

KOMATSU

Utility

SK
09J-2



SK09J-2

SK09J-2

KOMPAKTLADER

MOTORLEISTUNG
SAE J1349

50 kW - 67 HP

EINSATZGEWICHT

3.400 kg

NUTZLAST

870 kg

LEISTUNG UND SICHERHEIT

Der Kompaktlader SK09J-2 ist die ideale Lösung, wo Arbeitsleistung, Robustheit und perfekte Kontrolle auch unter höchster Belastung gefordert sind. Dank der Leistungsstärke sowie der Gewichtsverteilung antwortet die Maschine, wann immer sie besonders beansprucht wird, mit Effizienz und garantiert dem Bediener maximale Leistung in voller Sicherheit.

Hydraulische Servosteuerungen

Die Servosteuerungen machen die Maschine extrem bedienerfreundlich und schnell. Die Bewegungen sind einfach, und die Produktivität unvergleichlich. Mit diesen Vorzügen steht der SK09J-2 in seiner Klasse unangefochten an der Spitze.

Motor

Der KOMATSU-Motor bietet hohe Leistung und niedrigen Verbrauch, vor allem jedoch geringe Gasemissionen, leisen Lauf, geringe Vibrationen, überragende Zuverlässigkeit und einfachen Zugang für die periodische Wartung.

Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage mit geschlossenem Kreislauf garantiert jederzeit progressive, präzise und weiche Bewegungen.





Sicherheit

Der SK09J-2 bietet ausgezeichnete Rundum-Sicht: Der Bediener erkennt stets die Position der Maschine bezüglich der Umgebung, insbesondere bei der Arbeit auf engem Raum. Ein ausgereiftes Sensorensystem blockiert die Bewegungen des Kompaktladers bei unzulässigen Bedienvorgängen.

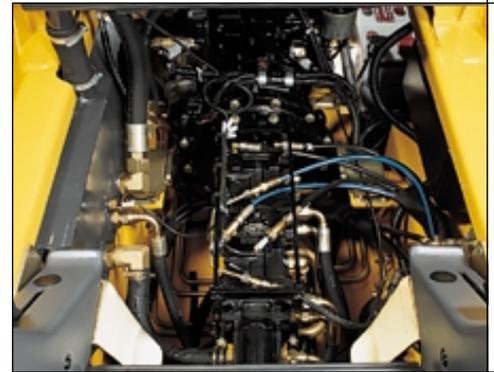
Super Flow

Der SK09J-2 ist in der Ausführung Super Flow lieferbar. Er besitzt alle Merkmale der Standardausführung und bietet dank der erhöhten Ölfördermenge und des höheren Drucks mehr Hydraulikleistung. Damit können mehr und auch die komplexesten Zusatzgeräte installiert werden, so dass Produktivität, Vielseitigkeit sowie Einsatzbereiche dieses perfekten Ausrüstungsträgers maximal gesteigert werden.



Wartung

Wartung und normale Kontrollen lassen sich einfach durch Öffnen der Heckklappe vornehmen. Für außerordentliche Wartungsarbeiten bietet die umklappbare Kabine kompletten Zugang zum Antrieb und zu den Hauptkomponenten der Hydraulikanlage.



Vielseitigkeit

Die Merkmale der Maschine erlauben den Einsatz einer umfassenden Palette an Zusatzgeräten für verschiedenste Einsatzbereiche. Tag für Tag im Landbetrieb, auf der Baustelle, in der Industrie oder am Hafen: KOMATSU Kompaktlader ersetzt die manuelle Arbeit mit unglaublicher Vielseitigkeit.



