

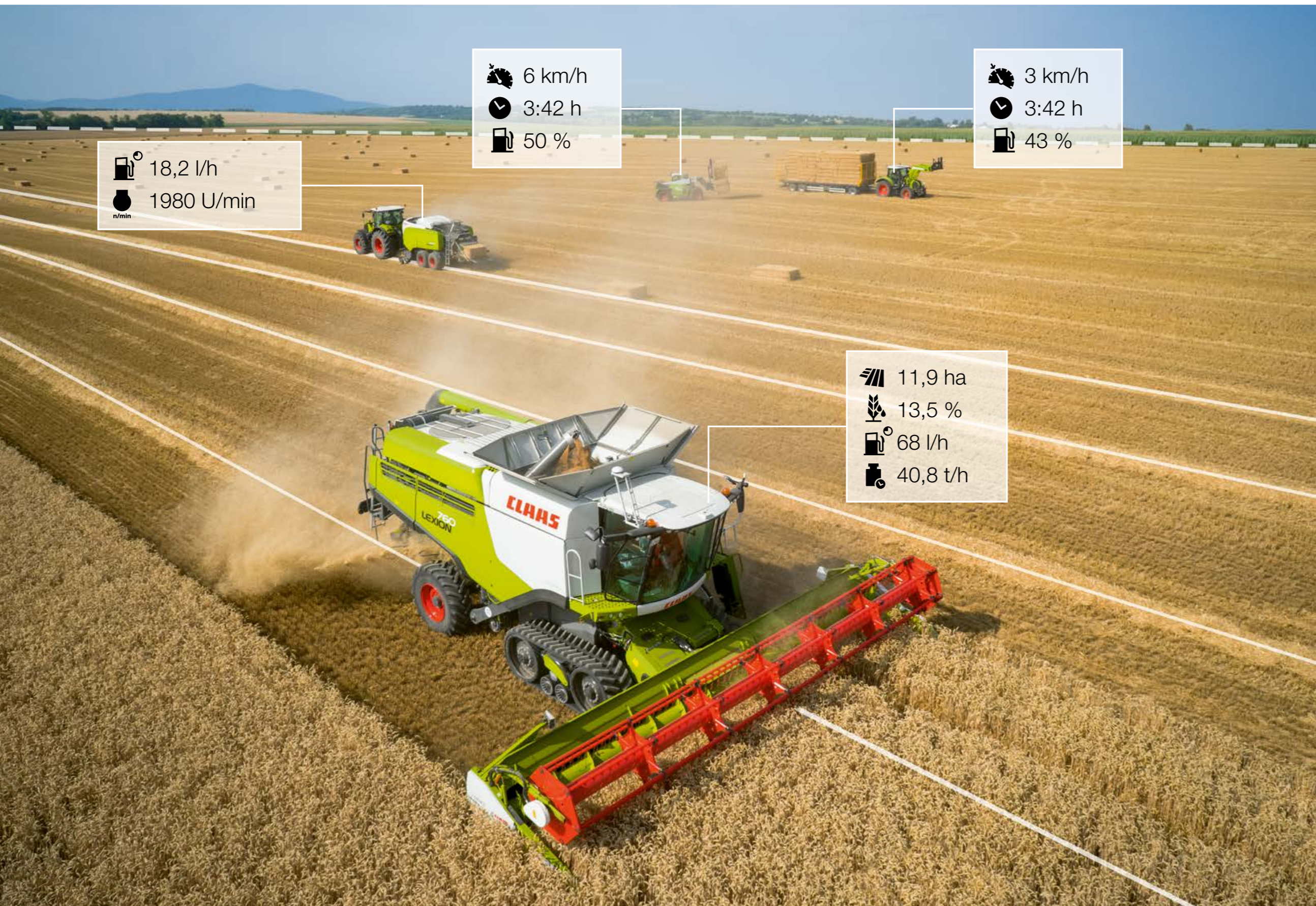


Utilaje conectate

Remote Service

TELEMATICS





18,2 l/h  
 1980 U/min  
n/min

6 km/h  
 3:42 h  
 50 %

3 km/h  
 3:42 h  
 43 %

11,9 ha  
 13,5 %  
 68 l/h  
 40,8 t/h

Prezentare generală	4
Remote Service	6
<b>TELEMATICS</b>	<b>8</b>
Informare	10
Analiză	12
Optimizare	14
Documentare	16
Managementul implementelor	18
TELEMATICS App, FLEET VIEW	22
Licențe TELEMATICS	24
Argumente	26

# Utilaje conectate. Modulele dumneavoastră.<sup>1</sup>

Considerăm că puteți obține mult mai multe de la utilajele dumneavoastră CLAAS decât până acum. Dimensiunile și puterea nu sunt totul. Inteligența este un factor esențial în vederea atingerii unui nivel și mai ridicat de eficiență.

De aceea ne-am conectat utilajele.

În prezent, utilajele noastre sunt deja echipate cu tehnologia de conectare a viitorului. Interconectarea a devenit de câțiva ani parte din viața cotidiană a domeniului utilajelor agricole. Cu **TELEMATICS** este deja posibilă de multă vreme comunicarea online a datelor colectate de la utilaj. Puteți obține mult cu puțin efort, lăsând tehnologia să lucreze pentru dumneavoastră.

CLAAS oferă diferite module care pot fi combinate pentru a satisface nevoile dumneavoastră. CLAAS acoperă costurile pentru modulul de bază Remote Service, pentru primii 5 ani. De asemenea, includem și o licență **TELEMATICS** selectă pentru primul an.

**În acest fel puteți dedica mai mult timp lucrurilor care contează pentru dumneavoastră.**

## Remote Service.



**CLAAS va suporta costurile dumneavoastră timp de 5 ani.**



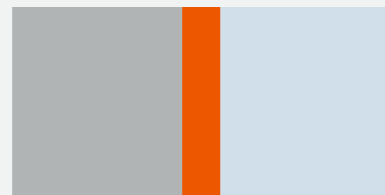
### Remote Service.

- Partenerul de service are acces direct la date specifice ale utilajului dumneavoastră în scopul lucrărilor de întreținere și de service.

### Avantajele Remote Service:

- Planificare facilă
- Disponibilitate crescută a utilajelor
- Service rapid și direct

## TELEMATICS basic.



### TELEMATICS basic.

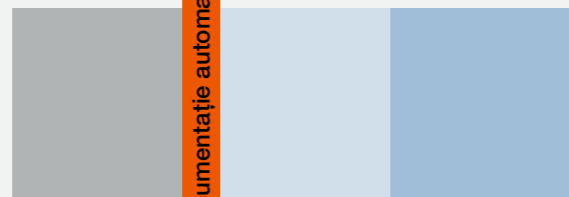
- Informații esențiale pentru logistica de pe teren
- Poziția și traiectoria utilajului sunt afișate pe hartă, împreună cu starea de funcționare și nivelul de carburant
- Încărcați sau trasați limitele câmpurilor.



### Avantajele TELEMATICS basic:

- Coordonare simplă a flotei dumneavoastră
- Respectarea cerințelor de raportare și simplificarea facturării
- Navigare directă la locul de utilizare și la utilaj

## TELEMATICS advanced.



### TELEMATICS advanced.

- Pachet cu toate datele utilajului, permițându-vă să monitorizați și să optimizați procesele curente
- Acces la toate datele agronomice esențiale cum ar fi randamentul și productivitatea
- Posibilitatea de a cartografia producția



### Avantajele TELEMATICS advanced:

- Optimizarea în timp real a proceselor de lucru
- Îmbunătățirea eficienței utilajului în baza rapoartelor zilnice
- Monitorizarea detaliată a utilajului

## TELEMATICS professional.



### TELEMATICS professional.

- Pentru utilizatorii care doresc acces la toate datele posibile, cum ar fi fermele de mari dimensiuni și contractorii
- Funcție de analiză pentru a optimiza utilizarea utilajului sau flotei dumneavoastră
- Funcționalitate completă și disponibilitatea tuturor rapoartelor



### Avantajele TELEMATICS professional:

- Îmbunătățiri pe termen lung ale eficienței utilajului, bazate pe rapoarte sezoniere
- Efectuarea analizelor specifice
- Evaluare completă a tuturor datelor utilajului

Documentație automată<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Vă rugăm să țineți cont că modulele **TELEMATICS** nu sunt disponibile în toate țările.

