

KOMATSU

HB365LC/NLC-3



Escavatore idraulico

Hybrid

Potenza ibrida totale

235 kW / 315 HP

Peso operativo

HB365LC-3: 36400 - 37350 kg

HB365NLC-3: 36300 - 37060 kg

Capacità benna

max. 2,66 m³

HB365LC/NLC-3

Consumo di carburante

Basato su uno schema di lavoro tipico rilevato mediante il sistema Komtrax

Ridotto del

30% / 22% / 20%
(vs. PC350-8) (vs. PC360-10) (vs. PC360-11)



Potenza ibrida totale

235 kW / 315 HP

Peso operativo

HB365LC-3: 36400 - 37350 kg

HB365NLC-3: 36300 - 37060 kg

Capacità benna

max. 2,66 m³

Hybrid

Maggiore produttività e ridotto consumo di carburante

Potente ed ecologico

- Motore EU Stage V
- Spegnimento regolabile in caso di inattività
- La tecnologia ibrida di Komatsu che fa risparmiare carburante

Comfort di prima classe

- Postazione operatore completamente ammortizzata ad aria
- Bassissimo livello di rumorosità
- Ampio monitor

La sicurezza prima di tutto

- Komatsu SpaceCab™
- Sistema avanzato di telecamera
- Sistema di visualizzazione perimetrale KomVision
- Sistema di rilevamento posizione neutra

Sistema ibrido di Komatsu perfezionato

- Tecnologia collaudata
- Componenti del sistema ibrido affidabili e duraturi
- Rotazione elettrica che consente di catturare e rigenerare energia
- Consistente riduzione del consumo di carburante & emissioni
- Maggiore produttività

Massima efficienza

- Maggiore produttività
- Versatilità intrinseca e produttività superiore
- Migliore gestione del motore
- Migliore efficienza idraulica
- Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)

La qualità su cui contare

- Componenti di qualità Komatsu
- Rete capillare di assistenza
- Componenti ibridi senza manutenzione con garanzia di 5 anni o 10000 ore di funzionamento (a seconda di quale tra le due condizioni si verifica prima)

Komtrax

- Sistema di monitoraggio wireless Komatsu
- Comunicazione mobile 4G
- Antenna di comunicazione integrata
- Incremento dei dati prestazionali e maggior numero di report



Un programma di manutenzione per i clienti Komatsu



Riduci la tua carbon footprint

- Riduzione del 20% del consumo medio di carburante rispetto agli escavatori tradizionali
- Riduzione del 20% di CO₂
- Riduzione di 200 tonnellate di CO₂ durante la vita complessiva della macchina



Elevata produttività

Il HB365LC/NLC-3, veloce e preciso, dotato di un potente motore Komatsu EU Stage V, dell'impianto idraulico a comando elettronico CLSS (Closed Center Load Sensing System) Komatsu e di un comfort di prima categoria, assicura una grande reattività e una produttività ineguagliabile per la sua classe.

La tecnologia Komatsu che fa risparmiare carburante

Il consumo di carburante del HB365LC/NLC-3 è inferiore ben del 30% rispetto alla serie precedente. La gestione del motore è migliorata. L'abbinamento ottimale delle velocità del motore e delle pompe idrauliche garantisce efficienza e precisione sia nei movimenti individuali che in quelli combinati.

Spegnimento regolabile in caso di inattività

Al fine di ridurre inutili consumi di carburante ed emissioni di scarico e assicurare minori costi operativi, il dispositivo Komatsu di spegnimento automatico in folle arresta il motore dopo che è rimasto in folle per un intervallo di tempo prestabilito, facilmente programmabile tra 5 e 60 minuti. Un indicatore Eco e suggerimenti di guida Eco visualizzati sul monitor della cabina rendono il lavoro ancora più efficiente.

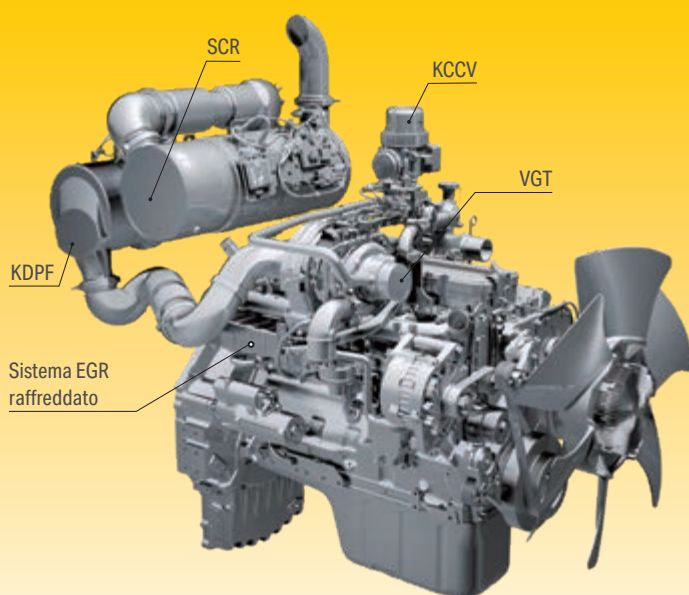
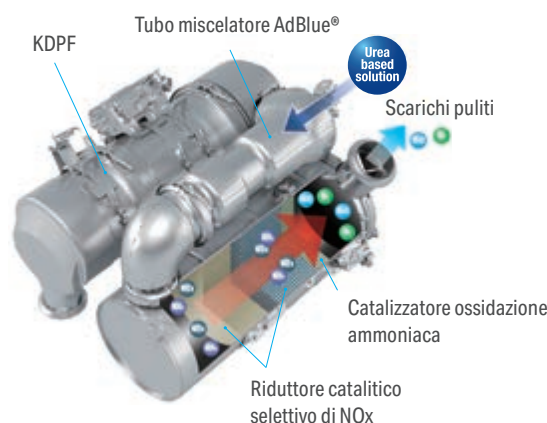
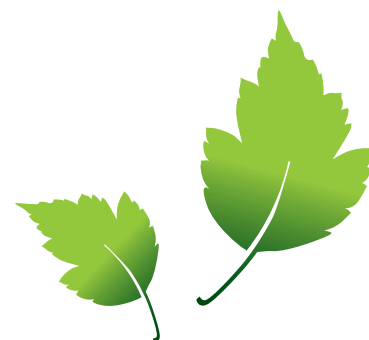
Potente ed ecologico

Motore Komatsu EU Stage V

Il motore Komatsu EU Stage V è affidabile ed efficiente. Grazie alle bassissime emissioni, garantisce un ridotto impatto ambientale e prestazioni di livello superiore al fine di contribuire alla riduzione dei costi operativi e assicurare la tranquillità dell'operatore.

Post-trattamento heavy duty

Il sistema di post-trattamento combina un filtro antiparticolato diesel Komatsu (KDPF) con un riduttore catalitico selettivo (SCR). Il riduttore SCR inietta la quantità corretta di AdBlue® nel sistema alla velocità idonea per trasformare gli ossidi di azoto NOx in acqua (H₂O) e azoto atossico (N₂). Le emissioni di NOx risultano ridotte dell'80% rispetto ai motori EU Stage IIIB.



Sistema common rail ad alta pressione (HPCR)

Al fine di ottenere la combustione completa del carburante e minori emissioni di scarico, il sistema di iniezione common rail ad alta pressione è controllato tramite un computer che consente di fornire alla camera di combustione del motore, il cui design è stato rinnovato, una quantità precisa di carburante in pressione mediante iniezioni multiple.

Ricircolo dei gas di scarico (EGR)

Il sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico raffreddati è il frutto di una tecnologia ben collaudata applicata agli attuali motori Komatsu. La maggiore capacità del scambiatore EGR assicura emissioni di NOx estremamente basse e un miglior rendimento del motore.

