

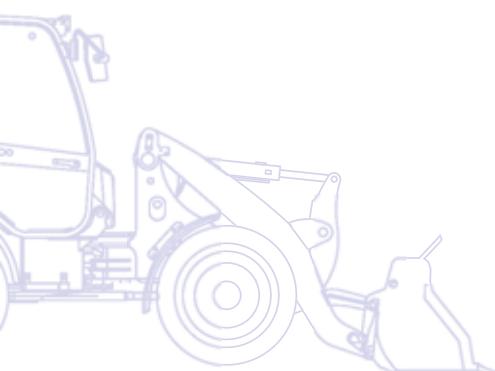
KOMATSU

WA
65



Incarcator frontal

WA65-6



PUTEREA MOTORULUI
41,0 kW / 55,0 CP @ 2.350 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
4.640 - 4.890 kg

CAPACITATE CUPA
0,55 - 1,0 m³

Prezentare

Mic dar puternic! Noile noastre incarcatoare frontale compacte Dash 6 imbunatatesc in continuare caracteristicile si beneficiile predecesorilor sai de succes. Indiferent de aplicatiile pentru care sunt folosite, noile modele sunt mai flexibile, mai versatile, si au o functionare performanta. Compacte si sigure, comode si de incredere, aceste utilaje puternice Dash 6 reflecta experienta indelungata a Komatsu in fabricarea incarcatoarelor frontale, precum si devotamentul continuu al companiei atat fata de siguranta cat si fata de un mediu mai curat.

Compact si sigur

- Vizibilitate excelenta la 360°
- Inaltime totala scazuta (2,46 m) pentru transportare usoara
- Dimensiuni optime pentru lucrari in spatii limitate
- Lumini pentru mersul inapoi, alarma sonora la mersul inapoi si luneta incalzita

Versatilitate superioara

- Cinematica tip Easy Fork (EF) pentru miscarea paralela a furcilor in raport cu solul, in timpul lucrului
- Cele mai mari sarcini utile si sarcini de rasturnare
- Dispozitiv de cuplare hidraulica rapida
- Axe cu diferentiale LSD cu alunecare limitata



Confort deosebit pentru operator

- Cea mai mare cabina din aceasta clasa
- Mediu de operare silentios si ergonomic
- Ampatament lung pentru confort de functionare
- Acces usor in cabina
- Aer conditionat de mare capacitate (optional)
- Sistem de stabilizare a sarcinii si control al suspensiei controlat electronic (ECSS) (optional)



Puternic si nepoluant

- Motor Komatsu ecot3 puternic
- Corespunde normelor EU Stage IIIA si EPA Tier III
- Costuri scazute de operare
- Alternator de 90 A

Intretinere si mentenanta facile

- Cabina basculanta
- Motor instalat longitudinal
- Deschidere larga a capotei motorului
- Acces usor la radiator
- Capota laterala pentru acces rapid de service

KOMTRAX

Sistemul de monitorizare
prin satelit al Komatsu

Confort deosebit pentru operator



Pur si simplu mai mult confort

Pur si simplu urcati -va si incepeti – cabina bine conceputa garanteaza operarea usoara. Toate elementele de control si dispozitivele sunt pozitionate ergonomic pentru a permite utilizarea confortabila.

Maneta multifunctionala permite manevrarea usoara si sigura a echipamentului de lucru si a controlului directional. Suprafetele de sticla mari si luneta incalzita standard ofera vizibilitate deosebita a zonei inconjuratoare – indiferent de lucrare.



Usa larga a cabinei cu o singura treapta va ofera acces usor si rapid in interiorul si in afara cabinei. Izolarea fonica optima, butoanele functionale situate la indemana si ventilatoarele reglabile vin in completarea unui mediu de lucru confortabil.



