

PETROUTILAJ

Manualul specialistului ECM

Dosarul curent, șablonul aplicabil, răspunsurile DA/NU și măsurătorile legate

Pentru cine este acest manual
Personalul ECM / mentenanță care execută sau coordonează dosarele curente și consemnează rezultatele tehnice.

Portal: <https://portal.petroutilaj.ro/>

Document operațional în limba română

ROL ȘI LIMITĂ

ECM vede numai dosarele curente

Ruta Mentenanță livrează rolului ECM numai dosarele care necesită lucru în aria alocată. Arhiva finalizată nu este cerută de aplicație și nu este afișată acestui rol.

- Tabloul de bord evidențiază un singur dosar următor, ordonat după lucru în curs, prioritate, termen și vechime.
- Coadă conține dosarele curente, fără o listă paralelă de sesizări sau sarcini.
- Constatările ad-hoc sunt intrări în dosarul aplicabil și nu creează un alt flux de mentenanță.
- Istoricul complet rămâne disponibil administratorului, nu contului ECM.
- Aria de locomotive este stabilită de administrator; nu puteți edita flota, chiriașii sau conturile.

Siguranța înaintea fluxului

Dacă sesizarea indică afectarea circulației sigure, aplicați imediat procedurile operaționale și de imobilizare/escaladare. Portalul documentează decizia, nu înlocuiește măsurile de siguranță.

REFERINȚĂ COMPLETĂ

Toate paginile și butoanele ECM - 1/2

Rolul ECM are acces numai la locomotivele alocate și la dosarele curente care necesită acțiune.

Pagină / zonă	Butoane și controale	Ce faceți și când
Bara de sus și meniul	Sigla Petroutilaj; meniul cu numele; Ajutor; Deconectare.	Sigla revine la prezentarea generală. Consultați Ajutor pentru manual/surse și deconectați-vă la părăsirea postului.
Prezentare generală	Deschide Mentenanță; Vezi toate; Constatăre.	Începeți cu «Dosarul următor». Verificați prioritatea, termenul și locomotiva. Rolul ECM nu vede arhiva finalizată.
Locomotive	Căutare; filtru de stare; Detalii; în dialog: Exportă fișa PDF, Închide și Constatăre.	Consultați identitatea, locația și următoarea mentenanță. O constatare devine intrare în dosarul aplicabil; nu modificați activul sau locația.
Locații feroviare	Căutare în catalog; filtru tip; Caută adresa; Arată mai multe; selectarea rezultatului și controalele hărții.	Folosiți catalogul, adresele și harta reală a României pentru identificare. La rolul ECM selecția este de consultare și nu oferă «Folosește la actualizare».

REFERINȚĂ COMPLETĂ

Toate paginile și butoanele ECM - 2/2

Pagină / zonă	Butoane și controale	Ce faceți și când
Mentenanță	Coadă dosarelor curente; Deschide dosarul; Salvează; Finalizează.	Lucrați în ordinea dosarului următor, a urgenței și a termenului. Arhiva finalizată nu este disponibilă ECM.
Constatări	Adaugă o constatare; comentariu; atașare la dosar.	Înregistrați constatarea ca intrare în dosar, fără un ciclu separat de analiză și execuție.
Calendar mentenanță	Programează mentenanța dacă aveți dreptul; <, Astăzi, >; filtru.	Calendarul este numai pentru consultare. Există un singur buton de programare și nu există editare, tabel secundar sau tragere.
Rapoarte PDF	Raport operațional complet; Exportă PDF pentru flotă, dosarul curent, calendar și locații.	Documentele ECM includ numai dosarele curente. Arhiva finalizată, chiriașii, utilizatorii și dispozitivele nu sunt disponibile.
Ajutor	Deschide formularul pentru constatare; Contactați coordonatorul; manuale; surse publice.	Folosiți formularul rapid pentru o constatare și sursele pentru context. Cardul și formularul de actualizare a locației nu sunt afișate rolului ECM.
Dialoguri de lucru	×/Închide; Renunță; Salvează dosarul; DA/NU; Deschide măsurarea; Adaugă consumabilul; Finalizează.	Închiderea/Renunță nu salvează. Validați operațiile, observațiile, valorile, unitățile și referințele înainte de finalizare.

