

**MecALAC**

**TERNE  
CON RETROESCAVATORE  
A SPOSTAMENTO LATERALE**



**CON RETROESCAVATORE  
A SPOSTAMENTO LATERALE**

**TERNE  
MecALAC**



# NUOVA GENERAZIONE

Con circa 60 anni di esperienza nella progettazione, nello sviluppo e nella fabbricazione di terne, la nostra gamma, conosciuta a livello mondiale, è ideata per fornire agli operatori durata, flessibilità e produttività. In versione con braccio retroescavatore centrale e braccio retroescavatore a spostamento laterale, abbiamo il modello perfetto per tutte le applicazioni.

Le nostre terne combinano la potenza di una pala caricatrice e la polivalenza di un escavatore compatto, il tutto in una sola macchina dinamica, produttiva, redditizia e flessibile ... ampiamente sufficiente per incrementare i vostri risultati.

Costruite nella nostra fabbrica ultra-moderna nel Regno Unito, le innoviamo costantemente per imporre nuovi standard nell'universo dei cantieri urbani compatti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Grande luce libera dal suolo per adattarsi a tutti i terreni
- Eccellente visibilità per l'operatore
- Design ergonomico degli organi di controllo
- Facile accesso ai punti di manutenzione
- Pompa a ingranaggi doppia e circuito idraulico chiuso per una maggiore potenza
- Eccellente capacità di sollevamento e forza di strappo della benna
- Faro di lavoro a LED per una maggiore affidabilità e illuminazione del cantiere.

**TERNE CON RETROESCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE**





# LA TLB870 ECCEZIONALE TASSO DI REDDITIVITÀ

Moderna, efficace e leader della sua categoria, la TLB870 è stata progettata in modo specifico per le flotte di noleggio. Ampiamente dotata di elementi di moderna concezione, la TLB870 è ideale per l'imprenditore alla ricerca di una soluzione robusta e affidabile per il movimento terra.

Il motore da 55 kW (74 cv), EU Stage IIIB (U.S. EPA Tier 4 Final\*), è conforme alla normativa sulle emissioni senza necessità del DPF o dell'ADBlue e fornisce potenza graduale ed efficacia operativa.

Un impianto idraulico "inloader" efficace e intelligente permette il controllo automatico della pompa a ingranaggi riducendo così il consumo di gasolio e migliorando il controllo, mentre la maggiore profondità di scavo nella sua categoria, lo sbraccio e la forza di penetrazione ne fanno un escavatore dalle prestazioni incredibili.



## DATI TECNICI DEL MODELLO

Larghezza fuori tutto (mm)	2310
Diametro di rotazione (mm)	7960
Velocità di traslazione (km/h)	39
Potenza motore (kW/cv)	55 / 74 (EU Stage IIIB)
Impianto idraulico	Centro Aperto
Portata (l/mm)	128
Forza di spinta / caricatore (daN)	4600

Forza di strappo / caricatore (daN)	4200
Capacità di sollevamento, altezza massima (kg)	3759
Altezza di scarico / caricatore (mm)	3509
Sbraccio massimo (mm)	6995
Profondità di scavo massima (mm)	5744
Forza di penetrazione /escavatore (daN)	4220
Forza di strappo / escavatore (daN)	6870

\*Secondo le normative nazionali - Environmental Protection Agency (EPA)

**TERNE CON RETROESCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE**



# LA TLB890 POTENZA EXTRA, FLESSIBILITÀ SUPERIORE

Ideata per gli imprenditori-operatori, la TLB890 offre potenza, prestazioni, uno sbraccio impressionante e un'eccezionale profondità di scavo. Queste qualità riunite garantiscono cicli di lavoro rapidi e risparmi superiori a livello operativo.

Con forze di strappo e capacità di sollevamento elevate, la terna TLB890 si presta a un'ampia gamma di applicazioni, che includono i lavori pubblici, la costruzione e manutenzione delle strade, i lavori delle collettività locali e il settore dell'agricoltura. Equipaggiata con un motore da 82 kW (110 hp) conforme alla norma EU Stage V (U.S. EPA Tier 4 Final\*) la TLB890 offre un'eccellente forza di spinta per il carico. Con la trasmissione Active Drive, prevista come optional, la traslazione su strada non è mai stata migliore!



## DATI TECNICI DEL MODELLO

Larghezza fuori tutto (mm)	2386
Diametro di rotazione (mm)	7900
Velocità di traslazione (km/h)	40
Potenza motore (kW/cv)	82 / 110
Impianto idraulico	Centro Chiuso
Portata (l/mm)	164
Forza di spinta / caricatore (daN)	5110

Forza di strappo / caricatore (daN)	5540
Capacità di sollevamento, altezza massima (kg)	3966
Altezza di scarico / caricatore (mm)	3615
Sbraccio massimo (mm)	6950
Profondità di scavo massima (mm)	5698
Forza di penetrazione /escavatore (daN)	4110
Forza di strappo / escavatore (daN)	6780

\*Secondo le normative nazionali - Environmental Protection Agency (EPA)



# LA TLB990 ECCEZIONALE REDDITIVITÀ

La TLB990 è progettata per i professionisti che ricercano prestazioni eccezionali. Disponibile con motorizzazione EU Stage V (U.S. EPA Tier 4 Final) 82 kW (110 hp), la nostra terna top di gamma è innovativa, efficace e fornisce risultati impressionanti.

Provista di elementi nuovi e complementari, che includono il sistema a 4 ruote diretrici e l'andatura a granchio, la TLB990 è incentrata su chi sta seduto al posto di guida e mette in cima alla lista delle priorità la produttività e la facilità d'uso.

La TLB990 è dotata di serie della trasmissione Servo Power Synchro con il blocco Active Drive, che fornisce all'operatore un cambio di marcia automatico e una maggiore reattività su strada.



## DATI TECNICI DEL MODELLO

Larghezza fuori tutto (mm)	2386
Diametro di rotazione (mm)	7300
Velocità di traslazione (km/h)	39,5
Potenza motore (kW/cv)	82 / 110
Impianto idraulico	Centro Chiuso
Portata (l/mm)	160
Forza di spinta / caricatore (daN)	5110

Forza di strappo / caricatore (daN)	5540
Capacità di sollevamento, altezza massima (kg)	3966
Altezza di scarico / caricatore (mm)	3671
Sbraccio massimo (mm)	6950
Profondità di scavo massima (mm)	5640
Forza di penetrazione /escavatore (daN)	4110
Forza di strappo / escavatore (daN)	6780

\*Secondo le normative nazionali - Environmental Protection Agency (EPA)

**TERNE CON RETROESCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE**



# L'ATTREZZO GIUSTO AL MOMENTO GIUSTO

Oltre a quelli standard, proponiamo una gamma completa di accessori che fanno della vostra terna Mecalac la macchina perfetta per tutte le applicazioni.

## SOLLEVA-PALLET

- Carico massimo consentito per lavorare in sicurezza a baricentro 500 mm - 2500 kg
- Categoria 2B 100mm X 40mm
- Peso 228 kg

## BENNA GRANDE ALTEZZA DI SCARICO

- Capacità totale 0.97m<sup>3</sup>
- Altezza di scarico di 4100 mm
- Peso 840 kg

## ATTACCO RAPIDO CARICATORE

- Concetto semplice
- Bloccaggio meccanico o idraulico
- Benne pala standard e benne 7X1

## FORCHE PER AGRICOLTRA & BENNA A POLIPO

- Larghezza 2290 mm
- Perfette per la movimentazione dello stallatico e dell'insilamento
- Utilizzabili anche in applicazioni di riciclo rifiuti

## BENNA

- Capacità 0,58 m<sup>3</sup>
- Larghezza massima 2750 mm
- Portata massima 76 L/min
- Pressione massima 207 bar

## BENNA 7X1

- Scavo
- Caricamento
- Livellamento
- Raschiatura
- Sabbiatura
- Presa
- Movimentazione

## MARTELLO IDRAULICO

- Potenza performante
- Energia massima per colpo 1100 joules
- Cadenza di battuta 550-1100 per minuto
- Manutenzione minima

## ATTACCO RAPIDO ESCAVATORE

- Versione idraulica che permette il cambio di benne dalla cabina
- Compatibile con benne di altri marchi
- Disponibile in versione meccanica



