

Serie 7

Pale gommamate

Peso operativo 12.047 – 34.488 kg
Capacità della benna 2,0 – 6,6 m³
Potenza del motore 106 – 294 kW / 144 – 400 CV



DEVELON

DEVELON

Evoluzione continua per il meglio.

Le nostre origini risalgono al 1937, quando eravamo uno dei primi stabilimenti coreani di macchine su larga scala. Da allora abbiamo prodotto senza interruzioni macchine movimento terra, per la realizzazione di infrastrutture fondamentali, contribuendo al progresso delle comunità, della società e del mondo intero.

**Il nostro
nome
è Develon.**

Develon è un nome audace che riflette la nostra principale ambizione di intraprendere uno sviluppo continuo e lasciare un segno positivo nel mondo. In futuro, continueremo a fornire soluzioni e prodotti innovativi che contribuiranno all'avanzamento del mondo odierno.



Pale gommiate Develon Serie 7: costruite per movimentare di più

Le riprogettate pale gommiate Serie 7 offrono la nuova generazione di produttività, durata, comfort per l'operatore, consumi ridotti di carburante e versatilità leader di mercato. Grazie alle caratteristiche prestazionali migliorate e alla tecnologia innovativa, queste pale caricatori sono realizzate per aiutarti ad affrontare anche le condizioni più difficili, ora e in futuro.

**CONSTRUCTION
EQUIPMENT**
Top 100 2022
new products

Awarded to DL220-7, DL280-7,
DL480-7 and DL580-7

Più forza, capacità ed efficienza

- Capacità della benna maggiore del 7%
- Forze di strappo incredibili per una produttività incrementata
- Tecnologie intelligenti per un funzionamento efficiente
- Trasmissione Develon avanzata
- Assali aggiornati per supportare le maggiori capacità della benna

Sicurezza migliorata con le tecnologie intelligenti

- Prima benna al mondo con tecnologia Transparent Bucket 2.0 del settore per una maggiore sicurezza
- Develon Smart Load per prevenire il sovraccarico
- Blocco differenziale idraulico automatico per un controllo superiore in condizioni difficili

Progettate per la massima disponibilità operativa

- Accesso comodo e sistema di lubrificazione centralizzato per facilitare la manutenzione
- Ventola di raffreddamento reversibile per mantenere pulito l'impianto di raffreddamento
- Radiatore con un distanziamento delle lamelle maggiore del 40% per migliorare l'efficienza
- My Develon per un'assistenza rapida e affidabile a portata di mano

Comfort e controllo di nuova generazione

- Postazione dell'operatore migliorata per un comfort superiore
- Joystick riprogettato e comandi riposizionati per facilitare l'operatività
- Parabrezza maggiorato del 14% per una migliore visibilità
- Display Smart Touch per il controllo intuitivo di tutte le impostazioni





Le pale gommate Develon Serie 7 sono studiate per l'efficienza, con una capacità della benna maggiore del 7% e una coppia potente per movimentare i materiali più difficili. Progettate per lo scavo, il trasporto e il caricamento più impegnativi, fanno un lavoro rapido con carichi pesanti grazie alla tecnologia all'avanguardia di Develon.

Flessibilità della modalità di potenza

Scegli fra le modalità Power, Normal o Economy per le prestazioni della pala gommata più adatte al tuo lavoro, assicurando il giusto equilibrio tra potenza e risparmio di carburante qualunque sia il compito da svolgere.

Situation Awareness Technology (SAT)

La tecnologia SAT regola automaticamente la potenza motrice per soddisfare le richieste in tempo reale, riducendo il consumo di carburante pur mantenendo prestazioni ed efficienza.

Develon Smart Guidance System (DSGS)

Il DSGS analizza le abitudini di guida e offre suggerimenti per migliorare la produttività, aiutando gli operatori a lavorare con il minor consumo di carburante possibile.

Load Isolation System (LIS)

Il LIS migliora la stabilità del veicolo, riduce i tempi di ciclo, ammortizza il braccio di sollevamento su terreni accidentati e minimizza la perdita di materiali durante il trasporto.