Versatilitate ridicată

Încarcatoarele frontale Komatsu reprezintă o alegere optimă pentru o gamă largă de aplicații. Pe săntiere, în industria reciclarii sau pentru lucrări agricole, datorită dispozitivului de cuplare hidraulică rapidă și a multiplelor accesorii, aceste utilaje sunt extrem de versatile. Când se lucrează cu furci de stivuitură Komatsu, operatorul se poate baza pe cinematica tip EF pentru a transporta încărcături paralel cu solul fără a regla din nou poziția furcilor.

Pe terenuri cu denivelări sistemul de stabilizare a sarcinii și control al suspensiei ECSS (optional) reduce socurile și mărește productivitatea și confortul. Sunt disponibile la cerere alte echipamente optionale precum radiator lat, lumini de operare suplimentare sau un imobilizator general de siguranță.



Puternic si nepoluant

Putere maxima pentru cele mai inalte performante

Ecologic, noul motor Komatsu ecot3 face parte din indelungata traditie Komatsu de eficienta si fiabilitate si indeplineste regulamentele de emisii EU Stage IIIA si Tier III. Deoarece motorul este optimizat pentru aplicatii dure de constructie, are un cuplu ridicat chiar si la o turatie joasa. Avand destule rezerve chiar si in cele mai grele conditii ale terenului, are totodata un consum scazut de combustibil.

O transmisie hidrostatica complet automatizata transmite puterea catre toate cele patru roti in timp ce rezervorul mare de combustibil 132 l este garantia unor nenumarate ore neintrerupte de lucru.



Compact si sigur



Dimensiuni compacte

Spatii joase sau santiere inguste? Acestea sunt sarcini pentru care sunt facute incarcatoarele frontale Komatsu. Unghiul de 40° al sistemului de virare articulat reduce raza de virare la 3,68 m. Inaltimea scazuta – mai putin de 2,5 m - va ofera flexibilitatea de a trece chiar si pe sub spatiile foarte joase.

Siguranta maxima

Centrul de greutate situat jos marestea stabilitatea iar dimensiunile compacte asigura o vizibilitate exceptionala de jur imprejur, ceea ce are ca rezultat o siguranta operationala maxima. Trasaturi de siguranta standard precum cabina ROPS/FOPS, avertizare sonora si luminoasa la mersul inapoi si oglinzi mari se adauga pentru a face din WA65-6 o masina cu adevarat versatila.



Intretinere usoara

Un partener de incredere

Incarcatoarele frontale Komatsu sunt cunoscute pe plan mondial pentru caracterul lor robust si durabilitate. Intretinerea si service-ul pot fi asigurate cu usurinta datorita cabinei unice usor de inclinat. Capota motorului poate fi larg deschisa pentru o inspectie zilnica rapida, echipamentul electric este bine protejat in spatele unui capac de intretinere din interiorul cabinei, iar radiatorul usor de curatat este usor accesibil.



Acces rapid, usor si confortabil la punctele de inspectie zilnice



Acces convenabil la filtrul de aer



Capac lateral de acces rapid pentru intretinere

Sistemul de monitorizare prin satelit al Komatsu



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



Timpul 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 a motorului.



Localizarea flotei de utilaje – baza de date localizeaza instantaneu toate utilajele dumneavostra, inclusiv cele din alte tari.

Prin intermediul KOMTRAX™:

- Puteti verifica unde si cand lucreaza echipamentele dumneavostra
- Puteti fi informat despre folosirea sau miscarea neautorizata a echipamentului dumneavostra
- Puteti stabili si primi notificari prin e-mail pentru alarma de securitate

