



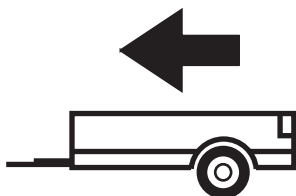
Hyundai Santa Fe Kia Sorento

09/2012 -
11/2012 -

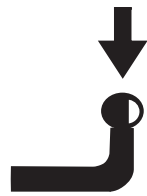
Cat. No. J/051

E20

R20 55R-01



2500Kg



100Kg

D = 12,60kN

D (kN) =



MAX kg

x

MAX kg

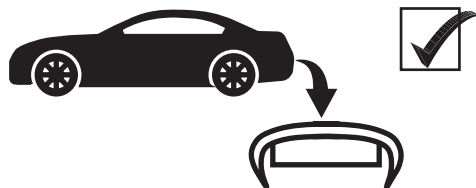
x 0,00981



MAX kg

+

MAX kg

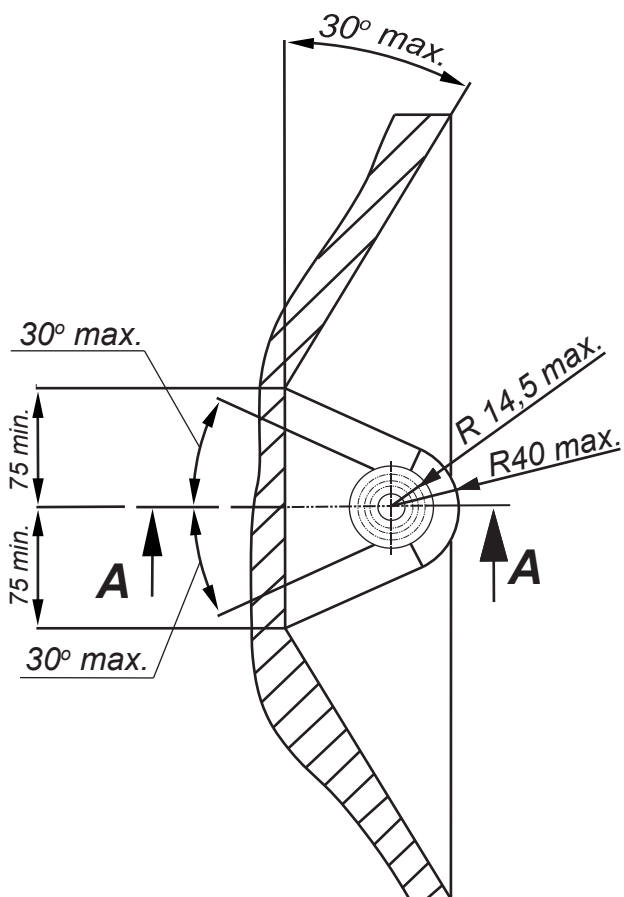


IMIOLA HAK-POL

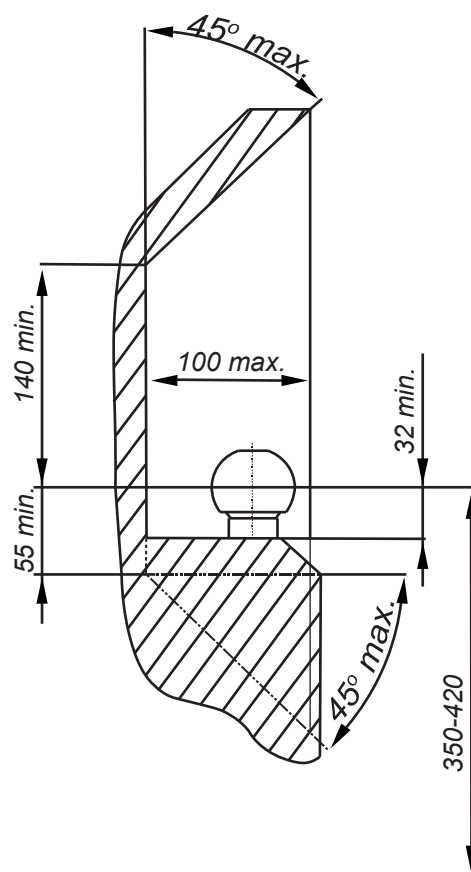
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

tel. +48 46 831 73 31, fax +48 831 74 29

e-mail: office@imiola.pl, www.imiola.pl



PRZEKRÓJ A-A



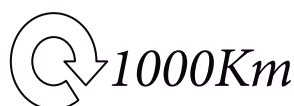
PL Należy zagwarantować przestrzeń swobodną według załącznika VII, rysunek 25a/b Regulaminu EKG ONZ 55.01 przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu.

