

DYNAPAC RULLI TANDEM E COMBINATI



Dynapac CC800, CC900, CC900S, CC1000
CC1100, CC1200, CC1300
CC1100C, CC1200C, CC1300C

Atlas Copco



DYNAPAC È PRODUTTORE leader di macchine per la compattazione e la pavimentazione in termini di specializzazione ed esperienza. La nostra esperienza ha generato molte innovazioni di successo. In parole povere, grazie all'esperienza accumulata siamo in grado di trasformare idee in soluzioni concrete e macchine affidabili.

COSTRUIRE SULL' ESPERIENZA

Ecco perché Dynapac è vincente se si confrontano redditività e costo d'esercizio di ogni macchina. La nostra organizzazione snella è orientata al raggiungimento degli obiettivi, e i percorsi che collegano progettazione, produzione e rete post-vendita in tutto il mondo sono brevi e diretti. Il vantaggio del cliente è la qualità, ovunque: nei prodotti, nella manutenzione, nell'assistenza e nelle prestazioni.

In questa brochure troverete le caratteristiche di base della nostra serie di rulli vibranti tandem "piccoli"; si tratta di macchine molto efficienti in grado di aumentare la vostra produttività e garantire qualità ed affidabilità dei lavori eseguiti.

Benvenuti nel mondo Dynapac.





COMPATTAZIONE IN AREE DI LAVORO CONFINATE

LA GAMMA DYNAPAC di rulli tandem per asfalto – CC800, CC900 e CC1000 – viene utilizzata innanzitutto per lavori di compattazione di minore entità, ad esempio per piste ciclabili, strade piccole, aree di parcheggio e luoghi che richiedono compattazione ma che sono difficilmente raggiungibili con rulli di grosse dimensioni.

I rulli di questa serie hanno un peso di esercizio di circa 1,6 tonnellate e larghezze del tamburo rispettivamente di 800, 900 e 1000 mm.

IL LAVORO È FATTO

Rumorosità ridotta - elevata potenza

Il motore diesel a 3 cilindri raffreddato ad acqua Kubota, potente ma silenzioso, eroga 18,1 kW (24,3 hp). Grazie all'ampio diametro del tamburo ed i servomotori di guida accoppiati in serie, consentono a questi rulli di lavorare anche in presenza di forti pendenze. Guida servoassistita e vibrazione su entrambe i tamburi sono equipaggiamenti standard.

Come optional, è possibile installare un dispositivo per l'esclusione della vibrazione sul tamburo anteriore o su quello posteriore.

Inarrestabile

Tutti questi rulli sono dotati di spruzzatori con dispositivo anticongelamento.

Il serbatoio dell'acqua da 110 litri garantisce un'ottima autonomia senza interruzioni di lavoro.* Per estendere ulteriormente i periodi di lavoro, è disponibile come optional un timer per gli spruzzatori. La potente pompa dell'acqua è identica a quella montata sulle finitrici Dynapac più importanti.

Facili da utilizzare

La postazione di guida è spaziosa, isolata dalle vibrazioni e progettata ergonomicamente per rendere più confortevole la guida da parte dell'operatore. Un pannello strumenti nuovo e di facile lettura, completo di spia d'allarme ed indicatore livello carburante sono di serie su questa serie di rulli.

Facili da trasportare

Questi rulli sono provvisti di un gancio centrale di sollevamento che permette di effettuare rapidamente tutte le operazioni di carico e scarico. Il ROPS pieghevole ne agevola ulteriormente il trasporto.

Manutenzione ridotta

I rulli di questa serie sono dotati di giunto e cilindro dello sterzo che non necessitano di manutenzione e ciò contribuisce notevolmente alla riduzione dei costi d'esercizio. Anche tutte le altre parti vitali di queste macchine sono facilmente accessibili per le operazioni di manutenzione.



