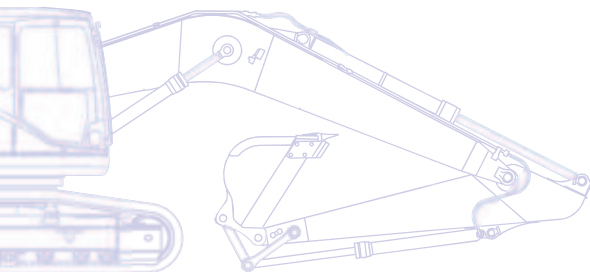


KOMATSU



PC
350

Hydraulikbagger **PC350LC/NLC-8**



MOTORLEISTUNG
194 kW / 264 PS @ 1.950 U/min

BETRIEBSGEWICHT
PC350LC-8: 34.430 - 36.390 kg
PC350NLC-8: 35.320 - 36.090 kg

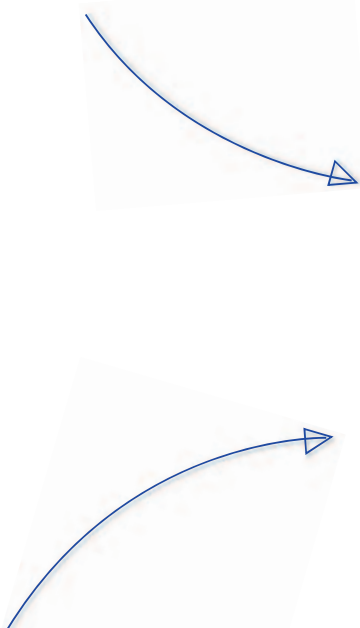
LÖFFELVOLUMEN
max. 2,66 m³

Auf einen Blick

Die Hydraulikbagger der Serie 8 von Komatsu setzen weltweit neue Maßstäbe in der Baumaschinenindustrie. Bei ihrer Entwicklung wurde besonderes Augenmerk auf Sicherheit und Komfort für den Fahrer gelegt. Dank ihrer Leistungsfähigkeit und Flexibilität steigen Einsatzproduktivität und -effizienz erheblich. Die Maschinen sind serienmäßig mit Schnellwechslerleitungen ausgestattet, optional sind zusätzliche Hydraulikkreise erhältlich – Höchstleistungen sind somit auch unter schwierigsten Arbeitsbedingungen garantiert. Die Hydraulikbagger der Serie 8 überzeugen durch die seit über 80 Jahren bewährten Komatsu-Werte Qualität und Zuverlässigkeit.

Leistungsstark und umweltfreundlich

- Kraftstoffsparender ecot3-Motor
- Komatsu-Hydrauliksystem
- Eco-Anzeige und Leerlaufwarnung
- Automatische Zentralschmieranlage (optional)



Extrem vielseitig

- Optimale Einsatzflexibilität
- 5 wählbare Betriebsarten
- 2 Ausleger-Betriebsarten
- Große Variantenvielfalt
- Enorme Vielseitigkeit



PC350-8

MOTORLEISTUNG

194 kW / 264 PS @ 1.950 U/min

BETRIEBSGEWICHT

PC350LC-8: 34.430 - 36.390 kg

PC350NLC-8: 35.320 - 36.090 kg

LÖFFELVOLUMEN

max. 2,66 m³

Maximale Sicherheit

- Safe SpaceCab™-Fahrerhaus
- Rückfahrkamerasystem
- Sicherer Arbeitsplatz
- Sicherer Zugang zum Fahrerhaus, einfache Wartung
- FOPS (Falling Object Protection System) (optional)



Erstklassiger Fahrerkomfort

- Großzügig dimensionierter Arbeitsplatz
- Geräuscharmes Design
- Vibrationsarme Arbeitsumgebung
- Überdruckkabine
- Großes Breitbild-TFT-Monitorssystem

KOMTRAX

Komatsu Satellite
Monitoring System



Bewährte Komatsu-Qualität

- Zuverlässig und effizient
- Robuste Bauweise
- Qualitätskomponenten von Komatsu
- Flächendeckendes Händlernetzwerk für effizienten Kundendienst

Extrem vielseitig

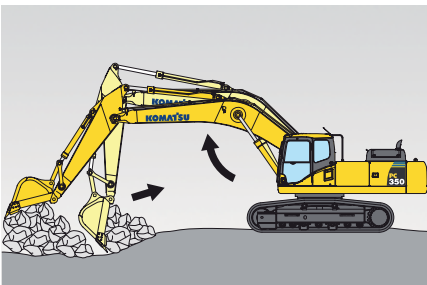
Optimale Einsatzflexibilität

Leistungsstark und präzise: Der Komatsu PC350-8 wird den gestellten Anforderungen mit Leichtigkeit gerecht. Die Maschine eignet sich optimal für den Einsatz auf Großbaustellen oder auf engstem Raum. Auch bei Grabeinsätzen, beim Grabenaushub oder bei der Standortvorbereitung ist der PC350-8 die ideale Wahl. Mit dem Komatsu-Hydrauliksystem sind höchste Produktivität und optimale Bedienbarkeit garantiert.

5 wählbare Betriebsarten

Power-, Hub-, Hammer-, Anbaugeräte- und Economy-Modus: Der PC350-8 verfügt über 5 wählbare Betriebsarten für maximale Produktivität und Kraftstoffeffizienz. In der Economy-Betriebsart lassen sich Leistung und Kraftstoffverbrauch optimal an die Einsatzanforderungen anpassen. Über das zukunftsweisende Breitbild-Monitorsystem kann der Ölstrom der Zusatzhydraulik bequem eingestellt werden.

Zwei Ausleger-Betriebsarten



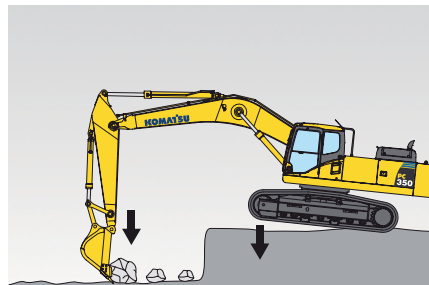
„Sanft“-Modus
Der Ausleger gibt nach, die Maschinenfront wird weniger stark angehoben.

Enorme Vielseitigkeit

Der PC350-8 kann mit den unterschiedlichsten Anbaugeräten wie Tieföffeln, Hydraulikhämmern und Abbruchgeräten ausgestattet werden: Die Leitung für den hydraulischen Schnellwechsler mit variabler Druckeinstellung sowie ein pedal- und joystickgesteuerter Steuerkreis gehören zur Standardausrüstung der Maschine. Zudem ist ein zusätzlicher Steuerkreis für Anbaugeräte, die weiteren Hydraulikeinsatz erfordern, erhältlich.

Große Variantenvielfalt

Ausleger, Stiel und Unterwagen sind in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar, sodass der PC350-8 perfekt an jede Anforderung hinsichtlich Einsatz oder Transport angepasst werden kann. So lässt sich die Maschine etwa mit den Super Long Front-Anbaugeräten von Komatsu ausrüsten, um ansonsten unzugängliche Stellen wie insbesondere Uferböschungen u.ä. zu erreichen. Für jede Ausleger- und Stielausführung sind zusätzliche Steuerkreise erhältlich – höchste Einsatzeffizienz ist somit stets garantiert.



„Power“-Modus
Der Ausleger verfügt über höchste Grab- und Eindringkräfte.





