

Pale gommate

L 524 - L 542

Carichi di ribaltamento: 7.500 kg – 10.200 kg



**Nuova
generazione**

LIEBHERR

L 524

Carico di ribaltamento alla massima articolazione: 7.500 kg
Capacità benna: 2,1 m³
Peso operativo: 10.400 kg
Potenza motore netta: 90 kW

L 528

Carico di ribaltamento alla massima articolazione: 8.500 kg
Capacità benna: 2,3 m³
Peso operativo: 10.900 kg
Potenza motore netta: 100 kW

L 538

Carico di ribaltamento alla massima articolazione: 9.500 kg
Capacità benna: 2,6 m³
Peso operativo: 12.800 kg
Potenza motore netta: 115 kW

L 542

Carico di ribaltamento alla massima articolazione: 10.200 kg
Capacità benna: 2,8 m³
Peso operativo: 13.400 kg
Potenza motore netta: 120 kW



Dati tecnici

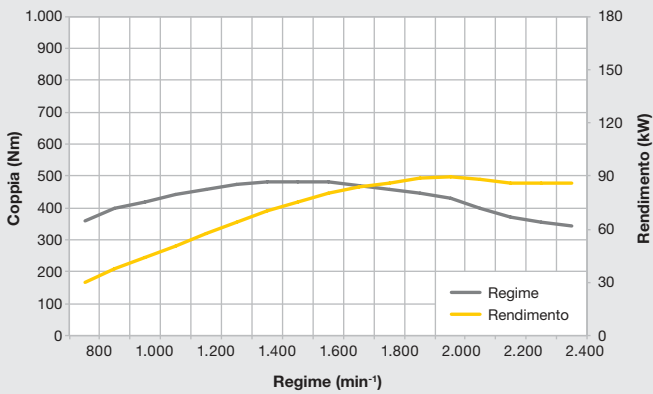


Motore L 524 L 528 L 538 L 542

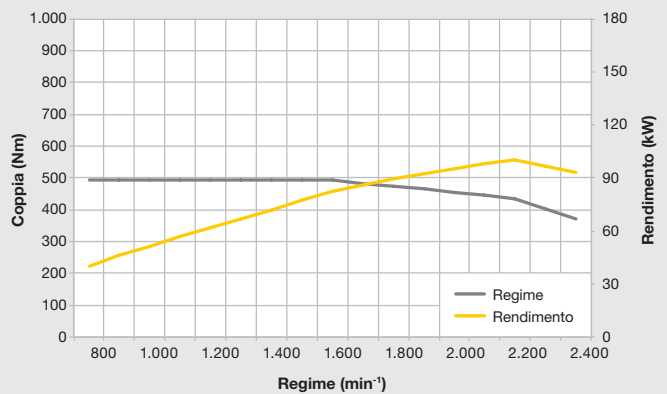
Motore diesel	4045HFL92	4045HFL93	4045HFL93	4045HFL93
Tipo di costruzione	raffreddato ad acqua con turbocompressore, ricircolo esterno con raffreddamento dei gas di scarico.			
Cilindri in linea	4	4	4	4
Processo di iniezione	Common Rail con centralina elettronica e pompa ad alta pressione			
Prestazioni max.				
DIN/ISO 3046	kW 90	100	115	120
	a min ⁻¹ 2.000	2.200	2.000	2.000
Coppia max.	Nm 480	492	615	645
	a min ⁻¹ 1.600	1.600	1.600	1.600
Cilindrata	litri 4,5	4,5	4,5	4,5
Alésaggio/Corsa	mm 106/127	106/127	106/127	106/127
Impianto filtri dell'aria	Filtro aria a secco con elemento principale ed elemento di sicurezza, prefiltro, indicatore di manutenzione sul display a cristalli liquidi			
Impianto elettrico				
Tensione d'esercizio	V 24	24	24	24
Batterie	Ah 2 x 135	2 x 135	2 x 135	2 x 135
Generatore	V/A 24/100	24/100	24/100	24/100
Starter	V/kW 24/7,8	24/7,8	24/7,8	24/7,8

Le emissioni dei gas di scarico rientrano nei valori massimi delle normative del livello IIIB / Tier 4i.

