



LES FABRICANTS DE QUALITÉ.

Le programme

Balayeuses

Tarières

Fendeuses à bois

Châssis chenille

Lames à neige

Saleuses

Balayeuses guidées à la main

Désherbage

Machines de forage



La qualité



Tous les produits ADLER sont soumis aux critères de qualité les plus sévères. Car notre but est d'établir nous-mêmes de nouveaux critères.

NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



Matériau

Nous utilisons uniquement des matériaux de première qualité, tels que des tôles épaisses, des balais généreusement dimensionnés et les meilleurs pneus : Un fonctionnement irréprochable et la robustesse nous importent beaucoup plus que quelques grammes de matériel « économisés ».



Fabrication

Tout ce qui est soudé, vissé et assemblé par ADLER tient durablement ! De plus, nous protégeons tous les composants importants par une couche de fond électrolytique cathodique et un revêtement en poudre à tous les endroits nécessaires. Les machines restent ainsi en parfait état – même après des années d'utilisation !



Idées

La qualité des idées est tout aussi importante. Nous tenons compte des besoins des utilisateurs et les développons en ayant recours à des approches modulaires. Vous pouvez ainsi combiner nos innovations en toute flexibilité et les adapter à vos besoins individuels.



Maturité technique

Nous anticipons dès le départ au-delà du cas normal. Nos machines résistent ainsi aux conditions les plus extrêmes. Nous soumettons nos produits aux essais les plus complets et même lorsque tout semble parfait, nous continuons de perfectionner.



SAV

Il n'est pas nécessaire de revenir sur la qualité de notre SAV. Chez nous, elle va de soi – Vous pouvez vous en convaincre vous-même.



Thomas Schmiemann
Direction

+49 2573 97999-10
t.schmiemann@adler-arbeitsmaschinen.de



Rainer Hackenfort
Direction

+49 2573 97999-20
r.hackenfort@adler-arbeitsmaschinen.de



Stefan Ostendorf
Ventes

+49 2573 97999-22
s.ostendorf@adler-arbeitsmaschinen.de



Hendrik Fisch
Ventes

+49 2573 97999-23
h.fisch@adler-arbeitsmaschinen.de



Jeroen Withag
Représentant commercial BeNeLux

+31 6247 64 353
j.withag@adler-arbeitsmaschinen.nl



Manuel Schober
Ventes & pièces de rechange

+49 2573 97999-46
m.schober@adler-arbeitsmaschinen.de

Les produits

Balayeuse K 450	4
Balayeuse K 560	6
Balayeuse K 600	8
Balayeuse K 750	10
Balayeuse K 950	12
Godet balayeur KS 600 / 750	14
Grattoir série-KV	16
Tarière série-E	18
Fendeuse à bois série-SP	20
Châssis chenille	22
Lame à neige série-S	24
Lame à neige série-V	26
Epandeurs de sel ST-E	28
SmartBox	30
Balayeuses guidées à la main HU 6.5 / HK 6.5 / HK 5.5	32
Brosse de désherbage HW 5.5 3D	34
Brosse de désherbage ADLER pour attelage sur véhicule porteur série-W	36
Mode opératoire des ADLER-Heaters	38
ADLER-Heater Flexi 350 / 500	40
ADLER-Heater 500 / 750 E	42
ADLER-Heater 1000 Light (Leger)	44
ADLER-Heater 1000 / 1400	46
Attelages possibles	48
Machines de forage série-B	50



Achim Weinkauff
Vente de pièces de rechange

+49 2573 97999-19
a.weinkauff@adler-arbeitsmaschinen.de

Petit mais efficace
et propre ...

Balayeuse K 450

- ▶ Au choix à entraînement mécanique ou hydraulique
- ▶ Réglage confortable du balai
- ▶ Faible poids propre – construction stable
- ▶ Haute protection contre la corrosion par couche de fond et revêtement en poudre



KTL
&POUDRE

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

Fiche technique ADLER-Balayeuse K 450

Petite machine, grand effet ...

Débarrassez-vous de la neige légère et des feuilles mortes avec cette machine!

