

IT

HS 8040.1

HS 8002.02

www.liebherr.com

LIEBHERR

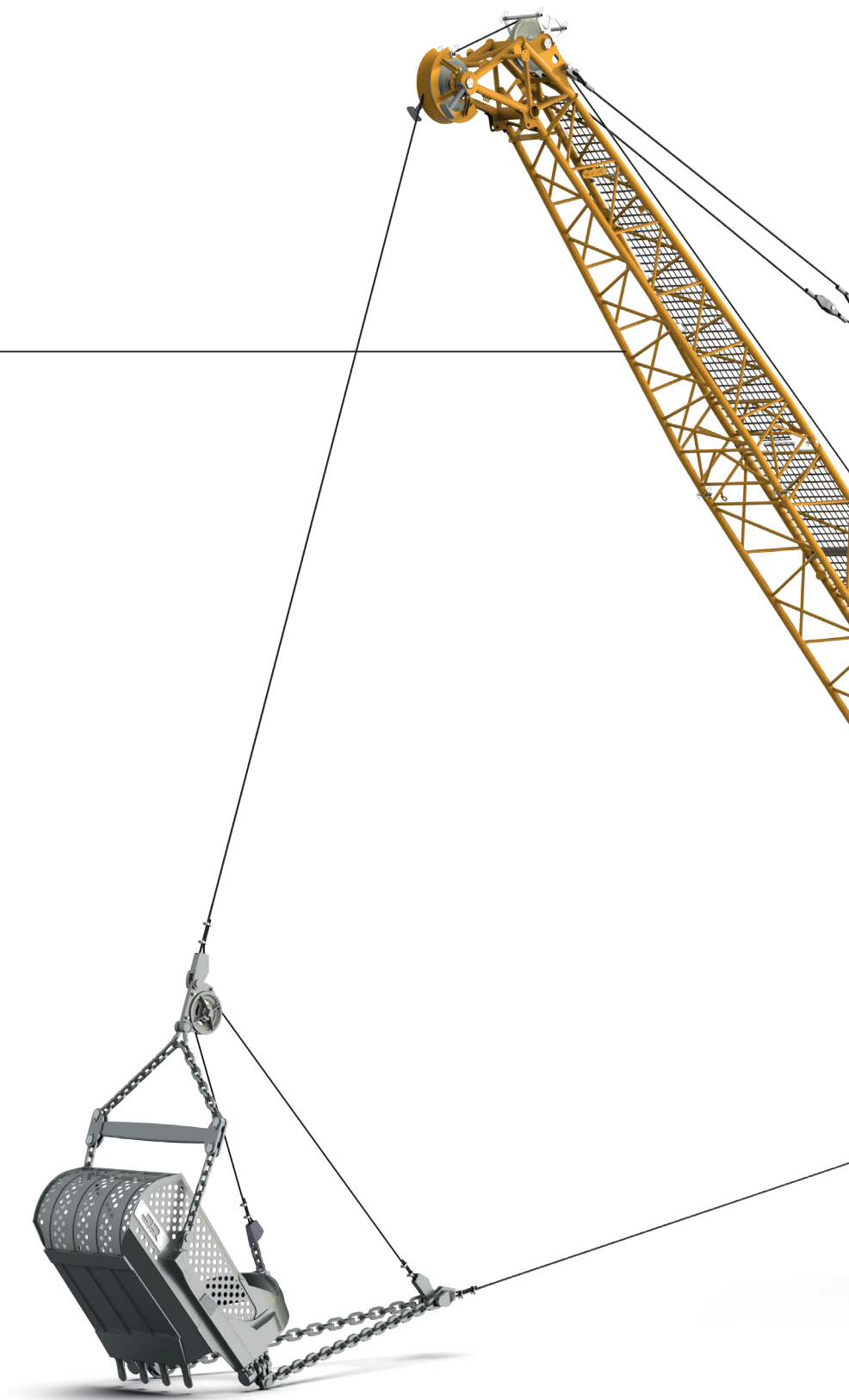
Escavatori idraulici a fune



Struttura e particolarità

Versione lunga HS 8040.1, equipaggiamento con benna dragline

Braccio principale 1108.20
41 m per operazioni di sollevamento
26 m per uso escavatore





Passerelle sull'intera larghezza del braccio (ispezione sicura)

Cabina con elevato comfort per l'operatore:
campo visivo ottimizzato,
design con emissioni sonore ridotte,
sedile ortopedico

Distanziale di 500 mm opzionale
(valori di portata superiori del 5 %)

Zavorra 8 t
(raggio di rotazione di 3.5 m)

Scala integrata

Pedane inseribili a scomparsa



La cabina di nuova concezione coniuga il comfort dell'operatore con la praticità di utilizzo.

L'impianto di climatizzazione e il sedile a sospensione pneumatica ad aria offrono all'operatore una postazione di lavoro ottimale.

