



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Utilaje, masini tractiune si transport pt constructii, operatiuni miniere, drumuri. Elemente calcul proiectare vol 1+2

Capitolul I. Principii generale de alcatuire a masinilor de constructii. Calitatile dinamice si de tractiune ale autovehiculelor si utilajelor de sapat si transportat pentru constructii si intretinere drumuri

1. Principii de alcatuire generala a masinilor de constructii
2. Scheme cinematice si modele de calcul pentru dinamica transmisiilor
3. Calculul de tractiune al tractoarelor si automobilelor folosite in constructii
4. Tractoare industriale in agregat cu echipamente de constructii si utilaje cu roti cu pneuri de sapat si transportat
5. Utilaje multifunctionale prevazute cu echipamente specifice pentru lucrari de intretinere drumuri

Bibliografie

Anexa A.1. Elementele transmisiei. Solutii constructive pentru transmisiile

Anexa A.2. Analiza calitatii caracteristicilor de tractiune pentru unele tractoare industriale cu senile, cu transmisie mecanica (TM) si transmisie hidromecanica (THM), care lucreaza in agregat cu echipamente de constructii

Anexa A.3. Proprietatile zapezii afanate: densitate, rezistenta la sapare, duritate, coeficient de frecare exterioara a zapezii cu lama si coeficient de frecare interna, caracteristicile zapezii compacte la temperaturi de -10 0 Celsius, si coeficientii de rezistenta la rulare si aderenta pentru drumuri acoperite cu zapada

Anexa A.4. Echipamente tehnologice pentru sapat, nivelat si transportat. Autogrederele

Capitolul II. Constructia si calculul autovehiculelor de mare putere folosite in constructii, la transportul de echipamente si minerit. Proiectarea subansamblurilor si instalatiilor component

6. Camioane grele pentru constructii. Mecanica transporturilor cu autovehicule folosite in constructii si exploatare miniere

7. Utilaje de transport rutier cu remorci si semiremorci pentru constructii si montaj industrial

8. Calculul subansamblurilor componente ale masinilor de tractiune si autospeciale pentru constructii

9. Calculul instalatiilor de actionare pentru suspensie, directie si franare la camioane foarte grele si utilaje rutiere

10. Solicitarea structurii benelor de camion

Anexa A.5. Constructii noi de subansambluri pentru sistemul de franare

Anexa A.6. Oteluri rezistente la uzura folosite la utilaje in industria constructiilor si a materialelor de constructii