L'ADLER K 450 est notre plus petite balayeuse, qui marquera des points chez vous grâce à sa rentabilité ! Nous mettons l'accent sur le faible poids de travail tout en tenant compte de la stabilité de la machine. Nos étroites largeurs de travail permettent de balayer même dans les plus petits coins. L'entretien de vos trottoirs est un véritable jeu d'enfant, qui plaît même aux "grands". Optimal pour être monté sur des tracteurs communaux et des petits véhicules porteurs.

Accessoires :

- ▶ Orientation latérale hydraulique pour une utilisation flexible en mode balayage libre
- ▶ Arbre à cardan
- ▶ Bac collecteur des déchets de grande capacité, y compris une lame racleuse résistante à l'usure
- ▶ Vidange mécanique, sur demande hydraulique
- ▶ Système de pulvérisation d'eau de 120 litres pour réduire la formation de poussière pendant le balayage (réservoir d'eau monté à l'arrière)
- ▶ Grande brosse latérale pour un balayage au plus près des bords, optimal pour le balayage des caniveaux (entraînement hydraulique)
- ▶ Roue de support (fortement recommandée pour les valets de ferme)
- ▶ Feux de position LED 12 V
- ▶ Couleur spéciale selon la nuance RAL (standard RAL 2002)

ADLER-Balayeuse K 450		120	135	150
Largeur de travail droite / oblique	cm	120/113	135/128	150/143
Largeur totale	cm	136	151	166
Diamètre de la brosse	mm	450	450	450
Vitesse de rotation	1/min	540 – 2.200		
Pression et volume hydrauliques nécessaires		160 bar / 25 l/min		
Poids (balayage simple)	kg	170	175	185
Volume de remplissage du bac collecteur des déchets	litres	54	61	68
Rendement surfacique	m ² /h	9.600	10.800	12.000



K 450 avec vidange mécanique du bac



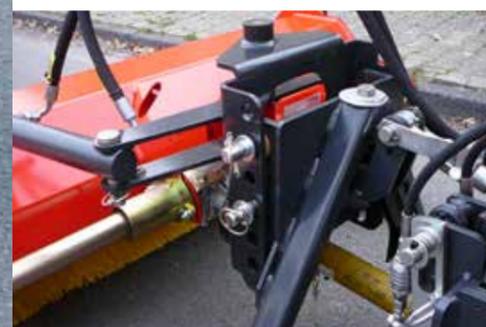
Brosse latérale



K 450 balayage simple



Réglage des brosses par système d'enfichage



Système d'attelage Triangle d'attelage CAT Communal



K 450 sur un chargeur multifonctions

Tout est net
dans la ville ...

Balayeuse K 560

- ▶ Balayeuse de série à entraînement mécanique (entraînement hydraulique au choix)
- ▶ Réglage simple du balai
- ▶ Faible poids propre
- ▶ Très robuste conception de machine

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE



KT
&POUDRE

Fiche technique ADLER-Balayeuse K 560

La solution de propreté pour votre commune ...

Éliminez facilement les saletés, les feuilles mortes et la neige des places, rues et trottoirs.

La balayeuse ADLER K 560 est la solution économique pour les interventions communales, les horticulteurs et les paysagistes zout autant que pour les prestataires de l'entretien immobilier. Grâce à son poids faible, la balayeuse à entraînement mécanique (entraînement hydraulique en option) est idéale pour l'attelage aux tracteurs communaux et aux petits véhicules porteurs.