# → CARATTERISTICHE TECNICHE TLB870 - EU STAGE IIIB

DIMENSIONI RETROESCAVATORE*		Avambraccio standard		Avambraccio telescopico	
				Ritratto	Esteso
<b>A</b>	Profondità di scavo Trincea a fondo piatto 60 cm SAE	Max SAE 4388 mm	4401 mm 4388 mm	4401 mm 4388 mm	5744 mm 5731 mm
<b>B</b>	Sbraccio max a livello del suolo dall'asse di rotazione	5725 mm	5725 mm	5725 mm	6995 mm
<b>C</b>	Sbraccio di carico	1740 mm	1740 mm	1740 mm	2672 mm
<b>D</b>	Altezza fuori tutto	5182 mm	5182 mm	5182 mm	5782 mm
<b>E</b>	Altezza di carico SAE	3963 mm	3963 mm	3963 mm	4939 mm
	Altezza max di scarico	3884 mm	3884 mm	3884 mm	4859 mm
<b>F</b>	Profondità di scavo max al plinto	2557 mm	2557 mm	2557 mm	3714 mm
<b>G</b>	Angolo di rotazione della benna	Velocità	194	194	194
	Apertura stabilizzatori	2290 mm	2290 mm	2290 mm	2290 mm
	Angolo max di livellamento	6,2	6,2	6,2	6,2

\*Inclusa benna standard HD 600 mm

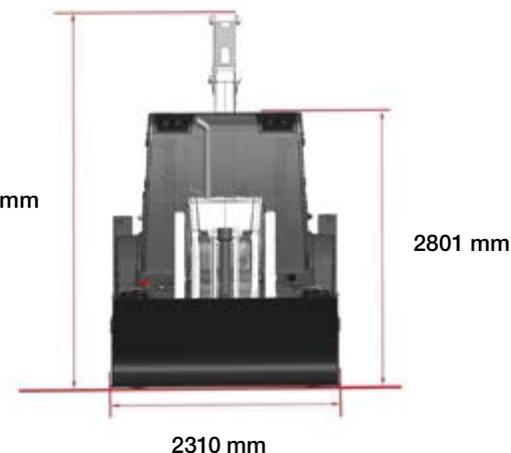
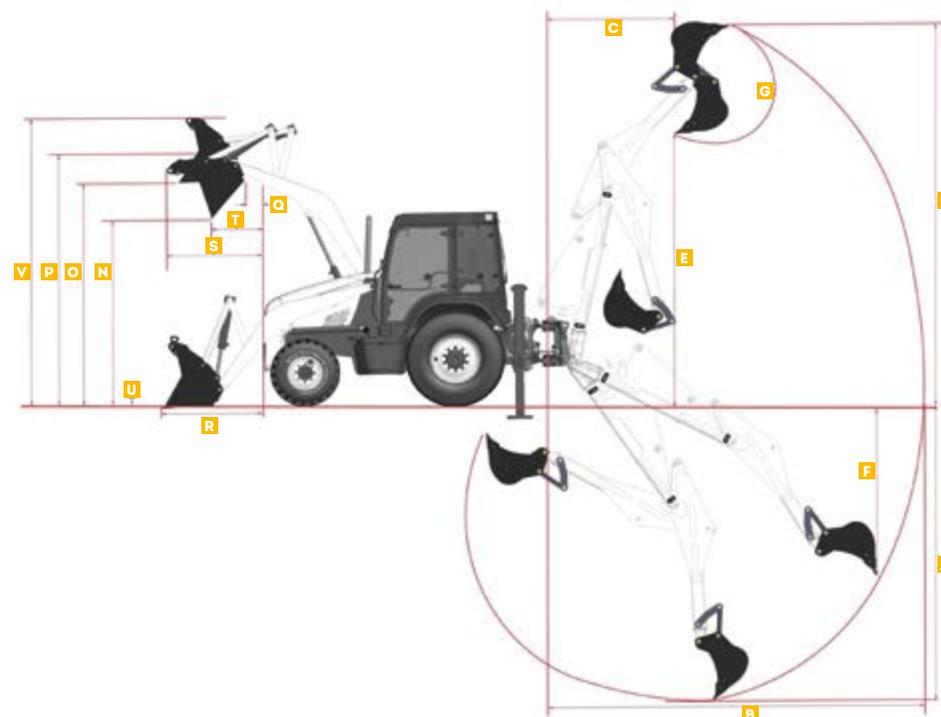
DIMENSIONI CARICATORE		Benna standard/ 7 x 1
<b>N</b>	Altezza di scarico - a 45°	2722 mm
<b>O</b>	Altezza di carico	3262 mm
<b>P</b>	Altezza al perno benna	3509 mm
<b>Q</b>	Sbraccio al perno benna anteriore	385 mm
<b>R</b>	Sbraccio al suolo	1454 mm
<b>S</b>	Sbraccio max all'altezza max	1214 mm
<b>T</b>	Sbraccio all'altezza max - a 45°	732 mm
	Profondità di scavo	134 mm
<b>U</b>	Angolo di chiusura benna al suolo	42,4°
	Angolo max di scarico all'altezza massima	49,6°
<b>V</b>	Altezza di lavoro totale	4412 mm

PRESTAZIONI RETROESCAVATORE		Avambraccio standard		Avambraccio telescopico			
				Ritratto		Esteso	
		Benna standard	Benna HD	Benna standard	Benna HD	Benna standard	Benna HD
Coppia max di rotazione (kNm)		20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
Strappo all'avambraccio (kN) (norma SAE J49)		42,2	42,2	42,2	42,2	28,7	28,7
Strappo alla benna (kN)	Modo velocità	60	60	60	60	47	47
Strappo alla benna (kN)	Modo potenza	-	68,7	-	68,7	54	54

PRESTAZIONI CARICATORE	Benna standard
Strappo alla benna* (kN)	42
Strappo ai bracci* (kN)	46
Capacità di sollevamento alla max altezza** (kN)	3759,34
Capacità operativa nominale** (kN)	2813,55

\*Le specifiche del caricatore sono conformi alle norme ISO 14397 ed EN474 Parte 4.

\*\*Dati riferiti alla configurazione base della macchina; cabina, benna pala standard,avambraccio standard, benna da 600 mm, serbatoio carburante pieno.



NOTA : L'immagine non ha valore vincolante

**MOTORE**

Deutz TCD 3.6 L4	Incremento di coppia 63%
EU Stage IIIB / U.S. EPA Tier 4 Final*	Iniezione elettronica
Cilindri	4
Capacità	3,6 l
Regime nominale	2200 giri/min
Potenza nominale lorda a 2200 giri/min. certificata secondo ISO 14396:2002	55,4 kW (74.3 hp)
Potenza nominale netta a 2200 giri/min.	51,9 kW** (69.6 hp**)
Coppia max a 1400 giri/min. ISO 14396:2002	390 Nm

\*Secondo le normative nazionali - Environmental Protection Agency (EPA) - \*\*Valori nominali non omologati

**IMPIANTO ELETTRICO**

Cablaggi e connettori conformi alla norma IP69k	
Batteria senza manutenzione	
Massa negativa 12 volt	
Staccabatteria	
Alternatore 95 amp	
Fusibili a lama	
Batteria singola 100 A/h conforme allo standard 830 CCA-EN	

**CAPACITÀ**

	Litri
Serbatoio carburante	140
Liquido raffreddamento motore	17
Olio motore (incluso filtro)	8
Trasmissione synchro shuttle con scatola del cambio automatica	20
Ponte posteriore (inclusi riduttori finali)	15,5
Ponte anteriore (inclusi riduttori finali)	9,1
Serbatoio idraulico	52

**PONTI E FRENI**

Riduttori planetari esterni di facile manutenzione		
Bloccaggio 100% del differenziale tramite pedale		
Ponte anteriore con oscillazione di 16° per mantenere il massimo contatto col suolo e la massima trazione		
Freni a disco in bagno d'olio ad alte prestazioni montati esternamente		
Bilanciamento e registrazione automatici		
Selezione frenatura su 2 o 4 ruote		

Portata ponti	Carico statico max	Carico dinamico max
Anteriore kN	225	90
Posteriore kN	187,5	75

**RAGGI DI STERZATA**

	Agli pneumatici	Alla benna
Senza freni m	7,96	10,86
Con freni m	7,26	10,07

**TRASMISSIONE**

Scatola del cambio synchro shuttle sincronizzata a 4 velocità		
Frizione progressiva marcia avanti/indietro per cambi di direzione fluidi		
Pulsante di disinnesto sulla leva del cambio		
Comando della direzione con sicurezza consenso posizione neutra		
Convertitore di coppia monofase con rapporto di stallo di 3.01:1		
Pneumatici	anteriori:	12.5/80 x 18 12 PR TR-09 IND
	posteriori:	16.9 x 28 12 PR TI-06 IND
Marce	Avanti/Indietro km/h	
1a	5,8	
2a	9,3	
3a	19,9	
4a	37,6	

**IMPIANTO IDRAULICO**

Pompa tandem ad ingranaggi con valvola di carico	
Distributore a centro aperto	
Indicatore esterno del livello olio	
Filtro di aspirazione 125 micron	
Filtro di ritorno 10 micron	
Valvola di riempimento e di sfianto da 10 micron	
Portata della pompa principale a 2200 giri/min.	83
Portata della pompa secondaria a 2200 giri/min.	45
Taratura valvola di sicurezza principale in bar	250

