



PALE GOMMATE | GAMMA



LA GAMMA PERFETTA.

Da quando JCB è stata fondata nel 1945 da Joseph Cyril Bamford in un piccolo garage nello Staffordshire, l'innovazione è sempre stata alla base delle nostre macchine e del nostro pensiero. Naturalmente siamo cresciuti da allora, fino ad avere oltre 10.000 dipendenti in 4 continenti, ma l'innovazione rimane l'elemento caratterizzante di tutto ciò che facciamo.

Una storia di innovazione

Siamo sempre stati innovativi, fin dal primo giorno, e abbiamo sempre adottato senza timore un approccio unico verso la progettazione. Abbiamo, infatti, inventato generi di macchine completamente nuovi, ad esempio la terna e il movimentatore telescopico, e ne abbiamo rivoluzionato altri, come il trattore o la minipala.

Il migliore servizio di assistenza del settore

Servizi di assistenza e supporto senza pari sono componenti chiave di qualsiasi macchina JCB: la nostra solida rete internazionale di oltre 2.000 tra concessionari e distributori mantiene il cliente al centro di tutte le nostre attività, in oltre 150 paesi in tutto il mondo. Il World Parts Centre, nel frattempo, mira a consegnare ricambi ovunque nel mondo entro 24 ore.

Un milione di successi

Ogni prodotto JCB è progettato e costruito per offrire massima produttività, durata, efficienza, sicurezza, comfort e affidabilità, quindi forse non sorprende che abbiamo appena costruito la nostra milionesima macchina. Tuttavia, come ci si aspetta da un'azienda così innovativa, non ci adageremo sugli allori.





403 PALA GOMMATA.

1. Costruita per il movimento

Il modello JCB 403 è una macchina compatta, maneggevole e versatile, che vanta una velocità massima di 15 km/h.

2. Motore potente

L'elevata velocità in cantiere di questa macchina è consentita da uno scattante motore da 28 kW.

6. Settori del noleggio e delle costruzioni

Dimensioni compatte, maneggevolezza e una resistenza incredibile rendono questo modello ideale per gli impieghi più gravosi nei settori del noleggio e delle costruzioni.



3. All'altezza di qualsiasi lavoro

Questa piccola pala gommata è abbastanza versatile per tutti i tipi di applicazioni, dai settori del noleggio e delle costruzioni ai lavori di paesaggistica e di manutenzione del verde.

4. Massima tranquillità con i carichi

Grazie a una benna da 0,3 m³ e all'altezza di scarico di 2.167 mm è possibile movimentare i carichi di materiale in un istante.

5. Trasmissione idrostatica

La tecnologia della trasmissione idrostatica facilita il funzionamento; motori idraulici indipendenti su ciascuna ruota garantiscono buona protezione e altezza minima da terra.



Aggiunta di una vasta selezione di attrezzature, quali pale, forche per pallet o forche e griffe per concime.



La pala compatta 403 è in grado di operare in numerose applicazioni in svariate situazioni, effettuando il lavoro in modo rapido, efficace ed economico.



Tempi di ciclo rapidi.

		403
Intervallo peso operativo	kg	2078 - 2115
Potenza massima motore	kW (CV)	28 (37,5)
Capacità della pala	m ³	0,3
Gamma di carico di ribaltamento in sterzata massima	kg	678 - 838
Portate	kg	339 - 419
Massima forza di strappo	kN	20,5
Altezza di carico	mm	2634 - 2878

406/407/409 PALA GOMMATA.

1. Capacità di sollevamento: 406

Il modello 406, il più piccolo, presenta un impressionante carico di ribaltamento a macchina sterzata di 3.250 kg con la benna standard di 0,8 m³.

2. Capacità di sollevamento: 409

Con la benna standard da 1 m³ il carico di ribaltamento in marcia rettilinea è di 4.583 kg (3.648 kg a macchina sterzata). Con le forche per pallet opzionali, la capacità è comunque di 3.737 kg.