Leistungsstark und umweltfreundlich

Kraftstoffsparender ecot3-Motor

Der Komatsu-Niederemissionsmotor SAA6D114E-3 bietet ein hohes Drehmoment, beste Leistung schon bei geringen Drehzahlen sowie hervorragende Kraftstoffeffizienz. Der neue Motor der ecot3-Baureihe ist mit neu entwickelten Verbrennungskammern ausgestattet: Der Zündzeitpunkt und das Abbrennverhalten wurden weiter optimiert. Der erhöhte Betriebsdruck des Common-Rail-Systems führt zu einer verbesserten Einspritzung und Kraftstoffeffizienz. Der Turbolader mit Ladeluftkühler sorgt für eine zusätzliche Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs.

Erfüllt die Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA

Die neue ecot3-Motorentechologie von Komatsu sorgt für reduzierte NOx- und Rußpartikelemissionen, sowie geringsten Kraftstoffverbrauch und minimale Geräuschentwicklung. Der Komatsu-Motor SAA6D114E-3 erfüllt die geltenden Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA und EPA Tier III. Um eine weitere Reduzierung des Partikelaustrisses zu erreichen, ist zudem ein Rußpartikelfilter erhältlich.

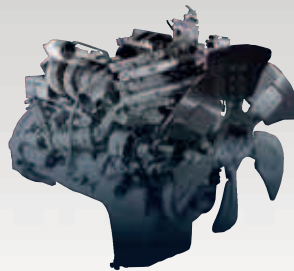
Komatsu-Hydrauliksystem

Der PC350-8 besticht durch reaktionsschnelles Ansprechen und höchste Produktivität; sämtliche Hydraulikhauptkomponenten wurden von Komatsu entwickelt und hergestellt. Das elektronische CLSS-Hydrauliksystem (Closed Load Sensing System) ermöglicht die präzise Steuerung einfacher oder kombinierter Bewegungen des Anbaugeräts ohne Leistungsverlust.

Eco-Anzeige und Leerlaufwarnung

Die innovative Eco-Anzeige ermöglicht kraftstoffsparendes und umweltfreundliches Arbeiten: Abgasemissionen werden reduziert, Maschineneinsätze effizienter. Läuft der Motor für mehr als fünf Minuten im Leerlauf, wird der Fahrer durch die Leerlaufwarnung auf unnötigen Kraftstoffverbrauch hingewiesen.

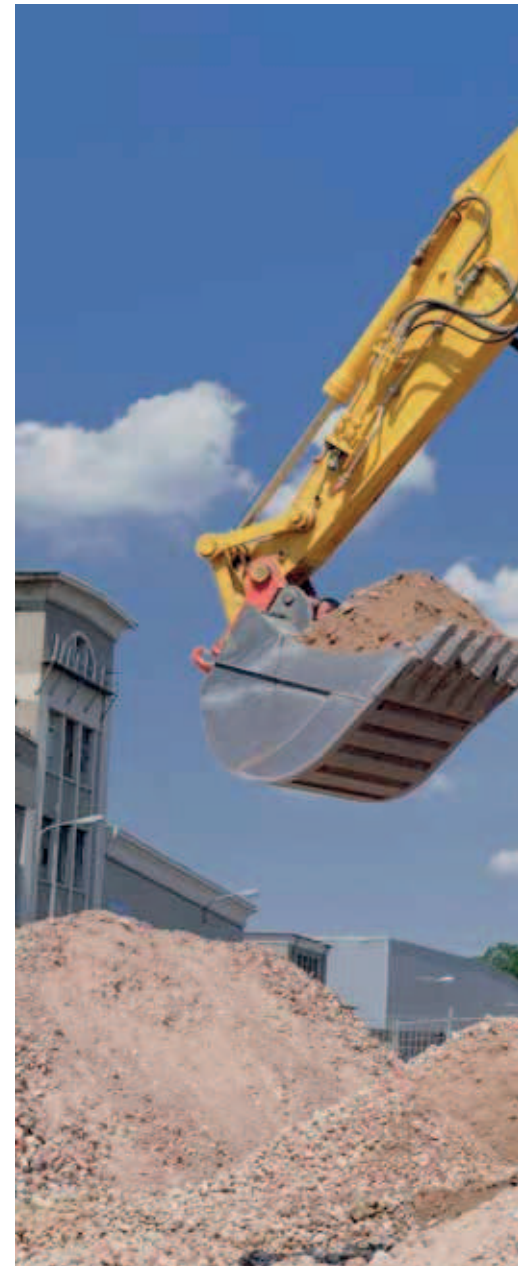
Komatsu SAA6D114E-3



Eco-Anzeige



Leerlaufwarnung





Automatische Zentralschmieranlage (optional)

Um unnötigen Schmiermittelverbrauch zu vermeiden, kann der PC350-8 mit einer automatischen Zentralschmieranlage ausgestattet werden. Die Maschine wird optimal mit Schmiermittel versorgt, wodurch eine Erhöhung der Lebensdauer erzielt wird.



Erstklassiger Fahrerkomfort

Ein großzügig dimensionierter Arbeitsplatz

Das neu entwickelte, komfortable Fahrerhaus ist serienmäßig mit einem luftgefederten und beheizten Fahrersitz ausgestattet. Vielfältige Einstellmöglichkeiten, wie Sitzhöhe, Position der Armlehne oder der Bedienkonsole, ermöglichen es jedem Fahrer, die für ihn bequemste Sitzposition einzustellen. Die große Kabine erlaubt es auch, die Rückenlehne des Fahrersitzes samt Kopfstütze vollständig umzulegen.

Überdruckkabine

Durch die Klimaautomatik, den Luftfilter und einen erhöhten Kabineninnendruck (60 Pa) wird das Eindringen von Staub ins Fahrerhaus verhindert.

Geräuscharmes Design

Die Hydraulikbagger der Serie 8 von Komatsu zeichnen sich durch den geringsten Außengeräuschpegel ihrer Klasse aus und sind insbesondere für Arbeiten auf engstem Raum oder innerstädtische Einsätze bestens geeignet. Dank der reduzierten Lüfterdrehzahl, dem großvolumigen Kühler sowie der optimalen Anordnung von Dämmmaterialien liegt der Geräuschpegel im Fahrerhaus auf PKW-Niveau.

Kabinendämpfung

In Kombination mit der maschineneigenen Stabilität des PC350-8 reduzieren hochfeste Streben und ein System aus mehrschichtigen, gefederten Viskosedämpfern die Vibrationen am Fahrersitz spürbar.