# → CARATTERISTICHE TECNICHE TLB870 - EU STAGE IIIB

## PNEUMATICI

Anteriori - Tractor Industrial 12.5/80 x 18 12 tele Tubeless  
 Posteriori - Tractor Industrial 16.9 x 28 12 tele Tubeless

## FORCHE SOLLEVA-PALLET

	Benna standard/ 7 x 1
Lunghezza forche	1067 mm
Sezione	80 mm
Peso gruppo forche-solleva pallet	150 kg
Altezza di lavoro totale	3097 mm
Sbraccio al suolo	2660 mm
Sbraccio all'altezza max	2251 mm
Carico utile di sicurezza max a 500 mm dal piede delle forche	1000 kg

## BENNE DA SCAVO

	Larghezza mm	Capacità m <sup>3</sup>	Peso kg
Benne standard	305	0,074	99
	450	0,120	114
	600	0,177	136
	750	0,236	157
Benne rinforzate Heavy Duty	900	0,296	178
	305	0,084	112
	450	0,140	128
	600	0,203	152
	750	0,266	174
Benne pulizia fossi	900	0,330	198
	1500	0,262	180
	1800	0,317	204
Benna trapezoidale	1200	0,258	146

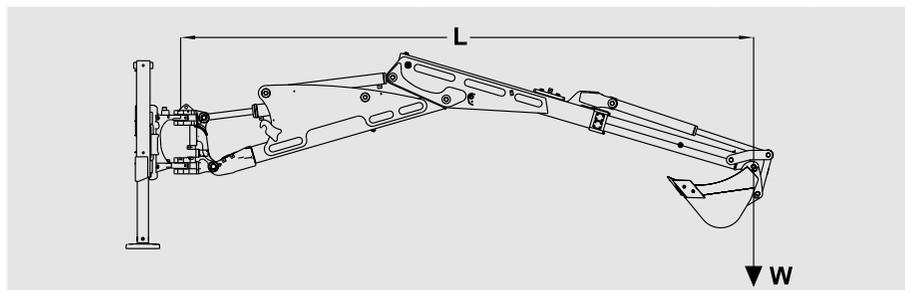
## BENNE PALA

	Benna standard	Benna standard / 7x1
Larghezza	2311 mm	2311 mm
Capacità	1 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>
Peso	400 kg	730 kg

## RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE (Tabella dei carichi per avambraccio telescopico con uso del martinetto del 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



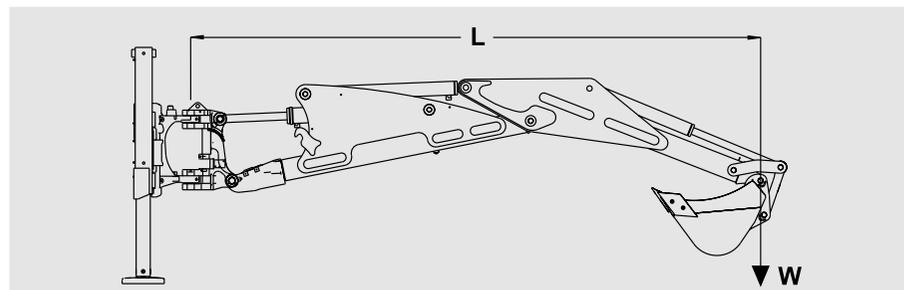
### Configurazione retroscavatore (dall'alto in basso)

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

## RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE (Tabella dei carichi per avambraccio standard con uso del martinetto del braccio per il sollevamento)

3,2 m    3,8 m    4,3 m    4,6 m    5 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 600 mm; per benne più larghe sottrarre la differenza di peso dalla capacità di sollevamento dichiarata
- I valori dichiarati rappresentano capacità nominali e sono uguali al valore minore tra capacità di sollevamento idraulica nominale e carico di ribaltamento nominale
- I valori in grassetto sono valori limite di stabilità

## TERNE CON RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

# → DOTAZIONI STANDARD E OPTIONAL

## MOTORE

Deutz 3.6 TCD (EU Stage IIIB / U.S. EPA Tier 4 Final)
Catalizzatore di ossidazione diesel (DOC)
Turbocompressore Wastegate e intercooler
Pompa gasolio elettrica
Iniezione common rail
4 candele per ausilio all'avviamento
Filtro olio spin-on orizzontale
Filtro carburante primario con separatore d'acqua
Filtro carburante secondario con elemento verticale
Intervallo di manutenzione di 500 ore
Scambiatore di calore olio/acqua con piastra interna
Inclinazione max ammissibile del motore longitudinalmente e trasversalmente: 30°
Antigelo fino a -37°C
Serbatoio liquido di raffreddamento
Alternatore, ventola e pompa dell'acqua azionati da cinghia Multi V
Ventola di raffreddamento di tipo estrattore a 6 pale
Filtro aria Powercore a due elementi
Collettore di scarico gas in acciaio inox

## TRASMISSIONE

Scatola del cambio synchro shuttle con 4 marce avanti/4 marce indietro
Comando della direzione con sicurezza consenso posizione neutra
Pulsante disinnesto della trasmissione su leva cambio e comandi del caricatore
Rapporto di stallo convertitore di coppia 3,01:1
Scatola del cambio servo power synchro con 4 marce avanti/3 marce indietro
Pomello di rotazione sulla colonna dello sterzo
Ritorno automatico dalla 4a alla 3a e alla 2a
Riduzione 2a/1a e moltiplicazione 1a/2a
Radiatore olio della trasmissione facile da pulire
Filtro olio con elemento verticale
Bloccaggio elettro-idraulico del differenziale tramite pedale
Ponti con riduttori planetari esterni
Freni a disco esterni in bagno d'olio ad alte prestazioni
3 dischi frizione Kevlar per lato

Freni con bilanciamento e registrazione automatici
Pedale del freno doppio ad uso combinato o indipendente
Freno di stazionamento a disco interno in bagno d'olio - pendenza max di stazionamento a vuoto 1:2 - carico 1:2,5
Sterzo idrostatico con azionamento manuale di emergenza
4 ruote motrici di serie
Selezione frenatura 2 e 4 ruote per ogni marcia
Selezione 2 e 4 ruote motrici

## CABINA E TETTUCCIO

Cabina con 2 porte d'accesso
Struttura ROPS/FOPS conforme a ISO 3471/3449
Accesso sui due lati
Gradini autopulenti e grandi maniglie
Retrovisore interno
Retrovisori esterni ripiegabili
2 portabicchieri
Gancio appendiabiti
Volante inclinabile
Clacson installato sul quadro laterale
Portaoggetti per manuali d'istruzioni
Cintura di sicurezza larga 51 mm e avvolgibile
1 presa ausiliaria da 12 volt
Finestrini posteriori apribili con comando interno
Vetro posteriore completamente ribaltabile
Parabrezza azzurrato
Vetro di sicurezza temperato e fumé
Tergicristalli e lavavetri anteriori e posteriori
Sedile in tessuto con sospensione meccanica
Riscaldamento (7,37 kW)
Luci di posizione anteriori con indicatori di direzione
Livello sonoro interno 78 dB(a)
Indicatore digitale per spie di avvertimento, livello carburante, temperatura motore, regime e ore di lavoro della macchina
4 fari di lavoro anteriori e 4 posteriori
2 prese di alimentazione esterne per girofaro

## OPTIONAL CABINA

Cintura di sicurezza 76 mm
Pomello sul volante
Climatizzatore (capacità refrigerante 7,6 kW)

## CARICATORE

Dispositivo idromeccanico antidispersione del materiale dalla benna
Leva di comando con pulsante per disinnesto trasmissione
Martinetto singolo per benna
Ammortizzazione del martinetto scarico benna
Ritorno automatico della benna in posizione di scavo
Posizione flottante con blocco in posizione attiva
Indicatore di livello benna
Barra di sicurezza arresto integrale del braccio caricatore
Benna standard 1m <sup>3</sup> con occhiello di sollevamento
Denti o lama reversibile imbullonata su benna

## OPTIONAL CARICATORE

Benna 7x1 1m <sup>3</sup> con occhiello di sollevamento
3a linea idraulica con benna standard
Forche solleva-pallet con carico utile di sicurezza di 1000 kg
Funzione antibeccheggio
Ritorno automatico della benna in posizione di scavo
Protezione denti benna
Valvole di sicurezza
Attacco rapido meccanico

## ESCAVATORE

Braccio dritto
Avambraccio standard
Avambraccio telescopico con scorrimento interno
Pattini con regolazione esterna senza lubrificazione
Doppio bloccaggio elettro-idraulico per il trasporto - attivato tramite cavo
Servocomandi escavatore
Interruttore per conversione ISO/SAE

## OPTIONAL ESCAVATORE

Attacco rapido meccanico
Linea idraulica ausiliaria con funzione effetto singolo e doppio
Valvole di blocco sugli stabilizzatori
Valvole di sicurezza su braccio e avambraccio
Kit per movimentazione oggetti
Benne da scavo standard con lame laterali reversibili
Scarpette in gomma a sgancio rapido

## CARATTERISTICHE GENERALI

Telaio ad elevata resistenza
Valigetta attrezzi laterale con serratura
Cofano motore completamente ribaltabile
Occhielli di sollevamento e punti di fissaggio (2 anteriori e 2 posteriori)
Pneumatici Mitas da 18" anteriori e da 28" posteriori
Pompa tandem a ingranaggi con circuito idraulico di carico

## OPTIONAL

Parafanghi anteriori
Kit avviamento a freddo
Allarme sonoro di retromarcia
Contrappeso anteriore compatto

Le dotazioni di serie e optional possono variare.  
Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.

# → CARATTERISTICHE TECNICHE TLB890 – EU STAGE V

DIMENSIONI RETROSCAVATORE*		Avambraccio standard		Avambraccio telescopico	
				Ritratto	Esteso
<b>A</b>	Profondità di scavo	Max SAE	4498 mm	4498 mm	5698 mm
	Trincea a fondo piatto 60 cm SAE		4448 mm	4448 mm	5612 mm
<b>B</b>	Sbraccio max a livello del suolo dall'asse di rotazione		5877 mm	5877 mm	6950 mm
<b>C</b>	Sbraccio di carico		2274 mm	2274 mm	3293 mm
<b>D</b>	Altezza fuori tutto		5509 mm	5509 mm	6143 mm
<b>E</b>	Altezza di carico SAE		3855 mm	3855 mm	4489 mm
	Altezza max di scarico		3791 mm	3791 mm	4424 mm
<b>F</b>	Angolo di rotazione della benna	Velocità	197	197	197
		Potenza	166	166	166
Traslazione laterale totale			1178 mm	1178 mm	1178 mm
Apertura stabilizzatori			2115 mm	2115 mm	2115 mm
Angolo max di livellamento			8	8	8

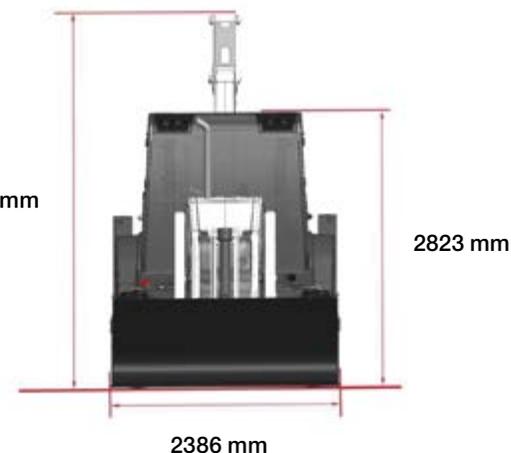
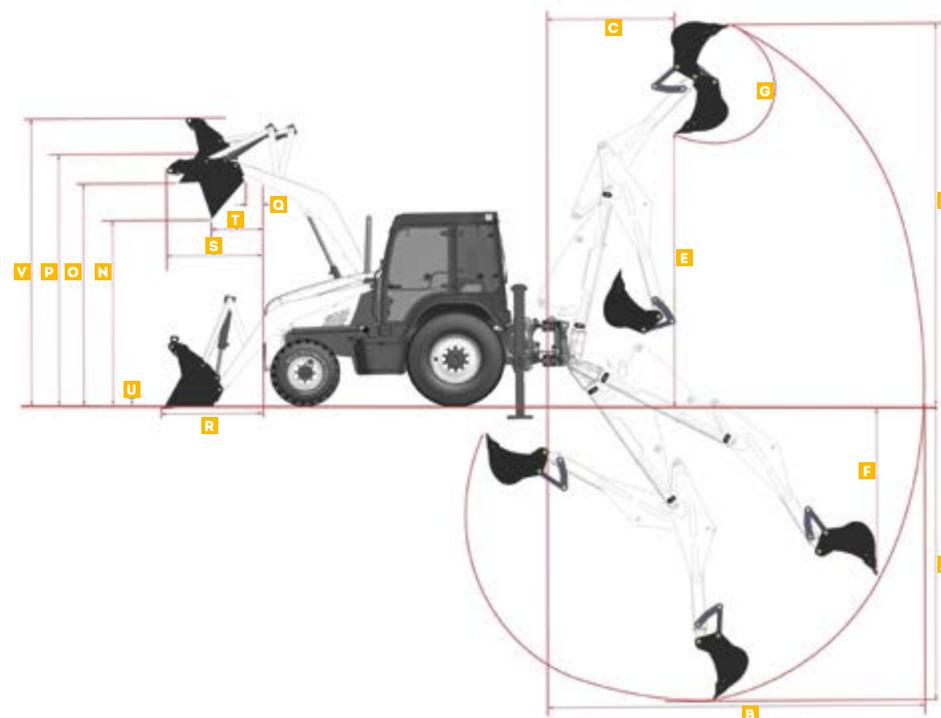
\*Inclusa benna standard HD 600 mm

DIMENSIONI CARICATORE		Benna standard/ 7 x 1
<b>N</b>	Altezza di scarico - a 45°	2850 mm
<b>O</b>	Altezza di carico	3369 mm
<b>P</b>	Altezza al perno benna	3615 mm
<b>Q</b>	Sbraccio al perno benna anteriore	315 mm
<b>R</b>	Sbraccio al suolo	1451 mm
<b>S</b>	Sbraccio max all'altezza max	1186 mm
<b>T</b>	Sbraccio all'altezza max - a 45°	731 mm
<b>U</b>	Profondità di scavo	156 mm
<b>V</b>	Angolo di chiusura benna al suolo	50°
	Angolo max di scarico all'altezza massima	47°
<b>V</b>	Altezza di lavoro totale	4682 mm

PRESTAZIONI RETROSCAVATORE		Avambraccio standard		Avambraccio telescopico			
				Ritratto		Esteso	
		Benna standard	Benna HD	Benna standard	Benna HD	Benna standard	Benna HD
Coppia max di rotazione (kNm)		27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8
Strappo all'avambraccio (kN) (norma SAE J49)		41,1	41,1	41,1	41,1	29	29
Strappo alla benna (kN) (norma SAE J49)	Modo Velocità	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
	Modo Potenza	-	67,8	-	67,8	-	67,8

PRESTAZIONI CARICATORE		Benna standard	Benna standard / 7x1
Strappo alla benna (kN)		55,4	53,7
Strappo ai bracci (kN)		51,1	47,8
Capacità operativa nominale (ISO 14397) (kg)		3503	3166
Capacità ad altezza max (kg)		3966	3629

Le specifiche del caricatore sono conformi alle norme ISO 14397 ed EN474 Parte 4.



NOTA : L'immagine non ha valore vincolante

**TERNE CON RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE**

**MOTORE**

Perkins 904J-E36TA  
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final\*

Con turbocompressore Wastegate Intercooler  
Incremento di coppia del 38% - Iniezione elettronica  
Collettore gas di scarico in acciaio inox e dispositivi di trattamento gas  
(Sistema DOC, SCR & DPF)

Cilindri	4
Capacità	3,6 L
Regime nominale	2200 giri/min
Potenza nominale lorda a 2200 giri/min. certificata secondo UN/ECE R120	82 kW (110 KM**)
Potenza nominale netta a 2200 giri/min. secondo ISO/80/1269/EC	76,9 kW (103.1 KM**)
Coppia max a 1400 giri/min. UN/ECE R120	450 Nm
80/1269/EC	424 Nm

\*Secondo le normative nazionali - Environmental Protection Agency (EPA) - \*\*Valori nominali non omologati

**IMPIANTO ELETTRICO**

Cablaggi e connettori conformi alla norma IP69  
Batteria senza manutenzione  
Massa negativa 12 volt  
Staccabatteria  
Attacchi cavi ausiliari per avviamento rapido  
Alternatore 85 A  
Fusibili a lama  
Batteria singola 110 A/h conforme a 920 CCA - Norma EN  
Batteria doppia 140 A/h conforme a 1260 CCA - Norma EN

**CAPACITÀ**

	Litri
Serbatoio carburante	135,0
Serbatoio Adblue	19,0
Liquido raffreddamento motore	17,0
Olio motore (incluso filtro)	9,0
Trasmissione servo power synchro	18,0
Trasmissione synchro shuttle	18,0
Ponte posteriore (inclusi riduttori finali)	15,5
Ponte anteriore (inclusi riduttori finali)	9,5
Serbatoio idraulico	87,5

**PONTI E FRENI**

Riduttori planetari esterni di facile manutenzione  
Bloccaggio 100% del differenziale tramite pedale  
Ponte anteriore con oscillazione di 16° per mantenere il massimo contatto col suolo e la massima trazione  
Freni a disco in bagno d'olio ad alte prestazioni montati esternamente  
Bilanciamento e registrazione automatici  
Freno di stazionamento a disco in bagno d'olio montato internamente  
Selezione frenatura su 2 o 4 ruote

Portata ponti	Carico statico max	Carico dinamico max
Anteriore (kN)	225	90
Posteriore (kN)	187,5	75

**RAGGI DI STERZATA**

	Agli pneumatici	Alla benna
Senza freni (m)	7,9	10,6
Con freni (m)	7	9,7

**TRASMISSIONE**

Scatola del cambio synchro shuttle sincronizzata a 4 velocità  
Frizione progressiva marcia avanti/indietro per cambi di direzione fluidi  
Pulsante di disinnesto sulla leva del cambio  
Comando della direzione con sicurezza consenso posizione neutra  
Convertitore di coppia monofase con rapporto di stallo di 3,01:1

Pneumatici	anteriori	16/70 x 20	16/70 x 20	16/70 x 20
	posteriori	18,4 x 26	16,9 x 28	16,9 x 30
Marce	Avanti/Indietro (km/h)			
1a	5,7	5,7	5,9	5,9
2a	9,2	9,1	9,6	9,6
3a	20,3	20	21	21
4a	40,5	40	41	41

Scatola del cambio synchro shuttle sincronizzata a 4 velocità  
Cambio automatico e manuale delle marce  
Pulsante per riduzione e moltiplicazione in 1a e 2a marcia  
Ritorno automatico dalla 4a alla 3a e alla 2a  
Convertitore di coppia monofase con rapporto di stallo di 3,01:1 (SPS Standard ) o 2.38:1 (SPS Active Drive)

Pneumatici	anteriori	16/70 x 20	16/70 x 20	16/70 x 20
	posteriori	18,4 x 26	16,9 x 28	16,9 x 30
Marce	Avanti (km/h)			
1a	5,7	5,7	5,9	5,9
2a	9,2	9,1	9,6	9,6
3a	20,3	20	21	21
4a	40,5	40	41	41
Marce	Indietro (km/h)			
1a	5,7	5,7	5,9	5,9
2a	9,2	9,1	9,6	9,6
3a	20,3	20	21	21

**IMPIANTO IDRAULICO**

Pompa a pistoni a portata variabile con comandi meccanici o servocomandi escavatore  
Distributore a centro chiuso  
Funzione Power boost, aumento di potenza per adattare forza e velocità di scavo alle esigenze de lavoro  
Indicatore esterno del livello olio  
Radiatore dell'olio asportabile  
Filtro di aspirazione 125 micron  
Filtro di ritorno 10 micron  
Pompa a pistoni singola a portata variabile a 2200 giri/min.  
Taratura valvola di sicurezza principale in bar

164
250

# → CARATTERISTICHE TECNICHE TLB890 – EU STAGE V

## PNEUMATICI

Anteriori – 16/70-20 14PR – Semi-industriali  
 Posteriori – 16,9-30 14PR – Semi-industriali  
 Anteriori – 405/7020 14PR – Semi-agricoli  
 Posteriori – 18,4-26 12PR – Semi-agricoli  
 Anteriori – 400/70-20 TL 149A8 - Multifunzioni  
 Posteriori – 420/80-30 TL 155A8 - Multifunzioni  
 Anteriori – 400/70-20 TL 149A8 - Multifunzioni  
 Posteriori – 480/80-26 TL 160A8 - Multifunzioni  
 Anteriori – 400/70-20 TL 149A8 - Multifunzioni  
 Posteriori – 440/80-28 TL 156A8 - Multifunzioni

## FORCHE SOLLEVA-PALLET

Benna standard/ 7 x 1

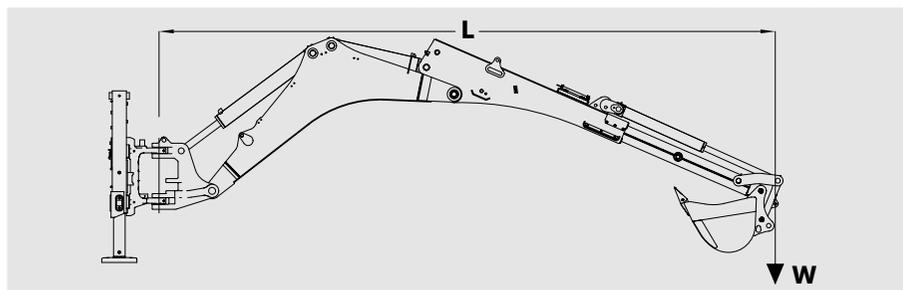
Lunghezza forche	1067 mm
Sezione	80 mm
Peso gruppo forche-solleva pallet	150 kg
Altezza di lavoro totale	3097 mm
Sbraccio al suolo	2660 mm
Sbraccio all'altezza max	2251 mm
Carico utile di sicurezza max a 500 mm dal piede delle forche	1000 kg

## RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

(Tabella dei carichi per avambraccio telescopico con uso del martinetto del 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	<b>846 kg</b>	<b>743 kg</b>	<b>717 kg</b>
	<b>1038 kg</b>	<b>578 kg</b>	<b>417 kg</b>	<b>334 kg</b>	<b>265 kg</b>	<b>255 kg</b>
	<b>442 kg</b>	<b>213 kg</b>	<b>127 kg</b>	<b>83 kg</b>	<b>50 kg</b>	<b>48 kg</b>



### Configurazione retroscavatore (dall'alto in basso)

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

## BENNE DA SCAVO

Larghezza mm

Capacità m<sup>3</sup>

Peso kg

	305	0,074	99
Benne standard	450	0,120	114
	600	0,177	136
Benne rinforzate Heavy Duty	750	0,236	157
	900	0,296	178
	305	0,084	112
	450	0,140	128
	600	0,203	152
	750	0,266	174
Benne pulizia fossi	900	0,330	198
	1500	0,262	180
Benna trapezoidale	1800	0,317	204
	1200	0,258	146

## BENNE PALA

Benna standard

Benna standard / 7x1

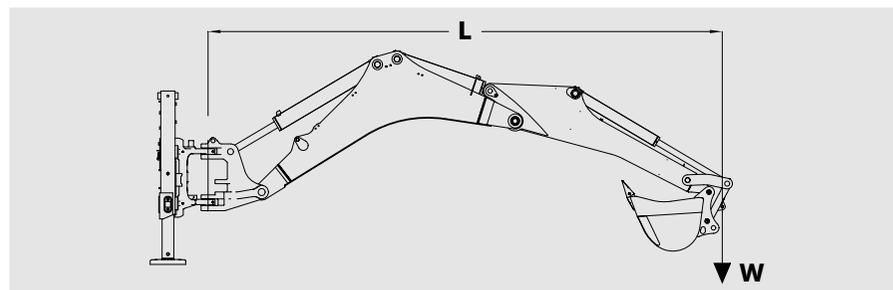
Larghezza	2386 mm	2386 mm
Capacità	1,2 m <sup>3</sup>	1,2 m <sup>3</sup>
Peso	430 kg	430 kg

## RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

(Tabella dei carichi per avambraccio standard con uso del martinetto del braccio per il sollevamento)

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

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



### NOTA

- Con benna standard 600 mm; per benne più larghe sottrarre la differenza di peso dalla capacità di sollevamento dichiarata
- I valori dichiarati rappresentano capacità nominali e sono uguali al valore minore tra capacità di sollevamento idraulica nominale e carico di ribaltamento nominale
- I valori in grassetto sono valori limite di stabilità

## TERNE CON RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

# → DOTAZIONI STANDARD E OPTIONAL

## MOTORE (EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL)

Perkins 904J-E36TA
Turbocompressore Wastegate e intercooler
Pompa gasolio elettrica
Iniezione elettronica
Minimo automatico
4 candele per ausilio all'avviamento
Filtro olio spin-on con cartuccia orizzontale
Filtro carburante primario con separatore d'acqua
Filtro carburante secondario con elemento verticale
Filtro carburante in linea
Intervallo di manutenzione di 500 ore
Scambiatore di calore olio/acqua con piastra interna
Inclinazione max ammissibile del motore longitudinalmente e trasversalmente: 30°
Antigelo fino a -37°C
Serbatoio liquido di raffreddamento
Alternatore e ventola azionati da cinghia multiscanalata con tenditore automatico
Pompa dell'acqua ad ingranaggi
Ventola di raffreddamento di tipo estrattore a 9 pale
Filtro aria Powercore a doppio elemento
Collettore gas di scarico in acciaio inox e dispositivi di trattamento dei gas (sistema DOC, SCR & DPF)

## OPTIONAL MOTORE

Protezione per ventola
------------------------

## TRASMISSIONE

Scatola del cambio synchro shuttle sincronizzata a 4 marce avanti/4 marce indietro
Comando della direzione con sicurezza consenso posizione neutra
Pulsante disinnesco della trasmissione su leva cambio e comandi del caricatore
Radiatore olio trasmissione asportabile
Filtro olio con elemento verticale
Bloccaggio elettro-idraulico del differenziale tramite pedale
Ponti con riduttori planetari esterni
Freni a disco esterni in bagno d'olio ad alte prestazioni
• 2 dischi frizione Kevlar (diam. 289 mm) per lato
• Area totale di attrito per lato 1238 cm <sup>2</sup>
Freni con bilanciamento e registrazione automatici
Pedale del freno doppio ad uso combinato o indipendente

Freno di stazionamento a disco interno in bagno d'olio
• Pendenza max di stazionamento (a vuoto) 1:2
• Pendenza max di stazionamento (carico) 1:2.5
Sterzo idrostatico con azionamento manuale di emergenza
4 ruote motrici di serie
Selezione frenatura 2 e 4 ruote in ogni marcia

## OPTIONAL TRASMISSIONE

Trasmissione Servo power synchro (SPS) 4 marce avanti / 3 indietro
Pomello di rotazione sulla colonna dello sterzo
Ritorno automatico dalla 4a alla 3 e alla 2a
Riduzione 2a/1a e moltiplicazione 1a/2a
Rapporto di stallo convertitore di coppia 3.01:1 (Standard SPS)
Blocco Active Drive della trasmissione SPS in 3a & 4a marcia
Rapporto di stallo convertitore di coppia 2.38:1 (SPS Active Drive)

## CABINA E TETTUCCIO

Struttura ROPS/FOPS conforme a ISO 3471/3449
Gradini autopulenti e grandi maniglie
Retrovisore interno
Retrovisori esterni ripiegabili
2 portabicchieri
Gancio appendiabiti
Volante regolabile in altezza e inclinabile
Avvisatore acustico anteriore e posteriore
Portaoggetti per manuali d'istruzioni
Cintura di sicurezza larga 51 mm e avvolgibile
3 prese ausiliarie da 12 volt
Cabina con 2 porte d'accesso
Possibilità di chiusura parziale della porta
Finestrini posteriori apribili con comando interno
Vetro posteriore completamente ribaltabile
Parabrezza azzurrato
Vetro di sicurezza temperato e fumé
Tergicristalli e lavavetri anteriori e posteriori
Sedile standard in tessuto con sospensione meccanica
Acceleratore elettronico girevole manuale con minimo automatico
Riscaldamento (7.37 kW)
Vano refrigerato con serratura
Orologio digitale
Portacellulare con presa di alimentazione
Predisposizione cablaggio per installazione radio

Livello sonoro interno 78 dB(a)
12 allarmi acustici e visivi
Contaore
4 fari di lavoro LED anteriori e 4 posteriori
3 indicatori per temperatura olio motore, carburante e regime motore
2 prese di alimentazione esterne per girofaro

## OPTIONAL CABINA

Climatizzatore (capacità refrigerante 7.6 kW)
Controllo automatico della temperatura
Sedile comfort schienale alto, riscaldato e con sospensione pneumatica
Cintura di sicurezza larga 76 mm
Tachimetro

## CARICATORE

Dispositivo idro-meccanico antidispersione del materiale dalla benna
Leva di comando multifunzioni
Martinetto singolo per benna
Ammortizzazione del martinetto scarico benna
Ritorno automatico della benna in posizione di scavo
Posizione flottante con blocco in posizione attiva
Indicatore di livello benna
Barra di sicurezza arresto integrale del braccio caricatore
Benna standard 1,2m <sup>3</sup> con occhiello di sollevamento
Benna 7x1 1,2m <sup>3</sup> con occhiello di sollevamento
Denti o lama reversibile imbullonata su benna
Comando benna 7x1 sul joystick

## OPTIONAL CARICATORE

Forche solleva-pallet con carico utile di sicurezza di 1000 kg
3a linea idraulica con benna standard
Valvole di sicurezza
Antibeccheggio automatico
Protezione denti benna
Attacco rapido meccanico o idraulico

## ESCAVATORE

Braccio curvo
Avambraccio standard
Avambraccio telescopico con scorrimento interno
Pattini con regolazione esterna senza lubrificazione (8)
Doppio bloccaggio elettro-idraulico per il trasporto
Registri per stabilizzatori regolabili esternamente
2 leve di comando SAE/ISO/diagonali
Benne da scavo standard con lame laterali reversibili

## OPTIONAL ESCAVATORE

Valvole di blocco sugli stabilizzatori
Valvole di sicurezza su braccio e avambraccio
Attacco rapido meccanico e idraulico
Linea idraulica ausiliaria a effetto doppio o semplice
Benne heavy duty con posizioni in funzione della potenza e della velocità
Kit per movimentazione oggetti
Scarpette in gomma a sgancio rapido
Spostamento laterale azionato idraulicamente

## CARATTERISTICHE GENERALI

Telaio ad elevata resistenza
Valigetta attrezzi laterale con serratura
Cofano motore completamente ribaltabile
Contrappeso anteriore compatto
Occhielli di sollevamento e punti di fissaggio (2 anteriori e 2 posteriori)
Impianto idraulico a portata variabile con servocomandi escavatore
Servocomandi con funzione portata costante

## OPTIONAL

Allarme sonoro di retromarcia
Parafanghi anteriori
Pneumatici di alta gamma

Le dotazioni di serie e optional possono variare.  
Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.

# → CARATTERISTICHE TECNICHE TLB990 – EU STAGE V

DIMENSIONI RETROSCAVATORE*			Avambraccio standard		Avambraccio telescopico	
				Retracted	Extended	
<b>A</b>	Profondità di scavo	Max SAE Trincea a fondo piatto 60 cm SAE	4442 mm 4392 mm	4442 mm 4392 mm	5642 mm 5556 mm	
<b>B</b>	Sbraccio max a livello del suolo dall'asse di rotazione		5877 mm	5877 mm	6950 mm	
<b>C</b>	Sbraccio di carico		2274 mm	2274 mm	3293 mm	
<b>D</b>	Altezza fuori tutto		5509 mm	5509 mm	6199 mm	
<b>E</b>	Altezza di carico SAE Altezza max di scarico		3911 mm 3847 mm	3911 mm 3847 mm	4545 mm 4480 mm	
<b>F</b>	Angolo di rotazione della benna	Velocità Potenza	197 166	197 166	197 166	
Traslazione laterale totale			1178 mm	1178 mm	1178 mm	
Apertura stabilizzatori			2115 mm	2115 mm	2115 mm	
Angolo max di livellamento			8	8	8	

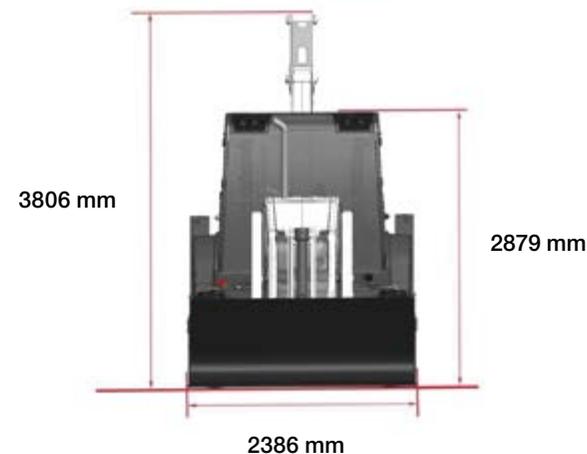
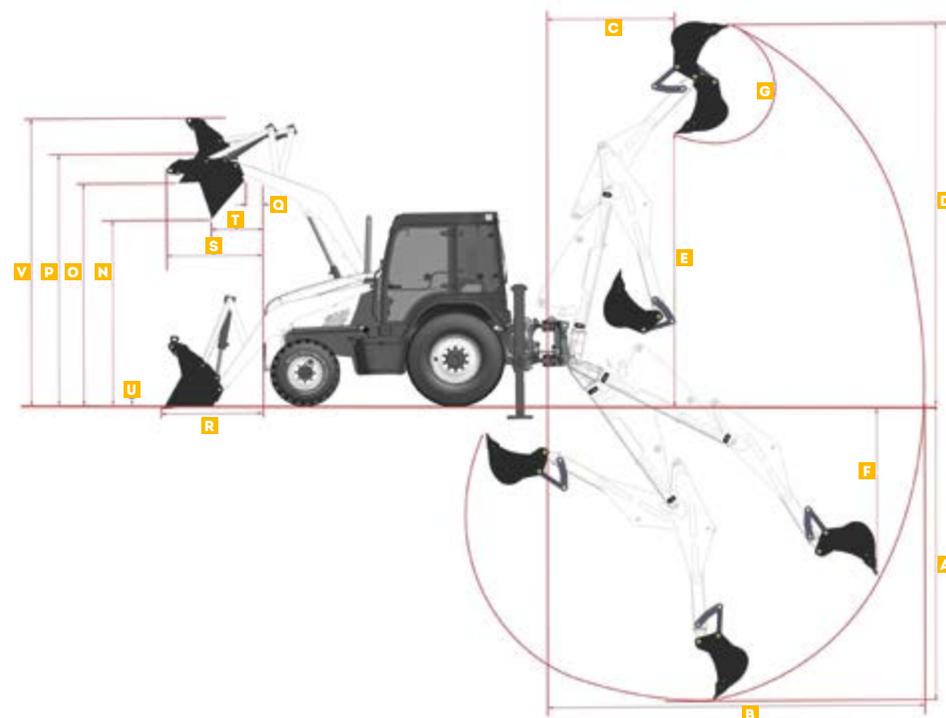
\*Inclusa benna standard HD 600 mm

