KOMATSU

KOMTRAX

KOMTRAX

KOMATSU WIRELESS MONITORING SYSTEM



KNOW-HOW
FÜR IHR BUSINESS

Was ist KOMTRAX?



(*) KOMTRAX kann nicht am PC09 installiert werden und ist für PC14, PC16 und SK510 als Sonderausrüstung erhältlich.

KOMTRAX ist ein modernes Maschinenerfassungssystem von Komatsu, das seit 2006 im Einsatz ist. Es ermöglicht Ihnen, Ihre Maschinen, die Leistung der Maschinen und den Zustand der Ausrüstung im Blick zu behalten. Mit dem Wissen aus KOMTRAX sparen Sie Zeit und steigern Ihren Profit.

✓ **Technologie von Komatsu** – Die gesamte KOMTRAX Hard- und Software wird von Komatsu entwickelt und gefertigt.

✓ **Standardausrüstung** – Wir sind sicher, dass jeder Kunde von diesem Telematiksystem profitiert. Deshalb ist KOMTRAX ab Werk in jeder Maschine von Komatsu installiert. (*)

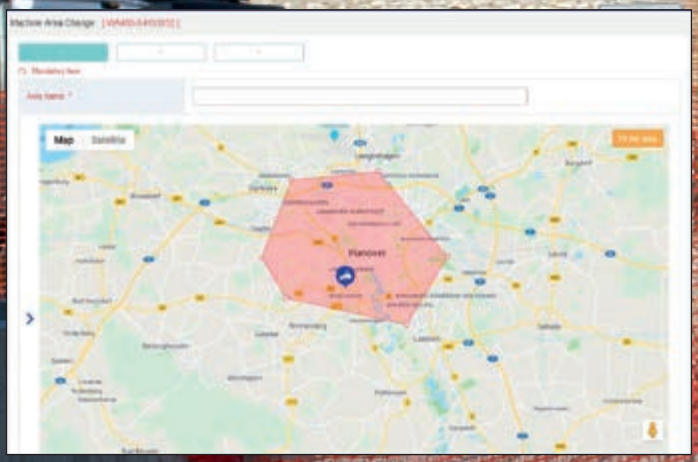
✓ **Zuverlässig & widerstandsfähig** – Heute sind über 500.000 Maschinen weltweit mit der bewährten KOMTRAX-Technologie ausgestattet und tausende Kunden schätzen die Vorteile des Systems.



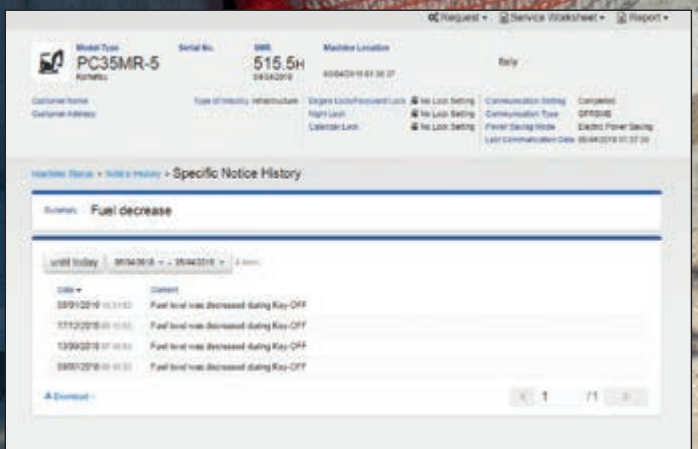
Sicherheit



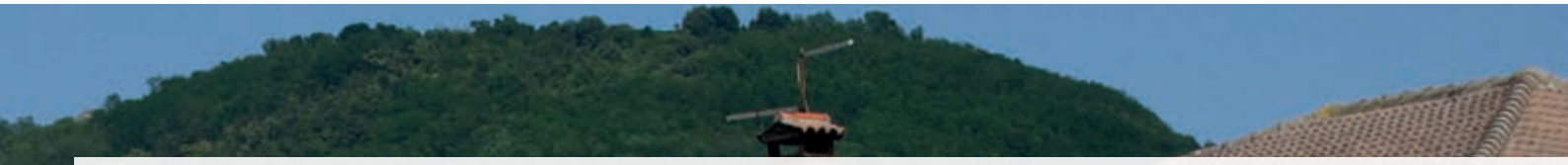
Einfache und übersichtliche Kartenansicht