Accessoires :

- ▶ Orientation latérale hydraulique pour une utilisation flexible du balayage simple
- ▶ Bac collecteur des déchets de grand volume avec lame racleuse résistante à l'usure, troisième roue de support et vidange hydraulique de série en mode de balayage simple
- ▶ Système de pulvérisation d'eau 120 l pour réduire le dégagement de poussière pendant le balayage (réservoir d'eau monté à l'arrière)
- ▶ Grande brosse latérale pour le balayage près des bords, optimale pour le balayage des caniveaux (entraînement hydraulique)
- ▶ Roues charge lourde renforcées Ø 200 mm x 50 mm
- ▶ Tôle de protection contre les projections d'eau à réglage en hauteur mécanique
- ▶ Feux de position LED 12/24 V
- ▶ Couleur spéciale selon la nuance RAL (standard RAL 2002)

ADLER-Balayeuse K 560		135	150	180
Largeur de travail droite / oblique	cm	135/128	150/143	180/171
Largeur totale	cm	151	166	196
Diamètre de la brosse	mm	560	560	560
Vitesse de rotation	1/min	540 - 2.200		
Poids, attelage compris / bac collecteur des déchets	kg	190/243	205/261	235/296
Volume de remplissage du bac collecteur des déchets	litres	128	142	173
Rendement surfacique	m ² /h	10.800	12.000	14.400



Brosse latérale



K 560 avec tôle de protection contre les projections, réglable



Grand angle d'éjection dans le châssis de la machine – idéal pour le déneigement



La K 560 avec Saleuse ST-E dans le service hivernal



De série avec mode de balayage simple lorsqu'un bac collecteur des déchets est demandé

Balayer tout simplement ...

Balayeuse K 600

- ▶ Diamètre de brosse 600 mm
- ▶ Mode de balayage simple
- ▶ Système d'attelage universel
- ▶ Réglage simple du balai
- ▶ Vidange hydraulique de série
- ▶ Deux grandes roues Ø 250 mm
- ▶ Sécurité de ralentissement

Système d'attelage universel

NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



Fiche technique ADLER-Balayeuse K 600

Une solution intelligente pour peu d'argent ...

De plus, le système modulaire vous permet d'équiper dès que nécessaire votre ADLER K 600 des équipements en option les plus divers.

Accessoires :

- ▶ Bac collecteur des déchets de grand volume avec lame racleuse résistante à l'usure, troisième roue de support et vidage hydraulique de série en mode balayage simple
- ▶ Brosse latérale 600 mm pour le balayage près des bords, optimale pour le balayage des caniveaux
- ▶ Système de pulvérisation d'eau 120 / 240 l pour réduire le dégagement de poussière pendant le balayage
- ▶ Moteur intérieur protégé
- ▶ Roues charge lourde renforcées Ø 250 mm x 80 mm
- ▶ Soupape de régulation de débit 3/4" » pour volumes hydrauliques de 75 l/min à 120 l/min
- ▶ Soupape de régulation de débit 1" » à partir de 120 l/min
- ▶ Orientation latérale hydraulique pour une utilisation flexible du balayage simple
- ▶ Système de relevage pour plaque avant DIN 76060 taille 3 ou taille 5, incl. cylindre de levage et compensation de niveau 3D pour une adaptation optimale au sol
- ▶ Le bac collecteur des déchets est équipé du mode de balayage hydraulique simple
- ▶ Racloir
- ▶ Feux de position LED 12/24 V
- ▶ Couleur spéciale selon la nuance RAL (standard RAL 2002)

ADLER-Balayeuse K 600		135	150	180	210	240	270
Largeur de travail droite / oblique	cm	135/127	150/141	180/169	210/197	240/226	270/254
Largeur totale	cm	166	181	210	240	269	299
Diamètre de la brosse	mm	600	600	600	600	600	600
Pression et volume hydrauliques requis		160 bar / > 25 l/min			160 bar / > 40 l/min		
Poids balayage simple / bac collecteur des déchets	kg	290/378	320/413	345/448	370/472	395/517	420/550
Volume de remplissage du bac collecteur des déchets	litres	191	212	255	297	340	382
Rendement surfacique	m ² /h	10.800	12.000	14.400	16.800	19.200	21.600



Brosse latérale et système de pulvérisation d'eau en option



roues charge lourde renforcées

Convient pour véhicule tracteur à l'arrière ou à l'avant



Brosse à réglage continu



Mode de balayage simple, vidange hydraulique et troisième roues de support du bac collecteur



Racloir K 600 sans bac collecteur des déchets



Attelage valets de fermes avec compensation de niveau 3D



Attelage pour chargeurs à roues avec compensation de niveau avec glissière à roulements à billes

... et tout est net !