TABLOU DE BORD

Următorul dosar și contextul locomotivei

PT

Petroutilaj

Revizii și mentenanță

Petroutilaj SA

OE

Operator ECM

Inginer ECM / mentenanță

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Dosare de mentenanță2

Calendar mentenanță

Rapoarte PDF

Ajutor

MIERCURI, 23 SEPTEMBRIE 2026

Bună ziua, Operator

Următorul caz de mentenanță și locomotivele din aria dumneavoastră.

1

Locomotive accesibile

0

Constatări deschise

0

Sarcini active

Sarcini active de mentenanță

Lucrările atribuite și solicitările urgente care necesită intervenție.

[Deschide dosarele](#)

Nu există niciun caz de mentenanță care necesită acțiune.

Locomotive accesibile

Contextul operațional pentru următoarea intervenție.

[Vezi toate](#)

LDE 2100 CP · DA681

NVR 92 53 0 210681-0

Câmpina

23 sept. 2026, 16:41

24 sept. 2026

Revizie planificată

Constatare

Următorul dosar programat

Constatările acceptate vor fi incluse automat.

24

SEPT.

LDE 2100 CP · DA681

24 sept., 08:00 – 24 sept., 16:00 · Revizie planificată

Programată

Aveți nevoie de ajutor?

[Contactați coordonatorul](#)

[Trimiteți e-mail](#)

ECM primește dosarul următor și locomotivele din aria sa; arhiva finalizată nu este afișată.

Versiunea 1.6 · septembrie 2026

Pagina 5

LOCOMOTIVE

Consultați activul înainte de intervenție

Căutarea și filtrul reduc lista la activul dorit. Detaliile reunesc identitatea, ultima locație, contractul și situația curentă de mentenanță.

PT

Petroutilaj

Revizii și mentenanță

Petroutilaj SA

OE

Operator ECM

Inginer ECM / mentenanță

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Dosare de mentenanță

Calendar mentenanță

Rapoarte PDF

Ajutor

ARIIE TEHNICĂ

Locomotive accesibile

Locomotivele incluse în aria dumneavoastră de lucru.

Toate stările

LOCOMOTIVĂ	STARE	LOCAȚIE CURENTĂ	ACTUALIZATĂ	URMĂTOAREA MENTENANȚĂ
LDE 2100 CP · DA681 NVR 92 53 0 210681-0	In exploatare	Câmpina	23 sept. 2026, 16:41	24 sept. 2026 Revizie planificată

Detalii

Aveți nevoie de ajutor?

[Contactați coordonatorul](#)

[Trimiteți e-mail](#)

Rolul ECM poate consulta locomotivele alocate și poate adăuga o constatare în context, fără administrarea flotei sau actualizarea locației.

COADA ECM

Dosare curente de executat

Deschideți „Mentenanță”. Numerele din meniu și carduri se actualizează după fiecare tranziție.

- De început: dosare programate al căror șablon nu a fost completat.
- În lucru: dosare cu operații sau măsurători salvate parțial.
- De verificat: dosare pregătite pentru controlul final.
- Urgențe: dosare cu prioritate urgentă sau cu o constatare de siguranță atașată.

PT

Petroutilaj

Revizii și mentenanță

Petroutilaj SA

OE

Operator ECM

Inginer ECM / mentenanță

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Dosare de mentenanță

2

Calendar mentenanță

Rapoarte PDF

Ajutor

UN SINGUR FLUX OPERAȚIONAL

Dosare de mentenanță

Este afișat numai cazul curent și solicitările care necesită acțiune; istoricul nu este disponibil rolului ECM.

1 Scadentă
termen calculat

2 Programată
interval rezervat

3 Comandată
pachet confirmat

4 În execuție
lucrări și măsurători

5 În recepție
verificare finală

6 Pusă în serviciu
confirmarea
atelierului

7 Repusă în funcțiune
decizie ECM

0
De programat

2
Programate

0
În lucru sau recepție

0
Finalizate

Dosare curente

Ordine: siguranță și urgențe, în execuție, în recepție, de programat, apoi programate; în aceeași categorie se folosește termenul cel mai apropiat.