Klimaautomatik



Warmhalte- und Kühlbox



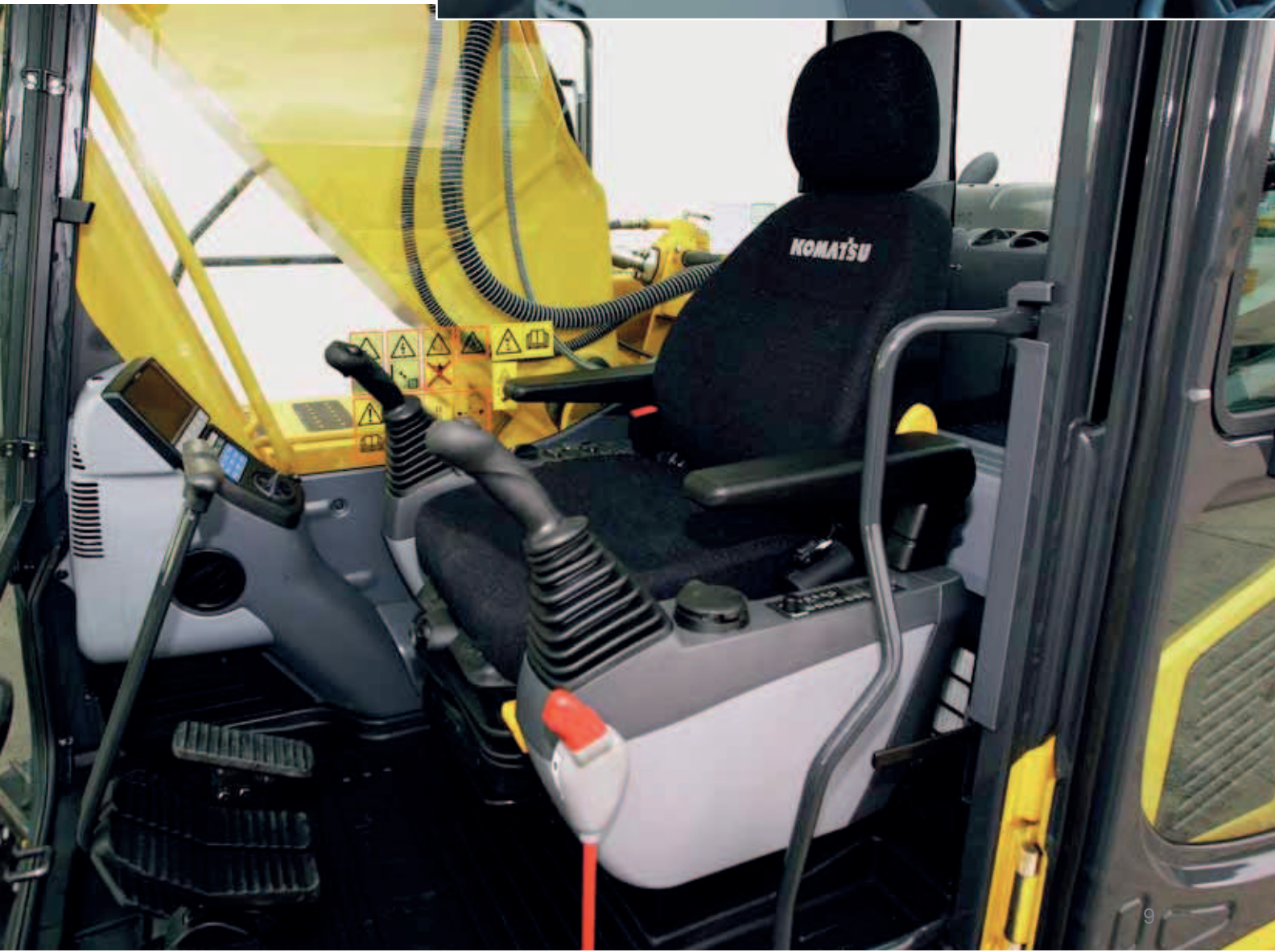
Joysticks mit Proportionalsteuerung für Anbaugeräte





Großes Breitbild-TFT-Monitorssystem

Das hochentwickelte und benutzerfreundliche Monitorssystem EMMS (Equipment and Management Monitoring System) unterstützt sichere und präzise Arbeitseinsätze. Das mehrsprachige Monitorssystem bietet einen umfassenden Überblick über alle wichtigen Maschinendaten und eine einfache, intuitive Bedienung erleichtert dem Fahrer den Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen und Betriebsparametern.



Maximale Sicherheit

Safe SpaceCab™-Fahrerhaus

Die neue, speziell für Hydraulikbagger entwickelte Kabine schützt den Fahrer jetzt noch besser. Röhrenförmige Verstärkungen in der Kabinenstruktur bieten eine hohe Festigkeit und können bei einem Unfall die Aufprallenergie optimal abfangen. Auch bei einem Überschlag der Maschine bleibt ein angeschnallter Fahrer im sicheren Bereich. Der Komatsu PC350-8 kann optional mit einem FOPS-Dach- und Frontschutz gemäß ISO 10262 Stufe 2 ausgestattet werden.

Sichere und einfache Wartung

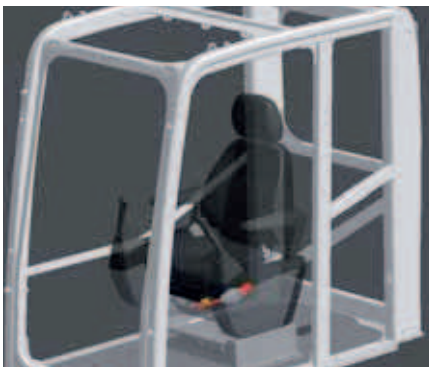
Rotierende oder heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt. Dank der Trennung von Motor- und Pumpenraum kann im Fall eines Schlauchbruchs kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen.

Sicherer Arbeitsplatz

Die Sicherheitsausstattung des Komatsu PC350-8 entspricht den neuesten Industrienormen und gewährleistet größtmögliche Sicherheit außerhalb und innerhalb der Maschine. Der akustische Fahralarm erhöht die Sicherheit am Einsatzort zusätzlich. Die rutsch- und verschleißfesten Oberflächen der Trittstufen geben optimalen Halt beim Zugang zur Maschine.

Rückfahrkamerasystem

Über einen Breitbildmonitor bietet das serienmäßige Rückfahrkamerasystem eine hervorragende Sicht auf den hinteren Arbeitsbereich und kann bei Bedarf um 2 weitere Kameras erweitert werden. Große Spiegel an den Seiten verbessern Sicht und Sicherheit zusätzlich und entsprechen den neuesten ISO-Vorschriften.



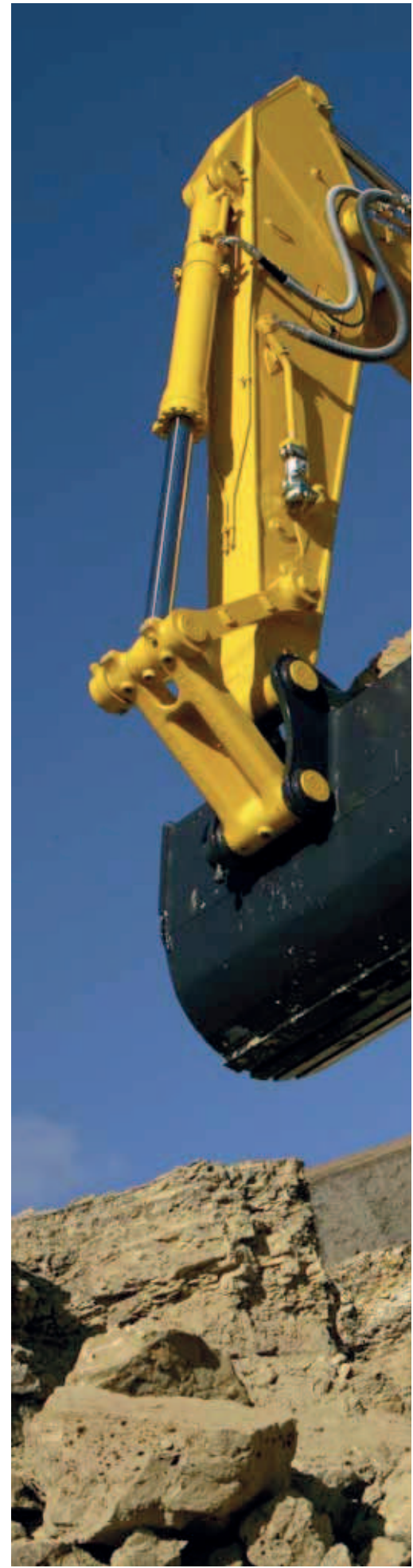
Safe SpaceCab™-Fahrerhaus



Rückfahrkamerasystem



Rutschfeste Oberflächen





Bewährte Komatsu-Qualität

Zuverlässig und effizient

Produktivität ist der Schlüssel zum Erfolg. Daher werden alle Hauptkomponenten des PC350-8 von Komatsu entwickelt und hergestellt. Entscheidende Maschinenfunktionen sind perfekt aufeinander abgestimmt, was hochzuverlässige und produktive Maschineneinsätze garantiert.

