

Jordflytnings- programmet

www.liebherr.com

LIEBHERR

Jordflytning

Udgave 2024



Indhold

Navnet Liebherr står ikke kun for produkter og tjenester. Det er blevet synonym med ideer og innovationer. Inden for området for jordarbejde udvikler og fremstiller Liebherr et omfattende udvalg af hydrauliske gravemaskiner, slæbeskovlsmaskiner, larvebåndsdozere og larvebåndslæsser, læssemaskiner og knækstyret dumper. Alle disse produkter er udstyret med den nyeste teknologi og bruges med stor succes over hele verden. Liebherr producerer inden for høje kvalitetsstandarder, og derfor stammer vigtige samlinger fra virksomhedens egenproduktion. Al driv- og styringsteknologi med produktgrupperne dieselmotorer, hydraulik og transmissioner er udviklet og fremstillet af Liebherr. Med stor intensitet udvides og forbedres den brede vifte af produkter og tjenester løbende, hvilket også gør, at vi ligger forrest i feltet internationalt. Til kunder og samarbejdspartnere over hele verden. Hvis du har brug for mere information om produkterne eller tilgængeligheden i dit land, bedes du kontakte de ansvarlige Liebherr-selskaber, vores salgspartnere eller besøge vores websted www.liebherr.com.



Her finder du alle
brochurer om jordarbejde
direkte til download.

4 Mobil gravemaskiner

- 6 Kompakt mobil gravemaskiner
- 7 Standard mobil gravemaskiner
- 8 Mobil Heavy Lift-gravemaskine
- 9 Maskiner til udvalgte markeder

10 Rail maskiner

12 Gravemaskiner på bånd

- 14 Kompakte gravemaskiner på bånd
- 15 Standard gravemaskiner på bånd
- 16 Store gravemaskiner på bånd
- 17 Gravemaskiner på bånd til nedbrydning
- 18 Tunnelgravemaskiner
- 19 Maskiner til udvalgte markeder

20 Gravemaskiner på bånd til minedrift

22 Knækstyret dumper

- 25 Assistentsystemer

26 Dumper til minedrift

28 Læssemaskiner

- 29 Kompakte læssemaskiner
- 30 Stereostyrede læssemaskiner
- 31 Batteridrevet læssemaskine
- 32 Teleskophjullæsser
- 33 Mellemstore læssemaskiner
- 34 XPower-læssemaskiner
- 35 Maskiner til udvalgte markeder
- 36 Assistentsystemer

38 Teleskoplæssere

40 Larvebåndsdozer

- 43 Assistentsystemer

44 Larvebåndslæsser

46 Rørlægger

48 Slæbeskovlsmaskiner

50 Anlægsmaskiner til underjordisk specialbyggeri

- 52 Roterende borerigger
- 53 Pæle- og borerigger
- 54 Pæleudstyr
- 55 Assistentsystemer

56 Hurtigskiftesystemer og tilbehør

- 58 Hurtigskiftesystemer
- 59 Tilbehør til hydrauliske gravemaskiner

60 Service

- 62 Vores løsninger til din tilfredshed
- 63 Et udvalg af vores tjenester til dig

Mobil gravemaskiner





Kompakt mobil gravemaskiner

Kraft og hastighed kombineret med kompakte dimensioner – det er, hvad Liebherr's kompakte mobile gravemaskiner leverer på byggepladser over hele verden. De garanterer maksimal kapacitet, selv på begrænset plads, såsom på byggepladser i indre by, trafikruter, kommunalt brug eller gartneri og landskabspleje.

- Høj gravekraft på trods af lav svingradius bagtil
- Høj manøvredegtighed på byggepladser med begrænset plads
- Rummeligt og moderne førerhus med masser af plads og komfort
- Drejelejer til A 910 Compact og A 912 Compact muliggør parallelt og præcist arbejde
- Kraftfuld motor sikrer høj ydeevne og kørekapacitet med lavt brændstofforbrug
- Bredt udvalg af redskaber og hurtigskiftesystemer i forskellige designfaser garanterer effektivitet, produktivitet og fleksibilitet
- Serviceorienteret maskinkonstruktion og hurtig reservedelsservice

		A 910 Compact Litronic	A 912 Compact Litronic	A 913 Compact Litronic	A 914 Compact Litronic	A 916 Compact Litronic	A 918 Compact Litronic
Generation		6	6	6	6	6	6
Driftsvægt	kg	12.100-13.100	13.000-14.200	13.900-16.000	15.200-17.500	16.000-18.300	17.500-19.600
Motoreffekt	kW/hk	85/116	90/122	95/129	105/143	110/150	115/156
Svingradius bagtil	mm	1.675	1.675	1.700	1.750	1.800	1.850
Skovkapacitet	m³	0.15-0.48	0.15-0.48	0.17-0.87	0.17-0.87	0.17-0.87	0.17-1.05

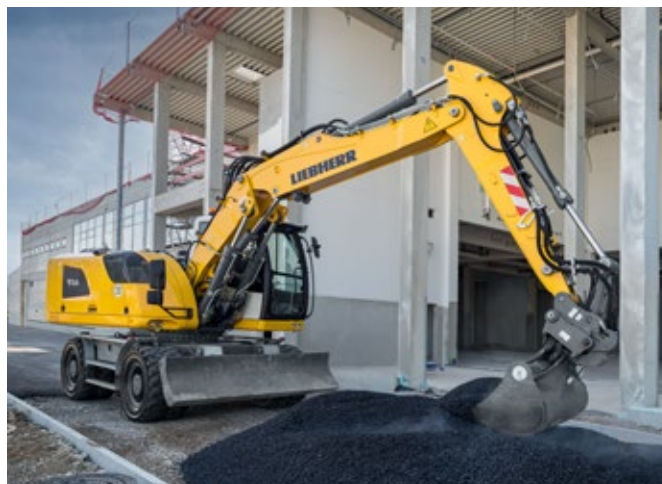


Standard mobil gravemaskiner

Uanset om det drejer sig om klassisk jordarbejde, anlæg af veje, kloakering eller rørledninger – er den mobile standardgravemaskine den perfekte løsning på alle byggepladser takket være dens enorme rivnings- og brydekræfter samt den konsekvent høje gravekapacitet. Det giver om maksimal effektivitet med lavt brændstofforbrug og den højeste kvalitet.

- Høj gravekapacitet, høj belastningskapacitet og hurtige arbejdscyklusser garanterer maksimal produktivitet
- Sikker opstilling og stabilitet takket være forskellige undervognsudformninger med svejsede understøtninger
- Hydrauliksystemets ekstraordinære følsomhed muliggør præcist arbejde
- Ergonomisk designet førerplads til sundt, koncentreret og produktivt arbejde
- Kraftfuld Liebherr-dieselmotor med lavt brændstofforbrug beskytter miljøet og dets ressourcer
- Brugen af Liebherr's hurtigskiftesystem øger effektiviteten og produktiviteten
- Stor portefølje af tilbehør og ekstraudstyr
- Centrale vedligeholdelsespunkter, der er tilgængelige fra jorden og nemme at nå

		A 914 Litronic	A 916 Litronic	A 918 Litronic	A 920 Litronic	A 924 Litronic
Generation		6	6	6	6	6
Driftsvægt	kg	14.900-17.600	16.400-18.700	17.600-20.100	18.300-21.900	21.500-26.500
Motoreffekt	kW/hk	105/143	115/156	120/163	129/175	140/190
Skovkapacitet	m ³	0,17-0,87	0,17-1,05	0,17-1,05	0,55-1,20	0,55-1,65



Mobil Heavy Lift-gravemaskine

Kapacitet over gennemsnittet, høj effektivitet, ekstraordinær belastningskapacitet. Den mobile Heavy Lift-gravemaskine er designet til hårdt jordarbejde eller kloak- og rørledningsbyggeri. Den imponerer med sin enorme gravekraft og tåler pålideligt de tungeste belastninger takket være høj belastningsevne og forstærket udstyr.

- Høje rivnings- og brydekræfter til permanent høj gravekapacitet, selv i hård jord
- Stålblader med høj styrke designet til de hårdeste krav garanterer høj vridningsstivhed
- Ergonomisk og klar arbejdsplads for maksimal kapacitet
- Højeste stabilitet for mere arbejdskapacitet og større redskaber
- Kraftig Liebherr-dieselmotor med lavt brændstofforbrug for maksimal effektivitet
- Udstyret med Liebherr's hurtigskiftesystem kan redskaber udskiftes effektivt og sikkert
- Serviceorienteret maskinkonstruktion garanterer korte vedligeholdelsestider og minimerer vedligeholdelsesomkostningerne

A 924 Heavy Lift Litronic		
Generation		6
Driftsvægt	kg	26.700-27.500
Motoreffekt	kW/hk	160/217
Skovkapacitet	m ³	0,75-1,70



Maskiner til udvalgte markeder

Disse mobile gravemaskiner er designet til at imødekomme de specifikke behov på markeder uden for Europa, Nordamerika og Australien. En kraftfuld og robust maskinmotor, et massivt design og nøglekomponenter fra vores egen produktion garanterer den højeste kvalitet og er perfekt skræddersyet til rentabel brug i disse lande.

