,5\text{mm}$. Insert the filling tubes (-f) in the chassis beams and replace the plates. Insert the bolts by (A) and (B) and screw only the bolts of point (A) firmly on (see tension).
- 3) Insert mounting plates (-g) and (-i) with the points (A) and (B) on the inserted bolts against the underside of the chassis beams, insert the nuts and security washers but do not tighten.
- 4) Place the tow bar with points (C) and (C') between the mounting plates till the drillings are matching and insert the bolts and the security washers, screw everything firmly on (see tension).
- 5) Assemble the exhaust and replace the inner coating of the trunk.
- 6) Assemble the ball T43 (*) or the pedestal of the escamotable system T35 together with the towing ring.

Composition

1 tow bar reference 1420		
1 ball T43H006	(*-*)	2 nuts M10 - 1/25 (A)
4 bolts M12x40 - DIN933	(*-*)	
4 security washers M12 - DIN128A	(*-*)	
1 security shackle (-s)	(*)	
2 bolts M10x140 - 1/25	(A)	
4 nuts M10 - DIN934	(B)	
6 security washers M10 - DIN128A	(A-B)	
4 bolts M10x110 - DIN931	(B)	
4 bolts M12x35 - DIN933	(C-C')	
4 security washers M12 - DIN128A	(C,C')	
2 nuts M12 - DIN934	(C')	
4 filling tubes (-f)	(B)	
2 plates (-h)	(A-B)	
1 mounting piece (-g)	(C-C')	
1 mounting piece (-i)	(C-C')	
<i>All bolts and nuts : quality 8.8</i>		

Note

Please consult your cardealer or owners manual for the maximal permissible towing mass.

Remove any bitumen coating on the fastening position for the tow bar.

When drilling, be carefull not to damage any brake lines, electrical wiring or fuel lines.



Daewoo Nubira 4 T.

07/2003

Ref. 1420

Anbauanleitung

- 1) Auspuff hinten aus Aufhänggummis lösen. Bodenbekleidung und Hinten, Seitebekleidung aus den Koffer entfernen.
- 2) Bolzen, wie in Koffer fast gegen Hintenwand montiert sind, entfernen. Nach Unterbodenschutz entfernt zu haben, Platten (-h) mit Punkte (A) auf bestehende Bohrung setzen und Sonderbolzen einbringen ohne anzuspinnen. Die 4 andere Löcher mit ø10,5mm durchbohren, Platten wegnehmen und diese Bohrungen bis ø19,5mm vergrößern. Ausfüllröhrchen (-f) in Chassisbalken bringen und Platten wieder setzen. Bei Punkte (A) und (B), Bolzen einbringen und nur Bolzen von Punkt (A) gediegen festschrauben (siehe Andrehmomenten).
- 3) Montierplatten (-g) und (-i) mit Punkte (A) und (B) auf die eingebrachte Bolzen gegen Unterseite von Chassisbalken setzen, Muttern und Sicherheitsritzel einbringen ohne anzuspinnen.
- 4) Anhängerkupplung mit Punkte (C) und (C') zwischen Montierplatten setzen bis Bohrungen zusammenpassen und Bolzen mit Sicherheitsritzel einbringen und alles gediegen festschrauben (siehe Andrehmomenten).
- 5) Auspuff montieren und Kofferbekleidung wieder setzen.
- 6) Kugelstange T43 (*) oder Sockel von abnehmbar System T35 zusammen mit Abschleppöse montieren.

Zusammenstellung

1 Anhängerkupplung Referenz 1420	
1 Kugelstange T43H006	(*_*)
4 Bolzen M12x40 - DIN933	(*_*)
4 Sicherheitsritzel M12 - DIN128A	(*_*)
1 Sicherheitskettenglied (-s)	(*)
2 Bolzen M10x140 - 1/25	(A)
4 Muttern M10 - DIN934	(B)
6 Sicherheitsritzel M10 - DIN128A	(A-B)
4 Bolzen M10x110 - DIN931	(B)
4 Bolzen M12x35 - DIN933	(C-C')
4 Sicherheitsritzel M12 - DIN128A	(C,C')
2 Muttern M12 - DIN934	(C')
4 Röhrchen (-f)	(B)
2 Platten (-h)	(A-B)
1 Montierstücke (-g)	(C-C')
1 Montierstücke (-i)	(C-C')

2 Muttern M10 - 1/25	(A)
----------------------	-----

Alle Bolzen und Muttern : Qualität 8.8

Hinweise

Die Maximale Anhängelast ihres Fahrzeuges können Sie im Fahrzeugschein oder im Benutzerhandbuch nachlesen.
Im Bereich der Anlageflächen muß Unterbodenschutz und Antiröhmaterial entfernt werden.
Vor dem Bohren prüfen, daß keine, dort eventuell Leitungen beschädigt werden können.

Trekhaken

Attelages



Anhängavorrichtungen Tow bars

Bouten - Boulons - Bolts - Bolzen
Kwaliteit 8.8

DIN 912 - DIN 931 - DIN 933 - DIN 7991

M6 10,8Nm of 1,1kgm
M12 88,3Nm of 9,0kgm

M8 25,5Nm of 2,60kgm
M14 137Nm of 14,0kgm

M10 52,0Nm of 5,30kgm
M16 211,0Nm of 21,5kgm

Bouten - Boulons - Bolts - Bolzen
Kwaliteit 10.9

DIN 912 - DIN 931 - DIN 933 - DIN 7991

M6 13,7Nm of 1,4kgm
M12 122,6Nm of 12,5kgm

M8 35,3Nm of 3,6kgm
M14 194Nm of 19,8kgm

M10 70,6Nm of 7,20kgm
M16 299,2Nm of 30,5kgm

Ontwerp

GDW

Designed by

GDW

Signé

GDW

Entwurf

GDW