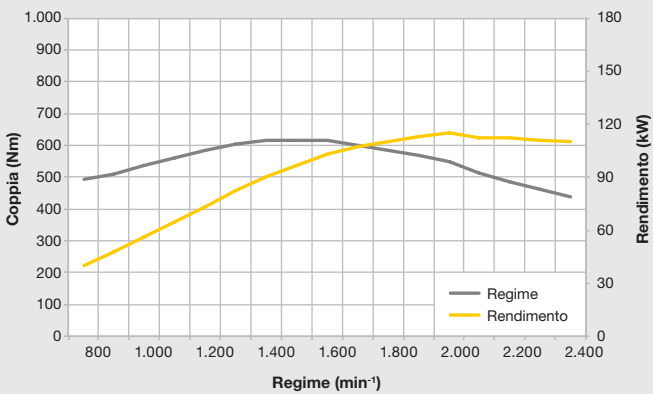
L 524



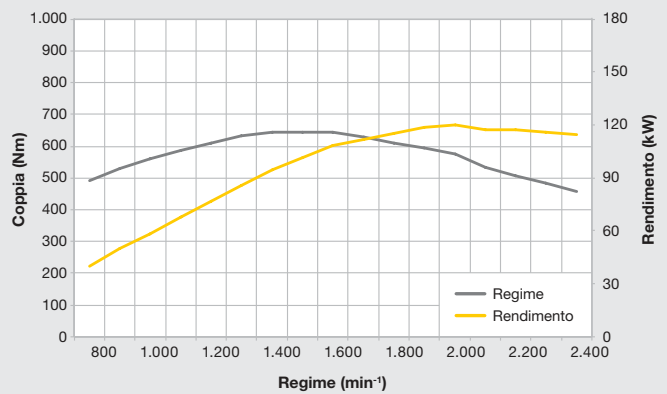
L 528



L 538



L 542



Dati tecnici



Trasmissione

Trasmissione idrostatica a variazione continua

Tipo di costruzione _____ Pompa idraulica a piatto inclinato a portata variabile e due motori a cilindrata variabile a circuito chiuso, e distribuzione di coppia. Marcia avanti e retromarcia tramite cambio di direzione della pompa a portata variabile

Filtrazione _____ Filtro ad aspirazione per il circuito chiuso

Comando _____ Comando trasmissione mediante pedale dell'acceleratore e pedale di regolazione della forza di trazione (pedale Inch). Il pedale di regolazione della forza di trazione consente un adeguamento continuo della forza di trazione o di spinta a motore a pieno regime. La leva di comando Liebherr consente di selezionare il senso di marcia

Velocità operativa _____ Livello 1 _____ 0 – 6,0 km/h
 Livello A1-2 _____ 0 – 16,0 km/h
 Livello A1-3 _____ 0 – 40,0 km/h
 Vale per pneumatici standard del relativo modello di pala gommata



Assali

Trazione integrale _____ Rigido

Assale anteriore _____ A ruote oscillanti, angolo d'oscillazione 10° su ciascun lato, 470 mm corsa di oscillazione, con tutte le 4 ruote che rimangono a contatto con il suolo

Differenziale _____ Differenziale autobloccante a dischi multipli 45 % valore bloccante su entrambi gli assali ad innesto automatico

Riduttore _____ Riduttore finale a planetari integrato nei mozzi delle ruote

Carreggiata _____ 1.960 mm per tutti gli pneumatici (L 524, L 528)
 1.900 mm per tutti gli pneumatici (L 538, L 542)



Freni

Freno antisura/Freno di servizio _____ Bloccaggio automatico della trasmissione idrostatica su tutte le quattro ruote e guarnizioni dei freni idrauliche con freno a dischi multipli in bagno d'olio integrato nei mozzi (due circuiti frenanti separati)

Freno di stazionamento _____ Freno a disco a molla ad azionamento elettroidraulico sull'assale anteriore

Gli impianti frenanti sono conformi alle normative del Codice della strada (StVZO)



Sterzo

Tipo di costruzione _____ „LoadSensing“, con pompa idraulica a piatto inclinato a portata variabile con regolatore di potenza e dispositivo di limitazione di pressione. Articolazione centrale con due cilindri di sterzo a doppio effetto

Angolo d'articolazione _____ 40° da ciascun lato

Sterzo d'emergenza _____ Sistema sterzante d'emergenza elettroidraulico



Attrezzatura idraulica

Tipo di costruzione _____ Pompa idraulica a portata variabile „LoadSensing“ con regolatore di potenza e taglio di pressione

Raffreddamento _____ Raffreddamento olio idraulico mediante ventola a regolazione termostatica e radiatore dell'olio

Filtraggio _____ Filtro di ritorno nel serbatoio idraulico

Comando _____ Servocomando idraulico con leva di comando

Circuito di sollevamento _____ Sollevamento, folle, abbassamento

Posizione flottante mediante azionamento leva di comando Liebherr

Circuito di carico _____ Arresto automatico fine corsa opzionale

Carico, neutro, scarico benna

Riposizionamento automatico della benna

	L 524	L 528	L 538	L 542
Portata max. _____ l/min.	105	141	223	223
Pressione max. d'esercizio _____ bar	315	330	350	350



Attrezzatura di lavoro

Cinematismo a scelta _____ Potente cinematismo Z con un cilindro di ribaltamento, attacco idraulico a cambio rapido – attrezzatura opzionale

Cinematismo parallelo con due cilindri di ribaltamento, attacco idraulico a cambio rapido – attrezzatura di serie

A tenuta stagna

Punti di attacco _____

Tempi di ciclo con carico nominale _____

	L 524		L 528		L 538		L 542	
	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP
Sollevamento _____	6,6 s	6,6 s	5,4 s	5,4 s	5,3 s	5,3 s	5,3 s	5,3 s
Ribaltamento _____	1,8 s	3,5 s	1,8 s	3,5 s	1,6 s	3,5 s	1,6 s	3,5 s
Abbassamento (a vuoto) _____	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s



Cabina

Versione _____ Cabina ROPS/FOPS insonorizzata con supporto elastico posto nella sezione posteriore del veicolo. Porta del conducente con deflettore opzionale, angolo di apertura 105°, lato destro vetro orientabile con apertura parziale, parabrezza con vetro di sicurezza stratificato VSS verde di serie, vetri laterali con vetro di sicurezza temprato VST grigio, piantone sterzo regolabile in modo continuo e console per joystick di serie, lunotto posteriore riscaldabile (ESG), ROPS protezione in caso di ribaltamento secondo EN/ISO 3471/EN 474-1, FOPS protezione da caduta oggetti secondo EN/ISO 3449/EN 474-1