La versione PLUS è dotata di serbatoio con capacità maggiorata - 190 lt

Dynapac CC900S

Il Dynapac CC900S è dotato di "filomuro" nella parte anteriore destra che lo rende ideale per lavori di compattazione rasenti al muro. Tra il tamburo anteriore e posteriore si ha un offset di 60 mm.

Dynapac CC800 CC900 CC900S CC1000

L'esperienza è alla base dell'eccellenza. Dynapac sarà sempre al fianco del cliente per raggiungere risultati di qualità.

NEI TEMPI E NEL BUDGET

Motore diesel a 3 cilindri raffreddato ad acqua, potente e silenzioso.

Punto di sollevamento centrale.

Disponibile con ROPS pieghevole.

Piattaforma di guida spaziosa.

Freni di sicurezza.

Pedana di risalita ergonomica.

I motori di trazione collegati in serie contribuiscono a migliorare la capacità di lavorare anche in presenza di forti pendenze.

Snodo e cilindro dello sterzo esenti da manutenzione.

IL LAVORO È FATTO. NEI TEMPI E NEL BUDGET



Il pannello comandi è di facile lettura e include l'indicatore di livello del carburante. La postazione dell'operatore è isolata dalle vibrazioni.



Il grande diametro dei tamburi rende efficace la compattazione dei conglomerati bituminosi particolarmente soffici. Il notevole spessore dei tamburi assicura affidabilità e durata nel tempo.



Sistema di spruzzatura pressurizzato dotato di potente pompa e tubi ed ugelli autopulenti.



Lunghi intervalli di manutenzione e sistema di sterzo senza manutenzione riducono al minimo i tempi di fermo macchina.



Un robusto punto di sollevamento centrale rende facili e veloci le operazioni di carico e scarico.



La spaziosa piattaforma isolata dalle vibrazioni, il sedile comfort e la doppia leva di avanzamento/retromarcia garantiscono il comfort totale per l'operatore.

LE VERSIONI CC E CC PLUS



Versione CC per Dynapac CC800, CC900, CC900S e CC1000

Standard:

Allarme retromarcia
Luci di lavoro

Optional per versione CC:

ROPS pieghevole
con cintura di sicurezza, marchio CE
e lampeggiante



Versione CC PLUS per Dynapac CC800, CC900, CC900S e CC1000

Standard:

Allarme retromarcia
Marchio CE
Sedile comfort
Porta lattina
ROPS pieghevole con
cintura di sicurezza
Serbatoio acqua
maggiorato, 190lt
Lampeggiante
Timer spruzzatori
Spegnimento vibraz. ant/post
Luci di lavoro



Luci per la circolazione:

Luci per la circolazione
Doppia leva avanzamento
Raschietti a molla

Optional per versioni CC e CC PLUS Dynapac CC800, CC900, CC900S & CC1000

Cintura di sicurezza 3"
Olio idraulico biodegradabile
Certificazione antincendio, SBF 127
Decal certificazione GOST
Estintore

Cuffie di protezione acustica
Luce targa
Specchietti retrovisori per circolazione
Service kit 50/500/1000 h
Luci direzionali (richieste con luci per la circolazione)

Segnale veicolo lento
Colorazione speciale (1 o 2 colori)
Set attrezzi
Coperchio serbatoio acqua
con serratura

STREET-SMART: LA NUOVA SERIE DI RULLI TANDEM

LA NUOVA SERIE DI RULLI TANDEM, CC1100, 1200 e 1300, è progettata per la compattazione di strade urbane, dove bassi livelli di rumorosità sono fattori essenziali. I rulli della nuova serie hanno pesi di esercizio dai 2400 kg ai 3900 kg e sono disponibili in due versioni: con doppio tamburo vibrante in acciaio e con tamburo vibrante e quattro ruote gommate (Combi). Tutti i modelli presentano un design rinnovato ed un nuovo motore, estremamente silenzioso. Questa nuova linea è stata sviluppata da Dynapac tenendo in grande considerazione l'esigenza di risultati di compattazione di alta qualità ma anche il comfort e la sicurezza dell'operatore.