Sistema di ventilazione a basamento chiuso (KCCV)

Le emissioni del basamento (gas in ricircolo) passano attraverso un filtro CCV. Il velo d'olio intrappolato nel filtro viene fatto ritornare nel basamento mentre il gas filtrato ritorna alla presa d'aria.

Turbocompressore a geometria variabile (VGT)

Il turbocompressore VGT fornisce una portata d'aria ottimale alla camera di combustione del motore a tutte le velocità e in tutte le condizioni di carico. I gas di scarico risultano più puliti e il rendimento del carburante è maggiore, tutto senza compromettere la potenza e le prestazioni della macchina.

Il sistema ibrido di Komatsu

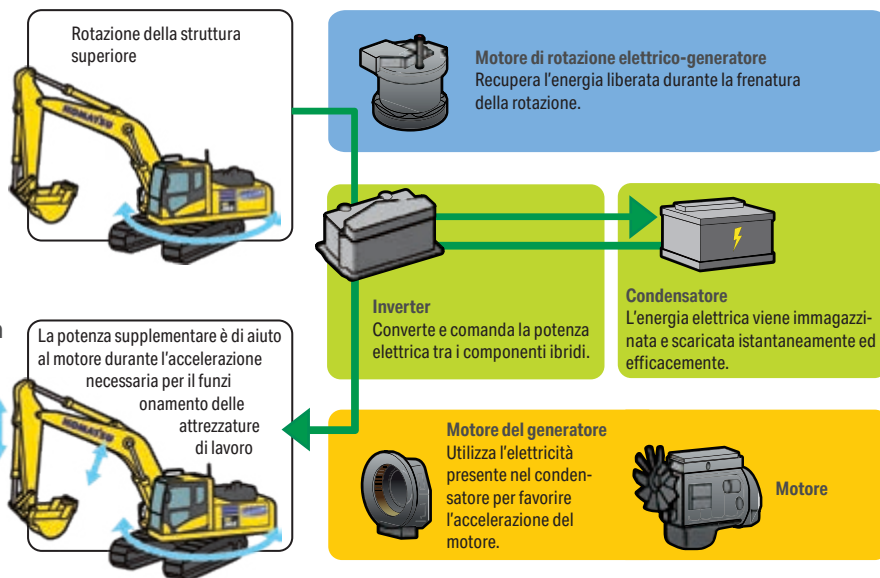
Nel sistema ibrido di Komatsu, davvero unico, il motore di rotazione elettrico-generatore cattura e rigenera l'energia durante la decelerazione della torretta e la converte in energia elettrica. L'energia rigenerata viene immagazzinata nel condensatore e può essere utilizzata per la rotazione, oppure può essere utilizzata dal generatore-motore per facilitare l'accelerazione del motore a combustione. Quindi, il sistema ibrido riduce in maniera significativa il consumo di carburante.



- ① Generatore-motore
- ② Motore di rotazione elettrico-generatore
- ③ Inverter e condensatore

Componenti del sistema ibrido affidabili e duraturi

La maggior parte dei componenti del sistema ibrido viene sviluppata e costruita da Komatsu. Il motore di rotazione elettrico-generatore, l'inverter e il condensatore sono dotati di impianti di raffreddamento dedicati per assicurare massima affidabilità e durata. L'inverter e il condensatore a lunga durata non necessitano di manutenzione.



Motore di rotazione elettrico-generatore

Al posto del consueto motore idraulico di rotazione è previsto un motore di rotazione elettrico-generatore, studiato per consentire il recupero di energia durante la frenatura della rotazione. L'energia viene convogliata nel condensatore per essere immagazzinata. Il generatore-motore accelera la rotazione della torretta in modo più efficiente rispetto a un motore idraulico convenzionale e assicura eccezionali prestazioni di rotazione.



Inverter e condensatore

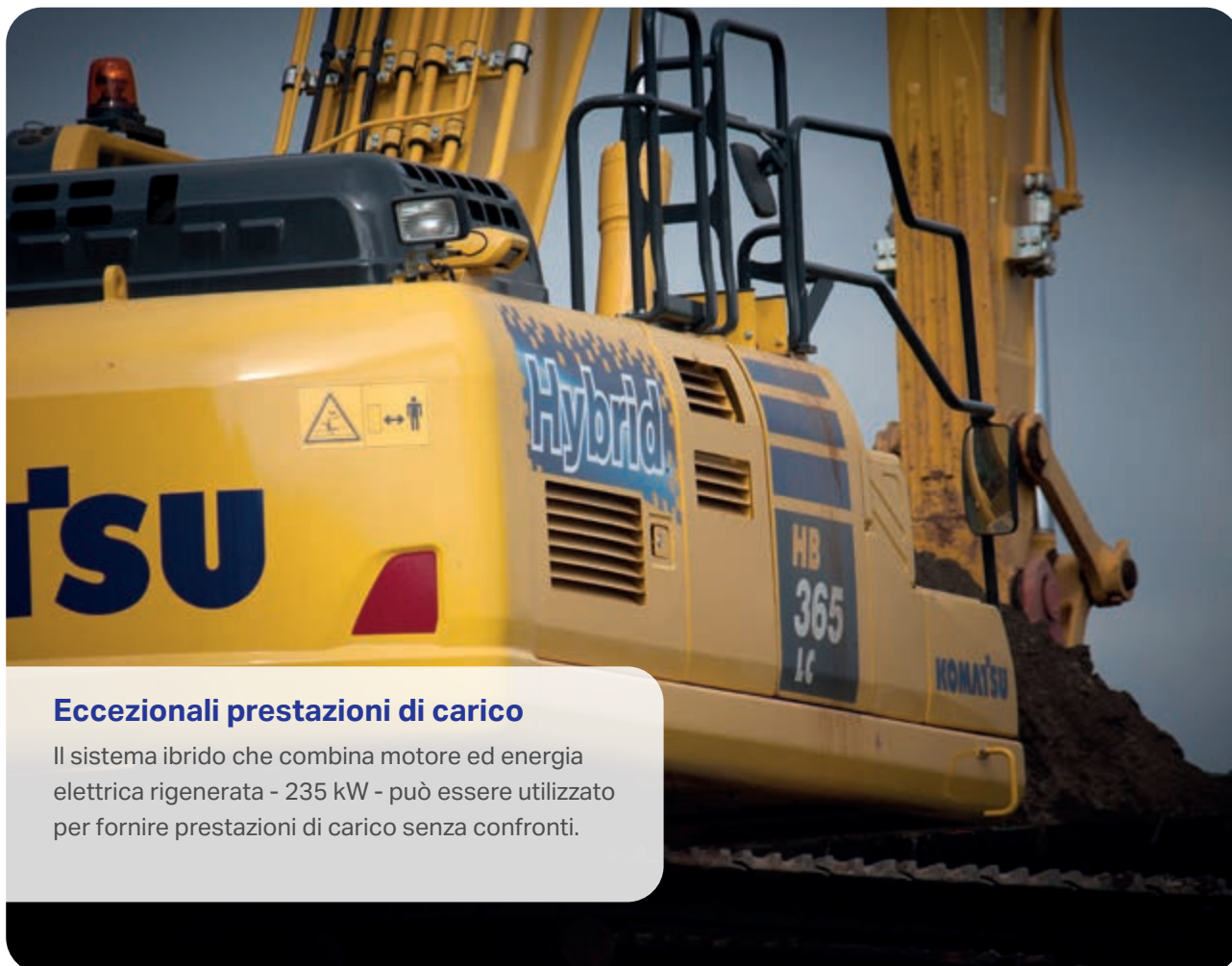
Il gruppo condensatore comprende un inverter che trasforma la corrente CA del generatore-motore e del motore di rotazione elettrico-generatore in corrente CC da immagazzinare nel condensatore. Poiché i condensatori richiedono la migrazione di elettroni e ioni per la carica e la scarica, essi sono in grado di trasferire potenza molto più velocemente delle batterie, che invece utilizzano reazioni chimiche per produrre elettricità.



