

# DEVELON

Miniescavatori

## DX19



Potenza max 14,7 CV

Peso operativo 1,9 t

Capacità benna max 65 l



## **SOLLEVARE DI PIÙ, SOLLEVARE PIÙ IN ALTO**

L'eccellente altezza di scarico rende semplice le operazioni di carico degli autocarri, mentre l'ampio sbraccio al suolo riduce la frequenza dei riposizionamenti durante lo scavo. Con stabilità e capacità di sollevamento superiori associate a una portata ausiliaria proporzionale che si colloca ai vertici della categoria, il DX19 offre la più alta versatilità nell'utilizzo di una vasta gamma di accessori.

# VERSATILITÀ TOTALE E PRESTAZIONI MIGLIORATE

## ADATTABILE E PRECISO

Il DX19 utilizza un impianto idraulico a centro aperto con pompe a cilindrata variabile che sfrutta la potenza motrice in maniera più efficiente, massimizzando la resa della pompa e garantendo livelli di comfort, precisione e fluidità più elevati.

- Tempi di ciclo rapidi associati a forze di strappo ai vertici della categoria sono la chiave per la massima produttività
- L'ammortizzazione di fine corsa dei cilindri di braccio e bilanciere migliora la fluidità complessiva dei movimenti del gruppo di lavoro
- Il sottocarro retraibile consente alla macchina di entrare negli edifici passando semplicemente attraverso le porte
- La varietà di accessori disponibili garantisce la massima versatilità

## SOTTOCARRO A CARREGGIATA VARIABILE

Il sottocarro retraibile consente alla macchina di passare attraverso le porte degli edifici. La traslazione laterale del gruppo di lavoro fornisce eccellente visibilità. Le nuove estensioni della lama sono resistenti e facili da usare. Il cilindro di offset collocato di lato a sinistra riduce al minimo il rischio di danni agli oggetti circostanti.



## TRASPORTABILITÀ

Il DX19 è facilmente caricabile su rimorchio. I nuovi punti di ancoraggio integrati in torretta ne semplificano il trasporto.

## LAMA ESTENDIBILE

Lama lunga per ancora più stabilità e facile impiego a "paletta".



# MASSIMO CONTROLLO IN OGNI SITUAZIONE

## SOLUZIONI ERGONOMICHE CHE RIDUCONO LO SFORZO E MIGLIORANO L'EFFICIENZA

La portata ausiliaria proporzionale converte la potenza dell'escavatore in movimenti fluidi, sicuri e precisi.

I joystick ad alta sensibilità e i comandi collocati in posizione comoda da raggiungere permettono all'operatore di lavorare con tranquillità e sicurezza e con il minimo sforzo. I pulsanti sono stati posizionati in maniera ergonomica e distribuiti tenendo conto della loro frequenza di utilizzo. I più elevati livelli di efficienza sono ora proprio sulla punta delle dita.

## PANNELLO DESTRO

- Selettore velocità alta e leva lama
- Selettore modalità di marcia
- Joystick proporzionale
- Nuovo quadro di controllo

## PANNELLO SINISTRO

Joystick proporzionale (include pulsante del clacson) e interruttore per estensione sottocarro.



## DISPLAY

Controllo a colpo d'occhio dei parametri operativi con il nuovo pannello di controllo (spegnimento automatico motore, spegnimento automatico luci cabina, allarme sonoro di malfunzionamento).

1. Contatore motore, contatore di lavoro, codici di servizio, tensione, orologio di manutenzione, tempo attesa candele, contagiri
2. Avvertenza generica
3. Temperatura refrigerante motore
4. Due velocità
5. Spia motore
6. Luci
7. Livello e riserva carburante
8. Cintura di sicurezza
9. Spia impianto idraulico
10. Pulsante Info - Menu display

# LO SPAZIO DI LAVORO IDEALE, DISEGNATO ATTORNO A VOI

## LAVORARE NEL COMFORT

La sofisticata cabina ROPS certificata ISO e pressurizzata, insieme all'eccellente visibilità e stabilità, fornisce comfort e sicurezza ottimali. Comodamente seduto, l'operatore può raggiungere con facilità i vari vani portaoggetti e gode di una vista panoramica sul sito di lavoro libera da ostacoli. I livelli di rumorosità e vibrazione sono ridotti al minimo.