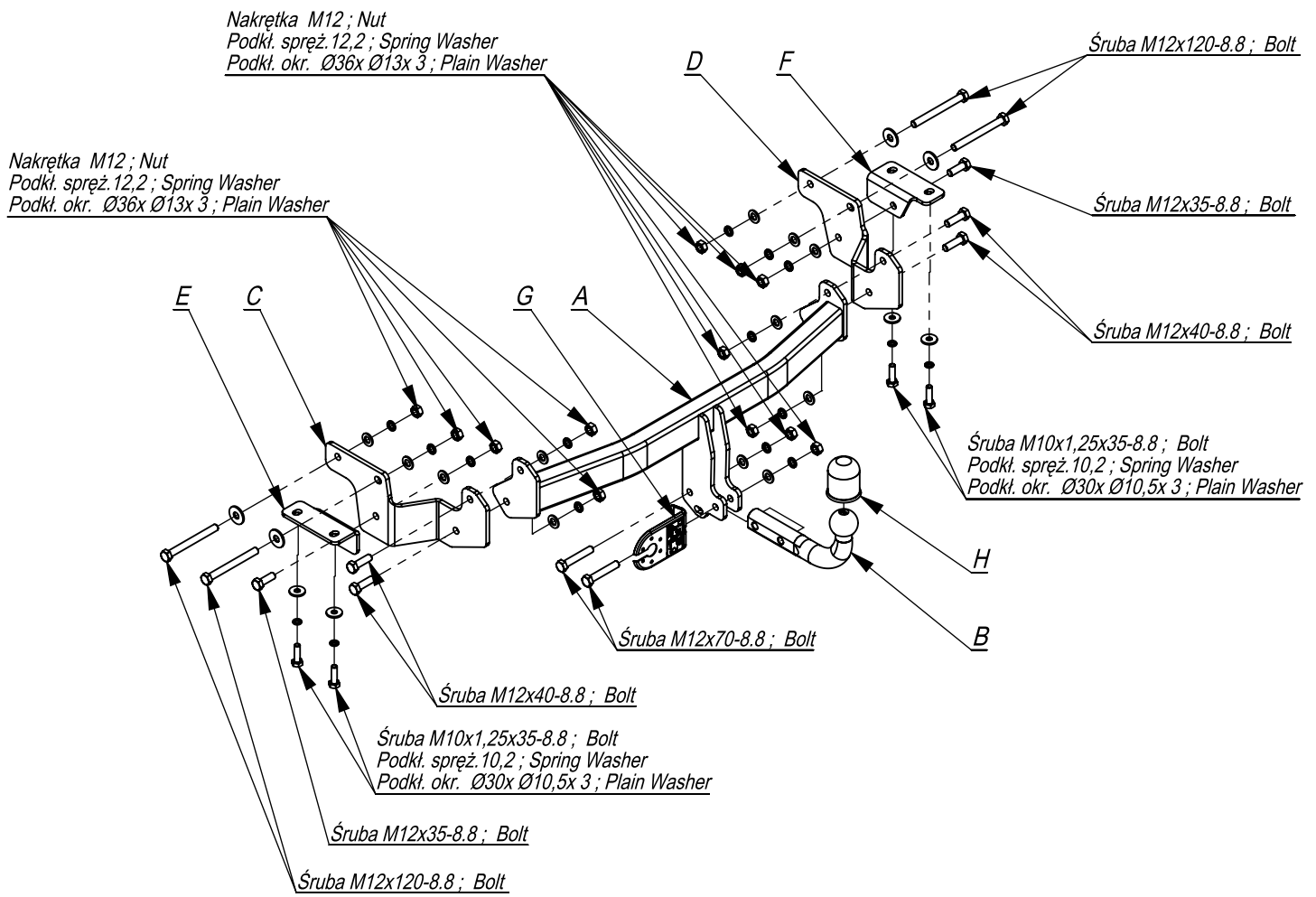
F L'espace libre doit être garanti conformément à l'annexe VII, illustration de la réglementation 55.01 CE pour un poids total en charge autorisé du véhicule.

GB The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.

D Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gew 25a/bahrleisten bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges.

Moment skręcący dla śrub i nakrętek (8.8) Torque settings for nuts and bolts (8.8)	
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm





	A	x1		M12x120	4
				M12x70	2
				M12x40	4
				M12x35	2
				M10x1,25x35	4
	B	x1		M12	12
	C	x1			Ø36xØ13x3
	D	x1			Ø30xØ10,5x3
	E	x1			13
	F	x1			12,2
	G	x1			10,2
	H	x1			

- Zdemontować koło zapasowe, lampy, zderzak.
- Elementy C i D przykręcić śrubami M12x120 (pkt 1).
Elementy E i F przykręcić do podłużnic śrubami M10x1,25x35 (pkt 3) i śrubą M12x35 do elementów C i D.
- Belkę haka A przykręcić śrubami M12x40 (pkt 2).
- W środkowej części wzmocnienia zderzaka wycinamy fragment o szerokości 60 mm.
- Wycinamy w dolnej części zderzaka, w jego osi fragment 30x60.
- Zamontować zderzak, lampy i koło zapasowe
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.
- Podłączyć instalację elektryczną.

- Unscrew the spare wheel, lamps and bumper.
- Screw the elements C and D with bolts M12x120 8.8 (point 1).
Screw the elements E and F to the frame side members with bolts M10x1,25x35 (point 3) and to the elements C and D with bolt M12x35 8.8.
- Screw the main bar A with bolts M12x40 8.8 (point 2).
- Cut out the fragment 60 mm in the middle part of the bumper reinforcement.
- Cut out the fragment 30x60 in the lower part of the bumper, in its axle.
- Assemble the bumper, lamps and spare wheel.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Fix the ball and electric plate.
- Connect the electric wires.

