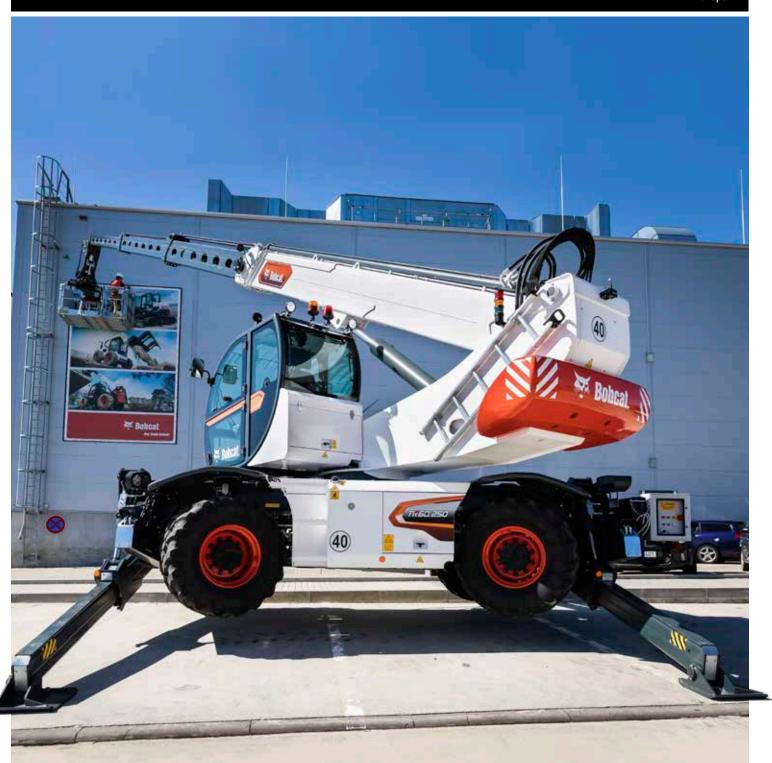


# SOLLEVATORI TELESCOPICI ROTATIVI

Serie TR 

© Europa



### INTRODUZIONE

#### **LA STORIA DI BOBCAT**

Nel 1958, Melroe Manufacturing Company introdusse una pala caricatrice frontale che si trasformò rapidamente nella M400, la prima vera pala compatta gommata con sterzo a ruote fisse al mondo. Presto l'azienda adottò quello che poi è diventato il famoso marchio "Bobcat" noto in tutto il mondo e il suo successo ha aperto la strada al settore globale delle attrezzature compatte che conosciamo oggi.

#### **▶ INNOVAZIONE INFINITA**

Le nuove tecnologie e le nuove macchine vengono rigorosamente testate nelle nostre strutture dedicate all'innovazione per affrontare i lavori più difficili.



#### **▶** BOBCAT OGGI

I sollevatori telescopici rotativi Bobcat sono dotati delle tecnologie più all'avanguardia per permetterti di lavorare nel massimo comfort e in modo efficiente e sicuro.

#### **LA NOSTRA MISSIONE**

Permettiamo agli operatori di conseguire sempre più risultati anche lavorando nelle condizioni e nelle situazioni più difficili. Quando i nostri clienti sono determinati, noi forniamo i mezzi.



CARATTERISTICHE

#### B4501825-IT (03-23)

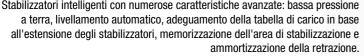
# **COSTRUITI PER LAVORARE A 360°**

#### POTENZA E STABILITÀ

Grazie alla loro tecnologia di punta, i sollevatori telescopici rotativi Bobcat sono la soluzione definitiva per i lavori di movimentazione più complessi. Lavorare in altezza non è mai stato così efficiente, confortevole e sicuro.



Stabilizzatori intelligenti con numerose caratteristiche avanzate: bassa pressione





#### COMFORT

Le caratteristiche di serie e il design innovativo della cabina offrono un comfort imbattibile all'operatore e un'eccellente visibilità.



#### INTUITIVITÀ

Un pannello operativo appositamente progettato per l'operatore. Tutte le informazioni e le impostazioni della macchina sono raggruppate in modo logico su un ampio touch screen.



#### **▶ VERSATILITÀ**

Un'ampia gamma di accessori per svariate attività, ottimizzati per le massime prestazioni.