Geofencing-Funktion



Kraftstoffdiebstahl-Warnung



Behalten Sie Ihre Maschinen im Auge

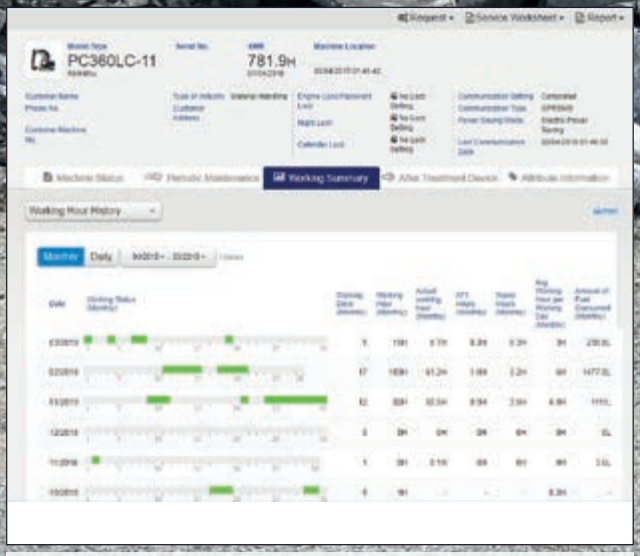
Mit KOMTRAX können Sie nachvollziehen, wo sich Ihre Maschinen befinden und wie sie eingesetzt werden. Die Daten werden für bis zu 16 Monate gespeichert, können bei Bedarf jederzeit abgerufen werden und liefern aussagekräftige Informationen.

- ✓ **Sicherheit** – Bei ungewöhnlichen Standortänderungen der Maschine werden Sie benachrichtigt.
- ✓ **Motorschloss** – Verhindert unerlaubte Nutzung.
- ✓ **Geofencing-Funktion** – Das System sendet eine Warnung, wenn die Maschine einen vordefinierten Bereich verlässt.
- ✓ **Kraftstoffdiebstahl verhindern** – Bei Maschinen mit Motor gemäß EU Stufe IV oder höher sendet KOMTRAX eine Warnung, wenn der Kraftstofffüllstand bei ausgeschaltetem Motor sinkt.