Sistema di trasmissione avanzato di Develon

I riduttori finali planetari forniscono una coppia e velocità di marcia più elevate, mentre la trasmissione Develon assicura regolazioni più fluide della potenza. Powershift e bloccaggio idraulico del convertitore di coppia aumentano la produttività fino al 20%, soprattutto in operazioni di stoccaggio o di carico e trasporto. Inoltre, la tecnologia CVT con la sua doppia forza motrice (idraulica e meccanica) migliora la coppia e la trazione in maniera indipendente dalla velocità per un maggior controllo ed massima efficienza. Riduce anche il consumo di carburante fino al 15%.



Assali per impieghi gravosi

I nuovi assali per impieghi gravosi ZF o Dana offrono una trazione superiore, facilitando la gestione nei punti scivolosi. Il semplice comando a pedale rende il percorso su terreni accidentati più fluido e agevole.



Potenza pura per i lavori più duri



**Aderenza
e potenza,
sempre**



Le pale gommatae Develon sono al tuo fianco con funzioni che rendono il lavoro più sicuro ed efficiente.

Perfetto equilibrio del carico

Un contrappeso maggiorato migliora la stabilità della macchina e fornisce la flessibilità necessaria per affrontare diverse applicazioni con il massimo controllo. Grazie a Develon Smart Load saprai esattamente quanto materiale è nella benna, evitando così sovraccarichi della macchina. Nessun rischio di ribaltamento, nessuno sforzo eccessivo: solo un'operatività più sicura e scorrevole in ogni momento del tuo lavoro.

Massimo controllo operativo

Il blocco differenziale idraulico automatico ti permette di mantenere il controllo su pendenze e terreni irregolari. Quando necessario blocca entrambe le ruote. Trasferendo fino al 100% della coppia per mantenere controllo e stabilità, anche nelle condizioni più difficili. Inoltre, il differenziale a slittamento limitato fa sì che la ruota con maggiore aderenza riceva la giusta quantità di coppia, migliorando la trazione e garantendo manovre fluide.

Sistemi di minimo automatico e spegnimento automatico

I sistemi di minimo automatico e spegnimento automatico di Develon riducono automaticamente il regime del motore o lo spengono quando la pala caricatrice non è in uso. Questa funzione aiuta a risparmiare carburante, ridurre le emissioni e prevenire il surriscaldamento, mantenendo la macchina sicura, efficiente e pronta all'azione ogni volta che ne hai bisogno.



DEVELON

DEVELON
Use hard grease NLGI-2 only!

DL 480

DEVELON
PART NO 400102-00534
SERIAL NO LDDGR-190007

Affidabilità che dura nel tempo

Le pale gommate Develon Serie 7 sono realizzate per gestire lavori difficili in condizioni dure, con una resistenza extra per farti lavorare più a lungo. Anche la manutenzione è semplice: grazie a punti di servizio facili da raggiungere, diagnostica integrata e accesso rapido ai componenti, basta uno sforzo minimo per mantenere la macchina efficiente.

Componenti affidabili e accesso facile

Progettati per affrontare situazioni difficili, i bracci di sollevamento e i cuscinetti a rulli in acciaio riducono le esigenze di manutenzione e massimizzano la resistenza.

Grazie a giunti articolati rinforzati, parapolvere ventilati e perni protetti del braccio di sollevamento, mantenere la macchina in perfette condizioni è ancora più semplice.

I punti di drenaggio remoti a accesso rapido rendono i cambi olio e liquido di raffreddamento facili e veloci, mentre il riempimento facile del serbatoio del DEF aiuta la tua macchina a funzionare al meglio con meno emissioni.

Impianto di raffreddamento per prestazioni maggiori

Il nuovo radiatore, che presenta un distanziamento delle lamelle maggiore del 40%, riduce gli intasamenti e migliora l'efficienza di raffreddamento. La ventola

di raffreddamento reversibile a velocità variabile si adatta al carico di lavoro, risparmiando carburante e prolungando la durata del sistema. Uno scambiatore di calore dei gas di scarico aiuta a espellere l'aria calda, mentre vani del motore e di raffreddamento separati ottimizzano le prestazioni e migliorano la durata dei componenti.

Elementi di manutenzione comodi

Il sistema di lubrificazione centralizzato semplifica la manutenzione giornaliera convogliando il grasso direttamente su perni e boccole, assicurando un funzionamento fluido e facendo risparmiare tempo. Per avere ancora più comodità, scegli modelli che offrono il sistema di lubrificazione automatica come optional. Inoltre, diverse piattaforme e corrimano assicurano un facile accesso e mobilità, garantendo un supporto stabile e un contatto a 3 punti per una maggiore sicurezza.