- Deltagelse i offentlig vejtrafik mulig og ideel til byggepladser med en høj andel af trafikken
- Afbalanceret vægtfordeling og høj ballastvægt muliggør hurtigt, flydende og sikkert arbejde
- Klo- og skjoldstøtte sikrer optimal stabilitet ved høj nyttelast
- Kraftfuld, pålidelig og samtidig brændstofbesparende dieselmotor
- Maskinkonceptet muliggør høje rivnings- og brydekræfter med samtidige kombinerede og flydende bevægelser
- Ergonomisk designet førerplads for maksimal komfort
- Kombinerede smørepunkter forenkler manuel smøring og reducerer vedligeholdelsestiden

		A 916 Litronic	A 918 Litronic	A 920 Litronic
Generation		5	5	5
Driftsvægt	kg	17.300	18.900	20.700
Motoreffekt	kW / hk	115/156	120/163	129/175
Skovkapacitet	m ³	0,30-1,05	0,32-1,05	0,55-1,20



Rail maskiner



Liebherr har udviklet rail maskiner siden 1967 og er som OEM-producent verdens førende på dette område. De er tilpasset landespecifikke krav, så de overholder lokale forhold og sikkerhedsforskrifter. Rail maskiner kan bruges på vej eller skinner.

- Robust og kraftfuld maskinmotor til høj arbejdshastighed og kontinuerlig drift under fuld belastning
- Forskellige undervognsvarianter, sporbredder og skinnehjul muliggør en verdensomspændende brug på skinner
- Højkvalitets, optimalt afstemte Liebherr-hydraulikkomponenter leverer usædvanligt følsomme bevægelser
- Rummelig dobbeltførerhus med standard væltebeskyttelse (ROPS) for behageligt, koncentreret og produktivt arbejde
- Talrige sikkerhedssystemer såsom belastningsmoment, højde og drejelig begrænsning eller den virtuelle væg garanterer den størst mulige sikkerhed til enhver brug
- Justerbar dobbeltpumpe med uafhængige kontrolsløjfer til høj køre- og arbejdspræstation
- To højtryksskredsløb til betjening af specialudstyr
- Maksimal effektivitet og produktivitet kan opnås ved hjælp af det fuldautomatiske Solidlink-hurtigskiftesystem
- Stort udvalg af tilbehør og ekstraudstyr gør maskinen perfekt til en lang række opgaver
- Let tilgængelige komponenter, serviceorienteret maskindesign og lange udskiftningsintervaller af hydraulikolier af høj kvalitet sikrer lave vedligeholdelsesomkostninger og korte nedetider

		A 922 Rail Litronic	A 924 Rail Litronic
Generation		6	6
Driftsvægt	kg	20.400-23.400	21.800-25.000
Motoreffekt	kW / hk	120 / 163	120 / 163
Skovkapacitet	m ³	0,24-0,95	0,24-0,95



Gravemaskiner på bånd





Kompakte gravemaskiner på bånd

Gravemaskiner på bånd i „Compact“-serien kombinere alsidigheden og kapaciteten af standard gravemaskiner med fordelene ved de kompakte maskiner. Med sit kompakte maskin-design er denne gravemaskine perfekt til smalle arbejdsområder og bymæssige byggepladser.

- Kort svingradius bagtil for byggepladser med begrænset plads
- Højt udvalg af udstyr giver mulighed for en bred vifte af anvendelser
- God transportkapacitet
- Fremragende synlighed i arbejdsområdet
- Dozerblad / støtteblad for maksimal stabilitet og produktivitet
- Høj brugervenlighed
- Centrale vedligeholdelsespunkter, der er tilgængelige fra jorden

		R 914 Compact Litronic	R 920 Compact Litronic	R 926 Compact Litronic	R 936 Compact Litronic
Generation		6	6	6	6
Driftsvægt	kg	14.900-17.850	18.750-21.900	25.550-29.450	33.800-38.250
Motoreffekt	kW / hk	90 / 122	110 / 150	129 / 175	190 / 258
Svingradius bagtil	mm	1.550	1.850	1.700	1.975



Standard gravemaskiner på bånd

Det lave brændstofforbrug og den ekstremt høje kapacitet kendetegner standard gravemaskinerne og garanterer fremragende rentabilitet. Derudover står maskinerne for høj pålidelighed og maksimal komfort. De kraftfulde, produktive og effektive gravemaskiner på bånd anvendes til massejordarbejde, materialeforarbejdning eller udvinding.

- Design af den 8. generation
- Maskinmotor i henhold til forskellige standarder
- Fremragende synlighed i arbejdsområdet
- Overbygningsplatform sikrer sikker adgang
- Bredt udvalg af LED-belysning
- Høje rivnings- og brydekræfter

		R 918 Litronic	R 922 Litronic	R 924 Litronic	R 926 Litronic	R 928 Litronic
Generation		6	8	8	8	8
Driftsvægt	kg	19.550-22.650	22.250-24.550	23.400-26.050	26.500-28.950	28.950-31.500
Motoreffekt	kW/hk	120/163	120/163	129/175	150/204	150/204

		R 930 Litronic	R 934 Litronic	R 938 Litronic	R 945 Litronic
Generation		8	8	8	8
Driftsvægt	kg	30.400-37.750	34.800-38.400	37.300-41.400	41.400-48.250
Motoreffekt	kW/hk	180/245	200/272	220/299	220/299



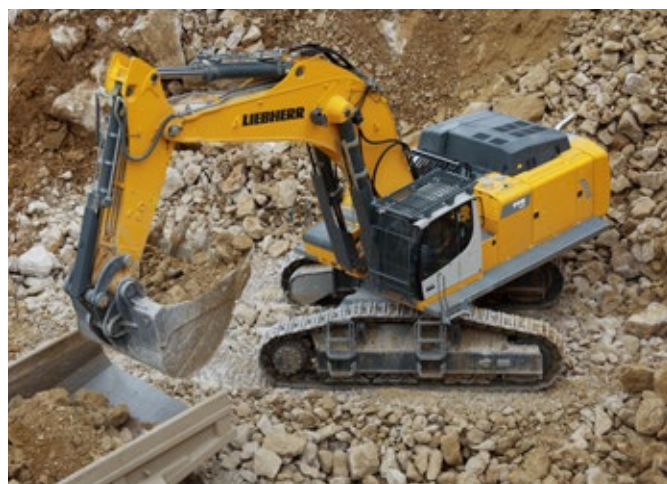
Store gravemaskiner på bånd

Liebherr's store gravemaskiner er specielt udviklet til krævende og krævende opgaver og sikrer konsekvent høj kapacitet i mineindustrien og inden for jordarbejde. De alsidige og modulopbyggede Liebherr-gravemaskiner giver operatøren ideelle betingelser for lav træthed og effektivt arbejde.