Puteți găsi informații detaliate privind licențele **TELEMATICS** la paginile 24-25.



## Remote Service. Accesul dumneavoastră în universul conectat CLAAS.

Știm că vă doriți performanțe mai ridicate și mai puțin timp de staționare. Misiunea noastră este să vă oferim cele mai bune servicii, precum și cele mai bune utilaje.

Pătrundeți împreună cu noi într-o nouă eră a serviciilor, posibilă doar datorită noilor tehnologii.

Profitați de conectarea inteligentă a utilajelor CLAAS. Aceasta permite partenerului de vânzări și de service să acceseze utilajul dumneavoastră și datele dumneavoastră specifice în mod direct, pentru un răspuns mai rapid la nevoile dumneavoastră de întreținere și de service.

Cel mai important: costurile Remote Service sunt suportate de CLAAS timp de 5 ani. Dumneavoastră doar trebuie să vă dați acordul.



## Cum puteți profita de Remote Service.

### Gestionarea mai rapidă a problemelor.

- Utilajul identifică defecțiunile și informează operatorul
- Utilajul transmite mesajul de eroare partenerului de service
- Partenerul de service identifică defecțiunea de la distanță

### Avantajele dumneavoastră:

Gestionarea imediată a problemelor deoarece piesa de schimb poate fi livrată și instalată la locul de utilizare.

### Planificare de service proactivă.

- Utilajul informează partenerul de service cu privire la următoarea programare în service necesară
- Partenerul de service sugerează o programare în service
- Partenerul de service comandă consumabilele CLAAS ORIGINAL în avans, în funcție de

### Avantajele dumneavoastră:

Lucrările de service sunt efectuate rapid.

## Înregistrați-vă acum.

Pentru CLAAS, siguranța operațională a clienților noștri este esențială pentru tot ceea ce facem. De aceea, respectăm o regulă simplă – cu ajutorul CLAAS Remote Service, clientul deține întotdeauna controlul.

- Dumneavoastră sunteți proprietarul datelor
- Conexiunea de comunicare folosită respectă cele mai ridicate standarde de securitate
- Nu sunt transmise date privind randamentul - doar datele privind starea și performanțele utilajului, diagnozele și condițiile de operare sunt partajate

## Cum să obțineți Remote Service.



Dați-vă acordul la momentul achiziționării sau punerii în funcțiune a utilajului



Dacă sunteți deja client TELEMATICS: aprobare prin intermediul portalului TELEMATICS accesând [claas-telematics.com](http://claas-telematics.com)

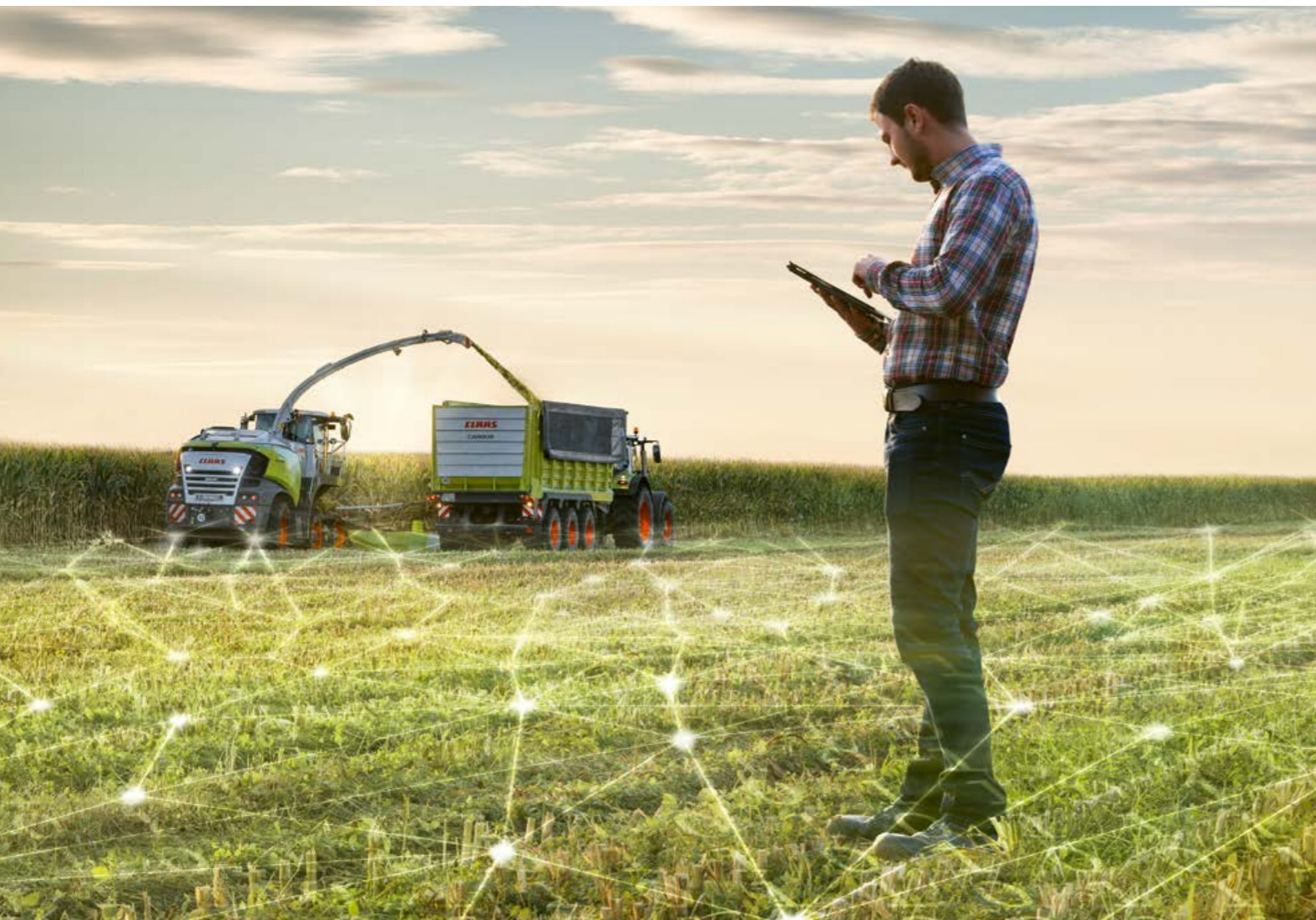


EASY Shop:  
Comandați online la [easyshop.claas.com](http://easyshop.claas.com)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nu este disponibilă în toate țările.

# TELEMATICS.

Economisiți bani. Câștigați timp.



## TELEMATICS – o imagine de ansamblu.

TELEMATICS este un sistem digital de transferare a datelor care accesează și înregistrează continuu datele de lucru, traiectoriile și datele referitoare la randament transmise de combine de recoltat, combine de recoltat furaje și tractoare conectate. Toate datele sunt transmise prin intermediul rețelei de telefonie mobilă de la utilaje la server, acolo unde sunt prelucrate și stocate. Puteți accesa și evalua datele dumneavoastră online, în timp real, sau ulterior, accesând portalul<sup>1</sup> TELEMATICS de pe computerul fermei dumneavoastră, de pe laptop sau smartphone sau le puteți exporta către orice software obișnuit de gestionare a fermelor în vederea prelucrării suplimentare.