#### **▶** SICUREZZA E **PRESTAZIONI**

Riconoscimento automatico dell'accessorio e tabella di carico dinamica caricata sullo schermo per avere il controllo totale della situazione.

\* Ad eccezione del modello TR40.180

# **ESPERIENZA IN CABINA IMBATTIBILE**



#### **COMFORT DI PRIMA CLASSE**

Entra nell'innovativa cabina totalmente pressurizzata ed ermetica con riscaldamento, aria condizionata\* e filtrazione dell'aria al 100%, e goditi l'ampio parabrezza panoramico che garantisce la massima sicurezza e visibilità.



#### **▶** GRIGLIA LAMELLARE SUL **TETTUCCIO**



Protezione della cabina ROPS/FOPS progettata per migliorare la visibilità quando si solleva all'altezza massima.

#### **▶** ERGONOMIA



Entra ed esci facilmente dalla cabina grazie al piantone dello sterzo regolabile mediante pedale.

#### **▶** FUNZIONAMENTO INTUITIVO



I comandi di livellamento del telaio e degli stabilizzatori sono raggruppati sulla console accanto al finestrino.

\* Ad eccezione del modello TR40.180





CARATTERI

## PROGETTATI PER LA SICUREZZA

#### **▶** AREA DI LAVORO PROTETTA

La schermata dei limiti permette all'operatore di mettere in sicurezza l'area di lavoro impostando muri virtuali su ogni lato, davanti e sopra. Se necessario, è anche possibile regolare la velocità dei movimenti del braccio e di rotazione.

#### **▶** SISTEMA DI RICONOSCIMENTO DELL'ACCESSORIO

La macchina riconosce automaticamente l'accessorio che si sta montando grazie alla tecnologia RFID, e carica le tabelle di carico corrispondenti sul display. E sei pronto a lavorare in sicurezza in pochi secondi.

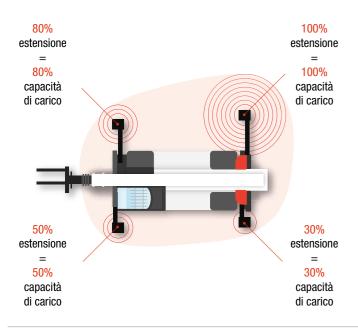




# PROGETTATI PER LE PRESTAZIONI

#### **▶ STABILIZZAZIONE INTELLIGENTE**

Prestazioni di stabilizzazione ottimizzate grazie al rilevamento della pressione a terra, al livellamento automatico con la pressione di un pulsante e a un'area di lavoro auto-adattiva per impostare la capacità di sollevamento per ogni stabilizzatore in modo indipendente.



#### **▶** FUNZIONAMENTO INTELLIGENTE

Sin dai primi movimenti, il sistema di gestione elettronica della macchina assume il controllo e regola automaticamente il regime del motore e il sistema idraulico di rilevamento del carico. Puoi così concentrarti sulla tua priorità numero 1: eseguire il lavoro con precisione e nella massima sicurezza.





