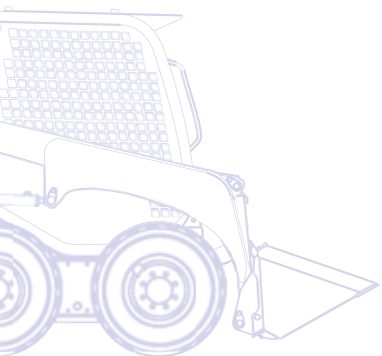


KOMATSU



Mini incarcator multifunctional

SK714-5



PUTEREA MOTORULUI
34,9 kW / 46,8 CP @ 2.800 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
2.530 kg

SARCINA MAXIMA
650 kg

Courtesy of Machine.Market

Prezentare

Foarte versatil si compact, mini incarcatorul multifunctional SK714-5 este rezultatul competentei si al tehnologiei pe care Komatsu le-a dobandit in ultimii 80 de ani. A fost dezvoltat cu atentie desavarsita, pentru a satisface nevoile clientilor din toata lumea. Produsul finit este o masina usor de manevrat ce ofera performante de varf.

Performante extraordinare

- Servocomenzi hidraulice PPC
- CLSS (sistem inchis de detectare a sarcinii cu comutator lucru/putere)
- Transmisia cu doua viteze
- Cupa cu autonivelare
- Control Automat al Puterii cerute la motor (APC)

Versatilitate totala

- Dimensiuni compacte
- Gama larga de atasamente
- Disponibil in versiunea "Super Flow"



SK714-5

Confort deosebit pentru operator

- Cabina spatioasa
- Panou LCD
- Pedala de acceleratie



PUTEREA MOTORULUI
34,9 kW / 46,8 CP @ 2.800 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
2.530 kg

SARCINA MAXIMA
650 kg



Standarde inalte de siguranta

- Cabina ROPS-FOPS
- Senzori de siguranta
- Vizibilitate excelenta de jur imprejur
- Sistem de franare cu actionare negativa



Intretinere usoara

- Acces usor catre toate punctele de inspectie zilnica
- Cabina inclinabila pentru o mentenanta usoara si completa
- Interval de 250 de ore de functionare intre revizii



KOMTRAX

Sistem de monitorizare
prin satelit al Komatsu

Performante extraordinare

Eficienta sporita

O cupa cu autonivelare reprezinta una dintre multele caracteristici standard ale acestui mini incarcator multifunctional Komatsu, care il fac sa fie extrem de eficient in orice aplicatie. Pedala de acceleratie si transmisia cu 2 viteze maresc productivitatea operatorului.

Servocomenzi PPC

Servocomenzile PPC fac mini incarcatorul SK714-5 foarte usor de manevrat. Miscarile naturale si precizia maxima garanteaza eficienta unica si contribuie la reducerea oboselei operatorului. Cu ajutorul joystickului din partea dreapta puteti controla miscarile bratului si ale cupei; iar cu ajutorul joystickului din partea stanga puteti controla translata.

Control Automat al Puterii cerute la motor (APC)

Gratie dispozitivului APC, operatorul se poate folosi intotdeauna de capacitatea maxima a motorului, fara sa risipeasca puterea sau sa suprasolicite motorul. Pune accent pe echipamentul de lucru, utilizeaza la maxim energia reziduala prin trimiterea acesteia catre motoarele de mars si previne oprirea motorului chiar si in timpul celor mai solicitante operatii.



Confort deosebit pentru operator



Cabina spatioasa

Cabina spatioasa, cu o intrare larga si scaunul confortabil, asigura un nivel de confort de neegalat in aceasta clasa de utilaje. Comenzile ergonomice si vizibilitatea excelenta la 360° fac activitatea operatorului sa fie mult mai usoara si mai sigura pe orice tip de santier. La cerere, SK714-5 poate fi echipat cu o usa de intrare, montata sub acoperis si cu ferestre laterale si sursa de caldura pentru un confort maxim in toate anotimpurile.

Panou LCD

Panoul LCD de pe bara de siguranta, permite monitorizarea in amanunt a tuturor functiilor principale ale utilajului: de la nivelul de combustibil pana la temperatura apei, starea filtrului de aer, presiunea uleiului si altele.