Sedile Liebherr _____ Sedile ammortizzato, regolabile in 6 posizioni differenti, adattabile in funzione del peso dell'operatore, della profondità e dell'inclinazione (con sospensione meccanica)

Riscaldamento e ventilazione _____ La cabina completa di conduzione dell'aria a 4 livelli, riscaldamento ad acqua fredda, sbrinatori e climatizzazione mediante comando elettronico di sportelli, nonché comando dell'aria fresca e di ricircolo elettronico, impianto filtri con prefilto, filtro dell'aria fresca e dell'aria di ricircolo facilmente sostituibili, impianto d'aria condizionata / aria condizionata automatica opzionale



Emissione sonora

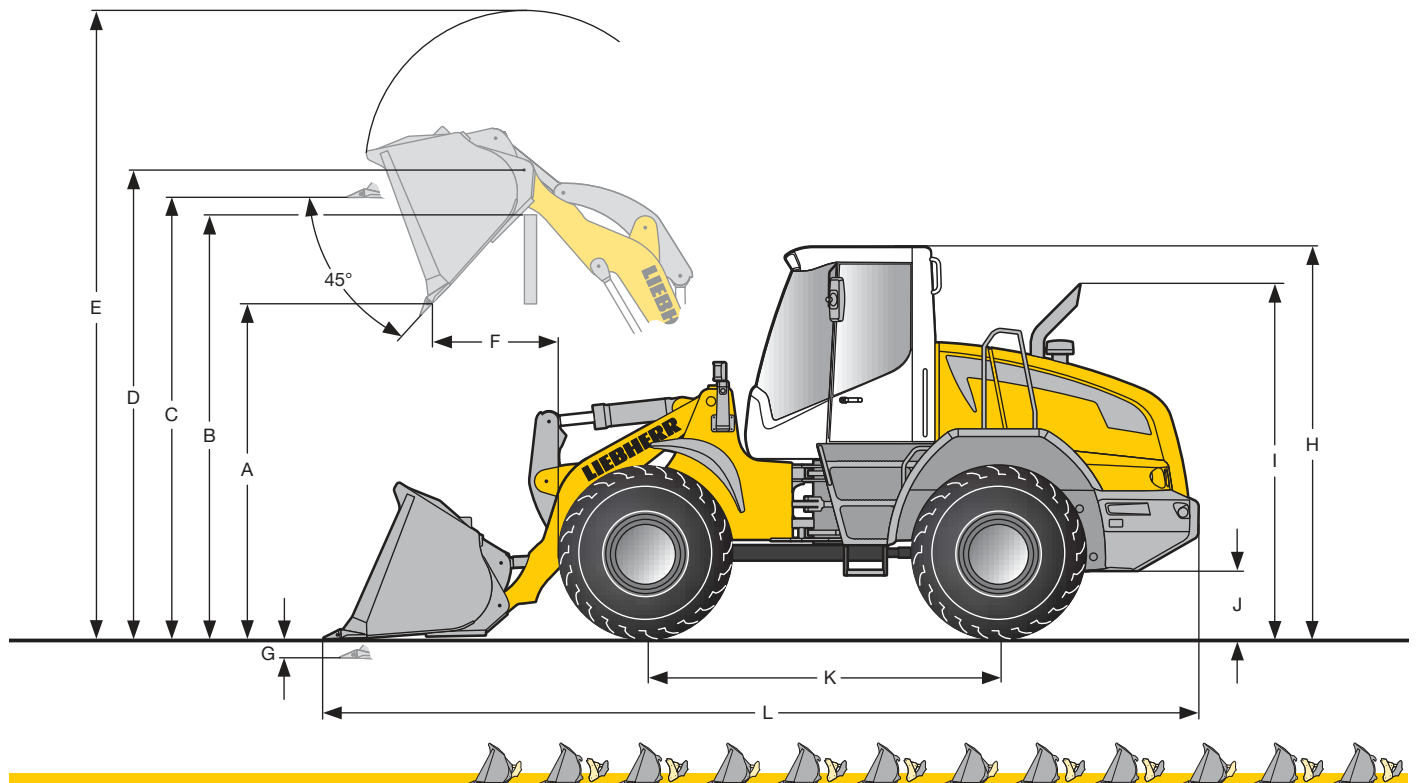
	L 524	L 528	L 538	L 542
ISO 6396				
L_{WA} (nella cabina) _____	69 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)
2000/14/EG				
L_{WA} (esterna) _____	101 dB(A)	101 dB(A)	102 dB(A)	102 dB(A)



Capacità

	L 524	L 528	L 538	L 542
Serbatoio carburante (in plastica) _____	205	205	205	205
Serbatoio carburante in acciaio (optional) _____	220	220	220	220
Olio motore				
(con cambio filtro) _____	14,7	20,5	20,5	20,5
Cambio _____	3,8	3,8	3,8	3,8
Liquido refrigerante _____	38	38	38	38
Assale anteriore/Mozzi ruote _____	16,3/2,6	16,3/2,6	16,3/2,6	16,3/2,6
Assale posteriore/Mozzi ruote _____	15/2,6	15/2,6	15/2,6	15/2,6
Serbatoio idraulico _____	110	110	110	110
Capacità totale impianto idr. _____	170	170	180	180