3. Assistenza senza pari

La manutenzione è semplice grazie a cofani ad ampia apertura, lunghi intervalli di manutenzione, freni praticamente esenti da manutenzione e componenti facilmente accessibili.

4. Prestazioni del motore

Motore JCB Diesel by Kohler conforme a Tier 4 final/Stage IV senza filtro diesel antiparticolato (DPF): per fermi ridotti al minimo e nessuno spreco di potenza motore.

5. Trasmissione innovativa

La trasmissione idrostatica a trazione integrale garantisce una buona trazione in tutte le condizioni, nonché minore usura degli pneumatici e bassi costi di esercizio.

6. Sulla strada

Il potente modello JCB 409 offre velocità su strada di 20 km/h, con miglioramento opzionale a 40 km/h per renderlo ancora più veloce e produttivo.



Opzione ad alta portata.



Ampio cofano monoblocco.



Gancio di traino opzionale da 3,5 tonnellate



Cabina spaziosa e confortevole.

		406	407	409
Intervallo peso operativo	kg	4873 - 5020	5063 - 5210	5927 - 6031
Potenza massima motore	kW (CV)	36,4 (49)	48 (64)	56 (75)
Capacità della pala	m ³	0,8 - 1,4	0,8 - 1,4	1,0 - 1,6
Gamma di carico di ribaltamento in sterzata massima	kg	3088 - 3250	3160 - 3326	3452 - 3648
Portate	kg	1544 - 1625	1580 - 1663	1726 - 1824
Massima forza di strappo	kN	41,9	41,9	53,8
Altezza di carico	mm	2991	2991	3189

411/417 PALA GOMMATA.

1. Cabina ridisegnata

La cabina rinnovata con un volume di 3 m³ è dotata di un piantone sterzo regolabile, un moderno display centrale sulla plancia, schermo LCD a colori e molto altro ancora.

4. Chiaramente migliori

Queste macchine assicurano un'eccellente visibilità a 360 gradi, che contribuisce ad aumentare la produttività, nonché il comfort e la sicurezza dell'operatore.

5. Sempre sotto controllo

Per una produttività ottimale, sono presenti tre sistemi di controllo, tra cui il nostro nuovo joystick e il comando ausiliario proporzionale elettroidraulico.

2. Produttività EcoMAX

Il motore EcoMAX da 4,4 litri nel modello JCB 411/417 fornisce potenza e coppia elevate e vanta inoltre un turbocompressore a geometria variabile.

3. Più valore ai vostri soldi

Con caratteristiche super-efficienti come servofreni a ritorno rapido e stacco trasmissione gestito elettronicamente, potrete beneficiare di un'efficienza superiore.

6. Articolazione ottimale

La solida struttura della sezione scatolata con perni/boccole lavorati con precisione e doppi cuscinetti a rulli conici rendono l'articolazione estremamente resistente.



Articolazione centrale heavy-duty.



Le pale 411 e 417 offrono una vasta scelta di sedili: meccanico o con sospensioni pneumatiche, con base in vinile o in tessuto oppure l'optional Actimo XXL. Si tratta di un prodotto riscaldabile, con sospensione pneumatica, supporto lombare, braccioli, prolunga schienale e poggiatesta completamente regolabili.



Gruppo di raffreddamento a maglie larghe standard.

		411 HT	417 HT	417 HT HL	417 HT SHL
Intervallo peso operativo	kg	8621 - 8931	9390 - 9600	9455 - 9700	9.995 - 10.540
Potenza massima motore	kW (CV)	81 (108)	93 (125)	93 (125)	93 (125)
Capacità della pala	m ³	1,2 - 1,6	1,4 - 1,6	1,4 - 1,6	1,4 - 1,6
Gamma di carico di ribaltamento in sterzata massima	kg	5091 - 5585	5767 - 6129	5337 - 5707	3918 - 4196
Portate	kg	2545 - 2793	2884 - 3065	2669 - 2854	1960 - 2098
Massima forza di strappo	kN	67,7	64,6	64,6	64,6
Altezza di carico	mm	3344 - 3366	3339 - 3358	3554 - 3568	4199 - 4216

427/437 PALA GOMMATA.