Motore del generatore

Il generatore-motore è posizionato tra il motore a combustione e le pompe idrauliche. Il generatore produce potenza elettrica per caricare il supercondensatore in base alle necessità. Il motore elettrico utilizza l'elettricità proveniente dal supercondensatore per potenziare il funzionamento del motore.

Sistema ibrido di Komatsu



Eccezionali prestazioni di carico

Il sistema ibrido che combina motore ed energia elettrica rigenerata - 235 kW - può essere utilizzato per fornire prestazioni di carico senza confronti.



Monitoraggio del funzionamento in modalità ibrida

L'operatore può controllare in qualsiasi momento sul monitor della macchina i consumi di carburante recenti e il flusso di energia tra il motore e i componenti ibridi.

Indicatore della temperatura del sistema ibrido

Un indicatore della temperatura del sistema ibrido sullo schermo principale consente all'operatore di valutare con un solo sguardo il carico a cui il sistema ibrido è sottoposto.



Indicatore della temperatura del sistema ibrido

Eccezionali forze di scavo

In modalità a due bracci è possibile scegliere l'opzione "Power" per una forza di scavo più efficace o l'opzione "Smooth" per le operazioni di raccolta di materiali e finitura. Premendo il pulsante PowerMax, si aumenta ancora temporaneamente la forza di scavo del HB365LC/NLC-3.



Eccezionali forze di scavo

Ampia scelta di optional

Sono previste due linee di accessori opzionali e 15 impostazioni di memoria facilmente personalizzabili per gli accessori. In combinazione con il circuito idraulico (di serie) per il comando di un attacco rapido, cambiare la tipologia di lavoro adesso è ancora più semplice. Grazie alla scelta di 4 bracci, è possibile allestire il HB365LC/NLC-3 in modo da soddisfare esigenze ben specifiche in termini di trasporto, spazio operativo o tipo di applicazione.



Due linee idrauliche opzionali per montare una serie di accessori

6 modalità di lavoro

Il HB365LC/NLC-3 sviluppa la potenza richiesta mantenendo al minimo il consumo di carburante. Sono disponibili 6 modalità operative: Power, Sollevamento, Martello, Economy, Attrezzature in Power e Attrezzature in Economy. La modalità Economy può essere regolata in modo da fornire l'equilibrio ideale tra potenza ed economia, in funzione del tipo di applicazione da utilizzare. La portata d'olio da fornire alle attrezzature idrauliche è regolabile direttamente attraverso l'ampio monitor, tra i più grandi nelle macchine della stessa classe.



Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) con fino a 15 valori preimpostati per portata e pressione olio



La versatilità a portata di mano, per scegliere l'impostazione perfetta per ogni lavoro



Massima efficienza



Comfort di prima classe

Ambiente di lavoro ottimizzato

Progettata per avere una marcia in più sia in termini di produttività che di benessere dell'operatore, la nuova cabina Komatsu per gli escavatori cingolati è un concentrato di soluzioni ergonomiche, dai corrimano ad alta visibilità all'illuminazione interna migliorata con luci a LED. Gli interni rivelano un'elegante combinazione di toni scuri e sono ulteriormente valorizzati da un elegante tappetino facile da pulire. Il vetro posteriore della cabina oscurato con protezione UV riduce al minimo l'esposizione al sole e contribuisce a mantenere fresco l'ambiente operativo.

Uno spazio di lavoro personalizzabile, a prova di futuro

La cabina operatore offre numerosissime possibilità di personalizzazione. Una robusta barra multifunzione consente di aggiungere accessori personali come monitor o tablet aggiuntivi, mentre doppie porte USB (USB-A e USB-C) consentono di caricare facilmente i telefoni cellulari.



Accesso comodo e sicuro alla spaziosa cabina, ben isolata e a bassa rumorosità



Barra multifunzione (gli elementi raffigurati hanno solo scopo illustrativo)



Sedile premium opzionale con ammortizzazione ottimale, regolazione automatica a seconda del peso dell'operatore, supporto lombare, sistema di condizionamento, disponibile con braccioli opzionali multiposizione e leve di comando ergonomiche



La sicurezza prima di tutto

Massima sicurezza sul luogo di lavoro

Le caratteristiche di sicurezza del HB365LC/NLC-3 Komatsu sono conformi alle più recenti normative vigenti nel settore e operano in sinergia permettendo di minimizzare i rischi per il personale che si trova a bordo e nelle vicinanze della macchina. Un sistema di rilevamento della posizione neutra per le leve di traslazione e le attrezzature di scavo aumentano la sicurezza sul luogo di lavoro, unitamente a un indicatore per la cintura di sicurezza del sedile e un allarme sonoro di traslazione. Le piastre antisdruc-ciolo ad elevata resistenza con copertura addizionale ad attrito elevato, mantengono inalterate le caratteristiche nel tempo.



Manutenzione sicura

Protezioni termiche attorno alle parti ad alta temperatura del motore, cinghia della ventola e pulegge protette e divisorio pompa/motore per proteggere il motore dagli spruzzi di olio idraulico, corrimano eccezionalmente robusti: come è tradizione per Komatsu, sono garantiti i massimi livelli di sicurezza per una manutenzione rapida e senza incidenti.



Komatsu SpaceCab™

La cabina ROPS è costruita con un telaio di elementi tubolari in acciaio per raggiungere elevati valori di resistenza agli impatti. In caso di ribaltamento della macchina inoltre, la cintura di sicurezza permette di mantenere il corpo dell'operatore nella zona di sicurezza della cabina. Può essere dotata opzionalmente di un sistema FOPS (Falling Object Protective System) con protezione anteriore apribile.



KomVision

KomVision è in grado di visualizzare sul monitor standard una vista completa a 360° tutto attorno alla macchina grazie all'utilizzo di 4 telecamere installate sui lati e sul retro della macchina.



Ridotti costi operativi

La tecnologia informatica Komatsu contribuisce a ridurre i costi operativi facilitando una gestione comoda ed efficiente delle operazioni. Aumenta il livello di soddisfazione del cliente e la competitività dei nostri prodotti.

Ampio monitor

Comodamente personalizzabile e con una scelta di 26 lingue, il monitor con semplici interruttori e tasti multifunzione consente accesso ad una vasta gamma di funzioni e di informazioni macchina. Ora nella schermata principale sono incorporati la vista della telecamera posteriore e un indicatore di livello AdBlue®.

Un'interfaccia evolutiva

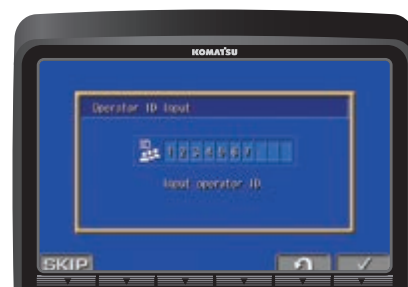
Informazioni utili sono ora più facili che mai da trovare e capire attraverso l'interfaccia aggiornata del monitor. La schermata principale può essere ottimizzata in base al lavoro svolto premendo semplicemente il tasto F3.



Vista veloce sulle informazioni funzionamento macchina



Grazie a KomVision, sono disponibili varie viste opzionali con la telecamera, pur mantenendo sempre una "visione dall'alto" della macchina



Funzione di identificazione operatore

Tecnologie dell'informazione e della comunicazione



Il modo per aumentare la produttività

Il sistema Komtrax utilizza la più recente tecnologia di monitoraggio wireless. Compatibile con PC, smartphone e tablet, fornisce una grande quantità di informazioni utili che vi permetteranno di ridurre i costi e di ottenere più facilmente le massime prestazioni dalle vostre macchine. Creando una rete di assistenza altamente integrata, consente di realizzare con successo una manutenzione preventiva, contribuendo così alla gestione efficiente della vostra attività.

Informazioni

Consente di ottenere velocemente risposta a domande di fondamentale importanza sulle vostre macchine: cosa stanno facendo, quando hanno effettuato una determinata operazione, dove si trovano, come aumentare la loro efficienza e quando necessitano di manutenzione. I dati sulle prestazioni vengono trasmessi mediante la tecnologia di comunicazione wireless (satellitare, GPRS o 4G a seconda del modello), dalla macchina al computer e al distributore locale Komatsu, che è sempre disponibile per fornire un'analisi professionale e il relativo feedback.

Convenienza

Komtrax consente una comoda gestione delle flotte attraverso la rete, indipendentemente da dove vi trovate. I dati vengono analizzati e raccolti in modo specifico per consentirne una visione facile e intuitiva su mappe, elenchi, grafici e diagrammi. E' possibile prevedere di che tipo di assistenza e di quali parti le vostre macchine potrebbero avere bisogno, o individuare i problemi ancora prima che i tecnici Komatsu arrivino in loco.

Gestione

Le informazioni dettagliate che Komtrax mette a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, vi consentono di prendere le migliori decisioni strategiche sia a breve che a lungo termine – senza supplemento costo. Potrete prevedere l'insorgere di determinati problemi, programmare gli interventi di manutenzione, ridurre al minimo i tempi morti lasciando le macchine al loro posto, al lavoro in cantiere.



Facile manutenzione



Punti di manutenzione

Komatsu ha progettato il HB365LC/NLC-3 con punti di manutenzione centralizzati per facilitarne l'accessibilità durante le ispezioni e manutenzioni in modo da renderle facili e veloci.

Komatsu Care

Komatsu Care è un programma di manutenzione, disponibile di serie su ogni nuova macchina Komatsu. Esso copre la manutenzione programmata da fabbrica, eseguita con tecnici rigorosamente formati da Komatsu nonché con ricambi originali Komatsu. A seconda del motore della tua macchina, include una copertura estesa sul filtro anti particolato Komatsu (KDPF) e sul sistema (SCR) Selective Catalytic Reduction. Contatta il tuo distributore locale Komatsu per maggiori dettagli sui termini e le condizioni.

Filtro olio a lunga durata

Il filtro olio idraulico originale Komatsu utilizza materiale filtrante ad alte prestazioni per lunghi intervalli di sostituzione, riducendo in modo significativo i costi di manutenzione.

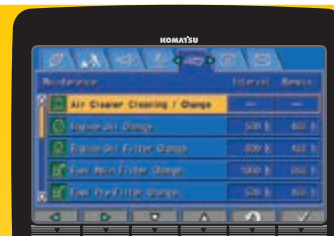


Serbatoio AdBlue®

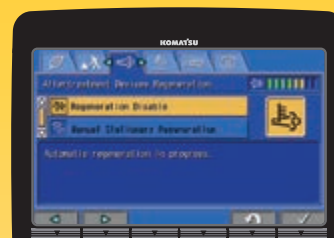
Per semplificare l'accesso, il serbatoio AdBlue® è installato vicino alla scala anteriore.

Garanzia flessibile

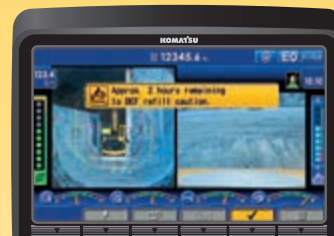
Acquistando una macchina Komatsu avrete accesso a un'ampia gamma di programmi e servizi che sono stati progettati per consentire ai clienti di trarre il massimo beneficio dal loro investimento. Per esempio, il programma di Garanzia Flessibile Komatsu offre varie opzioni di estensione della garanzia sulla macchina e i suoi componenti. Queste possono essere scelte a seconda delle proprie necessità individuali e delle specifiche attività svolte. Questo programma è stato sviluppato allo scopo di ridurre i costi operativi complessivi.



Schermata manutenzione di base



Schermata di rigenerazione del sistema post-trattamento per il KDPF



Guida rifornimento e livello AdBlue®



La qualità su cui contare



Qualità Komatsu

Grazie alle tecniche più avanzate di computer design (CAD) e a un programma completo di test, il know-how globale di Komatsu consente di produrre macchine in grado di soddisfare gli standard più elevati. Tutti i principali componenti del HB365LC/NLC-3 sono progettati e costruiti direttamente da Komatsu. Le funzioni essenziali sono perfettamente adeguate ai livelli prestazionali di una macchina altamente affidabile e produttiva.

Rete capillare di assistenza

La rete capillare di distributori ed agenti Komatsu è sempre al vostro fianco per aiutarvi a mantenere la vostra flotta in condizioni ottimali. Sono disponibili pacchetti di assistenza personalizzati, con immediata disponibilità di ricambi, per assicurarvi che la vostra macchina Komatsu continui a garantire il massimo rendimento.

Garanzia di 5 anni o 10000 ore* di funzionamento sui componenti ibridi

L'affidabilità dei componenti ibridi di Komatsu è nota in tutto il mondo. Sono coperti da una garanzia gratuita di 5 anni o 10000 ore* di funzionamento. In caso di rottura, i ricambi nuovi sono pronti per consegna immediata, consentendo al cliente di riprendere l'attività nel minor tempo possibile.

* a seconda di quale tra le due condizioni si verifica prima



Tecnologia collaudata: componenti del sistema ibrido di Komatsu della quarta generazione

Struttura robusta

Massima robustezza e resistenza, insieme alla sicurezza e a un servizio clienti di prima qualità, sono le basi della filosofia Komatsu. Lamiere monoblocco e fusioni d'acciaio vengono utilizzate nelle zone chiave della struttura della macchina per assicurare resistenza e una buona distribuzione dei pesi. Barre d'acciaio altamente resistenti, saldate sulla parte interna del braccio, proteggono la struttura dai danni derivanti dagli impatti.



Sottocarro duraturo e affidabile per la massima protezione

Specifiche tecniche

Motore

| | |
|--------------------------|---|
| Modello | Komatsu SAA6D114E-6 |
| Tipo | A 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria |
| Potenza motore | |
| ad un regime di | 1950 rpm |
| ISO 14396 | 202 kW / 271 HP |
| ISO 9249 (potenza netta) | 192 kW / 257 HP |
| Potenza ibrida totale | 235 kW / 315 HP |
| Numero cilindri | 6 |
| Alesaggio × corsa | 114 × 144,5 mm |
| Cilindrata | 8,85 l |
| Filtro aria | A secco, con doppio elemento, eiettore automatico ed indicatore elettronico di intasamento |
| Raffreddamento | Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore |
| Combustibile | Carburante diesel, conforme alla norma EN 590 Classe 2/grado D. Capacità del combustibile paraffinico (HVO, GTL, BTL), conforme a EN 15940: 2016 |

Impianto idraulico

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo | HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati |
| Circuiti idraulici supplementari | A seconda della specifica, è possibile installare fino a 2 circuiti supplementari |
| Pompa principale | 2 pompe a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna e traslazione |
| Portata max. | 2 × 267,5 l/min |
| Taratura delle valvole | |
| Azionamenti base | 390 kg/cm ² |
| Traslazione | 390 kg/cm ² |
| Servocomandi | 33 kg/cm ² |

Rifornimenti

| | |
|--|--------|
| Serbatoio carburante | 605 l |
| Liquido refrigerante motore | 42,0 l |
| Liquido refrigerante sistema ibrido | 11,7 l |
| Olio motore | 38,5 l |
| Riduttore di rotazione | 15,6 l |
| Motore di rotazione | 3,6 l |
| Motore del generatore | 8,5 l |
| Serbatoio olio idraulico | 188 l |
| Olio riduttore di traslazione (per lato) | 9,0 l |
| Serbatoio AdBlue® | 39,2 l |

Rotazione

| | |
|-----------------------|--|
| Tipo | Motore-generatore elettrico comandato da riduzione tripla a planetari |
| Bloccaggio rotazione | Ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico |
| Velocità di rotazione | 0 - 9,5 rpm |
| Coppia di rotazione | 106 kNm |

Traslazione

| | |
|--------------------------|--|
| Azionamento | 2 pedali con leve per il controllo indipendente di ciascun cingolo |
| Azionamento | Idrostatico |
| Traslazione | A 3 velocità automatiche |
| Max. pendenza superabile | 70%, 35° |
| Velocità di traslazione | |
| Bassa/media/alta | 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h |
| Forza max. di trazione | 29570 kg |
| Freni | Ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori idraulici |

Sottocarro

| | |
|----------------------|--|
| Concezione | Parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata |
| Catenaria | |
| Tipo | A lubrificazione permanente |
| Pattini (per lato) | 48 |
| Tendicingolo | A molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento |
| Rulli | |
| Inferiori (per lato) | 8 |
| Superiori (per lato) | 2 |

Emissioni

| | |
|---|---|
| Emissioni | Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni |
| Livelli sonori | |
| LwA rumorosità esterna | 101 dB(A) (2000/14/EC Stage II) |
| LpA rumorosità interna | 69 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico) |
| Livelli di vibrazione (EN 12096:1997) | |
| Mano/braccio | ≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,37 m/s ²) |
| Corpo | ≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,17 m/s ²) |
| Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC-134a (GWP 1430). | |
| Quantità di gas 0,8 kg, CO ₂ equivalente 1,14 t | |

Peso operativo (valori indicativi)

| Pattini a tre costole | HB365LC-3 | | HB365NLC-3 | |
|-----------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| | Peso operativo | Pressione specifica | Peso operativo | Pressione specifica |
| 600 mm | 36400 kg | 0,69 kg/cm ² | 36300 kg | 0,69 kg/cm ² |
| 700 mm | 36780 kg | 0,60 kg/cm ² | 36680 kg | 0,59 kg/cm ² |
| 800 mm | 37160 kg | 0,53 kg/cm ² | 37060 kg | 0,52 kg/cm ² |
| 850 mm | 37350 kg | 0,50 kg/cm ² | – | – |

Peso operativo include attrezzature di lavoro, avambraccio da 3,2 m, benna da 1700 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard.

HB365LC-3 / Max. capacità e peso della benna

| Avambraccio | 2,2 m | 2,6 m | 3,2 m | 4,0 m |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³ | 2,66 m ³ 1650 kg | 2,66 m ³ 1650 kg | 2,66 m ³ 1650 kg | 2,02 m ³ 1400 kg |
| Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³ | 2,66 m ³ 1650 kg | 2,55 m ³ 1625 kg | 2,29 m ³ 1500 kg | 1,87 m ³ 1350 kg |
| Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³ | 2,36 m ³ 1525 kg | 2,21 m ³ 1475 kg | 1,90 m ³ 1375 kg | 1,13 m ³ 1000 kg |

HB365NLC-3 / Max. capacità e peso della benna

| Avambraccio | 2,2 m | 2,6 m | 3,2 m | 4,0 m |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³ | 2,66 m ³ 1650 kg | 2,66 m ³ 1650 kg | 2,47 m ³ 1575 kg | 2,02 m ³ 1400 kg |
| Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³ | 2,50 m ³ 1600 kg | 2,32 m ³ 1525 kg | 2,08 m ³ 1425 kg | 1,82 m ³ 1300 kg |
| Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³ | 2,16 m ³ 1450 kg | 2,00 m ³ 1375 kg | 1,80 m ³ 1300 kg | 1,13 m ³ 1000 kg |

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

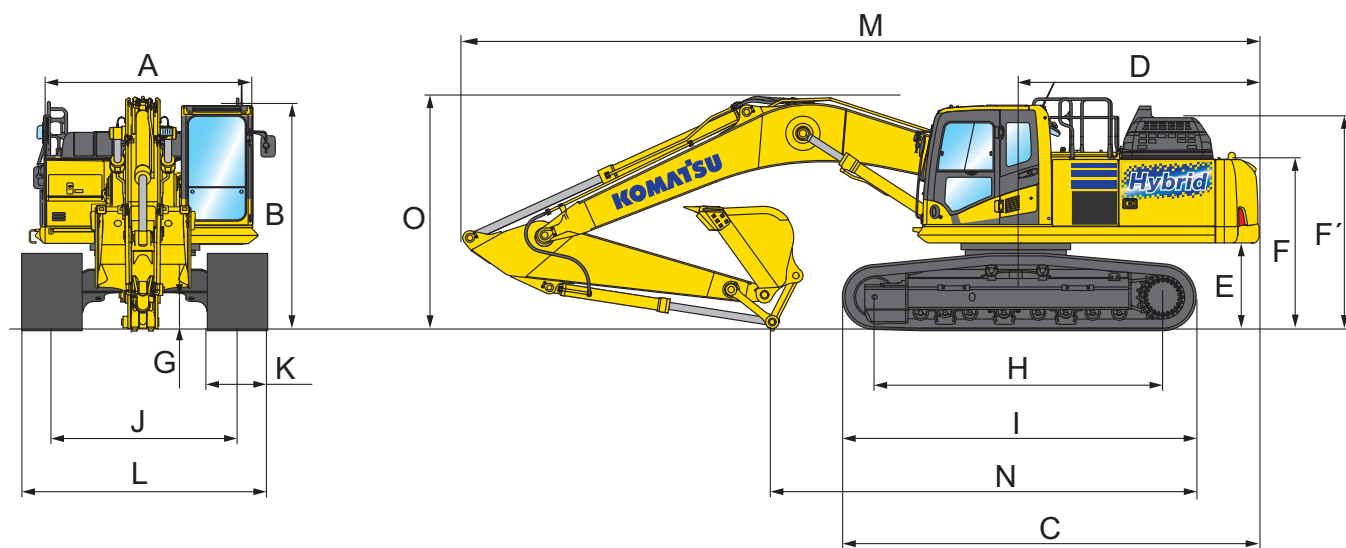
Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

Forze di scavo

| Avambraccio | 2,2 m | 2,6 m | 3,2 m | 4,0 m |
|---|----------|----------|----------|----------|
| Forza di strappo alla benna | 24700 kg | 24700 kg | 21600 kg | 21600 kg |
| Forza di strappo alla benna (PowerMax) | 26400 kg | 26400 kg | 23200 kg | 23100 kg |
| Forza di scavo all'avambraccio | 22400 kg | 19100 kg | 16300 kg | 13700 kg |
| Forza di scavo all'avambraccio (PowerMax) | 24000 kg | 20500 kg | 17400 kg | 14700 kg |

Dimensioni e specifiche operative

| Dimensioni | HB365LC-3 | HB365NLC-3 |
|---|-----------------------|------------------|
| A Larghezza della struttura superiore | 2995 mm | 2995 mm |
| B Altezza al filo superiore cabina | 3165 mm | 3165 mm |
| C Lunghezza della macchina base | 5880 mm | 5880 mm |
| D Sbalzo posteriore | 3405 mm | 3405 mm |
| Raggio d'ingombro posteriore | 3445 mm | 3445 mm |
| E Altezza minima da terra del contrappeso | 1185 mm | 1185 mm |
| F Altezza al filo superiore tubo di scarico | 2350 mm | 2350 mm |
| F' Altezza al filo superiore del cofano motore | 2920 mm | 2920 mm |
| G Luce libera da terra | 498 mm | 498 mm |
| H Lunghezza del cingolo a terra | 4030 mm | 4030 mm |
| I Lunghezza del cingolo | 4955 mm | 4955 mm |
| J Carreggiata | 2590 mm | 2390 mm |
| K Larghezza dei pattini | 600, 700, 800, 850 mm | 600, 700, 800 mm |
| L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm | 3190 mm | 2990 mm |
| Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm | 3290 mm | 3090 mm |
| Larghezza max. del sottocarro con pattini da 800 mm | 3390 mm | 3190 mm |
| Larghezza max. del sottocarro con pattini da 850 mm | 3440 mm | - |



Dimensioni di trasporto

| Avambraccio | 2,2 m | 2,6 m | 3,2 m | 4,0 m |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| M Lunghezza di trasporto | 11290 mm | 11180 mm | 11145 mm | 11170 mm |
| N Lunghezza a terra (trasporto) | 7155 mm | 6760 mm | 5935 mm | 5475 mm |
| O Altezza (all'estremità del braccio) | 3400 mm | 3410 mm | 3320 mm | 3760 mm |

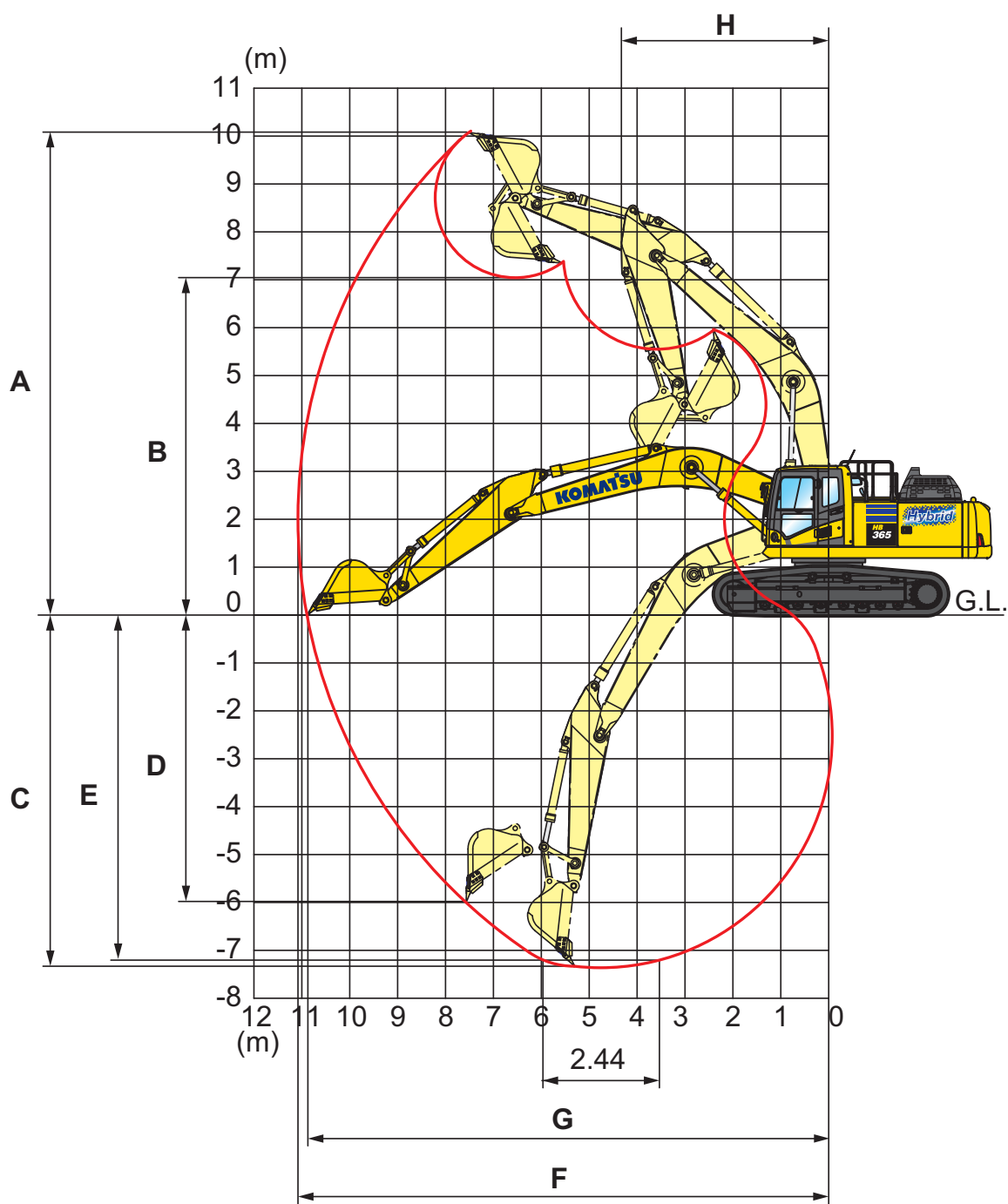
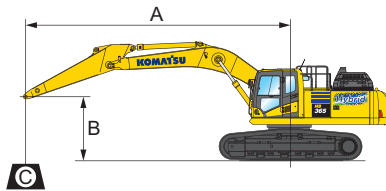


Diagramma di scavo

| Avambraccio | 2,2 m | 2,6 m | 3,2 m | 4,0 m |
|---|----------|----------|----------|----------|
| A Altezza max. di scavo | 9580 mm | 9965 mm | 10210 mm | 10550 mm |
| B Altezza max. di carico | 6595 mm | 6895 mm | 7110 mm | 7490 mm |
| C Profondità max. di scavo | 6355 mm | 6705 mm | 7380 mm | 8180 mm |
| D Profondità max. di scavo (parete verticale) | 5120 mm | 5880 mm | 6480 mm | 7280 mm |
| E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2440 mm) | 6130 mm | 6520 mm | 7180 mm | 8045 mm |
| F Sbraccio max. di scavo | 10155 mm | 10550 mm | 11100 mm | 11900 mm |
| G Sbraccio max. di scavo al piano terra | 9950 mm | 10355 mm | 10920 mm | 11730 mm |
| H Raggio minimo di rotazione anteriore | 4390 mm | 4400 mm | 4310 mm | 4320 mm |

Capacità di sollevamento

HB365LC-3 / Braccio monoblocco



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

 Capacità in linea

 Capacità laterale

















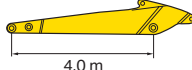


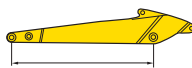
 Capacità alla massimo sbraccio

Pattini 700 mm

Pesi:

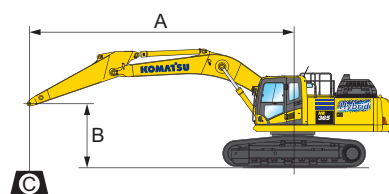
Con avambraccio da 2,2 e 2,6 m:
leverismi benna e cilindro benna
470 kg

Con avambraccio da 3,2 e 4,0 m:
leverismi benna e cilindro benna
435 kg

| Avambraccio | A | |  | |  | | 9,0 m | | 7,5 m | | 6,0 m | | 4,5 m | | 3,0 m | | 1,5 m | |
|--|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|-------|--|
| | B | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  4,0 m | 6,0 m | kg | *5470 | 5440 | *7220 | 5870 | *7960 | 7850 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *5490 | 4930 | *7870 | 5770 | *8560 | 7610 | | | | | | | | | | |
| | 3,0 m | kg | *5660 | 4650 | *8250 | 5610 | *9340 | 7300 | *11130 | 10030 | *14560 | *14560 | | | | | | |
| | 1,5 m | kg | *5970 | 4540 | 8200 | 5440 | *10080 | 7000 | *12480 | 9470 | *17080 | 14080 | | | | | | |
| | 0,0 m | kg | *6490 | 4590 | 8040 | 5300 | 10390 | 6750 | *13330 | 9060 | *18230 | 13430 | *8100 | *8100 | | | | |
| | -1,5 m | kg | 7320 | 4830 | 7960 | 5230 | 10220 | 6600 | *13500 | 8830 | *18100 | 13180 | *12160 | *12160 | *8170 | *8170 | | |
| | -3,0 m | kg | *7960 | 5330 | | | *10130 | 6560 | *12870 | 8780 | *16900 | 13190 | *17440 | *17440 | *12690 | *12690 | | |
| | -4,5 m | kg | *7780 | 6350 | | | *8470 | 6690 | *11210 | 8900 | *14530 | 13400 | *19380 | *19380 | *18050 | *18050 | | |
| | -6,0 m | kg | *6950 | *6950 | | | | | *7520 | *7520 | *10320 | *10320 | *13110 | *13110 | | | | |
|  3,2 m | 6,0 m | kg | *6960 | 6240 | | | *8760 | 7640 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *7030 | 5570 | *7650 | 5640 | *9270 | 7440 | *10700 | 10320 | | | | | | | | |
| | 3,0 m | kg | *7310 | 5220 | 8280 | 5530 | *9950 | 7180 | *12060 | 9800 | *16280 | 14670 | | | | | | |
| | 1,5 m | kg | 7660 | 5090 | 8150 | 5410 | *10530 | 6930 | *13170 | 9330 | *18170 | 13790 | | | | | | |
| | 0,0 m | kg | 7830 | 5180 | 8050 | 5320 | 10370 | 6740 | *13660 | 9040 | *18460 | 13420 | | | | | | |
| | -1,5 m | kg | 8390 | 5520 | | | 10280 | 6660 | *13400 | 8920 | *17600 | 13360 | *13300 | *13300 | | | | |
| | -3,0 m | kg | *8630 | 6270 | | | *9470 | 6710 | *12240 | 8950 | *15750 | 13480 | *20330 | *20330 | | | | |
| | -4,5 m | kg | *8140 | 7920 | | | | | *9690 | 9160 | *12560 | *12560 | *15600 | *15600 | | | | |
| | -6,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  2,6 m | 6,0 m | kg | *9390 | 6960 | | | *9500 | 7590 | *10450 | *10450 | | | | | | | | |
| | 4,5 m | kg | 9140 | 6140 | | | *9880 | 7420 | *11530 | 10220 | *14810 | *14810 | | | | | | |
| | 3,0 m | kg | 8560 | 5730 | | | *10440 | 7190 | *12760 | 9730 | *17560 | 14340 | | | | | | |
| | 1,5 m | kg | 8400 | 5600 | | | 10610 | 6980 | *13640 | 9330 | | | | | | | | |
| | 0,0 m | kg | 8630 | 5730 | | | 10460 | 6840 | *13820 | 9110 | *18210 | 13520 | | | | | | |
| | -1,5 m | kg | *9240 | 6170 | | | *10390 | 6810 | *13200 | 9060 | *16870 | 13570 | *12670 | *12670 | | | | |
| | -3,0 m | kg | *8940 | 7180 | | | | | *11560 | 9160 | *14570 | 13750 | *17260 | *17260 | | | | |
| | -4,5 m | kg | *7850 | *7850 | | | | | | | *10630 | *10630 | | | | | | |
| | -6,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  2,2 m | 6,0 m | kg | *9870 | 7590 | | | | | *10830 | 10510 | | | | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *9720 | 6590 | | | *10110 | 7340 | *11850 | 10090 | *15470 | 15190 | | | | | | |
| | 3,0 m | kg | 9160 | 6100 | | | *10590 | 7120 | *12990 | 9600 | | | | | | | | |
| | 1,5 m | kg | 8970 | 5950 | | | 10560 | 6930 | *13720 | 9230 | | | | | | | | |
| | 0,0 m | kg | 9250 | 6100 | | | 10430 | 6810 | *13710 | 9050 | *17640 | 13470 | | | | | | |
| | -1,5 m | kg | *9740 | 6640 | | | *10070 | 6820 | *12880 | 9040 | *16140 | 13560 | | | | | | |
| | -3,0 m | kg | *9380 | 7910 | | | | | *10940 | 9190 | *13650 | *13650 | *15120 | *15120 | | | | |
| | -4,5 m | kg | *7880 | *7880 | | | | | | | *9210 | *9210 | | | | | | |
| | -6,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità. La capacità di sollevamento indicata è basata sul sollevamento ad avambraccio nudo. Quando si eseguono operazioni di sollevamento con accessori aggiuntivi installati sull'avambraccio, sottrarre dai valori indicati il peso di tutti gli accessori aggiuntivi.

HB365NLC-3 / Braccio monoblocco



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massimo sbraccio

Pattini 600 mm

Pesi:

Con avambraccio da 2,2 e 2,6 m:
leverismi benna e cilindro benna
470 kg

Con avambraccio da 3,2 e 4,0 m:
leverismi benna e cilindro benna
435 kg

| Avambraccio | A | | | 9,0 m | 7,5 m | 6,0 m | 4,5 m | 3,0 m | 1,5 m |
|-------------|--------|----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| | B | | | | | | | | |
| | 6,0 m | kg | *5470 | 5020 | *7220 | 5420 | *7950 | 7280 | |
| | 4,5 m | kg | *5490 | 4540 | *7850 | 5320 | *8330 | 7040 | |
| | 3,0 m | kg | *5660 | 4270 | *8230 | 5160 | *9080 | 6730 | *10830 9220 *14530 13870 |
| | 1,5 m | kg | *5970 | 4170 | 8130 | 4990 | *9800 | 6420 | *12140 8660 *17030 12750 |
| | 0,0 m | kg | *6490 | 4210 | 7980 | 4850 | 9790 | 6170 | *12960 8250 *16820 11500 *8100 *8100 |
| | -1,5 m | kg | 7260 | 4420 | 7900 | 4780 | 9630 | 5720 | *12780 8030 *16240 11560 *12160 *12160 *8170 *8170 |
| | -3,0 m | kg | *7930 | 4880 | | | *10100 | 5990 | *12830 7970 *16840 11860 *17440 *17440 *12690 *12690 |
| | -4,5 m | kg | *7750 | 5810 | | | *8430 | 6110 | *11170 8090 *14470 12070 *19290 *19290 *18050 *18050 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|----|-------|------|-------|-------|--------|------|--|
| | 6,0 m | kg | *6930 | 5690 | | *8670 | 7000 | | |
| | 4,5 m | kg | *6990 | 5060 | *7620 | 5120 | *8940 | 6800 | *10600 9440 |
| | 3,0 m | kg | *7270 | 4720 | 8150 | 5010 | *9580 | 6530 | *11630 8900 *16120 13220 |
| | 1,5 m | kg | 7530 | 4600 | 8010 | 4890 | *10150 | 6270 | *12690 8430 *17970 12330 |
| | 0,0 m | kg | 7700 | 4670 | 7920 | 4800 | 9690 | 6080 | *13160 8120 *16880 11350 |
| | -1,5 m | kg | 8240 | 4980 | | | 9600 | 5700 | *12570 8000 *15650 11590 *13270 *13270 |
| | -3,0 m | kg | *8500 | 5660 | | | *9330 | 6040 | *12080 8040 *15550 12010 *20050 *20050 |
| | -4,5 m | kg | *8000 | 7160 | | | | | *9530 8260 *12370 12320 *15350 *15350 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|----|-------|-------|--|--------|------|--------|---------------------------------|
| | 6,0 m | kg | *9320 | 6400 | | *9440 | 6980 | *10390 | 9790 |
| | 4,5 m | kg | 9040 | 5630 | | *9570 | 6810 | *11460 | 9370 *13990 13400 |
| | 3,0 m | kg | 8460 | 5240 | | *10110 | 6580 | *12360 | 8870 *17450 12940 |
| | 1,5 m | kg | 8300 | 5110 | | 10230 | 6360 | *13200 | 8470 |
| | 0,0 m | kg | 8530 | 5220 | | 9820 | 6220 | *13370 | 8250 *16720 11520 |
| | -1,5 m | kg | *9160 | 5620 | | 9790 | 5880 | *12440 | 8200 *15060 11870 *12660 *12660 |
| | -3,0 m | kg | *8860 | 6530 | | | | *11460 | 8300 *14440 12360 *17090 *17090 |
| | -4,5 m | kg | *7760 | *7760 | | | | | *10510 *10510 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|----|-------|-------|--|--------|------|--------|---------------------------------|
| | 6,0 m | kg | *9810 | 6980 | | | | *10770 | 9670 |
| | 4,5 m | kg | *9650 | 6040 | | *9800 | 6730 | *11780 | 9240 *14610 13110 |
| | 3,0 m | kg | 9060 | 5580 | | *10260 | 6510 | *12590 | 8750 |
| | 1,5 m | kg | 8870 | 5430 | | 10180 | 6310 | *13280 | 8380 |
| | 0,0 m | kg | 9140 | 5560 | | 9790 | 6200 | *13270 | 8200 *16200 11480 |
| | -1,5 m | kg | *9670 | 6050 | | *9490 | 5890 | *12140 | 8180 *14420 11870 |
| | -3,0 m | kg | *9300 | 7200 | | | | *10850 | 8340 *15350 12400 *14960 *14960 |
| | -4,5 m | kg | *7780 | *7780 | | | | | *9100 *9100 |
| | | | | | | | | | |

* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità. La capacità di sollevamento indicata è basata sul sollevamento ad avambraccio nudo. Quando si eseguono operazioni di sollevamento con accessori aggiuntivi installati sull'avambraccio, sottrarre dai valori indicati il peso di tutti gli accessori aggiuntivi.

Equipaggiamento standard ed a richiesta

Motore

| | |
|--|---|
| Motore diesel Komatsu SAA6D114E-6 turbocompresso, ad iniezione diretta common rail | ● |
| Conforme alla normativa EU Stage V | ● |
| Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore | ● |
| Preriscaldamento automatico del motore | ● |
| Protezione contro il surriscaldamento del motore | ● |
| Indicatore livello carburante | ● |
| Deceleratore automatico | ● |
| Spegnimento regolabile in caso di inattività | ● |
| Chiave di avviamento motore | ● |
| Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore | ● |
| Alternatore 24 V / 90 A | ● |
| Motorino di avviamento 24 V / 11 kW | ● |
| Batterie 2 × 12 V / 180 Ah | ● |

Sistema ibrido

| | |
|--|---|
| Sistema di recupero dell'energia del motore elettrico di rotazione | ● |
| Condensatore e inverter | ● |
| Generatore-motore combinati | ● |

Impianto idraulico

| | |
|--|---|
| Circuito idraulico HydrauMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (E-CLSS) | ● |
| Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC) | ● |
| 6 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment power e Attachment economy e Lifting (Sollevamento) | ● |
| Funzione PowerMax | ● |
| Joystick PPC con 3 pulsanti per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione. Comandi proporzionali integrati nel joystick per linee ausiliarie | ● |
| Due modalità di controllo del braccio principale | ● |
| Predisposizione per attacco rapido idraulico | ● |
| Funzioni idrauliche supplementari | ○ |
| Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) | ○ |

Sottocarro

| | |
|---|---|
| Pararulli inferiori | ● |
| Protezioni sottocarro | ● |
| Pattini a tre costole 600, 700, 800, 850 mm | ○ |
| Pararulli inferiori completi | ○ |

Cabina

| | |
|--|---|
| Cabina SpaceCab™ con struttura di sicurezza rinforzata, pressurizzata e completamente isolata, montata su sospensioni viscose, con vetri di sicurezza colorati, ampia superficie trasparente sul tetto con parasole, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza inferiore smontabile, tergicristallo anteriore con intermittenza, tendina avvolgibile, accendisigari, posacenere, ripiano bagagli, tappetino standard e tappetino addizionale | ● |
| Sedile riscaldato ammortizzato ad aria, con schienale alto e supporto lombare, braccioli regolabili in altezza montati nella console, cintura di sicurezza retraibile | ● |
| Climatizzatore automatico | ● |
| Alimentazione a 12 / 24 V | ● |
| Alimentazione USB-A / USB-C | ● |
| Barra multifunzione | ● |
| Porta bevande e porta documenti | ● |
| Box caldo-freddo | ● |
| Radio DAB+ con Bluetooth®, USB, AUX e kit vivavoce | ● |
| Sedile premium | ○ |
| Tergicristallo parabrezza inferiore | ○ |
| Visore parapioggia (senza OPG) | ○ |

Servizio e manutenzione

| | |
|--|---|
| Spurgo automatico dell'impianto combustibile | ● |
| Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico | ● |
| Komtrax – Sistema di monitoraggio wireless Komatsu (4G) | ● |
| Komatsu Care – Programma di manutenzione per i clienti Komatsu | ● |
| Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS e guida per l'efficienza | ● |
| Attrezzi | ● |
| Punti di servizio | ○ |
| Impianto di lubrificazione centralizzato ad azionamento automatico | ○ |

Traslazione

| | |
|---|---|
| Traslazione a 3 velocità con scalata automatica, riduttori finali epicicloidali con freni di parcheggio | ● |
| Comandi PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali | ● |

Sistema di illuminazione LED

| | |
|---|---|
| Luci di lavoro: 2 sulla torretta, 1 sul braccio (sinistra) | ● |
| Luci con funzione "coming home" | ● |
| Luci di lavoro addizionali (#1): 2 sul tetto della cabina (anteriore), 1 sul tetto della cabina (posteriore), 1 sul braccio (destra), 1 sul contrappeso, faro rotante | ○ |
| Luci di lavoro addizionali (#2): 4 sul tetto della cabina (anteriore), 1 sul tetto della cabina (posteriore), 1 sul braccio (destra), 1 sul contrappeso, 2 sul cilindro del braccio, 2 sulla torretta (sinistra + destra), faro rotante | ○ |

Dispositivi di sicurezza

| | |
|--|---|
| Sistema di visualizzazione perimetrale KomVision | ● |
| Avvisatore acustico | ● |
| Dispositivo di segnalazione sovraccarico | ● |
| Allarme acustico di traslazione | ● |
| Valvole di sicurezza per il braccio principale | ● |
| Ampi corrimano | ● |
| Specchietti retrovisori (per cabina, regolabili senza attrezzi) | ● |
| Interruttore generale impianto elettrico | ● |
| Conforme alla norma ROPS: ISO 12117-2:2008 | ● |
| Interruttore arresto di emergenza motore | ● |
| Indicatore cintura di sicurezza sedile | ● |
| Sistema di rilevamento posizione neutra | ● |
| Valvola di sicurezza avambraccio | ● |
| Telecamera supplementare, visione sul lato destro della macchina | ● |
| Protezione anteriore OPG livello II (FOPS), incernierata | ○ |
| Protezione superiore della cabina OPG livello II (FOPS) | ○ |

Attrezzature

| | |
|---|---|
| Braccio monoblocco | ● |
| Avambraccio da 2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 m | ○ |
| Benne Komatsu | ○ |
| Martelli idraulici Komatsu | ○ |

Altre dotazioni

| | |
|--|---|
| Contrappeso standard | ● |
| Lubrificazione centralizzata per ralla e perni | ● |
| Pompa rifornimento carburante con arresto automatico | ● |
| Olio biodegradabile per l'impianto idraulico | ○ |
| Verniciatura speciale | ○ |

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta



E' disponibile un'ampia gamma di benne e accessori. Il tuo distributore Komatsu sarà lieto di assisterti nella scelta degli optional più adeguati alle tue necessità.

Dati non vincolanti, con riserva di modifiche. Le immagini possono differire dalla versione standard. L'equipaggiamento può essere diverso a seconda del paese di destinazione.

Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