- Forstærkede undervogne og udstyr
- Høj sikkerhed takket være beskyttelsesgitter til førerhus
- Bredt udvalg af LED-belysning
- Høje rivnings- og brydekræfter
- Stor portefølje af skovle og skovludstyr
- Førerhushøjde for optimal sigtbarhed

		R 956 Litronic	R 960 SME Litronic	R 972 Litronic	R 978 SME Litronic	R 992 Litronic
Generation		6	6	6	6	6
Driftsvægt	kg	51.000-59.350	60.000-62.850	68.450-77.550	78.350-81.000	85.800-96.500
Motoreffekt	kW / hk	250 / 340	250 / 340	330 / 449	330 / 449	420 / 571

		R 992-E Litronic	R 998 SME Litronic	R 998 SME-E Litronic
Generation		6	6	6
Driftsvægt	kg	90.550-97.100	97.700-101.500	100.450-104.200
Motoreffekt	kW / hk	400 / 544	420 / 571	400 / 544



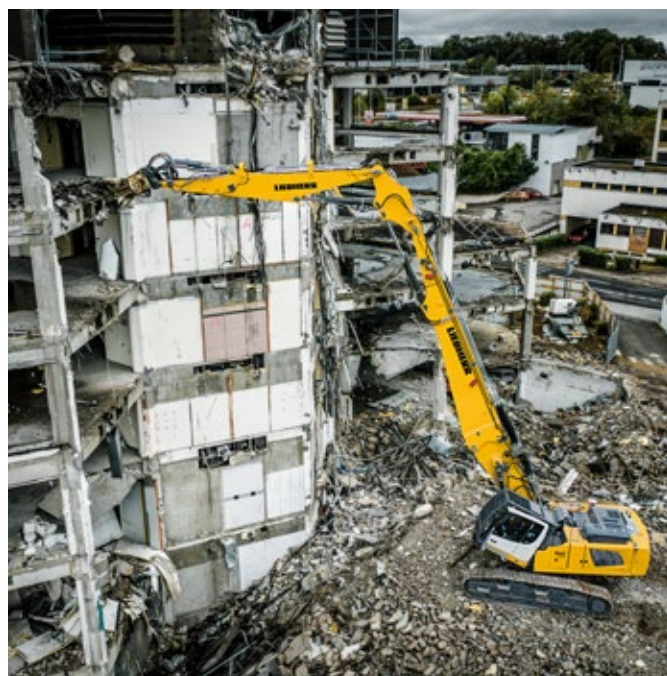
Gravemaskiner på bånd

Gravemaskiner på bånd til nedbrydning

Liebherr's gravemaskiner til nedbrydning tilbyder en række fremragende tekniske udviklinger samt holdbare komponenter og innovative løsninger. De specielle maskiner garanterer optimal kapacitet på alle områder af selektiv nedbrydning. Den robuste konstruktion modstår ekstreme belastninger og sikrer høj tilgængelighed og langsigtet rentabilitet i krævende nedrivningsopgaver.

- LDC-systemet (Liebherr Demolition Control) visualiserer nedrivningsudstyrets position og sikrer dermed høj sikkerhed og stabilitet
- Det 30° vipbare førerhus sikrer optimal synlighed ind i arbejdsområdet
- Nem transport takket være hydraulisk justerbar undervogn bredde og aftagelig modvægt, valgfrit også hydraulisk
- Valgfrit vandsprinkleranlæg minimerer støvgenerering i arbejdsområdet

		R 940 Demolition Litronic	R 950 Demolition Litronic	R 960 Demolition Litronic	R 980 Demolition Litronic
Generation		6	6	6	6
Driftsvægt	kg	48.700-63.900	53.100-75.850	77.300-97.700	180.000-197.500
Motoreffekt	kW / hk	200 / 272	220 / 299	250 / 340	420 / 571
Arbejdshøjde	m	23	27,50	33	60

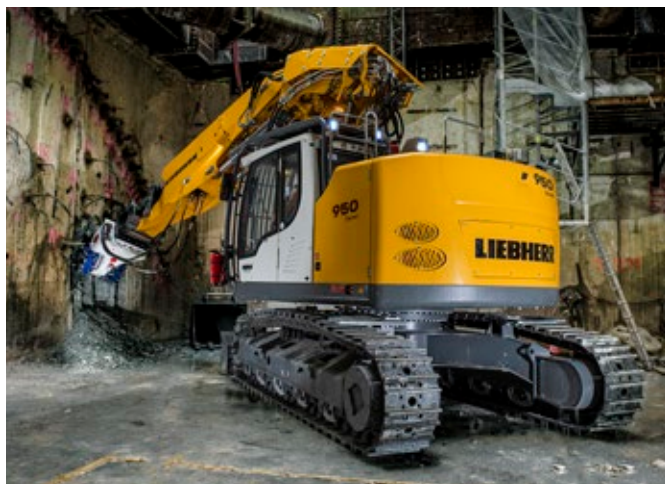


Tunnelgravemaskiner

Liebherr's tunnelgravemaskiner opfylder de højeste krav til ekstrem brug under jorden. Den særlige tunneldrejearm og forskellige redskaber såsom fræsehovedet sikrer den nødvendige fremdrift i tunnelkonstruktionen.

- LED-forlygter for bedst synlighed og mere komfort
- Ekstremt robuste og pålidelige mekaniske og hydrauliske hurtigskifttere med lang levetid
- Valgfri effektforøgelse og specielt hydrauliksystem til optimal brug af fræseren
- Kort svingradius bagtil arbejde på begrænset plads
- Forstærkede undervogne, udstyr og karrosserier

		R 930 Tunnel Litronic	R 950 Tunnel Litronic
Generation		6	6
Driftsvægt	kg	33.700-34.550	43.200-45.300
Motoreffekt	kW / hk	129 / 175	190 / 258
Tunnelhøjde	m	4,75-7,50	5,00-8,00



Maskiner til udvalgte markeder

Kapacitet, økonomi, pålidelighed, komfort og nem vedligeholdelse er styrken ved Liebherr's gravemaskiner. Disse kraftfulde og produktive maskiner bruges i massejorarbejde, materialeforarbejdning eller minedrift. Motoren er tilpasset de specifikke udstødningsgaskrav i det pågældende land.

- Motorer i henhold til de respektive standarder i mållandet
- Fremragende synlighed i arbejdsområdet
- Overbygningsplatform sikrer sikker adgang
- Bredt udvalg af LED-belysning
- Høje rivnings- og brydekræfter

		R 920	R 922	R 924	R 925	R 926
Generation		5	5	5	5	7
Driftsvægt	kg	21.400-21.900	22.550-25.600	24.950-25.500	25.650-26.200	26.350-27.700
Motoreffekt	kW/hk	110/150	110/150	125/170	125/170	150/204

		R 928	R 930	R 934	R 938	R 945
Generation		7	7	7	7	7
Driftsvægt	kg	28.750-30.300	30.050-32.200	34.150-36.400	36.800-39.550	40.800-46.400
Motoreffekt	kW/hk	150/204	180/245	200/272	220/299	220/299



Gravemaskiner på bånd til minedrift



Liebherr's gravemaskiner til minedrift er kendt for deres høje pålidelighed, operatørkomfort og nem vedligeholdelse samt brugervenlighed.

- Skovlkapaciteter fra 7 m³ til 47,5 m³
- Liebherr-forbrændingsmotor, der er kompatibel med HVO (Hydrotreated Vegetable Oils)
- Tier 4 Final-certificeret motor tilgængelig
- Ny generation af maskiner udstyret med Liebherr's energieffektivitetsløsninger
- 40 års erfaring med eldrevne gravemaskiner på bånd til minedrift og dermed det største produktprogram til alle anvendelser
- Assistentsystemer som hjælp til føreren og forøgelse af effektiviteten med analyser og praktisk knowhow

		R 9100	R 9150	R 9200	R 9300
Generation		6	7	7	8
Driftsvægt med skovludstyr	t	113	130	205	252
Driftsvægt med klapskovludstyr	t	116	130	210	253
Motoreffekt	kW/hk	565/757	565/757	810/1.086	1.007/1.350

		R 9350	R 9400	R 9600	R 9800
Generation		6	6	8	6
Driftsvægt med skovludstyr	t	302	345,5	633	800
Driftsvægt med klapskovludstyr	t	310	353	645	810
Motoreffekt	kW/hk	1.120/1.500	1.250/1.675	2.500/3.350	2.984/4.000



Knækstyret dumper





Knækstyret dumper

TA 230 Litronic er udarbejdet til den hårdeste offroad-anvendelse. Med det højtydende drivsystem, det permanente 6 x 6-hjulstræk, den pålidelige traktionskontrol og de massive akselophæng klarer denne Liebherr-dumper alle terræntyper. Det betyder, at den kan arbejde enormt hurtigt – uanset om der er tale om en byggeplads, stenbrudsarbejde eller tunnelgravning.

- Kraftfuld og robust 6-cylindret Liebherr-maskinmotor til kontinuerlig drift under fuld belastning og enorm trækraft, selv under vanskelige jordforhold og hældninger
- Maksimal frihøjde og stor hældningsvinkel giver fremragende terrængående egenskaber
- Optimal placering af komponenter for hurtig, nem og sikker vedligeholdelse
- Sikker materialetransport og lavt materialetab takket være den perfekte trugform
- Udstødningsgasstyret trugopvarmning sikrer optimal varmekapacitet i truget og dermed jævn udledning
- Affaset motorhjul for perfekt udsyn hele vejen rundt og øget sikkerhed
- Total bredde på mindre end 3 meter, selv med brede dæk og bagklap, for hurtig og nem transport
- Innovativt vejesystem til visning af nyttelasten på displayet under læsseprocessen
- Moderne operatørassistentsystemer yder support og øger produktiviteten og sikkerheden i drift

		TA 230 Litronic
Generation		8
Motoreffekt	kW / hk	265 / 360
Tomvægt	kg	24.600
Maks. trugkraft	m ³	18,10
Nyttelast	kg	28.000



Assistentsystemer



Automatisk traktionskontrol

Med den aktivt styrede længdedifferentialspærre råder Liebherr TA 230 også over en automatisk traktionskontrol. Så snart der opstår spin ved en aksel, sker der en intelligent flytning til de trækkende aksler. Slå tværdifferentialspærre til, og få maksimal fremdrift under de mest vanskelige betingelser.



