



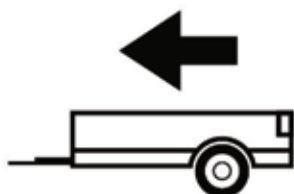
09/2009 -

OPEL ASTRA J htb.

Cat. No. **O/039**

e20

E20 55R-01



1800Kg



75Kg

D = 9,60kN

D (kN) =



MAX kg

x

MAX kg

x 0,00981



MAX kg

+

MAX kg

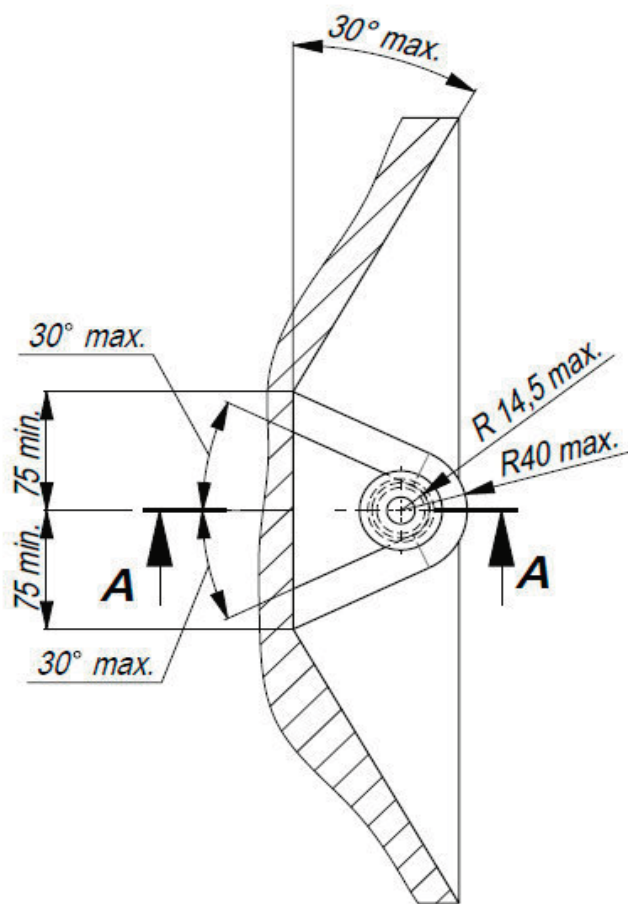


IMIOLA HAK-POL

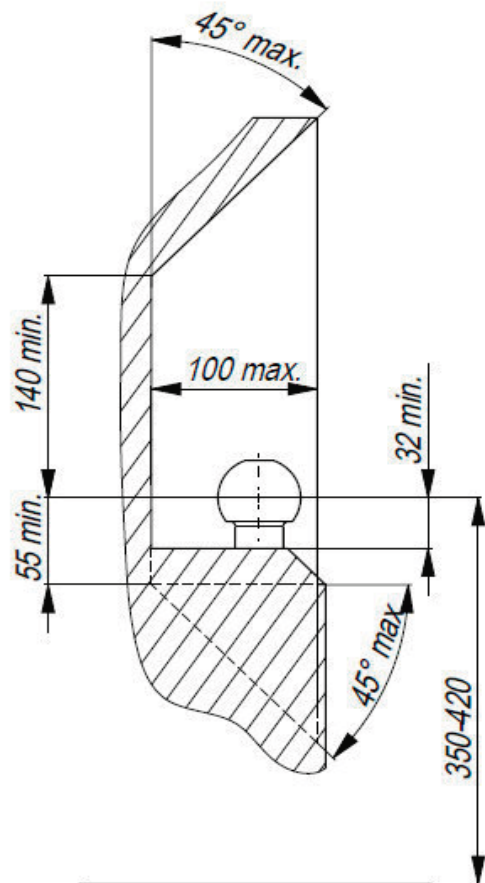
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

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.