Robuste Bauweise

Extrem robuste Bauweise, lange Haltbarkeit und exzellenter Kundendienst – für diese Werte steht jede Komatsu-Maschine. Einteilige Plattenstrukturen und Gussteile sorgen für eine optimale Belastungsverteilung. Hochverschleißfeste Verstärkungen am Stielende bieten Schutz vor aus dem Löffel fallendem Material.

Qualitätskomponenten von Komatsu

Komatsu-Maschinen werden mit Hilfe modernster Computertechnologie entwickelt, in umfassenden Testreihen geprüft und entsprechen den höchsten Einsatzanforderungen und Qualitätsansprüchen.

Flächendeckendes Händlernetzwerk für effizienten Kundendienst

Das flächendeckende Händlernetzwerk von Komatsu bietet exzellenten Service und unterstützt Kunden beim erfolgreichen Flottenmanagement. An Kundenwünsche angepasste Wartungspakete und kürzeste Lieferzeiten von Ersatzteilen sorgen für höchste Produktivität und Leistungsfähigkeit Ihrer Komatsu-Maschine.



Auslegerfuß aus Stahlguss



Einteiliger Untergurt (Monoblockausleger)



Komatsu Satellite Monitoring System



KOMTRAX™ ist ein innovatives Maschinenerfassungssystem, das dem Kunden große Zeit- und Kostenersparnisse ermöglicht. Dank KOMTRAX™ ist jederzeit der genaue Standort der Maschine erfassbar. Die über das Internet zugänglichen Maschinendaten können genutzt werden, um Wartungseinsätze zu planen und die Einsatzeffizienz der Maschine zu maximieren.

KOMTRAX™ unterstützt Sie in folgenden Bereichen:

Übersicht über Maschineneinsätze

Detaillierte Aufzeichnungen von Betriebsdaten zeigen Ihnen, wann und vor allem wie produktiv Ihre Maschine eingesetzt wird.

Flottenmanagement

KOMTRAX™ ermöglicht die genaue Bestimmung des Maschinenstandorts zu jedem Zeitpunkt und erschwert so den unerlaubten Betrieb. Zudem können Diebstähle schnell aufgedeckt werden.

Erfassung des Maschinenzustands

Zur besseren Planung der Wartungsarbeiten und Verlängerung der Maschinenlebensdauer werden Warnhinweise und Fehlermeldungen auf der KOMTRAX™-Internetseite angezeigt oder per E-Mail an einen registrierten Nutzer versendet.

Weitere Informationen finden Sie im aktuellen KOMTRAX™-Prospekt bei Ihrem Komatsu-Händler.





Arbeitszeiterfassung – Die Arbeitszeitübersicht liefert präzise Angaben über die Motorlaufzeiten der Maschine. Es lässt sich genau ablesen, wann der Motor angelassen oder abgestellt wurde und wie hoch die Gesamtlaufzeit war.



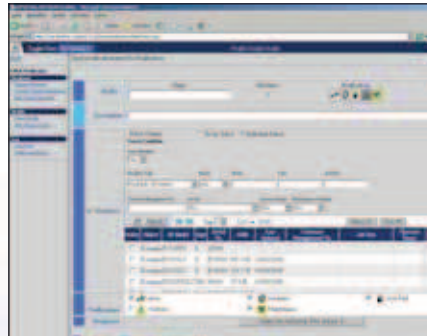
Wartungsplanung – Um die Produktivität zu steigern und die Wartungsplanung zu verbessern, zeigen Warnhinweise an, wenn z.B. Filter oder Öl gewechselt werden müssen.



Flottenstandort – Anhand der Maschinenliste lassen sich auf einen Blick die Standorte sämtlicher Maschinen ablesen, selbst wenn sich diese im Ausland befinden.



Verfolgung des Maschinentransports – Wird die Maschine transportiert, sendet KOMTRAX™ Meldungen über die Standortwechsel der Maschine auf die Internetseite oder per E-Mail an einen registrierten Nutzer und bestätigt am Ende das Erreichen des Zielorts.



Benachrichtigungsfunktion – Warnhinweise der Maschine können über die KOMTRAX™-Internetseite eingesehen oder per E-Mail empfangen werden.



Gesteigerte Sicherheit – Mit Hilfe der Motorsperrfunktion lässt sich festlegen, in welchen Zeiträumen die Maschine gestartet werden kann. Die Geofence-Funktion benachrichtigt den Maschinenbesitzer, sobald die Maschine einen festgelegten Einsatzbereich verlässt.



Einfache Wartung

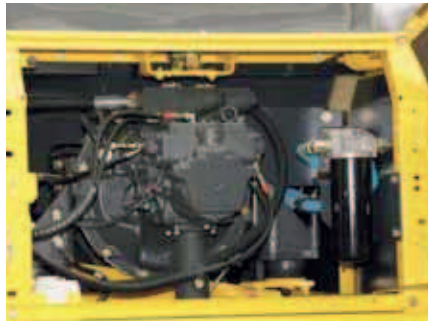
Side-by-Side Kühler

Die parallele Anordnung von Kühler, Ladeluftkühler und Ölkühler erleichtert die Reinigung.



Einfacher Zugang zu Ölfilter/ Kraftstoffablassventil

Motorölfilter und Kraftstoffablassventil sind für einfachsten Zugang extern angeordnet.



Langlebige Ölfilter

In den Hydraulikölfiltern kommen Hochleistungselemente mit extrem langen Wechselintervallen zum Einsatz. Die Wartungskosten werden deutlich gesenkt.



Wasserabscheider

Dieses serienmäßige Bauteil verhindert Schäden im Kraftstoffsystem von Anfang an.



Einfaches Reinigen

Der Fußraum ist dank leicht geneigter Fläche und Abflussöffnung sehr leicht sauber zu halten.



Flexible Gewährleistung

Mit dem Kauf einer Komatsu-Maschine erhalten Sie Zugang zu einer Vielzahl an Serviceprogrammen. Beispielsweise bietet unsere flexible Gewährleistung entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen erweiterte Gewährleistungsoptionen für Maschine und Komponenten für geringere Betriebskosten.