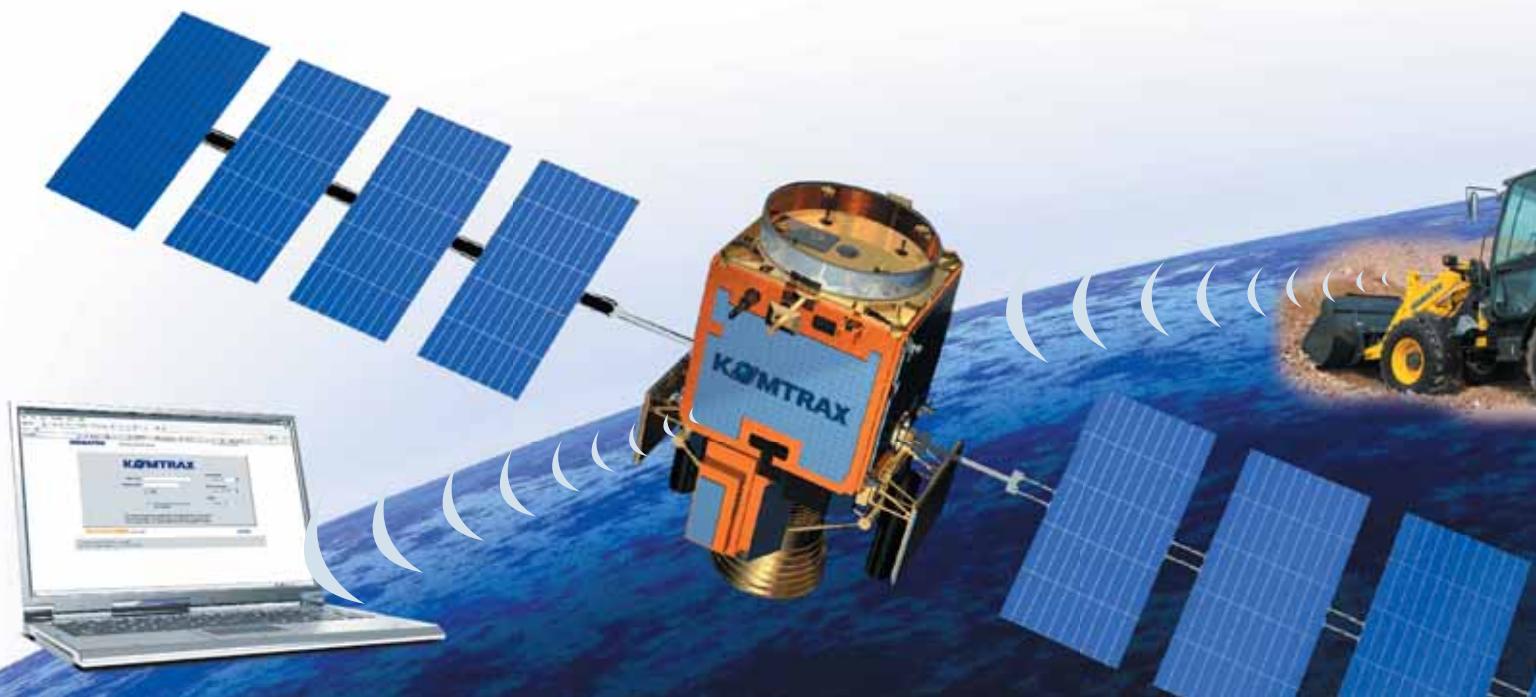


Notificarea problemelor – Puteti primi notificari de alarma atat prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ cat si pe e-mail.



Securitate totala – caracteristica "bloare 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 dumneavostra se deplaseaza in cadrul sau in afara zonei de prestabilitate de dumneavostra.

Pentru mai multe detalii despre KOMTRAX™, va rugam sa va adresati distributiorului dumneavostra Komatsu pentru a primi brosura KOMTRAX™.



Date tehnice

MOTOR

Model	Komatsu 4D95LWE-5
Puterea motorului la viteza motorului de.....	2.350 rpm
ISO 14396.....	41,0 kW/55,0 CP
SAE J1349	40,0 kW/53,6 CP
Cuplul motorului max.....	190 Nm/1.600 rpm
Nr. cilindri.....	4
Diametrul cilindru x cursa	95 x 115 mm
Cilindree	3,3 l
Sistem de injectie	Injectie directa
Sistem electric.....	12 V
Bateria	92 Ah
Alternatorul	90 A
Tip de filtru de aer	Filtru aer uscat cu cartus de prefiltrare si siguranta

