

MecALAC

TERNE
A SPOSTAMENTO LATERALE-STAGE V



TERNE
A SPOSTAMENTO LATERALE-STAGE V **MecALAC**



PRESTAZIONI



VELOCITÀ



AGILITÀ



TLB870

TLB880

TLB890

TLB990



SERIE **TLB**
**MECALAC STAGE V -
TERNE A SPOSTAMENTO
LATERALE**



SERIE TLB

Switch to
**PRESTAZIONI
VELOCITÀ
AGILITÀ**





GUARDA IL VIDEO

Se non si dispone di una app di scansione, è possibile scaricare uno scanner di codici QR da App Store or Google Play.





PRESTAZIONI

Switch to
PRESTAZIONI

SBRACCIO PIÙ ESTESO

ESCAVATORE: PRESTAZIONI DI SCAVO ECCEZIONALI



Sbraccio dell'escavatore fino a 7 m: semplicemente il migliore sul mercato

Con il suo sbraccio fino a 7 m l'escavatore consente di scavare sempre a una distanza maggiore di qualsiasi altra terna disponibile sul mercato. Grazie al minor numero di riposizionamenti della macchina, le terne Mecalac consentono di incrementare la produttività nei cantieri.



Bilanciere estensibile: fino al 33% di sbraccio in più

Ogni macchina della gamma di terne Mecalac può essere equipaggiata con un bilanciere estensibile opzionale. Offrendo fino a 1,3 m di ulteriore sbraccio, il bilanciere estensibile aumenta l'area di lavoro della macchina fino al 33%.



* Le specifiche possono variare in base ai modelli

MAGGIORE ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO

MAGGIORE ALTEZZA E CARICHI PIÙ PESANTI



All'avanguardia nelle operazioni di carico

Con un'altezza di sollevamento di 3,6 m, la migliore della sua classe, e un cinematismo specifico per ottimizzare la visibilità, la potente pala caricatrice frontale della gamma di terne Mecalac consente di aumentare la produttività in tutte le operazioni di carico del cantiere, in particolare nel carico di camion a sponda alta.





VELOCITÀ

Switch to
VELOCITÀ

**PIÙ VELOCE E SICURA
SULLA STRADA**

**ACTIVE DRIVE: REATTIVITÀ ED
EFFICIENZA DELLA TRASMISSIONE**

La chiave del successo delle terne è la capacità di spostarsi agevolmente da un cantiere all'altro. La tecnologia esclusiva Mecalac Active Drive* permette una riduzione considerevole del tempo di spostamento e un miglioramento delle capacità di circolazione su strada, in particolare sulle strade in pendenza. Attivato automaticamente ad alta velocità, il sistema Active Drive bypassa il convertitore di coppia per consentire un collegamento diretto tra il motore e la trasmissione al fine di fornire alle ruote tutta la potenza e la coppia del motore, e garantisce così la massima trazione ad alta velocità.

* Disponibile di serie sul modello TLB990 e come opzione sul modello TLB890 con trasmissione Servo Power Synchro (Powershift)






40 KM/H



AGILITÀ

Switch to **AGILITÀ**

MANOVRABILITÀ ECCEZIONALE, DIAMETRO DI STERZATA MINIMO

Ogni cantiere è diverso, tuttavia la gamma di terne Mecalac offre vantaggi per tutti.

Durante i lavori negli spazi ristretti o nei cantieri urbani, il diametro di sterzata ridotto delle terne Mecalac consente di continuare a lavorare in condizioni impossibili per altre macchine.

Com'è possibile? Semplicemente grazie allo sterzo idrostatico caratterizzato da un martinetto a doppia azione che riduce lo sforzo di sterzata per l'operatore, offrendo al tempo stesso un angolo di sterzata fino 50°.

Ø 7,40 M*



* Esclusivamente sul modello TLB990



ANGOLO DI
STERZATA*
50°



* TLB870-880-890



SERIE TLB

INTUITIVA

Postazione dell'operatore Mecalac

- COMFORT E PRATICITÀ - Postazione dell'operatore comoda e produttiva
- VISIBILITÀ - Ovunque in qualsiasi momento
- SICUREZZA - Sicurezza ottimizzata dell'operatore e della macchina
- FACILITÀ DI MANUTENZIONE - Manutenzione agevole da terra con il minimo sforzo



GUARDA IL VIDEO

Se non si dispone di una app di scansione, è possibile scaricare uno scanner di codici QR da App Store or Google Play.







COMFORT E PRATICITÀ

BENVENUTA A BORDO

COMODA E PRODUTTIVA

Un operatore che siede in un ambiente gradevole e confortevole è più produttivo. È questo il motivo per cui la cabina delle terne Mecalac offre un'ergonomia eccezionale, un elevato standard di comfort per l'operatore e numerosissime funzioni pratiche.

Una volta seduto, l'operatore beneficia immediatamente di maggiore spazio che gli permette di ruotare il sedile con facilità. La disposizione intelligente e intuitiva di tutti gli strumenti e i comandi garantisce migliori condizioni di lavoro e, di conseguenza, una maggiore produttività.

NUOVO DISPLAY MULTIFUNZIONE: IMPOSTAZIONE DELLE VOSTRE PREFERENZE

L'intuitivo display digitale laterale si interfaccia con un sofisticato sistema di comando per consentire l'attivazione e l'impostazione di una vasta gamma di funzionalità della macchina. Che vogliate modificare i parametri della macchina (minimo automatico, timer dell'aggancio rapido, schema di comando

dell'escavatore ISO o SAE, sensibilità dei comandi idraulici...) o i parametri delle schermate (data e ora, luminosità, unità di misura, lingua...), avete la possibilità di rendere la giornata lavorativa più piacevole e produttiva.

RUMOROSITÀ RIDOTTA

Le cabine delle terne Mecalac offrono all'operatore un ambiente silenzioso grazie al livello di livello sonoro interno di soli 78 dBa.



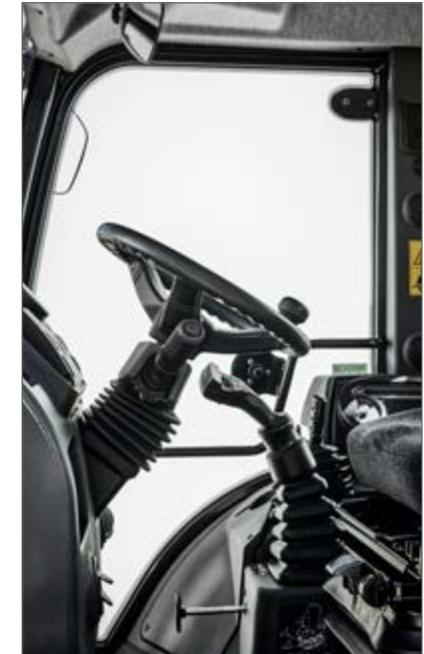


COMFORT DELL'OPERATORE

COMFORT PERSONALIZZATO

Mecalac vuole assicurare a ogni operatore la possibilità di regolare la sua macchina per lavorare nelle migliori condizioni. La cabina di una terna Mecalac offre inoltre una serie di dotazioni regolabili come il volante telescopico regolabile in altezza e il sedile riscaldato completamente regolabile, disponibile con sospensione pneumatica o meccanica.

La console frontale, semplice e funzionale, dispone di resistenti interruttori a bilanciere facili da utilizzare. Qualunque sia il tipo di trasmissione scelto, il comando di direzione consente di inserire in modo rapido e regolare la marcia avanti o la retromarcia per garantire una maggiore produttività e un migliore comfort durante l'utilizzo della pala caricatrice.





COMFORT DELL'OPERATORE

COMFORT TERMICO

VENTILAZIONE E VISIBILITÀ

Tutte le cabine delle terne Mecalac dispongono di ampi finestrini facili da aprire e chiudere dall'interno della cabina stessa. Durante lo scavo i deflettori posteriori e il lunotto completamente apribile garantiscono una ventilazione e una visibilità migliori per ogni operazione.

Tutte le cabine sono dotate di serie di un ampio vano con chiusura per mantenere freschi cibo e bevande qualunque sia la temperatura esterna. Per garantire il massimo livello di comfort, il sistema di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione con 14 bocchette è disponibile come optional su tutti i modelli.