- Design della cabina completamente rinnovato con attenzione all'ergonomia e alla praticità di utilizzo
- Design con emissioni sonore ridotte
- Sedile ortopedico, riscaldabile, raffreddabile e ventilato
- Schermi personalizzabili
- box frigor integrato
- Impianto di ricarica telefono a induzione e prese usb
- vetro frontale in vetro di sicurezza
- Specchietto retrovisore riscaldato
- Su richiesta: Controllo del battipalo incl. protezione della cabina e vetratura armata



Es.



Spia del livello dell'olio della trasmissione

La nuova spia consente all'operatore di controllare dalla cabina i livelli dell'olio della trasmissione di entrambi gli organi principali, del meccanismo di rotazione e del meccanismo di rientro del braccio. In questo modo viene semplificata la manutenzione giornaliera della macchina.

La spia del livello dell'olio della trasmissione dell'organo 1 è verde: il livello dell'olio della trasmissione dell'organo 1 è sufficiente.



La spia del livello dell'olio della trasmissione dell'organo 1 è gialla dopo dieci secondi: rabboccare l'olio della trasmissione dell'organo 1.



Spia di indicazione attuale della pressione al suolo



Annotazioni

- Costruzione a norma EN 474-1 ed EN 474-12.
- Macchina posizionata su terreno stabile e perfettamente piano.
- Il peso dell'attrezzatura di sollevamento (funi di sollevamento, bozzello, brache ecc.) va dedotto dalle portate.
- I carichi supplementari del braccio (ad es. passerelle) vanno dedotti dalle portate.
- Per le velocità massime del vento si prega consultare la tabella di riferimento nel manuale.
- Gli sbracci sono misurati dal centro ralla alla verticale del carico.

- Le portate indicate sono valide per rotazioni di 360°.
- Le cifre finali delle dimensioni sono arrotondate a 0 e 5 e possono discostarsi dalle dimensioni effettive.
- In base alla configurazione fornita. Il rifornimento dei serbatoi e le tolleranze valide in generale possono variare i pesi.
- Le figure illustrano talvolta opzioni che non sono contenute nella fornitura standard.

Descrizione tecnica



Motore diesel

Potenza a norma ISO 9249	230 kW (313 CV) a 1700 giri/min.
Modello	Liebherr D 944 A7-05
Capacità del serbatoio carburante	460 l con spia costante del livello e indicazione della riserva
Capacità del serbatoio AdBlue	46 l con spia costante del livello e indicazione della riserva
Certificazione dei gas di scarico	livello UE V/EPA CARB Tier 4F standard delle emissioni non certificato
ECO-Silent-Mode	Il motore diesel può essere azionato con l'ECO-Silent-Mode per eseguire interventi che non richiedono una potenza elevata (es. incassatura di benne rinforzate, per uso benna dragline o per operazioni di sollevamento). L'ECO-Silent-Mode, preselezionabile da parte del operatore, consente di azionare il motore in un regime ottimale abbassando così i consumi e riducendo le emissioni acustiche.



Dati di misura del rumore e vibrazioni

Emissioni acustiche	secondo la direttiva 2000/14/CE
Livello di pressione acustica delle emissioni L_{PA}	73.4 dB(A) (in cabina)
Livello garantito di potenza acustica L_{WA}	106 dB(A) (della macchina)
Vibrazioni sull'operatore	< 2.5 m/s ² (sugli arti superiori) < 0.5 m/s ² (su tutto il corpo)



Impianto idraulico

Pompe idrauliche	pompe a portata e pressione variabile con sistemi aperti e chiusi estrazione di petrolio solo se necessario (controllo del fabbisogno elettrico)
Capacità serbatoio idraulico	700 l
Pressione di esercizio max	350 bar
Olio idraulico	monitoraggio elettronico di tutti i filtri possibilità di utilizzo di oli sintetici, ecocompatibili



Meccanismi di sollevamento

Argani principali	Gli argani si distinguono per la loro struttura compatta e per la semplicità di montaggio. Il dispositivo per la caduta libera integra in un unico comando le funzioni di freno e frizione; è realizzato tramite un grande freno a dischi multipli incorporato nell'argano, con lubrificazione forzata, virtualmente privo di manutenzione. Per gli argani vengono utilizzati motori idraulici a cilindrata variabile, regolati ad alta pressione, che, già nella gamma di carico parziale, consentono lo sfruttamento totale della potenza del motore installata, grazie all'adattamento della velocità alla rispettiva trazione della fune.
Tiro sulla fune (carico nominale)	120 kN
Diametro fune	22 mm
Diametro tamburo fune	560 mm
Velocità fune	0-125 m/min.
Capacità fune nel 1° strato	35.2/40.5 m
Capacità fune nel 3° strato	130 m
Opzione	
Verricello guida benna	20 kN con caduta libera