Bakkestartassistent

Slip bremsen, trød på speederen, og start en kontrolleret kørsel op ad bakke. På stigninger forhindrer bakkestart-assistenten, der er standard, generende tilbagerulning med en intelligent regulering af startdrejningsmomentet. Dermed kan du altid starte dumperen sikkert og komfortabelt ved ethvert stigningsniveau, med eller uden fuldt læs.



Højdebegrænsning

TA 230 er udviklet til de mest forskellige anvendelses-områder og hurtige byggepladsskift. Derfor har vores leddelte dumper også en højdebegrænsning, der kan indstilles intuitivt ved hjælp af touchdisplayet. Når der skal arbejdes i et område, hvor højden er kritisk, begrænses løftet af truet af højdebegrænsningen. Enkelt og sikkert.

Yderligere informationer om assistancesystemerne findes her:



Dumper til minedrift



Liebherr tilbyder dumpere til minedrift, der imponerer i alle maskinklasser med de laveste udgifter pr. ton. Teknisk innovation, tillid til mærket og fremragende produktivitet gør Liebherr-maskinerne til noget helt særligt.

- Liebherr's AC-drivsystem til alle dumpermodeller som en modulær platform for fremtidige drivlinjeteknologier
- Lavemissionsløsninger med Trolley Assist er til rådighed for alle Liebherr's dumpere til minedrift
- Komplet Liebherr-drivlinje med D98-motor og valgfri Tier-4-Final-certificering
- Den næste generation af maskinautomatisering
- Integrerede assistentsystemer hjælper føreren med at forøge effektiviteten

		T 236	T 264	T 274	T 284
Nominel nyttelast	t	100	240	305	op til 375
Bruttovægt	t	180	416	528	op til 617
Motoreffekt	kW / hk	895 / 1.200	2.013 / 2.700	2.720 / 3.648	3.000 / 4.023



Læssemaskiner



Kompakte læssmaskiner

L 504 Compact – L508 Compact forbinder effektivitet med sikkerhed og er fleksible multitalenter til alle anvendelsesområder.

- En kompakt maskinkonstruktion fører til høje nyttelaster ved maksimal stabilitet og sikkerhed mod at vælte samt til rolige og komfortable køreegenskaber
- Meget forskelligt arbejdsudstyr og en High-Lift- og en Speeder-variant øger anvendelsesmulighederne og gør compact-læsserne til effektive og profitable multitalenter
- Et moderne, ergonomisk kabinedesign muliggør koncentreret arbejde, uden at man bliver træt
- Kabinens høje rudeandel og læssearmenes koniske form sørger for godt udsyn hele vejen rundt og mere sikkerhed

		L 504 Compact	L 506 Compact	L 508 Compact
Generation		8	8	8
Kiplast	kg	2.700–3.000	2.950–3.500	3.370–3.900
Skovlindhold	m ³	0,70	0,70–0,80	0,80–1,00
Driftsvægt	kg	4.600–4.880	4.920–5.250	5.700–5.890
Motoreffekt	kW/hk	34/46	48/64	48/64

Maskindataene anføres i henhold til standardudførelsen.
Kan fås i alle lande bortset fra USA og Canada.



Stereostyrede læssmaskiner

L 507 Stereo – L 518 Stereo overbeviser med deres kompakte konstruktion og fremragende mobilitet. Takket være deres enestående stereostyring, en kombination af knækstyring og styret bagaksel, er de særligt mobile og effektive.

- Stereostyring muliggør en ekstraordinær mobilitet i denne maskinklasse – stereolæsserne kan også manøvrere sikkert ved trange pladsforhold
- Dæmpet knæk-pendulled sørger for komfortable og stabile køreegenskaber ved alle terrænforhold
- Hurtige arbejdscyklusser, høje nyttelaster og en høj maskintilgængelighed fører til en høj omlæsningsydelse

		L 507 Stereo	L 509 Stereo	L 514 Stereo	L 518 Stereo
Generation		6	6	6	6
Kiplast	kg	3.240-3.750	3.400-4.430	3.770-5.750	3.870-6.550
Skovlindhold	m ³	0,80-1,60	0,90-2,00	1,30-3,50	1,40-4,00
Driftsvægt	kg	5.550-5.835	6.390-6.875	8.860-9.985	9.190-10.445
Motoreffekt	kW/hk	50/68	54/73	76/103	76/103

Maskindataene anføres i henhold til standardudførelsen.
Kan fås i alle lande bortset fra USA og Canada.



Batteridrevet læssemaskine

Den batteridrevne læssemaskine L 507 E arbejder særlig støjsvagt og lokalt emissionsfrit med samme velkendte effektivitet. Den velkendte stereostyring sørger for en meget lille venderadius og stor fleksibilitet i arbejdshverdagen.

- Dynamisk og kraftig effektlevering takket være elektrisk drev
- Lange batteritider på op til 8 timer eller valgfrit op til 16 timer forøger produktiviteten
- Maksimal effektivitet takket være energigenvinding
- Ingen lokal CO₂-emission takket være batteridrev
- Fremragende greb selv på vanskelige underlagsforhold
- Takket være den meget lave støjemission er L 507 E særdeles velegnet til støjfølsomme områder og sørger for, at føreren har et behageligt og roligt arbejdsmiljø
- Høj oppetid for maskinen takket være et lavere servicebehov på eldrevne maskiner

		L 507 E
Generation		8
Kiplast	kg	3.240-3.750
Skovlindhold	m ³	0,80-1,60
Driftsvægt	kg	5.815-6.195
Batteri	kWh	32/64

Maskindataene anføres i henhold til standardudførelsen.
Fås i udvalgte lande i Europa.



Teleskophjullæsser

Teleskophjullæsseren tilbyder den perfekte kombination af en teleskoplæssers løftehøjde og rækkevidde med en klassisk hjullæssers produktive omlæsningsydelse og er på den måde udstyret til alt arbejde.

- Specielt konciperede teleskoplæssearme muliggør høje manipulationshøjder og stor rækkevidde
- Et enestående styresystem (stereostyring) og en kompakt konstruktion sørger for ekstrem mobilitet og fleksibilitet, hvilket sikrer præcist og sikkert arbejde og øger arbejds effektiviteten
- Optimeret Z-kinematik giver en særligt præcis parallelføring i gaffeldrift uden manuel efterstyring

L 509 Tele		
Generation		6
Kiplast	kg	3.600-3.800
Skovlindhold	m ³	0,90-2,00
Driftsvægt	kg	6.800-7.150
Maks. nyttelast pallegaffel	kg	2.300 ¹⁾
Maks. løftehøjde pallegaffel	mm	4.800
Motoreffekt	kW/hk	54/73

¹⁾ tilladt nyttelast på jævnt terræn = 80 % af den statiske kiplast knækket - i henhold til EN 474-3

Maskindataene anføres i henhold til standardudførelsen.

Kan fås i alle lande bortset fra USA og Canada.



Mellemstore læssmaskiner

Multitalenterne blandt læssmaskiner forener det bedste fra alle serier og er sande energibundter. Effektiviteten fra de store og mobiliteten og anvendelsesmulighederne fra de små læssmaskiner forenes i denne maskinklasse og sørger for enorm produktivitet og ydelseeffektivitet.

- Effektiv, optimeret Z-kinematik og en forbedret arbejdshydraulik sørger for maksimale bryde-, holde- og returneringskræfter
- Et optimeret, hydrostatisk køredrev og en øget motorydelse fører til en tydelig effektivitetsøgelse ved et ensartet lavt brændstofforbrug
- Mange assistancesystemer, f.eks. den aktive personregistrering eller automatikfunktionerne for læssearmene, muliggør et sikkert, effektivt og komfortabelt arbejde
- L 538 Speeder overbeviser med mere hastighed og muliggør hurtigere arbejds cyklusser specielt ved længere vejstrækninger, hvorved ydeevnen og produktiviteten øges

		L 526	L 538	L 538 Speeder	L 546
Generation		8	8	8	8
Kiplast	kg	5.030-8.730	6.220-9.650	6.500-9.900	7.130-11.010
Skovlindhold	m ³	2,00-5,50	2,20-6,50	2,20-6,50	2,60-7,50
Driftsvægt	kg	13.170-14.770	14.520-16.050	14.850-16.350	15.410-16.970
Motoreffekt	kW/hk	116/158	129/175	168/228	138/188

Maskindataene anføres i henhold til standardudførelsen.