Pedala de acceleratie

Pentru o folosire optima a motorului, pentru a minimiza consumul de combustibil si pentru a imbunatati confortul acustic, operatorul poate ajusta de asemenea, rotatiile pe minut (rpm) ale motorului doar din pedala de acceleratie, fara a lua mana de pe joystick.



Standarde inalte de siguranta



Senzori de siguranta

In cazul manevrelor neautorizate, un sistem sofisticat de senzori care este localizat pe barele de siguranta si pe scaune, previne toate miscarile neautorizate ale masinii actionand automat frana si oprind presiunea de comanda a comenzilor hidraulice PPC. Cabina ROPS-FOPS, stabilitatea dinamica excelenta a utilajului si vizibilitatea la 360° asigura operatorului o stare de siguranta desavarsita in orice situatie.



Franele

Frana de serviciu si frana de parcare sunt integrate in motoarele de mars. Acestea sunt sisteme de franare cu actionare negativa si pot fi setate pe doua moduri: "pornire" sau "oprire" printr-un buton localizat pe panoul din stanga operatorului. Franele sunt intotdeauna pe comanda "pornire" atunci cand motorul nu functioneaza.



Accesorii multiple

Se poate folosi o gama larga de accesorii pentru diverse operatiuni. Perfect pentru utilizarea de zi cu zi la ferme, santiere, medii industriale si porturi, mini incarcatorul multifunctional Komatsu este un inlocuitor perfect pentru munca manuala avand o versatilitate incomparabila. Mini incarcatorul multifunctional SK714-5 este disponibil si cu sistem hidraulic optional "Super Flow" pentru utilizarea accesorioilor specializate si pentru putere si flexibilitate suplimentare.

Dimensiuni compacte

Extrem de compact, activ si rapid, mini incarcatorul multifunctional SK714-5 are performante deosebite in spatii inguste. Gratie posibilitatii de virare in spatii foarte inguste si a comenzilor usor de folosit, operatiile de directie sunt intotdeauna posibile intr-o siguranta desavarsita.



Acces rapid la punctele de service

Intretinerea de rutina si verificarile se pot face prin simpla deschidere a capotei din spate care permite operatorului sa curete radiatoarele inclinabile. Mai mult, cabina inclinabila asigura acces complet la transmisie si la componentele principale ale sistemului hidraulic. Bucsele cu ungere automata maresc intervalele de gresare pentru toate suruburile pana la 250 de ore.



Capota: verificare rapida a motorului



Capota motorului: verificare usoara si curatare a radiatoarelor

Sistem de monitorizare prin satelit al Komatsu



KOMTRAX™ este un sistem revolucionar de monitorizare a utilajelor, creat pentru a economisi timpul si banii dumneavoastra. Acum puteti monitoriza echipamentele dumneavoastra oricand si oriunde. Informatiile despre utilaje primite prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ va ajuta sa va optimizati planificarea intretinerii utilajelor si performantele acestora.

Prin intermediul KOMTRAX™:

- Puteti verifica unde si cand lucreaza echipamentele dumneavoastra
- Puteti fi informat despre folosirea sau miscarea neautorizata a echipamentului dumneavoastra
- Puteti seta si primi notificari prin e-mail despre utilajul dumneavoastra

Pentru mai multe detalii despre KOMTRAX™, va rugam sa va adresati distribuitorului dumneavoastra Komatsu pentru a primi brosură KOMTRAX™.



Tempul de lucru al echipamentului – Cu graficul "Raport zilnic de lucru", primiti informatii exacte despre timpul de functionare a motorului: cand motorul a fost pornit si cand a fost oprit precum si timpul total de functionare al acestuia.