Argani di regolazione braccio principale

Tiro sulla fune	72 kN max
Diametro fune	18 mm
Sollevamento	15-84° in 48 s



Carro cingolato

Azionamento	con motori a pistoni assiali
Meccanismi cingolati	esenti da manutenzione, con tensionamento idraulico dei cingoli
Freno	freno a dischi multipli caricato a molla, rilasciato idraulicamente
Velocità di marcia	0-2.0 km/h
Pattini	pattini a 3 costole, larghezza 700 mm larghezza di trasporto 3000 mm
Opzioni	pattini a 3 costole, larghezza 800 mm larghezza di trasporto 3360 mm motore idraulico a doppia cilindrata per incrementare la velocità massima



Meccanismo di rotazione

Azionamento	meccanismi di rotazione, con motori a pistoni assiali, riduttori epicicloidali e pignoni per la rotazione
Ralla	ralla a rulli con dentatura interna
Freno	freno a dischi multipli caricato a molla, rilasciato idraulicamente
Velocità di rotazione	0-4.6 giri/min a regolazione continua, interruttore di preselezione con tre livelli di velocità per una maggiore precisione del meccanismo di rotazione
Impianto di lubrificazione	lubrificazione centralizzata automatica, riduce gli interventi di manutenzione incrementando la durata utile
Opzione	indicazione angolo di rotazione

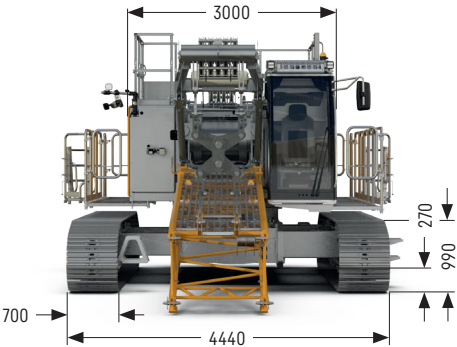
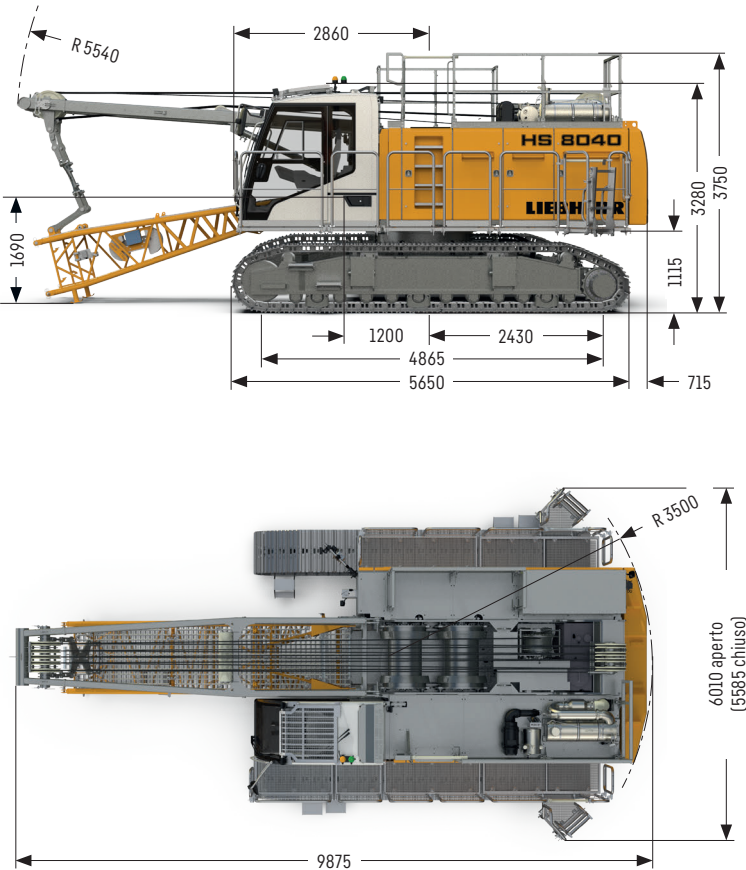


Sistema di comando

Sistema di comando	comprende tutte le funzioni di comando e controllo, studiato per operare a temperature estreme ed in condizioni di lavoro molto impegnative nei cantieri
Display	schermo con contrasto elevato in cabina, tutti i dati di esercizio della macchina nonché tutte le avvertenze o gli eventuali avvisi di guasti vengono visualizzati nella relativa lingua del Paese
Azionamento	possibilità di esecuzione contemporanea di precisione di diversi movimenti grazie al comando proporzionale elettroidraulico, per cui eccezionale posizionabilità in tutte le aree di carico
Opzioni	PDE*: acquisizione dati di processo LiTU: unità telematica Liebherr