Cinematismo Z



		L 524			L 528			L 538			L 542		
		STD	STD-AR	BML	STD	STD-AR	BML	STD	STD-AR	BML	STD	STD-AR	BML
Tipologia di benna		Z	Z	LI	Z	Z	LI	Z	Z	LI	Z	Z	LI
Utensile da taglio		Z	Z	LI	Z	Z	LI	Z	Z	LI	Z	Z	LI
Lunghezza del braccio di sollevamento	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Capacità benna secondo ISO 7546 **	m ³	2,1	1,8	2,4	2,3	2,1	3,0	2,6	2,3	3,5	2,8	2,5	4,0
Larghezza benna	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.750	2.500	2.500	2.750	2.500	2.500	2.750
A Altezza di scarico all'altezza max. di sollevamento	mm	2.845	2.723	2.660	2.780	2.700	2.550	2.845	2.750	2.606	2.825	2.710	2.505
B Altezza max. di scarico	mm	3.335	3.320	3.320	3.335	3.320	3.330	3.480	3.475	3.475	3.480	3.480	3.476
C Altezza max. base benna	mm	3.530	3.530	3.525	3.530	3.530	3.531	3.680	3.680	3.681	3.680	3.680	3.688
D Altezza max. centro di rotazione benna	mm	3.775	3.775	3.775	3.775	3.775	3.775	3.930	3.930	3.928	3.930	3.930	3.930
E Altezza max. spigolo superiore benna	mm	4.940	4.965	5.160	4.990	5.030	5.230	5.220	5.325	5.530	5.270	5.380	5.590
F Raggio d'azione all'altezza max. di sollevamento	mm	875	942	1.075	955	980	1.120	1.015	1.035	1.165	1.025	1.080	1.265
G Profondità di scavo	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
H Altezza cabina	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.250	3.250	3.250	3.250	3.250	3.250
I Altezza tubo di scarico	mm	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910
J Altezza libera dal suolo	mm	460	460	460	460	460	460	490	490	490	490	490	490
K Distanza assi	mm	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975
L Lunghezza complessiva	mm	6.820	6.935	7.345	6.930	7.035	7.240	7.150	7.280	7.605	7.225	7.335	7.695
Raggio di manovra in posizione di trasporto	mm	5.690	5.720	5.760	5.790	5.810	5.840	6.060	6.095	6.115	6.080	6.140	6.200
Forza di strappo (SAE)	kN	91	82	68	89	81	68	117	109	101	114	103	85
Carico di ribaltamento (macchina dritta) *	kg	8.500	7.900	7.430	9.560	8.650	8.490	10.700	10.200	9.570	11.600	10.700	10.400
Carico di ribaltamento (macchina articolata 40°) *	kg	7.500	7.000	6.540	8.500	7.720	7.510	9.500	9.000	8.420	10.200	9.500	9.100
Peso di esercizio *	kg	10.400	10.800	11.100	10.900	11.300	11.500	12.800	13.200	13.400	13.400	13.800	14.000
Dimensioni pneumatici		17.5R25 L3			17.5R25 L3			20.5R25 L3			20.5R25 L3		

* I valori indicati s'intendono con gli pneumatici indicati, inclusi tutti i lubrificanti, serbatoio di carburante pieno, cabina ROPS/FOPS ed operatore.

Le dimensioni pneumatici e le attrezzature supplementari modificano il peso operativo ed il carico di ribaltamento. (Carico di ribaltamento alla massima articolazione secondo ISO 14397-1)

** Il contenuto della benna può essere in pratica di circa 10 % in più di quanto prescritto dal calcolo della norma ISO 7546. Il grado di riempimento della benna dipende dal tipo di materiale - vedi pagina 20.

STD = Benna Standard (benna da carico)

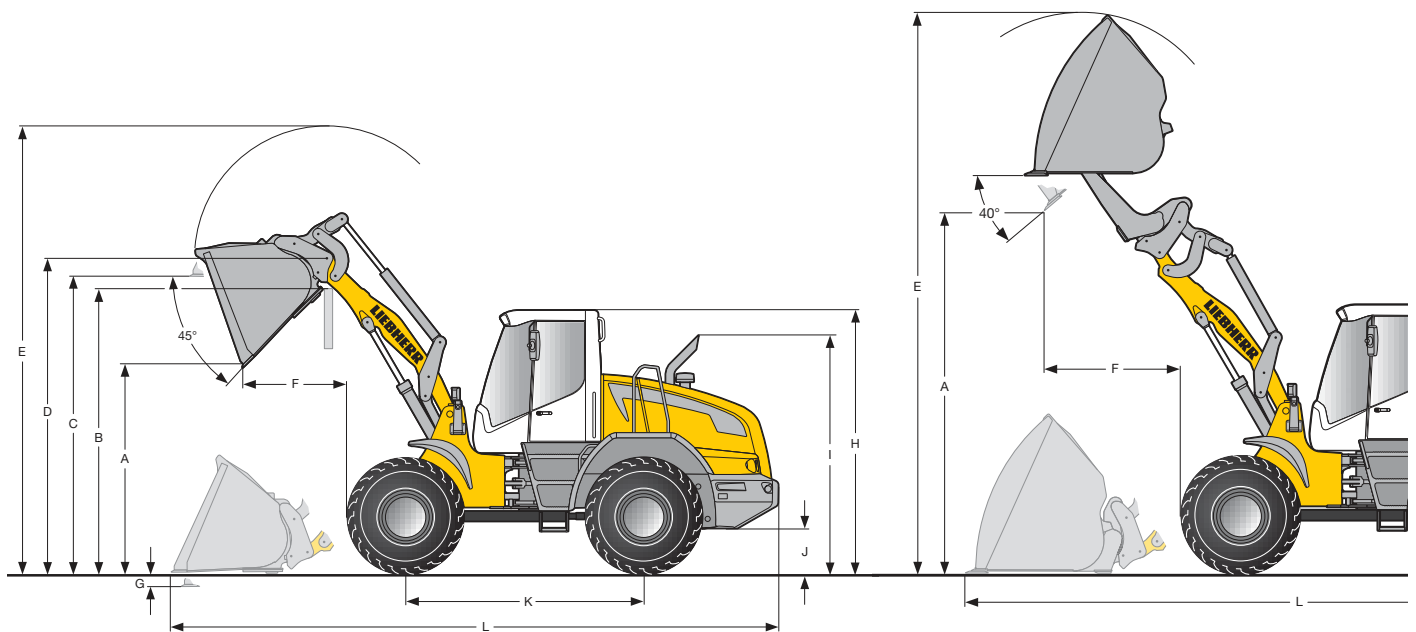
STD-AR = Benna Standard (benna da carico con fondo inclinato) per attacco rapido