MOTOR

Modell..... Komatsu SAA6D114E-3
 Typ..... wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung

Motorleistung
 bei Nenndrehzahl..... 1.950 U/min
 ISO 14396..... 194 kW / 264 PS
 ISO 9249 (netto)..... 184 kW / 250 PS

Zylinderzahl6
 Bohrung × Hub.....114 × 135 mm
 Hubraum.....8,27 l
 Batterien2 × 12 V/140 Ah
 Lichtmaschine 24 V/60 A
 Anlasser 24 V/11 kW
 Luftfiltertyp Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
 Kühlung Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter

HYDRAULIKSYSTEM

Typ..... HydraulMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
 Zusätzliche Steuerkreise je nach Spezifikation können bis zu 2 weitere Steuerkreise eingebaut werden
 Hauptpumpe2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
 Max. Fördermenge 2 × 268 l/min
 Einstellungen Überdruckventile
 Standard380 bar
 Fahrtrieb.....380 bar
 Schwenken285 bar
 Vorsteuerkreis33 bar

LAUFWERK

BauweiseX-Rahmen mit Laufwerkrahmen in Kastenbauweise
 Laufwerke
 Typ vollständig abgedichtet
 Bodenplatten (je Seite).....48
 Kettenspannung Feder-/Hydraulikspanner
 Rollen
 Laufrollen (je Seite)8
 Stützrollen (je Seite)2

SCHWENKWERK

Antrieb Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
 Schwenkarretierungelektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb
 Schwenkgeschwindigkeit.....0 - 9,5 U/min
 Schwenkmoment 102,9 kNm

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung.....2 Bedienelemente/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
 Antriebssystem hydrostatisch
 Fahrtrieb 3 Automatik-Fahrstufen
 Steigvermögen70%, 35°
 Max. Fahrgeschwindigkeiten
 Lo / Mi / Hi 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
 Max. Zugkraft26.900 kg
 Bremsen hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank..... 605 l
 Kühlsystem..... 32 l
 Motoröl..... 35 l
 Schwenkantrieb..... 16,5 l
 Hydrauliköltank..... 188 l
 Endantriebe (je Seite) 9 l

UMWELT

Motoremissionen..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III
 Geräuschpegel
 LwA Umgebung 105 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
 LpA Fahrerohr 71 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
 Vibrationspegel (EN 12096:1997)*
 Hand-Arm-Vibrationen..... ≤ 2,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,22 m/s²)
 Ganzkörper-Vibrationen..... ≤ 0,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,12 m/s²)
 * zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe ISO/TR 25398:2006.

BETRIEBSGEWICHT (CA.)

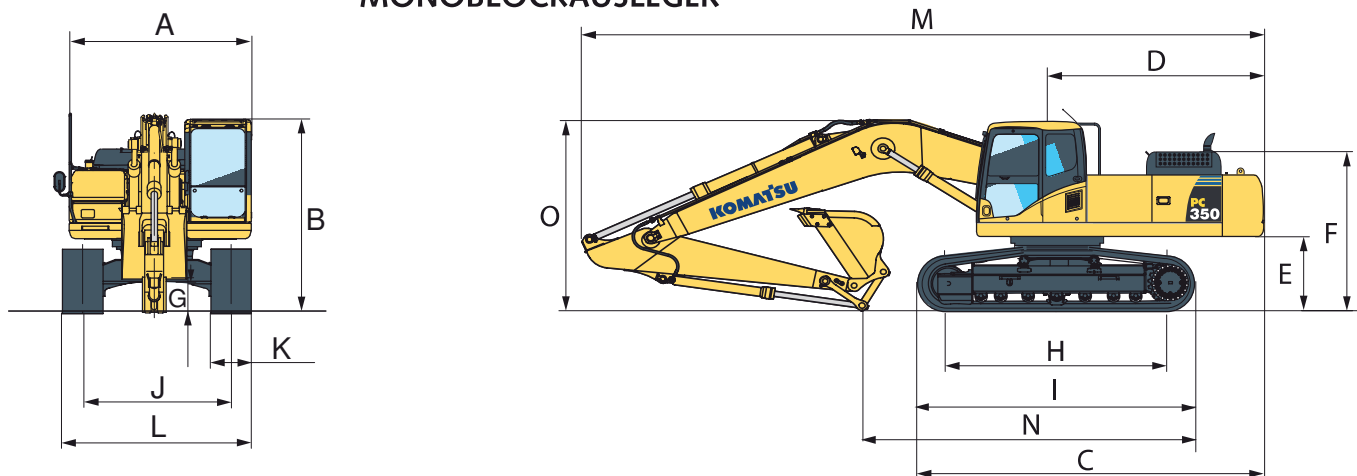
	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
	PC350LC-8		PC350NLC-8		PC350LC-8		PC350NLC-8	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	34.420 kg	0,66 kg/cm ²	34.310 kg	0,65 kg/cm ²	35.430 kg	0,67 kg/cm ²	35.320 kg	0,67 kg/cm ²
700 mm	34.800 kg	0,57 kg/cm ²	34.690 kg	0,57 kg/cm ²	35.810 kg	0,58 kg/cm ²	35.110 kg	0,57 kg/cm ²
800 mm	35.180 kg	0,50 kg/cm ²	35.070 kg	0,50 kg/cm ²	36.200 kg	0,52 kg/cm ²	36.090 kg	0,52 kg/cm ²
850 mm	35.370 kg	0,48 kg/cm ²	–	–	36.390 kg	0,49 kg/cm ²	–	–

Betriebsgewicht, inklusive 2,6 m Stiel, 1.700 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

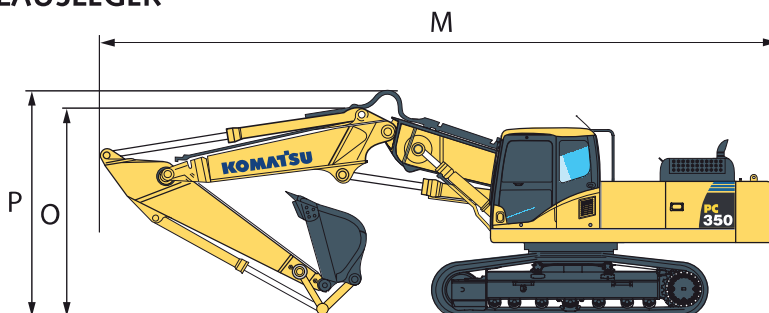
Abmessungen & Arbeitswerte

ABMESSUNGEN	PC350LC-8	PC350NLC-8
A Gesamtbreite des Oberwagens	2.995 mm	2.995 mm
B Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.100 mm	3.100 mm
C Gesamtlänge des Grundgerätes	5.882 mm	5.882 mm
D Hecklänge	3.405 mm	3.405 mm
Heckschwenkradius	3.450 mm	3.450 mm
E Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.186 mm	1.186 mm
F Höhe über Motorhaube	2.580 mm	2.580 mm
G Min. Bodenfreiheit	498 mm	498 mm
H Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	4.030 mm	4.030 mm
I Laufwerkslänge	4.955 mm	4.955 mm
J Spurweite	2.590 mm	2.390 mm
K Bodenplattenbreite	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Breite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	3.190 mm	2.990 mm
Breite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	3.290 mm	3.090 mm
Breite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3.390 mm	3.190 mm
Breite des Unterwagens mit 850 mm Bodenplatten	3.440 mm	-

MONOBLOCKAUSLEGER



VERSTELLAUSLEGER



TRANSPORTABMESSUNGEN	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
Stiellänge	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Transportlänge	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm	11.275 mm	11.215 mm	11.145 mm	10.930 mm
N Länge am Boden (Transport)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm	7.740 mm	7.095 mm	6.420 mm	6.205 mm
O Höhe bis Oberkante Ausleger	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm	3.345 mm	3.315 mm	3.420 mm	3.005 mm
P Höhe bis Oberkante Schlauch	-	-	-	-	3.640 mm	3.615 mm	3.710 mm	4.160 mm

**PC350LC-8 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT**

MONOBLOCKAUSLEGER								
Stiellänge	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,55 m ³	1.625 kg	2,29 m ³	1.500 kg	1,87 m ³	1.350 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	2,36 m ³	1.525 kg	2,21 m ³	1.475 kg	1,90 m ³	1.375 kg	1,13 m ³	1.000 kg