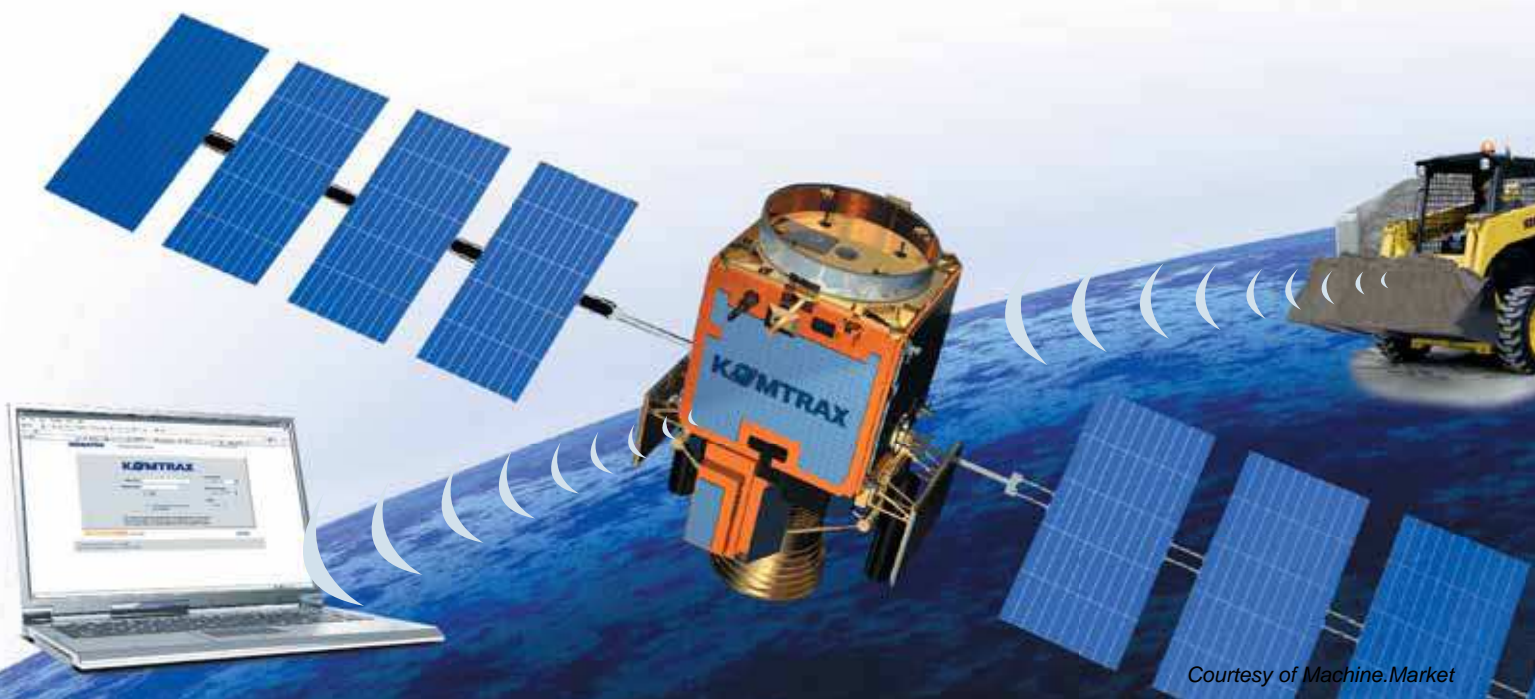
Localizarea flotei de utilaje – Baza de date localizeaza instantaneu toate utilajele dumneavoastra.



Notificarea problemelor – Puteti primi notificari de alarma atat prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ cat si pe e-mail.



Securitate sporita – Caracteristica "programare lucru motor" permite programarea momentului la care sa porneasca motorul utilajului. De asemenea, cu ajutorul caracteristicii "arie geografica", KOMTRAX™ trimite notificari ori de cate ori echipamentul dumneavoastra se deplaseaza in cadrul sau in afara zonei de lucru prestabilite de dumneavoastra anterior.



Date tehnice

MOTOR

Noua generatie de motorizari a fost dezvoltata pentru a indeplinii cele mai stricte standarde de emisii.