BML = Benna per materiali leggeri

Z = Supporti saldati dei denti con estremità denti a innesto

LI = Lama imbullonata

Cinematismo parallelo



	L 524			L 528			L 538			L 542		
Tipologia di benna	BML	BML	BAR	BML	BML	BAR	BML	BML	BAR	BML	BML	BAR
Utensile da taglio	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI
Lunghezza del braccio di sollevamento mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Capacità benna secondo ISO 7546 ** m ³	3,0	5,5	5,0	3,5	6,0	5,5	4,0	6,5	6,0	4,5	7,0	6,7
Larghezza benna mm	2.750	2.750	2.700	2.750	2.750	2.700	2.750	2.750	2.700	2.750	2.750	2.950
A Altezza di scarico all'altezza max. di sollevamento mm	2.630	2.230	4.479	2.550	2.185	4.457	2.520	2.185	4.480	2.450	2.135	4.417
B Altezza max. di scarico mm	3.380	3.380	4.505	3.380	3.380	4.505	3.430	3.430	4.555	3.430	3.430	4.555
C Altezza max. base benna mm	3.595	3.595	3.595	3.595	3.595	3.595	3.645	3.645	3.645	3.645	3.645	3.645
D Altezza max. centro di rotazione benna mm	3.835	3.835	3.835	3.835	3.835	3.835	3.890	3.890	3.890	3.890	3.890	3.890
E Altezza max. spigolo superiore benna mm	5.290	5.670	6.500	5.440	5.450	6.630	5.460	5.925	6.755	5.560	5.980	6.820
F Raggio d'azione all'altezza max. di sollevamento mm	1.220	1.630	1.639	1.305	1.680	1.666	1.300	1.650	1.613	1.370	1.700	1.600
G Profondità di scavo mm	55	55	55	55	55	55	35	35	35	35	35	35
H Altezza cabina mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.250	3.250	3.250	3.250	3.250	3.250
I Altezza tubo di scarico mm	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.860	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910
J Altezza libera dal suolo mm	460	460	460	460	460	460	490	490	490	490	490	490
K Distanza assi mm	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975
L Lunghezza complessiva mm	7.355	7.930	7.839	7.475	8.000	7.874	7.765	8.250	8.094	7.865	8.320	8.194
Raggio di manovra in posizione di trasporto mm	5.765	5.930	5.925	5.905	6.070	5.934	6.070	6.240	6.193	6.120	6.265	6.340
Forza di strappo (SAE) kN	63			64			87			83		
Carico di ribaltamento (macchina dritta) * kg	7.920	7.330	6.845	8.970	8.340	8.030	9.900	9.400	9.260	10.540	10.060	9.800
Carico di ribaltamento (macchina articolata 40°) * kg	6.980	6.470	6.040	7.920	7.370	7.090	8.730	8.300	8.160	9.290	8.870	8.640
Peso di esercizio * kg	11.800	12.200	12.650	12.500	12.900	13.330	13.600	13.950	14.320	14.140	14.420	14.930
Dimensioni pneumatici	17.5R25 L3			17.5R25 L3			20.5R25 L3			20.5R25 L3		

* I valori indicati s'intendono con gli pneumatici indicati, inclusi tutti i lubrificanti, serbatoio di carburante pieno, cabina ROPS/FOPS ed operatore. Le dimensioni pneumatici e le attrezzature supplementari modificano il peso operativo ed il carico di ribaltamento. (Carico di ribaltamento alla massima articolazione secondo ISO 14397-1)

** Il contenuto della benna può essere in pratica di circa 10 % in più di quanto prescritto dal calcolo della norma ISO 7546. Il grado di riempimento della benna dipende dal tipo di materiale – vedi pagina 20.