DOSAR	LOCOMOTIVĂ	INTERVAL / TERMEN	STARE CURENTĂ	PASUL URMĂTOR
MW-2026-B6E7BAD7	LDE 2100 CP · DA681	24 sept., 08:00 – 24 sept., 16:00	• Programată	Creați verificările din șablon
MW-2026-76A72F8D	LDE 2100 CP · DA681	30 sept., 11:00 – 30 sept., 19:00	• Comandată	Deschideți execuția

Solicitățile sunt intrări în dosar, nu un flux separat

O problemă acceptată este inclusă în pachetul următoarei mentenanțe; problemele de siguranță sunt semnalate imediat.

Aveți nevoie de ajutor?

[Contactați coordonatorul](#)

[Trimiteți e-mail](#)

Coadă unică a dosarelor ECM într-o fereastră responsabilă.

Versiunea 1.6 · septembrie 2026

Pagina 7

MENTENANȚĂ

Lista curentă, fără arhivă

Pagina arată numai dosarele care mai trebuie executate sau verificate de ECM. După finalizare, dosarul dispare pentru acest rol.

PT

Petroutilaj

Revizii și mentenanță

Petroutilaj SA

OE

Operator ECM

Inginer ECM / mentenanță

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Dosare de mentenanță 2

Calendar mentenanță

Rapoarte PDF

Ajutor

UN SINGUR FLUX OPERAȚIONAL

Dosare de mentenanță

Este afișat numai cazul curent și solicitările care necesită acțiune; istoricul nu este disponibil rolului ECM.

1 Scadentă
termen calculat

2 Programată
interval rezervat

3 Comandată
pachet confirmat

4 În execuție
lucrări și măsurători

5 În recepție
verificare finală

6 Pusă în serviciu
confirmarea
atelierului

7 Repusă în funcțiune
decizia ECM

0 De programat

2 Programate

0 În lucru sau recepție

0 Finalizate

Dosare curente

Ordine: siguranță și urgențe, în execuție, în recepție, de programat, apoi programate; în aceeași categorie se folosește termenul cel mai apropiat.

DOSAR	LOCOMOTIVĂ	INTERVAL / TERMEN	STARE CURENTĂ	PASUL URMĂTOR
MW-2026-B6E7BAD7	LDE 2100 CP · DA681	24 sept., 08:00 – 24 sept., 16:00	• Programată	Creați verificările din șablon
MW-2026-76A72F8D	LDE 2100 CP · DA681	30 sept., 11:00 – 30 sept., 19:00	• Comandată	Deschideți execuția

Solicitățile sunt intrări în dosar, nu un flux separat

O problemă acceptată este inclusă în pachetul următoarei mentenanțe; problemele de siguranță sunt semnalate imediat.

Aveți nevoie de ajutor?

[Contactați coordonatorul](#)

[Trimiteți e-mail](#)

Lista ECM păstrează numai dosarele curente și nu încarcă arhiva finalizată.

Versiunea 1.6 · septembrie 2026

Pagina 8

DOSARUL DE MENTENANȚĂ

Verificați contextul înainte de execuție

Deschideți dosarul și citiți prioritatea, starea, intervalul planificat, responsabilul, constatările atașate și semnalările de siguranță.

MENTENANȚĂ · VERIFICĂRI DIN ȘABLON

Mentenanță MW-2026-D3776DD6 · Verificări

LDE 2100 CP · DA681 · 24 sept., 08:00 – 24 sept., 16:00

Șablon de verificare *

Revizie 2R2 — LDE 2100 CP · 95 verificări

Șablonul ales la programare rămâne atașat dosarului.

Starea fișei

Clornă

Data efectuării *

09/24/2026

Locul efectuării *

Câmpina

Componența echipei

Numele și rolul persoanelor care au efectuat lucrarea.

+ Aduă membru

Nume complet	Rol în echipă
	Ex.: mecanic, electrician, șef

Verificări din șablon

Pentru fiecare verificare selectați DA sau NU și adăugați observații când este necesar.

S01 · Partea mecanică și pneumatică

G001 · Osia montată

2R2.001 · -Verificare bandaje, spițe, inele de siguranță, semne pe bandaje și obadă;

☐ DA ☐ NU

Observație

Opțional; explicați obligatoriu abaterile

2R2.002 · -Măsurarea cotelor la bandaje și verificarea cota qR;

☐ DA ☐ NU

Observație

Opțional; explicați obligatoriu abaterile

Dosarul tehnic curent, cu intrările și șablonul aplicabil; date ilustrative din mediul de verificare.