MANUTENZIONE E GARANZIA

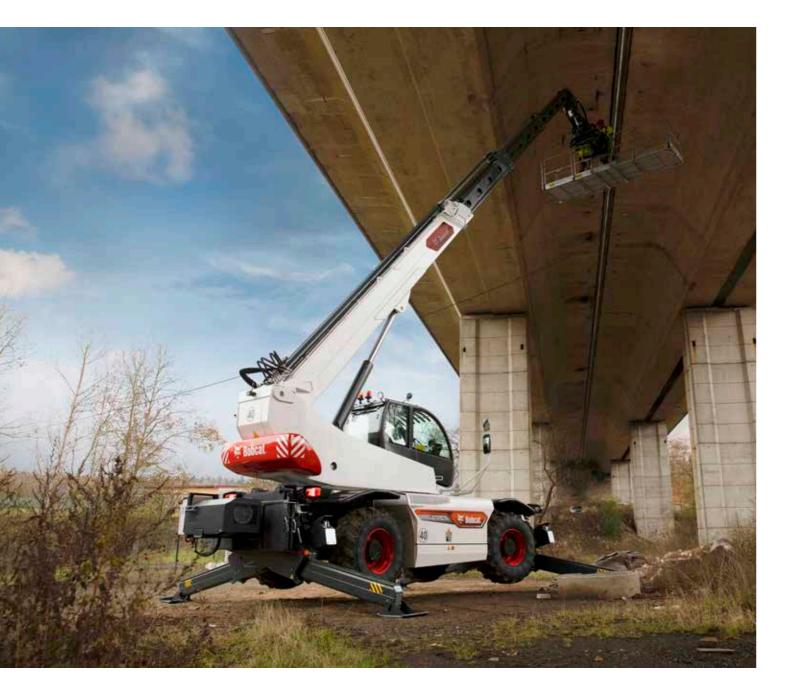
# **POTENTI E AFFIDABILI**

#### **COSTRUITI PER DURARE**

Progettati per resistere ai lavori edili più impegnativi grazie al telaio monoblocco saldato, ai flessibili idraulici racchiusi all'interno del braccio e agli assali per impieghi gravosi. Realizzato in acciaio ad alta resistenza, il braccio è estremamente robusto e rigido ma allo stesso tempo molto leggero, ciò ne evita la flessione e aumenta la capacità di carico.

#### **▶ PROTEZIONE DAGLI ELEMENTI**

Il circuito elettrico da 24 V ha una protezione certificata IP67 contro la penetrazione di acqua e polvere, mentre la tecnologia CAN-Bus Bobcat consente di ridurre il cablaggio del 30% aumentando l'affidabilità.





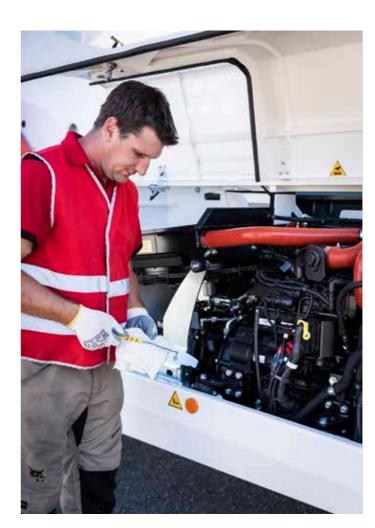
#### **▶** SISTEMA TELEMATICO

Il sistema telematico migliora il supporto per le macchine Bobcat.

- Elettronica di monitoraggio integrata duratura
- I dati sono disponibili per lo specialista addetto al monitoraggio della macchina
- La manutenzione è ottimizzata per il tuo lavoro
- I servizi basati sui dati massimizzano la disponibilità operativa

#### GARANZIA STANDARD

Bobcat Company realizza ogni macchina secondo i massimi standard di qualità e durata. Ecco perché la nostra garanzia standard offre una copertura di 24 mesi o 2 000 ore di funzionamento (a seconda dell'evento che si verifica per primo).



# NON C'È TEMPO PER L'INATTIVITÀ. AFFRONTA LE CONDIZIONI PIÙ DURE. GIORNO DOPO GIORNO.





#### **DESCRIPTION PLUS**

Dormi sonni tranquilli con la garanzia estesa Protection Plus®. Pur fornendo lo stesso livello di protezione della garanzia standard, Protection Plus riflette anche le diverse esigenze e aspettative del cliente offrendo una scelta di durate e ore di funzionamento annuali. A seconda delle tue esigenze, puoi beneficiare di una copertura fino a 5 anni o 5 000 ore di funzionamento del motore. E Protection Plus è anche trasferibile, quindi con tutta probabilità anche il valore di rivendita della tua macchina aumenterà.



#### **BOBCARE**

La lunga vita utile di una macchina comincia dalla corretta manutenzione programmata, che aiuta anche a proteggerla da costi di riparazione e guasti imprevisti quando conti su di essa.

- Evita i rischi prevenendo la necessità di riparazioni importanti e guasti totali.
- Migliora l'efficienza, riducendo i tempi di inattività e aumentando produttività e redditività.

GAMMA B4501825-IT (03-23)





DOTAZIONE B4501825-IT (03-23)