PIU' SILENZIOSO CHE MAI

La superficie

Tutti e tre i modelli tandem sono dotati di vibrazione e trazione su entrambi i tamburi. L'ampio diametro del tamburo rende questi rulli idonei ed efficaci per la compattazione di asfalto morbido; inoltre, il rapporto tra il diametro del tamburo e il carico statico lineare è particolarmente favorevole, poiché riduce sensibilmente il rischio di "strappare" la superficie dell'asfalto.

Questa serie di rulli è ideale per lavori di compattazione in aree urbane, ma il modello CC1300 è adatto anche alla compattazione di strati portanti o di rinforzo e può essere utilizzato in abbinamento a finitrici di piccole dimensioni.

La postazione dell'operatore

L'ampio spazio libero intorno ai bordi del tamburo facilita le operazioni di compattazione vicino ai cordoli di marciapiede. Inoltre, grazie al sedile scorrevole lateralmente ed al doppio comando di guida (optional), i bordi dei tamburi sono chiaramente visibili.

Questa serie di rulli Dynapac presenta un rinnovato design del quadro comandi e grazie al nuovo motore garantisce livelli ridotti di rumorosità e di vibrazioni, rendendo la macchina più confortevole per l'operatore. Il baricentro molto basso conferisce stabilità alla macchina, mentre la robustezza delle manopole e della pedana di risalita rende più sicuro l'accesso alla macchina.

Il sistema di bloccaggio previene l'avviamento accidentale del motore. Se il motore si arresta o se si verificano problemi nei circuiti frenanti a livello idraulico o elettrico, interviene il blocco di interruzione automatico.

Semplice manutenzione

Tre filtri separati nel serbatoio dell'acqua riducono sensibilmente il problema dell'intasamento degli ugelli del nebulizzatore, mentre l'intero impianto d'irrorazione può essere svuotato eseguendo poche, semplici operazioni manuali. I filtri dell'olio idraulico, dell'olio motore e del carburante sono facilmente accessibili.

Come tutte le macchine Dynapac, anche questi nuovi rulli condividono componenti con altri modelli. Questo garantisce una facile reperibilità delle parti anche per il futuro.

Questo garantisce una facile reperibilità delle parti anche per il futuro.

Produttività sostenibile

Dynapac fornisce prodotti e soluzioni innovative che contribuiscono ad uno sviluppo sostenibile delle infrastrutture in tutto il mondo. Le macchine Dynapac soddisfano i più esigenti requisiti in materia di risparmio energetico, sicurezza e scelta dei materiali e questa serie di rulli tandem di piccole dimensioni non fa eccezione.

La nuova serie è dotata di motore diesel Kubota con raffreddamento a liquido. I modelli CC1100 e CC1200 hanno una potenza di 26 kW, mentre il modello CC1300 sviluppa una potenza di 33 kW. Questo motore assicura un livello di rumorosità estremamente ridotto (caratteristica fondamentale per l'esecuzione di lavori di compattazione in notturno).

Questi rulli Dynapac presentano un nuovo impianto elettrico, dotato di centralina elettronica (ECU, "Electronic Control Unit"). Essa controlla tutte le funzioni elettriche vitali della macchina, rendendo l'impianto elettrico ancora più affidabile.

I cicli di manutenzione più lunghi si traducono in meno cambi dell'olio e in costi più bassi per la manutenzione ordinaria. I serbatoi dell'acqua anticorrosione sono realizzati in plastica di polietilene resistente agli urti e riciclabile. Come opzione, le macchine possono essere dotate di olio idraulico biodegradabile.

DYNAPAC CC1100 CC1200 CC1300

Tutti i modelli sono disponibili in versione combi

Nelle versioni combi si riduce notevolmente il rischio di danneggiare il nuovo strato di asfalto nelle curve troppo strette.



I filtri dell'olio idraulico, dell'olio motore e del sistema carburante sono facili da raggiungere e da sostituire. I cicli di manutenzione più lunghi si traducono in minori intervalli di fermo macchina.