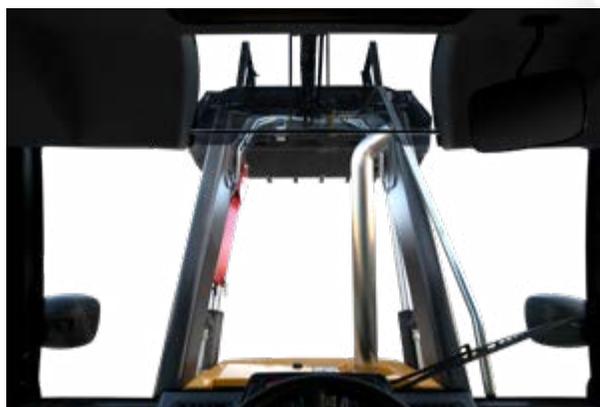
VISIBILITÀ

IL VOSTRO UFFICIO CON VISTA

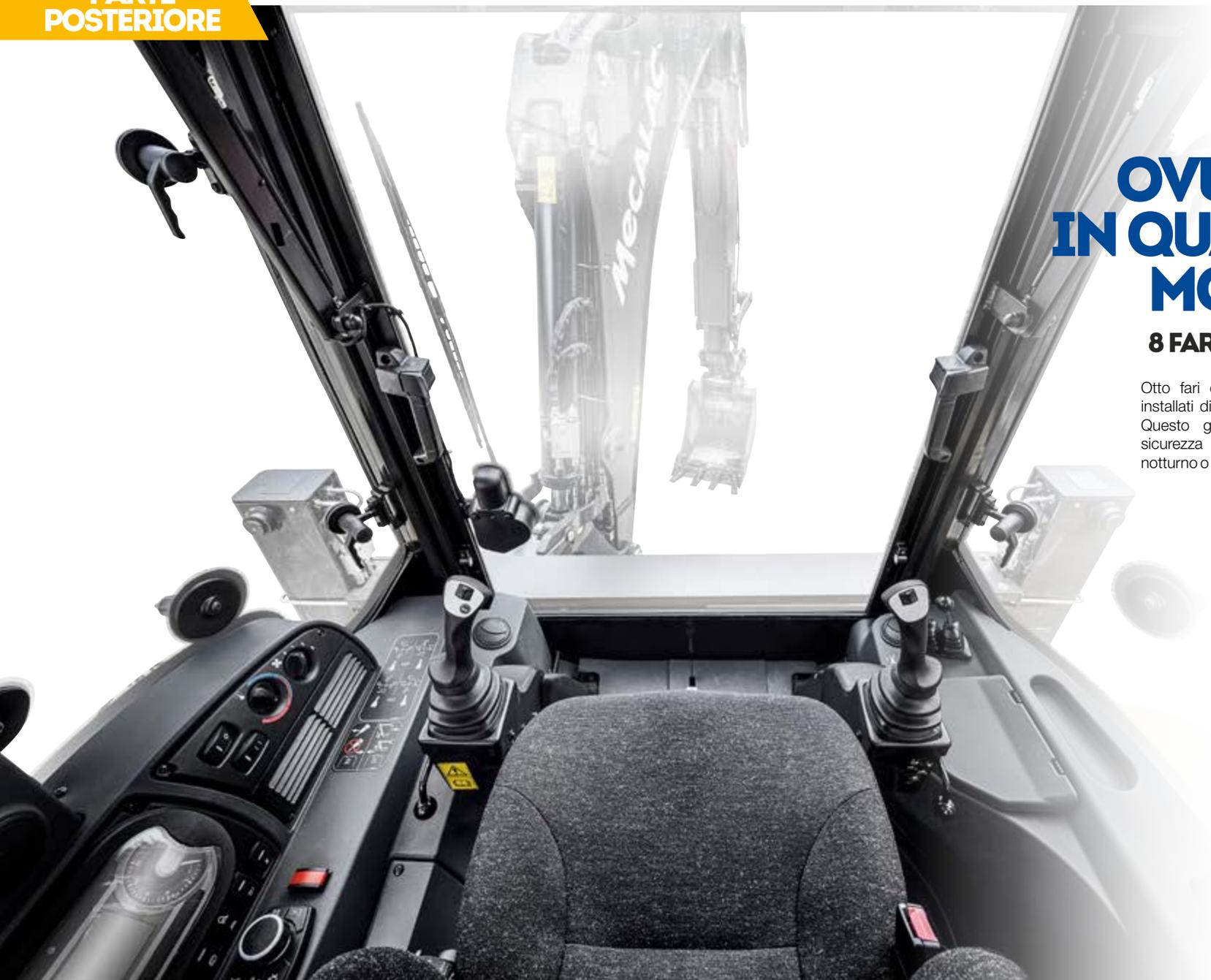
VISIBILITÀ A 360°

Indipendentemente dal lavoro da svolgere con la macchina, le ampie superfici vetrate garantiscono all'operatore un'eccellente visibilità migliorandone la produttività e la sicurezza.

Il cinematismo esclusivo della pala caricatrice con singolo martinetto della benna rende gli angoli della benna sempre visibili in tutte le operazioni di carico. Quando si tratta di caricare su camion, il tettuccio panoramico in vetro, offre maggiore visibilità sulla benna pala quando è completamente sollevata.



**PARTE
POSTERIORE**



VISIBILITÀ

OVUNQUE E IN QUALSIASI MOMENTO

8 FARI DI LAVORO A LED

Otto fari di lavoro a LED regolabili sono installati di serie su tutte le terne Mecalac. Questo garantisce la massima visibilità, sicurezza e produttività durante il lavoro notturno o in situazioni di scarsa illuminazione.



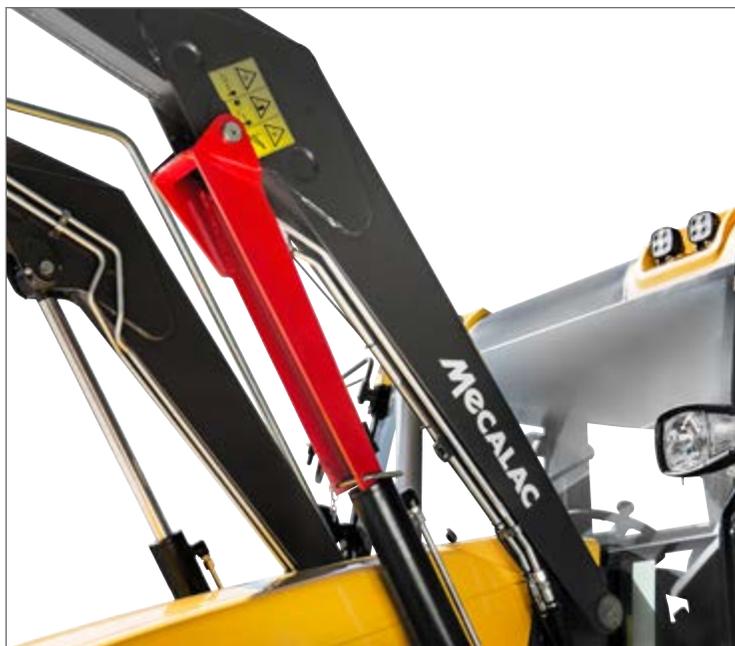


SICUREZZA

BLOCCO DI PALA CARICATRICE E RETROESCAVATORE

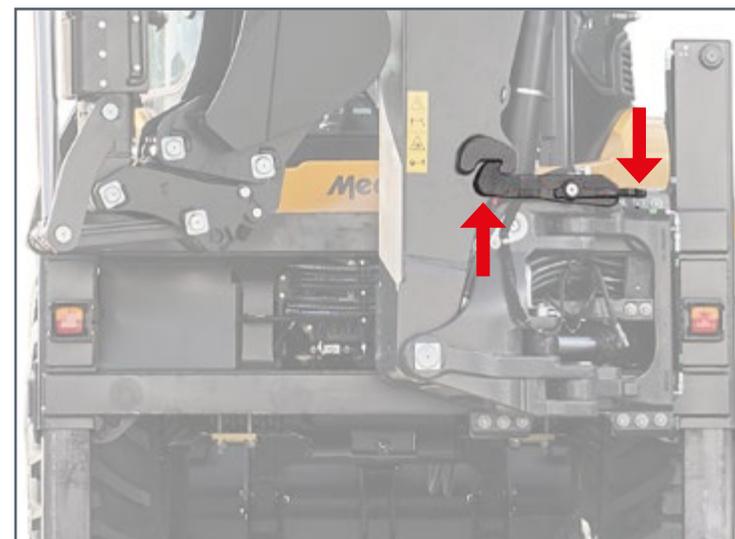
PALA CARICATRICE BLOCCATA

Durante l'esecuzione di attività in cui è necessario che la pala caricatrice sia sollevata e rimanga in posizione sicura, è possibile attivare facilmente il dispositivo di serie che blocca il braccio caricatore rimuovendo un semplice perno.



SICUREZZA SU STRADA

Il sistema per il trasporto del retroescavatore è il meccanismo di bloccaggio del braccio più sicuro e semplice del mercato. Azionandolo con un unico interruttore o una singola leva all'interno della cabina, il braccio e la rotazione possono essere bloccati in posizione di trasporto sicura in pochi secondi.





SICUREZZA

OPERATORI PROTETTI

MASSIMA SICUREZZA DELLA CABINA

Tutte le cabine sono omologate ROPS e FOPS secondo gli standard ISO per garantire il massimo livello di sicurezza all'operatore. In termini di accessibilità, l'ampio sportello, le maniglie e i gradini autopulenti facilitano l'accesso da ogni lato della cabina.





FACILITÀ DI MANUTENZIONE

FACILE ACCESSO A OGNI COMPONENTE

DA TERRA E CON BRACCIO CARICATORE ABBASSATO

Per Mecalac è importante che l'operatore sia in grado di eseguire i controlli giornalieri della macchina in modo sicuro ed efficiente. Il cofano motore completamente apribile permette di accedere facilmente ai punti di manutenzione ordinaria come i livelli dell'olio motore e della trasmissione. Cosa ancora più importante, i controlli possono essere eseguiti dall'operatore direttamente da terra e con il braccio caricatore abbassato.

- Accesso senza attrezzi ai punti di manutenzione ordinaria ✓
- Tutti i controlli giornalieri realizzabili da terra con il braccio caricatore abbassato ✓
- Cofano motore ad apertura completa per facilitare al massimo l'accesso ✓
- Dispositivo di blocco del braccio caricatore di serie quando serve ulteriore spazio di accesso ✓
- Pattini del bilanciante regolabili esternamente per una facile manutenzione e sostituzione ✓
- Pattini del bilanciante telescopico regolabili dall'interno senza lubrificazione ✓





FACILITÀ DI MANUTENZIONE

MANUTENZIONE MINIMA

PRESTAZIONI E RISPARMIO

Scegliendo una terna Mecalac, scegliete motori collaudati e ad alte prestazioni ampiamente utilizzati in tutto il settore delle costruzioni, con un servizio di assistenza a livello globale. Turbocompressi e con intercooler, i nostri motori sono progettati e sviluppati per garantire affidabilità, funzionamento silenzioso e molte ore di potenza affidabile con risparmio di carburante.



COSTRUITA PER UNA MINIMA MANUTENZIONE

Il cinematismo esclusivo delle terne Mecalac è caratterizzato da un singolo martinetto della benna per garantire le massime prestazioni con meno componenti. Questo design unico permette di ridurre radicalmente il numero di punti di ingrassaggio fino al 40%, per risparmiare tempo e denaro.





SERIE TLB

PRESTAZIONI OTTIMALI

Le migliori prestazioni della classe

- PIATTAFORMA ROBUSTA - Robusto telaio comune e motori collaudati
- POSSIBILITÀ DI SCAVO SENZA LIMITI - Eccezionali prestazioni e possibilità di scavo
- MAGGIORE ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO E CARICHI PIÙ PESANTI - Produttività per tutte le operazioni di carico
- MOBILITÀ - Agile, veloce e sicura



GUARDA IL VIDEO

Se non si dispone di una app di scansione, è possibile scaricare uno scanner di codici QR da App Store or Google Play.