TRANSMISIE

Sistem de conducere	Transmisie hidrostatica, comutabila in toate directiile la putere maxima
Pompa hidrostatica	1 pompa cu piston variabil
Motor hidrostatic	1 motor cu piston variabil
Trepte de viteza (inainte/marsarier)	2/2
Viteze (inainte/marsarier)	
Treapta 1	0 - 5 km/h
Treapta 2.....	0 - 20 km/h

SASIU SI PNEURI

Tip.....	Axa spate oscilanta joasa pentru stabilitate optima si performante foarte bune in aplicatii diverse
Sistem	Tractiune integrala
Axe	Axe planetare rigide cu diferentiale cu alunecare automata limitata pe ambele axe
Oscilatie.....	Oscilatie a axului posterior pentru stabilitate optima, unghi de oscilatie 10°
Pneurile.....	12.0-18 (standard)

CAPACITATI FLUIDE TEHNOLOGICE

Agent de racire	9,1 l
Rezervorul de combustibil.....	132 l
Ulei motor.....	7,5 l
Sistem hidraulic.....	50 l
Ax frontal	8,4 l
Ax posterior	8,4 l
Cutie de transfer.....	1,3 l

FRANELE

Frane de operare	Pedala combinata avansare/frana activeaza franele pe toate cele patru roti prin intermediul transmisiei hidrostatice si a discului uscat la axul frontal
Frane de parcare	Disc uscat

SISTEM HIDRAULIC

Sistem	Sistem hidraulic deschis
Presiune de lucru.....	200 bar
Debit al pompei hidraulice.....	53 l/min
Nr. cilindri de brat/cupa.....	1/1
Tip.....	Actiune dubla
Diametrul cilindru x cursa	
Cilindru brat.....	95 x 670 mm
Cilindru cupa	85 x 522 mm
Maneta hidraulica de control.....	Maneta multifunctionala
Cinematica	Tip Z-cinematica ce asigura cea mai mare forta de rupere.

Miscare paralela cand se folosesc furcele de stivitor.
Ciclu hidraulic cu umplerea cupei de incarcare la capacitatea nominala

Timp de incarcare.....	5,3 s
Timp de coborare (goală)	3,0 s
Timp de descarcare.....	1,1 s

DIRECTIE

Sistem	Sasiu articulat
Tip.....	Hidrostatic
Unghi de virare stanga/dreapta.....	40°
Pompa hidraulica de directie.....	Pompa cu roti dintate
Presiune de lucru.....	175 bar
Nr. cilindri de directie.....	1
Tip.....	Actiune dubla
Diametrul cilindru x cursa	70 x 363 mm
Raza minima de intotarcere (marginea exterioara a pneurilor 12.0-18)	3.680 mm

CABINA

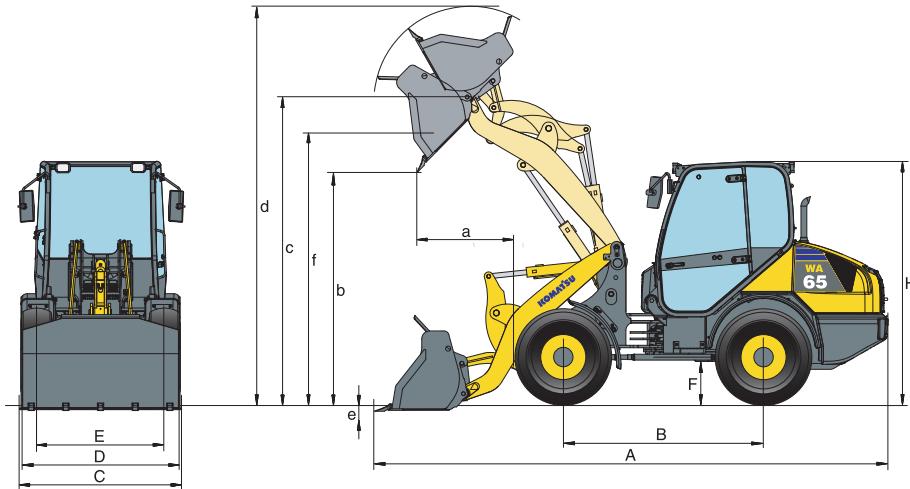
Cabina conform ISO 3471, cu ROPS (structura de protectie la rasturnare) conform SAE J1040c si FOPS (structura de protectie la cadere de obiecte) conform ISO 3449. Cabina presurizata este fixata pe amortizoare hidraulice si este izolata fonic. Inclinabila pentru acces service.

