



Altezza max	5,9 m
Sbraccio max	3,3 m
Portata massima	2.500 kg
Portata max sbraccio	800 kg



Bobcat® **TL25.60**
R-Series

testi di Matthieu Colombo

WALKAROUND

3 YEAR
WARRANTY

Bobcat TL25.60

1

Il TL25.60 si impone tra i migliori sollevatori telescopici da 2.500 kg di capacità e sei metri alle forche: compatto fuori, grande dentro, sfrutta molte attrezzature

2

Largo 1.840 mm, alto 1.930 mm e forte di un passo di 2.360 mm, il TL25.60 gommato 16,5" fa segnare un raggio di sterzata ai pneumatici di soli 3.235 mm

3

Ha la stessa cabina dei modelli fissi Bobcat di classe superiore, per accogliere al meglio gli operatori. Aria condizionata e sedile pneumatico disponibili

4

Visibilità ottima a 360° grazie alla grande superficie vetrata, al braccio incernierato molto in basso, agli specchietti convessi. Retrocamera disponibile

5

Monitor a colori da 5 pollici che permette di tenere sotto controllo lo stato della macchina, regolare la velocità del braccio e la portata delle linee ausiliarie

6

Macchina prodotta integralmente da Bobcat con un controllo della qualità diretto a partire dalle parti strutturali per arrivare a finitura e controllo qualità

7

Motore potente calzato in un vano motore ordinato: accessibilità buona. Impianto di raffreddamento ben dimensionato con ventola reversibile disponibile

8

Trasmissione idrostatica che sa essere molto precisa e gestibile in pick&carry, ma che su strada spinge il TL25.60 fino a 30 km/h. Facile e rassicurante

9

Al pari degli skid Bobcat, anche il TL25.60 si può avere con attacco Bob-Tack per pescare dall'infinito catalogo di attrezzature della Lince

10

Garantito 36 mesi o 3.000 ore e offerto con estensioni fino a 60 mesi o 5.000 ore. Telematica Bobcat Machine IQ disponibile da stabilimento

Il nuovo Bobcat TL25.60 è tra i migliori telescopici della categoria super compatti. Offre grandi prestazioni e comfort in taglia XS, ha un raggio di sterzo minimo ed è un vero e proprio porta attrezzi. Le opzioni «à la carte» permettono configurazioni su misura

1.500 kg

STABILITÀ SOTTO CONTROLLO
Sul montante destro della cabina è presente l'indicatore di stabilità. Con l'avvicinarsi di condizioni limite il sistema emette un allarme acustico.



2.360 mm

Il Bobcat TL25-60 si pone ai vertici della categoria per capacità di carico, dimensioni del corpo macchina e raggio di sterzata. Buona la luce a terra, ottima la visibilità



Compatto ma tosto

Gancio traino disponibile

BARICENTRO MOLTO BASSO I progettisti hanno lavorato su ogni dettaglio per abbassare il baricentro, senza sacrificare la luce a terra. Qui sopra, ad esempio, la zavorra posteriore ultraribassata, realizzata in fusione. Altra caratteristica peculiare è il punto di incernieramento del braccio molto basso che favorisce anche la visibilità.

SOLLEVA FINO A 6 METRI E 2.500 KG Il TL25.60 assicura portate ai vertici della categoria, allineandosi in tutto e per tutto ai concorrenti migliori. Il passo contenuto in 2.360 mm e la tripla sterzata (FWS, 4WS, granchio) di serie permettono al Bobcat di primeggiare in termini di raggio di sterzata ai pneumatici segnando un 3.235 mm (pneumatici 16.5"). Solleva 800 kg al massimo sbraccio (3.300 mm).



SEMPRE A PORTATA In cabina sono presenti le schede delle curve di carico del TL25-60 con le principali attrezzature: forche, falconcino, argano, spazzatrice, benna miscelatrice...



SENSORI ANTIRIBALTAMENTO
Gli assali del TL26.60 assicurano angoli di sterzata notevoli. Su quello posteriore sono integrati i sensori per il sistema antiribaltamento.