PREGĂTIRE

Confirmați responsabilul și intrările dosarului

- 1 Confirmați locomotiva, intervalul și șablonul compatibil ales la programare.
- 2 Verificați responsabilul și termenul dosarului.
- 3 Citiți constatările atașate și cereți clarificări în observațiile dosarului, dacă este necesar.
- 4 Nu creați o sarcină separată pentru o constatare; păstrați-o ca intrare în acest dosar.
- 5 Dacă o constatare indică risc imediat, aplicați procedura operațională înainte de completarea în portal.

MENTENANȚĂ · VERIFICĂRI DIN ȘABLON

Mentenanță MW-2026-D3776DD6 · Verificări

LDE 2100 CP · DA681 · 24 sept., 08:00 – 24 sept., 16:00

Șablon de verificare * **Starea fișei**

Revizie 2R2 — LDE 2100 CP · 95 verificări Ciornă

Șablonul ales la programare rămâne atașat dosarului.

Data efectuării * **Locul efectuării ***

09/24/2026 Câmpina

Componenta echipei [+ Adaugă membru](#)

Numele și rolul persoanelor care au efectuat lucrarea.

Nume complet	Rol în echipă
	Ex.: mecanic, electrician, șef

Verificări din șablon

Pentru fiecare verificare selectați DA sau NU și adăugați observații când este necesar.

S01 · Partea mecanică și pneumatică

G001 · Osia montată

2R2.001 · -Verificare bandaje, spițe, inele de siguranță, semne pe bandaje și obadă; ☐ DA ☐ NU **Observație**
Opțional; explicați obligatoriu abaterile

2R2.002 · -Măsurarea cotelor la bandaje și verificarea cota qR; ☐ DA ☐ NU **Observație**
Opțional; explicați obligatoriu abaterile

Contextul, responsabilul, termenul și constatările atașate dosarului sunt reunite în același dosar tehnic.

EXECUȚIE

Completați șablonul aplicabil

- 1 Deschideți dosarul curent; este afișat numai șablonul de revizie sau verificare aplicabil.
- 2 Efectuați controlul conform documentației și răspundeți DA sau NU la fiecare operație obligatorie.
- 3 Explicați fiecare NU și adăugați observațiile tehnice necesare.
- 4 Completați fișa de măsurători legată atunci când operația o cere; salvați valoarea, unitatea, metoda, instrumentul și evaluarea.
- 5 La finalizare, dosarul dispare din accesul ECM; administratorul îl păstrează în arhiva separată.

Rezultat factual

Evitați «rezolvat» fără detalii. Notați componenta, simptomul, verificarea efectuată, valoarea/constatarea, intervenția și rezultatul reverificării.

LOCAȚII

Catalog și hartă în regim de consultare

ECM poate căuta stații, localități, adrese și coordonate pentru contextul tehnic, dar nu poate modifica poziția raportată a locomotivei.

PT

Petroulilaj

Flotă, locații și telemetrie

Petroulilaj SA

OE

Operator ECM

Inginer ECM / mentenanță

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Telemetrie locomotive

Locații feroviare

Rapoarte PDF

Ajutor

CATALOG NAȚIONAL

Locații feroviare din România

Căutați locul, verificați-l pe harta reală și folosiți-l la actualizarea locomotivei.

1. Căutați

stația, localitatea ori adresa

2. Verificați

poziția pe harta României

3. Folosiți

locul la actualizarea locomotivei

1. Căutați în catalog

1957 rezultate feroviare

Q

Stație, haltă, triaj sau jude

Toate tipurile

Locul nu este în catalog?

Q

Adresă, localitate sau punct

Caută adresa

1957 locații feroviare încărcate; filtrarea se face local.

2 Mai

Triaj

43.7986, 28.5818

Abram

Stație

47.3145, 22.3888

Abrămuș

Haltă

47.3289, 22.2546

Abrud

Stație

46.2799, 23.8595

Acățari

Stație

46.4732, 24.6335

Acăț

Stație

47.5278, 22.7751

Aciliu

Haltă

45.8158, 23.8675

Aciuța

Stație

46.2938, 22.4344

Adămuș

Haltă

46.3143, 24.2361

Arată mai multe

2. Verificați pe hartă

Selectați un rezultat sau apăsați direct pe hartă.

+

—



Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Hartă și geocodare © colaboratorii OpenStreetMap, ODbL. Punctele din afara conturului României sunt refuzate.

