

NEW

YANMAR



Universal ViO80

Compattezza e prestazioni

senza pari: l'unico miniescavatore sul mercato da 8 ton effettivi

Yanmar presenta il nuovo Universal ViO80, l'unico miniescavatore girosagoma in questa classe. Dopo lo straordinario successo del modello ViO75, Yanmar ha studiato e realizzato questo nuovo miniescavatore in armonia con le norme ambientali di vari paesi mettendo in pratica le richieste clientela, la sua tecnologia e numerose innovazioni tecniche.

Il modello Universal ViO80 è l'unico con più di 8 ton reali e quindi in grado di lavorare in condizioni proibitive per tutti gli altri mini della stessa classe. La cabina è stata interamente riconcepita a favore dell'ergonomia e del comfort dell'operatore con un volume interno che supera del 40% quello del suo predecessore. Il sedile molleggiato con sospensioni pneumatiche dispone di doppia regolazione. Le leve di traslazione sono dotate di comodi comandi a pedale e poggia-polsi adattabili sia in altezza, sia avanti/indietro. Il climatizzatore (di serie) e l'isolamento acustico sono stati nettamente potenziati.

Il motore è un Yanmar a 4 cilindri a norma ambientale EPA Interim Tier 4, con cilindrata 3318 cm³ pari a 40,7 kW di potenza, sistema EGR (recupero gas di scarico), controllo elettronico della velocità di brandeggio, deceleratore automatico (auto idling) e modalità ECO. Il deceleratore porta automaticamente il motore al regime minimo tutte le volte che una leva di comando resta inutilizzata per più di 4 secondi. Successivamente, il motore recupera da solo il regime precedente nel momento in cui i comandi vengono nuovamente azionati. La modalità ECO consente una riduzione della velocità di rotazione a parità di coppia in modo da poter lavorare a condizioni sempre ottimali. In questo modo, si possono risparmiare i consumi fino al 40%.

Il peso operativo del modello Universal ViO80 (con cingoli in acciaio e attacchi rapidi Yanmar) varia da 8065 a 8285 kg ed è stato studiato, in combinazione ad una ripartizione ottimale di masse e volumi, per incrementare anche la capacità di sollevamento. La combinazione del nuovo motore e del sistema oleodinamico Yanmar VIPPS® si traduce in una riduzione significativa dei consumi a fronte di un incremento netto delle prestazioni. In modalità normale, il modello Universal ViO80 consuma il 18% in meno per ogni m³ di terra scavata per una resa oraria pari al 14% in volume.

Le forze di strappo e penetrazione sono state incrementate del 16% fino a rispettivamente 4160 e 6480 kgf (+16% al bilanciante e +7% alla benna). Il sistema della doppia velocità automatica consente di regolare la velocità in funzione della potenza assorbita. Il terzo e il quarto circuito idraulico ausiliario sono ambedue a comando proporzionale.

Infine, il nuovo miniescavatore "Universal ViO80" vanta il pregio di una manutenzione veramente facilitata grazie alla maggiore apertura delle cofanature superiori e laterali, all'accesso più comodo al gruppo del radiatore ed agli sportelli d'ispezione comodamente amovibili per il controllo quotidiano rapido ed efficace degli organi principali.

Caratteristiche tecniche	Universal ViO80
Peso operativo	8065 kg / 8285 kg
Motore	Yanmar 3TNV82A-NBV2A
Larghezza	2.270 mm
Forza di strappo	6480 kgf
Forza di penetrazione	4160 kgf
Mass. profondità di scavo	4.670 mm
Mass. altezza di scarico	4700 mm