Model	Komatsu 4D88E-5KFD
Tipul.....	diesel, racit cu apa in 4 timpi
Diametrul cilindru x cursa	88 x 90 mm
Nr. cilindri.....	4
Puterea motorului	
la viteza motorului de.....	2.800 rpm
ISO 14396.....	34,9 kW / 46,8 CP
ISO 9249 (puterea neta).....	33,6 kW / 45,1 CP
Cuplul motorului max.	145,1 Nm / 1.200 rpm
Aspiratie	natural
Sistem de racire	apa
Filtru de aer	filtru uscat cu element de siguranta
Sistemul de pornire	electromotor cu sistem de preincalzire pentru temperaturi scazute

GREUTATE OPERATIONALA

Greutate operationala pentru cupa standard, cu plinurile facute, +75 kg operator (ISO 6016)..... 2.530 kg

SISTEM HIDRAULIC

Tip.....	Komatsu CLSS
Pompa hidraulica	pompa cu roti dintate
Debitul maxim al pompei.....	62 l/min
Presiunea operationala maxima	191 bar
Supapa de control.....	3 elemente servo-controlati
Sistemul hidraulic SUPER FLOW (optional):	
Debitul maxim al pompei.....	100 l/min
Presiunea operationala maxima	191 bar
Supapa de control.....	3 elemente

PNEURI

Standard.....	10-16.5 8PR
Optionale	10-16.5 8PR (cauciucuri late) 10-16.5 (Airboss)

CONTROL

Servocomenzile proportionale (PPC). Maneta stanga controleaza miscarile utilajului, iar cea dreapta controleaza echipamentul de lucru. Pedala controleaza circuitul auxiliar pentru accesorii. Un sistem de siguranta blocheaza toate operatiile atunci cand barele de protectie sunt ridicate sau cand operatorul nu este asezat.

TRANSMISIE

Tip.....	hidrostatica
Pompe	2 x debit variabil cu 2 trepte
Motoarele hidraulice	2 cu pistoane axiale
Transmisia finala cu angrenare continua echipata cu role de lant "heavy-duty", care sunt imersate in baie de ulei.	
Nr. viteze de deplasare	2
Viteza de deplasare	16 km/h
Discurile de frana imersate in ulei pentru franele de parcare si serviciu cu actionare negativa si functionare automata.	