Catalogul și harta sunt disponibile, fără acțiunea «Folosește la actualizare» rezervată rolurilor autorizate.

CALENDAR

Consultați luna și porniți programarea

Calendarul este o rută lunară separată și numai pentru consultare.

- Folosiți săgețile, Astăzi și filtrul de locomotivă pentru a vedea programările.
- Dacă aveți drept de programare, este afișat exact butonul Programează mentenanța; altfel calendarul nu are acțiuni de scriere.
- Nu există tabel «Ferestre active și viitoare», editare de eveniment sau mutare prin tragere.
- Programarea cere un șablon compatibil dintre cele importate, îl atașează dosarului și îl deschide direct; lucrul continuă în Mentenanță.

PROGRAMARE MENTENANȚĂ
Programează mentenanță

Alegeți locomotiva, șablonul și intervalul. După salvare se deschide exact șablonul ales.

Locomotivă *
LDE 2100 CP - DA681

Șablon de verificare *
Revizie 2R2 — LDE 2100 CP - 95 verificări

Lista conține numai șabloanele compatibile cu tipul locomotivei.

Început * 09/24/2026, 08:00 AM **Sfârșit *** 09/24/2026, 04:00 PM

Constatările acceptate și încă neplanificate sunt incluse automat în mentenanță.

Renunță Salvează programarea

Calendarul afișează programările. Pentru lucrări și verificări, deschideți mentenanța din pagina „Dosare de mentenanță”.

Calendarul lunar ECM în regim de consultare, cu unicul buton de programare numai pentru utilizatorii autorizați.

ȘABLONUL DOSARULUI

DA/NU, observații și măsurători legate

- Din Mentenanță, deschideți dosarul curent și exact șablonul ales la programare.
- Răspundeți DA/NU la fiecare operație și înregistrați observațiile importante și eventualele restricții.
- Deschideți fișa de măsurători numai din operația care are legătura definită. Repetați parametrul pentru poziții diferite, dacă șablonul o cere.
- Pentru fiecare valoare: unitate, poziție, limite din document, evaluare, metodă/revizie, instrument/certificat și observații.
- Înregistrați separat consumabilele, lotul, cantitatea și acțiunea efectuată.

DOSAR DE MENTENANȚĂ · MĂSURĂTORI ȘI RECEPȚIE

Dosar MW-2026-76A72F8D · Măsurători și recepție

LDE 2100 CP - DA681 - 30 sept., 11:00 - 30 sept., 19:00

Limitele sunt specifice locomotivei.
Introduceți limitele din cartea tehnică, procesul tehnologic sau instrucțiunea aprobată; portalul nu presupune valori universale.

Starea fișei
Cioarnă

Condiții de mediu / atelier
Ex.: atelier 18 °C; motor la temperatura de regim

Observații importante ale dosarului
Constatări, intervenții neobișnuite, piese urmărite sau informații pentru următoarea mentenanță

Restricții / condiții pentru repunerea în serviciu
Obligatoriul dacă o măsurare este acceptată cu avertizare

Măsurători și probe
Vâscozitate, presiuni, temperaturi, aparat de rulare, electric și siguranță.

Ulei motor — vâscozitatea este în fișa standard.
Butonul „Încarcă fișa standard” adaugă gradul uleiului, vâscozitatea cinematică la 40 °C și 100 °C (mm²/s), presiunea și temperatura de probă. Valorile se compară numai cu manualul și buletinul de laborator aplicabile locomotivei.

Parametru
Alegeți parametrul

Adaugă măsurarea

Nu a fost adăugată nicio măsurare.

Șablonul dosarului este comun administratorului și specialistului ECM.

ULEI ȘI ALTE VALORI

Ce este important să consemnați

- Ulei: sistemul, produsul/gradul, lotul, cantitatea, temperatura și presiunea în regimul de probă, vâscozitatea cinematică la 40 °C și opțional 100 °C, contaminarea și buletinul laboratorului.
- Răcire: tip/concentrație, punct de îngheț, temperatură, presiune, nivel și pierderi.
- Pneumatică/frână: rezervor principal, conductă generală, cilindru, pierdere pe durată cunoscută și performanța compresorului.
- Aparat de rulare: roată/bandaj și poziție, grosime/înălțime buză, diametru, qR, temperaturi cutii de osie și uzura elementelor de frânare.
- Electric și siguranță: baterii, izolație, încărcare, probe INDUSI, vigilență și vitezometru, inclusiv sigilii.