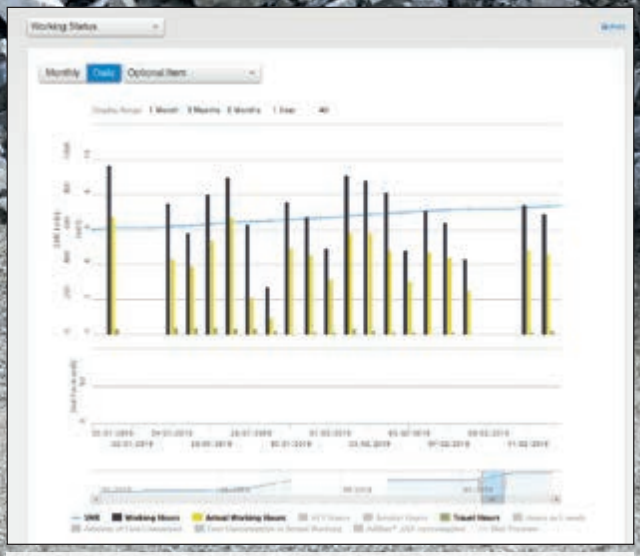


Leistung

KOMTRAX



Einsatzdaten

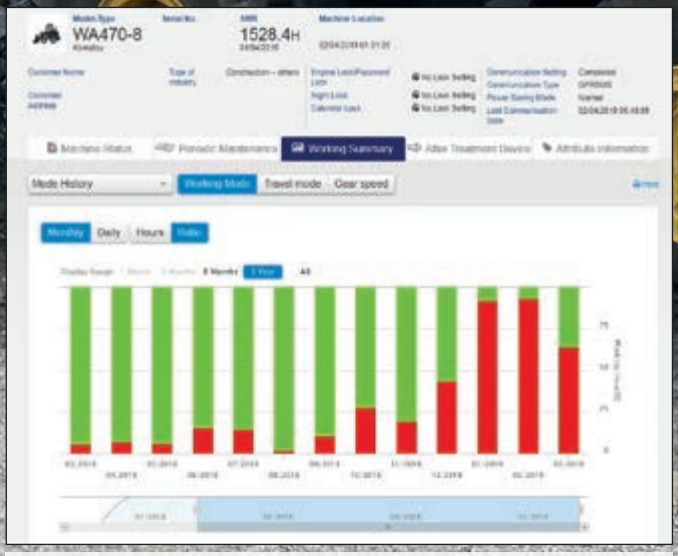


Konfigurierbares Diagramm

Höhere Effizienz und Produktivität

KOMTRAX unterstützt Sie bei der Steigerung der Flottenleistung. Sie können den Kraftstoffverbrauch reduzieren, die Betriebsstunden überwachen, Leerlaufzeiten auf ein Minimum senken, die Produktivität steigern und damit für höhere Gewinne Ihres Unternehmens sorgen.

- ✓ **Einsatzdaten** – KOMTRAX stellt detaillierte Berichte zu den wichtigsten Leistungsparametern zur Verfügung, von den Betriebsstunden über die Leerlaufzeiten bis hin zu Kraftstoffverbrauch und genutzten Betriebsarten.
- ✓ **Fahrer-ID** – Evaluieren Sie die Arbeitsweise Ihrer Fahrer, um deren Fachkenntnisse und Fertigkeiten erweitern zu können.
- ✓ **Leistungsoptimierung** – Vergleichen Sie die Leistung von Maschinen unter ähnlichen Einsatzbedingungen, um weiteres Optimierungspotenzial identifizieren zu können.



Übersicht zur Betriebsartenwahl

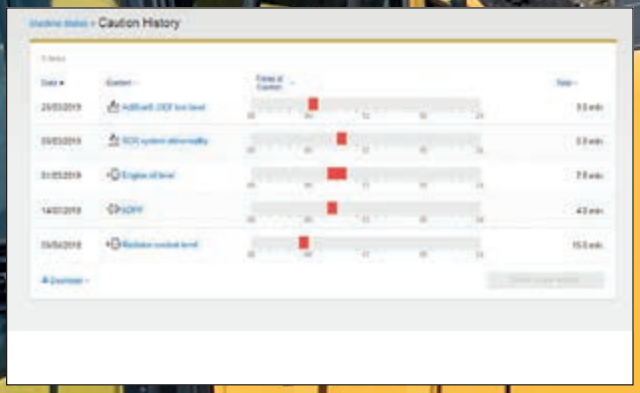
Maschinenzustand & Wartung



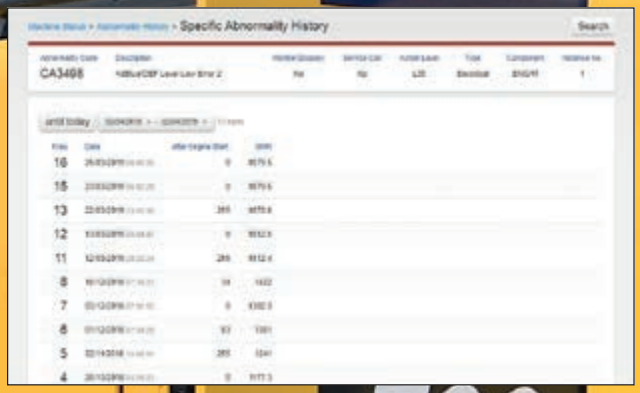
Sorgen Sie für jederzeit einsatzbereite Maschinen

KOMTRAX stellt die wichtigsten Informationen zum Maschinenzustand bereit. Mit Hilfe dieser Daten können von Komatsu autorisierte Händler in kürzester Zeit präzise Wartungen durchführen, wenn Sie sie brauchen.