SISTEM ELECTRIC

Voltaj.....	12 V
Bateria	80 Ah
Alternatorul	40 A

CAPACITATI FLUIDE TEHNOLOGICE

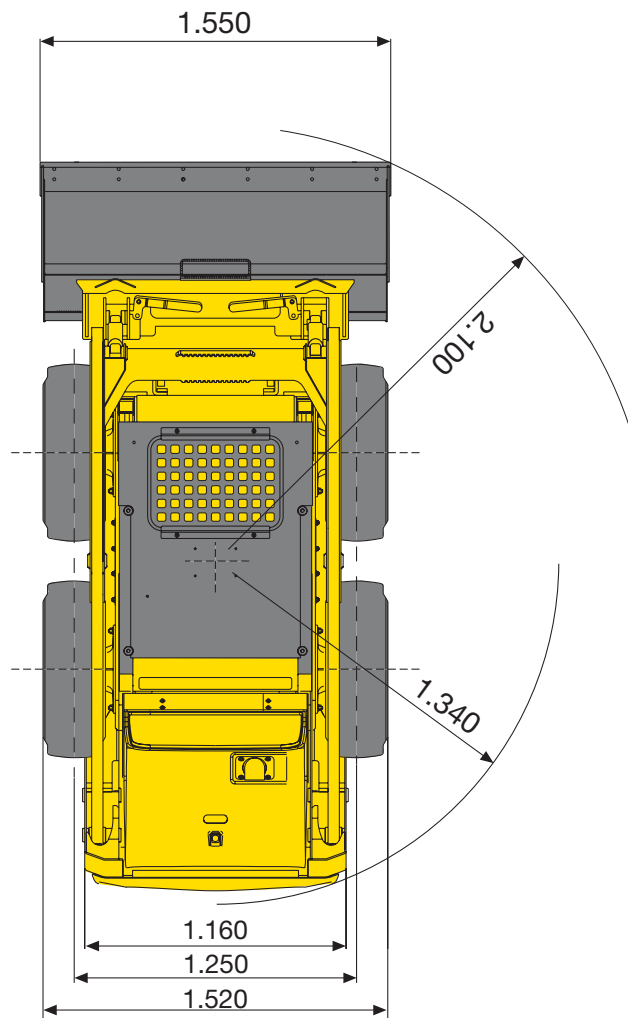
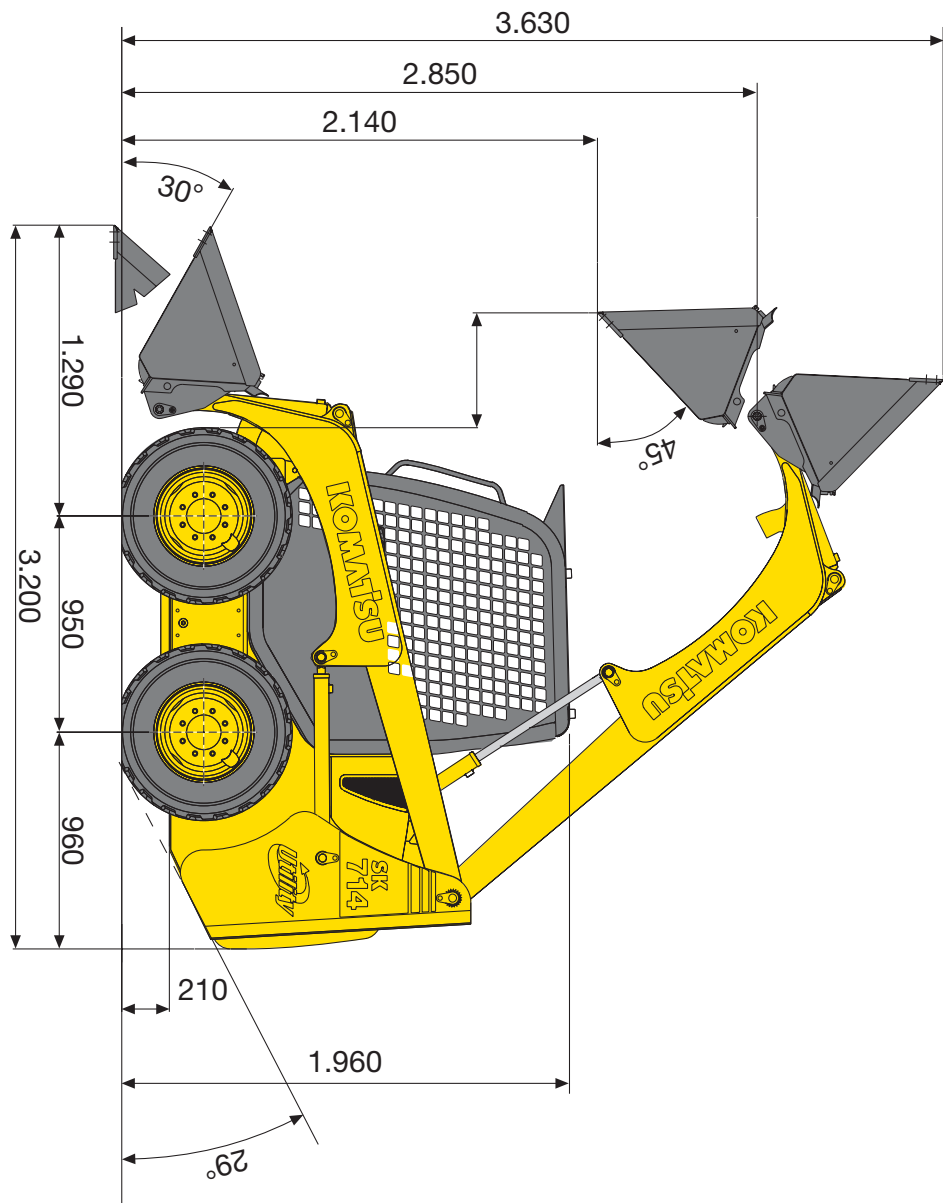
Sistemul hidraulic	38 l
Rezervorul de combustibil.....	53 l
Transmisia hidraulica (lanturi)	15,5 + 15,5 l
Ulei motor	8 l

INCARCATORUL FRONTAL

Sarcina maxima (ISO 14397)	650 kg
Sarcina de rasturnare (ISO 14397)	1.300 kg
Capacitatea standard a cupei (ISO 7546)	0,35 m ³
Fora de rupere a cupei (ISO 14397)	1.716 daN (1.750 kg)
Capacitatea maxima de ridicare (ISO 8313).....	1.814 daN (1.850 kg)
Sarcina maxima cu furci paletare	400 kg
Inaltimea maxima furci cu sarcina	2.620 mm
Raza maxima furci cu sarcina	1.895 mm