FRONTBAGGER Typ: E35

TECHNISCHE DATEN

Gewicht (ISO 6016).....1.000 kg
 Reißkraft (ISO 6015).....3.520 daN (3.590 kg)
 Schwenkbereich180°

MONTIERBARE SCHAUFELN

BREITE mm	INHALT m ³ (ISO 7451)
300	0,027
400	0,038
500	0,049
600	0,052

* FÜR LEICHTGUT (max. 1,5 t/m³)

TECHNISCHE MERKMALE



MOTOR

TypKomatsu 4D98E-1FD Niedrigemissionsmotor
 Hubraum3.318 cm³
 Anzahl der Zylinder4
 Max. Leistung52 kW (70,8 HP)
 Leistung:
 (SAE J 1349)50 kW (67 HP) a 2.300 rpm
 (DIN 6271)51 kW (69,3 PS) a 2.300 rpm
 (80/1269/EC)50 kW (67 HP) a 2.300 rpm
 Max. Drehmoment. (80/1269/EC)245 Nm a 1.600 rpm
 KühlsystemWasser



EINSATZGEWICHTE

Betriebsgewicht inkl. Standardschaufel und gefüllten Kraftstofftank + 80 kg. Fahrer (ISO 6016)3.400 kg
 Max. Betriebsgewicht3.600 kg



HYDRAULIKSYSTEM

PumpentypZahnradpumpe
 Max. Fördermenge73 /min
 Hyd.- Steuerung3-fach Steuerblock, hydr. vorgesteuert
 Max. Betriebsdruck17,0 MPa (170 bar)
 Ölkühler.
 Frontlader – Hydraulik mit "SUPER FLOW" – System (Option):
 Max. Fördermenge115 /min
 Max. Betriebsdruck23,0 Mpa (230 bar)



ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung12 V
 Batterie155 Ah
 Anlasser60 A



BEDIENUNG

Proportional – Servosteuerung (PPC). Mit dem linken Steuergerät werden Fahrtrieb und Lenkung betätigt, mit dem rechten Steuergerät die Laderfunktionen. Über das PPC – Fußpedal werden die Zusatzfunktionen betätigt. Alle Funktionen sind in Neutralposition, wenn die Sicherheitsarmlehne hochgeklappt und der Fahrer sich nicht auf dem Sitz befindet.



FAHRANTRIEB

Typhydrostatisch
 Pumpen2 x Verstellpumpe mit 2 Stufen
 Der Fahrtrieb erfolgt über zwei Regelfahrmotoren an den Vorderrädern so wie über "Heavy Duty" Rollenketten im Ölbad laufend auf die Hinterräder.
 Fahrgeschwindigkeiten: - Arbeitsstufe13 km/h
 - Straßenfahrt8 km/h
 Zugkraft3.000 kg



BEREIFUNG

Standard12 x 16.5
 Option12 x 16.5 (Airboss)



FÜLLMENGEN

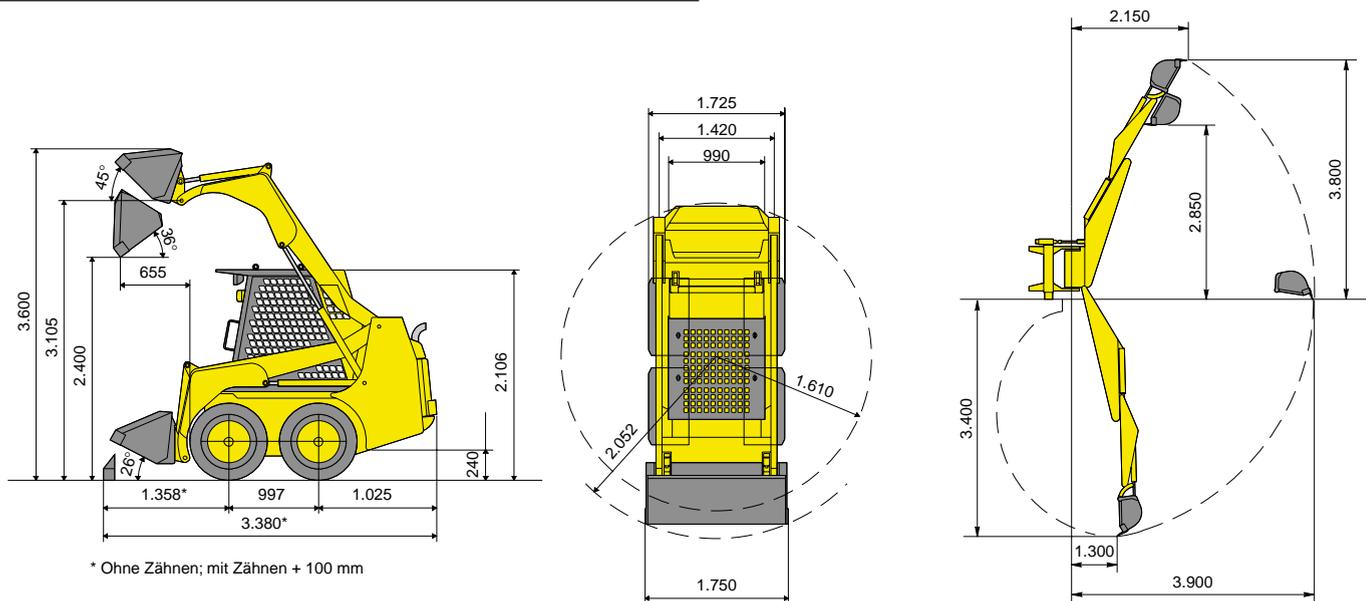
Hydraulikanlage50 /
 Kraftstofftank80 /
 Fahrgetriebe/Kettentrieb18 + 18 /
 Motoröl9 /