MEDIU INCONJURATOR

Emisii ale motorului	In deplina conformitate cu normele de emisii EU Stage IIIA si EPA Tier III
Nivel de zgomot	Nivelele de zgomot (extern/intern) sunt in deplina conformitate cu 2000/14/EC Stage II si 98/37/EC
Nivel vibratii (EN 12096:1997)*	
Mana/brat	≤ 2,5 m/s ² (posibil K = 0,6 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.

Dimensiuni si cifre de functionare



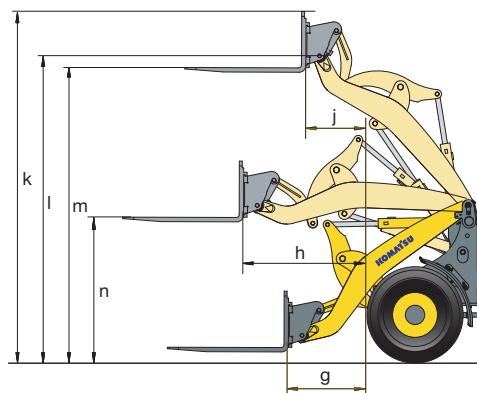
MASURATORI SI SPECIFICATII DE FUNCTIONARE

		Universal	Materiale usoare	4-in-1
	m ³	Cu dinti	Fara dinti	Fara dinti
Capacitatea cupei (cu varf, ISO 7546)	m³	0,7	0,7	1,0
Cod de vanzare		C61	C11	C13
Densitatea materialului	t/m ³	1,8	1,8	1,25
Greutatea cupei fara dinti	kg	258	240	300
Sarcina max. de rasturnare, cu sasiul drept	kg	3.650	3.770	3.630
Sarcina max. de rasturnare, cu sasiu articulat cu 40°	kg	3.200	3.280	3.150
Forța hidraulica de rupere	kN	37,1	37,1	30,9
Capacitate hidraulica de ridicare la nivelul solului	kN	36,0	36,0	35,7
Greutatea operanională	kg	4.660	4.640	4.700
Raza de intoarcere la colțul pneurilor	mm	3.680	3.680	3.680
Raza de intoarcere la marginea cupei	mm	4.095	4.095	4.250
a Raza de acțiune, cupa basculată cu 45°	mm	965	945	986
b Înlătime de descarcare, cupa basculată cu 45°	mm	2.430	2.450	2.310
c Înlătime la bolțul cupei	mm	3.115	3.115	3.115
d Înlătime maxima la muchia superioară a cupei	mm	4.060	4.060	4.000
e Adâncime de sapare	mm	95	95	165
f Înlătime de încarcare maxima la 45°	mm	2.880	2.880	2.810
A Lungime totală, cu cupa la sol	mm	5.425	5.320	5.380
B Ampatament	mm	2.050	2.050	2.050
C Latimea cupei	mm	1.660	1.660	1.870
D Latime peste pneuri	mm	1.625	1.625	1.625
E Ecartament	mm	1.306	1.306	1.306
F Garda la sol	mm	280	280	280
H Înlătime totală	mm	2.450	2.450	2.450