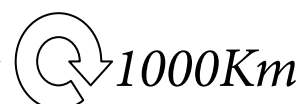
GB The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.

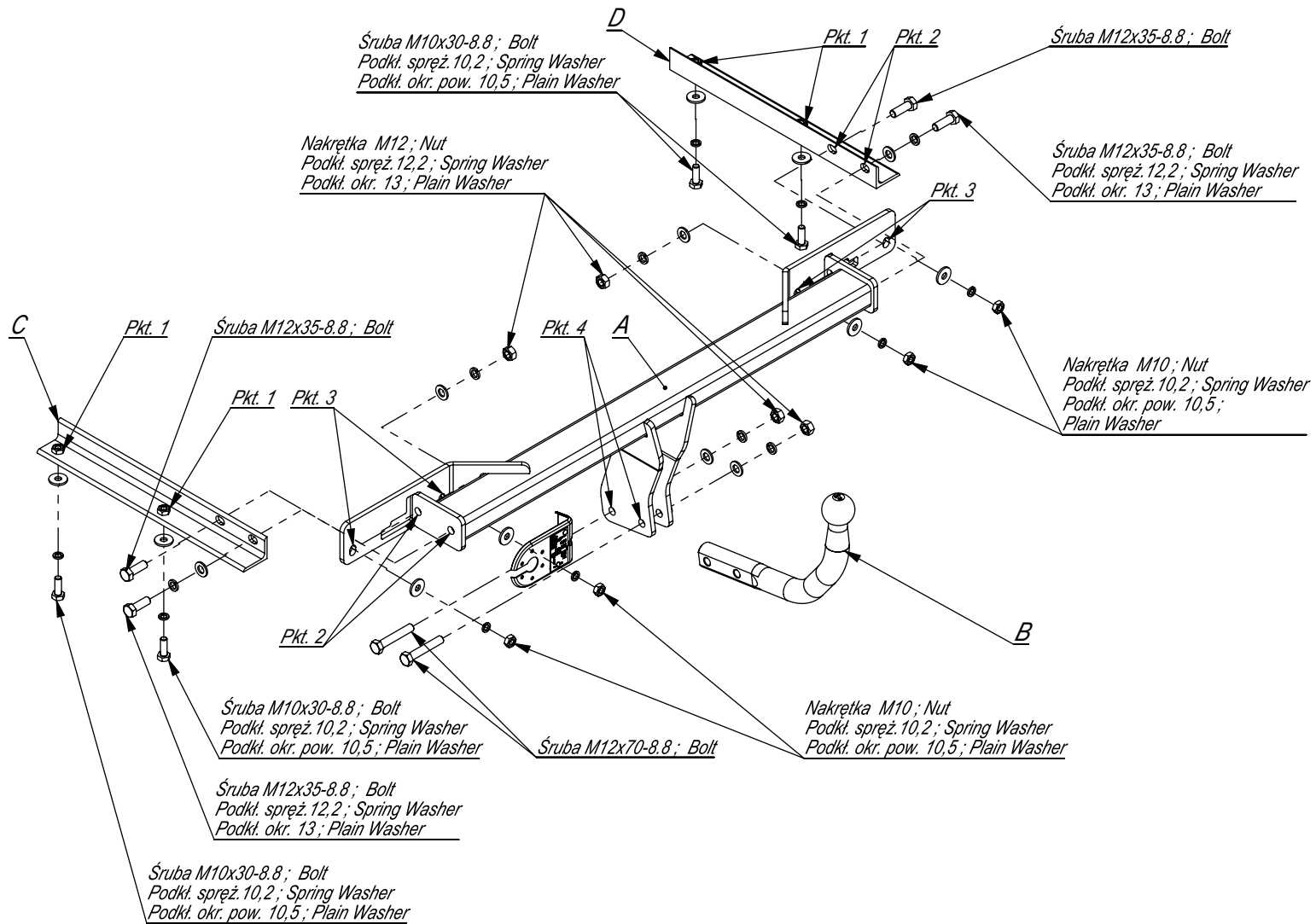
F L'espace libre doit être garanti conformément à l'annexe VII, illustration de la réglementation 55.01 CE pour un poids total en charge autorisé du véhicule.