Balayeuse K 750

- ▶ Diamètre de brosse 750 mm
- ▶ Deux roues charge lourde renforcées Ø 400 mm
- ▶ Sécurité de ralentissement
- ▶ Moteur hydraulique intérieur
- ▶ Balai à suspension pendulaire
- ▶ Système d'attelage universel
- ▶ Fabrication en nos ateliers

Attelage avant et arrière possible

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

Fiche technique ADLER-Balayeuse K 750

ADLER balaie tout

Les roues charge lourde renforcées de haute qualité sont un point fort de plus – votre ADLER K 750 n'aura aucun problème avec les nids-de-poule, rails et terrains difficiles. Sur demande, vous pouvez faire équiper votre machine d'un bac collecteur des déchets de grand volume ou d'une brosse latérale pour nettoyer les caniveaux ou encore d'un système de pulvérisation d'eau pour venir plus facilement à bout des poussières.

Accessoires :

- ▶ Bac collecteur des déchets de grand volume avec fonction balayage simple, incl. lame racleuse résistante à l'usure et roue charge lourde ø 400 mm x 100 mm
- ▶ Brosse latérale pour le balayage près des bords, optimale pour le balayage des caniveaux
- ▶ Système de pulvérisation, 240 l pour une réduction de poussière
- ▶ Soupape de régulation de débit 1" pour volumes d'huile hydraulique à partir de 90 l/min
- ▶ Orientation latérale hydraulique pour une utilisation flexible du balayage simple
- ▶ Système de relevage pour plaque avant DIN 76060 taille 3 ou taille 5, cylindre de levage et compensation de niveau pour
- ▶ Racloir
- ▶ Feux de position LED 12/24 V
- ▶ Couleur spéciale selon la nuance RAL (standard RAL 2002)

ADLER-Balayeuse K 750		210	240	270	300	330
Largeur de travail droite / oblique	cm	210/198	240/228	270/257	300/285	330/313
Largeur totale	cm	233	262	292	321	351
Diamètre de la brosse	mm	750	750	750	750	750
Pression et volume hydrauliques requis		160 bar / > 35 l/min		160 bar / > 40 l/min		
Poids, attelage compris / bac collecteur des déchets	kg	499/690	596/800	674/890	748/995	875/1.135
Volume de remplissage du bac collecteur des déchets	litres	390	450	500	555	610
Rendement surfacique	m ² /h	16.800	19.200	21.600	24.000	26.400
Pour véhicules porteurs avec poids de service	t	à partir de 3	à partir de 4	à partir de 5	à partir de 6	à partir de 6



Brosse latérale et réservoir à eau 240 l en option



K 750 convient pour l'attelage à l'avant et à l'arrière



Mode de déblaiement simple et diamètre de brosse 750 mm de série



**KT
&POUDRE**



K 750 avec racloir et bac collecteur des déchets



Vidange hydraulique du bac collecteur des déchets



Trois grandes roues 400 mm x 100 mm

... c'est la taille qui compte !

Balayeuse K 950

- ▶ Un énorme rendement surfacique
- ▶ Paquet hydraulique << usage intense >>: se composant d'un régulateur flux d'huile 1 1/4" et soupape de retenue comme sécurité de ralentissement jusque un débit de 400 l/min
- ▶ De grandes roues de soutien et de guidage ø 460 mm x 125 mm (caotchouc plein)
- ▶ Court attelage par un système d'attelage intelligent avec compensation 3D et l'orientation latérale hydraulique intégrée
- ▶ Suspension pendulaire du balai, résultat de balayage excellent, longue durabilité de la brosse

NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE

Incl. SmartBox (équipement standard)



KT
&POUDRE

Fiche technique ADLER-Balayeuse K 950

La balayeuse ADLER appropriée pour le nettoyage de grands surfaces!