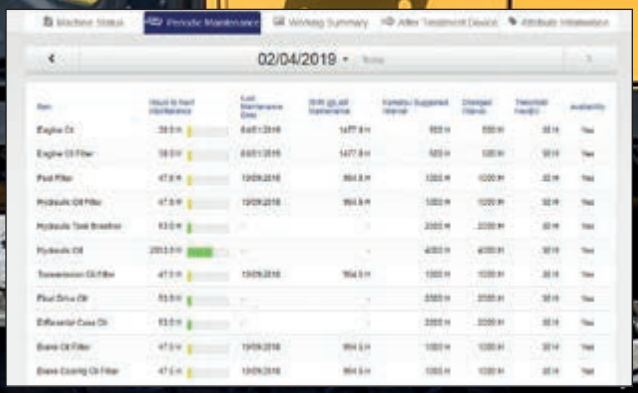
- ✓ **Fehlercodes** – Erkennen Sie Probleme, bevor es zu spät ist.
- ✓ **Wartungsinformationen** – Verpassen Sie keinen Öl- oder Filterwechsel und behalten Sie im Blick, welche Wartungen durchgeführt wurden.
- ✓ **Abgasnachbehandlung** – Überwachen Sie die Abgasnachbehandlung (DPF, AdBlue®, SCR), um Umweltbelastung zu verhindern.



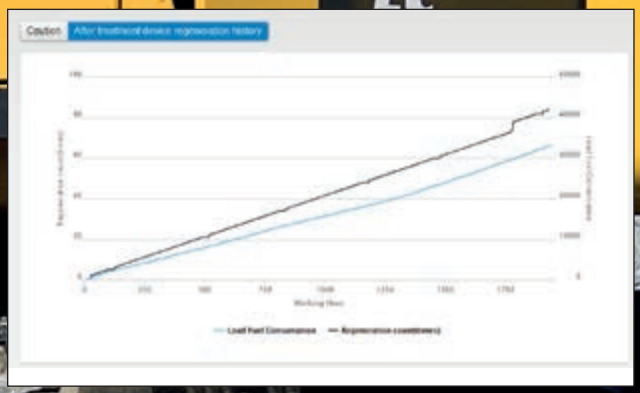
Übersicht Warnhinweise



Übersicht Fehlercodes



Übersicht Wartungen



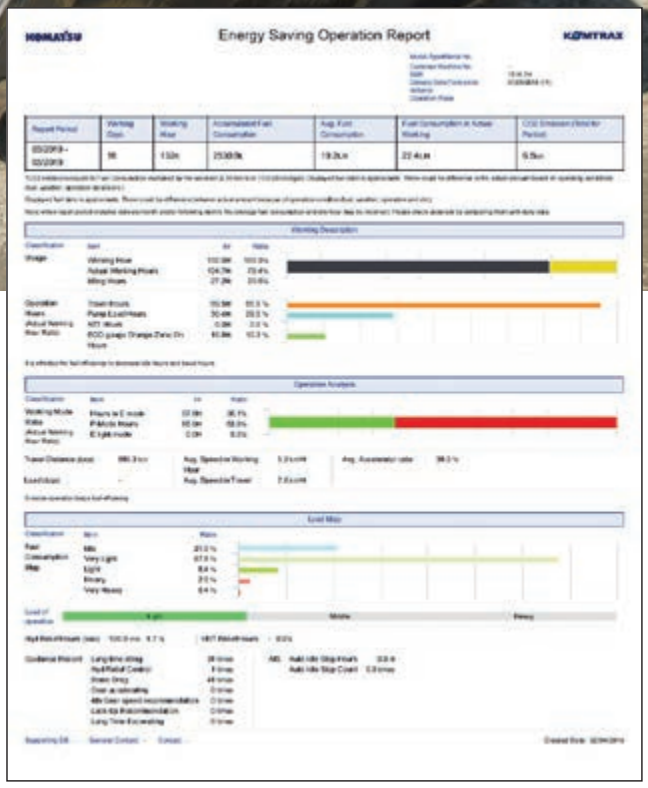
Abgasnachbehandlung: Diagramm zur Regeneration

