

# Dozer

## DD100

Potenza: 91,0 kW/122 CV a 2200 giri/min  
(SAE J 1995, lorda)

Versione LGP con scarificatore: 11 600 kg

## DD130

Potenza: 117 kW/156,9 CV a 2200 giri/min  
(SAE J 1995, lorda)

Versione LGP con scarificatore: 15 300 kg



# 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 apparecchiature per il movimento terra, per la costruzione di infrastrutture di importanza critica per il miglioramento di comunità, 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.



# Mai smettere di spingere per ottenere di più

Gli apripista Develon di medie dimensioni offrono una potenza eccezionale nell'edilizia residenziale e commerciale leggera, e in una vasta gamma di attività nella silvicoltura, nei lavori stradali, nella costruzione di parcheggi e piattaforme, e nel riciclo. Costruiti per adattarsi ed eccellere, rendono ogni cantiere un modello di efficienza e abilità.

## Visibilità di livello superiore

- Tieni tutto sotto controllo grazie all'agile profilo anteriore ribassato e ai montanti sottili degli apripista Develon, per non parlare della cabina completamente in vetro per una chiara visione panoramica.

## Precisione e controllo

- Affronta i lavori più difficili in modo più intelligente con 2D Dozing Assist di serie e i facili upgrade 3D di Leica, Trimble o Topcon.

## Comfort in movimento

- Una spaziosa cabina, touch screen da 8 pollici, telecamera posteriore e tergilavatergicristalli affidabili favoriscono il lavoro sicuro e senza interruzioni.
- I sedili pneumatici regolabili e le vibrazioni ridotte ti fanno sentire a tuo agio tutto il giorno.

## Sottocarro

- Un sottocarro estremamente resistente sopporta condizioni difficili e riduce i costi di manutenzione, grazie a un design esclusivo che impiega rulli a flangia singola e doppia.



Con un motore robusto, una lama angolabile a inclinazione elettrica a 6 vie e una struttura leggera, i nostri apripista non sono solo robusti, sono anche intelligenti. La funzione 2D Dozing Assist di serie mantiene la lama perfettamente allineata per un livellamento preciso e l'upgrade al 3D è semplice, per un lavoro ancora più veloce e preciso. Ti assicurano potenza dove e quando ne hai bisogno, e sono sufficientemente agili per muoversi in spazi ristretti.

### Robustezza a tutto tondo

I nostri apripista hanno la forza di cui hai bisogno per eseguire il lavoro in modo efficiente.

- Il motore 204J PERKINS Stage V del DD130 eroga una potenza ai vertici della categoria con 117 kW (157 CV) a 2200 giri/min. Grazie a una portata della pompa principale di 132 l/min, una velocità di marcia di 9 km/h e ad una forza di trazione massima di 22 tonnellate.
- Oppure scegli il DD100 con motore Develon G2 DM03-LED00 - 91 kW (122 CV) a 2200 giri/min. Grazie a una portata della pompa principale di 103,5 l/min, una velocità di marcia di 9 km/h e ad una forza di trazione massima di 16 tonnellate.

### Inclina, solleva e piega

Ottiene una maggiore potenza con la lama angolabile a inclinazione elettrica a 6 vie. Ti permette di sollevare, inclinare e angolare a piacere, riducendo il numero di passaggi necessari e consentendoti di passare all'attività successiva in modo rapido ed efficiente.

### Potenza leggera

Sfrutta l'eccezionale mobilità grazie al peso di classe superiore dei nostri apripista. Queste macchine offrono il mix perfetto di stabilità e manovrabilità per lavorare in spazi ristretti e la potenza per affrontare lavori difficili.





# Fluidità e potenza



**Visibilità per  
la massima  
sicurezza**



Affidati alla visibilità eccellente dei nostri apripista per restare protetto. Il design e le caratteristiche intelligenti ti assicurano una visione chiara su ciò che ti circonda, rendendo qualsiasi lavoro più sicuro.

#### **Sicurezza in vista**

Gli apripista Develon ti offrono una visione chiara con caratteristiche come il prefiltro sotto il cofano, la telecamera posteriore di serie, il profilo anteriore ribassato e gli sportelli in vetro.

#### **Pronto per partire**

Grazie all'allarme cintura di sicurezza, al faro stroboscopico per avvertire gli astanti e all'interruttore di presenza dell'operatore (OPS) che arresta la macchina quando ti alzi dal sedile, potrai affrontare qualsiasi lavoro in modo sicuro ed efficiente.

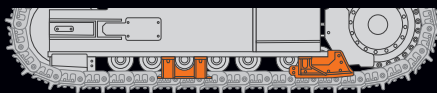
#### **Lavora senza preoccupazioni**

Quando usi i nostri apripista, la sicurezza è un dato di fatto. Grazie alle normative ROPS e FOPS, puoi concentrarti sul lavoro, e non sui rischi.



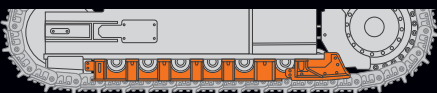
# Apripista affidabili

Quando si tratta di produttività e durata in condizioni difficili, i nostri apripista sono un punto di riferimento, grazie a funzioni avanzate, un sottocarro robusto e una facile manutenzione affinché la tua macchina sia sempre performante, in ogni situazione.



## Piastre antiscivolo opzionali

Le due opzioni di piastre antiscivolo, per impieghi universali e completa, offrono prestazioni eccezionali e proteggono la disponibilità operativa.



Sono inoltre disponibili diverse opzioni dei pattini dei cingoli per distribuire meglio il carico al suolo in base alle condizioni del cantiere.

- I cingoli più sottili sono più adatti agli ambienti rocciosi e dissestati.
- I cingoli con bassa pressione a terra sono perfetti per i suoli sabbiosi.