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

Moment skrecający dla śrub i nakrętek (8.8)
Torque settings for nuts and bolts (8.8)

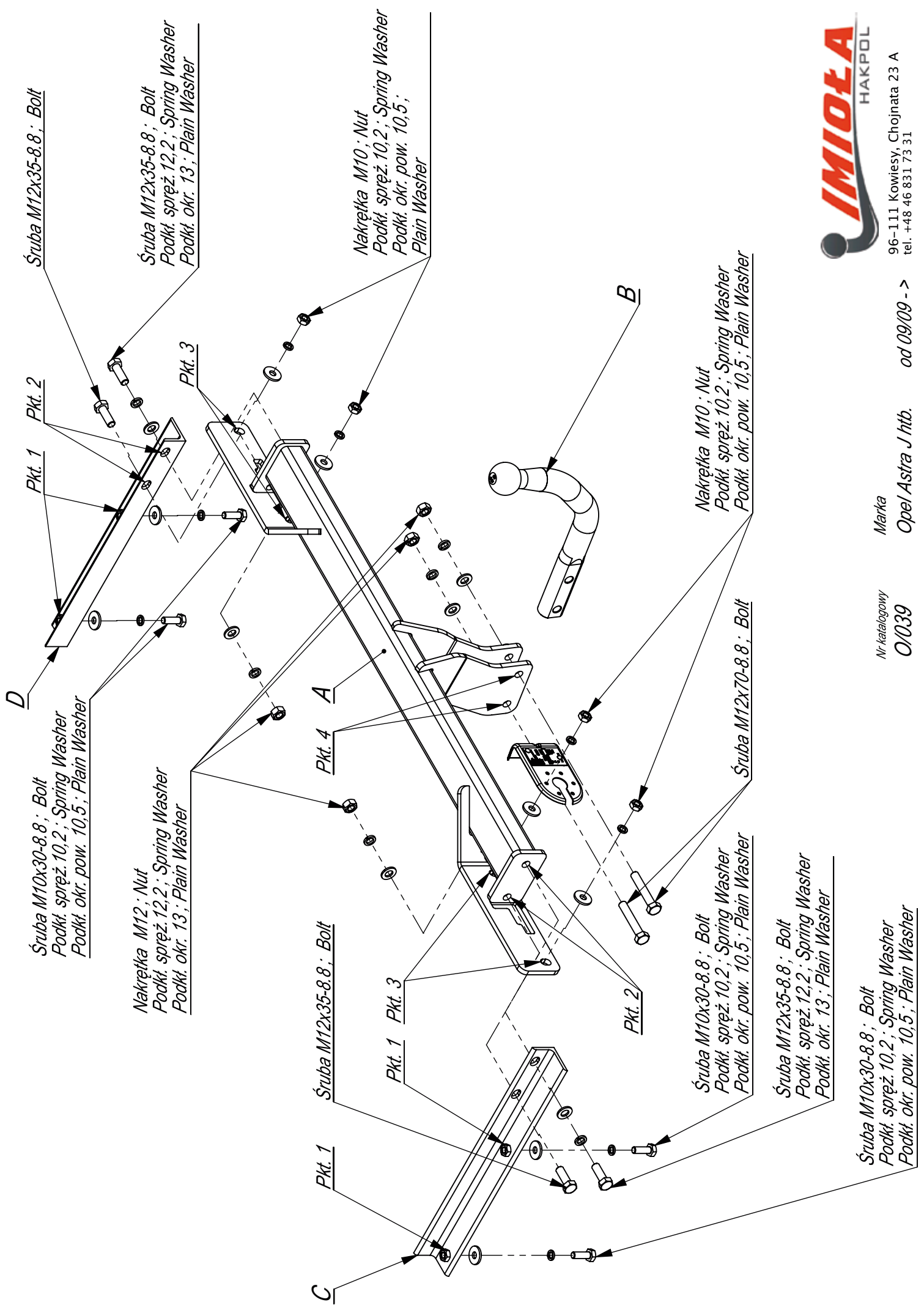
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm





	A
	x1
	B
	x1
	C
	x1
	D
	x1
	E
	x1

	M12x70 8.8	2
	M12x35 8.8	4
	M10x30 8.8	4
	M12	4
	M10	4
	M12	6
	M10	8
	M12	6
	M10	8



Śruba M10x30-8.8 ; Bolt
Podkt. spręż. 10,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. pow. 10,5 ; Plain Washer

Nakrętka M12 ; Nut
Podkt. spręż. 12,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. 13 ; Plain Washer

Śruba M12x35-8.8 ; Bolt

Pkt. 1 Pkt. 3

Śruba M12x35-8.8 ; Bolt

Śruba M12x35-8.8 ; Bolt
Podkt. spręż. 12,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. 13 ; Plain Washer

Nakrętka M10 ; Nut
Podkt. spręż. 10,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. pow. 10,5 ; Plain Washer

Śruba M10x30-8.8 ; Bolt
Podkt. spręż. 10,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. pow. 10,5 ; Plain Washer

Śruba M12x35-8.8 ; Bolt
Podkt. spręż. 12,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. 13 ; Plain Washer

Śruba M10x30-8.8 ; Bolt
Podkt. spręż. 10,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. pow. 10,5 ; Plain Washer

Nakrętka M10 ; Nut
Podkt. spręż. 10,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. pow. 10,5 ; Plain Washer

Śruba M12x70-8.8 ; Bolt



Nr katalogowy
O/039

Marka

Opel Astra J htb.

96-111 Kowiesy, Chojnata 23 A
tel. +48 46 831 73 31

od 09/09 - >

- Odkręcić lampy i zderzak .
- Zdemontować belkę zderzeniową (nie będzie już wykorzystana).
- Elementy C i D wsunąć w podłużnice lekko przykręcając śrubami M10x30 (pkt1).
- Belkę haka A przyłożyć do tylnego pasa i lekko przykręcić nakrętkami M10 i powiększonymi podkładkami na wystające śruby.
- Przykręcić elementy C i D z belką haka A śrubami M12x35 8.8 (pkt2).
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Wyciąć w dolnej części zderzaka, w jego osi fragment 50x90.
- Założyć zderzak i lampy.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70.
- Podłączyć instalację elektryczną.

- Unscrew the lamps and bumper.
- Disassemble the bumper bar (it will not be used any more).
- The elements C and D insert between frame side members and screw slightly with bolts M10x30 8.8 (point 1).
- Put the main bar A to the rear belt and screw slightly with nuts M10 and large washers on the protruding bolts.
- Screw the elements C and D to the main bar A with bolts M12x35 8.8 (point 2).
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Cut out the fragment 50x90 in the lower part of the bumper, in its axle.
- Assemble the bumper and lamps.
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x70 8.8.
- Connect the electric wires.

- Dévisser les lampes et le pare-chocs.
- Dévisser la poutre de chocs (elle ne sera plus utilisée).
- Insérer les éléments C et D dans les longerons et serrer avec les boulons M10x35 8.8, en utilisant les rondelles (point 1).
- Serrer la poutre du crochet d'attelage A avec les éléments C et D à l'aide des boulons M12x35 8.8 (point 2) et visser avec les écrous M10 à la bande postérieure (point 3).
- Dans la partie inférieure du pare-chocs, couper un fragment aux dimensions 50mm x 90mm.
- Monter le pare-chocs et les lampes.
- Visser le crochet d'attelage et socle de prise électrique.
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Raccorder le circuit électrique.