BML = Benna per materiali leggeri

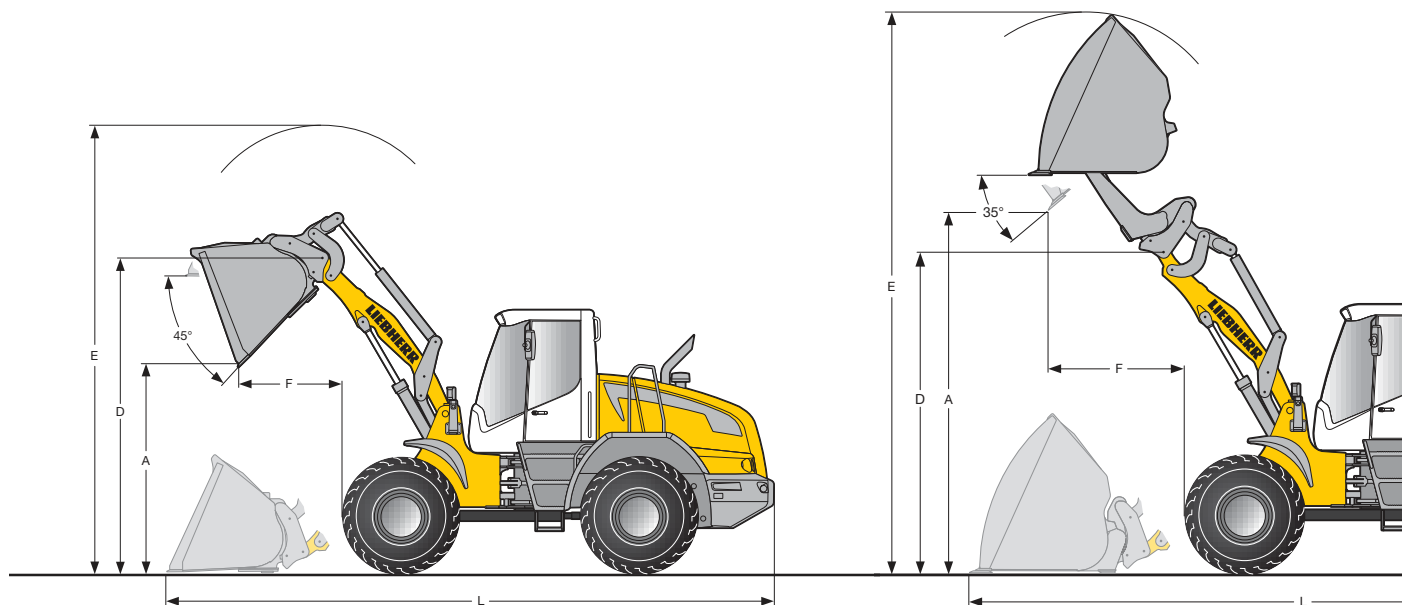
BAR = Benna alto ribaltamento

LI = Lama imbullonata

Cinematismo parallelo High Lift

Benna per materiali leggeri

Benna ad alto ribaltamento



Benna per materiali leggeri con lama imbullonata

		L 524	L 528	L 538	L 542
	Lunghezza del braccio di sollevamento	mm	3.000	3.000	3.000
	Capacità benna	m ³	4,0	4,5	5,0
	Larghezza benna	mm	2.750	2.750	2.750
A	Altezza di scarico con altezza max. di sollevamento	mm	3.050	2.980	2.960
D	Altezza max. centro di rotazione benna	mm	4.450	4.450	4.510
E	Altezza max. operativa	mm	5.950	6.050	6.140
F	Sbraccio con altezza max. di sollevamento	mm	1.355	1.425	1.404
L	Lunghezza complessiva	mm	8.265	8.365	8.635
	Carico di ribaltamento (macchina dritta) *	kg	5.760	6.610	7.600
	Carico di ribaltamento (macchina articolata) *	kg	5.090	5.840	6.700
	Peso di esercizio *	kg	12.400	13.100	14.150
	Dimensioni pneumatici		17.5R25 L3	17.5R25 L3	20.5R25 L3

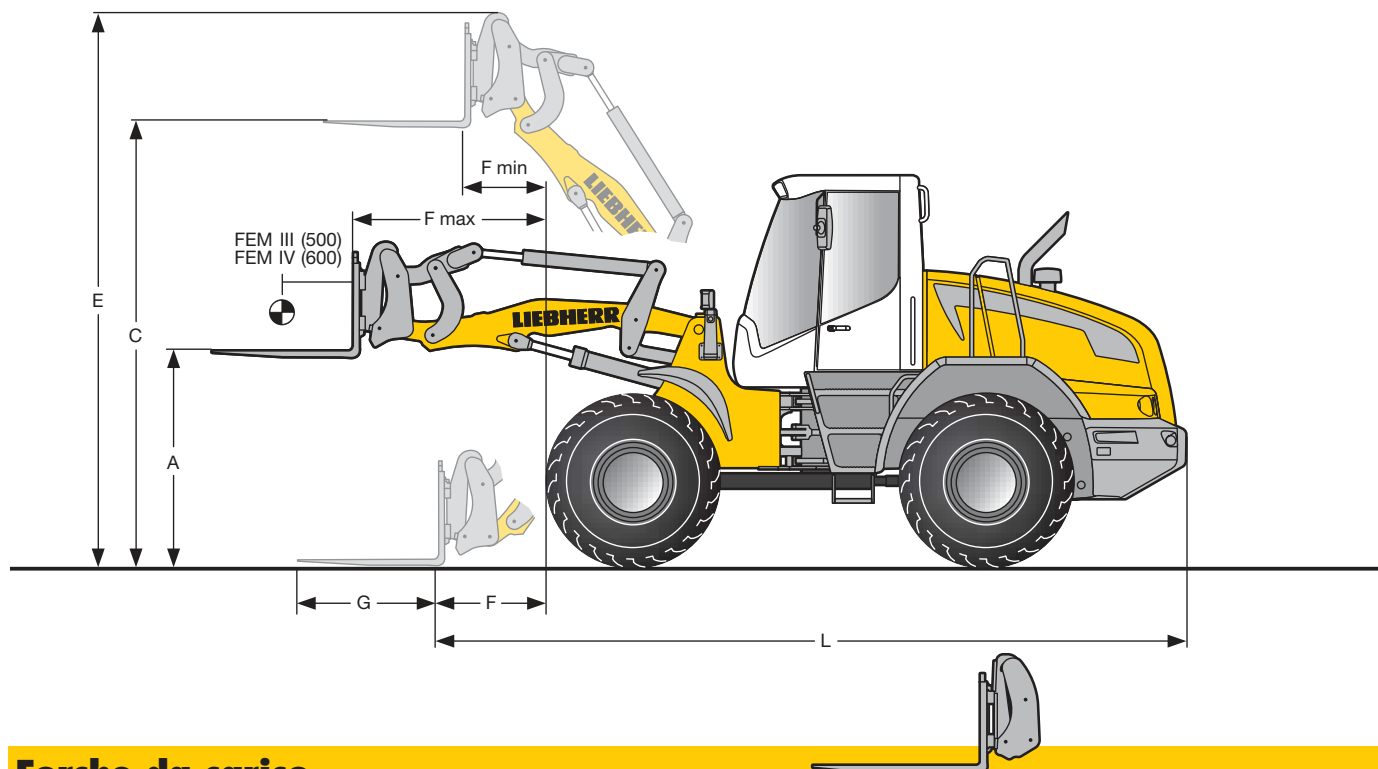
Benna ad alto ribaltamento con lama imbullonata