XPower-læssemaskiner

XPower® er et innovativt maskinkoncept, som forener kraftig ydelse, brændstofeffektivitet, robusthed og komfort. Med sit ydelsesforgrenede køredrev arbejder XPower-læssemaskiner på alle anvendelsesområder mere økonomisk end gennemsnittet og med den maksimale virkningsgrad.

- Liebherr-XPower-køredrevet forener det hydrostatiske drev til korte læssecykler med det mekaniske drev til lange strækninger og stigningskørsler
- Det kraftige og effektive køredrev sørger for maksimal virkningsgrad ved alle krav og dermed for et lavt brændstofforbrug og lave driftsomkostninger
- Efter ønske med industri- eller Z-kinematik og forskellige arbejdsværktøjer til høj omlæsningsydelse
- Intelligent komponentindbygning sørger for mere produktivitet på grund af lav slitage og reducerede stilstandsperioder

		L 550 XPower®	L 556 XPower®	L 566 XPower®	L 576 XPower®	L 580 XPower®	L 586 XPower®
Generation		6	6	6	6	6	6
Kiplast	kg	8.300-12.500	9.300-13.750	12.100-15.900	16.250-17.600	14.800-19.500	19.000-22.500
Skovlindhold	m³	2,60-9,50	2,80-10,00	3,50-12,00	4,20-5,20	4,50-14,00	5,00-8,50
Driftsvægt	kg	18.550-20.600	19.600-21.600	23.900-26.900	25.650-25.800	27.650-30.100	32.600-33.900
Motoreffekt	kW/hk	163/222	183/249	203/276	218/296	233/317	263/358

Maskindataene anføres i henhold til standardudførelsen.



Maskiner til udvalgte markeder

Denne serie af læssemaskiner er bygget specielt ud fra kravene på markederne uden for Europa, Nordamerika og Australien. Med den sædvanlige Liebherr-kvalitet, den enorme ydelse og den gode brændstofeffektivitet udmærker Liebherr-læssemaskinerne sig særligt i disse regioner.

- Gennemtænkte motorkoncepter tilpasser sig til de pågældende krav i mållandet
- Det hydrostatiske køredrev muliggør en optimal kraftoverførsel til komponenterne, hvorved arbejds effektiviteten forøges betydeligt og hurtige læssecykler fremmes
- Det energibesparende drevkoncept reducerer derudover driftsomkostningerne og miljøbelastningen ved en maksimal omlæsningsydelse
- Speciel udviklede komponenter, avanceret teknik og materialer af høj kvalitet giver høj pålidelighed og tilgængelighed
- Den rummelige og ergonomiske førerkabine giver perfekte betingelser for sikkert, komfortabelt og produktivt arbejde

		L 524	L 538	L 550	L 566	L 580
Generation		5	5	5	5	5
Kiplast	kg	6.470-7.500	8.300-9.500	9.300-12.430	12.900-16.100	15.900-19.150
Skovlindhold	m ³	1,70-5,50	2,20-6,50	3,10-9,50	3,50-12,00	4,50-14,00
Driftsvægt	kg	10.400-12.200	12.800-13.950	17.750-19.550	23.450-26.450	26.950-28.900
Motoreffekt Trin II	kW / hk	-	-	168 / 228	200 / 272	219 / 298
Motoreffekt Trin IIIA	kW / hk	86 / 117	104 / 141	-	-	-
Motoreffekt BS4	kW / hk	-	-	168 / 228	-	-
Motoreffekt NR-IV	kW / hk	-	-	161 / 219	212 / 288	224 / 305

Maskindataene anføres i henhold til standardudførelsen.



Assistentsystemer



Aktiv personregistrering med bremseassistent

Fordi fire øjne ser mere end to – den aktive personregistrering understøtter føreren ved undgåelsen af kollisioner med personer og forhindringer. Det sker ved hjælp af en aktiv advarsel og en automatisk bremseassistent, således at assistenten reagerer på større afstand i forbindelse med personer end andre forhindringer. Derved undgås unødige advarsler og bremseindgreb, og sikkerheden og produktiviteten på arbejdspladsen øges.



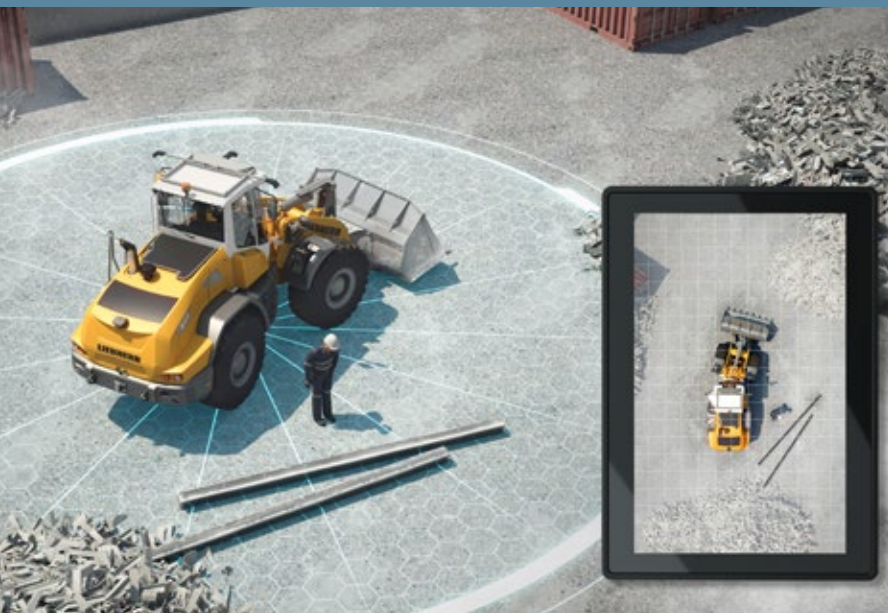
Tagkamera til frontrumsovervågning

Udvidet udsyn – ved hjælp af tagkameraet til frontrumsovervågning udvides synsfeltet i hjullæsserens forreste område. Frem for alt ved anvendelse med stort arbejdsudstyr som letvægt- og højtipskovle kan personer dermed nemmere og hurtigere registreres, hvormed farepotentialet reduceres kraftigt.



Vejeanordning Liebherr med „Truck Payload Assist“

Intelligent afbalanceret – det integrerede vejesystem beregner ikke kun vægten af de enkelte skovllæs, ved hjælp af „Truck Payload Assist“ foreslås føreren en ideel målvægt for de enkelte arbejds cyklusser på baggrund af den samlede mængde læs. Det fremmer hurtigere og mere præcise læsecyklusser, skåner maskinen og forøger produktiviteten.



Skyview 360°

Overblik over det hele – assistancesystemet „Skyview 360°“ giver et komplet oversigt over alle maskinomgivelser, hvorved farekilder registreres i tide, og faren for ulykker reduceres. Arbejdscyklusserne kan gennemføres hurtigere, mere effektivt og mere sikkert, det sparer tid og omkostninger.



Automatikfunktioner læssearme

Automatisk praktisk – de ekstra assistenter, der også står til rådighed enkeltvis, fremmer hurtige arbejdscyklusser og fører til mere effektivt og dermed mere produktivt arbejde. Under „Automatikfunktioner læssearme“ findes der en skovl-kipassistent, endestopdæmpningen, visualiseringen af udstyrsstillingen, en programmerbar skovltilbageføring og den programmerbare løfte- og sænkeautomatik.



Integreret dæktryk-overvågningssystem

Perfekt tryk – det sensorunderstøttede, integrerede dæktryk-overvågningssystem giver et vigtigt overblik over dækkenes aktuelle tryk. Så snart trykket ændrer sig, vises der en advarselshenvisning på displayet.

Yderligere informationer om assistancesystemerne findes her:



Teleskoplæssere



Når det gælder om at udnytte et begrænset rum perfekt, viser Liebherr-teleskop-læsserne deres styrker som effektive universalmaskiner: hurtige og mobile med kraftig arbejdshydraulik til at transportere store mængder effektivt og hurtigt at ophobe dem op til maksimal højde.