## **DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONI**

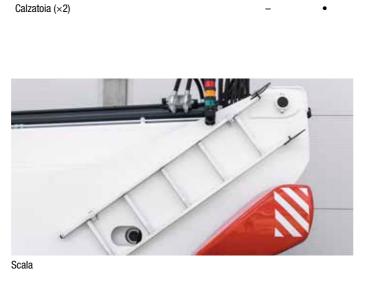
	DI SERIE	OPZIONE
CABINA E COMANDI		
2 joystick multifunzione	•	-
Presa elettrica da 24 V	•	-
Riscaldamento supplementare in cabina (Eberspächer)	-	•
Piantone dello sterzo regolabile	•	-
Condizionatore d'aria (climatizzatore)	•	•*
Radio Bluetooth, microfono e altoparlanti	•	-
Cabina con sportello interamente in vetro	•	-
Tergicristalli anteriori con lavavetri	•	-
Vetro completamente oscurato	•	-
Specchietti retrovisori riscaldati (tutti) - 24 V	-	•
Sedile riscaldato - 24 V	-	•
Riscaldamento, disappannamento e ventilazione	•	-
Sedile a sospensione pneumatica ultra confortevole	-	•
Comando jog	•	-
Sedile a sospensione meccanica	•	-
Cabina pressurizzata, filtrazione dell'aria al 100%	•	-
Griglia protettiva per parabrezza	-	•
Radio DAB	-	•
Specchietti laterali destro e sinistro	•	-
Tergicristallo per finestrino del tetto	•	-
Poggiatesta per il sedile	-	•
Tendina parasole	-	•
Cassetta degli attrezzi	-	•
Touch screen	•	-
PRESTAZIONI		
Sistema antiscintilla	-	•
Sezionatore batteria	•	-
Sospensione del braccio	-	•
Riscaldatore del refrigerante motore	-	•
Livellamento telaio +/-8° (tranne il modello TR40.180)	•	-
Doppia alimentazione (modalità di lavoro completamente elettrica)	-	•

<sup>\*</sup>L'aria condizionata è opzionale sul modello TR40.180 e di serie sugli altri modelli.



Il modello TR60.250 usa la doppia alimentazione - motore completamente elettrico

14



#### DI SERIE OPZIONE LUCI E LAMPEGGIATORE Luci di marcia complete (anteriori e posteriori) Luci di lavoro a LED Girofaro ACCESSORI E IMPIANTO IDRAULICO Sistema di riconoscimento automatico degli accessori RFID Linea idraulica ausiliaria sulla testa del braccio Olio idraulico bio Doppia o tripla uscita idraulica sulla testa del braccio Bloccaggio idraulico accessori Olio idraulico per climi freddi Riscaldatore dell'olio idraulico Freno idraulico del rimorchio Blocco idraulico rotazione torretta Predisposizione per piattaforma di lavoro aereo Telaio per forche per pallet flottante, larghezza 1,3 m, forche incluse Piastra portaforche a inserimento rapido con bloccaggio accessorio manuale Predisposizione per verricello VARIE Spina da 110/220 V sulla testa del braccio Freno di stazionamento automatico Allarme di retromarcia Colore personalizzato Comando a distanza Pneumatici stradali 445/65R22.5" con parafanghi Tamponi in plastica per gli stabilizzatori Sistema telematico Gancio di traino Telecamera con display (1 o più telecamere)

**▶ PERSONALIZZA LA TUA MACCHINA** 

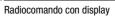
A volte, si vuole aggiungere una funzionalità specifica o dare un tocco personale alla propria macchina. Scegli tra un ampio ventaglio di opzioni e personalizza il tuo telescopico rotativo come preferisci.













Display della telecamera

Calzatoie



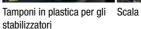
Bloccaggio idraulico

Tendina parasole

accessori





























Predisposizione per verricello

# **VERSATILITÀ**

**COMANDI AVANZATI** 

#### LA CAPACITÀ DI FARE DI PIÙ

I sollevatori telescopici rotativi Bobcat sono progettati per eccellere in svariate applicazioni nella movimentazione di materiali, nel sollevamento di carichi e di persone. Con gli accessori Bobcat puoi sfruttare al massimo questa versatilità con un'efficienza ottimale.

#### ▶ PIATTAFORME DI LAVORO AEREO



verricello, carico utile 500 kg/3 persone 3 persone



Piattaforma rotativa estensibile dotata di di coperture, carico utile 1 000 kg/



Piattaforma rotativa estensibile, carico utile 500 kg o 1 000 kg/3 persone



200 kg/2 persone

#### **▶** GANCI, FALCONI, VERRICELLI



Bracci gru Verricelli



Bracci estensibili



Falconi con verricello

#### **BENNE**



Benna per materiali leggeri



Benna per detriti



Telai per forche per pallet flottanti

**▶** FORCHE PER PALLET



Telaio per forche per pallet rotativo

#### **▶** INTELLIGENTI E INTUITIVI

**▶** SCHERMATA DI GUIDA

Vedi e controlla tutte le funzioni più importanti sull'ampio touch screen di serie. Passa rapidamente tra le 5 schermate del menu con il comando jog.