1. Prestazioni eccellenti

Il motore Cummins QSB da 6,7 litri sviluppa un'enorme potenza (158 o 173 CV). La coppia massima (801 Nm su entrambi i modelli) si sviluppa ai bassi regimi.

2. Maggiore produttività

Per applicazioni di elevazione maggiore, come il caricamento di tramogge e autocarri, è consigliabile optare per un braccio HT High Lift (427 e 437) o Super High Lift (solo 437).

3. Carichi di vantaggi

È possibile scegliere il braccio pala ideale: con leverismo a Z (ZX) per applicazioni a elevatissima forza di strappo o coppia elevata (HT) per il sollevamento parallelo e l'uso di diversi tipi di attrezzature.

4. Trasmissione superiore

Il cambio opzionale a 5 velocità con bloccaggio del convertitore di coppia fornisce il 100% dell'efficienza dalla 2^a alla 5^a marcia, con conseguente risparmio di carburante.

5. Nessun ripensamento

Il motore è conforme alle normative Tier 4i/ Stage 3B, senza dover ricorrere a sistemi di post-trattamento, filtri antiparticolato (DPF) o sistemi di riduzione catalitica (SCR). Uno dei vantaggi che ne consegue è la riduzione dei costi di manutenzione.

6. Potenza di arresto

La tecnologia dei freni JCB, a valle delle riduzioni finali, fa sì che i freni operino alla stessa velocità delle ruote, limitando il surriscaldamento e la resistenza e migliorando al tempo stesso i consumi di carburante.





Opzione sistema di ammortizzamento che riduce le perdite di materiale.



Opzioni condizionatore aria e comandi climatizzatore.



Ampio parabrezza che offre eccellente visibilità.



Coppia elevata a bassi regimi.



Spaziosa e moderna cabina di 3 m³.

		427 HT	427 HT HL	427 ZX	437 HT	437 HT HL	437 HT SHL	437 ZX
Intervallo peso operativo	kg	12.734 - 13.362	12.987 - 13.615	13.020 - 13.772	14.778 - 15.050	15.259 - 15.521	15.812 - 16.074	15.255 - 15.610
Potenza massima motore	kW (CV)	118 (158)	118 (158)	118 (158)	129 (173)	129 (173)	129 (173)	129 (173)
Capacità della pala	m ³	1,8 - 2,7	1,8 - 2,7	1,9 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7
Gamma di carico di ribaltamento in sterzata massima	kg	7085 - 8396	5916 - 7010	7370 - 8370	8870 - 9578	6741 - 7279	5490 - 5929	8643 - 9199
Portate	kg	3542 - 4198	2900 - 3500	3700 - 4200	4400 - 4800	3300 - 3600	2700 - 2900	4300 - 4600
Massima forza di strappo	kN	123	123	129	134	134	139	162
Altezza di carico	mm	3610 - 3627	4040 - 4057	3638 - 3645	3755	4409	4976	3755

457 PALA GOMMATA.

1. Costruito per durare

JCB utilizza processi di produzione all'avanguardia, quali la lavorazione robotizzata, la tecnologia di verniciatura di precisione e le innovative tecniche di assemblaggio.

2. Cabina JCB CommandPlus

Il massimo in termini di comfort e produttività per l'operatore. Grazie alla visibilità senza paragoni, al controllo della posizione di guida e ai comandi montati sul sedile l'operatore dispone del controllo completo.

5. Nuova generazione, non rigenerazione

Il motore è conforme alle normative Tier 4/ Stage IV senza dover ricorrere all'impiego di un complesso e costoso filtro antiparticolato. Uno dei vantaggi che ne consegue è la riduzione dei costi di manutenzione.