- Trinløst hydrostatisk køredrev med maksimal trækraft og kraftig Liebherr-arbejdshydraulik
- Komfortkabine med perfekt udsyn hele vejen rundt
- Kompatibel med hurtigskiftesystemer fra andre producenter for en enkel omstilling
- Kan fås med „Auto Power“ og „Auto Hill Assist“ for optimerede læssecykler og enestående førerkomfort

		T 32-7	T 41-7	T 33-10
Generation		4	4	4
Motoreffekt	kW / hk	105 / 143	105 / 143	105 / 143
Driftsvægt	kg	7.280	7.460	8.050
Løftehøjde	m	6,9	6,9	9,7
Rækkevidde	m	4,1	4,0	7,2

		T 35-6s	T 32-7s	T 36-7s	T 41-7s	T 33-10s
Generation		4	4	4	4	4
Motoreffekt	kW / hk	105 / 143	105 / 143	105 / 143	105 / 143	105 / 143
Driftsvægt	kg	7.510	7.585	7.420	7.640	8.230
Løftehøjde	m	6,1	6,9	6,9	6,9	9,7
Rækkevidde	m	3,2	4,1	4,0	4,0	7,2

		T 46-7s	T 55-7s	T 60-9s
Generation		4	4	4
Motoreffekt	kW / hk	105 / 143	115 / 156	115 / 156
Driftsvægt	kg	8.995	10.600	11.700
Løftehøjde	m	7,0	7,0	8,8
Rækkevidde	m	3,8	3,9	4,9

Kan ikke nås i USA og Canada, etc.

Yderligere informationer
findes her:



Larvebåndsdozer





Larvebåndsdozer

Få altid den fulde ydelse – også ved skiftende vejrforhold og materialekvaliteter. Uanset om det er ved vanskelig skubbeindsats eller ved præcis planering: Med Liebherr-larvebåndsdozerne bliver du i overhalingssporet. Det hydrostatiske køredrev giver altid den optimale skubbehastighed. Førerassistancesystemer garanterer maksimal planeringskvalitet og effektivitet.

- Trinløst hydrostatisk drev for maksimal produktivitet og effektivitet på grund af konstant motoromdrejningstal og ECO-tilstand
- Fremragende planeringsegenskaber og førerassistancesystemer som standard i generation 8
- Stille komfortkabine med mulighed for at indstille alle betjeningselementer individuelt til føreren og perfekt udsyn i alle retninger
- Centraliserede og lettilgængelige vedligeholdelsespunkter og en kabine, der kan kippes som standard, mhp. maksimal maskintilgængelighed

		PR 716	PR 726	PR 736	PR 746	PR 756
Generation		8	8	8	8	8
Motoreffekt	kW/hk	97/132	125/170	160/217	190/258	260/353
Driftsvægt	kg	13.300–15.800	17.500–20.800	21.200–25.500	25.900–31.500	35.400–43.000
Kapacitet	m ³	2,92–3,30	3,33–3,87	4,10–5,57	6,00–7,20	8,92–11,80
Hastighed	km/t	0–10	0–11	0–11	0–11	0–11

		PR 766	PR 776
Generation		8	6
Motoreffekt	kW/hk	310/422	565/768
Driftsvægt	kg	53.460–54.333	71.800–73.189
Kapacitet	m ³	13,60–17,00	18,50–22,00
Hastighed	km/t	0–10,5	0–10,5



Assistentsystemer



Giv din kreativitet frit løb

Med Liebherr-assistancesystemet „Free Grade“ som standard står der en aktiv skjoldstabilisering til rådighed ved planeringen af flader, ramper og dæmninger i langs- og tværgående hældning. Ved hjælp af systemet stiger planeringskvaliteten for uøvede førere – og professionelle aflastes komfortabelt. På den måde kan produktiviteten øges, og der spares samtidig tid.

På grund af den løbende grafiske visning af skjold- og larvefodpositionen fungerer „Free Grade“ derudover som „fallback“-løsning, hvis laser- eller GPS-systemer svigter.



Definér din standard

„Definition Grade“ er standard på alle nye generation-8-larvebåndsdozer og gør det muligt at modellere en flade uden rotationslaser. Alt, hvad du har brug for, er et referencepunkt for din måletekniker. Med den automatiske skjold-sænkning til referencemålet er det en leg at fremstille en præcis 2D-flade – også over store afstande og i forskellige skubberetninger.

Du har hverken brug for lasere eller maskinstyringer med satellitforbindelse. Samtidigt muliggør Liebherr-teknologien hidtil uopnåede planeringshastigheder.



Præcision i alle dimensioner

Den ekstra tagmonterede løsning „3D Grade“ (Topcon) kommer monteret og kalibreret fra fabrikken, så du kan begynde med det samme. Den fuldautomatiske maskinstyring positionerer din dozers 6-vejsskjold præcist i alle tre dimensioner. Åben arkitektur og standardiserede terrænmodeller muliggør den enkle integration i digitale byggepladsprocesser.

„Ready“ til Trimble og Leica

Som ekstra option står der foreløbige indstillinger til rådighed til opbygningen af de nyeste 2D- og 3D-maskinstyringer fra producenterne Trimble og Leica til din Liebherr-larvebåndsdozer. Med disse Ready Kits har du altid mulighed for at opgradere din larvebåndsdozer til fremtidigt arbejde.



Yderligere informationer om assistancesystemerne findes her:

Larvebåndslæsser



Maksimal trækraft og maksimale brydekræfter ved uovertruffen mobilitet: Liebherr-larvebåndslæsser arbejder på anvendelsessteder, der er utilgængelige for andre entreprenørmaskiner. Med et effektivt hydrostatisk køredrev og intelligente førerassistancesystemer integreres de i den moderne byggeplads som perfekte allroundere.

- Trinløst og altid kraftsluttende hydrostatisk køredrev for enorm skubbekraft og fremragende manøvreringsevne
- Individuelt indstillelig arbejdshydraulik med intelligente assistancesystemer til hurtige læssecykler
- Høj arbejds komfort på grund af stor lyd- og vibrationsdæmpet kabine, ergonomiske betjenings elementer og klimautomatik
- Fremragende udsyn, ideel oplysning af arbejdsomgivelserne og hurtig servicetilgængelighed for sikker drift og høj maskintilgængelighed

		LR 626	LR 636
Generation		8	8
Motoreffekt	kW / hk	110 / 150	135 / 184
Driftsvægt	kg	16.460-19.360	21.690-23.047
Skovindhold	m ³	1,50-1,80	1,90-4,60



Rørlægger



Uanset om ved rørlægning på skråninger eller på blød jord: Høj bæreevne, trinløst hydrostatisk drev, præcist styrbar arbejds hydraulik samt intelligente sikkerhedsfunktioner muliggør maksimal produktivitet og byggepladssikkerhed.

- Robust og efterprøvet konstruktion plus specielle kulde- og varmeoptioner for maksimal maskintilgængelighed på alle anvendelsessteder
- Stor komfortkabine, der er udformet ud fra de mest moderne ergonomiske synspunkter, med optimalt udsyn til arbejdsområdet
- Gennemtænkt sikkerhedskoncept: ROPS-kabine, udliggerjusteringscylinder, automatisk parkeringsbremse, lastmomentbegrænsning etc.
- Vedligeholdelseslet hydrostatisk drevsystem med Load-Sensing-arbejds hydraulik mhp. et lavt brændstofforbrug
- Intuitiv styring af køre- og arbejds hydraulik med et håndtag og præcis udliggerføring med løftecylinder

		RL 56	RL 66
Generation		6	6
Motoreffekt	kW / hk	210 / 286	275 / 374
Driftsvægt	kg	46.050-46.280	59.350-59.900
Løftekraft	kg	72.000	98.100



Slæbeskovsmaskiner



Ud over materialehåndtering, grusudvinding og genanvendelse anvendes Liebherr's slæbeskovlsmaskiner hovedsageligt i underjordisk specialbyggeri. Sortimentet af typer omfatter enheder i alle kapacitetsklasser fra 40 tons til 300 tons. De gennemprøvede maskiner er kendetegnet ved fleksibilitet, økonomi og fremragende kapacitet.