Der Nutzen von Daten



Profitieren Sie von Ihren Daten

- ✓ **Berichte und Übersichten** – Aus den KOMTRAX-Daten können Sie wertvolle Erkenntnisse gewinnen, die Ihnen dabei helfen, die richtigen Entscheidungen für Ihr Unternehmen zu treffen.
- ✓ **Benchmarks** – KOMTRAX stellt einen breiten Datenpool bereit, in dem Sie die Leistungs- und Einsatzdaten Ihrer Maschinen mit denen anderer Maschinen vergleichen können, um die Leistung Ihrer Flotte mit Hilfe von gezielten Maßnahmen zu steigern.
- ✓ **API-Schnittstelle** – Integrieren Sie die Daten aus KOMTRAX in Prozesse und Systeme Ihres Unternehmens. Wir können dafür eine API-Schnittstelle gemäß ISO15143-3 zur Verfügung stellen.



KOMTRAX Energiesparbericht



Leistungsvergleich

KOMTRAX Plus

KOMTRAX Plus

KOMTRAX Plus ist ein modernes Maschinenerfassungssystem, das in allen großen Komatsu-Gewinnungsmaschinen der neuesten Generation zum Einsatz kommt, darunter:

Muldenkipper: HD465, HD605, HD785, HD1500, 730E, 830E
Bagger: PC1250, PC2000, PC3000, PC4000, PC5500 und PC8000
Radlader: WA600, WA800, WA900 und WA1200
Planierraupen: D375A und D475A

Warum KOMTRAX Plus?

KOMTRAX Plus überwacht fortwährend den Maschinenzustand, den Kraftstoffverbrauch, die Leistung sowie die Arbeitsweise. Mit Hilfe dieses umfassenden Datenpools können Sie die Lebensdauer ihrer Maschinen verlängern, die Effizienz steigern und Produktion und Kosten optimieren.

Die wichtigsten Vorteile

✓ **Exakte Aufzeichnungen und Daten** – Prüfen Sie, wann Ihre Maschine tatsächlich arbeitet und wann sie sich lediglich im Leerlauf befindet, wie produktiv sie ist und welche Nutzlasten sie bewegt.

✓ **Geringere Wartungskosten** – Das System zeigt Abweichungen an, die dann behoben werden können, um ungeplante Stillstandzeiten zu verhindern.

✓ **Mehr Sicherheit** – Unangemessenes oder falsches Fahrerverhalten (z.B. zu schnelles Fahren) wird identifiziert, sodass zusätzliche Fahrertrainings anberaumt werden können.

✓ **Geringere Betriebskosten** – Abläufe für Einsätze, Baustellen und Maschinen können perfekt angepasst werden.