DIMENSIONI CARICATORE		Benna standard/ 7 x 1
<b>N</b>	Altezza di scarico - a 45°	2906 mm
<b>O</b>	Altezza di carico	3425 mm
<b>P</b>	Altezza al perno benna	3671 mm
<b>Q</b>	Sbraccio al perno benna anteriore	315 mm
<b>R</b>	Sbraccio al suolo	1451 mm
<b>S</b>	Sbraccio max all'altezza max	1186 mm
<b>T</b>	Sbraccio all'altezza max - a 45°	731 mm
	Profondità di scavo	100 mm
<b>U</b>	Angolo di chiusura benna al suolo	50°
	Angolo max di scarico all'altezza massima	47°
<b>V</b>	Altezza di lavoro totale	4738 mm

PRESTAZIONI RETROSCAVATORE		Avambraccio standard		Avambraccio telescopico			
				Ritirato		Esteso	
		Benna standard	Benna HD	Benna standard	Benna HD	Benna standard	Benna HD
Coppia max di rotazione kNm		27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8
Strappo all'avambraccio kN (norma SAE J49)		41,1	41,1	41,1	41,1	29	29
Strappo alla benna kN (norma SAE J49)	Modo velocità	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
	Modo potenza	-	67,8	-	67,8	-	67,8

PRESTAZIONI CARICATORE	Benna standard	Benna standard / 7x1
Strappo alla benna (kN)	55,4	53,7
Strappo ai bracci (kN)	51,1	47,8
Capacità operativa nominale (ISO 14397) (kg)	3503	3166
Capacità ad altezza (kg)	3966	3629

Le specifiche del caricatore sono conformi alle norme ISO 14397 ed EN474 Parte 4



NOTA : L'immagine non ha valore vincolante

**MOTORE**

Perkins 904J-E36TA  
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final\*

Con turbocompressore Wastegate Intercooler  
Incremento di coppia del 38% - Iniezione elettronica  
Collettore gas di scarico in acciaio inox e dispositivi di trattamento gas  
(Sistema DOC, SCR & DPF)

Cilindri	4
Capacità	3,6 L
Regime nominale	2200 giri/min
Potenza nominale lorda a 2200 giri/min. certificata secondo UN/ECE R120	82 kW (110 KM**)
Potenza nominale netta a 2200 giri/min. secondo ISO/80/1269/EC	76,9 kW (103.1 KM**)
Coppia max a 1400 giri/min. UN/ECE R120 80/1269/EC	450 Nm 424 Nm

\*Secondo le normative nazionali - Environmental Protection Agency (EPA) - \*\*Valori nominali non omologati

**IMPIANTO ELETTRICO**

Cablaggi e connettori conformi alla norma IP69

Batteria senza manutenzione

Massa negativa 12 volt

Staccabatteria

Attacchi cavi ausiliari per avviamento rapido

Alternatore 85 A

Fusibili a lama

Batteria singola 110 A/h conforme a 920 CCA - Norma EN

Batteria doppia 140 A/h conforme a 1260 CCA - Norma EN

**CAPACITÀ**

	Litri
Serbatoio carburante	135,0
Serbatoio Adblue	19,0
Liquido raffreddamento motore	17,0
Olio motore (incluso filtro)	9,0
Trasmissione servo power synchro	18,0
Trasmissione synchro shuttle	18,0
Ponte posteriore (inclusi riduttori finali)	15,5
Ponte anteriore (inclusi riduttori finali)	9,5
Serbatoio idraulico	87,5

**PONTI E FRENI**

Riduttori planetari esterni di facile manutenzione

Bloccaggio 100% del differenziale tramite pedale

Ponte anteriore con oscillazione di 16° per mantenere il massimo contatto col suolo e la massima trazione

Bilanciamento e registrazione automatici

Freno di stazionamento a disco in bagno d'olio montato internamente

Selezione frenatura su 2 o 4 ruote

Selezione 2 ruote direttrici, 4 ruote direttrici e andatura a granchio		
Portata ponti	Carico statico max	Carico dinamico max
Anteriore kN	225	90
Posteriore kN	275	105

**RAGGI DI STERZATA**

	Agli pneumatici	Alla benna
2 ruote direttrici	11,4	13,1
4 ruote direttrici	7,3	9,3
Con freni (m)	6,7	8,8

**TRASMISSIONE**

Trasmissione a 4 velocità servo power synchro con blocco Active Drive in 3a & 4a marcia

Cambio automatico e manuale

Pulsante per riduzione e moltiplicazione in 1a e 2a marcia

Ritorno automatico tra 4a, 3a e 2a marcia

Convertitore di coppia monofase con rapporto di stallo di 2.38:1 (SPS Active Drive)

Pneumatici	anteriori:	16,9 x 24
	posteriori:	16,9 x 24
Marce		Avanti (km/h)
1a		6,5
2a		10,4
3a		23,2
4a		40,6
Marce		Indietro (km/h)
1a		6,5
2a		10,4
3a		23,2

**IMPIANTO IDRAULICO**

Pompa a pistoni a portata variabile con comandi meccanici o servocomandi escavatore

Distributore a centro chiuso

Funzione Power boost, aumento di potenza per adattare forza e velocità di scavo alle esigenze de lavoro

Indicatore esterno del livello olio

Radiatore dell'olio asportabile

Filtro di aspirazione 125 micron

Filtro di ritorno 10 micron

Pompa a pistoni singola a portata variabile a 2200 giri/min.

Taratura valvola di sicurezza principale in bar

Pompa a pistoni singola a portata variabile a 2200 giri/min.	164
Taratura valvola di sicurezza principale in bar	250

# → CARATTERISTICHE TECNICHE TLB990 – EU STAGE V

## PNEUMATICI

Michelin 440/80 R24 TL 161A8/161B IND XMCL

Michelin 440/80-24 TL 168A8 Power CL

Goodyear 440/80 R24 IND R4 IT530 Radial

Nokian 440/80 R24

Continental 445/70 R24 MPT70

Mitas 16.9 x 24 12P TI-04 IND

## FORCHE SOLLEVA-PALLET

### Benna standard / 7 x 1

Lunghezza forche 1067 mm

Sezione 80 mm

Peso gruppo forche-solleva pallet 150 kg

Altezza di lavoro totale 3097 mm

Sbraccio al suolo 2660 mm

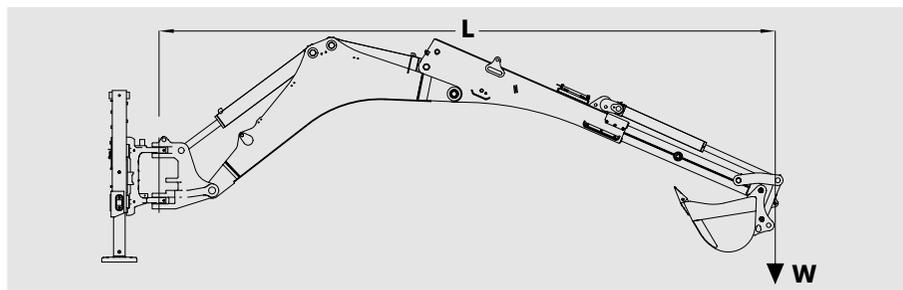
Sbraccio all'altezza max 2251 mm

Carico utile di sicurezza max a 500 mm dal piede delle forche 1000 kg

## RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE (Tabella dei carichi per avambraccio telescopico con uso del martinetto del 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 retroscavatore (dall'alto in basso)

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

## BENNE DA SCAVO

### Larghezza mm

### Capacità m³

### Peso kg

Benne standard	305	0,074	99
	450	0,120	114
	600	0,177	136
Benne rinforzate Heavy Duty	750	0,236	157
	900	0,296	178
	305	0,084	112
	450	0,140	128
	600	0,203	152
	750	0,266	174
Benne pulizia fossi	900	0,330	198
	1500	0,262	180
	1800	0,317	204
Benna trapezoidale	1200	0,258	146