Freni a disco in bagno d'olio



Sensori antiribaltamento



250 mm di luce a terra con gomme 16,5" e 289 mm con le 20"



PRONTO A TUTTO
La base telaio carenata permette di difendere la trasmissione anche in applicazioni gravose. La luce a terra varia da 250 a 289 mm in base ai pneumatici da 16,5" o 20".

SOLO
75 dB(A)
IN CABINA



Il TL25.60 si distingue per l'abitabilità della sua cabina, per il parabrezza esteso verso l'alto e per la visibilità da riferimento



Specchi convessi



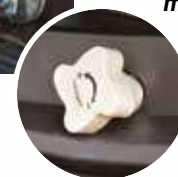
Pulsantiera con spie d'attivazione



Cambio velocità



SOSPENSIONE MECCANICA
La sospensione del sedile meccanica e la seduta regolabile in altezza sono di serie. Disponibile la sospensione pneumatica.



BOBCAT OEM
I vetri cabina sono marchiati Bobcat e, come per le auto, personalizzati con icone dedicate ai singoli modelli.

Comfort da grande

LO SPAZIO NON MANCA La cabina ROPS FOPS del TL25.60 è la stessa dei modelli più grandi. Soglia d'accesso molto bassa, larghezza interna di 890 mm, ampio spazio per le gambe, sedile a sospensione meccanica regolabile (pneumatica disponibile) e una visibilità curata a 360°.



ARIA CONDIZIONATA DISPONIBILE
Oltre alla ventilazione di serie, si può avere l'aria condizionata manuale con diffusori studiati per disappannare velocemente parabrezza, vetri laterali: massima visibilità in ogni condizione.



QUALITÀ PERCEPITA L'abitacolo è semplice, funzionale, realizzato con materiali di qualità per resistere nel tempo. La posizione di guida è ben studiata, adatta ad operatori anche di statura elevata.



FLUSSI D'ARIA CURATI

Utile porta oggetti frontale

LARGHEZZA INTERNA NOTEVOLE
Le misure interne parlano chiaro:
890 mm di larghezza interna,
1.510 mm di altezza massima interna,
piano di calpestio da 540 per 680 mm.



Pulizia del piano calpestio agevole

540 mm

680 mm



Efficace tenda parasole



Doppio tergicristallo

Tergicristallo da 900 mm



Visibilità 3/4 posteriore



Bobcat TL25.60

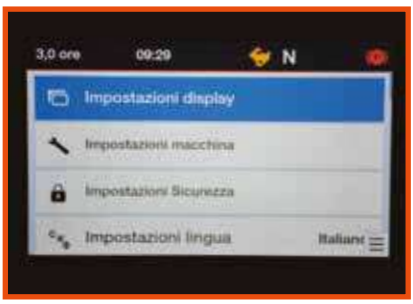


Il TL25.60 R-Series ha l'interfaccia più moderna della categoria. Il monitor a colori da 5" e la rete can-bus permettono di monitorare lo stato di funzionamento della macchina e di regolare la portata idraulica delle linee aux

È un passo avanti rispetto ai concorrenti



IN PRIMO PIANO I menu principali emergono dal basso e permettono di scegliere le macro categorie.



MENU PARALLELI Il monitor si naviga soprattutto a icone con il selettore rotativo posto sulla consolle di destra.



AUTODIAGNOSI Tutto sotto controllo grazie ad elettronica avanzata e al motore a controllo elettronico.



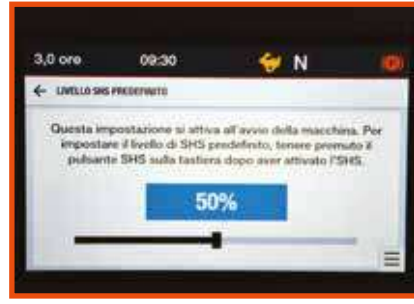
TRE MODALITÀ Si può impostare la sterzata delle ruote anteriori, quella concentrica o quella a granchio.