PLANIFICARE MENTENANȚĂ
Calendar mentenanță
Programați ferestrele și mutați-le rapid când planul se schimbă.

Programați o fereastră

2 Ferestre active
1 Confirmate
1 Verificări planificate

August 2026
← **Astăzi** →
Toate locomotivele

Ferestre active și viitoare
Listă accesibilă pentru consultare și modificare.

FERESTRA TEST-MW-002
LOCOMOTIVĂ LDH 1250 - date de test - DEMO-LDH-002
INTERNAL 27 aug., 09:00 - 27 aug., 21:00
TIP Inspecție
STARE **In desfășurare**
VERIFICĂRI 0
ACȚIUNI **Programare**
Cărmă - 1 valoare

FERESTRA TEST-MW-001
LOCOMOTIVĂ LDE 2100 - date de test - DEMO-LDE-001
INTERNAL 03 sept., 11:00 - 03 sept., 19:00
TIP Revizie planificată
STARE **Confirmată**
VERIFICĂRI 1
ACȚIUNI **Programare**
Fișă necompletată

Istoric ferestre finalizate
Disponibil administratorilor și inginerilor pentru activitate permisă, nu este biniș noul ECM.

FERESTRA TEST-MW-003
LOCOMOTIVĂ 060-EA - date de test - DEMO-EA-003
INTERNAL 13 aug., 11:00 - 13

Valoarea, unitatea și evaluarea sunt vizibile imediat; limitele și instrumentul sunt disponibile în detalii.

FINALIZAREA DOSARULUI

Poarta de închidere

- 1 Asigurați-vă că toate operațiile obligatorii au DA/NU și că fiecare NU are observație.
- 2 Finalizați toate fișele de măsurători legate: valori evaluate și referințe selectate.
- 3 Descrieți restricțiile pentru orice avertizare. O măsurare neconformă blochează închiderea.
- 4 Finalizați dosarul numai după îndeplinirea porților de completare.
- 5 După închidere, dosarul nu mai este disponibil contului ECM și intră în arhiva administratorului.

Fără limite universale

Valorile din capturi sunt ilustrative. Folosiți exclusiv criteriile din cartea tehnică, procesul tehnologic și instrucțiunile aprobate pentru configurația vehiculului.

RAPOARTE PDF

Export fără arhiva ascunsă

Rolul ECM poate genera rapoarte pentru flota alocată, dosarele curente și calendarul vizibil. Raportul complet aplică exact aceeași filtrare ca portalul.

- Folosiți raportul de mentenanță pentru predarea dosarelor curente și a termenelor.
- Folosiți raportul de calendar pentru programările vizibile.
- Din dosar exportați operațiunile, observațiile și măsurările salvate.
- După finalizarea dosarului, informația nu mai este încărcată contului ECM și nu poate apărea în exporturile ulterioare.

PT

Petroutilaj

Revizii și mentenanță

Petroutilaj SA

OF

Operator ECM

Inginer ECM / mentenanță

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Dosare de mentenanță 2

Calendar mentenanță

Rapoarte PDF

Ajutor

DOCUMENTE ȘI ANALIZĂ

Rapoarte de mentenanță

Generați documente clare, dateate și gata de transmis, numai din informațiile pe care aveți dreptul să le vedeți.

Accesul din raport este identic cu accesul din portal.

Un chiriaș vede numai locomotivele contractului său, iar utilizatorul ECM primește numai cazul curent și activitățile deschise — fără istoricul ascuns.

Constatări și sarcini

Priorități, triere, responsabil, termen și rezultat disponibil rolului curent.

0 CAZURI

Exportă PDF

Calendar mentenanță

Dosare, intervale, stări, constatări și fișe completate.

2 DOSARE

Exportă PDF

Fiecare document conține utilizatorul și momentul generării. Datele sunt preluate din starea curentă a portalului; pentru audit păstrați PDF-ul împreună cu documentele tehnice aprobate.

Aveți nevoie de ajutor?

[Contactați coordonatorul](#)

[Trimiteți e-mail](#)

Centrul ECM afișează numai rapoartele operaționale permise, fără chiriași, utilizatori, dispozitive sau istoric închis.