VERSTELLAUSLEGER								
Stiellänge	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,62 m ³	1.650 kg	1,87 m ³	1.350 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	2,63 m ³	1.650 kg	2,45 m ³	1.575 kg	2,21 m ³	1.475 kg	1,42 m ³	1.150 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	2,27 m ³	1.500 kg	2,12 m ³	1.425 kg	1,91 m ³	1.350 kg	0,85 m ³	875 kg

PC350NLC-8 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

MONOBLOCKAUSLEGER								
Stiellänge	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,47 m ³	1.575 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	2,50 m ³	1.600 kg	2,32 m ³	1.525 kg	2,08 m ³	1.425 kg	1,87 m ³	1.350 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	2,16 m ³	1.450 kg	2,00 m ³	1.375 kg	1,80 m ³	1.300 kg	1,13 m ³	1.000 kg

VERSTELLAUSLEGER								
Stiellänge	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,34 m ³	1.525 kg	1,87 m ³	1.350 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	2,37 m ³	1.550 kg	2,21 m ³	1.475 kg	1,98 m ³	1.375 kg	1,42 m ³	1.150 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	2,05 m ³	1.400 kg	1,91 m ³	1.350 kg	1,71 m ³	1.250 kg	0,85 m ³	875 kg

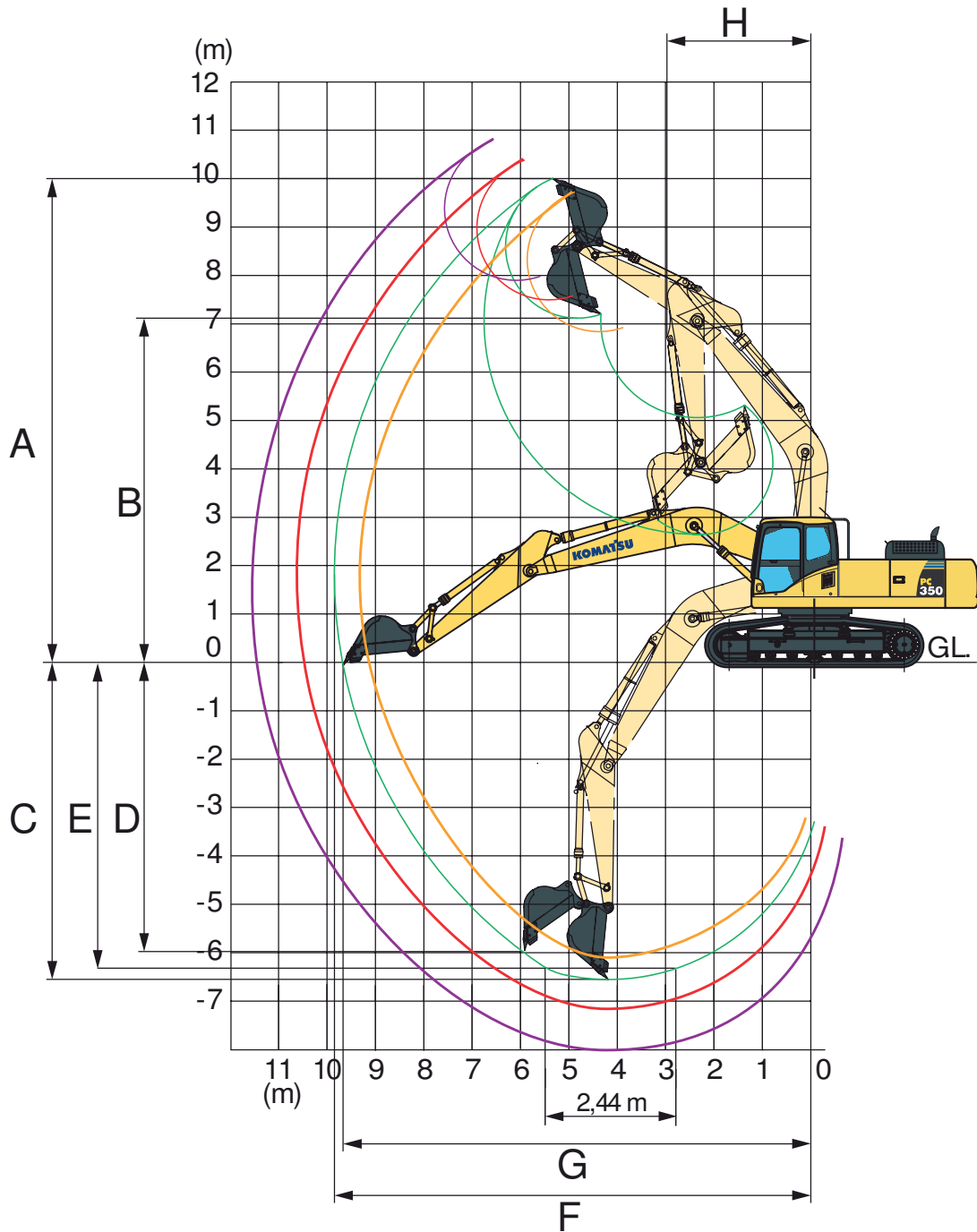
Max. Löffelvolumen und -gewicht gem. ISO 10567:2007.

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Tieflöffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

LOSBRUCH- UND REISSKRAFT

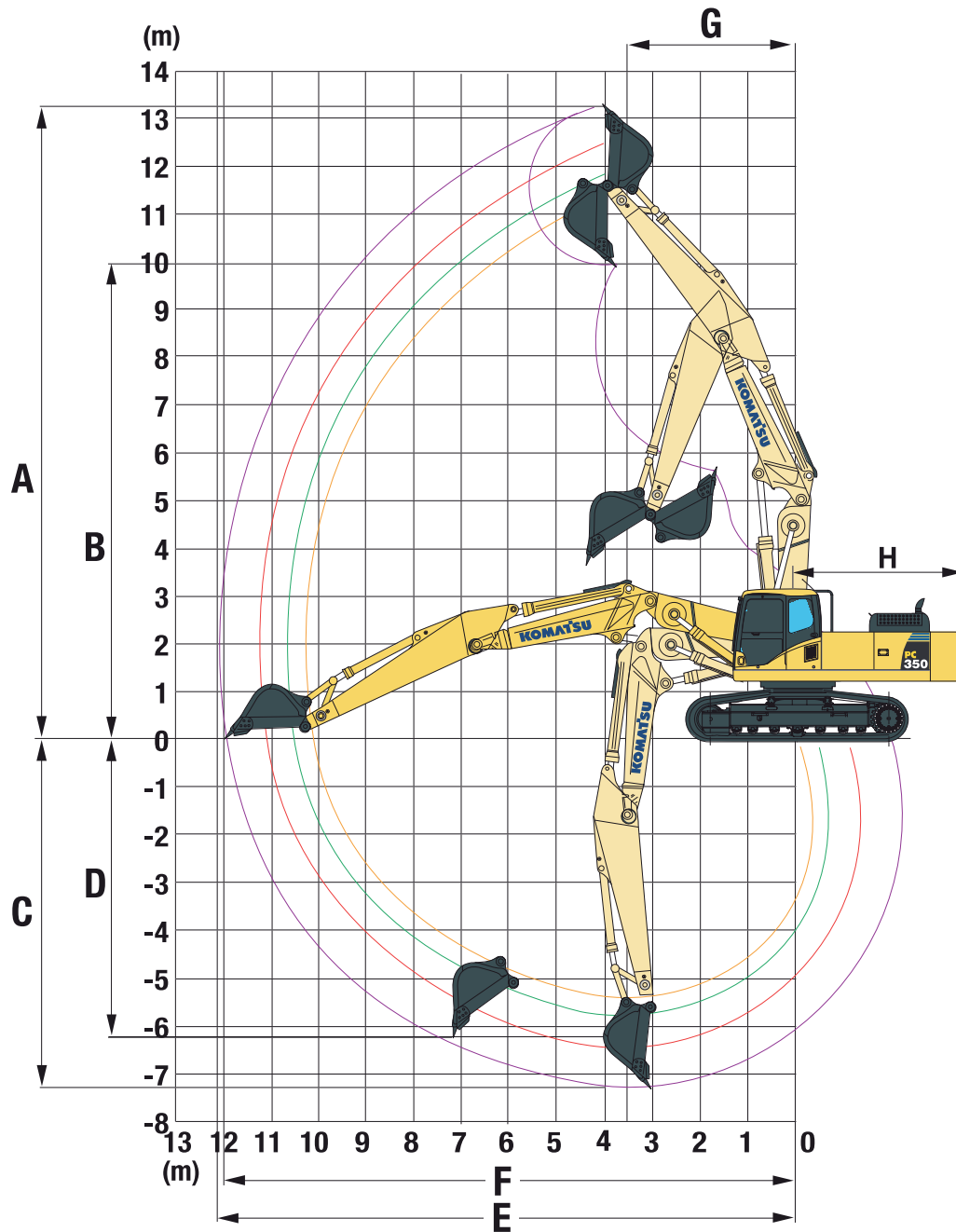
Stiellänge	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Losbrechkraft	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Reißkraft	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Reißkraft bei PowerMax	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Max. Einstichhöhe	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B Max. Ausschütthöhe	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C Max. Grabtiefe	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F Max. Reichweite	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H Min. Schwenkradius	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm

VERSTELLAUSLEGER



STIELLÄNGE	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Max. Einstichhöhe	11.590 mm	12.080 mm	12.515 mm	13.260 mm
B Max. Ausschütthöhe	8.345 mm	8.755 mm	9.195 mm	9.930 mm
C Max. Grabtiefe	5.425 mm	5.815 mm	6.435 mm	7.275 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	4.260 mm	4.860 mm	5.410 mm	6.240 mm
E Max. Reichweite	10.280 mm	10.710 mm	11.285 mm	12.120 mm
F Max. Reichweite in der Standebene	10.075 mm	10.515 mm	11.100 mm	11.950 mm
G Min. Schwenkradius	3.095 mm	3.160 mm	3.120 mm	3.540 mm
H Heckschwenkradius	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm

Super Long Front

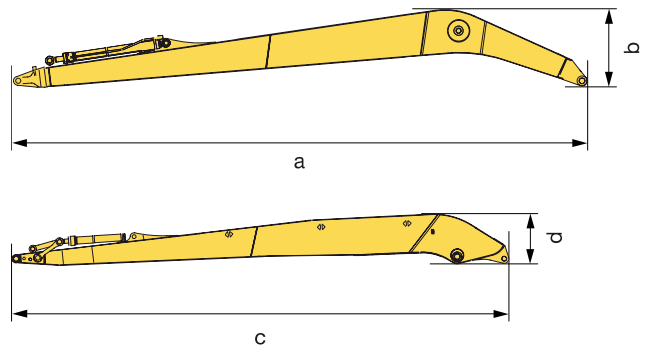
ARBEITSAUSRÜSTUNG

Ausleger

Länge (a)	12.430 mm
Höhe (b)	1.745 mm
Gewicht.....	4.650 kg

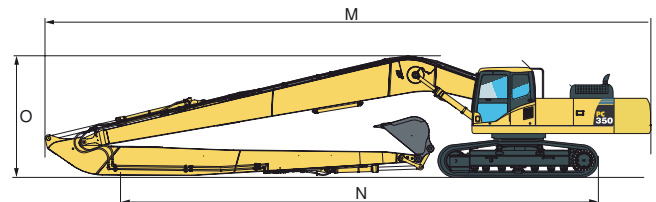
Stiel

Länge (c)	10.700 mm
Höhe (d)	1.080 mm
Gewicht.....	2.550 kg



TRANSPORTABMESSUNGEN

M	Transportlänge	17.220 mm
N	Länge am Boden (Transport)	14.475 mm
O	Höhe bis Oberkante Ausleger	3.405 mm



MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

	Mehrzwecklöffel	
Max. Löffelbreite	955 mm	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	0,63 m ³	600 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,54 m ³	600 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,47 m ³	575 kg
	Grabenräumlöffel	
Max. Löffelbreite	2.100 mm	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	* 1.300 kg	
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	* 1.300 kg	
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	-	

* Max. Last am Stielende (Löffel + Material)

Max. Löffelvolumen und -gewicht gem. ISO 10567:2007.

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Tieflöffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

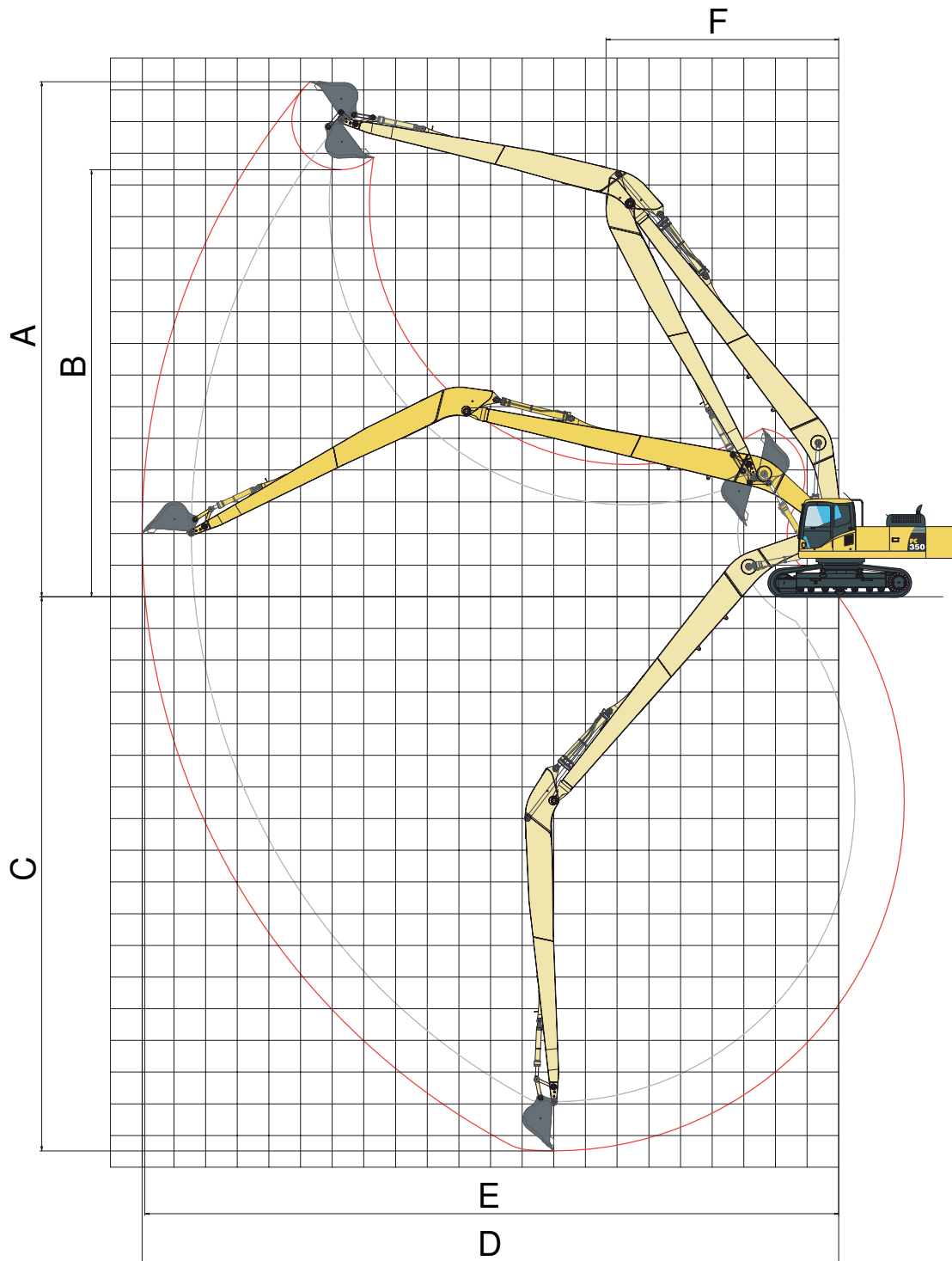
BETRIEBSGEWICHT (CA.)