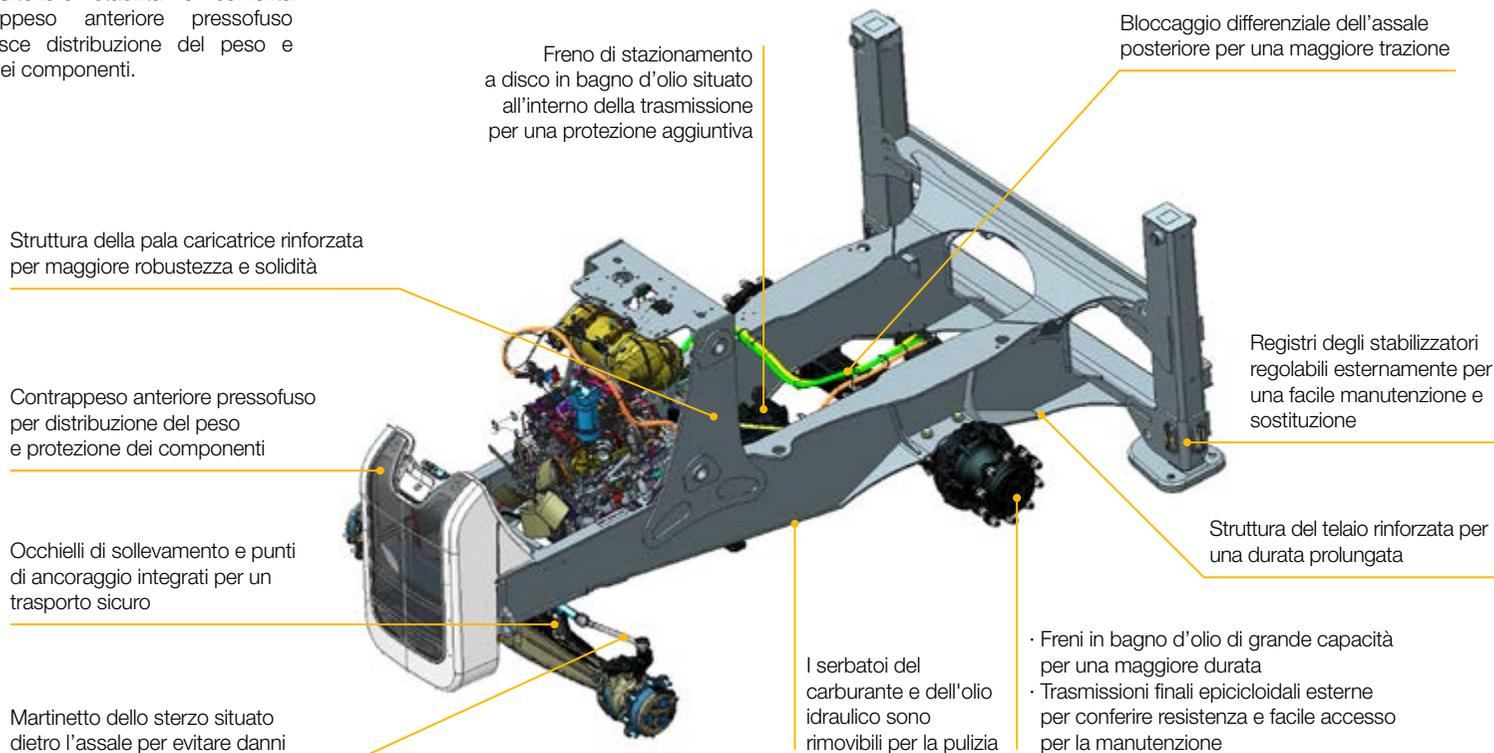




PRESTAZIONI OTTIMALI

ROBUSTA PIATTAFORMA MECALAC

La terna Mecalac è costruita su un telaio apprezzato nel settore con un comprovato curriculum per resistenza, affidabilità e sicurezza. Ulteriore stabilità è conferita dal contrappeso anteriore pressofuso che garantisce distribuzione del peso e protezione dei componenti.



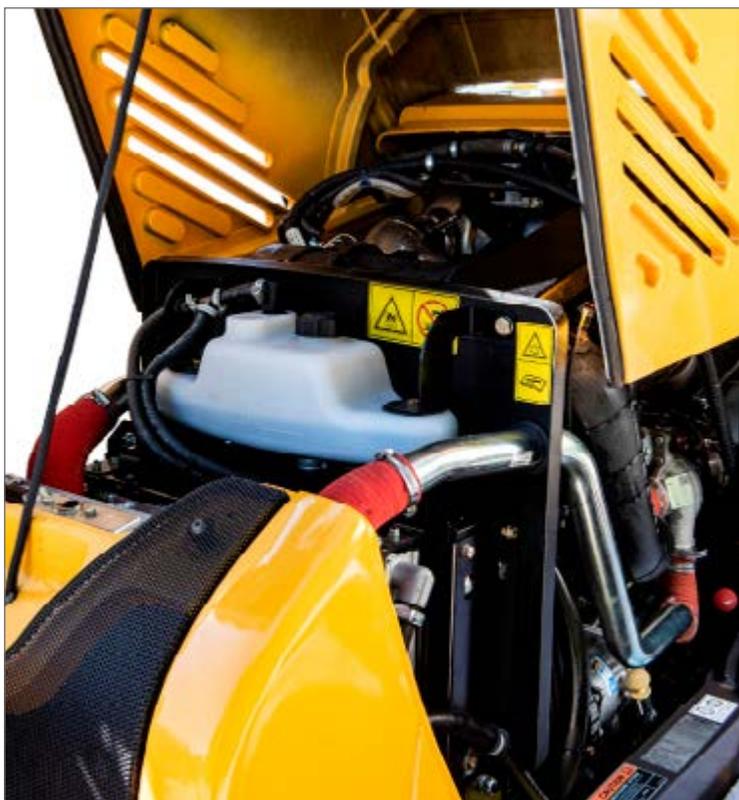


PRESTAZIONI OTTIMALI

RENDIMENTO ELEVATO

Grazie agli elevati livelli di potenza che raggiungono gli 82 kW (110 hp) e a una coppia fino a 450 Nm si possono svolgere tutti i lavori con efficienza e risparmio di carburante.

La terna TLB870, il modello base della gamma Mecalac, garantisce un rendimento ottimale essendo dotata di un motore da 55kW (74 hp) che fornisce eccellenti prestazioni di scavo con un ridotto consumo di carburante data la sua bassa potenza.



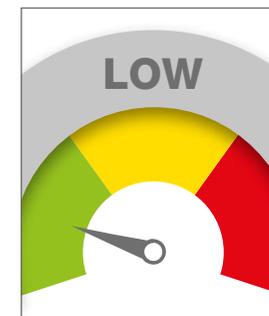
POTENZA PIÙ PULITA

Le terne Mecalac sono dotate di motori con tecnologie all'avanguardia per offrire la massima efficienza con un ingombro ridotto. Per soddisfare le più recenti normative sulle emissioni UE STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL, le terne Mecalac integrano una combinazione di tecnologie di post trattamento dei gas di scarico, tra cui un catalizzatore di ossidazione diesel (DOC), un filtro antiparticolato diesel (DPF) integrato e privo di manutenzione con una durata di 8.000 ore e un sistema di riduzione catalitica selettiva (SCR), (tranne che sul modello TLB870).



MINIMO AUTOMATICO

Disponibile sui modelli Mecalac TLB890 e TLB990, la funzione di minimo automatico riduce il regime motore automaticamente in assenza di carico sull'impianto idraulico, contribuendo a ridurre il consumo di carburante. Quando il carico idraulico aumenta, il regime motore torna al livello precedentemente impostato dal comando a rotazione dell'acceleratore.





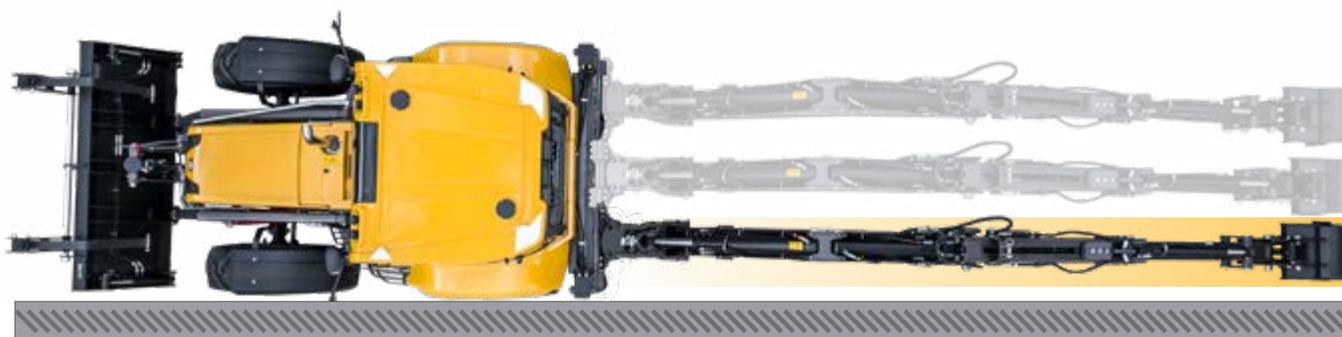
PRESTAZIONI OTTIMALI

PRESTAZIONI DEL RETROESCAVATORE



PRESTAZIONI DI SCAVO ECCEZIONALI

Con un incredibile sbraccio a livello del suolo che raggiunge i 7 m e una profondità di scavo fino a 5,7 m la terna Mecalac supera chiaramente in prestazioni qualsiasi altro retroescavatore della sua classe. La notevole forza di strappo dell'escavatore che raggiunge i 42 kN e l'elevata forza di strappo di 69 kN della benna nel carico rendono le terne Mecalac produttive anche nelle condizioni più difficili. Per aumentare ulteriormente sbraccio e profondità di 1,3 m e ridurre al minimo le manovre di riposizionamento della macchina, su tutti i modelli Mecalac è disponibile il bilanciere estensibile.



SEMPLICE SPOSTAMENTO LATERALE

Tutte le terne a spostamento laterale Mecalac sono dotate di un sistema di bloccaggio idraulico con ampio richiamo del braccio in grado di assicurare il facile riposizionamento dell'escavatore. Per i clienti che effettuano manovre di riposizionamento su superfici delicate o in spazi ristretti è disponibile la funzione opzionale di spostamento laterale idraulico motorizzato, che consente di effettuare il riposizionamento con il semplice tocco di un pulsante.



PRESTAZIONI OTTIMALI

COMANDI DELL'ESCAVATORE

Ogni operatore ha le proprie preferenze e noi di Mecalac siamo in grado di offrire una serie di comandi dell'escavatore per soddisfare le diverse esigenze. I comandi meccanici dell'escavatore sono disponibili con vari schemi di guida. I servocomandi dell'escavatore (comandi su manipolatore) sono disponibili anche con un interruttore ISO/SAE che consente all'operatore di regolare lo schema di comando, nonché un pulsante proporzionale per il bilanciere estensibile.



BRACCIO CURVO PER OLTREPASSARE GLI OSTACOLI

Con il suo design moderno, il braccio curvo disponibile sui modelli Mecalac TLB890 e TLB990 fornisce il massimo livello di prestazioni e visibilità durante le operazioni di scavo.





PRESTAZIONI OTTIMALI

PRESTAZIONI DELLA PALA CARICATRICE

RIDE CONTROL - SCOPRITE UN MOVIMENTO REGOLARE

Il sistema anti-beccheggio (Ride Control) garantisce l'ammortizzazione della pala caricatrice frontale per migliorare comfort e stabilità durante gli spostamenti in cantiere o sulla strada, eliminando anche il rischio di fuoriuscite di materiale e riducendo l'usura della macchina. Sui modelli Mecalac TLB890 e TLB990 il comando Auto Ride attiva automaticamente il sistema anti-beccheggio al di sopra di una velocità preimpostata regolabile dal computer di bordo.



RIDE CONTROL

SENZA RIDE CONTROL



COMANDI SEMPLICI E AUTOMATIZZATI

I comandi semplici e intuitivi del caricatore consentono di mettere subito alla prova la macchina.

Di serie, tutte le terne Mecalac offrono funzioni automatiche per garantire comfort all'operatore e ridurre i cicli di lavoro.

- Il sistema autolivellante della benna limita le fuoriuscite di materiale e consente di mantenere il carico nella benna alla massima altezza.

- Il comando della benna multiuso offre l'azionamento simultaneo di lama e benna (con doppia leva o con leva multifunzioni)
- Un sistema di ritorno in posizione di scavo imposta automaticamente l'angolo di lavoro della benna
- Un pulsante di disconnessione della trasmissione aumenta le prestazioni di sollevamento disinnestando la trasmissione sulle ruote e deviando la potenza del motore all'impianto idraulico della pala caricatrice



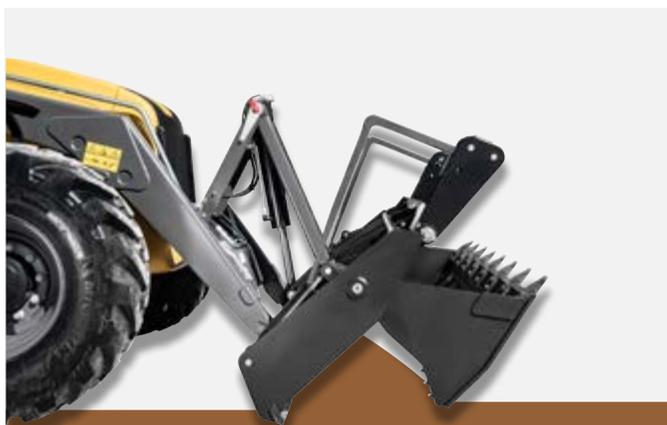
PRESTAZIONI OTTIMALI

MAGGIORE ALTEZZA E CARICHI PIÙ PESANTI

La robusta pala caricatrice frontale Mecalac è nota per l'elevata forza di strappo della benna che raggiunge i 55,4 kN e l'eccezionale capacità di sollevamento di carichi fino a 3966 kg a un'altezza massima di 3,6 m. Quindi, i camion a sponda alta possono essere facilmente caricati lateralmente mentre un notevole angolo di scarico di 47° assicura rapide operazioni di scarico dalla benna. Il singolo martinetto della benna garantisce massima forza di strappo e massima velocità di scarico, nonché il miglior livello di visibilità sul carico e sugli angoli della benna.

UN'UNICA ATTREZZATURA - NUMEROSI UTILIZZI

L'aggancio rapido idraulico o meccanico consente di installare un'ampia gamma di attrezzature. La versatilità è persino maggiore con la benna frontale multiuso che consente di scavare, caricare, rasare, distribuire, afferrare, livellare e sollevare con una capacità fino a 1,2 m³. Il kit forche, previsto come optional, consente di movimentare carichi pallettizzati fino a 1000 kg senza la necessità di un veicolo dedicato.





PRESTAZIONI OTTIMALI

PRESTAZIONI PER LA MOBILITÀ

TRASMISSIONE SYNCHRO SHUTTLE O POWERSHIFT

Azionata da una trasmissione sincronizzata (Synchro Shuttle) a 4 velocità con cambio marcia manuale o una trasmissione Powershift (Servo Power Synchro) con cambio marcia automatico, la terna Mecalac offre una trazione eccellente e velocità fino a 40 Km/h per rendere il lavoro ancora più fluido e produttivo.





PRESTAZIONI OTTIMALI

EFFICIENZA NELLE APPLICAZIONI IMPEGNATIVE

L'elevata altezza libera dal suolo, l'ampia oscillazione dell'assale anteriore fino a 16° e la trazione a quattro ruote motrici dotate di pneumatici delle migliori marche consentono di mantenere un saldo contatto con il suolo per assicurare stabilità e produttività costanti sui terreni più impegnativi.

Attivando il differenziale con il pedale, il 100% della coppia viene trasmesso alle ruote e garantisce la massima trazione in tutte le condizioni di terreno.

MECALAC TLB990 - MODALITÀ DI STERZO SELEZIONABILE

Il sistema di sterzo a quattro ruote diretrici insieme alla trazione a quattro ruote motrici di identica dimensione del modello Mecalac TLB990 consente di continuare a lavorare in condizioni impossibili per altri retroescavatori. Dalla normale posizione con due ruote diretrici è possibile selezionare la modalità di sterzo a quattro ruote diretrici per un livello superiore di manovrabilità con un diametro di sterzata di soli 7,4 m oppure la modalità di movimento a granchio per accedere alle aree ristrette.



2 RUOTE DIRETTRICI



4 RUOTE DIRETTRICI



MARCIA A GRANCHIO





SERVIZI

PRESTAZIONI, REDDITIVITÀ, LONGEVITÀ

SCOPRITE I NOSTRI SERVIZI

LUBRIFICANTI PREMIUM MECALAC

Lubrificanti Premium per ottenere il meglio dalle vostre macchine:

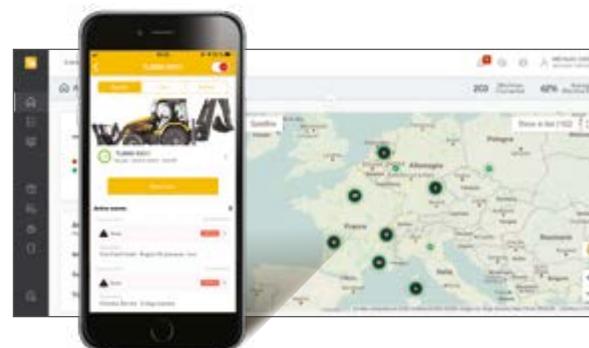
- Durata prolungata delle vostre attrezzature
- Garanzia e intervalli di cambio olio estesi
- Efficienza in tutte le condizioni atmosferiche



MY MECALAC CONNECTED SERVICES

Per ottimizzare l'uso delle sue macchine MECALAC propone la sua offerta di servizi telematici:

- Gestione della flotta a distanza
- Accesso a tutti i dati di utilizzo delle macchine
- Tempo d'inattività delle macchine ridotto grazie alla manutenzione preventiva



 **MY MECALAC**
CONNECTED SERVICES





RICAMBI ORIGINALI MECALAC

Solo i ricambi originali MECALAC vi assicurano una durata ottimale e le massime prestazioni:

- Ricambi originali certificati
- Kit di manutenzione
- Garanzia estesa



CORSI DI FORMAZIONE MECALAC



Sfruttate appieno tutte le potenzialità delle vostre macchine Mecalac:

- Utilizzo efficiente
- Supporto individuale
- Pratica intensiva



MECALAC FINANCIAL SOLUTIONS

Una gamma completa di prodotti finanziari e di servizi associati che rispondono alle vostre specifiche esigenze.



ESTENSIONI DI GARANZIA



Le nostre soluzioni si adattano alle vostre esigenze per estendere al massimo la durata delle vostre macchine:

- Varie tipologie di contratto
- Tranquillità
- Spese sotto controllo



L'elenco dei servizi proposti può variare a seconda dei Paesi. Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.



SERIE TLB

DATI TECNICI

SERIE TLB

DATI TECNICI

STAGE V / TIER 4 FINAL



TLB870	TLB880	CARATTERISTICHE	TLB890	TLB990
Braccio dritto Bilanciere con slitta interna	Braccio dritto Bilanciere con slitta interna	MOTORE EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final	Braccio ricurvo Bilanciere con slitta interna	Braccio ricurvo Bilanciere con slitta interna
55,4 kW	74,5 kW	Potenza nominale a 2200 giri/min	82 kW	82 kW
390 Nm	430 Nm	Coppia massima	450 Nm	450 Nm
TRASMISSIONE				
Synchroshuttle	Synchroshuttle o Powershift	Tipo	Synchroshuttle o Powershift	Powershift
Non disponibile	Non disponibile	Active drive - azionamento diretto trasmissione	Optional	Di serie
IDRAULICA				
Pompa doppia a ingranaggi Portata totale 128 L/min	Pompa doppia a ingranaggi Portata totale 143 L/min	Tipo	Pompa a portata variabile Portata totale 164 L/min	Pompa a portata variabile Portata totale 164 L/min
MANOVRABILITÀ				
Due ruote diretrici	Due ruote diretrici	Modo di direzione	Due ruote diretrici	Quattro ruote diretrici
7900 mm	7900 mm	Diametro di sterzata	7900 mm	7400 mm
38 km/h	40 km/h	Velocità massima	40 km/h	40 km/h
PRESTAZIONI ESCAVATORE				
Non disponibile	Non disponibile	Spostamento laterale idraulico	Optional	Optional
Servocomandi (joystick)	Meccanici	Comandi	Meccanici o Servocomandi (joystick)	Meccanici o Servocomandi
5725 mm / 6995 mm	5725 mm / 6995 mm	Sbraccio massimo al suolo (Ripiegato - Allungato)	5869 mm / 6959 mm	5869 mm / 6959 mm
PRESTAZIONI CARICATORE				
4200 daN	4200 daN	Forza di strappo massima	5540 daN	5540 daN
3700 kg	3700 kg	Capacità di sollevamento all'altezza massima	3966 kg	3966 kg
3510 mm	3510 mm	Altezza massima del perno benna	3543 mm	3595 mm
1 m ³	1 m ³ o 1.2 m ³	Dimensione della benna (Tipo standard o multiuso)	1 m ³ o 1.2 m ³	1 m ³ o 1.2 m ³

SERIE TLB

DATI TECNICI STAGE V / TIER 4 FINAL

DIMENSIONI DELLA MACCHINA		TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
A	Lunghezza totale	5921 mm	6212 mm	6248 mm	6206 mm
B	Altezza complessiva	3827 mm	3827 mm	3813 mm	3893 mm
C	Larghezza totale	2310 mm	2310 mm	2365 mm	2365 mm
D	Altezza cabina fuori tutto	2801 mm	2801 mm	2822 mm	2893 mm
E	Interasse / distanza fra assale e linea di mezzzeria	2134 mm	2134 mm	2131 mm	2107 mm
F	Distanza dal suolo degli stabilizzatori	361 mm	361 mm	435 mm	457 mm
G	Angolo di uscita	20°	20°	20°	22°

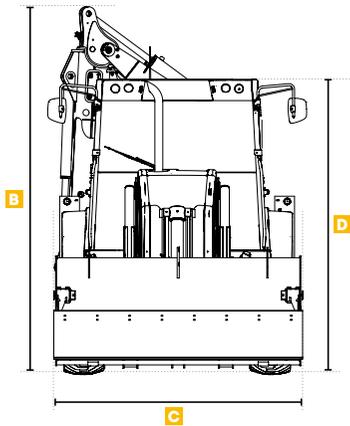
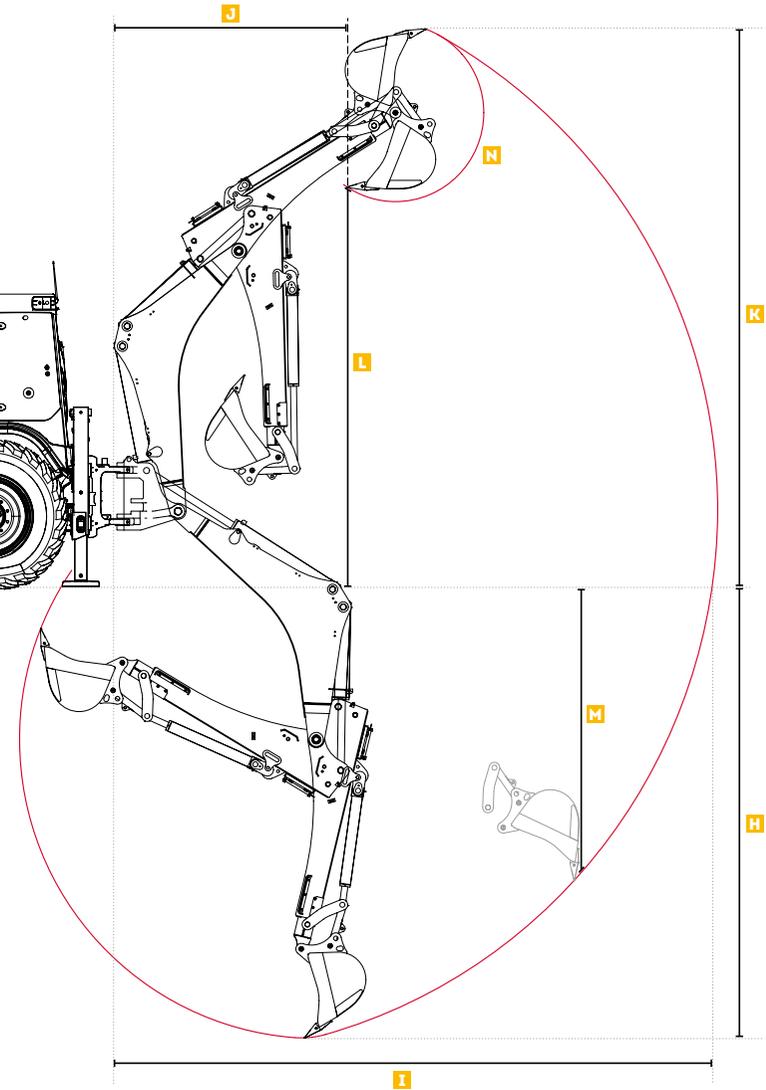
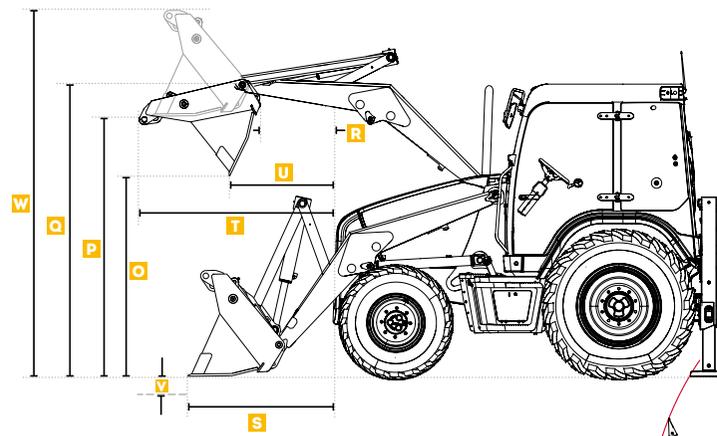
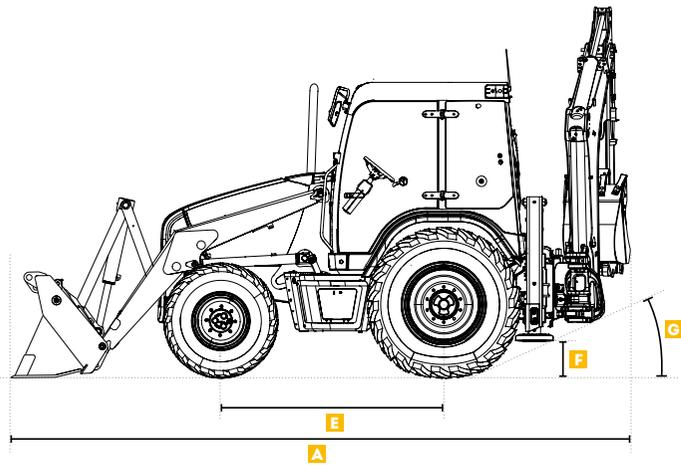
DIMENSIONI DEL RETROSCAVATORE		TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
		Standard / Ritratto	Esteso						
	Profondità di scavo - Massima SAE	4401 mm	5744 mm	4401 mm	5744 mm	4493 mm	5660 mm	4424 mm	5660 mm
H	Profondità di scavo - Fondo piatto SAE 60 cm	4387 mm	5730 mm	4387 mm	5730 mm	4455 mm	5620 mm	4386 mm	5551
	Profondità di scavo massima con benna a profilo profondo (non SAE)	N/D	6372 mm	N/D	6372 mm	N/D	6384 mm	N/D	6302 mm
I	Sbraccio max. a livello del suolo a partire dal punto di rotazione	5725 mm	6995 mm	5725 mm	6995 mm	5879 mm	6959 mm	5869 mm	6959 mm
J	Sbraccio di carico	1739 mm	2672 mm	1739 mm	2672 mm	2257 mm	3274 mm	2257 mm	3274 mm
K	Altezza operativa massima	5623 mm	6606 mm	5623 mm	6606 mm	5504 mm	6135 mm	5572 mm	6192 mm
L	Altezza di carico SAE	3963 mm	4938 mm	3963 mm	4938 mm	3968 mm	4600 mm	4037 mm	4680 mm
	Altezza di scarico massima	3883 mm	4858 mm	3883 mm	4858 mm	3797 mm	4428 mm	3866 mm	4506 mm
M	Profondità di scavo al plinto	2557 mm	3714 mm	2557 mm	3714 mm	2530 mm	3663 mm	2461 mm	3594 mm
N	Gradi di rotazione della benna	163° (potenza) 194° (velocità)		163° (potenza) 194° (velocità)		166° (potenza) 197° (velocità)		166° (potenza) 197° (velocità)	
	Spostamento laterale totale	1250 mm		1250 mm		1250 mm		1250 mm	
	Apertura stabilizzatori	2290 mm		2290 mm		2290 mm		2290 mm	
	Angolo di livellamento massimo	6°		6°		5°		5°	

DIMENSIONI DELLA PALA CARICATRICE		TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
O	Altezza di scarico a 45°	2722 mm	2722 mm	2761 mm	2811 mm
P	Altezza di carico	3261 mm	3261 mm	3302 mm	3350 mm
Q	Altezza al perno di articolazione	3510 mm	3510 mm	3615 mm	3671 mm
R	Sbraccio max. al perno di articolazione	386 mm	386 mm	386 mm	403 mm
S	Sbraccio al suolo	1454 mm	1454 mm	1492 mm	1453 mm
T	Sbraccio massimo alla massima altezza	1214 mm	1214 mm	1219 mm	1233 mm
U	Sbraccio alla massima altezza in posizione massima di scarico	732 mm	732 mm	757 mm	769 mm
V	Profondità di scavo	134 mm	134 mm	165 mm	118 mm
W	Altezza operativa complessiva	4412 mm	4412 mm	4406 mm	4658 mm
	Angolo di strappo della benna al suolo	42°	42°	45°	45°
	Angolo di scarico massimo	49°	49°	48°	48°

SERIE TLB

DATI TECNICI

STAGE V / TIER 4 FINAL



SERIE TLB

DATI TECNICI

STAGE V / TIER 4 FINAL

MOTORE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Produttore / modello	Perkins 904J-E36TA	Perkins 904J-E36TA	Perkins 904J-E36TA	Perkins 904J-E36TA
Aspirazione	Turbocompressore con valvola Wastegate e intercooler			
Livello di emissioni	UE Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*	UE Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*	UE Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*	UE Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*
Sistema di iniezione del carburante	Iniezione elettronica del carburante	Iniezione elettronica del carburante	Iniezione elettronica del carburante	Iniezione elettronica del carburante
Sistema di post trattamento dei gas di scarico	DOC+DPF	DOC+DPF+SCR	DOC+DPF+SCR	DOC+DPF+SCR
Numero di cilindri	4	4	4	4
Cilindrata	3,6 L	3,6 L	3,6 L	3,6 L
Regime motore nominale	2200 giri/min.	2200 giri/min.	2200 giri/min.	2200 giri/min.
Potenza lorda a 2200 giri/min. cert. secondo UN/ECE R120	55,4 kW (74,3 hp)	74,5 kW (100 hp)	82 kW (110 hp)	82 kW (110 hp)
Potenza netta derivata a 2200 giri/min. secondo ISO/80/1269/EC	51,0 kW (68,3 hp)	68,8 kW (94 hp)	76,9 kW (103,1 hp)	76,9 kW (103,1 hp)
Coppia massima a 1400 giri/min. UN/ ECE R120	424 Nm	430 Nm	450 Nm	450 Nm
Coppia massima a 1400 giri/min. 80/1269/CE	398 Nm	403 Nm	424 Nm	424 Nm

TRASMISSIONE	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990
Tipo	SynchroShuttle	Servo Power Synchro (Powershift)	SynchroShuttle	Servo Power Synchro (Powershift)	SynchroShuttle	Servo Power Synchro (Powershift)	Servo Power Synchro (Powershift)
Numero di marce	4	4	4	4	4	4	4
Blocco trasmissione Active Drive	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	Opzionale	Di serie
Funzionamento cambio	Pulsante di disinnesto frizione sulla leva del cambio	Pulsante per passare dalla 1ª alla 2ª e viceversa	Pulsante di disinnesto frizione sulla leva del cambio	Pulsante per passare dalla 1ª alla 2ª e viceversa	Pulsante di disinnesto frizione sulla leva del cambio	Pulsante per passare dalla 1ª alla 2ª e viceversa	Pulsante per passare dalla 1ª alla 2ª e viceversa
Selezione delle marce	Manuale	Automatica e manuale	Manuale	Automatica e manuale	Manuale	Automatica e manuale	Automatica e manuale
Convertitore di coppia	Monofase con rapporto di stallo di 3,01:1	Monofase con rapporto di stallo di 3,01:1	Monofase con rapporto di stallo di 3,01:1	Monofase con rapporto di stallo di 3,01:1	Monofase con rapporto di stallo di 3,01:1	Monofase con rapporto di stallo di 3,01:1 (senza Active Drive) o 2,38:1 (con Active Drive)	Monofase con rapporto di stallo 2,38:1
Pneumatici anteriori/posteriori	18" / 28"	18" / 28"	18" / 28"	18" / 28"	20" / 30"	20" / 30"	24" / 24"
1ª - km/h	5,7 (4)	5,7 (4)	5,9 (4)	5,9 (4)	5,9 (3,7)	5,9 (3,7)	6,5 (4,0)
2ª - km/h	9,1 (6)	9,3 (6)	9,5 (6)	9,5 (6)	9,6 (5,9)	9,6 (5,9)	10,4 (6,5)
3ª - km/h	19,1 (12)	19,8 (12)	20,2 (13)	20,2 (13)	21 (13)	21 (13)	23,2 (14,4)
4ª - km/h	34,2 (21)	37,3 (23)	37,2 (23)	37,2 (23)	41 (25,6)	41 (25,6)	40,6 (25,2)

* Per motivi di sicurezza, la trasmissione Servo Power Synchro (Powershift) dispone solo delle marce 1ª, 2ª, 3ª in retromarcia.

SERIE TLB

DATI TECNICI STAGE V / TIER 4 FINAL

ASSALI E FRENI	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Generalità	Trasmissioni epicicloidali esterne per una manutenzione più semplice Blocco differenziale a pedale con bloccaggio 100% Freni a disco in bagno d'olio a elevata capacità montati fuoribordo Freni a compensazione e regolazione automatiche Freno di stazionamento a disco in bagno d'olio interno	Trasmissioni finali epicicloidali esterne per una manutenzione più semplice Blocco differenziale a pedale con bloccaggio 100% Freni a disco in bagno d'olio a elevata capacità montati fuoribordo Freni a compensazione e regolazione automatiche Freno di stazionamento a disco in bagno d'olio interno	Trasmissioni finali epicicloidali esterne per una manutenzione più semplice Blocco differenziale a pedale con bloccaggio 100% Freni a disco in bagno d'olio a elevata capacità montati fuoribordo Freni a compensazione e regolazione automatiche Freno di stazionamento a disco in bagno d'olio interno	Trasmissioni finali epicicloidali esterne per una manutenzione più semplice Blocco differenziale a pedale con bloccaggio 100% Freni a disco in bagno d'olio a elevata capacità montati fuoribordo Freni a compensazione e regolazione automatiche Freno di stazionamento a disco in bagno d'olio interno
Modalità di sterzo	2 ruote diretrici	2 ruote diretrici	2 ruote diretrici	4 ruote diretrici (selezionabile modalità di sterzo a 2/4 ruote/granchio)
Frenatura	Selezionabile frenatura su 2 o 4 ruote	Selezionabile frenatura su 2 o 4 ruote	Selezionabile frenatura su 2 o 4 ruote	Selezionabile frenatura su 2 o 4 ruote
Angolo di oscillazione dell'assale anteriore	± 16°	± 16°	± 16°	± 16°
Capacità dell'asse anteriore kN - Carico statico massimo	225	225	225	225
Capacità dell'asse anteriore kN - Carico dinamico massimo	90	90	90	90
Capacità dell'asse posteriore kN - Carico statico massimo	187,5	187,5	187,5	187,5
Capacità dell'asse posteriore kN - Carico dinamico massimo	75	75	75	75

DIAMETRO DI STERZATA	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Agli pneumatici	Alla benna						
Senza freni m - 2 ruote diretrici	7,9	10,8	7,9	10,8	7,9	10,8	7,9	10,8
Con freni m - 2 ruote diretrici	7,0	10,0	7,0	10,0	7,0	10,0	7,0	10,0
Senza freni m - 4 ruote diretrici	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	7,4	9,4
Con freni m - 4 ruote diretrici	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	7	8

PESO OPERATIVO	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Peso operativo della macchina standard *kg	8040	8060	8283	8453
Incremento del peso - Benna pala multiuso da 1,2 m ³	337	337	337	337
Incremento del peso - Forche solleva-pallet su benna pala multiuso	153	153	153	153
Incremento del peso - Bilanciere estensibile con slitta interna	217	217	235	235

* Il peso operativo di base include cabina, benna pala standard, bilanciere standard, benna da 600 mm, serbatoio del carburante pieno e operatore con corporatura di 75 Kg.

SERIE TLB

DATI TECNICI STAGE V / TIER 4 FINAL

IMPIANTO IDRAULICO	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Tipo di pompa	Pompe a ingranaggi tandem	Pompe a ingranaggi tandem	Pompa a pistoni variabile	Pompa a pistoni variabile
Comando della pompa idraulica	Valvola inloader	Valvola unloader	Load Sensing	Load Sensing
Tipo di comandi del retroescavatore	Servocomandi (manipolatore)	Comandi meccanici	Comandi meccanici o servocomandi (manipolatore)	Comandi meccanici o servocomandi (manipolatore)
Tipo di circuito	Centro aperto	Centro chiuso	Centro chiuso	Centro chiuso
Portata della pompa a ingranaggi principale a 2200 giri/min. - l/min	83	85	N/D	N/D
Portata della pompa a ingranaggi secondaria a 2200 giri/min. - l/min	45	58	N/D	N/D
Portata della pompa a cilindrata variabile a 2200 giri/min. - l/min	N/D	N/D	164	164
Livello massimo di pressione - bar	250	250	250	250

IMPIANTO ELETTRICO	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Generalità	Cablaggio e connettori conformi allo standard IP69 Batteria senza manutenzione Isolatore della batteria Fusibili di tipo a lama	Cablaggio e connettori conformi allo standard IP69 Batteria senza manutenzione Isolatore della batteria Fusibili di tipo a lama	Cablaggio e connettori conformi allo standard IP69 Batteria senza manutenzione Isolatore della batteria Fusibili di tipo a lama	Cablaggio e connettori conformi allo standard IP69 Batteria senza manutenzione Isolatore della batteria Fusibili di tipo a lama
Alternatore da 12 Volt (Amp)	85	85	85	85
Capacità della batteria (CCA / Ah)	920 / 110 (batteria singola)			

CAPACITÀ	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Serbatoio del carburante - Litri	134,5	134,5	134,5	134,5
Liquido di raffreddamento del motore - Litri	14	14	14	14
Olio motore (incluso filtro) - Litri	9	9	9	9
Assale posteriore (incluse trasmissioni finali) - Litri	15,5	15,5	15,5	15,5
Assale anteriore (incluse trasmissioni finali) - Litri	9,1	9,1	9,1	9,1
Serbatoio idraulico - Litri	87,5	87,5	87,5	87,5
Trasmissione SynchroShuttle - Litri	18,0	18,0	18,0	18,0
Trasmissione Servo Power Synchro - Litri	18,0	18,0	18,0	18,0
Serbatoio DEF - Litri	Senza AdBlue	19,0	19,0	19,0

SERIE TLB

DATI TECNICI STAGE V / TIER 4 FINAL

PRESTAZIONI DEL RETROSCAVATORE	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Standard / Ritratto	Esteso						
Forza di strappo bilanciere (kN) (standard SAE J49)	42,2	28,7	42,2	28,7	41,1	29	41,1	29
Forza di strappo alla benna (kN) - Velocità	60		60		60,3		60,3	
Forza di strappo alla benna (kN) - Potenza	68,7		68,7		68,7		68,7	
Coppia di rotazione massima (kNm)	20,7		20,7		27,8		27,8	

PRESTAZIONI DELLA PALA CARICATRICE	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Benna standard	Benna 7 in 1						
Forza di strappo alla benna (kN)	42	41,9	42	41,9	55,4	53,7	55,4	53,7
Forza di strappo al bilanciere (kN)	46	41,9	46	41,9	51,1	47,8	51,1	47,8
Capacità di sollevamento alla massima altezza (kg)	3759,34	3279	3699	3249	3966	3629	3966	3629
Capacità operativa nominale (kg)	2813,55	2574	2784	2559	3503	3166	3503	3166

BENNE ROVESCE	Larghezza mm	Capacità m³	Peso Kg
Standard	305	0,074	99
	450	0,120	114
	600	0,177	136
	750	0,236	157
	900	0,296	178
Impieghi gravosi	305	0,084	112
	450	0,140	128
	600	0,203	152
	750	0,266	174
	900	0,330	198
Pulizia fossi	1500	0,262	180
	1800	0,317	204
Trapezoidale	1200	0,258	146

BENNE PALA	Benna standard		Benna 7 in 1	
Larghezza	2311 mm	2386 mm	2311 mm	2386 mm
Capacità	1 m³	1,2 m³	1 m³	1,2 m³
Peso	400 kg	430 kg	750 kg	780 kg

FORCHE SOLLEVA-PALLET SULLA BENNA PALA	
Lunghezza delle forche	1067 mm
Larghezza sezione	80 mm
Peso del gruppo	150 kg
Altezza operativa massima	3097 mm
Sbraccio al suolo	2660 mm
Sbraccio all'altezza massima	2251 mm
Carico utile di sicurezza con baricentro a 500 mm dal piede delle forche	1000 kg

TLB870.880

DATI TECNICI STAGE V / TIER 4 FINAL

RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

(tabella di carico per bilanciere estensibile utilizzando il martinetto del 1° braccio per il sollevamento)

2,8 m 4,1 m 4,7 m 5,2 m 5,8 m 6,1 m



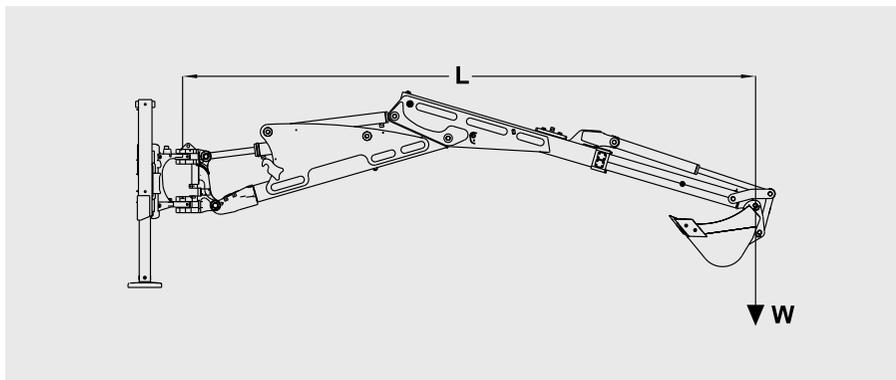
1269 kg 1163 kg 829 kg 846 kg 743 kg 578 kg



1076 kg 1163 kg 829 kg 334 kg 265 kg 562 kg



801 kg 974 kg 762 kg 610 kg 524 kg 416 kg



Configurazione del retroscavatore (dall'alto al basso)

- Capacità di sollevamento in posizione centrale (entro 45° su entrambi i lati della mezzeria della macchina)
- Capacità di sollevamento in posizione centrale sull'intero arco di rotazione
- Capacità di sollevamento in posizione completamente decentrata sull'intero arco di rotazione

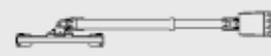
RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

(tabella di carico per bilanciere standard utilizzando il martinetto del 1° braccio per il sollevamento)

3,2 m 3,8 m 4,3 m 4,6 m 5,0 m

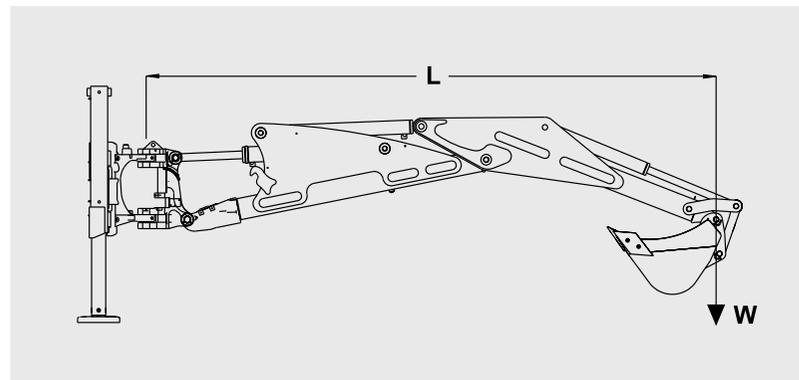


1117 kg 1319 kg 1153 kg 1058 kg 979 kg



1151 kg 1335 kg 1207 kg 1067 kg 956 kg

803 kg 981 kg 819 kg 732 kg 665 kg



Nota

- Con benna standard da 600 mm montata; per le benne più grandi sottrarre la differenza in peso dalla capacità di sollevamento indicata
- Le cifre indicate sono le capacità nominali e corrispondono al valore minore tra capacità di sollevamento idraulica nominale e carico di ribaltamento nominale
- Le cifre in grassetto corrispondono ai limiti di stabilità

TLB890.990

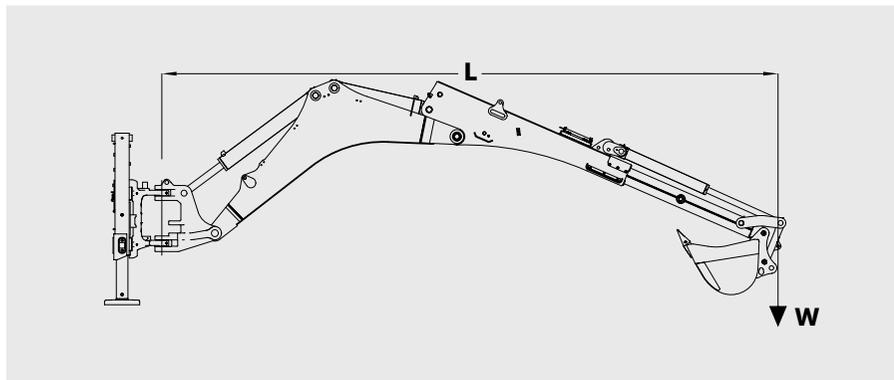
DATI TECNICI STAGE V / TIER 4 FINAL

RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

(tabella di carico per bilanciere estensibile utilizzando il martinetto del 1° braccio per il sollevamento)

3,2 m 4,1 m 4,7 m 5,2 m 5,8 m 6,1 m

	1106 kg	1033 kg	931 kg	846 kg	743 kg	717 kg
	1038 kg	578 kg	417 kg	334 kg	265 kg	255 kg
	442 kg	213 kg	127 kg	83 kg	50 kg	48 kg



Configurazione del retroscavatore (dall'alto al basso)

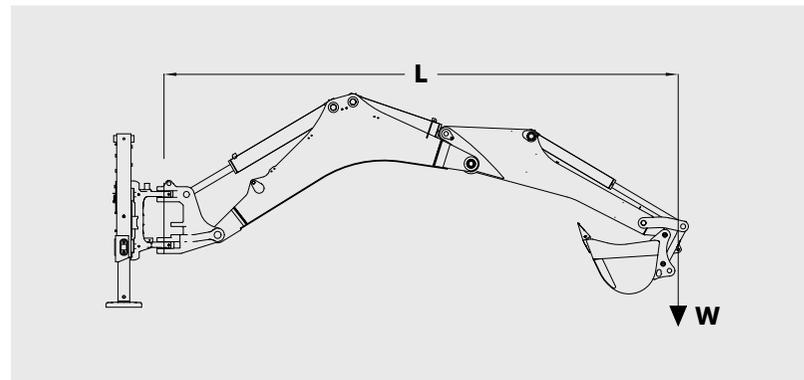
- Capacità di sollevamento in posizione centrale (entro 45° su entrambi i lati della mezzeria della macchina)
- Capacità di sollevamento in posizione centrale sull'intero arco di rotazione
- Capacità di sollevamento in posizione completamente decentrata sull'intero arco di rotazione

RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

(tabella di carico per bilanciere standard utilizzando il martinetto del 1° braccio per il sollevamento)

3,2 m 3,8 m 4,3 m 4,6 m 5,0 m

	1368 kg	1366 kg	1221 kg	1126 kg	1052 kg
	1214 kg	820 kg	658 kg	576 kg	524 kg
	614 kg	414 kg	327 kg	284 kg	262 kg



Nota

- Con benna standard da 600 mm montata; per le benne più grandi sottrarre la differenza in peso dalla capacità di sollevamento indicata
- Le cifre indicate sono le capacità nominali e corrispondono al valore minore tra capacità di sollevamento idraulica nominale e carico di ribaltamento nominale
- Le cifre in grassetto corrispondono ai limiti di stabilità



SERIE TLB

DOTAZIONI DI SERIE / OPTIONAL

SERIE TLB

DOTAZIONI DI SERIE / OPTIONAL

MOTORE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Perkins 904J-E36TA - 55 kW (75 hp) - UE STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL	•			
Perkins 904J-E36TA - 75 kW (100 hp) - UE STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL		•		
Perkins 904J-E36TA - 82 kW (110 hp) - UE STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL			•	•
Turbocompressore con Wastegate e intercooler	•	•	•	•
Iniezione elettronica del carburante	•	•	•	•
Alternatore e ventola azionati da cinghia polygroove con tenditore automatico	•	•	•	•
4 candele a incandescenza per preriscaldamento dell'avviamento	•	•	•	•
Filtro primario del carburante con separatore dell'acqua	•	•	•	•
Radiatore dell'olio con piastra interna olio-acqua	•	•	•	•
Filtro dell'aria Powercore a doppio elemento	•	•	•	•
Vaschetta del liquido di raffreddamento	•	•	•	•
Pompa dell'acqua a ingranaggi	•	•	•	•
Ventola di raffreddamento a 9 pale di tipo a estrazione	•	•	•	•
Inclinazione max ammissibile del motore longitudinalmente e trasversalmente: 30°	•	•	•	•
Antigelo fino a -37°C	•	•	•	•
Intervallo di manutenzione di 500 ore	•	•	•	•
Minimo automatico			•	•
Marmitta e tubo di scarico in acciaio inossidabile (sistema di scarico con DOC, SCR con iniezione di AdBlue e DPF)		•	•	•
Marmitta e tubo di scarico in acciaio inossidabile (sistema di scarico con DOC e DPF)	•			
Protezione della ventola	o	o	o	o
TRASMISSIONE				
Trasmissione SynchroShuttle (4 marce avanti / 4 retromarce)	•	•	•	
Trasmissione PowerShift (Servo Power Synchro, SPS) (4 marce avanti / 3 retromarce)	o	o	o	•
Blocco Active Drive in 3° e 4° marcia			o	•
Convertitore di coppia con rapporto di stallo 3.01:1	•	•	•	
Convertitore di coppia con rapporto di stallo 2.38:1 (Active Drive SPS di serie)			o	•
Kick-down automatico dalla 4a marcia alla 3a e 2a (SPS di serie)	o	o	o	•
Leva di comando montata su colonna (SPS di serie)	o	o	o	•
Kick down 2a/1a e kickoff 1a/2a (SPS di serie)	o	o	o	•
4 ruote motrici di serie con 2/4 ruote motrici selezionabili	•	•	•	•
Frenatura su 2 e 4 ruote selezionabile in tutte le marce	•	•	•	•
4 ruote motrici e direttrici di uguale dimensione				•
Selezionabili 2 ruote direttrici / 4 ruote direttrici / marcia a granchio				•
Comando della direzione con interblocco di sicurezza in folle	•	•	•	•
Pulsante di disinnesto della trasmissione su cambio e comandi della pala caricatrice	•	•	•	•
Blocco elettro-idraulico del differenziale mediante pedale	•	•	•	•
Radiatore dell'olio della trasmissione rimovibile	•	•	•	•
Filtro dell'olio con elemento verticale	•	•	•	•
Assali con trasmissione finale epicicloidale esterna	•	•	•	•
Freni potenziati con servofreni	•	•	•	•
Impianto frenante con bilanciamento e registrazione automatici	•	•	•	•
Pedale del freno doppio ad uso combinato o indipendente	•	•	•	•
Freno di stazionamento a disco in bagno d'olio interno (pendenza di parcheggio massima a macchina scarica 1:2, a macchina carica 1:2,5)	•	•	•	•
Freni a disco in bagno d'olio esterni di grande capacità (2 dischi di frizione in Kevlar da 289 mm di diametro per lato, area di frizione totale per lato 1238 cm²)	•	•	•	
Freni a disco in bagno d'olio interni di grande capacità (3 dischi di frizione in Kevlar da 222 mm di diametro per lato, area di frizione totale per lato 1070 cm²)				•
Sterzo idrostatico con azionamento manuale di emergenza	•	•	•	•