La ADLER K 950 est une des plus grandes balayeuses en Europe. Avec un diamètre de brosse de presque 1 mètre, la balayeuse produit des vitesses de rotation qui même dans les conditions extrêmes – comme p.ex. le travail dans la carrière – sont garanties d'un nettoyage parfait de vos propriétés. Grâce aux roues charge lourde de 46 cm la ADLER K 950 maîtrise sans problèmes également des terrains difficiles. En particulier, la commande très confortable de toutes les fonctions hydrauliques et électriques depuis la cabine vous étonnera! Ainsi, vous pouvez utiliser p.ex. l'orientation latérale hydraulique qui fait partie de l'équipement standard ou bien simplement abaisser et activer la brosse latérale.

Accessoires :

- ▶ Bac des déchets de grand volume avec deux roues charge lourde intégrées (ø 460 mm x 125 mm) incl. fonction balayage libre, à activer électriquement, et avec lame racleuse résistante à l'usure.
- ▶ Brosse latérale ø 900 mm, peut être abaissée et activée hydrauliquement (en option droite ou gauche)
- ▶ Système de pulvérisation 600 litres avec deux pompes électriques (12/24 V)
- ▶ Tôle de protection contre les projections (ajustable), développée en particulier pour la grande largeur de travail
- ▶ 3ème roue de soutien et de guidage – avantageux pour le balayage libre
- ▶ Feux de position LED (12/24 V) et/ou drapeaux de signalisation
- ▶ Couleure spéciale selon la nuance RAL (standard RAL 2002)

ADLER-Balayeuse K 950	300	330	360	390	
Largeur de travail droite / oblique	cm	300/275	330/304	360/334	390/363
Largeur totale	cm	327	357	386	416
Diamètre de la brosse	mm	950	950	950	950
Nécessité pression hydr. et débit		160 bar / >65 l/min			
Poids, attelage compris / bac collecteur des déchets	kg	2.010/2.660	2.055/2.725	2.100/2.790	2.150/2.860
Volume de remplissage du bac collecteur des déchets	litres	1.100	1.210	1.320	1.425
Rendement surfacique	m²/h	24.000	26.400	28.800	31.000
approprié pour des véhicules-porteurs avec un poids de service	t	à partir de 12		à partir de 15	



Tant qu'à faire! Pour le système d'arrosage, la brosse latérale est toujours également équipée d'une buse de pulvérisation!



Paquet complet: L'orientation latérale hydraulique, compensateur de niveau 3D, indicateurs de hauteur et la console de fixation innovante ADLER



La fonction "balayage libre" est activée par télécommande.



Brosse latérale (ø 900 mm), peut être abaissée et activée hydrauliquement



Le bac des déchets "extra profond" augmente le volume de balayage. Naturellement, avec remplissage hydraulique compris dans l'équipement standard.



Quatre grandes roues de soutien et de guidage (460 mm x 125 mm) sont garanties de plus de stabilité pendant le travail

**Tourne rond jusque
dans les angles ...**

Godet balayeur KS 600 / 750

- ▶ Brosse 600 ou 750 mm
- ▶ Lames de coupure obliques
- ▶ Lames de coupure anti-usure et picots
- ▶ Réglage aisé des brosses
- ▶ Moteur hydraulique intérieur protégé sur les côtés

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE



KT
L
&POUDRE

Fiche technique ADLER-Godet balayeur KS 600 / 750

Le balayeur absolu !

Le godet balayeur K 600 / 750 manifeste ses qualités notamment sur les chantiers difficiles de construction de routes. Grâce au grand diamètre de ses brosses, il est en mesure de nettoyer les joints en profondeur.

Le godet balayeur KS 600/750 est équipé de série de lames de coupure obliques, faciles à remplacer en matière anti-usure et de picots qui lui procurent une longue durée de vie.

Robustesse, longue durée de vie et polyvalence : Le KS 600/750 est le multitalent idéal pour les interventions quotidiennes dans des conditions extrêmes.