Toate masuratorile cu pneuri de 12.0-18

SPECIFICATII DE FUNCTIONARE PENTRU FURCI DE STVUITOR

Cod de vanzare	C24	C23
Tip furci	FEM IIA	FEM IIB
Lungime furci	mm	1.200
g Raza de acțiune maxima la nivelul solului	mm	830
h Raza de acțiune maxima	mm	1.305
j Raza de acțiune max. la înălțimea maxima de stivuire	mm	665
k Înlătime maxima a încărcătorului cu furca	mm	3.570
l Înlătime maxima la muchia superioară a cupei	mm	3.115
m Înlătime maxima de stivuire	mm	2.990
n Înlătime a furcilor la raza de acțiune maxima	mm	1.445
Sarcina maxima de rasturnare cu sasiul drept	kg	2.680
Sarcina maxima de rasturnare cu sasiu articulat	kg	2.320
Sarcina utilă maxima conform EN 474-3, 80%	kg	1.855
Sarcina utilă maxima conform EN 474-3, 60%	kg	1.390
Masa de operare cu furci de stivitor	kg	4.615
		4.622



Incarcator frontal

WA65-6

Echipament standard si optional

MOTOR

Motor diesel Komatsu 4D95LWE-5 ecot3	●
conform EU Stage IIIA	●
Alternatorul 90 A/12 V	●
Demarorul 2,2 kW/12 V	●
Baterie 92 Ah/12 V	●

TRANSMISIE SI FRANELE

Pedala combinata avansare/frana	●
Functie de microviteza	○

SASIU SI PNEURI

Axe tip heavy-duty	●
Diferentiale LSD fata si spate	●
Diferite tipuri de anvelope si marimi la cerere	○

SISTEM HIDRAULIC

Supapade control pentru 3 circuite	●
Maneta multifunctionala	●
Cupla rapida hidraulica	●
Activare electrica al celui de-al treilea circuit hidraulic	●
Control al incarcatorului cu revenire la sapare	○
Supapa pedala avansare/frana	○
Ulei biodegradabil pentru sistemul hidraulic	○

INTRETINERE

KOMTRAX™ - Sistemul de monitorizare prin satelit al Komatsu	●
Trusa de scule	●
Sistem de filtrare aer cu prefiltru tip ciclon	○
Radiator lat	○
Sistem de gresare automat	○

CABINA

Cabina a soferului spatioasa cu incalzire	●
Cabina basculanta	●
Cabina ROPS/FOPS conform SAE	●
Gearuri cu protectie solară	●
Geam frontal laminat	●
Luneta incalzita	●
Stergator geam din spate	●
Parasolar	●
Volan reglabil	●
Scaun cu suspensie	●
Centura de siguranta (standard UE)	●
Cotiera reglabilă cu cutie de depozitare integrata	●
Cutie de depozitare mare in stanga	●
Panou cu instrumente cu indicatori pentru viteza, temperatura lichidului de racire, nivel combustibil, mărtor avertizare umplere filtru de aer etc.	●
Alimentare 12 Volti	●
Scaun reglabil, de lux	○
Aer conditionat	○
Radio	○
Protectie solara pentru cabina/acoperis	○

SISTEM DE ILUMINAT

Faruri cu halogen	●
Lumini de mers inapoi	●
Lumini suplimentare fata si spate	○
Faruri cu Xenon, lumini cu halogen spate	○

ALTE ECHIPAMENTE

Brat tip Z (misiune paralela cand se folosesc furci de stivitor)	●
Contragreutate	●
Sistem de stabilizare a sarcinii si control al suspensiei controlat electronic (ECSS)	○
Culoare speciala din fabricatie	○
Indicator nivel umplere cupa	○

ATASAMENTE

Cupa cu sau fara dinti	○
Cupa 4-in-1	○
Cupe pentru materiale usoare	○
Furci de stivitor	○
Protectie la muchia cupei	○

ECHIPAMENT DE SIGURANTA

Sistem de directie de urgență	●
Alarma pentru mersul inapoi	●
Claxon	●
Girofar	○
Imobilizator	○
Imobilizator general de siguranta	○
Supapa anti-picurare	○
Intrerupator principal al bateriei	○
Extintor	○

Alte echipamente de lucru si accesorii pentru aplicatii speciale la cerere

Toate cupele si atasamentele fixate cu dispozitivul de cuplare hidraulica rapida

Alte atasamente la cerere

● echipament standard

○ echipament optional

Partenerul dumneavoastra 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