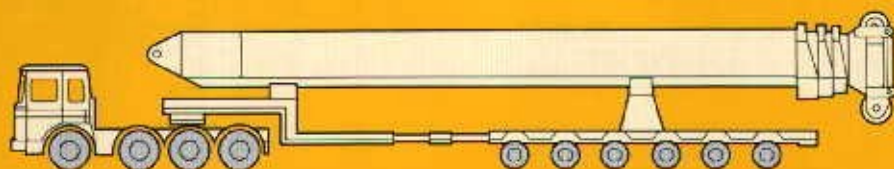
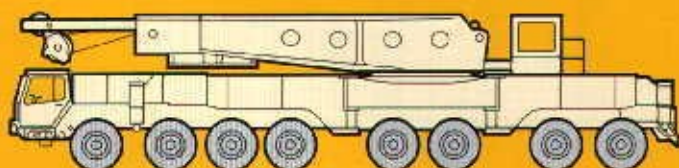


Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

LTM 1800

Mobilkran
Mobile Crane
Grue automotrice



LIEBHERR

Châssis:	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier grain fin à haute résistance.
Stabilisateurs:	Quatre poutres déployables hydrauliquement avec vérins d'appui hydrauliques et semelles.
Moteur:	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D9408 TI-E, refroidissement par eau, puissance 420 kW DIN (570 ch) à 2100 min ⁻¹ selon ECE-R 24.03 et ECE-R 49.02 (EURO II), couple maxi. 2332 Nm à 1500 min ⁻¹ . Capacité du réservoir carburant: 600 l.
Boîte:	Boîte automatique, marque Allison, type CLBT 753, avec convertisseur de couple et ralentisseur hydraulique. 5 rapports AV et 1 AR. Boîte de transfert avec répartiteur différentiel avec blocage différentiel, rapport tout terrain.
Essieux:	Essieux spéciaux lourds. Tous les 8 essieux disposent d'une suspension intégrale. Les essieux 1 à 4 et 7 et 8 sont directeurs. Les essieux 1, 2, 5 et 6 sont à trains planétaires avec blocage des différentiels.
Suspension:	Tous les essieux disposent d'une suspension hydropneumatique avec système d'équilibrage automatique. Dispositif de répartition des charges entre tous les tandems d'essieux. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques:	24 pneumatiques. Essieux 1, 2, 5 et 6 munis de roues simples, essieux 3, 4, 7 et 8 munis de roues doubles. Dimensions des pneumatiques: 14.00 R 25.
Direction:	ZF assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par essieu, système à 2 circuits.
Freins:	Nerf-frein à air comprimé agissant sur toutes les roues: système à 2 circuits. Frein à main: par cylindres à ressort agissant sur les essieux 2 à 7.
Cabine:	Cabine spacieuse entièrement réalisée en tôles d'acier, suspension assurée par silent-blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
Installation électrique:	24 volts continus, 2 batteries à 143 Ah, éclairage conforme au code.

Partie tournante.

Châssis:	De fabrication Liebherr, soudé, réalisé en acier à grain très fin, de haute résistance, souple à la torsion. Couronne d'orientation à triple rangée de rouleaux, orientation sur 360°.
Moteur:	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D9408 TI-E, refroidissement par eau, puissance 300 kW DIN (408 ch) à 1900 min ⁻¹ , couple maxi. 1710 Nm à 1400 min ⁻¹ .
Entraînement:	Diesel-hydraulique comprenant 5 pompes à débit variable à servo-commande et régulation de puissance.
Commande:	Deux leviers quatre directions à rappel automatique au point mort.
Méc. de levage/treuil I:	Moteur hydraulique à cylindrée variable, treuil avec réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt commandé par ressort.
Méc. de relev./treuil IV:	Moteur hydraulique à cylindrée variable, treuil avec réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt commandé par ressort, chevalet.
Contrepoids:	160 t, comprenant 1 plaque de base de 16 t, 12 plaques à 10 t et 4 plaques à 6 t.
Orientation:	Moteur hydraulique, réducteur planétaire, pignons d'orientation et frein d'arrêt commandé par ressort.
Cabine:	Entièrement réalisée en tôles d'acier avec vitrage de sécurité, organes de commande et appareils de contrôle. La cabine peut être déportée latéralement.
Sécurités:	Limiteur du couple de charge LICCON, fin de course de levage, indicateur d'angle de flèche, soupapes de sécurité sur canalisations rigides et souples.
Flèche télescopique:	Flèche à télescopage hydraulique formée d'un élément de base et de 3 éléments télescopiques en charge partielle. Télescopage individuel de tous les éléments télescopiques. Longueur de flèche maxi.: 19,3 m - 60 m.
Installation électrique:	24 volts continus, 2 batteries à 143 Ah.

Équipement optionnel.

Fléchettes treillis:	Fléchette treillis relevable TN 21 m - 91 m, Fléchette treillis fixe TF 14 m - 63 m.
Haubanage de la flèche télescopique:	Pour application avec la fléchette relevable TAN.
Système Derrick:	Flèche Derrick D 31,5 m, palette à lent y compris 340 t de contrepoids.
Méc. de levage/treuil II:	Pour le travail avec 2 erchets et Derrick.
Méc. de relev./treuil III:	Pour le relevage de la fléchette relevable.
Support de transport de la flèche télescopique:	Supportant la flèche télescopique sur le véhicule de transport.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Autres versions disponibles / Subject to modification / Sous réserve de modifications

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Please contact
Veuillez prendre contact avec
LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH
D-89562 Echingen/Donau, Telefon (0 73 91) 5 02-0, Telefax (0 73 91) 5 02-33 99
www.lwe.liebherr.de, E-Mail: info@lwe.liebherr.com