3. Sistema di frenata a manutenzione ridotta

Poiché utilizza una frenatura completamente idraulica, a doppio circuito, con dischi a bagno d'olio, l'impianto frenante ha una durata utile praticamente esente da manutenzione.

4. Prestazioni ottimali

Il cambio opzionale a 5 velocità con rapporto di trasmissione ravvicinato assicura prestazioni in accelerazione, in salita e su strada di livello superiore. La funzione di bloccaggio migliora ulteriormente tempi di ciclo ed efficienza.

6. Motore insuperabile

Sul modello 457 è montato un motore MTU da 7,7 litri e 193 kW (258 CV); è possibile aspettarsi il 4% in più di potenza e un guadagno in termini di efficienza energetica pari al 16% rispetto al modello precedente da 186 kW (250 CV).



Eccellente visibilità a 360 gradi.



Cofano monoblocco con apertura automatica.



Maggiore potenza ai bassi regimi che offre fino al 16% di risparmio sul carburante.



La cabina JCB CommandPlus con due schermi LCD consente facile accesso ai menu operativi. Piantone sterzo regolabile con comandi idraulici montati sul sedile.



		457 HT	457 HT SHL	457 ZX	457 ZX HL
Intervallo peso operativo	kg	20.152 - 20.802	20.989 - 21.712	19.621 - 20.177	19.883 - 20.512
Potenza massima motore	kW (CV)	193 (258)	193 (258)	193 (258)	193 (258)
Capacità della pala	m ³	3,1 - 3,5	2,8 - 3,5	3,1 - 3,5	2,8 - 3,5
Gamma di carico di ribaltamento in sterzata massima	kg	12.467 - 13.438	7982 - 9009	13.100 - 13.933	9.680 - 10.505
Portate	kg	6233 - 6719	3991 - 4505	6550 - 6997	4840 - 5252
Massima forza di strappo	kN	143	145	154	136
Altezza di carico	mm	4031	4997	3834	4405

ATTREZZATURE.

DALLE BENNE, LE PALE, LE CENTRALINE IDRAULICHE E LE ATTREZZATURE AI PRODOTTI SPECIALIZZATI PER UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI, COME CERNITA E DEMOLIZIONE, LE ATTREZZATURE ORIGINALI JCB POSSONO ESSERE ABBINATE PERFETTAMENTE A QUALSIASI MACCHINA. SONO TUTTE SUPPORTATE ANCHE DAL NOSTRO TEAM DI ASSISTENZA INTERNAZIONALE.



Pala per rifiuti ad elevata capacità.



Spazzolone raccoglitore.



Forche.



Pala a scarico alto.



Pala per rifiuti con griffa superiore.