## Prestazioni inarrestabili

Assicurati prestazioni costanti qualunque siano le condizioni:

- Con componenti sigillati e lubrificati e piastre antiscivolo e rulli a flangia singola e doppia opzionali, i nostri apripista sono progettati per permetterti di lavorare senza intoppi.
- Mantieni il tuo apripista al top con punti di manutenzione accessibili da terra, cabina inclinabile e punti di ingrassaggio centralizzati.
- Caratteristiche chiave come prefiltro ad alta efficienza, raffreddamento intelligente e impianto di alimentazione regolato con precisione sono tutte di serie e lavorano insieme per mantenere il motore perfettamente funzionante.

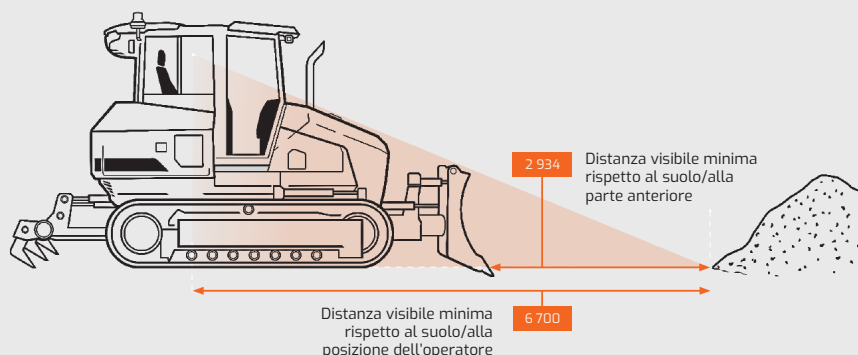


# Muoviti agevolmente anche sui terreni più difficili

Gli apripista Develon rendono meno dure le lunghe giornate di lavoro con la loro cabina comoda e spaziosa.

- Gli apripista Develon sono progettati per soddisfare le esigenze degli operatori più e meno esperti. I comandi elettroidraulici sono in dotazione di serie e il joystick ergonomico consente di azionare i comandi con il minimo sforzo per ridurre l'affaticamento dell'operatore.
- Dotati di touch screen da 8 pollici intuitivo, telecamera posteriore e tergicristalli efficienti, hanno tutto ciò di cui hai bisogno per lavorare in modo sicuro e senza interruzioni.
- Grazie al sedile a sospensione pneumatica regolabile e alle vibrazioni ridotte su superfici irregolari, sarai sempre comodo e performante.

## Goditi una vista eccellente di tutto quello che ti circonda







# Manutenzione facile, massima disponibilità operativa

## Sistema di aspirazione

Il prefiltro integrato e ad efficienza elevata migliora la durata del filtro. Il prefiltro in linea di serie è integrato nel filtro dell'aria e l'intero gruppo è sufficientemente compatto da essere alloggiato nel vano motore di piccole dimensioni. Autopulente ed esente da manutenzione, il sistema espelle tutti i tipi di detriti miscelati, incluso fango, neve, pioggia, foglie, segatura e fieno.

## Impianto di raffreddamento con controllo idraulico

L'impianto idraulico include una ventola reversibile di serie. Gli operatori possono impostare l'inversione automatica delle ventole in un intervallo di tempo prestabilito. L'impianto di raffreddamento è posizionato nella parte posteriore della macchina anziché nella parte anteriore. Ciò si traduce in un vano motore anteriore più compatto e in una migliore visibilità sulla lama.

## Impianto di alimentazione

Il separatore d'acqua di facile accesso, di tipo filtrante e ad alte prestazioni cattura efficacemente la condensa nel carburante, riducendo le impurità e contribuendo ad eliminare le contaminazioni. I prefiltri e i filtri principali doppi di serie raggiungono un elevato livello di purezza riducendo al minimo i guasti dell'impianto di alimentazione.

---

## Manutenzione facile

Quando occorre effettuare un intervento di manutenzione, la cabina dell'apripista si inclina per facilitare l'accesso. Non serve smontare la cabina per raggiungere i componenti critici. I punti di ispezione regolare sono facilmente accessibili al livello del suolo.



# Porta a termine con facilità i lavori impegnativi



## Controllo con Dozing Assist

I nostri apripista semplificano i lavori più difficili grazie alla funzione 2D Dozing Assist di serie. Basta impostarla e il sistema mantiene la lama perfettamente allineata per un livellamento di precisione, senza GPS o laser. Semplifica il flusso di lavoro, risparmia sui materiali e riduce le rilavorazioni.

- I valori in verde indicano l'inclinazione o il rollio della lama in tempo reale, in modalità automatica, in base alle pendenze impostate.
- I valori 3% e 1% indicano le pendenze impostate. Questi valori possono essere regolati dall'operatore tramite i joystick.
- La spia DAC si accende quando il comando di livellamento assistito è attivo.

## Upgrade senza problemi al 3D

- Quando sarai pronto per andare oltre, aggiungi il kit di assistenza 3D e il sistema si sincronizzerà per sfruttare le prestazioni 3D complete.
- Compatibile con Leica, Trimble e Topcon, leader nei sistemi di assistenza 3D, così otterrai estrema precisione e affidabilità quotidiana con ogni apripista Develon.

## Tutto a portata di mano

Gli apripista Develon sono progettati per soddisfare le esigenze degli operatori più e meno esperti. I comandi elettroidraulici sono disponibili di serie e rendono le macchine Develon più facili da utilizzare anche per gli operatori meno esperti. Il joystick ergonomico consente di azionare i comandi con il minimo sforzo per ridurre l'affaticamento dell'operatore.

## Funzioni premium di serie

L'intuitivo display Smart Touch multilingua, disponibile di serie, consente di visualizzare tutte le impostazioni e le informazioni importanti su un'unica schermata. Tramite questo touch screen facile da leggere, l'operatore può monitorare le funzioni critiche dell'apripista e controllare le impostazioni della macchina, come la telecamera posteriore, il riscaldamento e l'aria condizionata, la radio, la tecnologia wireless Bluetooth e molto altro.

