



DB180



Grande stabilità, anche a pieno carico, che queste macchine fuoristrada hanno anche sui percorsi difficili grazie all'assale anteriore oscillante.



Anche se di piccole dimensioni il modello DB 180 offre un alto standard di dispositivi al servizio dell'operatore e viene dotata di serie con la chiusura automatica meccanica della pala di carico per evitare perdite di materiali nella fase di scarico dentro il tamburo.



Sistema di miscelazione testato e approvato per la produzione di calcestruzzo di qualità grazie alla particolare conformazione del tamburo e al corretto sistema di caricamento dei componenti.



Serbatoio acqua posto in posizione anteriore per una migliore distribuzione dei pesi e per operare sempre in sicurezza.



Unica nella sua categoria con dispositivo MIX CONTROL di serie. Flussometro contalitri digitale per la programmazione dell'acqua nell'impasto, per lo start/stop della pompa dell'acqua e per la rotazione del tamburo. Il tutto in un unico piccolo quadro di comando posto in prossimità della canale di scarico. Le stesse operazioni si possono eseguire dalla cabina.

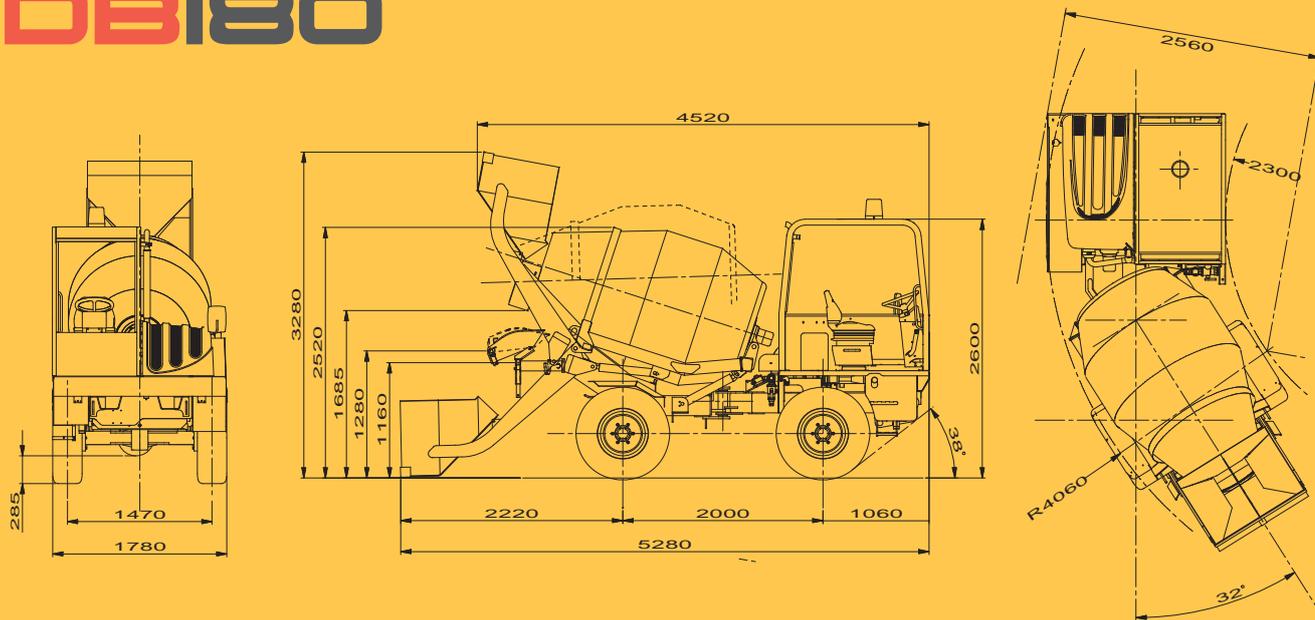


Telaio in acciaio ad alta resistenza elettrosaldato snodato con ponte anteriore oscillante per una maggiore stabilità e doppio martinetto per una manovrabilità più rapida e confortevole.