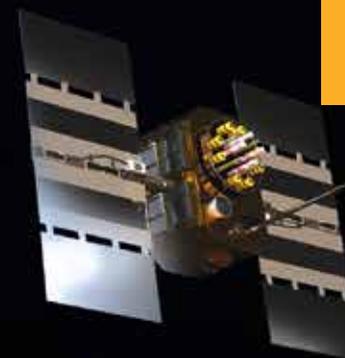
403		Pala universale GP	Pala 6 in 1	Forche	Telaio forca	Gancio di sollevamento	Spazzolone raccogliore	Pala per rimovimentazione
Dimensioni	mm	1050	-	-	1000	-	-	-
Capacità		0,3	-	-	0,13	-	-	-
Peso	kg	102	-	-	132	-	-	-
406/407								
Dimensioni	mm	1750-1900	1900	1070-1200	1345	340	2100	-
Capacità		0,8-1,4 m ³	0,75 m ³	1 t-1,5 t	-	1 t	0,37 m ³	-
Peso	kg	275-400	408	94-100	75	106	705	-
409								
Dimensioni	mm	1950-2200	1950	1070	1345	340	2100	-
Capacità		0,9-1,6 m ³	0,9 m ³	1 t-1,5 t	-	1 t	0,37 m ³	-
Peso (kg)	kg	332-485	404	94-117	96-130	106	705	-
411								
Dimensioni	mm	2250-2400	-	1200-1500	1500-2000	-	2400	2286
Capacità		1-1,4 m ³	-	2,5 t	-	-	0,3	1,2 m ³
Peso (kg)	kg	395-496	-	96-164	270-361	-	806	416
417								
Dimensioni	mm							2286
Capacità		1,2-1,6	1,1	2,5 t	-	-	0,3	1,2 m ³
Peso	kg	425-527	680	96-164	270-361	-	806	416
427								
Dimensioni	mm	2548-2700	-	1220-1500	1500-2000	-	-	-
Capacità		1,8-2	-	-	-	-	-	-
Peso	kg	669-874	-	96-164	270-361	-	-	-
437								
Dimensioni	mm	2590-2700	-	1220-1500	1500-2000	-	-	-
Capacità		2,3-2,6	-	2,5 t	-	-	-	-
Peso	kg	950-1361	-	96-164	270-361	-	-	-
457								
Dimensioni	mm	2800	-	1200	1500	-	-	-
Capacità		2,8-3,3	-	4,2 t	-	-	-	-
Peso	kg	1321-1500	-	124	400	-	-	-

LIVELINK, LAVORARE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE.

LIVELINK È UN SISTEMA SOFTWARE INNOVATIVO CHE CONSENTE DI GESTIRE LE MACCHINE JCB IN REMOTO (ONLINE, TRAMITE E-MAIL O TRAMITE TELEFONO CELLULARE). ACCESSO TOTALE, DALLE SEGNALAZIONI DELLA MACCHINA AI REPORT SUI CONSUMI DI CARBURANTE CON CRONOLOGIA DEGLI AVVENIMENTI, CON TUTTI I DATI MEMORIZZATI IN UN CENTRO SICURO.

Produttività e vantaggi in termini di costo

Fornendo informazioni quali il monitoraggio dei tempi di funzionamento a regime minimo e il consumo di carburante, JCB LiveLink contribuisce a ridurre i consumi, con conseguente risparmio di denaro e aumento della produttività. Le informazioni relative all'ubicazione della macchina possono migliorare l'efficienza e portare persino a una riduzione dei premi assicurativi.



Vantaggi per la manutenzione

Gestione semplificata della manutenzione delle macchine attraverso un preciso monitoraggio delle ore di funzionamento e avvisi delle scadenze di manutenzione, per una programmazione più efficace degli interventi, e dati in tempo reale sull'ubicazione della macchina per un'agevole gestione della flotta. Sono disponibili anche segnalazioni critiche della macchina e storici di manutenzione.



Vantaggi di sicurezza

Le segnalazioni "Geofence" in tempo reale del sistema LiveLink avvisano quando la macchina esce dalle zone di lavoro prestabilite, mentre le segnalazioni "Curfews", sempre in tempo reale, avvisano in caso di utilizzo non autorizzato. Un altro vantaggio è rappresentato dalla possibilità di ottenere informazioni in tempo reale sull'ubicazione della macchina.



VALORE AGGIUNTO.

L'ASSISTENZA OFFERTA DA JCB AI SUOI CLIENTI IN TUTTO IL MONDO È DI PRIM'ORDINE. DI QUALUNQUE COSA ABBIATE BISOGNO E OVUNQUE VI TROVIATE POTETE CONTARE SULLA NOSTRA RAPIDA ED EFFICIENTE DISPONIBILITÀ PER AIUTARVI A SFRUTTARE AL MEGLIO LE POTENZIALITÀ DELLA VOSTRA MACCHINA.



1

1 Il nostro servizio di assistenza tecnico assicura l'immediato accesso alle risorse di stabilimento, giorno e notte, mentre i nostri team finanziari e assicurativi sono sempre disponibili per fornire preventivi rapidi, flessibili e competitivi.