Modelle und Eigenschaften

Modell	Typ	Standort	Einsatz- und Leerlaufzeiten	Kraftstoffverbrauch	Betriebsart	Fahrzeiten	Kilometerstand	Einsatzzeit von Anbaugeräten	Beladungsfaktor	Nutzlastwaage	Fahrer-ID	Fehlercodes	Wartungen	Abgasnachbehandlung	Kraftstoffdiebstahl-Warnung	Motorschloss	Geofencing	Hinweise per E-Mail
D37EX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D37EXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D37PX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D37PXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D51EX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D51EXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D51PX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D51PXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D61EX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D61EXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D61PX	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D61PXi	24	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65EX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65EXi	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65PX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65PXi	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D65WX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D85EX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D85PX	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D85PXi	18	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D155AX	8	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D155AXi	8	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
D375A	8	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•		•	•
D475A	8	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•		•	•
GD675	7E0	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
HD325	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HD405	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HD465	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•
HD605	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•
HD785	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•
HD1500	8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	•
HM300	5	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HM400	5	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC14R [2]	3, 3HS	•	•													•	•	•
PC16R [2]	3, 3HS	•	•													•	•	•
PC18MR	3E	•	•													•	•	•
PC22MR	3E	•	•													•	•	•
PC26MR	3	•	•													•	•	•
PC30MR	5	•	•[3]		•	•		•	•			•	•		•	•	•	•
PC35MR	5	•	•[3]		•	•		•	•			•	•		•	•	•	•
PC45MR	5	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC55MR	5	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC58MR	5	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC78US	10	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•
PC80MR	5	•	•		•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC88MR	10	•	•		•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•
PC138US	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC170LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210LCi	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC210NLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
HB215LC	3	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC228USLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC230NHD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC240LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC240LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC240NLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC240NLCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•

Modell	Typ	Standort	Einsatz- und Leerlaufzeiten	Kraftstoffverbrauch	Betriebsart	Fahrzeiten	Kilometerstand	Einsatzzeit von Anbaugeräten	Beladungsfaktor	Nutzlastwaage	Fahrer-ID	Fehlercodes	Wartungen	Abgasnachbehandlung	Kraftstoffdiebstahl-Warnung	Motorschloss	Geofencing	Hinweise per E-Mail
PC290LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290LCi	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290NLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290NLCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC290NLCi	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360LCi	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360NLC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC360NLCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
HB365LC	3E0	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
HB365NLC	3E0	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC390HRD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC490	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC490HRD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC490LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC490LCD	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC700LC	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PC1250	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•
PC2000	8	•	•[1]	•[1]	•[1]				•[1]			•[1]	•[1]				•	•
PW98MR	10	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•
PW118MR	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PW148	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PW158	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PW160	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PW180	11	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
SK510 [2]	5	•	•[3]													•	•	•
SK714	5	•	•[3]													•	•	•
SK815	5E0	•	•[3]													•	•	•
SK820	5E0	•	•[3]													•	•	•
WA70M	8	•	•[3]	•												•	•	•
WA80M	8	•	•[3]	•												•	•	•
WA100M	8	•	•[3]	•												•	•	•
WA200	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA270	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA320	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA380	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA470	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA475	10	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA480	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA500	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•	•	•	•
WA600	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•		•	•
WA800	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•		•	•
WA900	8	•	•	•	•	•	•		•	•[4]	•	•	•	•	•		•	•
WB93R	5E0	•	•[3]													•	•	•
WB93S	5E0	•	•[3]													•	•	•
WB97R	5E0	•	•[3]													•	•	•
WB97S	5E0	•	•[3]													•	•	•
WB93R	8	•	•[3]	•												•	•	•
WB93S	8	•	•[3]	•												•	•	•
WB97R	8	•	•[3]	•												•	•	•
WB97S	8	•	•[3]	•												•	•	•

Dies ist eine Zusammenfassung der wichtigsten Funktionen. Für die einzelnen Modelle können weitere Funktionen verfügbar sein.

[1] Verfügbar mit KOMTRAX Plus
[2] KOMTRAX als Sonderausrüstung
[3] Leerlaufzeiten nicht verfügbar
[4] Nur für Nutzlastwaagen ab Werk (exkl. RDS-System)

Nutzen Sie KOMTRAX überall und jederzeit auf Ihrem Mobilgerät

Empfohlene Browser sind Internet Explorer 11 und Google Chrome.

www.komtrax.eu

m-komtrax.eu

Ihr Komatsu-Partner:

Komatsu Europe International N.V.
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

EDESB10701 08/2020

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen.
Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein. Printed in Europe.
AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie e.V.