Il serbatoio dell'acqua, anticorrosione e resistente agli urti, è realizzato con materiali riciclabili. Ampia apertura per il rabbocco.

Motore silenzioso raffreddato ad acqua

Il blocco di sicurezza previene gli incidenti: l'operatore deve infatti essere seduto per poter avviare il motore.

Nuova leva di avanzamento e retromarcia (F&R) ergonomica

Blocco di interruzione automatico se il motore si arresta o se si verificano problemi nei circuiti frenanti a livello idraulico o elettrico.

I filtri dell'olio idraulico, dell'olio motore e del carburante sono facilmente accessibili per la manutenzione e la sostituzione. I cicli di manutenzione più lunghi si traducono in tempi di fermo estremamente ridotti.

Ugelli dell'irroratore anti-intasamento: i 3 filtri dell'impianto di irrorazione assicurano la pulizia dell'acqua.

Impianto di irrorazione semplice da svuotare: non servono utensili particolari.

ATTENZIONE AI DETTAGLI - LA BASE DELLA PERFEZIONE



Motore diesel raffreddato a liquido, potente e silenzioso. L'ampio cofano di facile apertura rende agevole l'accessibilità al motore.



Il serbatoio acqua ha un'ampia apertura per facilitare il rifornimento



3 ugelli di spruzzatura su tutti i mod. CC1100-CC1300. 3 filtri assicurano acqua pulita. Il timer di spruzzatura è standard sul Dynapac CC1300 e su tutte le versioni PLUS.



Freni di sicurezza su entrambi i tamburi (o tamburo e gomme) che si attivano automaticamente in caso di guasto al motore o al circuito idraulico/elettrico



Robuste ed ergonomiche maniglia e pedana di risalita per un sicuro accesso al rullo.



L'ottima visibilità del profilo del tamburo permette di lavorare vicino ai cordoli dei marciapiedi e di avere un miglior controllo e quindi risultato nella compattazione.

LE VERSIONI CC E CC PLUS



Versione CC per Dynapac CC1100, CC1200 e CC1300 + combi

Standard:

Allarme retromarcia
Luci di lavoro

Optional per versione CC:

Tettuccio senza ROPS
con cintura di sicurezza, marchio CE
e lampeggiante



Versione CC per Dynapac CC1100, CC1200 e CC1300 + combi



Standard:

Allarme retromarcia
Marchio CE
Sblocco freni
Sedile comfort
Doppio bracciolo
Porta lattina
ROPS pieghevole con
cintura di sicurezza
Serbatoio acqua
maggiorato, 190lt
Lampeggiante

Timer spruzzatori
Spegnimento vibraz. ant/post
Luci di lavoro

Optional per versione CC Plus:

Luci per la circolazione
Doppia frequenza
Doppia leva avanzamento
Divisore di flusso
Sedile scorrevole lux
Raschietti a molla

Optional per versioni CC e CC PLUS Dynapac CC1100, CC1200 e CC1300

Cintura di sicurezza 3"
Olio idraulico biodegradabile
Certificazione antincendio, SBF 127
Decal certificazione GOST
Estintore
Poggiapiedi

Cuffie di protezione acustica
Luce targa
Specchietti retrovisori per circolazione
Service kit 50/500/1000 h
Luci direzionali (richieste con luci per la circolazione)
Segnale veicolo lento

Colorazione speciale (1 o 2 colori)
Set attrezzi
Occhiello di traino
Coperchio serbatoio acqua
con serratura