- Topmoderne drev- og styresystemer
- Fritfaldsspil med lavt vedligeholdelsesbehov og høj trækstyrke
- Høj energieffektivitet – lavest forbrug på trods af høj håndteringskapacitet
- Ideel til kontinuerlig drift under håndteringsarbejde takket være robust design

		HS 8040.1	HS 8070.1	HS 8100.1	HS 8130.1	HS 8200	HS 8300.2
Maks. belastningskapacitet	t	40	70	100	130	200	300
Min. transportvægt	t	41	47	40	51	47	69
Min. transportbredde	mm	3.000	3.000	3.500	3.500	3.500	3.980
Trækskovl maks. dybde	m	13	14	15	17	22	25
Trækskovl maks. kapacitet	m ³	1,9	3,1	4,6	5,4	7,6	10,8
Grabber med to skovle							
mekanisk / hydraulisk	m ³	3/-	6/7	7/8	8/10	14/17	15/22
Trækkraft ved spil (2 spil hver)	t	2 x 16	2 x 20	2 x 27,5	2 x 35	2 x 35	2 x 50
Motoreffekt	kW	230	320	390	565	750	750



Anlægsmaskiner til underjordisk specialbyggeri





Roterende borerigger

Liebherr's roterende borerigger (LB-serien) er velegnede til en lang række anvendelser inden for specialbyggeri. Ud over Kelly-boring omfatter dette også almindelige indsatser i den endeløse skrue, fuld forskydning og dobbelthovedboreproces. Med hård jord eller sten er boring med en borehammer en ekstremt effektiv metode.

- Letanvendelige boremaskiner med høje drejningsmomenter
- Optimal kraftpåføring, dermed lav slitage og lang levetid
- Designet til kontinuerlig drift
- Hurtige borecyklusser opnås
- Høj stabilitet på grund af lange bjælker

		LB 20.1	LB 25	LB 30	LB 35	LB 45	LB 55
Vægt	t	52,8	71,5	78,5	100,1	116	159
Maks. drejningsmoment	kNm	200	250	300	347	452	550
Maks. træk/kompressionskraft	kN	200	300	320	400	400	560
Kelly-boring maks. boredybde	m	34,5	58,8	70,8	77	95	120
Kelly-boring maks. borediameter	mm	1.500	3.300	3.400	4.100	4.500	4.200
Motoreffekt	kW	230	320	320	390	390	565
Fås som batteridrevet version		LB 16 unplugged	LB 25 unplugged	LB 30 unplugged			



Pæle- og borerigger

De kombinerede pæle- og borerigge (LRB-serien) er velegnede på den ene side til pælekørsel med en vibrator eller hydraulisk hammer og på den anden side til boring med et dobbelt borehoved, endeløs skrue eller Kelly-boreudstyr. De universelle enheder er kendetegnet ved kapacitet, pålidelighed og høj effektivitet.

- Fremragende stabilitet og lavt jordtryk takket være særligt stabil undervogn
- Wirefremføringssystem til høje træk- og kompressionskræfter
- Stort arbejdsområde takket være parallel kinematik
- Kompakt overbygning med lille svingradius
- Nem transport og hurtig idriftsættelse

		LRB 16	LRB 18	LRB 23	LRB 355.1
Vægt	t	50	52	73-83	95-109
Maks. tilførselsvej	m	16	18	23	27
Maks. træk/kompressionskraft	kN	200/150	200/150	320	400
Maks. drejningsmoment på boredrev	kNm	120	120	300	450
Motoreffekt	kW	390	390	600	600
					750

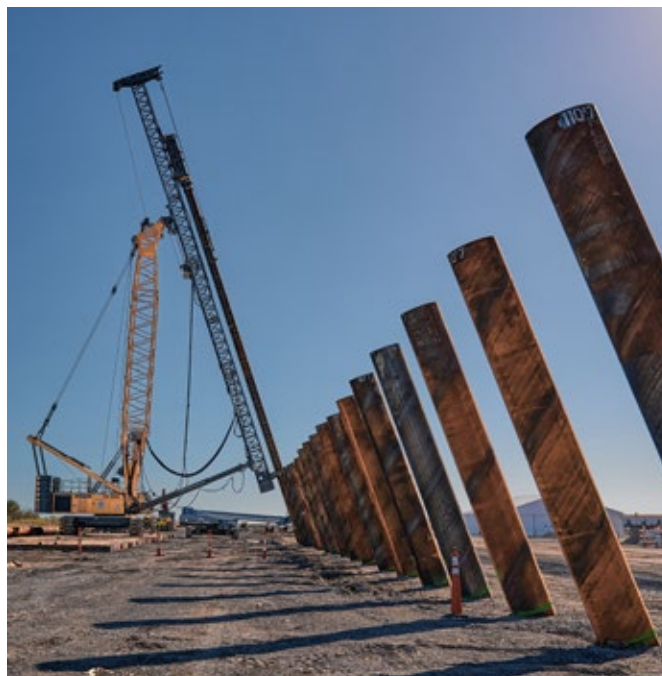


Pæleudstyr

Pæleudstyret (LRH-serien) med hængende eller svingende donkrafte er altid første valget, når du arbejder med store radiuser eller stejle hældninger. Kombinationen af bærearordninger fra den succesfulde wiregraver, bæltekran eller roterende borerigs-serie med stabile stolper overbeviser med fremragende præstationsfunktioner og fleksibilitet.

- Robust stolpe takket være gittermastkonstruktion
- Sofistikeret stolpekinematik til store projektioner og tilbøjeligheder
- Højdejustering af stolper for større arbejdsområde
- Optimal elektrisk og hydraulisk styring af stolpe og redskab
- Høj arbejdsstyrke og stabilitet

		LRH 100.1	LRH 200	LRH 600
Maks. pællængde	m	19	24,5	34 / 44 / 55
Maks. pælvægt	t	8	16	40
Maks. hældning		1:3	1:3	1:4 / 1:3
Projektion	m	8,7	7,8	15
Hammer		H 6	H 6, H 10	H 15
Slagkraft	kNm	72	120	225
Bæreenheder		LB 25	LB 30	HS 8200
				LR 1300.1 SX, LR 1400 SX
Fås som batteridrevet version		LRH 100.1 unplugged	LRH 200 unplugged	



Slæbeskovls- og anlægsmaskiner til underjordisk specialbyggeri

Assistentsystemer



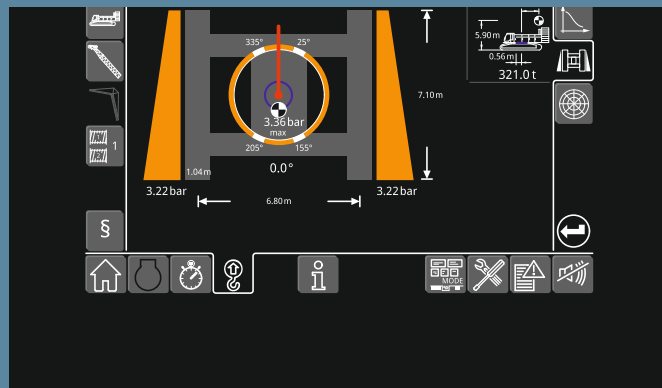
MyJobsite

Med MyJobsite-softwareløsningen kan alle relevante proces-, maskin-, byggeplads- og positionsdata (LiPOS) registreres, vises, analyseres, administreres og evalueres på ét centralt sted. De indsamlede data kan tilgås via en web-browser, når internetforbindelsen er aktiv. Med de registrerede PDE-data oprettes der automatisk en log som kvalitetsbevis umiddelbart efter afslutningen af en arbejdsproces. Parametrene kan defineres og tildeles på forhånd, hvilket betyder enorme tidsbesparelser.



LIPOS – Liebherr's positioneringssystem

Anlægsudstyr til underjordisk specialbyggeri fra Liebherr udstyret med LIPOS skaber de ideelle betingelser for nøjagtig placering og udførelse af bore- og pæleopgaver. Positioneringssystemet støtter operatøren i den præcise tilpasning af redskaberne, samtidig med at de nyeste satellitteknologier indarbejdes. De registrerede data bruges til evaluering af byggepladsen og kan bruges som et kvalitetsbevis. Det underjordiske specialbyggeri vil være gennemskueligt og fuldt forståeligt.



Jordtryksmåler

Jordens bæreevne og overvågning af jordtrykket er afgørende for sikker drift af en entreprenørmaskine. Jordtryksvisningen beregner maskinens aktuelle jordtryk i realtid og sammenligner det med foruddefinerede sikkerhedsgrenseværdier, som er defineret af enhedsdriveren i systemet. Enhedens tyngdepunkt og jordtryk vises grafisk på kontrolskærmen, så enhedens operatør kan undgå farlige belastningsforhold.