• Di serie

o Optional

SERIE TLB

DOTAZIONI DI SERIE / OPTIONAL

POSTAZIONE DELL'OPERATORE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Cabina chiusa con accesso da entrambi i lati	•	•	•	•
ROPS/FOPS conforme a ISO 3471/3449	•	•	•	•
Livello sonoro interno 78 dB(a)	•	•	•	•
Gradini autopulenti e maniglie di grandi dimensioni	•	•	•	•
Fari abbaglianti con indicatori di direzione	•	•	•	•
4 fari di lavoro a LED anteriori e 4 posteriori	•	•	•	•
Specchietti retrovisori esterni ripiegabili	•	•	•	•
Specchietto retrovisore Interno	•	•	•	•
Parabrezza stratificato	•	•	•	•
Finestrini deflettori posteriori apribili con azionamento dall'interno	•	•	•	•
Lunotto posteriore completamente apribile mediante ribaltamento	•	•	•	•
Vetri di sicurezza temperati e oscurati	•	•	•	•
Bloccaggio parziale porta	•	•	•	•
Lavavetri e tergicristalli anteriore e posteriore	•	•	•	•
Sedile in tessuto standard con sospensione meccanica	•	•	•	•
Sedile Premium, riscaldato, con sospensione pneumatica	•	o	o	o
Cintura di sicurezza da 51 mm	•	•	•	•
Cintura di sicurezza da 76 mm	o	o	o	o
Riscaldamento (7,37 kW)	•	•	•	•
Climatizzazione (raffreddamento 7,6 kW)	o	o	o	o
Controllo automatico della temperatura	•	•	•	•
Pomello sul volante	o	o	o	o
Volante inclinabile e telescopico	•	•	•	•
Portaoggetti per manuale dell'operatore	•	•	•	•
2 porta bicchiere	•	•	•	•
Appendiabiti	•	•	•	•
Supporto per cellulare con connettore di alimentazione	•	•	•	•
Spazio libero per installazione di una radio	•	•	•	•
Acceleratore manuale girevole	•	•	•	•
Contaore del motore	•	•	•	•
Vano portaoggetti refrigerato con chiusura	•	•	•	•
1 uscita ausiliaria da 12 volt	•	•	•	•
3 uscite ausiliarie da 12 volt	•	•	•	•
2 prese di alimentazione esterne per girofaro	•	•	•	•
Interruttore del clacson montato su console laterale	•	•	•	•
Segnalatore acustico anteriore e posteriore	•	•	•	•
Tachimetro	o	o	o	•
Orologio digitale	•	•	•	•
Indicatori digitali per luci di emergenza, livello del carburante, temperatura del motore, regime e livello dell'AdBlue (se presente)	•	•	•	•

• Di serie

o Optional

PALA CARICATRICE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Martinetto della benna singolo	•	•	•	•
Ammortizzamento del martinetto della benna a fine corsa	•	•	•	•
Dispositivo di bloccaggio del braccio della pala caricatrice	•	•	•	•
Dispositivo idromeccanico anti-dispersione del materiale della benna	•	•	•	•
Leva di comando con pulsante di disconnessione della trasmissione	•	•	•	•
Posizione flottante con blocco in posizione attiva	•	•	•	•
Indicatore di livello della benna	•	•	•	•
Denti della benna o tagliente reversibile imbullonato	•	•	•	•
Ritorno automatico in posizione di scavo della benna pala	o	•	•	•
Leva di comando multifunzione della pala caricatrice	•	•	•	•
Azionamento della benna multiuso mediante joystick	•	•	•	o
Anti-beccheggio manuale	o	o	o	o
Anti-beccheggio automatico	•	•	•	o
Linea idraulica ausiliaria con benna standard	o	o	o	o
Valvole di sicurezza della pala caricatrice	o	o	o	o
Blocco della leva di azionamento della pala caricatrice	o	o	o	o
Aggancio rapido meccanico o idraulico	o	o	o	o

RETROESCAVATORE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Retroescavatore a spostamento laterale	•	•	•	•
Braccio di tipo dritto	•	•	•	•
Braccio di tipo curvo	•	•	•	•
Bilanciere estensibile con slitta interna	o	o	o	o
Spostamento laterale ad azionamento idraulico	o	o	o	o
Schema a "+" dei comandi meccanici dell'escavatore (SAE/ISO)	•	•	•	•
Servocomandi dell'escavatore con interruttore SAE/ISO	•	•	o	o
Schema a "X" dei comandi su leva (comandi meccanici)	•	o	o	o
Registri per stabilizzatori regolabili esternamente	•	•	•	•
Cuscinetti di usura privi di lubrificazione regolabili esternamente (8)	•	•	•	•
Scarpette in gomma a sgancio rapido	o	o	o	o
Staffa di blocco aste degli stabilizzatori	o	o	o	o
Doppio meccanismo di blocco per il trasporto azionato a cavo	•	•	•	•
Doppio meccanismo di blocco elettrico/idraulico per il trasporto	•	•	•	•
Linea idraulica ausiliaria a effetto semplice o doppio	o	o	o	o
Valvole di sicurezza degli stabilizzatori	o	o	o	o
Valvole di sicurezza di braccio e bilanciere	o	o	o	o
Kit di movimentazione oggetti	o	o	o	o
Aggancio rapido idraulico e meccanico	o	o	o	o

IMPIANTO IDRAULICO	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Impianto idraulico a centro aperto con pompe a ingranaggi tandem e valvola inloader	•	•	•	•
Impianto idraulico a centro chiuso con pompe a ingranaggi tandem e valvola unloader	•	•	•	•
Impianto idraulico a centro chiuso con pompa a pistoni e portata variabile	•	•	•	•

SERIE TLB

DOTAZIONI DI SERIE / OPTIONAL

ALTRE CARATTERISTICHE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Struttura del telaio per impieghi gravosi	•	•	•	•
Occhielli di sollevamento e punti di ancoraggio (2 anteriori e posteriori)	•	•	•	•
Cassetta degli attrezzi montata lateralmente con chiusura	•	•	•	•
Kit attrezzi aggiuntivo	o	o	o	o
Batteria singola	•	•	•	•
Batteria aggiuntiva		o	o	o
Cofano motore completamente ribaltabile	•	•	•	•
Colore standard Mecalac	•	•	•	•
Colore personalizzato	o	o	o	o
Contrappeso frontale pressofuso	o	o	•	o
Parafanghi frontali	o	o	o	o
Allarme sonoro di retromarcia	o	o	o	o
Protezione dei tubi idraulici	o	o	o	o
Paraurti anteriore rinforzato	o	o	o	o
Ruota di scorta anteriore / posteriore	o	o	o	o
Filtro del serbatoio del carburante	o	o	o	o
Olio biodegradabile	o	o	o	o
Girofaro, singolo / doppio	o	o	o	o
Protezioni dei fari	o	o	o	o
Targa, anteriore/posteriore	o	o	o	o
Catena per trasporto pala caricatrice / retroescavatore	o	o	o	o
Protezione albero di trasmissione	o	o	o	o

PNEUMATICI

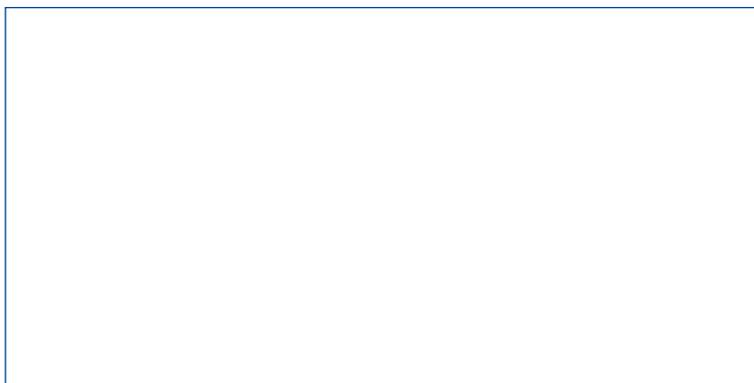
	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
18" / 28"	•	•		
20" / 26"		•	•	
20" / 30"		•	•	
20" / 28"		o	o	
24" / 24"				•

• Di serie

o Optional

ATTREZZATURE

RETROESCAVATORE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
BENNA STANDARD				
305 mm	o	o	o	o
450 mm	o	o	o	o
600 mm	o	o	o	o
750 mm	o	o	o	o
900 mm	o	o	o	o
BENNA PER IMPIEGHI GRAVOSI				
305 mm	o	o	o	o
450 mm	o	o	o	o
600 mm	o	o	o	o
750 mm	o	o	o	o
900 mm	o	o	o	o
BENNA PULIZIA FOSSI				
1500 mm	o	o	o	o
1800 mm	o	o	o	o
BENNA TRAPEZOIDALE	o	o	o	o
KIT PERNO DELLA BENNA - 1/2/3/4 EXTRA	o	o	o	o
PALA CARICATRICE				
BENNA PALA				
Benna standard da 1 m ³ con occhiello di sollevamento	o	o	o	o
Benna standard da 1,2 m ³ con occhiello di sollevamento		o	o	o
Benna multiuso da 1 m ³ con occhiello di sollevamento	o	o	o	o
Benna multiuso da 1,2 m ³ con occhiello di sollevamento		o	o	o
Forche solleva-pallet su benna pala (capacità 1000 kg)	o	o	o	o
ATTREZZATURE PER PALA CARICATRICE				
Sponda anti-disperzione per benna	o	o	o	o
Kit perni della benna - 1 set extra	o	o	o	o
Lama della benna pala, imbullonata	o	o	o	o
Protezione denti della benna	o	o	o	o
Kit perni benna pala	o	o	o	o



MECALAC FRANCE S.A.S.
2, avenue du Pré de Challes
Parc des Glaisins – CS 40230
Annecy-le-Vieux
FR - 74942 Annecy Cedex
Tel. +33 (0)4 50 64 01 63

**MECALAC BAUMASCHINEN
GMBH**
Am Friedrichsbrunnen
D-24782 Büdelsdorf
Tel. +49(0) 4331 351 0

**MECALAC CONSTRUCTION
EQUIPMENT UK LTD**
Unit 1, Mallory Way
Gallagher Business Park
Coventry, CV6 6PB, UK
Tel. +44 (0)24 7633 9400

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Ege Serbest Bölgesi
Zafer SB Mahallesi Gündüz Sokak No:17/1
35410, Gazimir - İzmir - TÜRKİYE
Tel. +90 232 220 11 15



WWW.MECALAC.COM