## BENNE PALA

### Benna standard

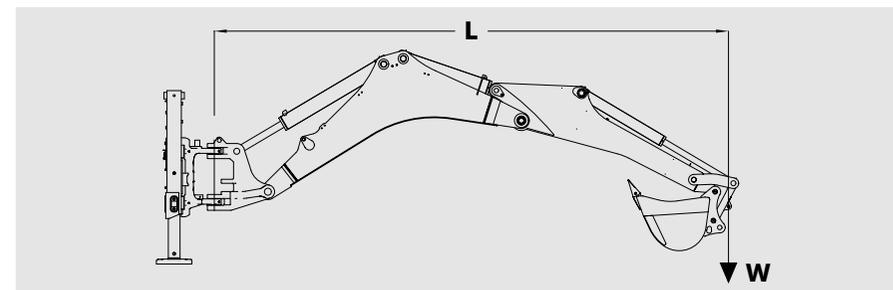
### Benna standard / 7x1

Larghezza	2386 mm	2386 mm
Capacità	1,2 m³	1,2 m³
Peso	430 kg	767 kg

## RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE (Tabella dei carichi per avambraccio standard con uso del martinetto del braccio per il sollevamento)

3,2 m 3,8 m 4,3 m 4,6 m 5 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 600 mm; per benne più larghe sottrarre la differenza di peso dalla capacità di sollevamento dichiarata
- I valori dichiarati rappresentano capacità nominali e sono uguali al valore minore tra capacità di sollevamento idraulica nominale e carico di ribaltamento nominale
- I valori in grassetto sono valori limite di stabilità

## TERNE CON RETROSCAVATORE A SPOSTAMENTO LATERALE

# → DOTAZIONI STANDARD E OPTIONAL

## MOTORE (EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL)

Perkins 904J-E36TA
Turbocompressore Wastegate e intercooler
Pompa gasolio elettrica
Iniezione elettronica
Minimo automatico
4 candele per ausilio all'avviamento
Filtro olio spin-on con cartuccia orizzontale
Filtro carburante primario con separatore d'acqua
Filtro carburante secondario con elemento verticale
Filtro carburante in linea
Intervallo di manutenzione di 500 ore
Scambiatore di calore olio/acqua con piastra interna
Inclinazione max ammissibile del motore longitudinalmente e trasversalmente: 30°
Antigelo fino a -37°C
Serbatoio liquido di raffreddamento
Alternatore e ventola azionati da cinghia multiscanalata con tenditore automatico
Pompa dell'acqua ad ingranaggi
Ventola di raffreddamento di tipo estrattore a 9 pale
Filtro aria Powercore a doppio elemento
Collettore gas di scarico in acciaio inox e dispositivi di trattamento dei gas (sistema DOC, SCR & DPF)

## OPTIONAL MOTORE

Protezione per ventola
------------------------

## TRASMISSIONE

Comando della direzione con sicurezza consenso posizione neutra
Trasmissione servo power synchro con blocco Active Drive in 3a & 4a marcia
Pomello di rotazione sulla colonna dello sterzo
Ritorno automatico dalla 4a alla 3 e alla 2a
Riduzione 2a/1a e moltiplicazione 1a/2a
Rapporto di stallo convertitore di coppia 2,38:1
Radiatore olio trasmissione asportabile
Filtro olio con elemento verticale
Bloccaggio elettro-idraulico del differenziale tramite pedale
Ponti con riduttori planetari esterni
Freni a disco esterni in bagno d'olio ad alte prestazioni
• 3 dischi frizione Kevlar (diam. 222 mm) per lato
• Area totale di attrito per lato 1070 cm <sup>2</sup>
Freni con bilanciamento e registrazione automatici

Pedale del freno doppio ad uso combinato o indipendente

Freno di stazionamento a disco interno in bagno d'olio
• Pendenza max di stazionamento (a vuoto) 1:2
• Pendenza max di stazionamento (carico) 1:2.5
Sterzo idrostatico con azionamento manuale di emergenza
4 ruote motrici di serie
Selezione frenatura 2 e 4 ruote in ogni marcia
Selezione 2 o 4 ruote motrici
2 ruote direttrici
4 ruote direttrici
Andatura a granchio

## CABINA E TETTUCCIO

Struttura ROPS/FOPS conforme a ISO 3471/3449
Gradini autopulenti e grandi maniglie
Retrovisore interno
Retrovisori esterni ripiegabili
2 portabicchieri
Gancio appendiabiti
Volante regolabile in altezza e inclinabile
Avvisatore acustico anteriore e posteriore
Portaoggetti per manuali d'istruzioni
Cintura di sicurezza larga 51 mm e avvolgibile
3 prese ausiliarie da 12 volt
Cabina con 2 porte d'accesso
Possibilità di chiusura parziale della porta
Finestrini posteriori apribili con comando interno
Vetro posteriore completamente ribaltabile
Parabrezza azzurrato
Vetro di sicurezza temperato e fumé
Tergicristalli e lavavetri anteriori e posteriori
Sedile standard in tessuto con sospensione meccanica
Riscaldamento (7.37 kW)
Vano refrigerato con serratura
Orologio digitale
Portacellulare con presa di alimentazione
Predisposizione cablaggio per installazione radio
Livello sonoro interno 78 dB(a)
12 allarmi acustici e visivi
Contaore
4 fari di lavoro LED anteriori e 4 posteriori
3 indicatori per temperatura olio motore, carburante e regime motore
2 prese di alimentazione esterne per girofaro

## OPTIONAL CABINA

Climatizzatore (capacità refrigerante 7.6 kW)
Controllo automatico della temperatura
Sedile comfort schienale alto, riscaldato e con sospensione pneumatica
Cintura di sicurezza larga 76 mm
Tachimetro

## CARICATORE

Dispositivo idro-meccanico antidispersione del materiale dalla benna
Leva di comando multifunzioni
Martinetto singolo per benna
Ammortizzazione del martinetto scarico benna
Ritorno automatico della benna in posizione di scavo
Posizione flottante con blocco in posizione attiva
Indicatore di livello benna
Barra di sicurezza arresto integrale del braccio caricatore
Benna standard 1,2m <sup>3</sup> con occhiello di sollevamento
Benna 7x1 1,2m <sup>3</sup> con occhiello di sollevamento
Denti o lama reversibile imbullonata su benna
Comando benna 7x1 sul joystick

## OPTIONAL CARICATORE

Forche solleva-pallet con carico utile di sicurezza di 1000 kg
3a linea idraulica con benna standard
Valvole di sicurezza
Antibeccheggio automatico
Protezione denti benna
Attacco rapido meccanico o idraulico

## ESCAVATORE

Braccio curvo
Avambraccio standard
Avambraccio telescopico con scorrimento interno
Pattini con regolazione esterna senza lubrificazione (8)
Doppio bloccaggio elettro-idraulico per il trasporto
Registri per stabilizzatori regolabili esternamente
2 leve di comando SAE/ISO/diagonali
Benne da scavo standard con lame laterali reversibili

## OPTIONAL ESCAVATORE

Valvole di blocco sugli stabilizzatori
Valvole di sicurezza su braccio e avambraccio
Attacco rapido meccanico e idraulico
Linea idraulica ausiliaria a effetto doppio o semplice
Benne heavy duty con posizioni in funzione della potenza e della velocità
Kit per movimentazione oggetti
Scarpette in gomma a sgancio rapido
Spostamento laterale azionato idraulicamente

## CARATTERISTICHE GENERALI

Telaio ad elevata resistenza
Valigetta attrezzi laterale con serratura
Cofano motore completamente ribaltabile
Contrappeso anteriore compatto
Occhielli di sollevamento e punti di fissaggio (2 anteriori e 2 posteriori)
Impianto idraulico a portata variabile con servocomandi escavatore
Servocomandi con funzione portata costante

## OPTIONAL

Allarme sonoro di retromarcia
Parafanghi anteriori
Pneumatici di alta gamma

Le dotazioni di serie e optional possono variare.  
Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.

**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)43 31/3 51-319

**MECALAC CONSTRUCTION  
EQUIPMENT UK LTD**  
Central Boulevard,  
ProLogis Park  
Coventry, CV6 4BX, UK  
Tél. +44 (0)24 7633 9539

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ  
SAN VE TIC. LTD. ŞTİ.**  
Ege Serbest Bölgesi Nilüfer 1 Sok. No: 34  
35410, Gaziemir  
İzmir - Türkiye  
Tel. +90 232 220 11 15



[WWW.MECALAC.COM](http://WWW.MECALAC.COM)

Documenti e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso. I prodotti possono differire dalle foto. Le macchine rappresentate nelle foto possono essere munite di attrezzi previsti come optional. Per conoscere gli optional disponibili contattate il concessionario di zona.  
2019 Mecalac ®. Tutti i diritti riservati.

**MK306/IT-LB SIDESHIFT FAMILY SV 74F-11719** Creazione Les Alchimistes Realizzazione Service communication Mecalac Credit foto Singapore, D.R., MCE UK, Fotolia  
Stampa Kalsiene Documento non vincolante