Dimensioni

Versione compatta 8.0 t con raggio 3.5 m



Carico sul suolo

Pressione al suolo	0.630 kg/cm ²
--------------------	--------------------------

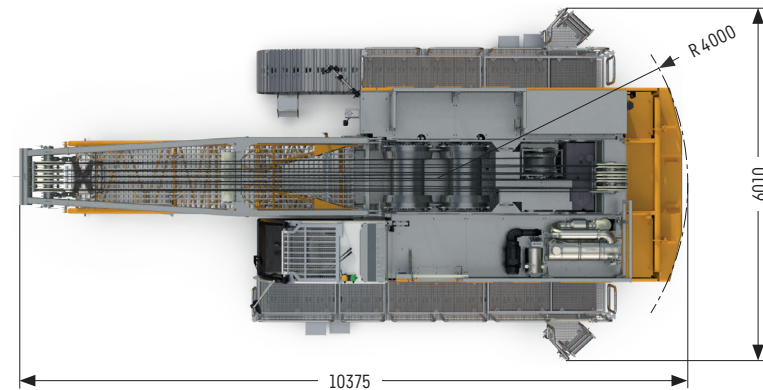
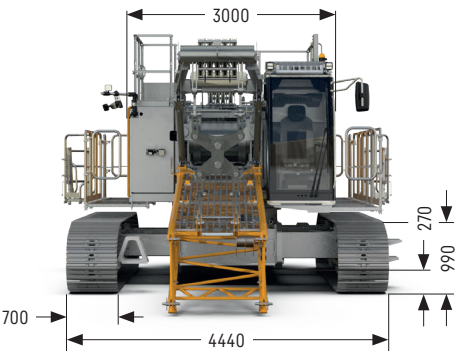
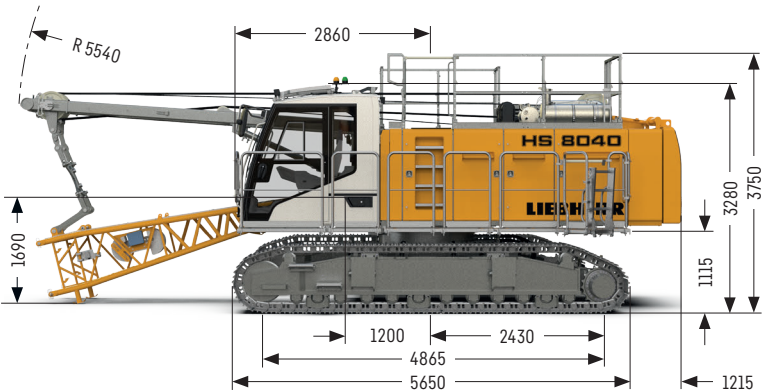
Pesi di servizio

Composizione dei pesi di servizio	macchina base con sottocarro, 2 argani principali 120 kN comprese funi metalliche (70 m), 11 m di braccio principale costituito da cavalletto, base del braccio (4.8 m), testa del braccio (6.2 m), zavorra di base da 8 t, pattini a 3 costole da 700 mm e bozzello da 40 t
Peso totale	ca. 43 t

Attrezzatura

Braccio principale (1108.20)	max 41 m
Proprietà	costruzione modulare per operazioni di sollevamento, scavo con benna dragline o benna mordente bandiera guida fune girevole per operazioni con benna dragline posizionata sulla base del braccio angolo di deviazione della fune limitato al minimo con conseguente riduzione dell'usura

Versione lunga 8.3 t con raggio 4.0 m



Carico sul suolo

Pressione al suolo	0.634 kg/cm ²
--------------------	--------------------------

Pesi di servizio

Composizione dei pesi di servizio	macchina base con sottocarro, 2 argani principali 120 kN comprese funi metalliche (70 m), 11 m di braccio principale costituito da cavalletto, base del braccio (4.8 m), testa del braccio (6.2 m), zavorra di base da 8.3 t, pattini a 3 costole da 700 mm e bozzello da 40 t
Peso totale	ca. 43 t

Attrezzatura

Braccio principale (1108.20)	max 41 m
Proprietà	costruzione modulare per operazioni di sollevamento, scavo con benna dragline o benna mordente bandiera guida fune girevole per operazioni con benna dragline posizionata sulla base del braccio angolo di deviazione della fune limitato al minimo con conseguente riduzione dell'usura

Benna diaframma

Portata massima con funi standard per uso escavatore

Tiro sulla fune (1° strato)	kN	120
Diametro fune	mm	22
Carico minimo di rottura	kN	426
Tiro a 1 fune - uso escavatore	kN	120

Le portate per operazioni con benna diaframma sono solo indicative e non sono previste dal limitatore di carico. Tutti i carichi e le configurazioni zavorra sono valori massimi e non devono essere superati. I pesi di applicazioni addizionali sul braccio (es. pedane ecc.) vanno dedotti dalle portate.

La portata massima con benna meccanica corrisponde a 12 t. Calcolo della stabilità a norma DIN EN 16228-5. Macchina posizionata su terreno stabile e perfettamente piano.