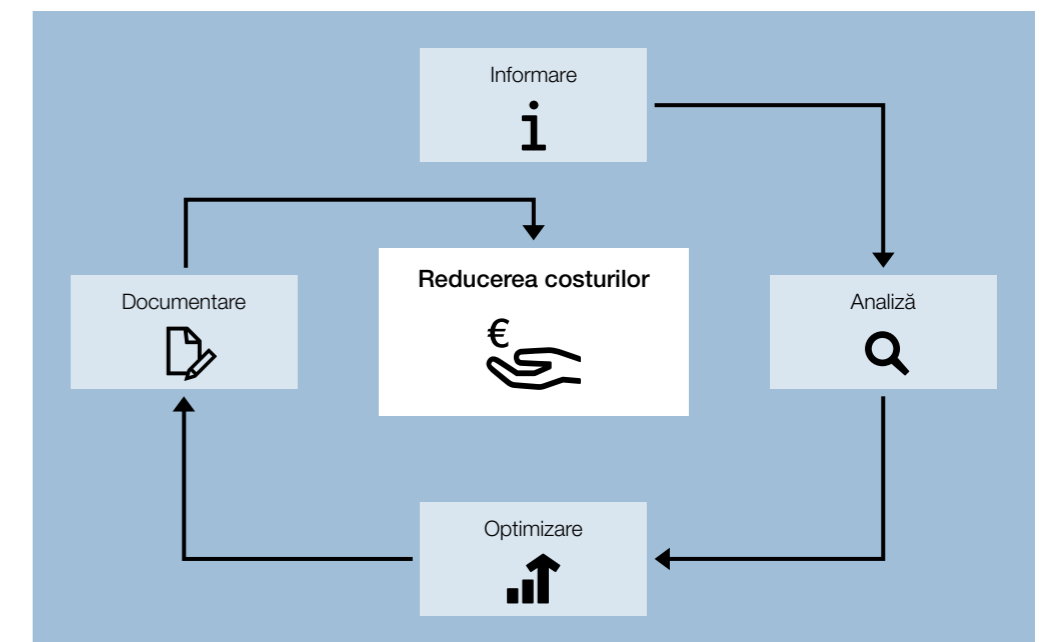
<sup>1</sup> [www.claas-telematics.com](http://www.claas-telematics.com)

Modulul suplimentar „documentare automată” alocă automat datele înregistrate câmpurilor care au fost lucrate, cu condiția ca limitele câmpurilor să fi fost exportate către serverul TELEMATICS. Dacă nu sunt disponibile date privind câmpurile, TELEMATICS vă permite să trasați limitele câmpurilor direct pe fotografia aeriană.

## Lucrați mai eficient. Lucrați cu datele dumneavoastră.

Un anumit nivel de simț antreprenorial este important pentru ca ferma dumneavoastră să aibă succes - este esențial să maximizați potențialul în toate domeniile, să optimizați procesele și să utilizați resursele mai eficient. CLAAS TELEMATICS vă oferă soluții inteligente care să vă sprijine în munca dumneavoastră.

Scopul principal constă în reducerea costurilor, iar TELEMATICS are 4 funcții diferite pentru a atinge acest scop: informare, analiză, optimizare și documentare.



## Monitorizați utilajele dumneavoastră.

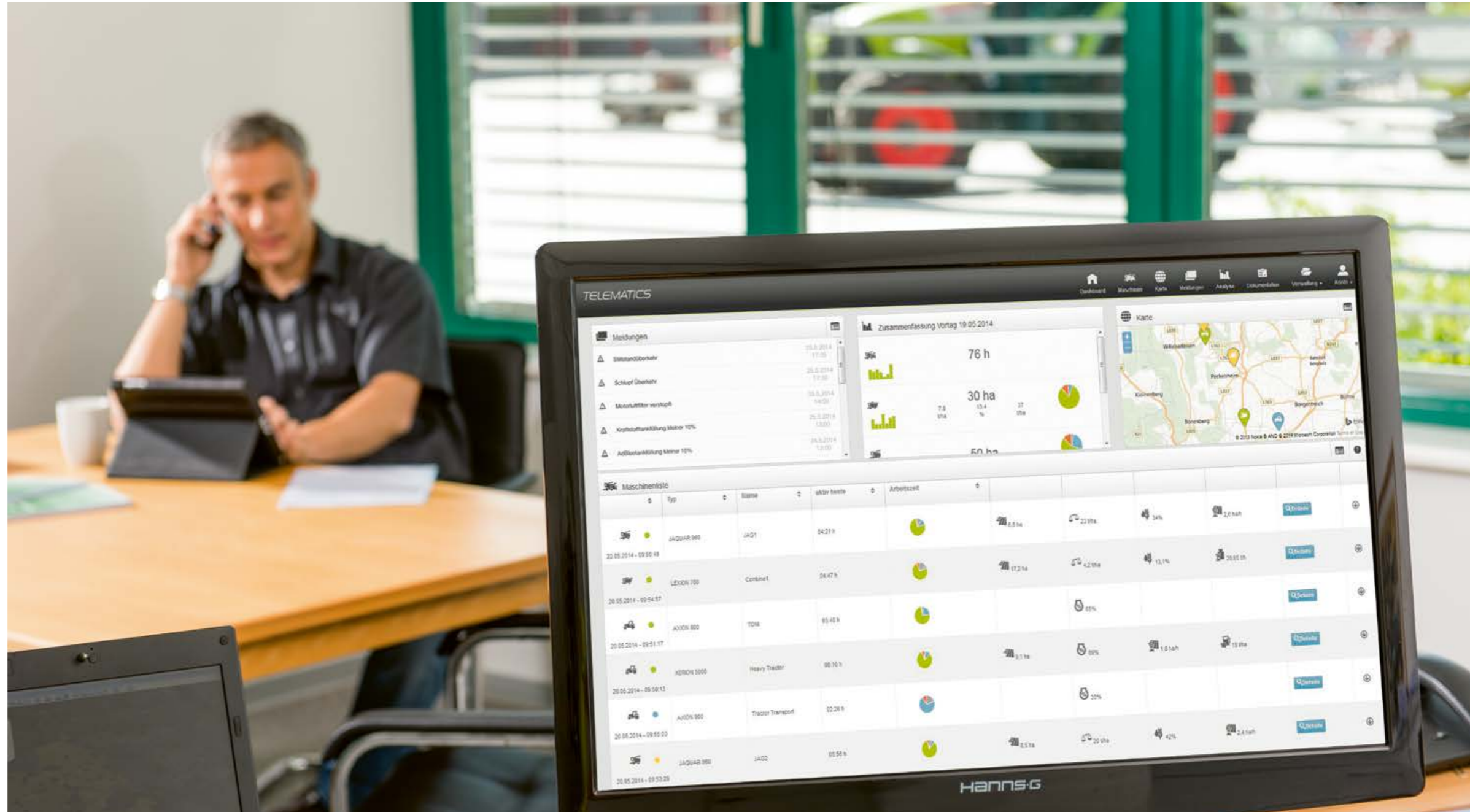
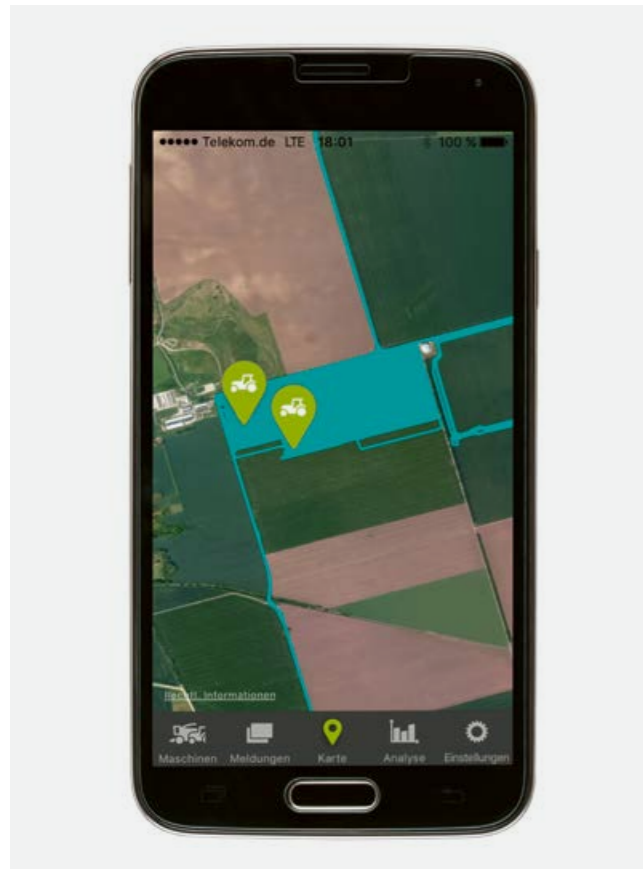
Scopul îl reprezintă monitorizarea întregii flote, asigurându-vă că toate datele importante privind utilajele sunt disponibile în orice moment.