AJUTOR

Scurtături, manuale și surse

Pagina Ajutor oferă formularul rapid de constatare, datele de contact și documentația publică. Cardul și formularul de locație rămân ascunse deoarece operația nu aparține rolului ECM.

PT

Petroutilaj

Revizii și mentenanță

Petroutilaj SA

OE

Operator ECM

Inginer ECM / mentenanță

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Dosare de mentenanță 2

Calendar mentenanță

Rapoarte PDF

Ajutor

AJUTOR

Cum folosiți portalul

Cele mai frecvente operațiuni, explicate simplu.

1

Adăugați o constatare

Descrieți simptomul observat. Solicitarea va fi analizată și inclusă în dosarul de mentenanță potrivit.

[Deschide formularul](#)

2

Continuați dosarul

În „Dosare de mentenanță”, fiecare intervenție arată starea curentă și o singură acțiune recomandată.

[Deschide dosarele](#)

3

Semnalați o urgență

Bifați opțiunea de siguranță în formular. Nu așteptați următoarea mentenanță dacă vehiculul nu poate circula sigur.

[Contactați coordonatorul](#)

Manuale de utilizare în limba română

Instrucțiuni ilustrate, separate pe rol și actualizate pentru fluxurile portalului.

Manual administrator

Companii, contracte, flotă, utilizatori, dosare de mentenanță și control operațional.

Manual specialist ECM

Următorul dosar, lucrări, măsurări, recepție și decizia ECM.

Manual chiriaș

Locomotive alocate, locație pe hartă și constatări tehnice.

Manual dispozitiv și API

Provisionare, autentificare, digital twin, GPS, ușă, încăletoare, health și snapshot motor.

Catalog complet componente UI

Toate componentele, variantele, stările, iconițele, hărțile, dialogurile și modelele responsive folosite în portal.

Surse tehnice publice

Consultați întotdeauna și cartea tehnică aprobată a tipului de locomotivă. Sursele generale nu stabilesc singure limitele modelului.

Instrucțiuni 201/2006

Verificări tehnice, lubrifiții, răcire, transmisie, baterii și aparat de rulare.

NF 67-006:2011

Tipurile, frecvențele și ciclurile reviziilor și reparațiilor planificate.

NTF 103-001:2011

Documentația tehnică pe întreg ciclul de viață al vehiculului feroviar.

Regulamentul (UE) 2019/779

Cerințe ECM privind dosarul de mentenanță, evidențe și trasabilitate.

CFR Marfă / IRLU

Servicii publicate pentru revizii, reparații și determinări fizico-chimice la uleiuri.

Aveți nevoie de ajutor?

[Contactați coordonatorul](#)

[Trimiteți e-mail](#)

Pagina Ajutor adaptată permisiunilor specialistului ECM.

REFERINȚE

Surse publice și limite de utilizare

Portalul păstrează sursa și revizia folosite. Aceste documente generale nu înlocuiesc cartea tehnică aprobată a locomotivei, instrucțiunile fabricantului sau procesul tehnologic al unității reparatoare.

Surse oficiale disponibile din pagina Ajutor și din fișa tehnică

- [Instrucțiuni 201/2006](#) — verificări tehnice pentru locomotive: lubrifianți și răcire, transmisie, baterii, cutii de osie și bandaje.
- [NF 67-006:2011](#) — tipuri, frecvențe și cicluri pentru revizii și reparații planificate.
- [NTF 103-001:2011](#) — conținutul documentației tehnice pe ciclul de viață al vehiculului.
- [Regulamentul \(UE\) 2019/779](#) — cerințe ECM pentru dosarul de mentenanță, evidența lucrărilor, defecte, măsuri corective și trasabilitate.
- [CFR Marfă / IRLU](#) — prezentarea serviciilor de revizie, reparație și determinări fizico-chimice la uleiuri și combustibili.

Regula practică

Dacă o limită numerică nu este explicită în documentația aprobată pentru tipul și configurația locomotivei, nu o inventați. Salvați valoarea, unitatea, condițiile, metoda și sursa, apoi lăsați evaluarea ca «Neevaluată» până la confirmarea criteriului.

Notă despre imaginile din manual

Capturile provin dintr-un mediu controlat de verificare, cu date ilustrative. Ele descriu aceleași fluxuri și controale ca portalul public, dar nu reprezintă înregistrări de producție și nu sunt prescripții tehnice.