		L 524	L 528	L 538	L 542
	Lunghezza del braccio di sollevamento	mm	3.000	3.000	3.000
	Capacità benna	m ³	3,5	4,0	5,0
	Larghezza benna	mm	2.500	2.700	2.700
A	Altezza di scarico con altezza max. di sollevamento	mm	5.260	5.260	5.269
D	Altezza max. centro di rotazione benna	mm	4.450	4.450	4.510
E	Altezza max. operativa	mm	6.915	6.975	7.085
F	Sbraccio con altezza max. di sollevamento	mm	1.468	1.468	1.446
L	Lunghezza complessiva	mm	8.357	8.357	8.612
	Carico di ribaltamento (macchina dritta) *	kg	5.180	6.050	7.050
	Carico di ribaltamento (macchina articolata) *	kg	4.570	5.340	6.220
	Peso di esercizio *	kg	12.800	13.490	14.540
	Dimensioni pneumatici		17.5R25 L3	17.5R25 L3	20.5R25 L3

* I valori indicati s'intendono con gli pneumatici indicati, inclusi tutti i lubrificanti, serbatoio di carburante pieno, cabina ROPS/FOPS ed operatore. Le dimensioni pneumatici e le attrezzature supplementari modificano il peso operativo ed il carico di ribaltamento. (Carico di ribaltamento alla massima articolazione secondo ISO 14397-1)

Attrezzatura

Forche da carico



Forche da carico per attacco rapido

		L 524		L 528		L 538		L 542		L 538		L 542		
				FEM III				FEM IV						
		CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	
	Forche da carico													
	Cinematismo	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	CZ	CP	
	Lunghezza del braccio di sollevamento	mm	2.400	2.500	2.400	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	
A	Altezza di sollevamento con sbraccio max.	mm	1.690	1.690	1.693	1.693	1.781	1.739	1.780	1.739	1.760	1.715	1.760	1.715
C	Altezza max. di sollevamento	mm	3.580	3.645	3.592	3.650	3.738	3.697	3.740	3.699	3.710	3.665	3.710	3.665
E	Altezza max. operativa	mm	4.510	4.560	4.513	4.565	4.662	4.612	4.664	4.613	4.695	4.610	4.695	4.610
F	Sbraccio posizione di carica	mm	975	1.110	969	1.104	939	975	937	974	955	995	955	995
F max.	Sbraccio max.	mm	1.625	1.720	1.619	1.720	1.635	1.635	1.631	1.631	1.615	1.610	1.615	1.610
F min.	Sbraccio con altezza max. di sollevamento	mm	695	780	698	774	694	695	683	684	675	975	675	975
G	Lunghezza forche	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	
L	Lunghezza complessiva macchina base	mm	6.190	6.325	6.190	6.330	6.350	6.390	6.350	6.390	6.325	6.370	6.325	6.370
	Carico di ribaltamento (macchina dritta) *	kg	6.000	6.480	6.740	7.360	7.880	8.150	8.450	8.750	7.810	8.080	8.380	8.650
	Carico di ribaltamento (macchina articolata) *	kg	5.300	5.700	5.920	6.510	6.940	7.200	7.450	7.710	6.860	7.120	7.400	7.650
	Carico utile supplementare su terreno sconnesso = 60 % del carico di ribaltamento alla massima articolazione ¹⁾	kg	3.180	3.420	3.580	3.900	4.150	4.320	4.460	4.620	4.070	4.270	4.420	4.550
	Carico utile supplementare su terreno pianeggiante = 80 % del carico di ribaltamento alla massima articolazione ¹⁾	kg	4.110 ²⁾	4.580	4.200 ²⁾	5.000 ³⁾	5.000 ³⁾	5.000 ³⁾	5.000 ³⁾	5.000 ³⁾	5.250	5.700	5.400 ²⁾	6.000
	Peso di esercizio *	kg	10.600	11.260	11.260	11.900	12.700	12.900	13.180	13.320	13.000	13.150	13.400	13.550
	Dimensioni pneumatici		17.5R25 L3		17.5R25 L3		20.5R25 L3		20.5R25 L3		20.5R25 L3		20.5R25 L3	