Portate per operazioni con benna diaframma

Portate in [t]

	Lunghezza del braccio [m]											
	11		14		17		20		23		26	
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**
Raggio [m]												
4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
7	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
8	10.0	10.6	10.1	10.6	10.1	10.7	10.0	10.6	10.0	10.6	10.0	10.6
9	8.4	8.9	8.5	9.0	8.5	9.0	8.4	8.9	8.4	8.9	8.4	8.9
10	7.2	7.6	7.2	7.7	7.3	7.7	7.2	7.7	7.2	7.6	7.1	7.6
11	6.2	6.6	6.3	6.7	6.3	6.7	6.3	6.7	6.2	6.6	6.2	6.6
12	5.4	5.8	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.8	5.4	5.8
13			4.9	5.2	4.9	5.2	4.9	5.2	4.9	5.2	4.8	5.1
14			4.4	4.7	4.4	4.7	4.4	4.7	4.3	4.6	4.3	4.6
15					4.0	4.2	3.9	4.2	3.9	4.2	3.8	4.1
16					3.6	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.7
17					3.2	3.5	3.2	3.4	3.2	3.4	3.1	3.4
18							2.9	3.1	2.9	3.1	2.8	3.0
19							2.7	2.9	2.6	2.8	2.6	2.8
20							2.4	2.6	2.4	2.6	2.3	2.5
21									2.2	2.4	2.1	2.3
22									2.0	2.2	2.0	2.1
23									1.8	2.0	1.8	1.9
24											1.6	1.8
25											1.5	1.6
26											1.3	1.5

* Zavorra posteriore [t] con raggio 3.5 m

** Zavorra posteriore [t] con raggio 4.0 m

Attrezzatura con benna dragline

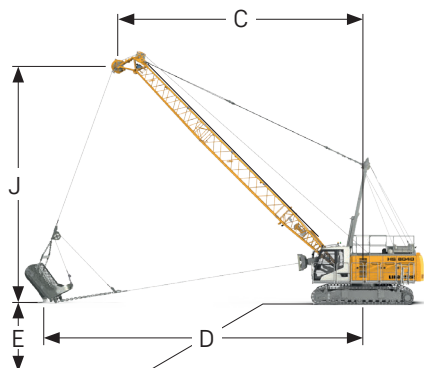


Diagramma di scavo

C = Sbraccio / Raggio di lavoro

D = Raggio massimo di scavo = ca. C + 1/3 (fino a 1/2) di J

E = Profondità di scavo = ca. 40 - 50 % di C

J = Altezza dal suolo del centro puleggia su testa braccio



Portate per operazioni con benna dragline

Portate in [t]

		Lunghezza del braccio [m]											
		11				14				17			
		C [m]	J [m]	Zavorra posteriore		C [m]	J [m]	Zavorra posteriore		C [m]	J [m]	Zavorra posteriore	
				8.0*	8.3**			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**
alpha [°]	55	8.1	10.3	12.0	12.0	9.8	12.7	9.6	10.1	11.5	15.2	7.6	8.1
	50	8.8	9.6	11.1	11.7	10.8	11.9	8.4	8.9	12.7	14.2	6.7	7.1
	45	9.5	8.9	10.0	10.6	11.6	11.1	7.5	8.0	13.7	13.2	6.0	6.3
	40	10.1	8.2	9.1	9.7	12.4	10.1	6.9	7.3	14.7	12.1	5.4	5.8
	35	10.6	7.4	8.5	9.0	13.1	9.1	6.4	6.8	15.5	10.8	5.0	5.3
	30	11.1	6.6	8.0	8.5	13.7	8.1	6.0	6.3	16.3	9.6	4.7	5.0
	25	11.5	5.7	7.6	8.0	14.2	6.9	5.6	6.0	16.9	8.2	4.4	4.7

* [t] con raggio 3.5 m

** [t] con raggio 4.0 m

Portate in [t]

		Lunghezza del braccio [m]											
		20				23				26			
		C [m]	J [m]	Zavorra posteriore		C [m]	J [m]	Zavorra posteriore		C [m]	J [m]	Zavorra posteriore	
				8.0*	8.3**			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**
alpha [°]	55	13.3	17.7	6.2	6.6	15.0	20.1	5.2	5.6	16.7	22.6	4.4	4.7
	50	14.6	16.5	5.4	5.8	16.5	18.8	4.5	4.8	18.5	21.1	3.8	4.0
	45	15.9	15.3	4.8	5.1	18.0	17.4	4.0	4.3	20.1	19.6	3.3	3.5
	40	17.0	14.0	4.4	4.7	19.3	15.9	3.6	3.8	21.6	17.8	2.9	3.2
	35	18.0	12.6	4.0	4.3	20.5	14.3	3.3	3.5	22.9	16.0	2.6	2.9
	30	18.9	11.1	3.7	4.0	21.5	12.6	3.0	3.2	24.1	14.1	2.4	2.6
	25	19.6	9.5	3.5	3.7	22.4	10.7	2.8	3.0	25.1	12.0	2.2	2.4