Domina la tua giornata con comfort e controllo

Le pale gommaste Develon Serie 7 sono progettate pensando agli operatori, offrendo comfort, funzioni facili da usare e innovazioni intelligenti. Grazie a una migliore disposizione dei comandi, migliorata visibilità e tecnologie standard aggiuntive, queste pale caricatori rendono più facile portare a termine il lavoro nel modo giusto.

Comfort migliorato per l'operatore

- Lavora in modo confortevole con l'impianto di aria condizionata e di riscaldamento automatico migliorato e con le bocchette regolabili per una temperatura perfetta.
- È facile trovare la posizione più comoda per una migliore ergonomia con il sedile a sospensione pneumatica e lo sterzo regolabile.
- I maniglioni e i gradini antiscivolo garantiscono un accesso sicuro e facile alla cabina, rendendo l'ingresso e l'uscita semplici.

Funzionamento intuitivo con i comandi a joystick

- Inversione marcia facile senza togliere le mani dai comandi.
- Lo sterzo elettrico opzionale ti permette di sterzare la macchina mediante il joystick personalizzabile integrato nel bracciolo sinistro per tua comodità.

Display Smart Touch

- Tieni d'occhio le funzioni principali della macchina e impostazioni di comandi come telecamera posteriore, riscaldamento e raffreddamento, cronologia degli avvisi e il sistema Develon Smart Guidance, tutto da un unico display facile da usare.

Visibilità circostante migliorata

- Con una superficie del parabrezza maggiorata del 14% e porta completamente vetrata, la vista dal lato sinistro è più chiara che mai.
- Gli specchietti retrovisori più grandi e riscaldati ampliano la tua visibilità laterale e posteriore, così puoi vedere meglio ciò che ti circonda.
- Le luci di lavoro a LED illuminano le aree con scarsa illuminazione, facilitando il lavoro in qualsiasi momento della giornata.

Smart Key

- La Smart Key, facile da usare, sblocca la sicura della porta e ti permette di avviare il motore con la sola pressione di un tasto, con la stessa comodità di un'auto moderna.





CEVELON



Cambia prospettiva

Con la nostra esclusiva funzione Transparent Bucket 2.0, unica nel settore, avrai una vista migliore di cosa c'è davanti, aiutandoti a muoverti con facilità tra gli ostacoli del cantiere.

Trasparenza della benna

- Con le telecamere superiore e inferiore montate sulla parte anteriore della pala gommata, il display mostra in trasparenza l'area coperta dalla benna sollevata.
- In questo modo gli operatori possono "vedere attraverso" la benna sul display della cabina, ottenendo una visuale chiara e senza ostacoli di cosa c'è davanti.

Visibilità con l'Around View Monitor (AVM)

- Il sistema di telecamere Around View Monitor (AVM) fornisce una visione completa dell'ambiente circostante della macchina, dando maggiore sicurezza agli operatori quando lavorano in spazi limitati.

Rilevazione di oggetti e allarmi visivi

- Transparent Bucket 2.0 è dotata di rilevamento e riconoscimento oggetti avanzati per privilegiare la sicurezza sul lavoro.
- Il sensore sul angolo di sterzata assicura un controllo preciso, mentre il sistema di rilevamento delle persone individua le persone nelle vicinanze per una massima protezione.
- Gli allarmi visivi indicano chiaramente il livello di pericolo costituito dagli oggetti rilevati, aiutando gli operatori a restare al sicuro durante il lavoro.

Nuova Sfida? Nessun Problema

Abbina la tua pala gommata Develon con l'accessorio ideale e il giusto allestimento ottimizzato per il carico per aumentare la produttività e massimizzare il tuo investimento. Scegli la giusta opzione dei bracci di sollevamento da abbinare al cinematiso Z bar, studiato per il sollevamenti gravosi con movimento rapido della benna e posizionamento preciso dell'angolo.

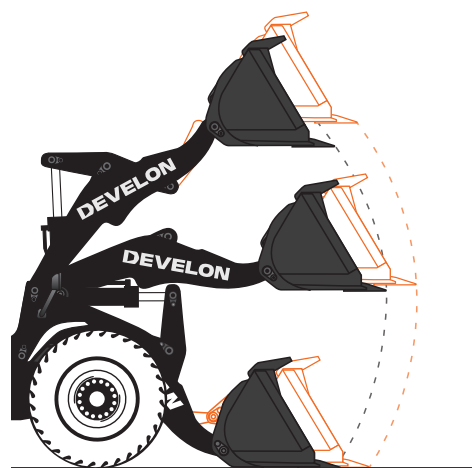
Opzioni braccio di sollevamento

Cinematiso a Z bar standard

Il collegamento con barra a Z standard fornisce forze di strappo potenti, facilitando lo scavo e la penetrazione in materiali resistenti, e aumentando al contempo la capacità di sollevamento di ogni pala caricatrice Develon per prestazioni di alto livello.

Cinematiso a Z bar High-Lift

Il cinematiso a Z bar High-Lift è ideale per applicazioni di sollevamento ad altezze maggiori, offrendo prestazioni eccellenti con capacità della benna simili.



■ Barra a Z standard ■ Cinematiso a Z bar High-Lift

Impostazioni per ogni lavoro

Ritorno allo scavo

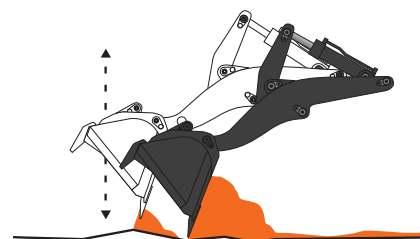
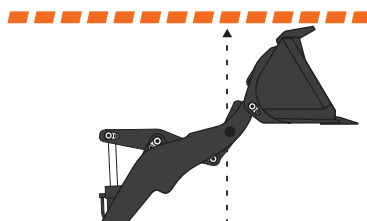
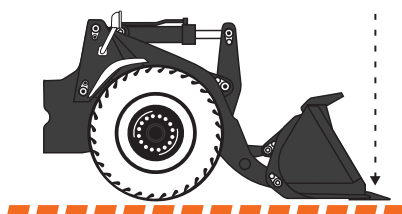
I sensori sul braccio di sollevamento e sulla biella della benna permettono di regolare facilmente l'impostazione di "ritorno allo scavo", garantendo che i cilindri e il tagliente tornino sempre nella stessa posizione, per un lavoro più fluido, efficiente e uniforme.

Limitatore di sollevamento

Imposta l'altezza massima di sollevamento per lavorare all'interno di edifici o aree con limitazioni di altezza tirando indietro semplicemente il joystick.

Braccio flottante

L'oscillazione del braccio aiuta la benna a seguire il profilo del terreno, rendendo semplice ed efficiente le operazioni di livellamento su superfici irregolari (utile anche per rimozione neve).



Versatilità degli accessori

Impianto idraulico ausiliario

Per gli accessori che richiedono una terza funzione, il joystick include di serie la rotella e la funzione "detent"/blocco per facilitare il controllo.

Attacco rapido

L'attacco rapido permette di sostituire rapidamente le attrezzature non idrauliche senza scendere dalla cabina. Il dispositivo di aggancio a quattro punti assicura connessioni facili anche su terreni sconnessi. Le linee idrauliche estese fino alla fine dei bracci di sollevamento offrono maggiore comodità e versatilità.



My Develon > Gestione in cantiere > Gestione
dell'efficienza del lavoro > Gestione preventiva
> Servizio proattivo



Sorveglianza le tue macchine ovunque tu sia

Per competere e avere successo, le tue macchine devono massimizzare produttività e redditività del sito di lavoro. Le macchine Develon fanno entrambe le cose. Per assicurare un rendimento elevato dell'investimento, includiamo più funzioni premium di serie su ogni modello, funzioni che spesso altri produttori offrono solo come upgrade costosi. Rendendoli di serie, Develon ti offre un vantaggio competitivo, aiutando gli operatori a lavorare in modo più efficiente e migliorando la sicurezza durante le lunghe giornate di lavoro sul campo.

> Terminale telematico

Alla macchina è installato e collegato un terminale per acquisirne i dati.

> Telematica

Develon offre due modalità di comunicazione (mobile e satellitare) per la massima copertura.