CARATTERISTICHE TECNICHE

	CC800	CC900	CC900S	CC1000	CC1100	CC1200	CC1300
Tamburo							
Larghezza del tamburo	800	900	900	1000	1070	1200	1300
Peso							
Peso max di esercizio, kg	1,665	1,665	1,705	1,750	2,460	2,710	4,030
Peso di esercizio (ROPS), kg	1,575	1,600	1,660	1,685	2,350	2,600	3,900
Peso gruppo (anteriore/ posteriore), kg	740 / 835	750 / 850	800 / 895	790 / 895	1,130 / 1,220	1,260 / 1,340	1,900 / 2,000
Avanzamento							
Velocità, km/ h	0-9	0-9	0-9	0-9	0-10	0-10	0-10
Oscillazioni verticali,°	±13	±13	±13	±13	±10	±10	±10
Pendenza superabile (teorica)	40 %	40 %	50 %	40 %	49 %	43 %	37 %
Compattazione							
Forza centrifuga, kN	17	17	17	17	28	32.5	33
Ampiezza nominale, mm	0.4	0.4	0.35	0.33	0.5	0.5	0.5
Carico statico lineare (anteriore/ posteriore) kg/ cm	9.3 / 10.4	8.3 / 9.4	8.8 / 9.5	7.9 / 8.9	10.6 / 11.4	10.5 / 11.2	14.6 / 15.4
Frequenza, Hz	70	70	70	70	63	63	52
Capacità serbatoio acqua, litri	110	110	110	110	160	160	200
Motore							
Marca/ Modello	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1703-M	Kubota D1703-M	Kubota V2203-M
Potenza nominale, SAE J1995 @2800 rpm		@2800 rpm	@2800 rpm	@2800 rpm	@2400 rpm	@2400 rpm	@2600 rpm
kW/hp	18 / 24	18 / 24	18 / 24	18 / 24	26 / 35	26 / 35	33 / 44
Capacità serbatoio carburante, litri	23	23	23	23	50	50	50

	CC1100C	CC1200C	CC1300C
Tamburo			
Larghezza del tamburo	1070	1200	1300
Peso			
Peso max di esercizio, kg	2,440	2,570	3,900
Peso di esercizio (ROPS), kg	2,300	2,430	3,750
Peso gruppo (anteriore/ posteriore), kg	1,130 / 1,170	1,260 / 1,170	1,930 / 1,820
Avanzamento			
Velocità, km/ h	0-9,5	0-9,5	0-10
Oscillazioni verticali,°	±10	±10	±10
Pendenza superabile (teorica)	68 %	63 %	37 %
Compattazione			
Forza centrifuga, kN	28	32.5	33
Ampiezza nominale, mm	0.5	0.5	0.5
Carico statico lineare (anteriore/ posteriore) kg/ cm	10.6/ 11.3	10.5 / 11.2	14.8 / 14
Frequenza, Hz	63	63	52
Capacità serbatoio acqua, litri	160	160	200
Motore			
Marca/ Modello	Kubota D1703-M	Kubota D1703-M	Kubota V2203-M
Potenza nominale, SAE J1995 @ 2400 rpm		@ 2400 rpm	@ 2600 rpm
kW/hp	26 / 35	26 / 35	33 / 44
Capacità serbatoio carburante, litri	50	50	50

IMPIANTO IDRAULICO

Pompa di trazione a pistoni assiali a portata variabile.
 Motori (2) a pistoni radiali a portata fissa.
 Pompa/motori del sistema di vibraz. ad ingranaggi a portata fissa.
 Pompa di sterzo ad ingranaggi a portata fissa.
 Freno idrostatico su leva avanzamento.
 Freno di parcheggio/emergenza a multidisco su entrambi i tamburi.

Si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Le foto e le illustrazioni non sempre mostrano le versioni standard delle macchine.
 Le presenti informazioni sono solo descrizioni generali e pertanto non garantite e non offrono alcuna garanzia di qualsiasi tipo.

IL NOSTRO IMPEGNO PER UNA PRODUTTIVITÀ SOSTENIBILE

Ci assumiamo sempre le nostre responsabilità nei confronti dei nostri clienti, dell'ambiente e delle comunità in cui operiamo. Offriamo prestazioni che durano nel tempo. Noi la definiamo Produttività sostenibile.

Atlas Copco Italia SpA
 Divisione Costruzioni e Strade. Tel. +39 02 617991
 Email: info.cr@it.atlascopco.com
www.atlascopco.it