Accessoires :

- ▶ Roues de guidage en acier (Ø 125 mm) au dos du godet
- ▶ Repliage hydraulique
- ▶ Clapet de protection anti-poussière réglable
- ▶ Brosse latérale
- ▶ Système de pulvérisation d'eau

ADLER-Godet balayeur KS 600 / 750		150	165	180	210	240
Largeur de travail droite	cm	150	165	180	210	240
Largeur totale	cm	174	189	204	234	264
Diamètre de la brosse	mm	600	600	600	750	750
Pression et volume hydrauliques requis		160 bar / > 30 l/min				
Poids y compris godet	kg	419	460	502	618	706
Volume de remplissage godet	litres	388	426	465	590	674
Rendement surfacique	m ² /h	9.000	10.100	10.900	12.600	14.400



Clapet de protection anti-poussière réglable



Déploiement hydraulique (option)



Vidange



Godet balayeur en option disponible avec brosse latérale



KS 600 attelé à un valet de ferme



Lame d'usure échangeable en bas et sur le côté

Racler vigoureusement

Grattoir série-KV

- ▶ Élimine la crasse la plus tenace
- ▶ Utilisation polyvalente
- ▶ Racles anti-usure
- ▶ Racles à suspension pendulaire

NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



Fiche technique ADLER-Grattoir série-KV

Gratter comme un champion.

Ne quittez pas les lieux avant d'avoir tout nettoyé. Les routes et voies encrassées lors des récoltes et travaux agricoles constituent des risques pour la sécurité à prendre au sérieux. En tant que « pollueur », la loi vous oblige à remédier à la situation. Les racloirs ADLER de la série KV offrent la solution optimale. Virages, rues, voies d'accès, chemins, places – partout où il est difficile d'éliminer par simple balayage les saletés dues à la terre et aux sols limoneux, la série KV entre en jeu.

Que vous atteliez le grattoir séparément devant votre tracteur ou votre chargeuse sur roues, le combiniez avec une des balayuses ou que vous racliez à l'avant et balayiez à l'arrière, le tracteur étant en marche – avec la série KV, vous avez rapidement un bon résultat de nettoyage.

Accessoires :

- ▶ Orientation latérale hydraulique avec attelage direct
- ▶ Possibilités d'attelage avec attelage direct : Attelage 3 points ou attelage universel pour chargeuse sur roues, chargeuse télescopique ou frontale
- ▶ 3ème roue de support pour meilleur guidage au sol

ADLER-Grattoir série-KV	135	150	180	210	240	270	300	330
Largeur de travail droite cm	135	150	180	210	240	270	300	330
Attelage direct pour tracteurs, chargeuses, ou autres véhicules porteurs	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Série KV attelée à la balayuse K 600 sans bac collecteur des déchets – seulement possible avec balayage simple	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Série KV attelée à la balayuse K 750 possible au choix avec bac collecteur des déchets	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Série KV montée sur K 750 avec bac collecteur (forme en V)	-	-	-	✓	✓	✓	-	-



Attelage direct au tracteur ou au chargeur à roues



Grattoir série-KV avec 3ème roue de support



Combinaison à balayage simple avec la Balayuse K 750



Les racles à suspension pendulaire s'adaptent de manière optimale aux irrégularités de la chaussée



Chez ADLER, tout est possible : bac collecteur des déchets, dispositif de raglage et brosse latérale



Combinaison avec bac collecteur pour la Balayuse K 750 jusqu'à 270 cm

Travail en
profondeur ...

Tarière série-E

- ▶ Construction compacte
- ▶ Basse hauteur
- ▶ Rendement élevé
- ▶ Utilisation sans entretien
- ▶ Construction robuste
- ▶ Utilisation flexible

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE



KT
&POUDRE

Fiche technique ADLER-Tarière série-E

Forte performance! La gamme des tarières pour tout type de porteur.

La série des tarières ADLER est équipée de moteurs orbitaux très puissants montés dans un carter robuste pour assurer leur protection. Les modèles EG 250 / EG 500 possèdent en outre une transmission supplémentaire. Ils sont pilotés par un circuit de commande hydraulique à simple ou double effet.

Les appareils de forage peuvent être montés directement au moyen du dispositif de changement rapide ou de fourches quand il s'agit de grues agricoles ou de chargeuses sur pneus de petite taille. Sur les mini-excavateurs, l'adaptation se fait au moyen du dispositif de changement rapide ou d'un système de fixation à goujon

Le joint de cardan situé au niveau du logement de la tarière assure un forage toujours vertical quelle que soit la position du véhicule porteur par rapport au sol.

Les vis de forage sont équipées de pointes et de lames remplaçables, appropriées pour les sols légers et moyens. De plus, les vis se laissent remplacer facilement à l'aide d'un système de fixation à goujon. Équipées de nos vis et pointes de forage charge lourde, les tarières peuvent également travailler rapidement et efficacement dans les sols moyens et lourds.

Accessoires :

- ▶ Possibilités d'attelage :
Fixation pour pelleuse comme attache rapide ou fixation universelle pour chargeuse sur pneus, chargeur télescopique et chargeur frontal
- ▶ Vis de forage (standard / usage intense)
- ▶ Soupape de limitation de pression

ADLER-Tarière	E 50	E 100	E 165	EG 250	EG 500
Moteur	hydraulique			hydraulique avec engrenage	
Diamètre de forage mm	bis 200	bis 300	bis 500	bis 750	bis 1000
Pression et volume hydrauliques requis	160 bar > 20 l/min	200 bar > 20 l/min	200 bar / > 30 l/min	210 bar / > 50 l/min	210 bar / > 75 l/min
Couple daNm	50	100	165	250	500
Soupape de limitation de pression	disponible en option			y compris	
Poids* kg	90	101	115	191	203

* Poids sans système d'attelage



Tarière à engrenage EG 500



Tarière sur mini-excavateur



Tarière avec attache valet de ferme/chargeur à roues

Joint de cardan et palier avant de série



Vis de forage et différentes qualités d'exécution standard et charge lourde

Fendre le bois
avec force ...

Fendeuse à bois série-SP

- ▶ Construction compacte
- ▶ Fendeuse à bois en acier durci
- ▶ Avec filet de sciage à deux vitesses
- ▶ Rendement élevé
- ▶ Fonction d'empilement pratique
- ▶ Utilisation flexible

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE



Fiche technique

ADLER-Fendeuse à bois série-SP

Rien ne résiste : vous viendrez à bout des bois les plus lourds et les plus difficiles à manier,

qu'il s'agisse de fendre des racines d'arbre, de faire du bois de cheminée ou de fabriquer des piquets de clôture, entasser et fendre du bois en une opération ne posent également pas de problème. Les fendeuses à bois ADLER de la série SP vous permettent de réaliser ces travaux pénibles plus aisément et sans efforts excessifs pour le dos. La série des fendeuses à bois ADLER est équipée de moteurs orbitaux puissants et d'un palier avant supplémentaire avec graissage. Elle est pilotée par un circuit de commande hydraulique à simple ou double effet.

Les fendeuses à bois sont montées sur la pelle directement au moyen du dispositif de changement rapide ou d'un système de fixation à goujon.

La fendeuse à bois conique est en acier durci et possède un filet de sciage à deux vitesses qui pénètre de lui-même dans tous les bois. Il en résulte un effet de fendage puissant qui fournit d'excellents résultats même lorsque les engins porteurs ont une faible puissance hydraulique.

Accessoires :

- ▶ Bride pour des vis de forage et la brosse de désherbage
- ▶ Vis de forage (standard / usage intense)
- ▶ Brosse de désherbage

ADLER-Fendeuse à bois	SP 100	SP 130	SP 165	SP 200
Moteur	hydraulique			
Pression et volume hydrauliques requis	180 bar / > 30 l/min	180 bar / > 50 l/min	180 bar / > 60 l/min	180 bar / > 80 l/min
Couple daNm	100	130	165	200
Soupape de limitation de pression	de série			
Coin de fendage Ø/longueur mm	135 / 285	135 / 285	160 / 340	160 / 340
Performance de fendage (approx. suivant le type de bois)	1 m à env. 3 m de longueur Ø jusqu'à 0,6 m	1 m à env. 4 m de longueur Ø jusqu'à 0,8 m	1 m à env. 4 m de longueur Ø jusqu'à 1,0 m	1 m à env. 5 m de longueur Ø jusqu'à 1,0 m
Poids* kg	121	126	137	142

* Poids sans système d'attelage



Rentabilité élevée



Fendre et empiler en une seule opération



Idéal également pour le désherbage



Travail effectif même avec de petits engins porteurs



Pénètre d'elle-même dans tous les bois

Aller au terrain difficile!