Fie că doriți să știți despre

- consumul de carburant
- identificarea poziției de la distanță
- stadiul lucrărilor
- service-ul la distanță

sau alți parametri ai utilajelor: întotdeauna aveți imaginea de ansamblu, nu doar pentru un utilaj, ci pentru aproape toate tractoarele și combinele de recoltat.

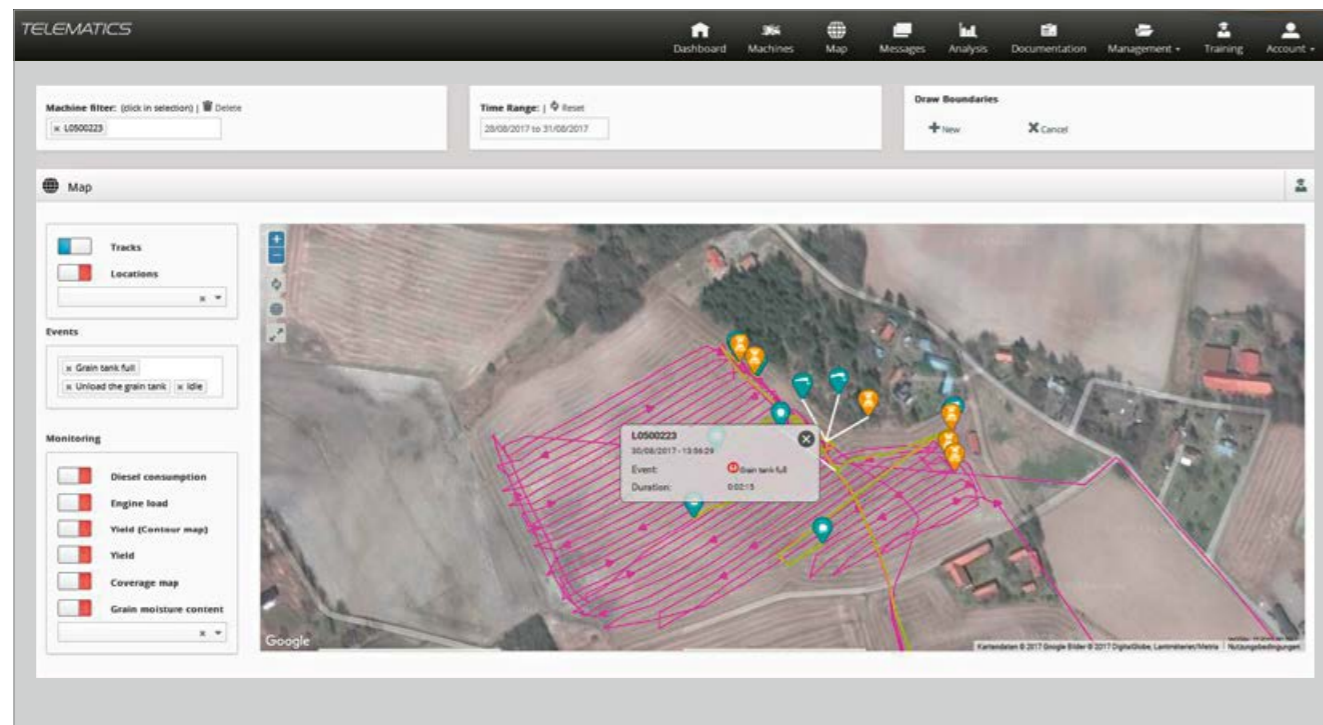
Datele pot fi accesate rapid și simplu. De pe computerul de la birou, puteți vizualiza întreaga flotă, accesând portalul TELEMATICS. De asemenea, puteți accesa cele mai importante informații privind utilajele în timp ce vă deplasați, cu ajutorul aplicației.



## Întotdeauna actualizate.

Datele utilajului sunt colectate și transmise la un interval minim de 5 minute (TELEMATICS) sau de 5 secunde (FLEET VIEW) către un server sigur din Germania. În cazul întreruperii conexiunii telefonului mobil, datele TELEMATICS vor fi stocate temporar pentru o perioadă de până la 10 zile lucrătoare și vor fi transmise în momentul restabilirii conexiunii.

Astfel, TELEMATICS oferă un mod rapid și simplu de a verifica setările și starea utilajului, fără a fi nevoie de apeluri telefonice îndelungate. Astfel, operatorul utilajului are mai puține sarcini de efectuat și beneficiați de un nivel neobișnuit de ridicat de transparență – chiar dacă nu puteți fi mereu la fața locului.



Monitorizați resursele.

Funcțiile de analiză disponibile împreună cu licența profesionistă TELEMATICS vă oferă date precise cu privire la locul, momentul și modul în care sunt folosite utilajele dumneavoastră. Optimizarea procedurilor de operare, a tehnologiei de recoltare și a logisticii utilajelor oferă informații cuprinzătoare care vă ajută să obțineți îmbunătățiri semnificative ale performanțelor generale ale utilajelor dumneavoastră. Însă, cum vă ajută TELEMATICS, mai exact, să optimizați operațiunile dumneavoastră?

Să spunem că trebuie să verificați cât de eficient sunt utilizate resursele dumneavoastră. Pentru a avea o imagine clară, trebuie să știți cum operează utilajele dumneavoastră și dacă angajații au nevoie de ajutor pentru a folosi utilajele în cel mai eficient mod. De asemenea, vreți să detectați problemele în timp util, pentru a le rezolva rapid.

Identificați potențialul.

Cu ajutor TELEMATICS, puteți identifica oportunități, puteți analiza și înțelege procesele și puteți depista erorile setărilor (de exemplu, în cazul QUANTIMETER) înainte să fie prea târziu. Este de asemenea posibil să comparați utilaje și să determinați cât de eficient sunt folosite utilajele dumneavoastră în raport cu alte utilaje de același tip. TELEMATICS vă oferă o gamă variată de funcții de analiză. Prima este analiza timpului de funcționare, care oferă o imagine de ansamblu rapidă asupra eficienței utilajului. Cu ajutorul TELEMATICS profesional puteți face o comparație cu mai multe utilaje ale dumneavoastră.

Modul de vizualizare hartă vă oferă o imagine de ansamblu la fel de rapidă și de actualitate (actualizare la fiecare 5 minute). Vă permite să vedeți starea de funcționare actuală a utilajului și să monitorizați operațiuni precum „golirea buncărului de boabe” etc.

Alte funcții includ analiza performanțelor, harta de acoperire a randamentului, Combine League, raportul privind campania de recoltare sau rapoarte zilnice.

Rapoartele includ de asemenea datele privind managementul implementelor. Puteți exporta cu ușurință datele colectate sub formă de fișiere CSV, AFT sau Excel, pentru a fi utilizate de alte programe software.

Oferim diferite opțiuni de instruire pentru a vă ajuta să exploatați la maxim TELEMATICS. Puteți opta să vă înscrieți pentru un curs de instruire organizat de distribuitorul dumneavoastră, puteți participa la cursuri online sau puteți viziona un videoclip pe YouTube pentru a primi sugestii referitoare la TELEMATICS.