2 La rete mondiale dei centri ricambi JCB è un altro modello di efficienza: con 16 sedi regionali, siamo infatti in grado di consegnare circa il 95% di tutti i ricambi ovunque nel mondo entro 24 ore. I ricambi originali JCB sono progettati per funzionare in perfetta armonia sulla macchina in modo da garantire prestazioni e produttività ottimali.



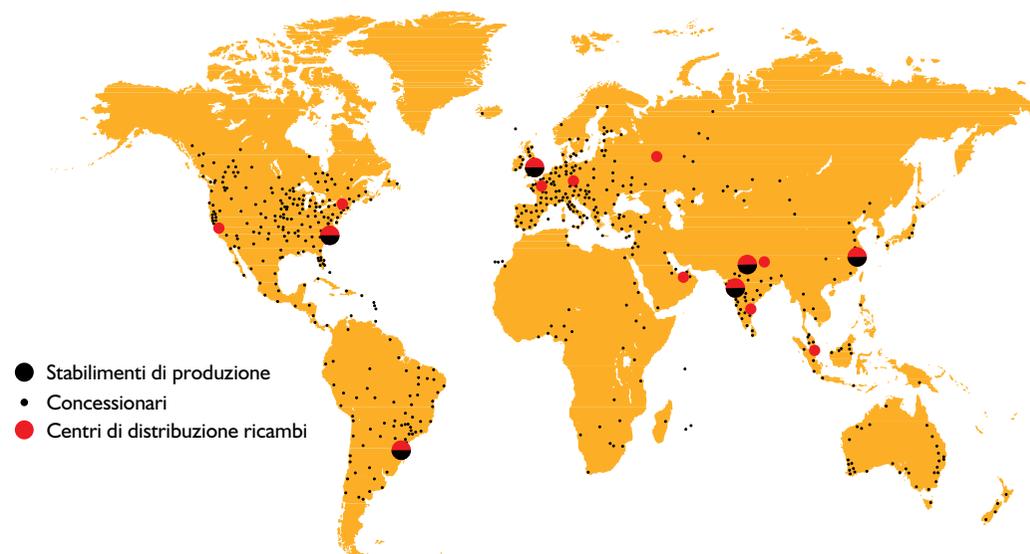
2

3 JCB Assetcare offre estensioni di garanzia e contratti di manutenzione completi, nonché contratti di sola assistenza o di riparazione e manutenzione. Indipendentemente da quale scegliate, i nostri addetti all'assistenza in tutto il mondo vi addebiteranno tariffe di manodopera concorrenziali e offriranno preventivi non vincolanti e interventi di riparazione rapidi ed efficienti.

Nota: JCB LIVELINK e JCB ASSETCARE non sono disponibili in tutti i paesi, chiedere al concessionario locale.



3









UN'AZIENDA, OLTRE 300 MACCHINE.

Il vostro concessionario JCB di zona

PALE GOMMATE GAMMA

JCB S.p.A. - Via E. Fermi, 16 - 20090 Assago (MI) Tel: 02.48866401 -
E-mail: jcb.italia@jcb.com - Sito web: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di archiviazione, o trasmessa in qualsiasi forma o mediante qualsiasi altro mezzo, elettronico, meccanico, di fotocopiatura o altro, senza previa autorizzazione da parte di JCB Sales. Tutti i riferimenti di questa pubblicazione a pesi operativi, dimensioni, capacità e altri parametri prestazionali sono puramente indicativi e possono variare a seconda dello specifico allestimento della macchina. Non si deve quindi fare affidamento su di essi per quanto concerne la valutazione dell'idoneità ad una specifica applicazione. Per suggerimenti e consigli rivolgersi sempre al concessionario JCB. JCB si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza alcun preavviso. Le foto e le specifiche riportate possono comprendere allestimenti e accessori opzionali o non disponibili in Italia. Il logo JCB è un marchio registrato di J.C. Bamford Excavators Ltd.

