

Yanmar lancia il nuovo modello Universal ViO33 al Samoter



di 1.330 cm³ è stata specificatamente studiata per la riduzione dei consumi e delle emissioni senza scapito per la potenza di 18.1 kW (24,6 CV). 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. L'avambraccio standard del nuovo Universal ViO33 è lungo 1.470 mm e consente dunque una maggiore profondità di scavo ed altezza di carico. Inoltre, l'importante riduzione della freccia sul braccio facilita notevolmente le operazioni di carico su camion. Le forze di strappo e penetrazione sono state incrementate fino a rispettivamente 1.755 e 3.100 kgf. Infine, la lama a comando completamente idraulico assicura una maggiore sensibilità e precisione durante tutte le operazioni di riporto e riempimento. Come tutti gli altri modelli della serie ViO, l'Universal ViO33 dispone di cingoli VICTAS® con scolpitura asimmetrica dei tasselli interni ed esterni. Grazie ad una superficie maggiorata del sottocarro, questo sistema aumenta notevolmente la stabilità laterale e la capacità di sollevamento della macchina seppur con minori

Il nuovo nato della serie ViO è una macchina ad ingombro ridotto e senza contrappeso posteriore, perfetta per l'uso in spazi ristretti ed applicazioni comunali in ambito urbano.

Il miniescavatore Universal ViO33 è dotato di una cabina di nuova generazione, più spaziosa e totalmente rivisitata per maggiore ergonomia e comfort del conduttore: il volume interno è stato maggiorato rispetto al precedente modello ViO30 a vantaggio di un vano gambe più comodo ed ampio oltre che un accesso più agevole al posto di guida.

La portiera in lamiera imbutita consente massima facilità di apertura con minor rischio di usura e tempi di intervento ridotti in caso di riparazio-

ni. Il sedile è completamente regolabile e montato su sospensioni pneumatiche. Le leve di traslazione sono dotate di comandi a pedale e poggia polsi adattabili sia in altezza, sia avanti/indietro.

L'isolamento acustico è stato potenziato a 81 dBA e contribuisce ad un maggior comfort per l'operatore. Anche dal punto di vista della sicurezza, la cabina è omologata a norma Rops - Tops - Fops.

Il nuovo Universal ViO33, con peso operativo di 3.400 kg e cingoli in gomma, è dotato di un potente motore Yanmar a 3 cilindri ed iniezione diretta con raffreddamento a liquido in conformità alle norme ambientali europee EPA Stage 3A. La cilindrata

1. Universal ViO33 in stand al Samoter

2. Minipale Powered by Yanmar

3. Minidumper al lavoro



vibrazioni e danneggiamento del suolo stesso.

Infine, il nuovo miniescavatore Universal ViO33 vanta il pregio di una manutenzione veramente facile grazie alla maggiore apertura delle cofanature superiori e laterali, all'accesso più comodo al gruppo del radiatore ed agli sportelli d'ispezione amovibili per interventi più veloci ed efficaci. La totale protezione di tutti i cilindri e flessibili sulla lunghezza della macchina evita il rischio di blocco in fase di lavoro.

Oltre al nuovo Universal ViO33 in stand era presenta anche il resto della gamma.

In partnership con il costruttore italiano Cormidi, Yanmar lancia una nuova gamma di micro e mini dumper Powered by Yanmar. Al momento sono disponibili 6 modelli di questi minidumper, tutti con un'ottima combinazione di alte prestazioni e ridotte dimensioni. Queste caratteristiche permettono il lavoro in aree ristrette. Inoltre il sottocarro molto resistente rende possibile salire scale o operare su terreni difficili anche in presenza di neve.

Un'altra gamma di prodotti Powered by Yanmar è costituita da pale compatte ed è frutto di un'altra partner-

ship, questa volta con Way. Al momento sono due i modelli, uno dei quali disponibile in due versioni. Il modello 752 è largo 1.740 mm e lungo 3.340 mm, la sua capacità di carico è di 750 kg e l'altezza di scarico della benna è di 2.475 mm; il motore è il diesel Yanmar 4TNV 98 ENWI e sviluppa una potenza di 44 kW, la velocità di traslazione è di 13 km/h. Il modello 903 è largo 1.810 mm e lungo 3.385 mm, la sua capacità di carico è di 900 kg e l'altezza di scarico della benna è di 2.590 mm; il motore è il diesel Yanmar 4TNV 98 SNWI e sviluppa una potenza di 51 kW, la velocità di traslazione è di 13 km/h, mentre il modello 903 Speed dispone di due velocità 11 o 22 km/h. Presente in stand anche il midiescavatore SV100-1. Lanciato ufficialmente al Saie 2010, il nuovo midiescavatore SV100-1 di Yanmar, nasce sulla base del successo mondiale del precedente SV100 a cui i progettisti Yanmar hanno applicato sia i suggerimenti degli operatori sia l'evoluzione tecnologica, che permette di ridurre soprattutto il livello di inquinamento ambientale e i consumi. Questo prodotto è stato recentemente riconosciuto come innovativo ed emblematico delle tendenze che segneranno il

futuro del settore dalla Giuria Selezione Novità Saie, e verrà esposto al centro servizi al Saie di quest'anno.

La fondamentale novità è il motore, un'unità con EGR in regola con le normative EPA Stage III ed equipaggiata con due nuovi sistemi: l'Auto-Idle e le funzioni Eco. Quando la funzione è attiva, l'Auto-Idle riduce automaticamente i giri motore al minimo dopo un periodo di inattività della macchina di 4 secondi; nel momento in cui la macchina effettua un movimento, il sistema riporta i giri motore al livello precedente. La funzione Eco, invece, può essere inserita contemporaneamente all'Auto-Idle e consente di ottimizzare le condizioni di lavoro riducendo il numero di giri del motore pur mantenendo il livello di coppia necessario all'esecuzione delle operazioni richieste. Questo motore, abbinato al sistema idraulico Yanmar VIPPS, consente una forte riduzione dei consumi e nel contempo un aumento delle prestazioni. Dai test condotti da Yanmar risulta, rispetto al modello precedente, un calo dei consumi del 20% in modalità standard per ogni metro cubo di terra scavato e addirittura del 26% con la funzione Eco, sempre per metro cubo.



YANMAR CONSTRUCTION
EQUIPMENT EUROPE SAS
25, Rue de la Tambourine
F - 52100 SAINT-DIZIER
www.yanmar.fr

Nuovo midi-escavatore

Universal ViO80



Universal ViO80,
compattezza eccezionale
e prestazioni notevoli
per un midi-escavatore
in questa classe di peso.