MEDIU INCONJURATOR

Nivel vibratii (EN 12096:1997)*	
Mana/brat	≤ 2,5 m/s ² (posibil K = 1,2 m/s ²)
Corp	≤ 0,5 m/s ² (posibil K = 0,2 m/s ²)
* pentru evaluarea de risc conform Directivei 2002/44/EC, va rugam sa va referiti la ISO/TR 25398:2006.	



Dimensioni



Mini incarcator multifunctional

SK714-5

Echipeamente standard si optionale

MOTOR

Motor Komatsu 4D88E-5KFD cu injectie directa, aspirat	●
Alternatorul 40 A	●
Bateria 80 Ah	●
Toba de esapament catalitica	○

PNEURI SI FRANE

Pneuri standard 10-16.5 8PR	●
Frana de serviciu si frana de parcare automata	●
Cauciucuri late 10-16.5 8PR	○
Pneuri Airboss 10-16.5	○

SISTEM HIDRAULIC

Circuit hidraulic auxiliar pentru atasamente	●
Cupla rapida universala	●
Versiunea SUPER FLOW varianta cu debit marit, cu distribuitor cu 3 cai (cu drenaj si comenzi electrice)	○
Cupa cu functie "flotant"	○

TRANSMISIE

Transmisia cu doua viteze	●
---------------------------	---

INTRETINERE

KOMTRAX™ - Sistem de monitorizare prin satelit al Komatsu	●
Pre-filtru aer cu ciclone	○

CABINA

ROPS / FOPS cabina basculanta (clasa 1)	●
Scaun reglabil cu centura de siguranta	●
Bare de siguranta cu display incorporat	●

Instrumente de bord:

- contor orar	
- indicator de combustibil	
- indicator al temperaturii lichidului de racire al motorului	
- lumini de atentionare: operator la bord, bare de siguranta coborate	●
- alte lumini de atentionare: imbacsire filtru de aer, presiune ulei motor, generator, filtru hidraulic, sistem de preincalzire, frana de parcare, lumini de lucru, indicatoare directia, functie "flotant"	

Pedala de acceleratie	●
Cabina inchisa cu ferestre laterale, usa (cu stergator) si instalatie de incalzire	○
Scaun suspensie Deluxe cu centura de siguranta	○
Ferestre laterale fixe sau glisante	○
Instalatie electrica interna pe 12 V	○

ECHIPAMENT DE SIGURANTA

Alarma pentru mersul inapoi	●
Claxon	●
Intrerupator principal al bateriei	●
Girofar	○
Accesorii pentru omologare pentru deplasarea pe drumuri publice	○
Oglinzi retrovizoare	○
FOPS cabina clasa 2	○

SISTEM DE ILUMINAT

2 lumini de lucru in fata pe cabina	●
2 lumini de lucru in spate pe cabina	○

ALTE ECHIPAMENTE

Cupa cu autonivelare	●
Instalatie electrica externa pe 12 V	○
Aparatori noroi	○
Contragreutate suplimentara modulara (6 piese, total 126kg)	○

ATASAMENTE

Cupa de 1.550 mm cu sau fara dinti	●
Cupa de 1.730 mm cu sau fara dinti	○
Lama prevazuta cu dinti	○
Lama taietoare demontabila	○
Carlige de ridicare	○
Furci de stivuitor	○
Presetare brat de excavator	○

Alte atasamente interschimbabile, la cerere

- echipament standard
- echipament optional

Partenerul dumneavoastra Komatsu:

KOMATSU

**Komatsu Europe
International NV**

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

W4SS006502 12/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Specificatiile anterioare pot cuprinde atasamente si echipamente optionale ce nu sunt disponibile in tara Dvs. Consultati-va cu Distribuitorul Komatsu

din tara Dvs. in legatura cu echipamentele care va sunt necesare. Materialele si specificatiile fac obiectul schimbarilor fara avizare anterioara.

Courtesy of Machine.Market