

# **VOLVO BM**

## **PALA CARICATRICE POLIVALENTE 841**



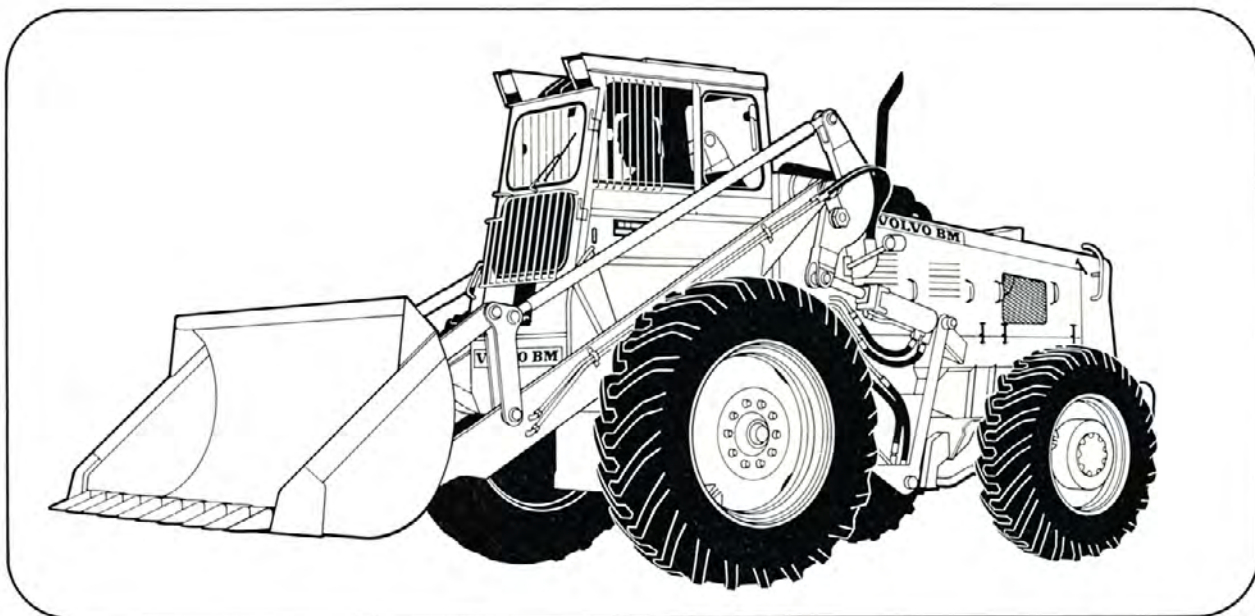


# VOLVO BM 841

## – la grande polivalente

La 841 è la più grande della serie di pale cariatrici polivalenti VOLVO BM. Con un peso di 10 tonnellate e una benna standard da 1,3 m<sup>3</sup> è stata impiegata per anni nei più svariati lavori raggiungendo un elevatissimo livello qualitativo e funzionale.

La 841 è insomma una pala capace di svolgere, in tutta affidabilità ed economia, le più diverse funzioni. Il potente motore, il convertitore di coppia, il cambio power-shift e i grandi pneumatici contribuiscono a fornire velocità operative e capacità di trazione eccellenti. Inoltre questa pala ha un'altezza di sollevamento e uno sbraccio straordinariamente elevati e può essere dotata di un'ampia gamma di attrezzi.



### Potente motore VOLVO

La 841 possiede un motore diesel 6 cilindri Volvo D60A che eroga una potenza di 87 kW SAE (118 CV) e una coppia ben equilibrata a tutti i regimi. Caratteristica peculiare di questo motore è la grande resistenza alle sollecitazioni più dure. Infatti l'albero a gomiti è montato su 7 bronzine di banco, presenta grandi superfici di appoggio ed è ben bilanciato; il sistema di raffreddamento è realizzato in modo tale che il motore possa lavorare a piena potenza senza inconvenienti fino a temperature esterne di circa 55°. La presenza di filtri per il combustibile, per l'olio e per l'aria contribuisce notevolmente alla sicurezza di funzionamento e alla resistenza all'usura.



Il motore diesel Volvo D60A

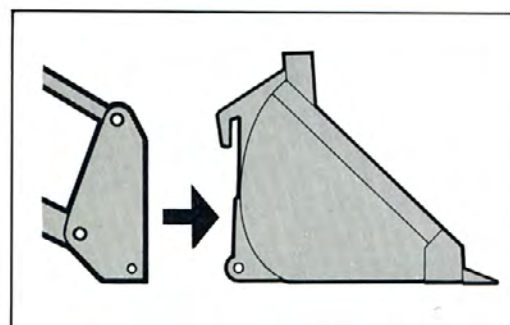




### Ampia gamma di attrezzi con attacco rapido

La 841 è provvista, di serie, di un attacco per la sostituzione rapida degli attrezzi, che possono pertanto essere cambiati nel giro di pochi minuti. La serie di attrezzature disponibili comprende circa 70 unità di vario tipo: benne, forche, pinze per legname, bracci gru, lame frontali, spartineve e diversi altri attrezzi speciali. Questa polivalente VOLVO BM, a differenza di altre concorrenti di egual classe, è quindi in grado di svolgere molteplici lavori.

Se gli attrezzi devono essere sostituiti frequentemente la macchina può essere dotata di un attacco rapido idraulico azionabile dall'interno della cabina.



In un minuto è possibile cambiare l'attrezzo mediante il dispositivo di attacco rapido.