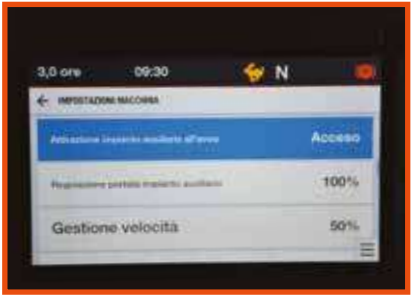
IMPOSTAZIONI Si possono attivare le principali funzioni. Tra queste anche la gestione dello Smart Handling System.



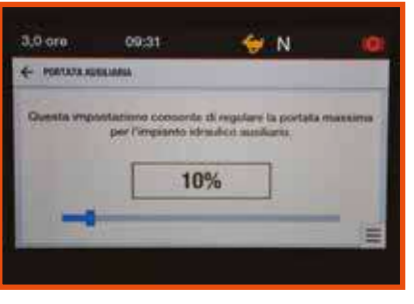
UN MONDO DI DATI Come vedete l'infografica raggruppa tra l'altro pressioni e temperature di tutti i liquidi.



SMART HANDLING SYSTEM Questa funzionalità permette di regolare finemente la velocità di sfilo del braccio.



GESTIONE AUX Le linee ausiliarie si attivano e impostano da monitor in base all'attrezzatura montata.

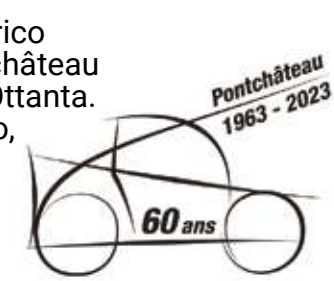


DI 10% IN 10% La portata delle linee ausiliarie si regola su dieci differenti livelli tramite il selettore rotativo.



82.000 m² è la superficie su cui si sviluppa la produzione

CONTROLLO DIRETTO E TOTALE DELLA QUALITÀ Storico stabilimento Sambron, il sito francese di Pontchâteau produce sollevatori telescopici dai primi anni Ottanta. Con oltre 110 mila telescopici prodotti all'attivo, dal 2007 a marchio Bobcat, questo sito costruisce le parti strutturali partendo dai fogli di lamiera. Questo permette un controllo diretto della qualità costruttiva di ogni telescopico made in Pontchâteau. Una garanzia.



DAI BANCHI DI SCUOLA AI «TELE» A inizio del secolo scorso, Joseph Sambron produceva banchi di scuola. Sarà suo figlio Maurice a insediarsi, 60 anni fa, a Pontchâteau per produrre carrelli elevatori, dumper fuoristrada e telescopici!



Taglio e saldatura

Kit pre saldatura

Saldatura robotizzata

Rifinitura

Sabbatura e primer

Assemblaggio

Linea bracci

Controllo qualità

30 MILIONI DI EURO I significativi investimenti fatti nell'ultimo decennio per incrementare il potenziale del sito produttivo francese, hanno permesso di raddoppiare la produzione annua passando dai 1.500

sollevatori telescopici del 2016 ai 3.000 esemplari prodotti nel 2021. Tutti i telescopici fissi Bobcat venduti nel mondo sono prodotti nello stesso stabilimento, con allestimenti dedicati ai diversi mercati.