LADER

Nutzlast (ISO 5998)850 daN (870 kg)
 Kipplast (ISO 8313)1.700 daN (1.740 kg)
 Schaufelvolumen (Standard) (ISO 7546)0,45 m³
 Ausbrechkraft (ISO 8313)2.400 daN (2.450 kg)
 Max. Hubkraft des Frontladers (ISO8313)1.648 daN (1.680 kg)
 Nutzlast mit Staplerausrüstung748 daN (763 kg)
 Max. Ladehöhe mit Staplerausrüstung2.835 mm
 Max. Reichweite mit Staplerausrüstung2.310 mm

ARBEITSBEREICH



STANDARD AUSRÜSTUNG

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Kippbare ROPS/FOPS 2 – Kabine • Verstellbarer Sitz mit Sicherheitsgurt • Sicherheitsbügel • Anzeigeinstrumente: <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsstundenzähler - Ladekontrolleuchte Lichtmaschine - Öldruckkontrolleuchte - Tankuhr - Luftfilter-und | <ul style="list-style-type: none"> Hydraulikölfilterverschmutzungsanzeige - Kühlwasserthermometer - Sicherheitskontrolleuchten • Extra-Steuerkreis für Zusatzausrüstung • Standardreifen 12.0 - 16.5 • KOMATSU Schnellwechseinrichtungen | <ul style="list-style-type: none"> • Std. Schaufel 1.750 mm (mit Zähnen) • Verladeösen • Parkbremse • Signalhorn • Schaufelparallelführung • Gaspedal |
|---|--|--|

SONDER AUSRÜSTUNGEN

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Schaufel-Schwimmstellung • SUPER FLOW Version • Rundumwarnleuchte • 1 x Heckarbeitsscheinwerfer / 2 x Frontarbeitsscheinwerfer • StVZO-Ausrüstung • Außenspiegel rechts • Airboss Reifen 12.0 - 16.5 • Schmale Bereifung: 50 x 70 - 16 • De-Luxe Komfortfahrersitz • Seitenscheiben • Fronttür (mit Scheibenwischer, | <ul style="list-style-type: none"> Seitenscheiben und Heizungsanlage) • Zusatzgegengewichte hinten • Sicherheitsventile für den Lader Katalysator • Bioölbefüllung für die Arbeitshydraulik • Anbaugeräte: <ul style="list-style-type: none"> - Schaufel 1.600 mm (mit Zähnen) - Schaufel 1.900 mm (mit Zähnen) - Löffel 4x1 - "Heavy Duty" Schaufel mit Zähnen | <ul style="list-style-type: none"> - Fräse - Ladegabeln - Anbaufrontbagger - Hydraulische Heckabstützung - Bohrer - Handhammer |
|--|---|--|

KOMATSU

Komatsu Utility Europe

Head Office
 via Atheste 4
 35042 Este (Padova) - Italy
 Tel. +39 0429 616111
 Fax +39 0429 601000
 www.equipmentcentral.com
 utility@komatsu.it



COMPANY WITH
 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
 SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 14001