	PC350LC-8	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck
700 mm	41.210 kg	0,59 kg/cm ²
800 mm	41.590 kg	0,59 kg/cm ²
850 mm	41.780 kg	0,59 kg/cm ²

Betriebsgewicht, inklusive Super Long Front Ausrüstung, Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.



Arbeitsbereich PC350LC-8 Super Long Front



SUPER LONG FRONT

A	Max. Einstichhöhe	16.260 mm
B	Max. Ausschütthöhe	13.480 mm
C	Max. Grabtiefe	17.485 mm
D	Max. Reichweite	22.010 mm
E	Max. Reichweite in der Standebene	21.915 mm
F	Min. Schwenkradius	7.350 mm




Super Long Front

Hubkrafttabelle PC350LC-8 Super Long Front

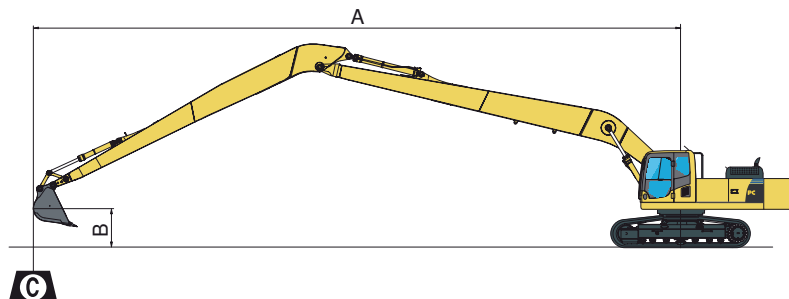
A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe














C – Hubkraftangaben mit Löffel
(450 kg)

-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.



Mit 800 mm Bodenplatten

A			20,0 m		16,0 m		12,0 m		8,0 m		4,0 m	
												
12,0 m kg	800 *	800 *										
8,0 m kg	800 *	800 *			1.750 *	1.750 *						
4,0 m kg	900 *	900 *			2.050 *	2.050 *	2.700 *	2.700 *				
0,0 m kg	1.050 *	1.050	1.750 *	1.200	2.300 *	2.050	3.350 *	3.350 *	5.650 *	5.650 *	3.000 *	3.000 *
- 4,0 m kg	1.400 *	1.100			2.500 *	1.750	3.750 *	2.900	6.350 *	5.200	4.050 *	4.050 *
- 8,0 m kg	1.850 *	1.300			2.450 *	1.650	3.750 *	2.700	6.150 *	5.000	5.150 *	5.150 *
- 12,0 m kg	1.950 *	1.900							5.050 *	5.050 *	8.950 *	8.950 *

* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast. Angegebene Hubkraftwerte dienen nur zur Orientierung. Die Maschine ist nicht für den Einsatz als Kran geeignet.



Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR

Komatsu SAA6D114E-3 Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III) mit Common-Rail Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	ST
Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter	ST
Automatische Motoraufwärmung	ST
Motorüberhitzungsschutz	ST
Drehzahlregler	ST
Automatische Drehzahlrückstellung	ST
Motorstart/-stopp per Schlüssel	ST
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	ST
Lichtmaschine 24 V/60 A	ST
Anlasser 24 V/11 kW	ST
Batterien 2 x 12 V/140 Ah	ST
Deselpartikelfilter	SA

HYDRAULIKSYSTEM

HydraMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)	ST
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	ST
5 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Anbaugeräte-Modus und Hub-Modus)	ST
PowerMax-Funktion	ST
Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten und Taster für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte	ST
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler (nicht mit Super Long Front)	ST
Ein zusätzlicher Hydraulikkreislauf (Standard mit Super Long Front)	SA
Zusätzliche Hydraulikfunktionen (nicht mit Super Long Front)	SA

LAUFWERK

Laufrollenschutz	ST
Tunnelabdeckung Laufwerk	ST
LC- und NLC-Laufwerk	ST
600, 700, 800, 850 mm Dreistegbodenplatten	SA
Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge	SA

FAHRERHAUS

Verstärkte, geräuschisolierte Kabine des Typs Safe SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, großem Dachfenster mit Sonnenschutz, hochschiebbarer Frontscheibe mit Paststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Sonnenschutzrollo, Zigarettenanzünder und Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte	ST
Beheizter, luftgefederter Fahrersitz mit Lordosenstütze, einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt	ST
Klimaautomatik	ST
12 V Stromversorgung	ST
Getränkhalter und Dokumentenablage	ST
Wärmhalte- und Kühlbox	ST
Radio	ST
Scheibenwischer für untere Frontscheibe	SA
Pegenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)	SA

WARTUNG

Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung	ST
Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole	ST
KOMTRAX™ - Komatsu Satellite Monitoring System	ST
Multifunktions-Farbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	ST
Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung	ST
Automatische Zentralschmieranlage	SA
Service points (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)	SA

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Monoblockausleger	SA
Verstellausleger	SA
Super Long Front-Ausleger und -Stiel (22 m)	SA
2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 m Löffelstiele	SA
Koppel mit Anschlagöse	SA
Komatsu-Löffel	SA
Komatsu-Hydraulikhämmer	SA

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Rückfahrkamerastrahl	ST
Elektrisches Wärmehorn	ST
Überlastwarneinrichtung	ST
Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar	ST
Akustischer Fahralarm	ST
Sicherheitsventile Ausleger	ST
Große Handläufe, Rückspiegel	ST
Batterie Hauptschalter	ST
Sicherheitsventil Stiel (nicht mit Super Long Front)	SA
FOPS-II Frontschutzgitter	SA
FOPS-II Dachschutzgitter	SA

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen, planetenuntersetztem Endantrieb und hydraul. Fahr- und Feststellbremsen	ST
PPC-Bedienungshebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung	SA

BELEUCHTUNG

Scheinwerfer: 2 am Oberwagen, 1 am Ausleger (links)	ST
Zusatzscheinwerfer: 4 auf Kabinendach (vorn), 1 auf Kabinendach (hinten), 1 am Ausleger (rechts), 1 am Gegengewicht (hinten), Rundumleuchte	SA

SONSTIGE AUSTRÜSTUNG

Gegengewicht	ST
Schweres Gegengewicht (mit Super Long Front)	ST
Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen	ST
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	ST
Standardlackierung und Typenbezeichnung	ST
Ersatzteillbuch und Betriebsanleitung	ST
Bio-Öbefüllung für Hydraulikanlage	SA
Sonderlackierung	SA

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- ST Standardausrüstung
- SA Sonderausrüstung

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

Ihr Komatsu-Partner: