

Service de secours de:

Programmes 2011
Cahier spécial des charges II/MAT/A27-266-10
Validité du marché jusqu'au 17/6/2016

PELLE SUR CHENILLES (EXCAVATRICE)

Fournisseur:

MATERMACO s.a./n.v

Zoning Industriel de SAUVENIERE
Rue des Praules 3A
B*5030 GEMBLOUX
Tél: +32 (0) 81 62.75.00
Fax:+32 (0) 81 62.75.10
www.matermaco.be

Personne de contact: Dominique BECHET E-mail: bechet@matermaco.be
Mobile: 0494 51.80.90

Prix unitaire	Hors TVA	:	172.000 €
	Avec TVA (21%)	:	208.120 €

REMARQUE: Si commande de 2 machines avec les mêmes caractéristiques, le prix de vente htva peut être ramené à 170 000 €

Sous réserve que les conditions contractuelles soient remplies, le fournisseur a le droit de demander annuellement une révision de prix.

Ce prix comprend la fourniture du véhicule de base avec entre autres :

- Une garantie contractuelle de 3 ans (ou 3000 heures) sur l'ensemble de la fourniture et une inspection annuelle durant cette période.
- Une garantie sur l'installation électrique de la superstructure excepté le circuit d'origine du châssis : 20 ans
- Une garantie sur l'installation hydraulique (y compris la citerne à eau/mousse, excepté la pompe d'incendie et les systèmes de dosage de la mousse) y compris la corrosion et les fuites : 20 ans
- Une garantie contre l'oxydation (excepté le châssis) : 20 ans

Caractéristiques Générales



Marque: LIEBHERR
Type : R317 Litronic
Poids en ordre de marche 17400-20100 kg
Moteur Diesel Deutz 91 KW / 124 CV

CHASSIS:

- Châssis standard pour lame d'ancrage voie 2000mm, empattement 3170mm, B60L
- Chaînes B60L tuiles 3 nervures (étanche / graissé) 700 mm 44 maillons

EQUIPEMENT:

- Bras 3,40 m réglable hydraulique (vérins de flèche avec sécurité contre rupture de flexibles et vérin de balancier)
- Balancier 3,05 m avec vérin de godet

EQUIPEMENT DE SERIE

MACHINE DE BASE

- Train de chenille B 60 L, sans entretien
- Traction: 151 kN
- 7 galets de roulement, 2 galets porteurs (par côté)
- Tension des chaînes
- Vitesse de rotation réglable en continu
- Entraînement hydrostatique et thermostatique du ventilateur
- Barreau aimanté de série dans le réservoir hydraulique comme indicateur d'entretien
- Ventilateur rabattable
- Phares de travail sur flèche
- Commande Litronic
- Caisse à outil avec clé

MOTEUR

- Moteur d'engin Deutz à 4 cylindres Type TCD2012 L04 conforme au niveau IIIA/ Tier 3
- Puissance nominale selon ISO 9249: 90 KW / 122 PS
- Cylindrée: 4,8 l;
- Les émissions de gaz résiduels sont sous la valeur marginale du niveau IIIA/Tier 3
-

CABINE

- Cabine isolée phoniquement avec vitrage de sécurité
- Siège conducteur amorti pneumatiquement avec Appui-tête, Sangle abdominal, Siège chauffant (automatique) et Soutien des lombaires
- Mise au ralenti automatique par manipulateurs sensitifs (capteurs d'approximation dans les manipulateurs)

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Système LSC (Liebherr-Synchron-Comfort-System)
- Pompe hydraulique à débit variable, débit max 297 l / min.
- Clapets de sécurité sur vérins de flèche et vérins de stabilisation
- Vérins hydrauliques avec amortisseur de fin de course
- Vanne d'arrêt entre le réservoir hydraulique et les pompes

CONFIGURATION DE LA MACHINE

CHASSIS

- Châssis standard pour lame d'ancrage voie 2000mm, empattement 3170mm, B60L
- Lame d'ancrage 2750 mm
- Chaînes B60L tuiles 3 nervures (étanche / graissé) 700 mm 44 maillons
- Caisse à outils châssis
- Guide-chaînes supplémentaires centraux et arrière

TOURELLE

- Liebherr commande proportionnelle (gauche/droit) pour rotation et marteau/cisaille
- Avertisseur sonore de marche, bouton à bascule dans manipulateur gauche (commutable)
- Huile hydraulique, Liebherr Hydraulic Plus, huile très productif, biodégradable (-25 à +45°C)
- Filtre Bypass
- Graissage centralisé automatique Liebherr pour tourelle et équipement (bras réglable hydrauliquement)
- Pompe de remplissage de carburant
- Frein de positionnement
- Radio Comfort
- Radio ASTRID à fournir par vos soins (installation par Matermaco sur base de vos plans ou instructions)
- Prise NATO
- Coupe-circuit supplémentaire situé dans la cabine (un coupe-circuit de série situé dans le compartiment moteur à coté des batteries)
- Protection du siège par un système en matière synthétique
- Projecteurs supplémentaires arrière si climatisation (xénon, 2 pièces)
- Projecteurs supplémentaires avant (xénon, 2 pièces)
- Les projecteurs Xénon avant et arrière sur le toit de la cabine donnent une très bonne visibilité et cela dans un rayon de 10 mètres
- Climatisation
- Cabine avec vitres blindées et essuie-glaces (pare-brise et vitre de toit)
- Grille de protection supérieure FOPS
- LiDAT Plus (3 ans d'utilisation inclus)
- Préchauffage de carburant
- Entraînement de ventilateur réversible
- Essuie-glace inférieur pare-brise
- Marche pied devant la cabine (petit modèle genre décrotteur)
- Essuie-glace lunette arrière

EQUIPEMENT

- Bras 3,40 m réglable hydraulique (vérins de flèche avec sécurité contre rupture de flexibles et vérin de balancier)
- Balancier 3,05 m avec vérin de godet
- Gaine anti-feu en silicone selon SAE norme AS1072 (15 minutes à 1000 ° Celsius)
- **Dispositif de changement rapide 48 hydraulique**
- L'attache rapide dispose de 2 crochets avec linguets de sécurité à titre de moyen de manutention
- Dispositif de rotation
- Application benne preneuse
- Application marteau/cisaille avec Tool Control pour bras réglable
- Sécurité contre rupture de flexibles sur vérin de balancier
- Protection tige de vérin de godet
- Protection inférieure de balancier

PEINTURE:

- blanc (PC)
- Marquages de sécurité conformes à la législation belge
- Bandes réfléchissantes 3M arête de poisson arrière en rouge et jaune
-

DIVERS

Anti-démarrage électronique
Avertisseur de surcharge
Prémontage gyrophare
Arrêt moteur temporisé (durée réglable)
Surveillance zone arrière avec caméra

FORMATION

- Cinq sessions d'écolage sur la machine à l'adresse de Matermaco (5 heures chaque), dates à convenir, maximum 4 participants par sessions, consistant en la bonne utilisation de la machine et points d'inspections à respecter

GARANTIE ET DISPONIBILITE DES PIECES

- Garanties incluses pour la machine 3 ANS OU 2000 HEURES le premier des 2 termes atteint étant seul pris en considération, portant sur le remplacement gratuit des pièces défectueuses (pièces, main d'œuvre et déplacements inclus).

Cette garantie n'est pas valable sur les pièces à usure normale

- Disponibilité des pièces de rechanges : sera d'au moins 15 ans a dater de la livraison de la machine
- Inspection de la machine : l'inspection de la machine sera réalisée une fois par an en même temps que l'exécution d'un entretien

EQUIPEMENT

* Préchauffage de l'eau du moteur 230V	1	324,00 €
* Goulotte anti-siphonnage carburant	1	228,00 €
Godet curage de fossés rigide 1500 mm, 0,50 m ³ pour SWA 48	1	3.158 €
Godet curage de fossés orientable 2 x 50° 1600 mm, 0,55 m ³ pour SWA 48, Lame vissée	1	6.435 €
Godet rétro HD 300 mm, 0,17 m ³ , pour SWA 48, 2 dents UNI-Z 2000 - III Dent HD,	1	2.626 €
Godet rétro 300 mm, 0,18 m ³ , pour SWA 48, Lame,	1	2.168 €
Godet rétro HD 500 mm, 0,32 m ³ , pour SWA 48, 3 dents UNI-Z 2000 - III Dent HD,	1	2.956 €

Godet rétro 500 mm, 0,34 m ³ , pour SWA 48, Lame,	1	2.363 €
Godet rétro HD 850 mm, 0,60 m ³ , pour SWA 48, 4 dents UNI-Z 2000 - III Dent HD	1	3.136 €
Godet rétro 850 mm, 0,65 m ³ , pour SWA 48, Lame	1	2.393 €
Godet rétro HD 1050 mm, 0,80 m ³ , pour SWA 48, 4 dents UNI-Z 2000 - III Dent HD	1	3.413 €
Godet rétro 1050 mm, 0,85 m ³ , pour SWA 48, Lame	1	2.633 €
Godet rétro HD 1250 mm, 0,95 m ³ , pour SWA 48, 5 dents UNI-Z 2000 - III Dent HD	1	3.706 €
Godet rétro 1250 mm, 1,05 m ³ , pour SWA 48, Lame	1	2.798 €
Godet curage de fossés orientable 2 x 50° 2000 mm, 0,70 m ³ pour SWA 48, Lame vissée	1	6.978 €
Godet rétro HD 400 mm, 0,24 m ³ , pour SWA 48, 2 dents UNI-Z 2000 - III Dent HD,	1	2.769 €
Godet rétro 400 mm, 0,26 m ³ , pour SWA 48, Lame,	1	2.296 €
Godet rétro HD 650 mm, 0,45 m ³ , pour SWA 48, 3 dents UNI-Z 2000 - III Dent HD	1	2.844 €
Godet rétro 650 mm, 0,45 m ³ , pour SWA 48, Lame	1	2.236 €

Le client déclare accepter les conditions d'utilisation LiDAT spécifiées sur le site www.lidat.liebherr.com.

Fait à:

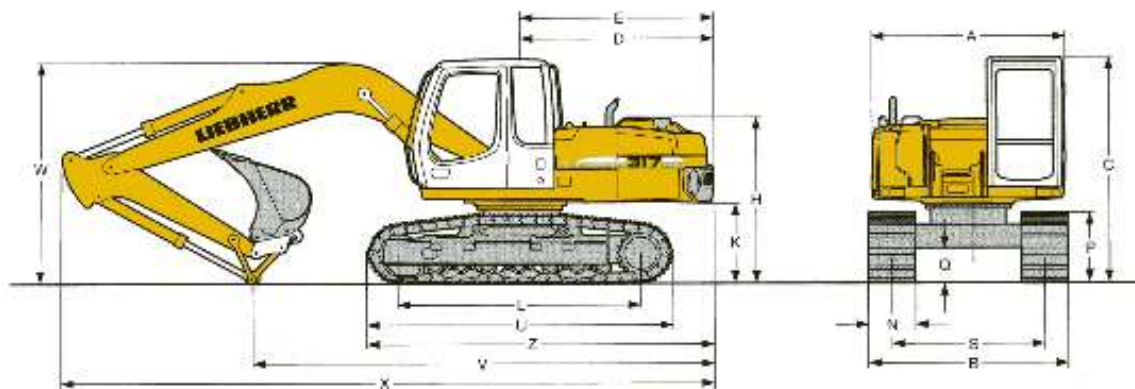
En date du:

Signature:

Nom:

Fonction:

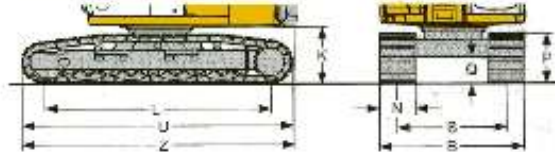
Dimensions



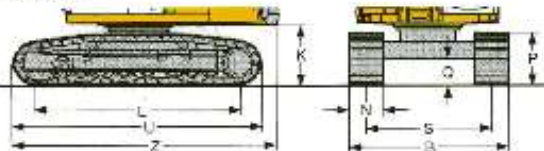
Châssis Std avec lame



Châssis SL



Châssis LC



Balancier	Bras réglable hydr. 3,40 m			Flèche monobloc 5,00 m				
	Std	avec lame	SL	LC	Std	avec lame	SL	LC
m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V	2,25	6 200	6 200	6 200	6 050	6 050	6 050	6 050
	2,45	6 000	6 000	6 000	5 750	5 750	5 750	5 750
	2,65	5 900	5 900	5 900	5 600	5 650*	5 600	5 600
	3,05	5 400	5 400	5 400	5 050	5 100*	5 050	5 050
W	2,25	2 900	2 900	2 900	3 050	3 050	3 050	3 050
	2,45	2 950	2 950	2 950	3 050	3 050	3 050	3 050
	2,65	3 000	3 000	3 000	3 100	3 100*	3 100	3 100
	3,05	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050*	3 050	3 050
X	2,25	8 700	8 700	8 700	8 700	8 650	8 650	8 650
	2,45	8 700	8 700	8 700	8 650	8 650	8 650	8 650
	2,65	8 700	8 700	8 700	8 700	8 750*	8 700	8 700
	3,05	8 700	8 700	8 700	8 700	8 750	8 700	8 700

	Std	mm	SL	mm	LC	mm			
A		2 500		2 500		2 500			
B		2 600		2 600		2 850			
B2		2 650		-		-			
C		2 995		2 995		2 995			
D		2 515		2 515		2 515			
E		2 515		2 515		2 515			
F		160		-		-			
H		2 205		2 205		2 205			
I		410		-		-			
J		935		-		-			
K		1 085		1 085		1 085			
L		3 170		4 215		3 750			
N	300	300	700	600	900	1 000	500	600	700
P		930		930		930			
Q		470		470		470			
S		2 000		2 000		2 250			
U		3 975		5 000		4 550			
Z		4 370		5 000		4 800			

E = Rayon de glissement

Balancier	Bras réglable hydr. et déportable 3,60 m				Flèche monobloc déportable 4,90 m			
	Std	avec lame	SL	LC	Std	avec lame	SL	LC
m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V	2,25	6 450	6 450	6 450	6 400	6 400	6 400	6 400
	2,45	6 250	6 250	6 250	6 150	6 100*	6 150	6 150
	2,65	6 150	6 150	6 150	6 100	6 100*	6 100	6 100
	3,05	5 650	5 700*	5 650	5 600	4 750	4 800*	5 000
W	2,25	3 000	3 000	3 000	3 000	3 050	3 050	3 050
	2,45	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000*	3 000	3 000
	2,65	3 100	3 100	3 100	3 100	3 000	3 000*	3 000
	3,05	3 100	3 100*	3 150	3 100	2 700	2 700*	2 950
X	2,25	8 900	8 900	8 900	8 900	8 850	8 850	8 850
	2,45	8 900	8 900	8 900	8 900	8 850	8 850	8 850
	2,65	8 850	8 850	8 900	8 850	8 850	8 850	8 850
	3,05	8 900	8 850*	8 900	8 900	8 850	8 800*	8 800

* Châssis tourné