### Reducerea costurilor.

Scopul principal al utilizării TELEMATICS îl reprezintă reducerea costului folosirii zilnice a utilajelor. Funcțiile de analiză vă oferă instrumentele necesare identificării posibilităților de optimizare.

Cu ajutorul TELEMATICS, puteți descoperi cum să sporiti eficiența sau puteți afla de ce performanțele utilajului nu pot fi folosite la maxim. În același timp, puteți ajuta operatorul să lucreze și mai eficient, astfel încât să realizeze mai multe în același timp, cu aceleași resurse. În acest mod economisiți timp și bani.

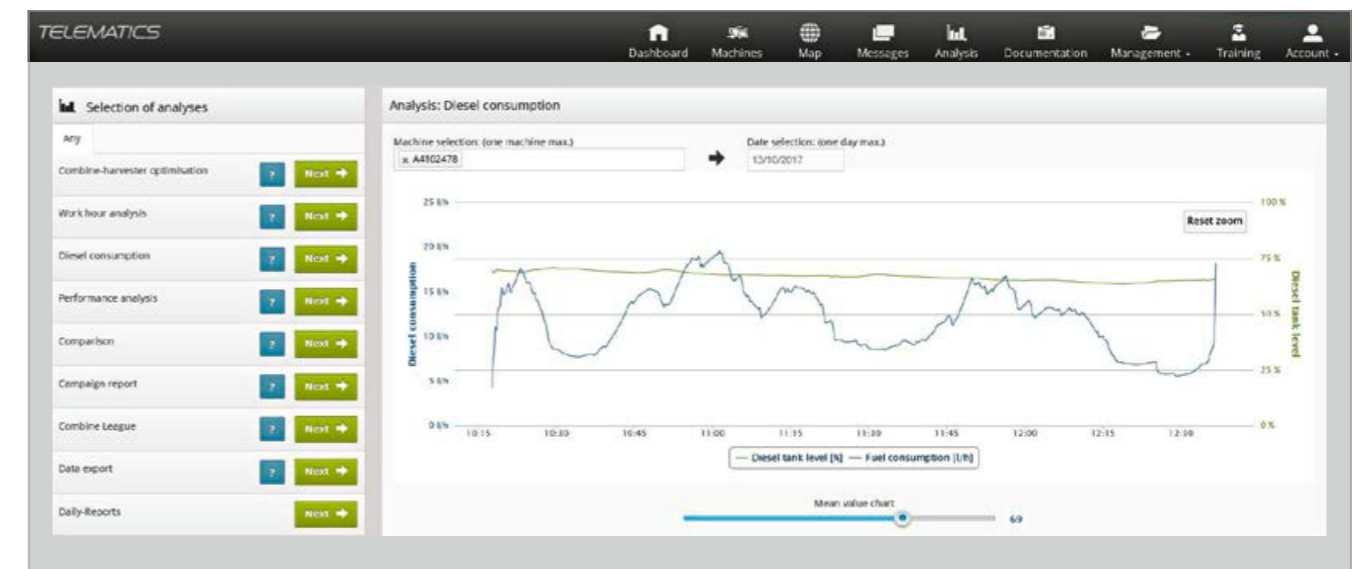
### Utilizați resursele mai eficient.

TELEMATICS vă ajută să identificați zonele unde puteți economisi costuri. Cu TELEMATICS puteți identifica punctele slabe și puteți aplica măsuri de remediere. Puteți învăța să îmbunătățiți procesele de lucru și să reduceți consumul de carburant. Folosind comparațiile între utilaje, puteți să vă folosiți de experiența dumneavoastră pentru a obține cunoștințe în vederea optimizării proceselor.

Analiza performanțelor și analiza consumului de carburant diesel sunt instrumentele TELEMATICS clasice pentru această sarcină. Ele vă permit să comparați date de performanță la perioade diferite, cu un nivel ridicat de precizie.

Cu ajutorul optimizării combinelor de recoltat puteți verifica eficiența utilajelor dumneavoastră pentru perioade diferite și puteți utiliza informația pentru a vă ajuta angajații să optimizeze performanțele utilajelor. Combine League vă permite să vizualizați experiența altor operatori de utilaje și să transferați setările selectate pentru utilajele dumneavoastră. În plus, puteți obține rapoarte zilnice sau puteți folosi modul de vizualizare hartă pentru a vizualiza informațiile.

În calitate de manager de fermă, puteți primi rapoarte zilnice personalizate pe adresa dumneavoastră e-mail pentru a avea o imagine de ansamblu inițială asupra zilei precedente, înainte de autentificarea pe portalul TELEMATICS. Mulți utilizatori folosesc aceste rapoarte ca bază pentru planificarea și optimizarea următoarei zile de lucru.





**Work diary detail**

**General specifications**


Location: Sommerkaempen  
 Machine: C6599999  
 Farm: Wiggen  
 Activity: Combining  
 Crop: Wheat  
 Fuel consumption: 444.50 l  
 Spec. fuel consumption: 2.63 l/t

**Times**

Start of work: 03/08/2014, 10:52:30  
 End of work: 03/08/2014, 17:55:04  
 Time at the location: 7:03 h  
 Eff. working hours: 5:18 h

**Implement**

Front attachment type: VARIO 1050  
 Working width: 10.5 m



**Areas/yields**

Location area: 24.95 ha  
 Area segment: 64 %  
 Crop yield: 169.08 t  
 Length of cut:  
 Area counter (area worked): 15.98 ha  
 Average moisture: 14.60 %  
 Yield: 10.58 t/ha

Back Export AFT Export ISO-XML Print Save

Imagine de ansamblu asupra fermei dumneavoastră.

TELEMATICS documentează în mod fiabil terenurile dumneavoastră. Atunci când este folosit împreună cu un software de gestionare a fermelor, puteți obține efectiv automat toate informațiile necesare pentru colectarea datelor dumneavoastră de teren. În plus, puteți accesa toate informațiile necesare pentru imprimarea rapidă și facilă a avizelor de expediție și a facturilor, la un nivel ridicat de calitate.

De asemenea, aveți și o imagine clară asupra costurilor operaționale și vă permite să monitorizați lucrările efectuate, pe care le puteți vizualiza și compara în orice moment.

TELEMATICS documentează:

- timpii de lucru
- procese de lucru
- consum de carburant diesel
- pozițiile utilajelor
- date agronomice (randamentul recoltei, rata de aplicare etc.)

Drumul către documentarea automată.

Desigur, TELEMATICS poate combina datele referitoare la utilaje cu datele ergonomice, poate analiza rezultatele și le poate reprezenta cartografic.

Documentați performanțele utilajului.

TELEMATICS vă oferă numeroase opțiuni de documentare a performanțelor utilajelor dumneavoastră. Dacă utilajul dumneavoastră este echipat cu terminalul CEBIS, operațiunile din CEBIS pot fi vizualizate și prelucrate direct în TELEMATICS. Rapoartele zilnice sunt un mod și mai ușor de a obține o documentație clară a utilajelor și pot fi create pentru fiecare utilaj în parte. Alternativ, puteți folosi raportul de campanie pentru toate utilajele.

Documentarea randamentelor.