#### **▶ SCHERMATA DELLA STABILIZZAZIONE**



Permette di controllare tutti e 4 gli stabilizzatori contemporaneamente oppure in modo indipendente, e di verificarne la posizione a colpo d'occhio. Se sono a contatto con il suolo, il sistema di livellamento automatico ne facilita e accelera la configurazione.

Nella schermata del lavoro è visualizzato l'accessorio montato, che è riconosciuto automaticamente dal sistema RFID. La tabella di carico dinamica mostra il carico in movimento seguendo i movimenti del rapidamente il peso del carico effettivo e controllare la capacità di sollevamento

#### **▶ SCHERMATA DEI LIMITI**

In questa schermata sono

visualizzate tutte le informazioni

di quida e le modalità di sterzo,

ed è possibile monitorarvi tutte le

informazioni vitali.



La schermata dei limiti permette all'operatore di mettere in sicurezza l'area di lavoro impostando muri virtuali su ogni lato, davanti e sopra. Se necessario, è anche possibile regolare la velocità dei movimenti del braccio e di rotazione.

#### **▶** SCHERMATA DEL LAVORO



braccio telescopico. L'operatore può leggere massima nella posizione data.

**▶** SCHERMATA DI CONTROLLO



Tutti i comandi in un'unica schermata: ventilazione, riscaldamento, aria condizionata, luci, comando a distanza, bloccaggio torretta, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

B4501825-IT (03-23)

# **CARATTERISTICHE TECNICHE**

CARATTERISTICHE TECNICHE					
	TR40.180	TR50.180	TR50.210	TR50.250	
PRESTAZIONI					
Capacità nominale con baricentro del carico a 500 mm	4 000 kg		4 999 kg		
Altezza di sollevamento max (stabilizzatori completamente estesi)	17,5	56 m	20,50 m	24,60 m	
Rotazione torretta	+/- 200° (limitata)		360° (continua)		
Livellamento del telaio	-		+/- 8°		
Velocità max	25 km/h		40 km/h		
STABILIZZATORI					
Тіро	Stabilizzatori articolati				
Sistema di stabilizzazione	Rilevamento della pressione a terra. Livellamento automatico.				
MOTORE					
Deutz TCD 3.6 L4 - 55 kW (75 HP) - Stage V	•				
Deutz TCD 3.6 L4 - 100 kW (134 HP) - Stage V		•	•	•	
IMPIANTO IDRAULICO					
Tipo di pompa	Pompa a ingranaggi	ngranaggi Pompa con rilevamento del carico			
Capacità della pompa	70 l/min a 270 bar 105 l/min a 350 bar				
Valvola di ritegno (braccio e torretta)	Elettroproporzionale con Flow Sharing				
SISTEMA DI TRASMISSIONE E STERZO					
Trasmissione	Idrostatica con regolazione elettronica/trazione integrale				
Trasmissione principale	Pompa a portata variabile controllata elettronicamente. Motore a cilindrata variabile. Cambio a 2 velocità				
Modalità di sterzo	3 modalità di sterzo con riallineamento delle ruote semiautomatico. 2 ruote sterzanti/4 ruote sterzanti/a granchio				
DIMENSIONI E PESO					
Lunghezza totale al dorso delle forche	6,79 m	6,69 m	6,57 m	7,62 m	
Larghezza totale agli pneumatici	2,54 m		2,55 m	2,54 m	
Altezza totale al tergicristallo del tettuccio	3,11 m		3,12 m		
Area di stabilizzazione (stabilizzatori completamente estesi)	5,06 × 4,27 m				
Pneumatici standard	445/65 R19.5	445/65 R19.5 445/65 R22.5			
Raggio di sterzata esterno	4,13 m	3,82 m 3		3,99 m	
Peso (scarico)	14 400 kg	15 100 kg	15 900 kg	16 600 kg	
CAPACITÀ DEI FLUIDI					