Yderligere digitale løsninger og assistentsystemer kan findes her:



Hurtigskiftesystemer og tilbehør





Hurtigskiftesystemer

Liebherr's hurtigskiftesystemer, som er blevet afprøvet og testet i årtier og løbende er blevet videreudviklet, garanterer maksimal sikkerhed og effektivitet ud over maksimal fleksibilitet. Næsten ethvert hydraulisk eller mekanisk redskab kan udskiftes komfortabelt, hurtigt og nemt. Afhængigt af maskinen og anvendelsen er det fuldautomatiske Solidlink-hurtigskiftesystem eller hydrauliske og mekaniske hurtigskiftesystemer tilgængelige.

Afhængigt af ekspansionstrinnet i hurtigskiftesystemet:

- Lastkrog med solide sikkerhedsklapper
- Hurtigskifteadapter af stålplade med høj styrke
- Formtilpasset låsning på tværs af graveretningen
- Maksimal sikkerhed takket være sensorer til placering og positionsovervågning
- Visuel kontakt fra førerhuset på låsebolten under værktøjsskift
- Effektiv værktøjsskift fra førerhuset på få sekunder
- Robust og ufølsom koblingsblok til hydrauliske og elektriske forbindelser
- Giver maksimal fleksibilitet i den daglige brug af byggepladsen
- Øget maskinudnyttelse til op til 90 % takket være udvidede anvendelsesmuligheder

	Fuldautomatisk Solidlink-hurtigskiftesystem	Hydraulisk hurtigskiftesystem	Mekanisk hurtigskiftesystem
Åbning / lukning af hurtigskifteren	hydraulisk	hydraulisk	manuel
Tilslutning / afbrydelse af hydraulikledninger	automatisk	manuel	manuel
Tilgængelig for	hydrauliske gravemaskiner, læssemaskiner	hydrauliske gravemaskiner	hydrauliske gravemaskiner



Tilbehør til hydrauliske gravemaskiner

Liebherr udvikler en lang række redskaber, der er specielt skræddersyet til den pågældende anvendelse og optimalt til den pågældende maskinstørrelse, hvad angår form, kvalitet og teknisk udstyr. Praktisk viden og kontinuerlig produktpleje sikrer, at Liebherrs fastgørelsesværktøjer altid er i den mest moderne stand.

- Det store udvalg af skovle tilbyder et perfekt udvalg til det mest varierede arbejde med den respektive jordbund. Afhængigt af typen af skovl, indsats og overflade kan du vælge mellem skærekanter, forskellige tænder og andet udstyr. Dybe og 2-i-1-skovle med deres innovative geometri og optimale dødvægt muliggør perfekt gennemtrængning og lav gravebestandighed, mens dreje- og grøftrensningsskovlene er ideelle til nivelleringsarbejde og hældning takket være den indvendige og dermed optimalt beskyttede drejecylinder og brede skærekant.
- Grabber med to skovle med de forskellige grabformer og grabstørrelser er ideel til de mest varierede anvendelser og kan perfektioneres med meget forskelligt ekstraudstyr. Store, strømningsoptimerede oliekanaler og kraftige rotationsmotorer sikrer hurtige arbejdscykluser, mens det forseglede rotationsdrev og det massive design garanterer en lang levetid.
- Robuste sorterings- og nedrivningsgrabs er tilgængelige til brug i stenbrud, nedrivning eller flodbyggeri.
- Den drejelige vinkel og endeløse rotation af drejelig rotator samt den drejelige vinkel af den drejelige LiTiU-enhed udvider arbejdsområdet og anvendelsesmulighederne enormt, selv på svært tilgængelige steder. Fleksibilitet og produktivitet kan øges enormt som følge heraf, og eliminering af rangeringsarbejde beskytter jorden.
- Håndtagsforlængelse, pallegaffel og et bredt udvalg af løfteværktøjer gør den hydrauliske gravemaskine til en multifunktionel arbejdsmaskine på alle byggepladser og tilbyder utallige, udvidede anvendelser.



Service





Service

Vores løsninger til din tilfredshed

Pålidelighed og support – for beslutningstagere og nem planlægning

Du tænker ikke kun på kortfristet succes, du vil også have succes på langt sigt. Er succes for dig ikke kun lig med omsætningen, men handler også om tilfredse kunder og vellykket hensyn til ressourcerne?

Vores tætte servicenet tilbyder stabilitet og mulighed for planlægning – både nu og i fremtiden. Vores eksperter står til rådighed døgnet rundt, hvis det skulle være nødvendigt. Med originale reservedele og takket være vores serviceeksperter bidrager vi til, at dine maskiner holder deres værdi længe.

Tidsbesparelse – er en del af den optimale løsning

Vil du selv vedligeholde og pleje din maskine? Vil du hurtigt og fleksibelt klargøre alt til næste brug om aftenen?

Med MyLiebherr-portalen kan du få adgang til alle tjenester og løsninger med blot et par klik. Udnyt den fint tilpassede logistik for en hurtig tilsendelse af de ønskede artikler – naturligvis i original kvalitet. På den måde kan du arbejde effektivt. Vores MyAssistant understøtter dig, og vores eksperter er kun et telefonopkald væk.

Gennemskuelighed – med disse tal har fagfolk til altid overblik over tilgængelighed, omkostninger og meget mere

Modulære vedligeholdelsespakker og Reman-komponenter, der passer til din virksomhed og dit budget.

Tal og hvad de betyder er din egen sag. Vil du holde øje med løbende investeringer og beregne og planlægge på forhånd, hvad maskinen koster, og hvordan den er tilgængelig?

Med CarePacks fra Liebherr ved du på forhånd og perfekt afstemt dine behov, hvilke omkostninger du står over for, så din maskine kan køre igen med fuld kapacitet i morgen. Selv for ældre maskiner har vi en smart og økonomisk løsning til dig med vores Reman-program.



Yderligere oplysninger, tjenester og kontaktpersoner kan findes på:



Service

Et udvalg af vores tjenester til dig



MyLiebherr

Uanset om du skal bruge entreprenørmaskiner, minedrift-udstyr, mobile og bæltekraner, håndteringsteknologi, maritime kraner eller komponenter: på www.myLiebherr.com finder du alt hvad du behøver til dine maskiner. Kundeportalen tilbyder dig omfattende tjenester, digitale tjenester og softwareprogrammer. Derudover kan du kontakte Liebherr og vores servicepartnere direkte her.



CarePacks

Takket være de modulopbyggede CarePacks er det muligt at foretage klart beregnelige investeringer og forudsigelig maskinplanlægning. Du kan bare koncentrere dig fuldt ud om dit arbejde.



Reman-program

Reservedelene i vores Reman-program giver dig samme ydeevne og kvalitet som nye dele, mens du sparer omkostninger. En ideel løsning specielt til ældre maskiner og samtidig bidrager du til at optimere ressourcerne.



MyAssistant til jordarbejde

MyAssistant for Earthmoving-appen giver dig enkelt, hurtigt og intelligent kontekstrelaterede data fra forskellige databaser vedrørende maskindrift og vedligeholdelse.

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12
88457 Kirchdorf/Iller, Germany
Phone +49 7354 80-0
info.lhb@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS

49 rue Frédéric Hartmann
68025 Colmar Cedex, France
Phone +33 369 49 20 00
info.lec@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrMining

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Postfach 49
5500 Bischofshofen, Austria
Phone +43 50809 1-0
info.lbh@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Dr. Hans Liebherr Straße 1
6710 Nenzing, Austria
Phone +43 50809 41-473
crawler.crane@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

Liebherr-France SAS

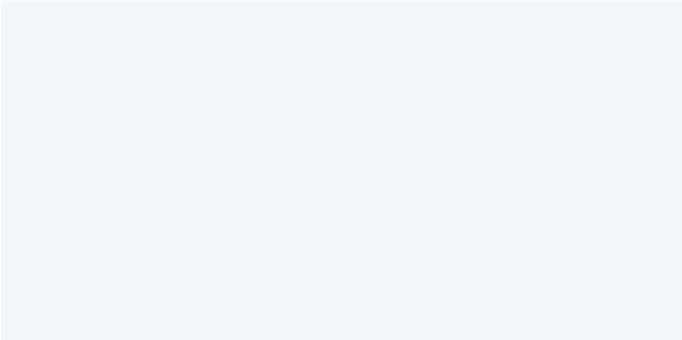
2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287
68005 Colmar Cedex, France
Phone +33 389 2130 30
info.lfr@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

Liebherr Mining Equipment Newport News Co.

4100 Chestnut Avenue
Newport News, VA 23607, USA
Phone +1 (757) 245 5251
info.lme@liebherr.com
www.liebherr.us
www.facebook.com/LiebherrMining

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Hans-Liebherr-Straße 35
6410 Telfs, Austria
Phone +43 50809 6-100
lwt.marketing@liebherr.com
www.liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction



LIEBHERR