* Zavorra posteriore [t] con raggio 3.5 m

** Zavorra posteriore [t] con raggio 4.0 m

Benna mordente e macchina d'intubamento



Sistema di assistenza dredging (su richiesta)



Macchina d'intubamento

Diametro foro di perforazione max

mm 1200

Tutto sul tema Tecnologia per la movimentazione dei materiali



Portate in [t]

	Lunghezza del braccio [m]											
	11		14		17		20		23		26	
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**
Raggio [m]												
4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0						
5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
7	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
8	11.2	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.2	11.9	11.2	11.9
9	9.5	10.0	9.5	10.1	9.5	10.1	9.5	10.1	9.5	10.0	9.5	10.0
10	8.2	8.6	8.2	8.7	8.2	8.7	8.2	8.7	8.2	8.6	8.1	8.6
11	7.1	7.5	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2	7.6	7.1	7.6	7.1	7.5
12	6.2	6.6	6.3	6.7	6.4	6.7	6.3	6.7	6.3	6.7	6.3	6.6
13			5.7	6.0	5.7	6.0	5.7	6.0	5.6	6.0	5.6	5.9
14			5.1	5.4	5.1	5.4	5.1	5.4	5.1	5.4	5.0	5.3
15					4.6	4.9	4.6	4.9	4.6	4.9	4.5	4.8
16					4.2	4.5	4.2	4.5	4.2	4.4	4.1	4.4
17					3.8	4.1	3.8	4.1	3.8	4.1	3.8	4.0
18							3.5	3.8	3.5	3.7	3.5	3.7
19							3.2	3.5	3.2	3.4	3.2	3.4
20							3.0	3.2	3.0	3.2	2.9	3.1
21									2.7	2.9	2.7	2.9
22									2.5	2.7	2.5	2.7
23									2.3	2.5	2.3	2.5
24											2.1	2.3
25											2.0	2.2
26											1.8	2.0

* Zavorra posteriore [t] con raggio 3.5 m

** Zavorra posteriore [t] con raggio 4.0 m

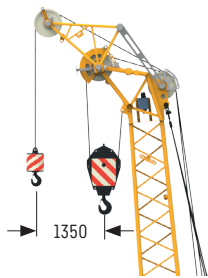
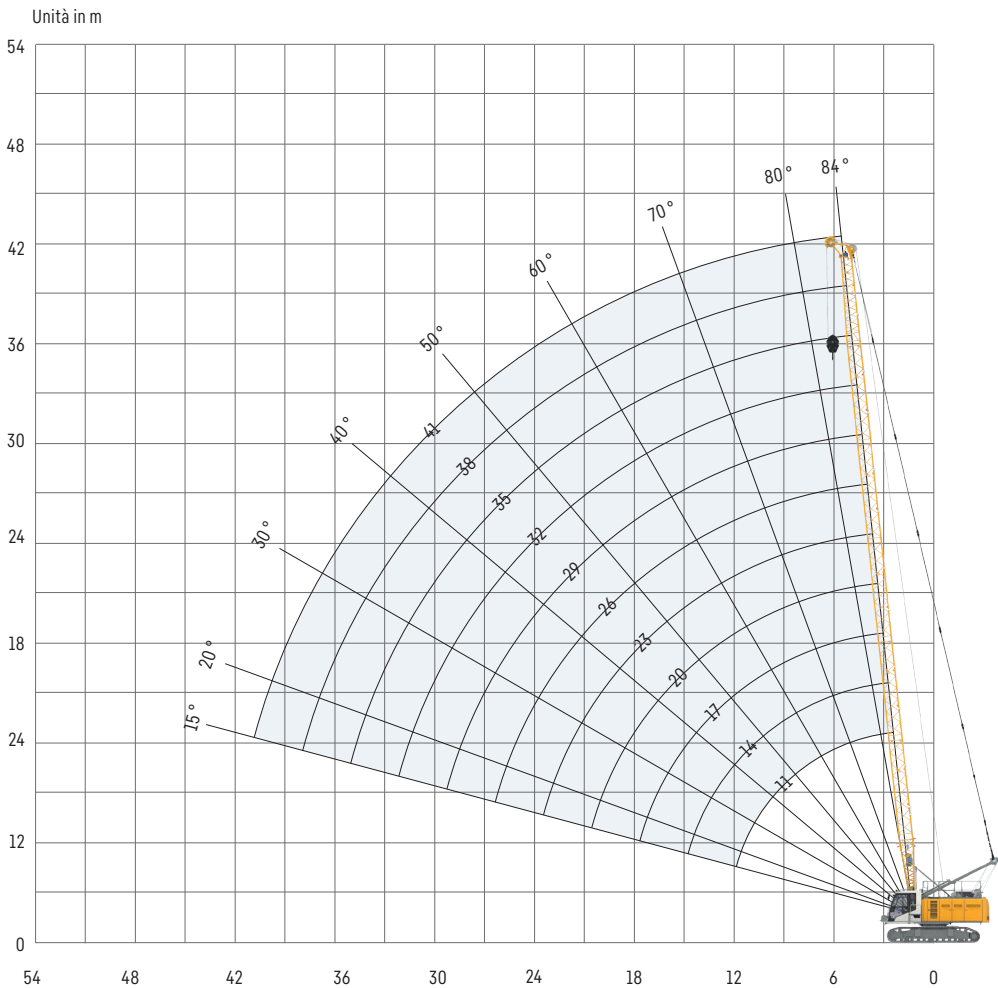
TLT 13123196 M00000 V1. Calcolo della stabilità a norma DIN EN 474-12.