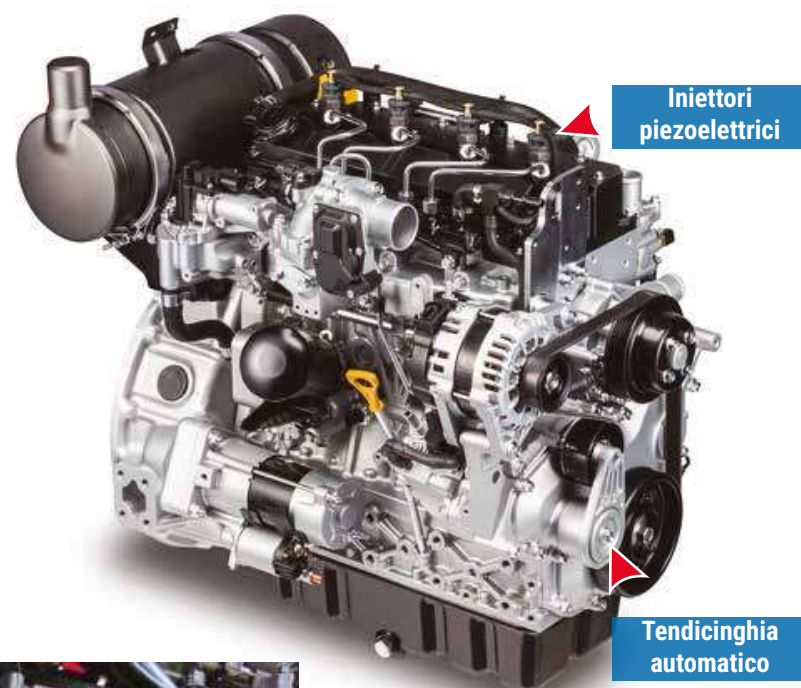
Potenza affidabile e compatta

Ora battezzato DM02, un tempo D24, questo 4 cilindri turbo Stage V eroga 54,6 kW di potenza massima a 2.400 giri/min e una coppia di 280 Nm a 1.600 giri/min

STAGE V SENZA SORPRESE

Da oltre dieci anni sul mercato, questo 4 cilindri 2,4 litri firmato Bobcat è prodotto da Doosan Infracore (gruppo HD Hyundai). Al suo debutto era un

concentrato di innovazioni ed è ancora oggi attualissimo. Qui in versione turbo intercooler, ha emissioni di livello Stage V grazie ad egr raffreddato e modulo con Doc e Dpf.



Iniettori piezoelettrici

Tendicinghia automatico

HA TUTTO DI UN GRANDE
Il motore Bobcat DM02 presenta soluzioni tecniche che pochi anni fa erano dedicate solo a motori di cilindrata superiore come, ad esempio, gli iniettori piezoelettrici.



GESTIONE ELETTRONICA
L'ecu motore è in posizione protetta e distante da fonti di calore.



Scambiatore olio motore



Aspirazione molto curata



Filtro doppio stadio OptiAir



ARIA FRESCA Il vano motore del TL25.60 è denso di componenti, ma la disposizione è ben studiata e favorisce una corretta termodinamica. Il motore respira aria fresca tramite un condotto integrato al cofano motore.

INIEZIONE COMMON RAIL



TURBO INTERCOOLER



Intercooler

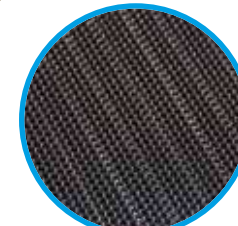
Refrigerante

Olio idraulici

CONDENSATORE CLIMA...
...apribile a libro in pochi istanti per facilitare la pulizia dei radiatori.



- 1 RAFFREDDAMENTO SOVRADIMENSIONATO**
Gli scambiatori sono di dimensioni ragguardevoli. Sotto al condensatore del climatizzatore (apribile a libro) ci sono l'intercooler e i radiatori di refrigerante e olio idraulico.
- 2 INVERSIONE DELLA VENTOLA DISPONIBILE**
La ventola di raffreddamento è aspirante, ad azionamento idrostatico termosensibile. Come opzione, per affrontare applicazioni speciali, è disponibile l'inversione della ventola per pulire gli scambiatori.



MICROGRIGLIA ONDULATA
La griglia d'aspirazione a maglia finissima non lascia entrare impurità e il profilo ondulato della griglia scongiura l'adesione di elementi esterni come le foglie.



VASCA COMPENSAZIONE ALTA
Molto curato, l'impianto di raffreddamento si distingue anche per la posizione della vasca di compensazione: il più alto possibile per sovrastare la testata del motore. In questo modo si intercetta un eventuale surriscaldamento prima che sia troppo tardi. Perfetto.



Fusibili con legenda



Presenza diagnostica in cabina



Stacca batteria automatico



Forte e preciso

L'idraulica permette di gestire in contemporanea l'azionamento di braccio e accessori, mentre si utilizza la traslazione



POMPA DI LAVORO È una pompa a ingranaggi da 80 l/min di capacità (250 bar) che alimenta un distributore con controllo elettroproporzionale delle spole che aziona braccio, inclinazione avversorio e linee ausiliarie.