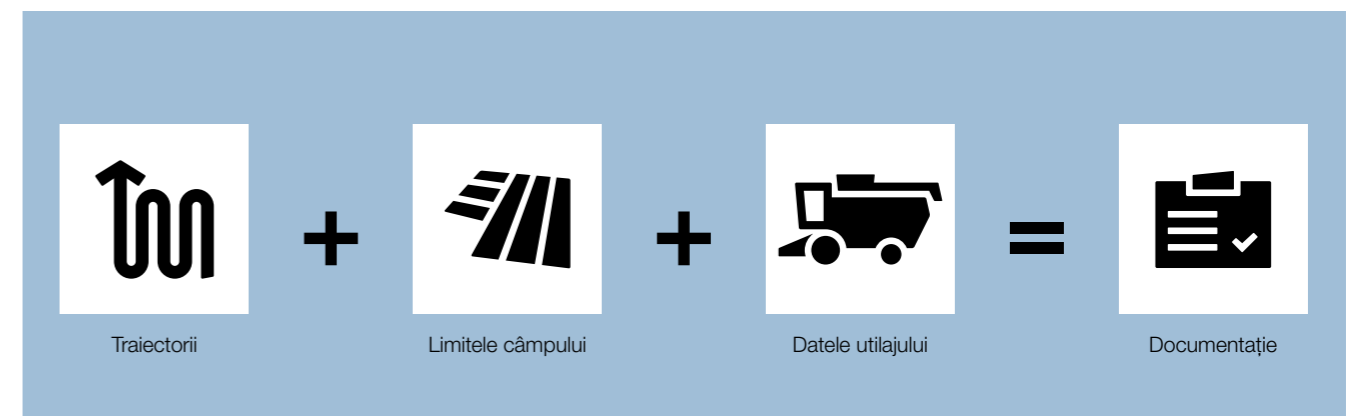
Harta de contur din portalul TELEMATICS oferă o imagine de ansamblu inițială asupra distribuției randamentului. Pentru rezultate și mai precise, puteți importa fiecare proces-verbal de cântărire de la cântarul fermei în TELEMATICS astfel încât datele și hărțile privind randamentele utilajului JAGUAR sunt rectificate automat. Pentru a face acest lucru, cântarul trebuie să fie capabil să exporte datele în format CSV sau EXCEL.

Documentație automată.

„Documentația automată” este cel mai convenabil mod de documentare. Acest modul reduce volumul de muncă, îmbunătățind în același timp fiabilitatea manipulării datelor. De îndată ce limitele câmpurilor au fost stocate în TELEMATICS, sistemul identifică automat câmpul unde lucrează un utilaj și generează documentație specifică pentru acel câmp, pentru fiecare lucrare, în funcție de limitele câmpului și traiectoriile înregistrate.

Puteți chiar să schimbați ordinea în care sunt efectuate lucrările. Datele de lucru sunt transmise automat, simultan, serverului TELEMATICS. Datele sunt exportate ca fișiere ISO-XML sau în alte formate care pot fi importate în fișiere referitoare la câmpuri și în toate celelalte pachete software obișnuite de gestionare a fermelor și de facturare.

Documentația automată cu TELEMATICS își demonstrează valoarea încă de la început. Erorile de înregistrare și de transmitere sunt eliminate deoarece operatorii nu mai trebuie să înceapă și să finalizeze manual lucrările și nu mai trebuie să efectueze sarcinile de colectare a datelor. Colectarea automată, rapidă a datelor reduce în mod semnificativ munca de birou necesară. Fermierii / managerii de fermă primesc date precise pentru documentație, astfel încât pot menține o evidență completă a parcelor.



## Imagine de ansamblu asupra combinației complete tractor-utilaj. CEBIS și TONI.



Pentru o imagine completă, TELEMATICS poate înregistra și analiza datele de la implementele atașate, în plus față de datele tractorului. Există trei moduri de transmitere a datelor de la utilaj la TELEMATICS.

### 1. Noile CEBIS și TELEMATICS.

Tractoarele echipate cu noul terminal CEBIS beneficiază de gestionarea integrată a implementelor. Această funcție transferă automat următoarele date ale implementelor de la CEBIS către portalul TELEMATICS:

- Denumirea implementului
- Lățimea de lucru
- Starea de lucru
- Starea contorului de suprafețe
- Contor suprafață totală

Implementele sunt stocate în portalul TELEMATICS ca „Implemente CEBIS”. Apoi, denumirea și lățimea de lucru a implementului pot fi modificate. Dacă operatorul modifică denumirea implementului în CEBIS, în portalul TELEMATICS se va crea automat un implement nou.

#### Avantaje:

- Transferând starea de lucru în TELEMATICS, veți obține hărți mai bune cu acoperirea și calcule mai precise privind suprafețele
- Documentarea automată a datelor referitoare la implemente



### 2. TONI pentru implementele cu ISOBUS.

TONI este o funcție care înregistrează datele de lucru ale implementelor atașate, suplimentar față de datele tractorului. În prezent, TONI este disponibil pentru presele de balotat de mari dimensiuni CLAAS QUADRANT 5300, 5200 și 3400, precum și pentru remorcile cu dublă întrebuințare CARGOS. TONI folosește interfața de comunicare ISOBUS între tractor și implement pentru a colecta și înregistra datele implementelor. În cazul preselor de balotat QUADRANT, de exemplu, sunt colectate date privind numărul de baloți per câmp, umiditatea balotului și alți parametri specifici QUADRANT.

Tractoarele CLAAS din gamele AXION, ARION și XERION includ interfața TONI din fabrică, dacă sunt echipate cu TELEMATICS. În plus, numeroase companii partenere precum Amazone, Zunhammer și Horsch se asigură acum că utilajele și implementele lor sunt compatibile cu TONI. Vă rugăm să contactați dealerul dumneavoastră pentru a verifica dacă aceste implemente ale terților sunt compatibile cu TONI.

Interfața TONI este integrată în standardele oficiale ISOBUS. În combinație cu TONI, TELEMATICS este singurul sistem de telemetrie care oferă vizualizarea, documentarea și optimizarea în timp real a combinației complete tractor-utilaj, indiferent de producător.

#### Avantaje:

- Documentarea automată a datelor referitoare la implemente
- Utilizarea optimă a numeroase implemente.
- Adaptare pentru viitor prin standardizare