Le portate non superano il 66 % del carico di ribaltamento.

Le portate sopra riportate sono solo indicative e non sono previste dal limitatore di carico.

La portata massima con benna meccanica corrisponde a 12 t.

Operazioni di sollevamento



Falcone 12 t

Il falcone ha una portata massima di 12 t. La tabella di portata corrispondente è programmata nel Limitatore di carico.

Configurazione del braccio principale

	No. estensioni del braccio										
Base del braccio 4.8 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Elemento intermedio 3 m		1		1		1		1		1	
Elemento intermedio 6 m			1	1	2	2	3	3	4	4	5
Testa braccio 6.2 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lunghezza del braccio [m]	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
Falcone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Portate in [t]

	Lunghezza del braccio [m]																					
	11		14		17		20		23		26		29		32		35		38		41	
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**
Raggio [m]																						
3.1	40.0	40.0																				
4	36.1	38.0	33.6	35.4	31.4	33.1	29.3	30.9														
5	26.6	28.1	25.2	26.6	23.9	25.2	22.7	23.9	21.6	22.8	20.5	21.7	19.7	20.9								
6	20.9	22.1	20.1	21.2	19.2	20.3	18.3	19.4	17.6	18.6	16.8	17.8	16.1	17.1	15.5	16.4	14.8	15.7	14.3	15.1		
7	16.5	17.5	16.6	17.5	16.0	16.9	15.3	16.2	14.7	15.6	14.2	15.0	13.6	14.5	13.1	13.9	12.6	13.4	12.2	12.9	11.7	12.4
8	13.6	14.3	13.6	14.4	13.6	14.4	13.1	13.9	12.7	13.4	12.2	12.9	11.8	12.5	11.4	12.0	10.9	11.6	10.6	11.2	10.2	10.8
9	11.4	12.1	11.5	12.2	11.5	12.2	11.4	12.1	11.0	11.7	10.7	11.3	10.3	10.9	9.9	10.6	9.6	10.2	9.3	9.9	8.9	9.5
10	9.8	10.4	9.9	10.5	9.9	10.5	9.9	10.5	9.8	10.4	9.4	10.0	9.1	9.7	8.8	9.4	8.5	9.1	8.2	8.8	7.9	8.5
11	8.6	9.1	8.7	9.2	8.7	9.2	8.6	9.2	8.6	9.1	8.4	9.0	8.1	8.7	7.9	8.4	7.6	8.1	7.3	7.8	7.0	7.5
12	7.5	8.0	7.6	8.1	7.7	8.1	7.6	8.1	7.6	8.1	7.6	8.0	7.3	7.8	7.1	7.5	6.8	7.3	6.5	7.0	6.2	6.7
13			6.8	7.2	6.8	7.3	6.8	7.2	6.8	7.2	6.7	7.1	6.6	7.0	6.4	6.8	6.1	6.5	5.8	6.3	5.6	6.0
14			6.1	6.5	6.2	6.5	6.1	6.5	6.1	6.5	6.0	6.4	6.0	6.4	5.8	6.2	5.5	5.9	5.3	5.7	5.0	5.4
15					5.6	5.9	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.8	5.4	5.8	5.2	5.6	5.0	5.4	4.8	5.2	4.6	4.9
16					5.1	5.4	5.0	5.4	5.0	5.3	5.0	5.3	4.9	5.2	4.8	5.1	4.6	4.9	4.4	4.7	4.1	4.5
17					4.6	4.9	4.6	4.9	4.6	4.9	4.5	4.8	4.5	4.8	4.4	4.7	4.2	4.5	4.0	4.3	3.8	4.1
18							4.2	4.5	4.2	4.5	4.1	4.4	4.1	4.4	4.0	4.3	3.9	4.2	3.7	4.0	3.5	3.8
19							3.9	4.1	3.8	4.1	3.8	4.1	3.7	4.0	3.7	3.9	3.6	3.9	3.4	3.7	3.2	3.5
20							3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.7	3.4	3.7	3.4	3.6	3.3	3.6	3.1	3.4	2.9	3.2
21									3.3	3.5	3.2	3.5	3.2	3.4	3.1	3.3	3.0	3.3	2.9	3.1	2.7	2.9
22									3.0	3.2	3.0	3.2	2.9	3.2	2.9	3.1	2.8	3.0	2.7	2.9	2.5	2.7
23									2.8	3.0	2.7	3.0	2.7	2.9	2.6	2.9	2.6	2.8	2.5	2.7	2.3	2.5
24											2.5	2.8	2.5	2.7	2.4	2.6	2.4	2.6	2.3	2.5	2.1	2.3
25											2.3	2.6	2.3	2.5	2.2	2.4	2.2	2.4	2.1	2.3	2.0	2.2
26											2.2	2.4	2.1	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	1.9	2.1	1.8	2.0
27													2.0	2.2	1.9	2.1	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	1.9
28													1.8	2.0	1.8	1.9	1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7
29													1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.7	1.4	1.6
30															1.5	1.7	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5
31															1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3
32															1.3	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.1	1.2
33																	1.1	1.3	1.0	1.2		1.1
34																	1.0	1.2		1.1		1.0
35																		1.0				