POMPA DI TRASLAZIONE Si tratta di una pompa a portata variabile con controllo elettroproporzionale del piatto, quindi della portata. La pompa alimenta un motore idrostatico che trasmette la potenza ad una collaudata dropbox firmata Dana che lavora con due gamme di velocità. In modalità lenta e pneumatici da 20" si raggiungono i 7,5 km/h, mentre la modalità veloce permette di raggiungere i 29,6 km/h!

MOVIMENTO CONTEMPORANEI

La trasmissione è fluida e progressiva in ogni condizione operativa grazie alla gestione elettronica fine dell'idraulica flow sharing. Questo permette di ottenere la massima stabilità del carico anche in operazioni pick&carry.



Pompa di traslazione



Pompa di lavoro a ingranaggi

Livello olio sempre visibile



Spurgo olio ben protetto



OLIO IDRAULICO NEL TELAIO

Il serbatoio dell'olio idraulico è ricavato nella parte centrale del telaio, tra la fine cabina e l'asse posteriore. Un indicatore ottico permette di vedere il livello senza alzare nessun cofano, mentre alla base è presente il dado per lo spurgo.

Distributore flow sharing



ALLA BASE DEL BRACCIO Il distributore idraulico dell'impianto dedicato a braccio e linee ausiliarie (qui a destra) è montato al posteriore, protetto al centro del telaio e accessibile tramite un ampio sportello apribile con la chiave d'accensione.

Maxi filtro olio



WALKAROUND **Costruzioni**



Veloce e sicuro



INTEGRALE PERMANENTE La dropbox Spicer di Dana ripartisce equamente la potenza tra l'assale anteriore e quello posteriore. Gli stessi assali sono caratterizzati da freni a disco a bagno d'olio: sono disponibili gli assali con il blocco del differenziale inseribile.



Proiettore stradale alogeno con freccia



Indicatore di direzione laterale



Faro stradale posteriore

BOOM SUSPENSION SYSTEM

Tra gli allestimenti opzionali c'è anche il sistema che mantiene stabile il braccio in fase di traslazione, utile sia per non perdere materiale sfuso da una benna, sia per trasportare in modo più stabile un carico pesante anche su terreni accidentati. Inoltre, il BSS migliora il comfort dell'operatore durante la marcia.



Bobcat TL25.60



Vero porta attrezzi

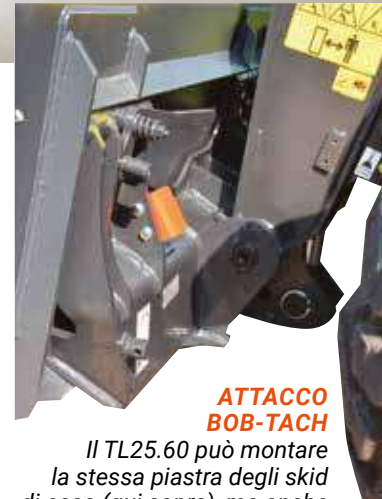
L'infinito catalogo di accessori Bobcat con attacchi Bob-Tach esalta la versatilità del TL25.60

80 LITRI AL MINUTO E 250 BAR

L'impianto che serve le linee ausiliari del TL25.60 è alimentato da un'affidabile pompa a ingranaggi e un distributore che permette il controllo elettroproporzionale delle attrezzature. L'anima tuttfare della Lince è un valore aggiunto concreto anche per i telescopici.

LA BENNA MISCELATRICE...

...è disponibile in versione da 250 o 500 litri di capacità. Qui a destra, il TL25.60 con la doppia griglia opzionale.



ATTACCO BOB-TACH

Il TL25.60 può montare la stessa piastra degli skid di casa (qui sopra), ma anche sistemi universali (a sinistra).

Benna dumper ribaltabile



Benna prensile



Falconcino jib con gancio



VELOCITÀ DI SFILO REGOLABILE

Lo Smart Handling System permette di regolare la velocità di sfilo del braccio in base al tipo di applicazione.