175 I

10 I

165 I

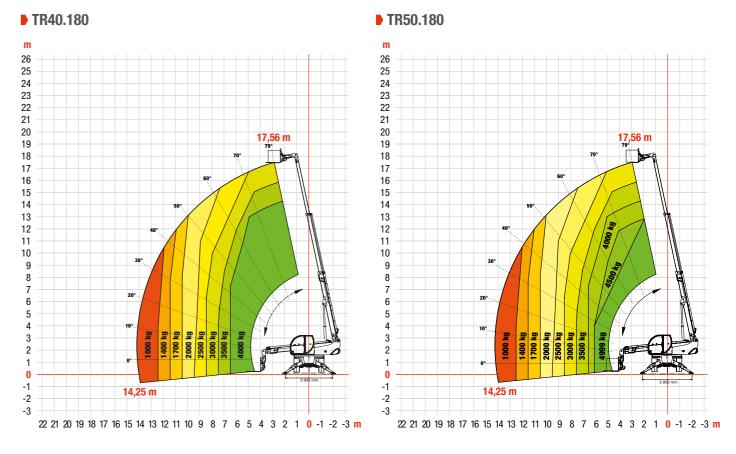
Alcune specifiche sono basate su calcoli tecnici e non sono misure effettive. Le caratteristiche tecniche vengono fornite solo a scopo di confronto e sono soggette a modifiche senza preavviso. Le caratteristiche tecniche delle macchine Bobcat variano in base a progettazione, realizzazione, condizioni operative e altri fattori specifici. Le immagini delle macchine Bobcat possono raffigurare attrezzature diverse da quelle standard.

Serbatoio del carburante

Serbatoio idraulico

AdBlue

# **TABELLE DI CARICO**



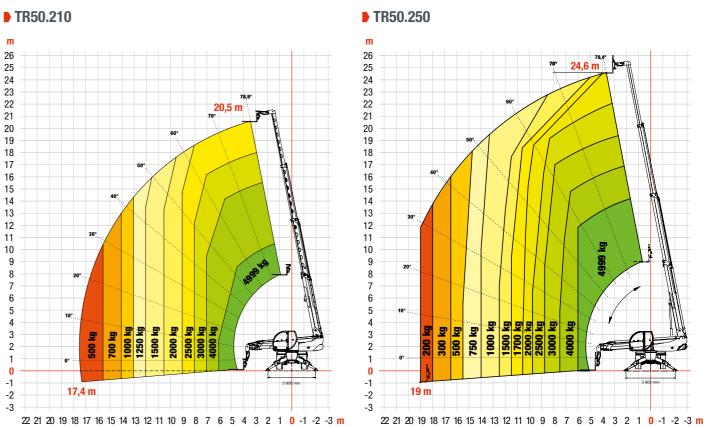


Tabelle di carico con baricentro del carico a 500 mm fino a una capacità nominale di 4 999 kg e a 600 mm a capacità nominale superiore.

# **CARATTERISTICHE TECNICHE**

CARATTERISTICHE TECNICHE						
	TR60.210	TR60.250	TR70.260	TR60.300	TR60.350	TR60.390
PRESTAZIONI						
Capacità nominale con baricentro del carico a 600 mm	6 00	10 kg	7 000 kg		6 000 kg	
Altezza di sollevamento max (stabilizzatori completamente estesi)	20,80 m	25 m	25,7 m	29,8 m	34,9 m	38,9 m
Rotazione torretta			360° (c	ontinua)		
Livellamento del telaio	+/- 8°					
Velocità max			40 k	km/h		
STABILIZZATORI						
Tipo			Telescopio	ci a forbice		
Sistema di stabilizzazione	Rilevamento della pressione a terra. Livellamento automatico. Capacità di sollevamento regolata proporzionalmente all'estensione degli stabilizzatori					
MOTORE						
Deutz TCD 3.6 L4 - 100 kW (134 HP) - Stage V	•	•				
Volvo TAD 582 VE - 160 kW (218 HP) - Stage V			•	•		
Volvo TAD 582 VE - 175 kW (238 HP) - Stage V					•	•
IMPIANTO IDRAULICO						
Tipo di pompa			Pompa con rileva	amento del carico		
Capacità della pompa	105 l/min a 350 bar 124 l/min a 350 bar					
Valvola di ritegno (braccio e torretta)		I	Elettroproporzional	e con Flow Sharin	9	
SISTEMA DI TRASMISSIONE E STERZO						
Trasmissione		Idrostatic	a con regolazione	elettronica/trazione	e integrale	
Trasmissione principale	Pompa a portat	a variabile controll	ata elettronicamer	nte. Motore a cilind	rata variabile. Can	nbio a 2 veloc
Modalità di sterzo	3 modalità di sterzo con riallineamento delle ruote semiautomatico. 2 ruote sterzanti/4 ruote sterzanti/a granchio					
DIMENSIONI E PESO						
Lunghezza totale al dorso delle forche	6,69 m	7,63 m	7,83 m	7,80 m	8,09 m	8,60 m
Larghezza totale agli pneumatici	2,53 m	2,53 m	2,54 m	2,53 m	2,54 m	2,54 m
Altezza totale al tergicristallo del tettuccio	3,12 m	3,15 m	3,12 m	3,12 m	3,12 m	3,12 m
Area di stabilizzazione (stabilizzatori completamente estesi)	5,19 ×	5,61 m		5,80 ×	6,0 m	
Pneumatici standard	445/65 R22.5					
Raggio di sterzata esterno	3,9	8 m		4,0	6 m	
Peso (scarico)	17 600 kg	18 000 kg	20 700 kg	21 800 kg	24 00	00 kg
CAPACITÀ DEI FLUIDI						
Serbatoio del carburante	17	'5 I		27	0	
AdBlue	1	0 1	40 I			
Serbatoio idraulico	16	55 I	195 l			