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



# Monitora le tue macchine da qualsiasi luogo

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. Rendendole 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.

## > Telecomunicazione

Develon offre due modalità di comunicazione

## > 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. (mobile e satellitare) per il massimo della copertura.

---

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 geofence e timefence

---

Gestione di olio e filtri

Manutenzione preventiva tramite la sostituzione programmata di parti

\* Determinate funzioni possono non applicarsi a tutti i modelli. Contatta il rappresentante di vendita locale per maggiori informazioni su questa funzione.



# Accessori

Gli accessori dell'apripista aggiungono ulteriore versatilità al lavoro e sono realizzati in base alle caratteristiche tecniche della macchina Develon per offrire affidabilità e prestazioni di livello superiore.

## Accessorio scarificatore a 3 codoli paralleli



L'apripista Develon è dotato di tubazioni per l'integrazione semplificata dell'accessorio scarificatore a 3 codoli paralleli opzionale. L'accessorio scarificatore è dotato di un collegamento parallelo che consente di mantenere un'angolazione costante al suolo a prescindere dall'altezza. Questo accessorio consente di frantumare rapidamente materiali duri e resistenti prima del livellamento.

## Accessorio barra di traino



Collega una barra di traino all'apripista per trainare agevolmente le altre apparecchiature nel cantiere.

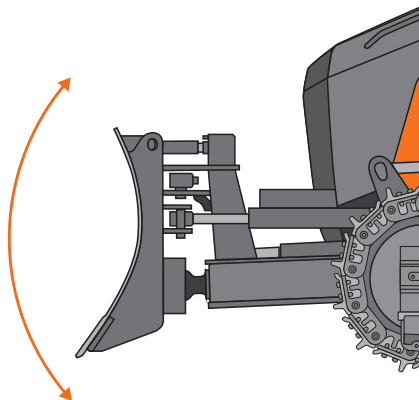
## Opzioni a doppia lama



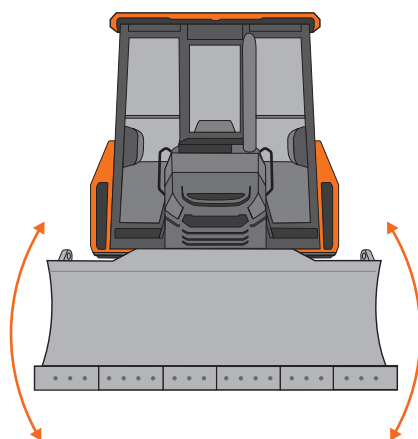
Scegli la configurazione con lama standard (XL) o con bassa pressione a terra (LGP). Consulta il riassunto delle specifiche del modello per i dettagli relativi alla capacità.

## Inclinazione della lama

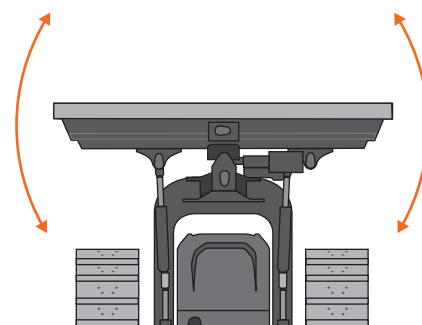
### Sollevamento



### Inclinazione



### Angolo



# DEVELON

## Caratteristiche tecniche

# DD100



### Motore

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Marca                                      | DEVELON                            |
| Modello                                    | G2 DM03-LED00                      |
| Numero di cilindri                         | 4                                  |
| Potenza nominale, lorda (CV per SAE J1995) | 122,0 CV (91,0 kW) a 2200 giri/min |
| Potenza nominale, netta (CV per SAE J1349) | 115,3 CV (86,0 kW) a 2200 giri/min |
| Coppia max, netta (SAE J1995)              | 530,0 Nm a 1400 giri/min           |
| Cilindrata                                 | 3409 cc                            |
| Alesaggio e corsa                          | 98 x 113 mm                        |
| Motorino d'avviamento                      | 24 V, 6,7 CV (5,0 kW)              |
| Batteria                                   | 24 V, 12 V x 2100 AH               |
| Alternatore                                | 24 V, 100 A                        |
| Filtro dell'aria                           | Elemento doppio                    |

### Idraulica

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di pompa principale: pompa a pistoni assiali a cilindrata variabile | 45 cc/giro          |
| Portata massima                                                          | 103,5 l/min         |
| Pressione di sezionamento della pompa                                    | 265 bar             |
| Pompa della ventola                                                      | 27,375 cc/giro      |
| Portata massima                                                          | 62,9 l/min          |
| Pressione della valvola di sfogo                                         | 205 bar             |
| Forza di trazione massima (sforzo di trazione alla barra)                | 157 kN (16.0 ton.f) |

### Livello sonoro

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Livello garantito di potenza sonora | 106 dB(A) (2000/14/CE) |
| Livello misurato di potenza sonora  | 105 dB(A) (2000/14/CE) |
| Livello sonoro operatore            | 76 dB(A) (ISO 6396)    |

### Sistema di marcia

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Pistone assiale pompa HST                 | 2 x 67,6 cc/giro                   |
| Portata massima                           | 2 x 149 l/min                      |
| Pistone assiale, disco obliquo motore HST | 2 x 107 cc/giro                    |
| Portata massima                           | 2 x 288 l/min                      |
| Tipo riduzione                            | Ingranaggio epicicloidale a 2 fasi |
| Rapporto riduttore                        | 46,12                              |
| Coppia di uscita massima                  | 62,7/34,7 kN.m (6398/3543 kgf.m)   |
| Velocità di marcia                        | 9 km/h                             |
| Forza di trazione massima                 | 16 ton                             |

# Dotazione di serie e opzionale

## Pacchetto base standard

### Motore

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| Emissioni conformi a Stage V                                        | ■ |
| Filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter)      | ■ |
| Catalizzatore di ossidazione diesel (DOC)                           | ■ |
| Riduzione catalitica selettiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) | ■ |

### Idraulica

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Pompa principale a pistoni assiale a capacità variabile | ■ |
| Idraulica completamente elettrica                       | ■ |
| Trasmissione idraulica                                  | ■ |

### Elettrico

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Alternatore - 24 V, 100 A      | ■ |
| Illuminazione a LED aggiuntiva | ■ |
| Faro stroboscopico             | ■ |
| Contaore                       | ■ |
| Porta di servizio per laptop   | ■ |
| Sistema di autodiagnostica     | ■ |

### Sottocarro

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Pignone segmentato                                     | ■ |
| Rulli a lato singolo e doppio                          | ■ |
| Telaio rigido                                          | ■ |
| Protezione GP                                          | ■ |
| Protezione per cingoli completa                        | ● |
| Piastra di guida del tenditore regolabile/sostituibile | ■ |
| Cingoli dentati                                        | ■ |
| Cingolo sigillato e lubrificato (SALT)                 | ■ |
| Pattini, costolatura in acciaio                        | ■ |

### Cabina

|                                                                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| In acciaio, quattro stagioni e insonorizzata                                                                      | ■ |
| ROPS/TOPS (ISO 12117-2:2008)                                                                                      | ■ |
| Parabrezza e finestrino laterale con tergicristallo/lavavetri                                                     | ■ |
| Telecamera posteriore                                                                                             | ■ |
| Display Smart Touch da 8"                                                                                         | ■ |
| Lunotto termico                                                                                                   | ■ |
| Vetro di sicurezza colorato                                                                                       | ■ |
| Sportelli con chiave                                                                                              | ■ |
| Sedile<br>— Sospensione pneumatica<br>— Cintura di sicurezza da 51 mm (2")<br>— Altezza regolabile e reclinazione | ■ |
| Braccioli regolabili                                                                                              | ■ |
| Condizionatore d'aria con riscaldamento                                                                           | ■ |
| Specchietti                                                                                                       | ■ |
| Stereo AM/FM e Bluetooth®                                                                                         | ■ |
| Altoparlanti (2)                                                                                                  | ■ |
| Presa di alimentazione da 12 V                                                                                    | ■ |
| Luce interna                                                                                                      | ■ |
| Vano per i manuali d'uso                                                                                          | ■ |

### Comandi

|                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Vibrazione della lama                                                                                                                                                                                                                                        | ■ |
| Flottante della lama                                                                                                                                                                                                                                         | ■ |
| Sistema di controllo del livellamento 2D                                                                                                                                                                                                                     | ■ |
| Modalità ECO                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ |
| Leva di comando della lama                                                                                                                                                                                                                                   | ■ |
| Ghiera di comando del regime motore                                                                                                                                                                                                                          | ■ |
| Interruttori, su console<br>— Interruttore di avviamento (chiave)<br>— Pannello di controllo del riscaldamento/climatizzatore<br>— Interruttore di brandeggio<br>— Faro stroboscopico (se in dotazione)<br>— Presa di alimentazione da 12 V e caricatore USB | ■ |
| Pulsanti tastierino<br>— Allarme di movimento/oscillazione<br>— Luce<br>— Luci di lavoro<br>— Tergicristallo e lavavetri<br>— Minimo automatico                                                                                                              | ■ |
| Interruttore di arresto di emergenza                                                                                                                                                                                                                         | ■ |

### Display e avvertenze

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Segnalatore acustico<br>— Pressione dell'olio motore<br>— Temperatura del refrigerante                                                                                                                                                                                                                                              | ■ |
| Display touch screen<br>— Orologio digitale<br>— Pulsante di selezione del menu<br>— Pulsante Indietro<br>— Indicatore di livello del carburante<br>— Temperatura del refrigerante del motore<br>— Temperatura dell'olio idraulico<br>— Modalità<br>— Tachimetro<br>— Modalità operativa/pulsante di selezione impostazione portata | ■ |
| Spie<br>— Spia di restrizione del filtro dell'aria<br>— Spia di avvertenza del motore<br>— Avvertenza carburante<br>— Spia del minimo automatico<br>— Spia della pressione dell'olio motore con allarme acustico<br>— Spia di preriscaldamento (assistenza per l'avviamento a freddo)                                               | ■ |
| Allarme di marcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ■ |

### Altro

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Lubrificazione centralizzata                     | ■ |
| Scarificatore parallelo                          | ● |
| Sollevamento della cabina                        | ■ |
| Ventola reversibile                              | ■ |
| Tagliente reversibile                            | ■ |
| Protezione per le applicazioni forestali         | ● |
| Lama apripista                                   | ■ |
| Barra di traino                                  | ● |
| Manuali<br>— d'uso<br>— Manuale di sicurezza AEM | ■ |
| My Develon (telematica)                          | ■ |

■ Di serie    ● Opzionale

# Dimensioni

| Classificazione | Unità     | Dimensioni |                                                               | XL                                             |       | LGP   |
|-----------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|
| Altezza         | H1        | mm         | Altezza della macchina dalla punta della costolatura (cabina) |                                                | 2900  |       |
|                 | H2        | mm         | Altezza lama                                                  |                                                | 1085  |       |
|                 | H3        | mm         | Altezza di sollevamento della lama                            |                                                | 840,5 |       |
|                 | H4        | mm         | Profondità di scavo                                           |                                                | 466   |       |
|                 | H5        | mm         | Altezza di inclinazione massima (lama)                        |                                                | 383,5 | 455,5 |
|                 | H7        | mm         | Luce verticale (senza costolatura)                            |                                                | 200   |       |
|                 | H8        | mm         | Altezza scarificatore                                         |                                                | 883   |       |
|                 | H9        | mm         | Profondità di scavo scarificatore                             |                                                | 284   |       |
|                 | H10       | mm         | Luce verticale massima sotto la punta - scarificatore         |                                                | 544   |       |
|                 | H11       | mm         | Altezza costolatura                                           |                                                | 50    |       |
|                 | Lunghezza | L1         | mm                                                            | Lunghezza complessiva con lama e scarificatore |       | 5 600 |
| L1'             |           | mm         | Lunghezza complessiva solo con la lama                        |                                                | 4739  |       |
| L4              |           | mm         | Lunghezza cingolo                                             |                                                | 3220  |       |
| Larghezza       | W1        | mm         | Larghezza lama                                                |                                                | 2770  | 3280  |
|                 | W2        | mm         | Larghezza complessiva ad angolazione massima                  |                                                | 2625  | 2950  |
|                 | W3        | mm         | Larghezza lama ad angolazione massima                         |                                                | 2410  | 2863  |
|                 | W4        | mm         | Larghezza macchina - senza lama                               |                                                | 2400  | 2590  |
|                 | W5        | mm         | Scartamento cingolo                                           |                                                | 1890  |       |
|                 | W6        | mm         | Larghezza pattino                                             |                                                | 510   | 700   |
|                 | W8        | mm         | Larghezza complessiva scarificatore                           |                                                | 1580  |       |
|                 | W9        | mm         | Larghezza di scarificazione                                   |                                                | 1486  |       |
|                 | W10       | mm         | Distanza tra i codoli (scarificatore)                         |                                                | 743   |       |
|                 | Angolo    | A1         | gradi                                                         | Angolazione lama massima                       |       | 25    |
| A2              |           | gradi      | Angolazione di inclinazione massima                           |                                                | 8     |       |
| A3              |           | gradi      | Angolo di taglio della lama (regolabile)                      |                                                | 54°59 |       |

## Accessori posteriori

| Componente                       | Unità | Figura    | Osservazioni  |
|----------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Corpo senza parte anteriore      | kg    | 9180      | con pattino   |
| Pattino                          | kg    | 2140/1800 | LGP/XL        |
| Gruppo telaio a C                | kg    | 700       | con coperchio |
| - Telaio a C                     | kg    | 431       | con boccola   |
| - Cilindro di sollevamento (2ea) | kg    | 73        | con boccola   |
| - Cilindro di angolazione (2ea)  | kg    | 63        | con boccola   |
| - Cilindro di inclinazione (1ea) | kg    | 32        | con boccola   |
| Gruppo lama XL                   | kg    | 766       |               |
| Gruppo lama LGP                  | kg    | 887       |               |
| Gruppo scarificatore             | kg    | 733       |               |

## Area contatto da terra

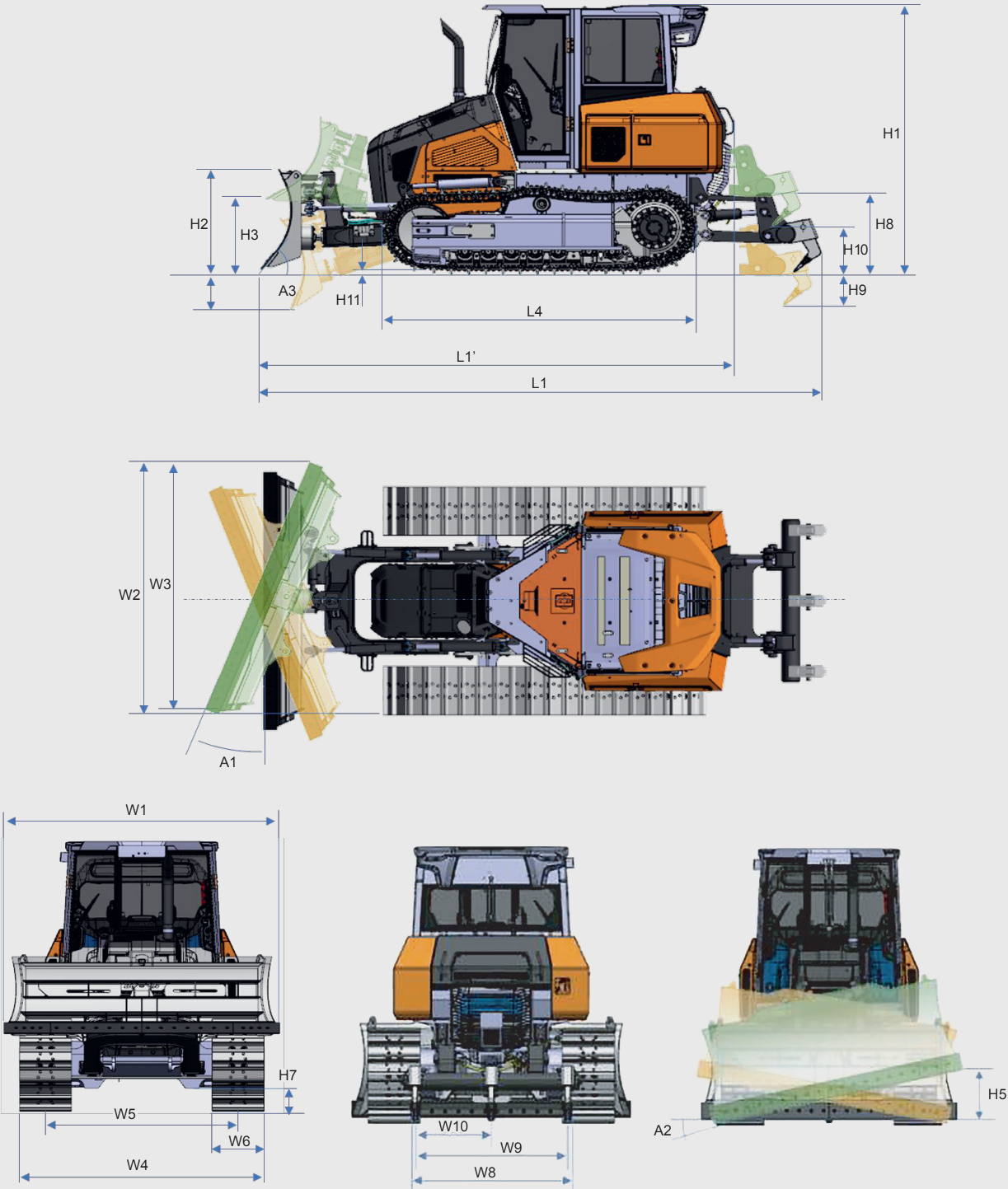
| DD100 con scarificatore | Area contatto da terra (cm²) | Pressione a terra (kg/cm²) |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| XL                      | 26.523                       | 0,39                       |
| LGP                     | 36.405                       | 0,32                       |

Accessori anteriori

|          | Larghezza (mm) | Capacità (m³) | Peso (kg) |
|----------|----------------|---------------|-----------|
| XL lama  | 2710           | 2,22          | 765       |
| LGP lama | 3220           | 2,58          | 885       |

Accessori posteriori

|                 | Larghezza (mm) | Peso (kg) | Tipo            |
|-----------------|----------------|-----------|-----------------|
| Scarificatore   | 1710           | 725       | Parallelogramma |
| Barra di traino |                |           |                 |



# DEVELON

## Dati tecnici

# DD130



## Motore

|                                                            |                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Impianto del motore                                        | PERKINS                      |
| Modello                                                    | 1204J                        |
| Numero di cilindri                                         | 4                            |
| Potenza nominale, lorda<br>(CV per SAE J1995)              | 117,0 kW a 2200 giri/<br>min |
| Potenza nominale, netta<br>(CV per SAE J1995)              | 156,9 CV a 2200 giri/<br>min |
| Coppia massima                                             | 710 Nm a 1400 giri/min       |
| Doppio turbocompressore a geometria<br>variabile (2 stadi) |                              |
| Cilindrata                                                 | 4400 cc                      |
| Alesaggio e corsa                                          | 105 × 127 mm                 |
| Motorino d'avviamento                                      | 24 V, 10,5 CV (7,8 kW)       |
| Tensione di sistema della batteria                         | 24 V, 12 V × 2, 100 AH       |
| Tensione dell'alternatore                                  | 24 V, 100 amp                |
| Filtro dell'aria                                           | Elemento doppio              |

## Idraulica

|                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Pompa principale<br>Tipo: pompa a pistoni assiali a cilindrata<br>variabile | 60 cc/giro            |
| Portata massima                                                             | 132 l/min             |
| Pressione di sezionamento della pompa                                       | 265 bar               |
| Pompa della ventola                                                         | 30,34 cc/giro         |
| Portata massima                                                             | 66,75 l/min           |
| Pressione della valvola di sfogo                                            | 205 bar               |
| Forza di trazione massima (sforzo<br>di trazione alla barra)                | 215,7 kN (22.0 ton.f) |

## Livello sonoro

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Livello garantito di potenza sonora | 106 dB(A) (2000/14/CE) |
| Livello misurato di potenza sonora  | 105 dB(A) (2000/14/CE) |
| Livello sonoro operatore            | 76 dB(A) (ISO 6396)    |

## Sistema di marcia

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Pistone assiale pompa HST                    | 2 × 71 cc/giro                        |
| Portata massima                              | 2 × 156,2 l/min                       |
| Pistone assiale, disco obliquo motore<br>HST | 2 × 160 cc/giro                       |
| Portata massima                              | 2 × 312 l/min                         |
| Tipo riduzione                               | Ingranaggio epicicloidale<br>a 2 fasi |
| Rapporto riduttore                           | 50,6                                  |
| Coppia di uscita massima                     | 62,7/34,7 kN.m<br>(6398/3543 kgf.m)   |
| Velocità di marcia                           | 9 km/h                                |
| Forza di trazione massima                    | 22 ton                                |

# Dotazione di serie e opzionale

## Pacchetto base standard

### Motore

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| Emissioni conformi a Stage V                                        | ■ |
| Filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter)      | ■ |
| Catalizzatore di ossidazione diesel (DOC)                           | ■ |
| Riduzione catalitica selettiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) | ■ |

### Idraulica

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Pompa principale a pistoni assiale a capacità variabile | ■ |
| Idraulica completamente elettrica                       | ■ |
| Trasmissione idraulica                                  | ■ |

### Elettrico

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Alternatore - 24 V, 100 A      | ■ |
| Illuminazione a LED aggiuntiva | ■ |
| Faro stroboscopico             | ■ |
| Contaore                       | ■ |
| Porta di servizio per laptop   | ■ |
| Sistema di autodiagnostica     | ■ |

### Sottocarro

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Pignone segmentato                                     | ■ |
| Rulli a lato singolo e doppio                          | ■ |
| Telaio oscillante                                      | ■ |
| Protezione GP                                          | ■ |
| Protezione per cingoli completa                        | ● |
| Piastra di guida del tenditore regolabile/sostituibile | ■ |
| Cingoli dentati                                        | ■ |
| Cingolo sigillato e lubrificato (SALT)                 | ■ |
| Pattini, costolatura in acciaio                        | ■ |

### Cabina

|                                                                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| In acciaio, quattro stagioni e insonorizzata                                                                      | ■ |
| ROPS/TOPS (ISO 12117-2:2008)                                                                                      | ■ |
| Parabrezza e finestrino laterale con tergicristallo/lavavetri                                                     | ■ |
| Telecamera posteriore                                                                                             | ■ |
| Display Smart Touch da 8"                                                                                         | ■ |
| Lunotto termico                                                                                                   | ■ |
| Vetro di sicurezza colorato                                                                                       | ■ |
| Sportelli con chiave                                                                                              | ■ |
| Sedile<br>– Sospensione pneumatica<br>– Cintura di sicurezza da 51 mm (2")<br>– Altezza regolabile e reclinazione | ■ |
| Braccioli regolabili                                                                                              | ■ |
| Condizionatore d'aria con riscaldamento                                                                           | ■ |
| Specchietti                                                                                                       | ■ |
| Stereo AM/FM e Bluetooth®                                                                                         | ■ |
| Altoparlanti (2)                                                                                                  | ■ |
| Presa di alimentazione da 12 V                                                                                    | ■ |
| Luce interna                                                                                                      | ■ |
| Vano per i manuali d'uso                                                                                          | ■ |

### Comandi

|                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Vibrazione della lama                                                                                                                                                                                                                                        | ■ |
| Flottante della lama                                                                                                                                                                                                                                         | ■ |
| Sistema di controllo del livellamento 2D                                                                                                                                                                                                                     | ■ |
| Modalità ECO                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ |
| Leva di comando della lama                                                                                                                                                                                                                                   | ■ |
| Ghiera di comando del regime motore                                                                                                                                                                                                                          | ■ |
| Interruttori, su console<br>– Interruttore di avviamento (chiave)<br>– Pannello di controllo del riscaldamento/climatizzatore<br>– Interruttore di brandeggio<br>– Faro stroboscopico (se in dotazione)<br>– Presa di alimentazione da 12 V e caricatore USB | ■ |
| Pulsanti tastierino<br>– Allarme di movimento/oscillazione<br>– Luce<br>– Luci di lavoro<br>– Tergicristallo e lavavetri<br>– Minimo automatico                                                                                                              | ■ |
| Interruttore di arresto di emergenza                                                                                                                                                                                                                         | ■ |

### Display e avvertenze

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Segnalatore acustico<br>– Pressione dell'olio motore<br>– Temperatura del refrigerante                                                                                                                                                                                                                                              | ■ |
| Display touch screen<br>– Orologio digitale<br>– Pulsante di selezione del menu<br>– Pulsante Indietro<br>– Indicatore di livello del carburante<br>– Temperatura del refrigerante del motore<br>– Temperatura dell'olio idraulico<br>– Modalità<br>– Tachimetro<br>– Modalità operativa/pulsante di selezione impostazione portata | ■ |
| Spie<br>– Spia di restrizione del filtro dell'aria<br>– Spia di avvertenza del motore<br>– Avvertenza carburante<br>– Spia del minimo automatico<br>– Spia della pressione dell'olio motore con allarme acustico<br>– Spia di preriscaldamento (assistenza per l'avviamento a freddo)                                               | ■ |
| Allarme di marcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ■ |

### Altro

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Lubrificazione centralizzata                     | ■ |
| Scarificatore parallelo                          | ● |
| Sollevamento della cabina                        | ■ |
| Ventola reversibile                              | ■ |
| Tagliente reversibile                            | ■ |
| Protezione per le applicazioni forestali         | ● |
| Lama apripista                                   | ■ |
| Barra di traino                                  | ● |
| Manuali<br>– d'uso<br>– Manuale di sicurezza AEM | ■ |
| My Develon (telematica)                          | ■ |

■ Di serie    ● Opzionale

# Dimensioni

| Classificazione |     | Unità | Dimensioni                                                            | XL    | LGP1 | LGP2 |
|-----------------|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
| Altezza         | H1  | mm    | Altezza della macchina dalla punta della costolatura (cabina)         | 3130  |      |      |
|                 | H1' | mm    | Altezza della macchina dalla punta della costolatura (con protezione) | 3180  |      |      |
|                 | H2  | mm    | Altezza lama                                                          | 1115  |      |      |
|                 | H3  | mm    | Altezza di sollevamento della lama                                    | 1110  |      |      |
|                 | H4  | mm    | Profondità di scavo                                                   | 405   |      |      |
|                 | H5  | mm    | Altezza di inclinazione massima (lama)                                | 435   | 510  | 470  |
|                 | H7  | mm    | Luce verticale (senza costolatura)                                    | 355   | 355  | 355  |
|                 | H8  | mm    | Altezza scarificatore                                                 | 1110  |      |      |
|                 | H9  | mm    | Profondità di scavo scarificatore                                     | 280   |      |      |
|                 | H10 | mm    | Luce verticale massima sotto la punta - scarificatore                 | 585   |      |      |
|                 | H11 | mm    | Altezza costolatura                                                   | 57    |      |      |
| Lunghezza       | L1  | mm    | Lunghezza complessiva con lama e scarificatore                        | 6030  |      |      |
|                 | L1' | mm    | Lunghezza complessiva solo con lama                                   | 5035  |      |      |
|                 | L4  | mm    | Lunghezza cingolo                                                     | 3690  |      |      |
| Larghezza       | W1  | mm    | Larghezza complessiva (larghezza lama)                                | 3105  | 3655 | 3345 |
|                 | W2  | mm    | Larghezza complessiva ad angolazione massima                          | 2870  | 3370 | 3090 |
|                 | W3  | mm    | Larghezza lama ad angolazione massima                                 | 2870  | 3370 | 3090 |
|                 | W4  | mm    | Larghezza macchina - senza lama                                       | 2330  | 2760 | 2710 |
|                 | W5  | mm    | Scartamento cingolo                                                   | 1770  | 2000 |      |
|                 | W6  | mm    | Larghezza pattino                                                     | 560   | 760  | 710  |
|                 | W8  | mm    | Larghezza complessiva scarificatore                                   | 1860  |      |      |
|                 | W9  | mm    | Larghezza di scarificazione                                           | 1740  |      |      |
|                 | W10 | mm    | Distanza tra i codoli (scarificatore)                                 | 870   |      |      |
|                 |     |       |                                                                       |       |      |      |
| Angolo          | A1  | gradi | Angolazione lama massima                                              | 25    |      |      |
|                 | A2  | gradi | Angolazione di inclinazione massima                                   | 8     |      |      |
|                 | A3  | gradi | Angolo di taglio della lama (regolabile)                              | 52°58 |      |      |

## Accessori posteriori

| Componente                       | Unità | Figura             | Osservazioni     |
|----------------------------------|-------|--------------------|------------------|
| Corpo senza parte anteriore      | kg    | 12.280             | con pattino      |
| Pattino                          | kg    | 2970/2850/<br>2500 | LGP1/LGP2/<br>XL |
| Gruppo telaio a C                | kg    | 956                | con coperchio    |
| - Telaio a C                     | kg    | 700                | con boccola      |
| - Cilindro di sollevamento (2ea) | kg    | 92                 | con boccola      |
| - Cilindro di angolazione (2ea)  | kg    | 89                 | con boccola      |
| - Cilindro di inclinazione (1ea) | kg    | 54                 | con boccola      |
| Gruppo lama XL                   | kg    | 933                |                  |
| Gruppo lama LGP1                 | kg    | 1072               |                  |
| Gruppo lama LGP2                 | kg    | 992                |                  |
| Gruppo scarificatore             | kg    | 865                |                  |

## Area contatto da terra

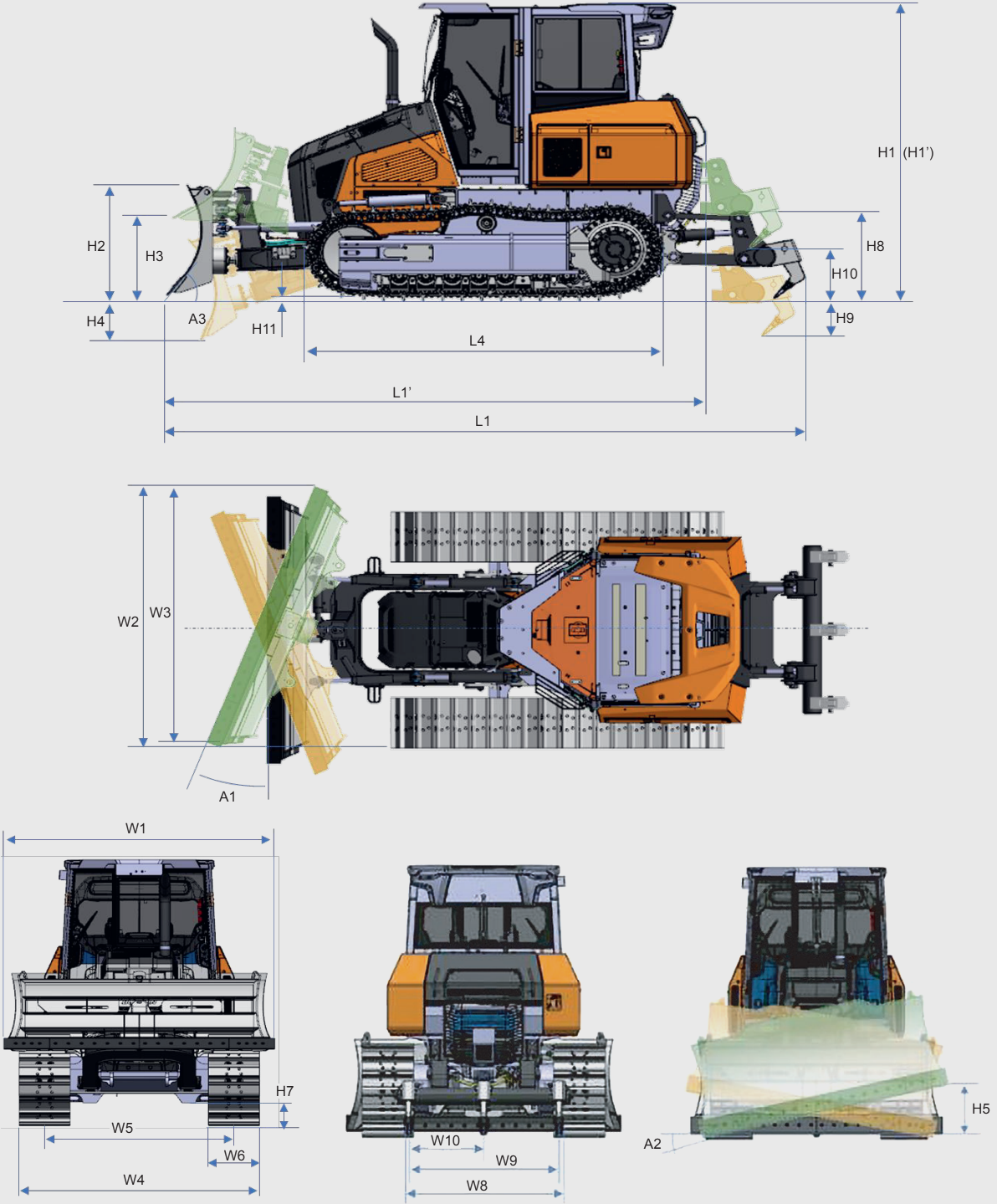
| DD130 con scarificatore | Area contatto da terra (cm²) | Pressione a terra (kg/cm²) |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| XL                      | 33.818                       | 0,42                       |
| LGP (pattini 710 mm)    | 42.875                       | 0,35                       |
| LGP (pattini 760 mm)    | 45.895                       | 0,33                       |

Accessori anteriori

|                | Larghezza (mm) | Capacità (m³) | Peso (kg) |
|----------------|----------------|---------------|-----------|
| XL lama        | 3103           | 3,54          | 929       |
| Lama LGP1      | 3653           | 4,18          | 1 071     |
| Lama LGP2 (UE) | 3343           | 3,75          | 992       |

Accessori posteriori

|                 | Larghezza (mm) | Peso (kg) | Tipo            |
|-----------------|----------------|-----------|-----------------|
| Scarificatore   | 1964           | 866       | Parallelogramma |
| Barra di traino |                |           |                 |





# Garanzia Develon

## La chiave per la massima tranquillità e la protezione della tua macchina

Proteggi le tue macchine da costruzione pesanti 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 da costruzione in condizioni ottimali.

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



[www.agfbs.ch](http://www.agfbs.ch) / Tel. 055 286 12 86

Powered by **Innovation**

**DEVELON**



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

©2026 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
Tutti i diritti riservati.

D700001 (02/2026)