* I valori indicati s'intendono con gli pneumatici indicati, inclusi tutti i lubrificanti, serbatoio di carburante pieno, cabina ROPS/FOPS ed operatore. Le dimensioni pneumatici e le attrezzature supplementari modificano il peso operativo ed il carico di ribaltamento. (Carico di ribaltamento alla massima articolazione secondo ISO 14397-1)

¹⁾ Secondo EN 474-3

²⁾ Il carico max. è limitato a 3.800 kg dalla pressione del cilindro benna






³⁾ Carico utile limitato a 5.000 kg con porta forche e forche FEM III

CZ = Cinematismo Z






CP = Cinematismo parallelo

Le pale cariatrici gommate Liebherr






Pale gommate

						
		L 506 Compact	L 507 Stereo	L 508 Compact	L 509 Stereo	L 514 Stereo
Carico di ribaltamento	kg	3.450	3.501	3.850	4.225	5.680
Capacità benna	m ³	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5
Peso operativo	kg	5.180	5.240	5.600	6.080	8.350
Potenza motore	kW/CV	46/63	48/65	50/68	60/82	77/105

Pale gommate

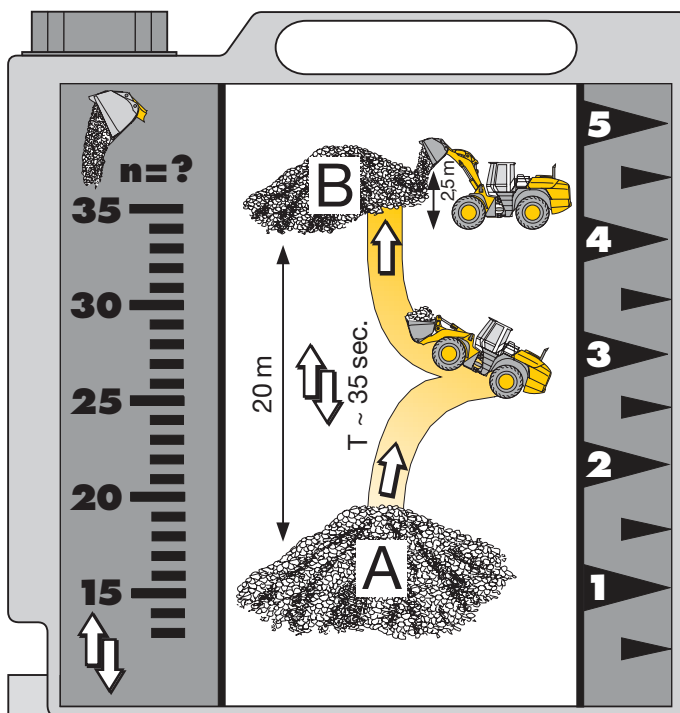
						
		L 524	L 528	L 538	L 542	L 550
Carico di ribaltamento	kg	7.500	8.500	9.500	10.200	12.150
Capacità benna	m ³	2,1	2,3	2,6	2,8	3,2
Peso operativo	kg	10.400	10.900	12.800	13.400	17.300
Potenza motore	kW/CV	90/122	100/136	115/156	120/163	129/175

Pale gommate

						
		L 556	L 566	L 576	L 580	L 586
Carico di ribaltamento	kg	13.550	15.750	17.500	18.500	20.430
Capacità benna	m ³	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5
Peso operativo	kg	17.900	23.150	24.450	25.180	31.380
Potenza motore	kW/CV	140/191	190/259	205/279	215/292	250/340

03.12

Guadagnate denaro proteggendo l'ambiente!



Il Normtest Liebherr - semplicemente riproducibile e pratico.

Ogni rivenditore Liebherr mette a vostra disposizione gratis il set del serbatoio esterno o svolge presso di voi il Normtest. E tutto avviene così facilmente: viene rilevato il numero dei cicli che possono essere eseguiti con 5 litri di gasolio. Il materiale viene prelevato dal cumulo di pietrame A e trasportato al punto B collocato a 20 m di distanza. Il ciclo di lavoro deve essere di 35 secondi. Lo svuotamento della benna al punto B deve avvenire ad un'altezza di scarico di 2,5 m. Tali cicli di lavoro verranno eseguiti sino a quando i 5 litri di gasolio del serbatoio esterno verranno esauriti. Il consumo orario della pala viene calcolato come segue:

$$\frac{400}{\text{cicli di lavoro}} = \text{consumo diesel/ora}$$

Valori test standard delle pale cariatrici gommate Liebherr

	Numero cicli di carico	Litri/100 t	Litri/ora	Ø Litri/ora**
L 524: 2,1 m ³	n = 47	2,8	8,5	7,1
L 528: 2,3 m ³	n = 46	2,6	8,7	7,2
L 538: 2,6 m ³	n = 39	2,7	10,3	8,5
L 542: 2,8 m ³	n = 38	2,6	10,5	8,7
L 550: 3,2 m ³	n = 31	2,8	12,9	10,9
L 556: 3,6 m ³	n = 27	2,9	14,5	12,1
L 566: 4,0 m ³	n = 22	3,2	18,2	15,1
L 576: 4,5 m ³	n = 21	2,9	19,1	15,8
L 580: 5,0 m ³	n = 20	2,8	20,0	16,2
L 586: 5,5 m ³	n = 14	3,6	28,5*	20,5

* Macchina con pneumatici L5 e benna HD da 5,5 m³

** Pala gommata al lavoro equipaggiata per le esigenze specifiche del cliente