## VISIBILITÀ PANORAMICA MIGLIORATA

La cabina si distingue per l'ampia vetratura e i montanti sottili che massimizzano la visibilità panoramica. Il parabrezza con telaio rigido e leggero e molle a gas è di facile impiego.



## UN AMBIENTE DI LAVORO ERGONOMICO

Cabina spaziosa con ampio spazio per le gambe, robusti pedali ergonomici, pavimento ampio e piano, portabicchiere, vano portaoggetti, ecc.

## PANNELLI DEL PAVIMENTO DELLA CABINA

I pannelli del pavimento sono facilmente rimovibili senza richiedere l'utilizzo di attrezzi, semplificando la manutenzione.

## ACCESSO ALLA CABINA

L'operatore sale e scende dalla cabina con facilità grazie all'ampio sportello.





## **PRESTAZIONI AFFIDABILI PER BASSI COSTI COMPLESSIVI DI ESERCIZIO**

Il telaio rinforzato conferisce robustezza, mentre il profilo ottimizzato del braccio assicura l'uniforme distribuzione del carico per una maggiore durabilità. Materiali di alta qualità, il ricorso ai più avanzati sistemi di progettazione assistita e a test di resistenza nelle più severe condizioni sono garanzia di prestazioni durature. Il DX19 è progettato per richiedere manutenzione ridotta con lunghi intervalli tra un intervento e l'altro, così da massimizzare la disponibilità della macchina in cantiere. Tecnici specializzati formati da Develon sono naturalmente a disposizione per fornire supporto specialistico quando necessario.

# PIÙ DURATA, MENO MANUTENZIONE

## ROTAZIONE DEL BRACCIO

La staffa e il cilindro di rotazione del braccio sono stati dimensionati in maniera da assicurare prestazioni potenti e uniformi.

## LAMA CON CILINDRO E FLESSIBILI

La lama è estendibile per adattarsi alla larghezza del sottocarro. I flessibili del cilindro della lama si dividono in prossimità della cabina per semplificarne la sostituzione.

## CILINDRI E TUBAZIONI PROTETTI

Il cilindro è montato al di sopra del braccio per assicurarne la protezione. Tubazioni e flessibili sono razionalmente collocati e protetti all'interno del braccio.

## PUNTI DI INGRASSAGGIO CENTRALIZZATI

I punti di ingrassaggio sono stati centralizzati per semplificare la manutenzione.

## CONNETTORE PER LA DIAGNOSTICA

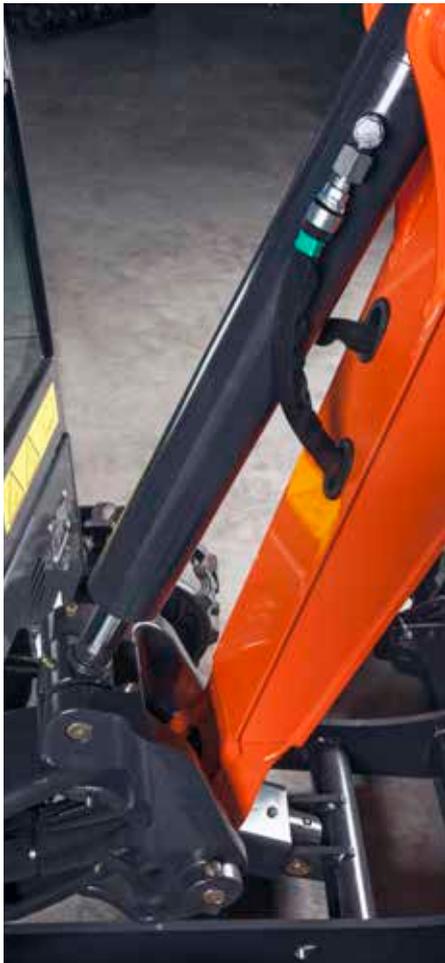
Consente accesso diretto a tutte le informazioni di manutenzione, semplificando assistenza e risoluzione problemi.

## SEZIONATORE DELLA BATTERIA

Per migliorare la sicurezza e proteggere la funzionalità della batteria.

## SOTTOCARRO

Rinforzato ed estendibile da 980 mm a 1360 mm



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## MOTORE

### Modello

Yanmar / 3TNV74F-SPBC (EU Stage V)

### Cilindri

3

### Cilindrata

0,993 l

### Potenza netta max

ISO 14396 11,0 kW (14,7 CV)

### Coppia netta max

SAE J1995 5,11 kgf/m (50,2 Nm)

### Alesaggio × Corsa

74 mm × 77 mm

### Starter

12 V / 1,4 kW

### Batterie - Alternatore

12 V / 500 A - 12 V / 40 A

### Filtro aria

Doppia cartuccia a secco di carta, sostituibile

## IMPIANTO IDRAULICO

### Tipo pompa

Pompa doppia a pistoni con pompa a ingranaggi

### Capacità della pompa

41,3 L/min

### Portata a 2500 rpm - Pompa 1

11,3 L/min

### Portata a 2500 rpm - Pompa 2

15 L/min

### Portata a 2500 rpm - Pompa 3

15 L/min

### Portata ausiliaria

30 L/min

### Pressione di scarico

180 bar

## PESI

### Peso operativo con cabina

1877 kg

### Peso operativo con tettuccio

1781 kg

### Pressione al suolo

32,4 kPa

## PRESTAZIONI

### Forza di scavo - benna (ISO 6015)

20835 N

### Forza di scavo - bilanciere (ISO 6015)

10371 N

### Sforzo di trazione alla barra di traino

19380 N

### Velocità di traslazione (veloce / lenta)

4,0 / 2,5 km/h

### Pendenza superabile max

30°

## MECCANISMO DI BRANDEGGIO

### Velocità di brandeggio

8,4 rpm

### Angolo brandeggio braccio (SX/DX)

80° / 60°

### Azionamento

Motore orbitale

## SPECIFICHE AMBIENTALI

### Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)

79 dB(A)

### Livello sonoro LwA (Direttiva UE 2000/14/CE)

93 dB(A)

### Vibrazione al corpo intero (ISO 2631-1)

0,74 ms<sup>-2</sup>

### Vibrazione mano-braccio (ISO 5349-1)

1,42 ms<sup>-2</sup>

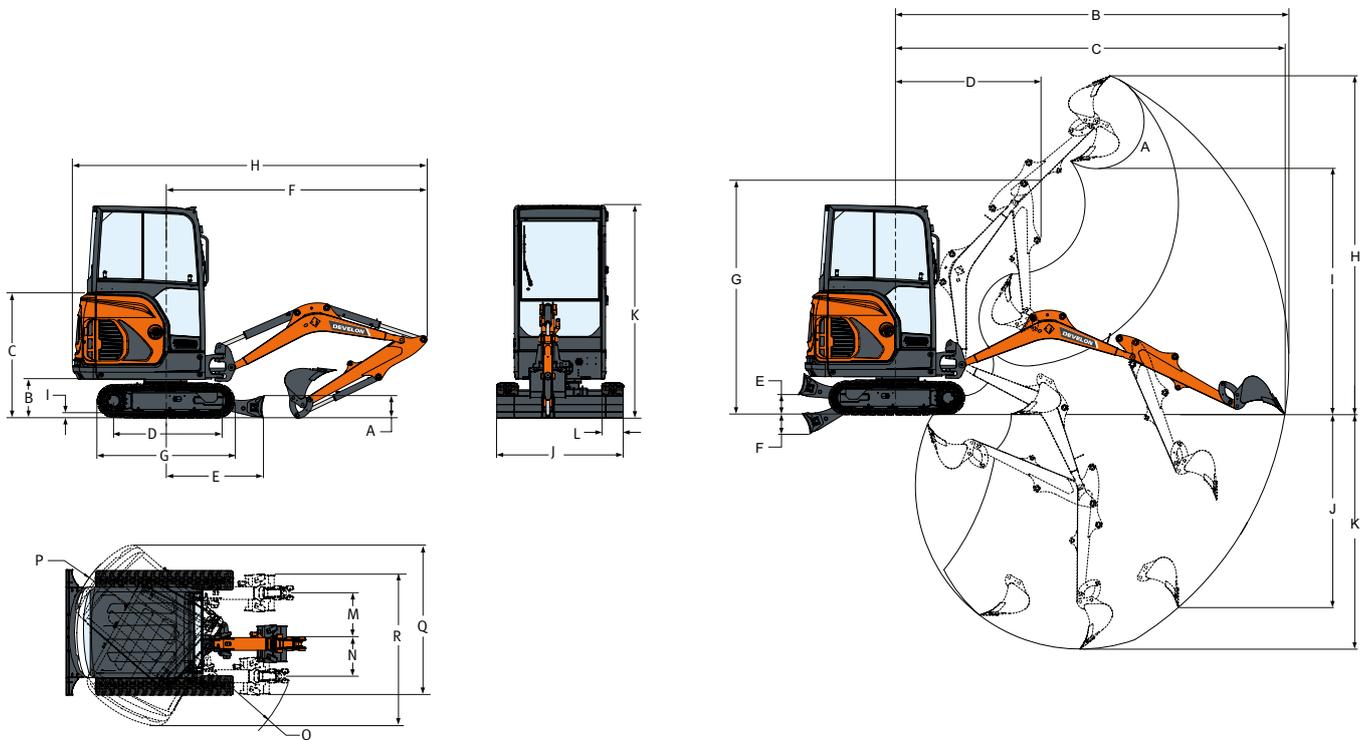
### Vibrazione mano-braccio (ISO 5349-1) Incertezza

0,37 ms<sup>-2</sup>

## CAPACITÀ DEI SERBATOI

Serbatoio carburante	19 L
Impianto idraulico	19 L
Impianto di raffreddamento	3,3 L
Olio motore più filtro olio	3,3 L
Trasmissione finale (ciascuna)	0,4 L

# DIMENSIONI E DIAGRAMMA DI LAVORO



## DIMENSIONI

A	Altezza lama	235 mm
B	Altezza minima da terra	419 mm
C	Altezza cofano motore	1340 mm
D	Lunghezza cingolo sul terreno	1114 mm
E	Distanza da centro macchina alla lama	1252 mm
F	Raggio minimo in posizione di marcia	2812 mm
G	Lunghezza totale cingolo	1476 mm
H	Lunghezza di trasporto – bilanciere std	3812 mm
H	Lunghezza di trasporto – bilanciere lungo	3831 mm
I	Altezza sporgenza cingolo	25 mm
J	Larghezza lama (retratta)	1360 (980) mm
K	Altezza complessiva	2299 mm
L	Larghezza cingolo	230 mm
M	Offset braccio (SX)	433 mm
N	Offset braccio (DX)	589 mm
O	Raggio di rotazione min (mm)	1154 mm
P	Ingombro di rotazione, posteriore	1009 mm
Q	Ampiezza di lavoro a rotazione max (DX)	1801 mm
R	Ampiezza di lavoro a rotazione max (SX)	1645 mm

## DIAGRAMMA DI LAVORO

A	Angolo rotazione benna	196°
B	Sbraccio max – bilanciere std	4084 mm
B	Sbraccio max – bilanciere lungo	4257 mm
C	Sbraccio al suolo max – bilanciere std	4039 mm
C	Sbraccio al suolo max – bilanciere lungo	4214 mm
D	Raggio di brandeggio min – bilanciere std	1542 mm
D	Raggio di brandeggio min – bilanciere lungo	1561 mm
E	Altezza lama max	220 mm
F	Profondità lama max	204 mm
G	Altezza max a raggio di rotazione min	2564 mm
H	Altezza di scavo max – bilanciere std	3573 mm
H	Altezza di scavo max – bilanciere lungo	3701 mm
I	Altezza di scarico max – bilanciere std	2566 mm
I	Altezza di scarico max – bilanciere lungo	2693 mm
J	Profondità parete verticale max – bilanciere std	1948 mm
J	Profondità parete verticale max – bilanciere lungo	2115 mm
K	Profondità di scavo max – bilanciere std	2385 mm
K	Profondità di scavo max – bilanciere lungo	2565 mm

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO • CON TETTuccio • BILANCIERE LUNGO • CONTRAPPESO PESANTE • SENZA BENNA

## FRONTALMENTE, CON LAMA GIÙ

Altezza del punto di sollevamento [H]	Sollevamento a raggio max (kg)	Raggio di sollevamento [R] (kg) 2,0 m	Raggio di sollevamento [R] (kg) 3,0 m	Raggio max [R] (mm)
2,0 m	380 *	-	341 *	3372
1,0 m	372 *	496 *	412 *	3708
0,0 m	364 *	855 *	466 *	3691
-1,0 m	351 *	735 *	406 *	3315

## FRONTALMENTE, CON LAMA SU

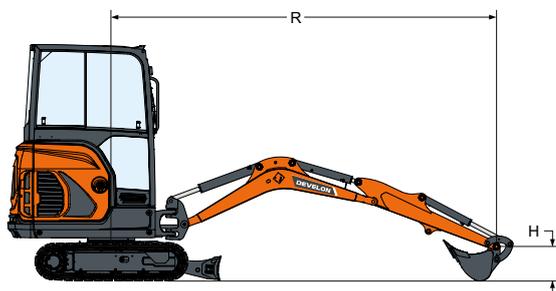
Altezza del punto di sollevamento [H]	Sollevamento a raggio max (kg)	Raggio di sollevamento [R] (kg) 2,0 m	Raggio di sollevamento [R] (kg) 3,0 m	Raggio max [R] (mm)
2,0 m	249	-	341 *	3372
1,0 m	208	496 *	282	3708
0,0 m	203	475	267	3691
-1,0 m	230	444	261	3315

## LATERALMENTE, CON LAMA SU

Altezza del punto di sollevamento [H]	Sollevamento a raggio max (kg)	Raggio di sollevamento [R] (kg) 2,0 m	Raggio di sollevamento [R] (kg) 3,0 m	Raggio max [R] (mm)
2,0 m	295	-	341 *	3372
1,0 m	244	496 *	334	3708
0,0 m	240	540	317	3691
-1,0 m	275	521	298	3315

## LATERALMENTE, CON LAMA SU, RETRATTA

Altezza del punto di sollevamento [H]	Sollevamento a raggio max (kg)	Raggio di sollevamento [R] (kg) 2,0 m	Raggio di sollevamento [R] (kg) 3,0 m	Raggio max [R] (mm)
2,0 m	178	-	217	3372
1,0 m	147	373	208	3708
0,0 m	146	323	193	3691
-1,0 m	166	324	186	3315



1. Le capacità di sollevamento indicate sono conformi ISO 10567:2007(E).
2. Il punto di carico è sull'estremità terminale del bilanciere.
3. \* = I carichi nominali si basano sulla capacità idraulica.
4. I carichi nominali indicati non superano il 75% del carico di ribaltamento o l'87% della capacità di sollevamento idraulica.
5. Per calcolare la capacità di sollevamento con la benna, sottrarre il peso della benna dai valori indicati.
6. Le configurazioni descritte non riflettono necessariamente l'attrezzatura standard della macchina.

# DOTAZIONI STANDARD E OPZIONALI

● Di serie ○ Opzionale

- Tettuccio
- Sottocarro estensibile
- Interruttore estensione sottocarro
- 2<sup>a</sup> velocità di traslazione
- Lama apripista con due estensioni per lama
- 1<sup>a</sup> linea ausiliaria (doppia azione) sul bilanciere
- Sedile fisso
- Sistema di blocco della console di comando
- Pedali ergonomici e pieghevoli
- Leva acceleratore motore
- Cintura di sicurezza retrattile
- Ancoraggio a quattro punti sulla torretta
- Diagnostica di assistenza avanzata
- Arresto automatico motore in caso di surriscaldamento

- Segnalazione serbatoio pieno
- Interblocco comandi di traslazione e idraulici
- Sezionatore batteria
- Marmitta parascintille
- Schermo di protezione in metallo per il faro sul braccio
- Vano portaoggetti
- Porta bicchieri
- Lama lunga
- Bilanciere 1090 mm
- Cabina ROPS TOPS
- Comando a joystick idraulico
- Bilanciere 1270 mm
- Demolitore idraulico Develon HB03H, 700-1200 colpi/min, 120 dB

Alcune dotazioni opzionali possono essere di serie in determinati mercati. Alcune dotazioni opzionali possono non essere disponibili in alcuni mercati. Per maggiori informazioni sulla disponibilità delle attrezzature o per adattare le proprie macchine alle esigenze di applicazione specifiche, rivolgersi al concessionario DEVELON di zona.



# ACCESSORI OPZIONALI

## SERVE UN DEMOLITORE?



Disponibili per escavatori da 1 a 10 t

### PRESTAZIONI OTTIMIZZATE

I demolitori serie HB sono ottimizzati per gli escavatori Develon e certificati da Develon.

### PRESTAZIONI

I demolitori Develon HB offrono prestazioni e produttività eccellenti, nel demolire calcestruzzo come nel frantumare rocce.

### GARANZIA

Basta con i problemi di compatibilità e garanzia causati dall'utilizzo di demolitori non approvati. Develon offre garanzia standard di 2 anni.

### COSTO TOTALE DI POSSESSO

Anche con la garanzia di 2 anni, la serie HB è offerta a un prezzo ragionevole, a tutto vantaggio del costo totale di possesso per il cliente.

## SET DI BENNE

Quale che sia la larghezza, i nostri set di benne sono pronti ad affrontare qualsiasi lavoro di scavo.

Disponibili per escavatori da 1 a 10 tonnellate

Ogni set contiene:

- 1 attacco rapido a perni
- 3 benne da scavo con denti
- 1 benna livellatrice

### TAGLIENTI LATERALI E PIASTRE DI USURA INFERIORI

Le benne da scavo sono dotate di taglienti laterali spessi e smussati e di piastre di usura inferiori che coprono il 90% del fondo della benna.

### RIGIDITÀ RAFFORZATA

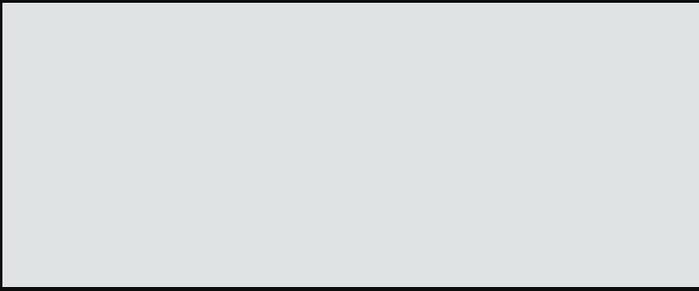
La benna livellatrice è dotata di una o più piastre anima per rafforzarne la rigidità.





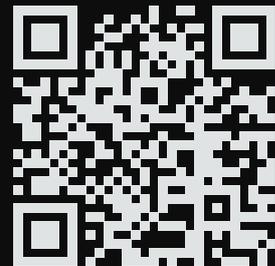






# Powered by Innovation

PER SAPERNE DI PIÙ:  
DX19



# DEVELON

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.  
IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín  
Czech Republic

©2023 DEVELON D4405514-IT (08-23)

Alcune specifiche sono basate su calcoli tecnici e non sono misure effettive. I dati tecnici vengono forniti solo a scopo di confronto e sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le specifiche tecniche delle singole attrezzature Develon variano in base alle normali variazioni di progettazione, produzione, condizioni operative e altri fattori. Le immagini dei prodotti Develon possono mostrare attrezzature diverse da quelle standard.