

## ANEXA nr. 1 la caietul de sarcini

### Lista cuprinzând echipamentele, piesele de schimb si materialele de exploatare pentru vehicule rutiere, pentru care este necesară certificarea/omologarea R.A.R.

În cadrul listelor de mai jos literele utilizate în dreptul denumirii componentei au următoarea semnificatie (Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 442/7.VII.2001):

A - produs (echipament, piesă de schimb, material de exploatare) care contribuie la siguranta circulatiei;

B - produs (echipament, piesă de schimb, material de exploatare) care contribuie la protectia mediului;

C - produs (echipament, piesă de schimb, material de exploatare) având caracteristicile tehnice descrise în acordurile internationale, regulamentele E.C.E.-O.N.U., directivele C.E.E./C.E., standardele române sau internationale si de reglementările nationale.

Componente destinate utilizării ca piese de schimb în cadrul instalatiilor de frânare:

Denumirea componentei	A	B	C
echipamente din cadrul instalatiilor de frânare hidraulice (pompa centrală, repartitor, cilindri, etrier)	X		
echipamente din cadrul instalatiilor de frânare pneumatice (robinet principal, regulator, supape, distribuitor)	X		
segmenti (plăcute sau saboti) de frână	X	X	X
discuri de frână	X		
tamburi de frână	X		
furtunuri de frână	X		X
garnituri de frână (cauciuc)	X		X
cabluri de frână	X		

Componente destinate utilizării ca piese de schimb în cadrul sistemului de directie:

Denumirea componentei	A	B	C
caseta de directie	X		
leviere de directie	X		
volan	X		
echipament hidraulic servodirectie	X		
coloană de directie	X		
bare si bielete de directie	X		
planetare	X		
pivoti, capete de bară, articulatii sferice, rotule	X		

Componente destinate utilizării ca piese de schimb în cadrul instalatiei de iluminare si semnalizare luminoasă:

Denumirea componentei	A	B	C
faruri	X		X
faruri de ceață	X		X
lanterne de directie	X		X
lanterne de pozitie	X		X

lanterne stop	X		X
lanterne de gabarit	X		X
lanterne de ceață	X		X
lanterne de mers înapoi	X		X
becuri	X		X
catadioptri	X		X
lanternă pentru iluminarea numărului de înmatriculare	X		X
plăci de identificare si benzi reflectorizante	X		X
lanterne laterale de pozitie	X		X
lanterne de parcare	X		X
lămpi de ceață spate	X		X
comenzi si martori luminosi	X		X
marcaje reflectorizante pentru vehicule grele si remorcile acestora	X		X

Componente destinate utilizării ca piese de schimb în cadrul instalațiilor de evacuare:

Denumirea componentei	A	B	C
amortizoare de zgomot		X	X
catalizatori		X	X

Componente destinate utilizării ca piese de schimb în cadrul instalațiilor anexe la motor

Denumirea componentei	A	B	C
rezervor de combustibil	X		X
carburatoare, pompă de injecție, pompă de benzină		X	
dispozitive depoluante		X	
ruptor-distribuitor		X	X
furtunuri si filtre de combustibil	X		X
dispozitive economizoare de combustibil		X	

Componente pentru ansamblul motopropulsor

Denumirea componentei	A	B	C
adaptare alimentare GPL (sau alt tip de carburant)	X	X	X
set motor si elementele componente		X	

Componente destinate utilizării ca piese de schimb în cadrul instalației electrice

Denumirea componentei	A	B	C
baterii de acumulatori	X		X
aprindere electronică		X	
avertizor sonor	X		X
cronotahograf	X		
stergător de parbriz releu de semnalizare	X		X

Componente în cadrul caroseriilor sau ca elemente ale acestora

Denumirea componentei	A	B	C
parbriz	X		X
geamuri	X		X
oglinzi retrovizoare	X		X
bare de soc	X		X
bare antiîmpănare	X		X
bare de protecție laterale	X		X
portbagaje exterioare	X		X
dispozitive de remorcare	X		X
centuri de siguranță	X		X
alarme auto		X	X
scaune, banchete	X		X
tetiere	X		X
air-bag	X		X
dispozitiv de retenere pentru copii	X		X
triunghi presemnalizare	X		X
dispozitive speciale de prioritate (girofaruri și lumini fulger)	X		X
plăci ADR, ATP			X
aeroterme și instalații de dezaburire	X		
suprastructuri auto	X		

Componente destinate utilizării în cadrul sistemului de rulare

Denumirea componentei	A	B	C
anvelope (inclusiv anvelope nou-resapate)	X		X
roti	X		X
arcuri	X		X
brate suspensie	X		
rulmenți	X		
amortizoare	X		X
bare stabilizatoare	X		

Materiale de exploatare destinate utilizării pe vehicule rutiere

Denumirea componentei	A	B	C
benzină și aditivi pentru benzină		X	X
motorină și aditivi pentru motorină		X	X
ulei de motor		X	X
ulei de transmisie		X	X
lichid de frână	X		X
antigel			X
gaz petrolier lichefiat (GPL) sau alte tipuri de carburanți auto (GNC)		X	X

Întocmit: Daniel VRACIU, Subinginer, DGIAL