## Imagine completă asupra combinației tractor-utilaj 365ActiveBox.

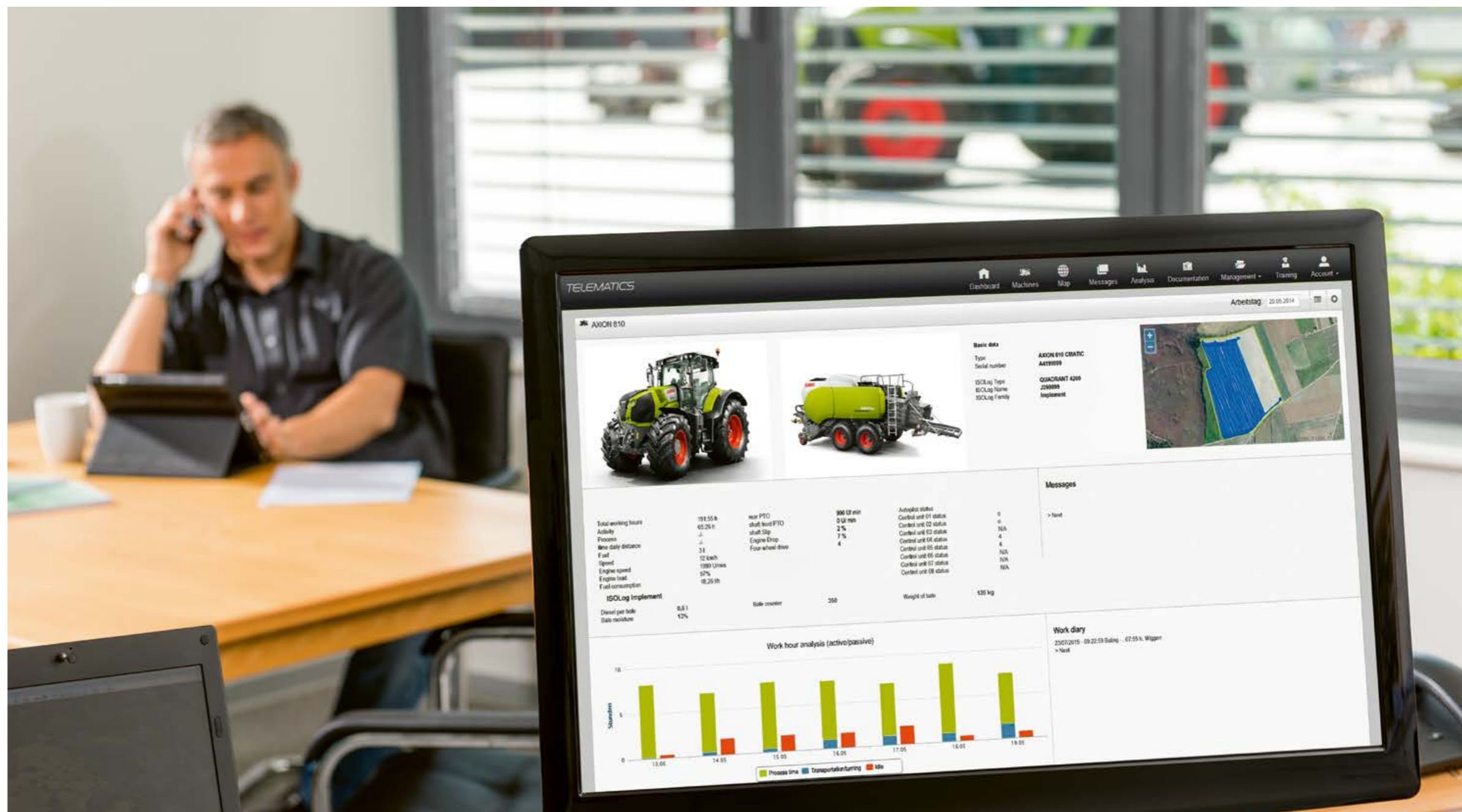


### 3. 365ActiveBox pentru implementele fără ISOBUS.

Nu toate implementele sunt compatibile cu TONI și nu toate sunt echipate cu interfața ISOBUS. Însă este posibil să vizualizați toate aceste implemente în TELEMATICS și să le monitorizați activitatea.

În acest scop, aveți nevoie de un iBeacon și de 365ActiveBox, care transmite un semnal Bluetooth constant și care poate fi conectată la numeroase smartphone-uri cu funcție Bluetooth.

Cutia este montată pe implementul respectiv, apoi este alocată aplicației TELEMATICS și i se atribuie un nume. Puteți conecta aplicația la iBeacon de fiecare dată când atașați/cuplați implementul la tractorul dumneavoastră.



Acest lucru vă permite să vizualizați datele tractorului în TELEMATICS, să vedeți care implement a fost utilizat și să vă asigurați că fiecare operațiune este documentată perfect.

Desigur, implementul este afișat în cadrul documentației automate sau pe harta operațiunilor. Ca o alternativă la recunoașterea prin Bluetooth, puteți înregistra o combinație tractor-implement cu ajutorul portalului TELEMATICS astfel încât datele privind activitatea pot fi utilizate pentru a îmbunătăți documentația automată, analiza și rapoartele.

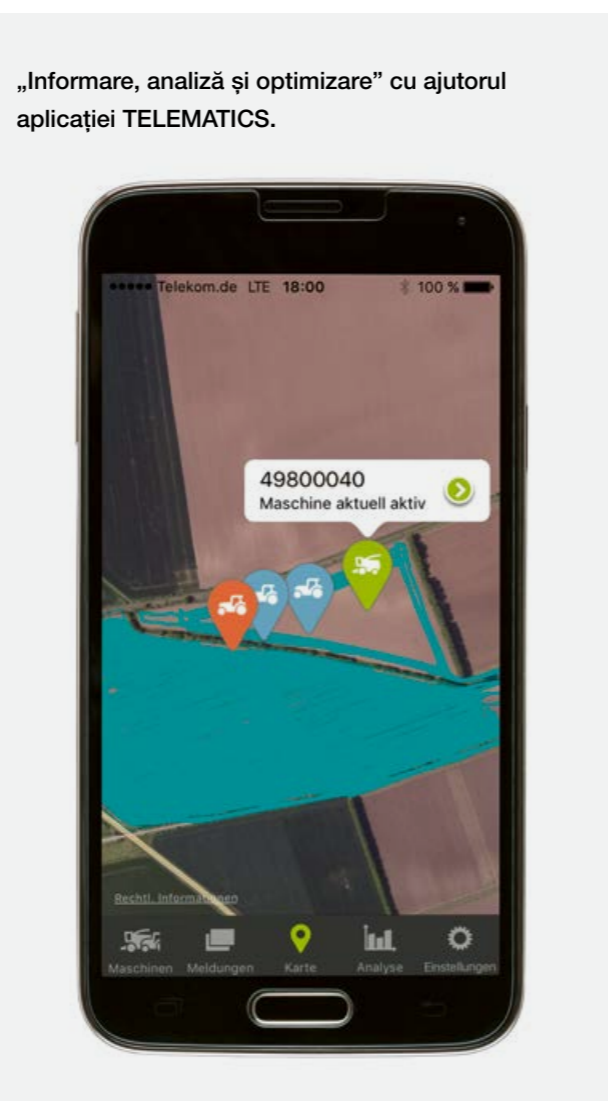
## Aplicație pentru utilizare mobilă.

Pentru a vă permite să folosiți TELEMATICS atunci când vă deplasați, CLAAS vă oferă o aplicație pentru sistemele de operare iOS și Android. Filosofia de funcționare din spatele aplicației este similară cu cea folosită pentru portalul TELEMATICS și vă ghidează prin cei trei pași ai managementului modern al flotelor: informare, analiză, optimizare. O funcție de navigare integrată vă arată cele mai scurte trasee până la utilajele dumneavoastră. Utilizatorii aplicației pot vizualiza rezumate și stări diferite în cadrul modulului „documentația automată”, precum și datele utilajului. Astfel, este mai ușor mai ales pentru managerii de ferme să monitorizeze progresul în timp ce se deplasează.

Aplicația este gratuită pentru clienții CLAAS care folosesc deja TELEMATICS. Potențialii utilizatori care doresc să afle mai multe despre aplicație fără obligații, pot descărca o versiune demo gratuită din App Store sau din Google Play.

### Avantaje:

- Simplă și intuitivă – poate fi folosită oricând, oriunde
- Fără costuri suplimentare
- Informații suplimentare privind procesele de lucru
- Vizualizare facilă a documentației privind operațiunile și sarcinile

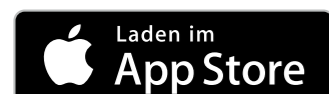


## FLEET VIEW.

Prin aplicația Fleet View de la CLAAS puteți coordona echipa care transportă cerealele cu ajutorul flotei dumneavoastră de recoltat, astfel încât combinele de recoltat să funcționeze fără timp neproductiv. Aplicația informează toți operatorii din cadrul unui lanț logistic în mod continuu despre locațiile combinelor de recoltat și autovehiculelor de transport, precum și despre nivelul de umplere a buncărelor de boabe ale acestora.

FLEET VIEW asigură suport esențial în logistica de pe teren, mai ales pe câmpurile mari unde vizibilitatea nu este bună și unde sunt folosite mai multe utilaje. Șoferii vehiculelor de transport nu mai trebuie să se bazeze pe experiență sau pe contactul vizual sau radio. Aplicația FLEET VIEW asigură o imagine optimă a locațiilor tuturo combinelor de recoltat și combinelor de recoltat furaje, pentru ca operatorii să știe, de exemplu, cu ajutorul nivelului de umplere al buncărelor de boabe, la care combină de recoltat să meargă apoi sau dacă o combină de recoltat furaje nu are niciun autovehicul de transport în apropiere.