Dotata di cabina aperta ROPS. Con posto di guida reversibile di 180° per una migliore visibilità in fase di carico dei materiali. Può essere dotata di vetratura trilaterale o cabina chiusa con riscaldamento.

DB180



MOTORE DIESEL

Marca YANMAR diesel 4TNV88 - (50 HP)
 Potenza reg. 32.3 kW (44 Hp) a 2.600 rpm
 Coppia max 139 Nm
 Cilindri nr. 4 - Cilindrata 2.190 cc
 Filtro aria cartuccia a secco
 Raffreddamento ad acqua - Iniezione diretta
 Emissioni 2004/26/CE e EPA

IMPIANTO ELETTRICO

Alternatore 12V - 45 A
 Batteria 12V - 80 AH (400 A)

TRASMISSIONE INTEGRALE 4X4

idrostatica "automotive" a 2 velocità,
 cambio meccanico 2 rapporti comando
 meccanico a leva

Velocità: 4 avanti - 4 indietro
 1a 4,0 Km/h - 4,0 Km/h
 2a 7,0 Km/h - 4,0 Km/h
 3a 12,0 Km/h - 12,0 Km/h
 4a 20,0 Km/h - 12,0 Km/h
 ORapporto Trazione/Peso: 55%

ASSALI

ANTERIORE:
 portante, oscillante ($\pm 7,5^\circ$) con riduzioni
 epicicloidali ai mozzi ruote

POSTERIORE:
 portante, con riduzioni epicicloidali ai
 mozzi ruote e cambio in blocco alla
 scatola differenziale

FRENI

DI SERVIZIO E DI SOCCORSO:
 a disco in bagno d'olio, interni ai mozzi, agenti
 sulle 4 ruote, alimentati
 da pompa indipendente.

DI STAZIONAMENTO:
 a tamburo sul ponte anteriore
 con comando meccanico a leva

PNEUMATICI

Anteriori e posteriori 12.0/75 - 18

STERZO

assistito mediante idroguida load-sensing
 agente su due martinetti contrapposti;
 Raggio minimo di volta interno
 alle ruote: 2.300 mm

TELAIO

Telaio in acciaio ad alta resistenza ST52
 Altezza max di scarico da tramoggia: 1.685 mm
 Altezza max di scarico da canaletta: 1.280 mm
 Altezza min. di scarico da canaletta: 1.160 mm

CABINA

di protezione ROPS - FOPS aperta
 e posto di guida girevole su 180°
 Impianto di illuminazione e
 segnalazione per circolazione stradale

IMPIANTO IDRAULICO

Pompa ad ingranaggi - distributore a 3 elementi
 e scambiatore in alluminio.
 Impianto pressurizzato
 Portata max.: 35 l/1'
 Pressione max.: 170 bar

IMPIANTO ACQUA

Pompa acqua "autodescante"
 Portata max.: 250 l/1'
 Prevalenza max.: 2.0 bar
 Capacità serbatoi: 250 l.
 Comando azionamento pompa acqua
 dal posto guida e da terra. Selezione
 aspirazione da terra con tubazioni ad
 innesto rapido. Blocco automatico della
 pompa in caso di mancanza acqua

TAMBURO

Rotazione tamburo mediante trasmissione
 idrostatica con pompa a portata variabile a
 comando elettroidraulico posto sia in cabina
 che sul lato posteriore macchina.
 Controllo infinitesimale.
 Velocità di rotazione: da 0 a 20rpm
 Volume geometrico tamburo: 2.550 l
 Calcestruzzo reso max: 1.800 l
 Nr. 1 canale di prolunga in dotazione
 Supporto canala mobile

PALA DI CARICAMENTO

Capacità pala 400 l.
 Numero palate per carico 6

RIFORMIMENTI

Serbatoio combustibile: 45 l.
 Olio idraulico: 60 l.

MASSE

Massa operativa a vuoto: 3.600 kg.
 Massa max omologata: 7.800 kg.
 Portata utile omologata: 4.200 kg.