#### **▶** LIVELLAMENTO DEL TELAIO SU PNEUMATICI

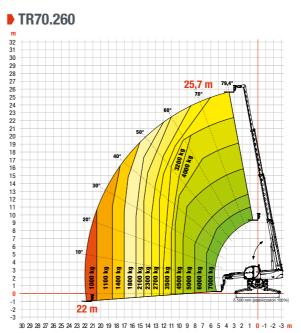


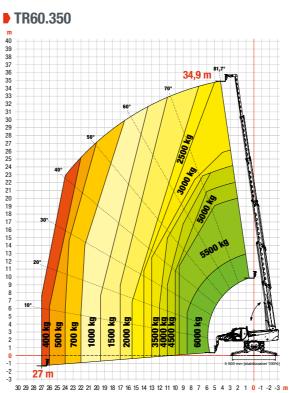


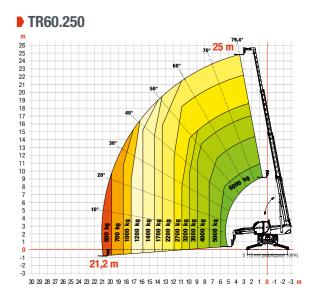


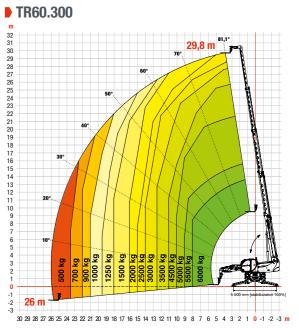
# 

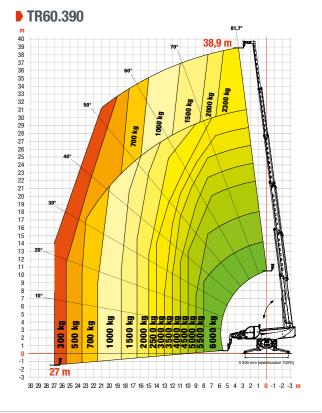
30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 <mark>0</mark> -1 -2 -3 m













# OPZIONI DI FINANZIAMENTO\*

Un migliore flusso di cassa grazie ai programmi di finanziamento a 24, 36, 48 o 60 mesi con tasso **d'interesse dello 0%**. Chiedi al tuo concessionario le opzioni di finanziamento disponibili.

# 18 o zioni

#### 100 MACCHINE / 150 FAMIGLIE DI ACCESSORI / 1 TOUGH ANIMAL



PALE COMPATTE GOMMATE



PALE COMPATTE CINGOLATE



PALE COMPATTE CON RUOTE



PALE ARTICOLATE
DI PICCOLE DIMENSIONI



**SOLLEVATORI TELESCOPICI** 



**SOLLEVATORI TELESCOPICI ROTANTI** 



MACCHINE DI COMPATTAZIONE LEGGERA



MINIPALE CINGOLATE

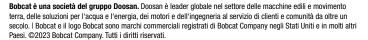


**ESCAVATORI COMPATTI** 



**ACCESSORI** 







\* Le opzioni di finanziamento possono variare in base al Paese e al concessionario. Chiedi sempre al tuo concessionario in merito alle opzioni disponibili. Possono essere soggette a termini e condizioni.