FATTO PER DURARE

Le tubazioni delle linee ausiliarie rigide e inossidabili e il blocco in fusione che raggruppa le valvole a faccia piana per collegare gli accessori, sono protetti in testa al braccio.



Base braccio ben rinforzata



Pattini d'usura in teflon



Altezza max alle forche 5.900 mm

SEMPLICE, VELOCE, INTUITIVO Tra i punti di forza che caratterizzano il sollevatore telescopico super compatto TL25.60 c'è sicuramente la facilità d'utilizzo, anche con gli accessori originali Bobcat. Questa prerogativa è un vero asso nella manica per i noleggiatori che possono offrire molto, con poche spiegazioni.



Sbraccio max alle forche 3.300 mm



Il Bobcat TL25.60 in numeri

Portata massima	2,5	t
Altezza massima	5,9	m
Portata alla max altezza	1.800	kg
Massimo sbraccio	3,3	m
Portata al max sbraccio	800	kg
Potenza netta	54,6	kW
Motore Bobcat	DM02	
Cilindrata	2,39	l
Cilindri	4	n°
Alesaggio x corsa	90x94	mm
Regime di taratura	2.400	giri/min
Velocità del pistone	7,52	m/s
Valvole per cilindro	4	n°
Distribuzione	convenzionale	
Iniezione	common rail	
Fasi d'iniezione	multijet	
Ricircolo gas	si raffreddato	
Post trattamento	DOC+DPF	
Alimentazione aria	turbo	
Pompe (traslazione)	Ingranaggi (var.)	
Portata (traslazione)	80 (n.d.)	l/min
Regolazione pompa	LS	
Distributore idraulico	Flow sharing	
Pressione	25	MPa
Trasmissione	idrostatica	
Marce	2 gamme	
Velocità massima	29,6	km/h
Tiro alle ruote	3.000	daN
Freni	dischi	bagno d'olio
Pneumatici	16,5" o 20"	
Rotazione	no	
Passo	2.360	mm
Carreggiata/Larg. ai pneum.	1.500/1.832	mm
Raggio sterzo (pneu. 16/20)	3.235/3.729	mm
Forza strappo	3.300	daN
Lunghezza alla piastra	3.989	mm
Altezza trasporto	1.930	mm
Batteria	110	Ah
Alternatore	90	A
Serbatoio gasolio	65	l
Sistema idraulico (serbatoio)	70 (42)	l

Fino a 5 anni o 5.000 ore

GARANTITO 3 ANNI o 3.000 ORE

La garanzia standard di 36 mesi o tremila ore parla da sè e il costruttore offre estensioni fino a 5 anni o 5 mila ore. Il TL25.60 può anche montare da stabilimento un sistema di trasmissione dati Gprs che, tramite il portale Bobcat o l'app mobile Bobcat Machine IQ, permette di monitorare i principali dati della macchina come ore operative, livello carburante, intervalli di manutenzione, ma anche di localizzare via gps la macchina, monitorare la cronologia delle posizioni e impostare aree di geofencing.

INTERVALLI DI MANUTENZIONE

- OLIO MOTORE E FILTRO **500 ore**
- FILTRO GASOLIO **500 ore**
- FILTRO OLIO IDRAULICO **500 ore**
- OLIO IDRAULICO **2.000 ore**
- LIQUIDO REFRIGERANTE **1.000 ore**
- PULIZIA PROFESSIONALE DPF **6.000 ore**



NON C'È NULLA AL MONDO CHE NON POSSA FARE



4TN101: IDEALE PER GLI IMPIEGHI PIÙ GRAVOSI

Con la forza di 105 kW niente lo può fermare, il 4TN101 è il motore di cui hai bisogno per ogni tipo di lavoro. Con la sua esuberante coppia di 550Nm, ai vertici della categoria, il 4TN101 è l'ideale per gli impieghi più gravosi. Non ultimo, dato che quando si tratta di affidabilità Yanmar non ha rivali, su questo motore viene fornita una garanzia gratuita di 5 anni. Per maggiori informazioni visita il sito yanmar.com/eu/industrial/5-year