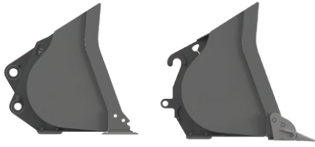
> My Develon

Informazioni sempre aggiornate con My Develon: la piattaforma digitale che consolida tutte le informazioni sulle macchine e i servizi digitali in un unico posto per un accesso rapido e facile.

Ore di esercizio	Totale ore di funzionamento e ore per modalità
Efficienza dei consumi*	Livello di carburante e consumo
Report e ubicazione	Rapporto operativo e utilizzo, GPS e geofence
Allarmi e avvertenze	Rilevamento di avvertenze della macchina, disconnessione dell'antenna e violazioni di limiti geografici (geofence) o temporali (timefence)
Gestione di olio e filtri	Manutenzione preventiva tramite la sostituzione programmata dei componenti

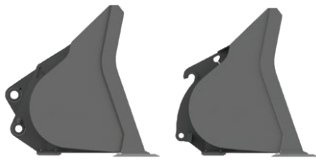


Accessori



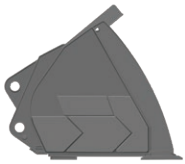
Benna per uso generico

Con un fondo inclinato per massimizzare il riempimento e un angolo di scarico migliorato, questa benna è ideale per la movimentazione di materiale ordinaria.



Benna per materiale leggero

Ottimizzato per materiali con densità inferiori a 1185 kg/m^3 , questo accessorio è ideale per movimentare materiali leggeri quali pacciame, neve o fresato di asfalto, aiutando a massimizzare l'efficienza.



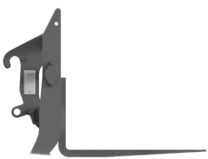
Benna per aggregati

Il fondo piatto di questa benna incrementa il riempimento e l'efficienza, mentre la sponda di serie protegge le linee idrauliche e la biella dalla caduta di detriti.



Benna per roccia

Studiata per applicazioni di scavo gravose, la benna per roccia presenta una forma a delta che potenzia lo scavo e il riempimento.



Forca per pallet

Sollewa, trasporta e colloca facilmente i materiali da costruzione nel tuo sito di lavoro con un design a forca che migliora il baricentro, per un controllo e una movimentazione migliori del carico.



Innesto rapido

Cambia rapidamente gli accessori non idraulici della tua pala gommata senza scendere dalla cabina.



Garanzia Develon

La chiave per proteggere il tuo investimento e per una massima tranquillità

Proteggi le tue macchine movimento terra con Develon. Le nostre garanzie complete e i nostri piani di protezione premium ti offrono tranquillità, garantendo la sicurezza e il valore del tuo investimento per il futuro.

Piani di garanzia su misura

Scegli tra un'ampia gamma di piani di protezione convenienti, pensati esclusivamente per i clienti Develon e offerti tramite i nostri concessionari autorizzati. Questi piani trasformano la spesa affrontata per la macchina in un investimento strategico.

Protezione Develon Premium

Scegli Develon Premium per sperimentare sicurezza, affidabilità e valore complessivo senza pari. Questo piano di alto livello protegge le tue macchine da costi imprevisti e riduce al minimo i tempi di inattività, consentendoti di concentrarti su ciò che conta, ovvero portare a termine il lavoro.

Non aspettare oltre!

Contatta subito un concessionario autorizzato Develon per proteggere l'investimento sulle tue macchine. Grazie a una procedura facile e a vantaggi duraturi, Develon aiuta a mantenere le tue macchine movimento terra in condizioni ottimali.

**Scegli la garanzia estesa Develon:
gioca sul sicuro e proteggi il tuo
investimento.**

Powered by Innovation

DEVELON



HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
IBC - Pobrezni 620/3.
18600 Praga 8 - Karlin, Repubblica Ceca

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
Tutti i diritti riservati.
D-4600895 (06/2025)

Spazio per il timbro del concessionario

Alcune caratteristiche tecniche sono basate su calcoli tecnici e non sono misure effettive. Le caratteristiche tecniche vengono fornite solo a scopo di confronto e sono soggette a modifiche senza preavviso. Le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura Develon variano in base alle normali variazioni di progettazione, realizzazione, condizioni operative e altri fattori specifici. Le immagini delle macchine Develon possono mostrare attrezzature diverse da quelle standard.