## VOLVO BM 841, la macchina dalle prestazioni ottimali per gli impieghi più vari

Grazie alla sua struttura robusta e alla sua stabilità la VOLVO BM 841 può essere utilizzata per i lavori più diversi. Nonostante la mole questa macchina è infatti di impiego facile e flessibile grazie al piccolo raggio di curvatura, al suo dolce sterzo idrostatico e al cambio power-shift. Il conducente gode di una visibilità eccellente e può quindi svolgere con grande precisione i più diversi lavori, rimanendo sempre in una posizione molto avanzata e quindi perfettamente panoramica. E per di più in una cabina di sicurezza a prova d'urto.

### Altezza di sollevamento e sbraccio eccezionali

Grazie alla speciale geometria dei bracci di sollevamento incernierati in alto si ottiene un completo parallelismo degli attrezzi nonché un eccellente sbraccio (1,4 m) con un'altezza di sollevamento di ben 3,6 m.

### La macchina per tutti i lavori in ogni momento

Fra i 70 diversi attrezzi potete scegliere quelli che meglio si adattano alle vostre esigenze. La 841 è, come abbiamo spiegato, una macchina che trova impiego nei campi più diversi e che quindi in molti casi rende superflua l'utilizzazione di macchine specifiche.



Lo sbraccio è così generoso che il conducente può svuotare la benna senza avvicinarsi troppo al veicolo. Inoltre il carico può essere distribuito più uniformemente sull'intera superficie di scarico. Ne consegue che autocarri e vagoni ferroviari possono essere caricati e scaricati in modo semplice e rapido operando da un solo lato.





Il cambio power-shift ha 4 marce avanti e 4 indietro suddivise in due settori di velocità. Gli innesti risultano facili e dolci. Per motivi di sicurezza il motore può essere avviato soltanto quando la leva selettiva di marcia è in folle.



Su fondi allentati e scivolosi la pressione sul terreno e una buona distribuzione della spinta sono di importanza determinante per la capacità di movimento. La VOLVO BM 841 presenta queste caratteristiche, poiché dispone di una ottima distribuzione del peso, di ruote sovradimensionate con trasmissione totale e blocco del differenziale.



La 841 ha un eccellente angolo di sterzata e dispone di un freno allo sterzo che le consente manovre agili e veloci anche in spazi molto angusti. Raggio di sterzata senza freno sterzo: 5,5 m. Raggio di sterzata con freno sterzo: circa 3,5 m.



## Rapida, economica e confortevole

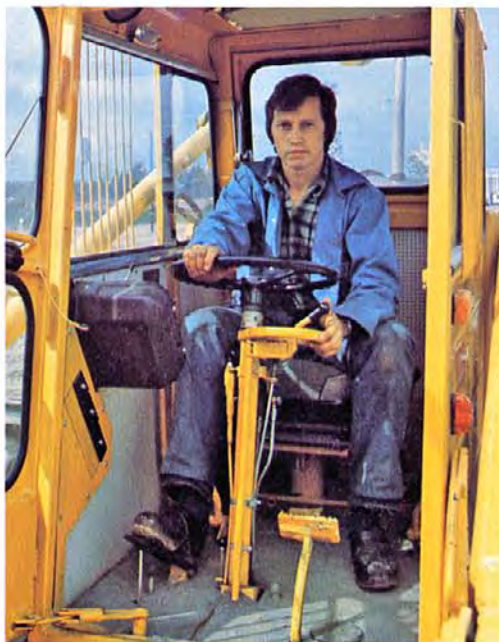
La VOLVO BM 841 è una macchina veloce che grazie alle sue grandi ruote, al motore potente e all'eccellente trasmissione possiede una ottima capacità di movimento su ogni terreno e una forza di penetrazione molto elevata. La possibilità di impiegarla con efficacia nei più diversi lavori contribuisce a renderla un investimento sempre sicuro e redditizio.

### Insomma la VOLVO BM 841...

... è polivalente grazie all'ampia gamma di attrezzi disponibili nonché all'attacco rapido che ne consente la sostituzione in brevissimo tempo;  
... ha un convertitore di coppia e un cambio power-shift, il che significa cambi rapidi e semplici, e permette di aumentare automaticamente la forza di trazione con l'aumentare della resistenza;  
... è provvista di un potente motore diesel Volvo a 6 cilindri, economico e di lunga durata;  
... possiede un sistema idraulico molto ben concepito con grande sbraccio e grande altezza di sollevamento, e possibilità di avere l'attrezzo sempre parallelo al terreno grazie alla perfetta geometria dei bracci.

### Cabina di sicurezza

Il conducente siede a suo agio nella comoda cabina di guida e, grazie ai grandi finestrini, ha un'eccellente visibilità globale. La cabina risulta ben isolata acusticamente essendo montata su blocchi di gomma. E' inoltre previsto di serie un potente sistema di climatizzazione a circolazione d'aria con ventilatore a due stadi (per i climi particolarmente caldi si può facilmente installare sul tetto un ventilatore supplementare). Il sedile, imbottito, può essere regolato verticalmente ed orizzontalmente ed anche il molleggio e l'inclinazione dello schienale sono adattabili alle esigenze individuali.







**VOLVO**  
**BM**

L410 841

**VARNING**  
för bakande maskin





VOLVO BM 841: la grande polivalente in cui prestazioni e potenza si combinano con le più vaste capacità di impiego grazie all'ampia gamma di attrezzi, all'attacco rapido, alle elevate possibilità del sistema di sollevamento.

# **VOLVO BM**

**VOLVO BM AB, SVEZIA**

**Ref. No. 35 1 669 1005**  
**ITALIENSKA**