Astfel se elimină timpii morți și condusul inutil. Drept urmare, puteți utiliza combinele la capacitate maximă, puteți economisi costuri prin reducerea consumului de carburant diesel și puteți evita compactarea solului. Utilajele LEXION, TUCANO sau JAGUAR transmit datele către smartphone-ul sau tableta dumneavoastră, aducând îmbunătățiri masive în ceea ce privește eficiența logisticii pe teren. Aplicația FLEET VIEW de la CLAAS reduce semnificativ sarcinile șoferilor, mai ales în timpul zilelor lungi de lucru.



Monitorizați utilajele dumneavoastră CLAAS din orice loc, cu ajutorul aplicațiilor TELEMATICS și FLEET VIEW.

TELEMATICS	basic	advanced	professional
<b>Informare</b>			
Poziția utilajelor, starea de lucru și nivelul de umplere cu carburant Diesel	●	●	●
Traectoria (în timp real)	●	●	●
Gestionare parcele	●	●	●
Aplicație pentru dispozitive mobile, cu funcții de bază (poziția utilajului, traectoria, limitele câmpului, managementul implementelor)	●	●	●
Parametrii utilajului (consumul de carburant per unitate de suprafață, consumul de carburant diesel per oră, sarcina motorului, viteză, suprasarcină, consum zilnic de carburant, alți parametri ai utilajului)	–	●	●
Parametri de recoltare (umiditatea boabelor / conținutul de substanță uscată, randament per oră, randament pe suprafață per oră, alți parametri ai utilajului)	–	●	●
Afișarea mesajelor de alarmă și de întreținere	–	●	●
Aplicația pentru dispozitive mobile, cu funcții avansate (parametrii utilajului, mesajele utilajului, parametri de recoltare)	–	●	●
<b>Analiză și optimizare</b>			
Sprjină optimizarea tuturor proceselor de lucru actuale aproape în timp real (parametrii utilajului, parametri de recoltare)	–	●	●
Analiza timpilor de funcționare din săptămâna precedentă	–	●	●
Cartografierea randamentelor și alți parametri	–	–	●
Instrumente cuprinzătoare de analiză (analiza timpilor de funcționare, consumul de carburant diesel, analiza performanțelor, comparație între utilaje, raport de campanie, export de date)	–	–	●
<b>Documentare</b>			
Disponibilitatea datelor istorice	Nelimitată pe perioada de valabilitate a licenței		
Rapoarte zilnice standard	●	●	●
Rapoarte zilnice personalizate	–	●	●
Jurnalul de lucru	–	●	●
Documentație automată (operațiunile CEBIS în TELEMATICS; hărți interpolate ale randamentului, descărcabile sub formă de fișiere Shape)	○	○	○

● Standard ○ Opțional – Nu sunt disponibile

## TELEMATICS basic.<sup>1</sup>

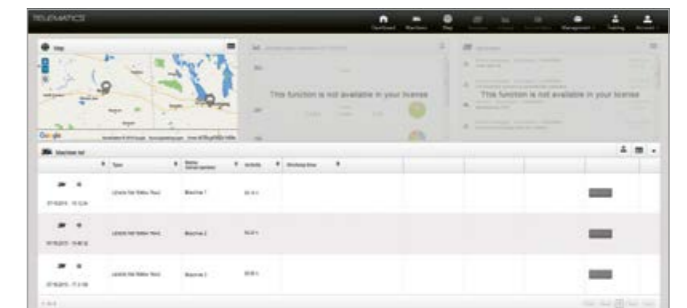
„TELEMATICS basic” face parte din dotarea standard a numeroase utilaje noi. Această licență include informațiile esențiale necesare pentru logistica pe teren – poziția și traectoria utilajului pe hartă, starea de funcționare și nivelul actual de carburant. Dacă doriți să utilizați funcția de gestionare a parcelelor, puteți încărca limitele parcelelor dintr-un sistem extern sau puteți să le trasați pe o fotografie aeriană direct în TELEMATICS. De asemenea, utilizarea aplicației TELEMATICS, mai exact a funcțiilor de bază și a navigației între parcele este de asemenea inclusă. Cu această licență puteți vizualiza toate datele istorice. Funcția „Documentație automată” cu export de date poate fi achiziționată suplimentar.

## TELEMATICS advanced.

Dacă doriți mai mult decât funcțiile de bază ale „TELEMATICS basic”, puteți să adăugați simplu pachetul „TELEMATICS advanced”. Această licență conține toate funcțiile și datele avansate referitoare la utilaj, care vă permit să monitorizați și să optimizați procesele curente. Cu „TELEMATICS advanced” puteți, de exemplu, să accesați parametrii de performanță cum ar fi traectoriile, randamentele și mulți alți parametri care vă permit optimizarea în timp real a funcționării utilajului. Cu această licență, puteți vizualiza toate datele istorice. De asemenea, modulul „Documentație automată” poate fi adăugat acestui pachet.

## TELEMATICS professional.

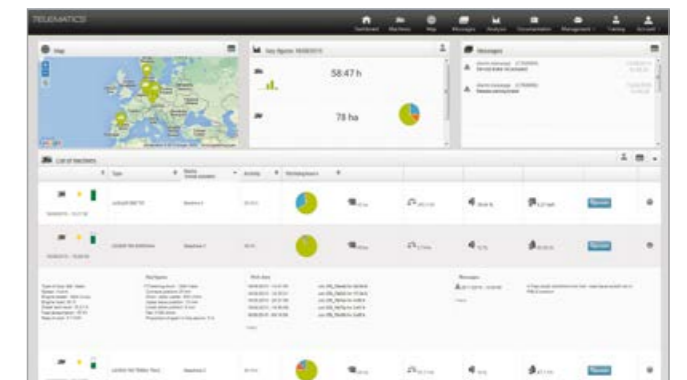
Pentru utilizatorii care doresc să acceseze toate datele posibile, mai ales pentru fermele de mari dimensiuni și pentru contractori, CLAAS recomandă licența „TELEMATICS professional”. Acest pachet completează funcțiile pachetului „TELEMATICS advanced” pentru a furniza funcții de analiză pentru a optimiza folosirea utilajului și a flotei, precum și a funcțiilor avansate de analiză, capabile să răspundă întrebărilor foarte precise. Gama completă de date istorice poate fi folosită în analize. Aplicația TELEMATICS este, desigur, inclusă în acest pachet. Funcția „Documentație automată” poate fi achiziționată suplimentar.



TELEMATICS basic.

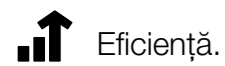


TELEMATICS advanced.



TELEMATICS professional.

<sup>1</sup> Nu este disponibilă în toate țările.



## Eficiență.

- Timpuri de întreținere reduși și fiabilitate ridicată
- Analiză detaliată a performanțelor și a parametrilor de ajustare
- Analiza timpilor de funcționare pentru îmbunătățirea proceselor de lucru



## Service.

- Acces la informații de service
- Analiza erorilor fără timpi morți
- Planificare proactivă a programărilor în service
- Gestionarea mai rapidă a problemelor



## Acces mobil.

- Accesarea informațiilor cheie oriunde, oricând
- Funcție integrată de navigare pentru localizarea utilajelor
- Disponibilă pentru iOS și Android



## Control.

- Vizualizarea datelor de performanță și datelor utilajului de oriunde
- Identificarea timpilor morți costisitori și a potențialelor obstacole din cadrul logisticii transporturilor.



## Documentație.

- Documentație specifică fiecărui teren, pentru fiecare operațiune
- Eliminarea erorilor de înregistrare și de transmitere cu ajutorul „documentației automate”



## Managementul implementelor (TONI).

- Înregistrarea și documentarea datelor implementelor
- Gamă largă de companii partenere care garantează compatibilitatea cu TONI
- Adaptare pentru viitor prin standardizare



Pentru o **recoltare** mai sigură și eficientă.

CLAAS Regional Center South East Europe S.R.L.

Șos. București – Urziceni, Nr. 68 C

077010 Afumați, Județ Ilfov, România

[info-ro@claas.com](mailto:info-ro@claas.com)

[www.claas.ro](http://www.claas.ro)

711019331118 KK LC 0219