* Zavorra posteriore [t] con raggio 3.5 m

** Zavorra posteriore [t] con raggio 4.0 m

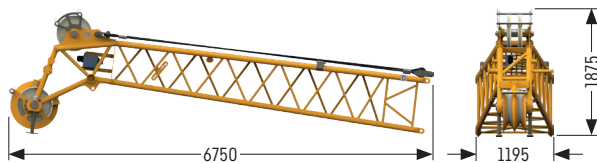
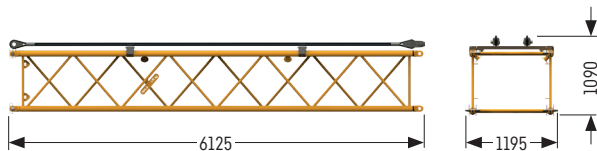
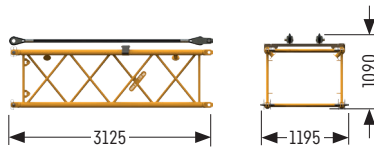
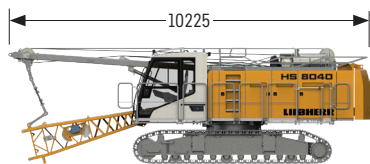
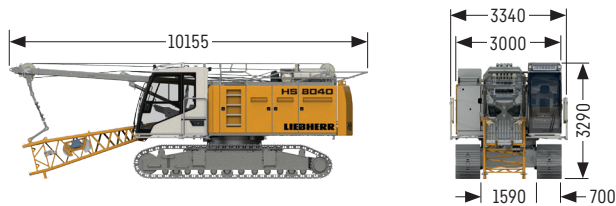
TLT 11935750 M00000. Le tabelle sopra riportate sono puramente indicative.

Per le portate effettive si prega consultare l'apposita tabella riportata nei manuali.

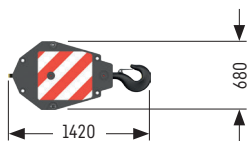
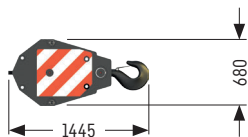
Le portate per le operazioni di sollevamento sono valide in conformità alla norma ISO 4301-1/1986, gruppo gru A1.

Dimensioni di trasporto e pesi

Macchina base e braccio principale (1108.20)



Gancio



Macchina base (versione compatta)

Con sottocarro, base del braccio (1108.20), cavalletto, 2 argani da 120 kN incluse funi metalliche (70 m), inclusi zavorra di base e meccanismi cingolati

Larghezza	mm	3000
Peso con pattini a 3 costole da 700 mm	kg	40700
Peso con pattini a 3 costole da 800 mm (su richiesta)	kg	40970
Peso delle funi di sollevamento (2x70 m)	kg/m	2.34

Macchina base (versione lunga)

Con sottocarro, pedane e base del braccio (1108.20), cavalletto, 2 argani da 120 kN incluse funi (70 m), inclusi zavorra di base e meccanismi cingolati

Larghezza	mm	3340
Peso con pattini a 3 costole da 700 mm	kg	41040
Peso con pattini a 3 costole da 800 mm (su richiesta)	kg	41310
Peso delle funi di sollevamento (2x70 m)	kg/m	2.34

Elemento intermedio 3 m (1108.20)

Peso incl. funi di ancoraggio	kg	261
-------------------------------	----	-----

Elemento intermedio 6 m (1108.20)

Peso incl. funi di ancoraggio	kg	447
-------------------------------	----	-----

Testa braccio (1108.20)

Peso incl. funi di ancoraggio	kg	1073
-------------------------------	----	------

Bozzello 40 t - 2 pulegge

Larghezza	mm	265
Peso	kg	500

Bozzello 24 t - 2 pulegge

Larghezza	mm	220
Peso	kg	420

Bozzello 8 t - 1 puleggia

Peso	kg	300
------	----	-----