Châssis chenille série-F

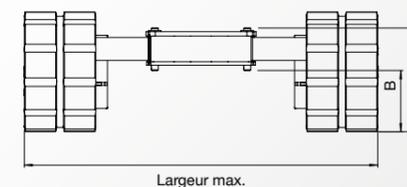
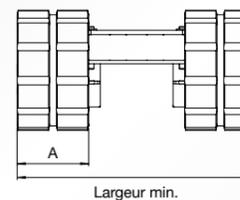
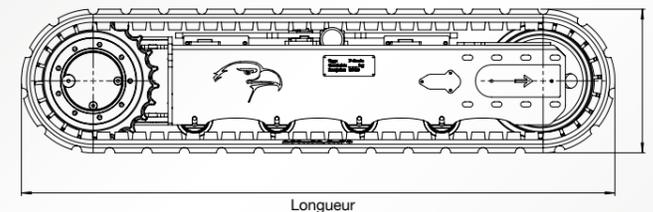
- ▶ Parfaitement convenable pour des machines industrielles, agricoles ou de construction
- ▶ Choisir entre un châssis rigide ou télescopique hydraulique
- ▶ Construction très solide
- ▶ Deux niveaux de vitesse (on option)
- ▶ Quatre points d'amarrage (standard)
- ▶ On option, des adaptations spécifications clients possibles



Fiche technique ADLER-Châssis chenille série-F

Nous faisons face aux situations de blocage!

Là, où les roues à cause d'une pression ponctuelle durcissent les sols, les châssis chenilles ADLER sont la solution idéale. Par la grande stabilité et maniabilité ils sont appropriés pour une variété d'applications. Que ce soit une installation de forage, un élévateur, une grue ou bien une machine de récolte: les châssis chenilles ADLER télescopiques font votre machine un véhicule tout-terrain flexible.



ADLER-Châssis chenille série-F		F 17	F 25	F 30	F 35	F 45	F 75
Chargement incl. châssis	kg	1.700	2.500	3.000	3.500	4.500	7.500
Chargement excl. châssis	kg	1.380	2.110	2.550	2.815	3.660	5.850
Poids	kg	320	390	450	685	840	1.650
Longueur	mm	1.344	1.446	1.699	1.728	1.952	2.523
Largeur min.	mm	725	775	780	835	1.000	1.300
Largeur max.	mm	1.125	1.175	1.180	1.235	1.400	1.700
Hauteur	mm	336	336	336	418	452	560
Largeur de chaîne A	mm	180	230	250	250	300	400
Hauteur opérationnelle B	mm	182	182	168	232	235	243
Hauteur en position déployée C	mm	286	289	285	349	358	478
Vitesse	km/h	2,8	2,6 / 5,2	2,6 / 5,2	2,2 / 3,5	2,2 / 3,5	2,4 / 4,7
Flux d'huile max. par moteur	l/min	20	20	20	35	35	55
Moment de torsion max. par moteur	Nm	1.443	1.607 / 798	1.607 / 798	4.820 / 3.015	4.820 / 3.015	10.465 / 5.420
Pression max.	bar	200	200	200	200 / 240	200 / 240	200 / 280



Machine de forage ADLER sur un ADLER-Châssis chenille



Une stable construction en tôle acier se porte garant pour une longue durée de service des châssis.



La partie centrale du châssis tient beaucoup de points de vissage, qui peuvent être utilisés individuellement selon les besoins de clients.



Des moteurs de haute qualité permettent un bon moment de torsion et portent garant pour un performance ADLER excellent, comme d'habitude.



Tous châssis peuvent être fabriqués en version rigide ou télescopique hydraulique.

Neige c'est de l'histoire ancienne ...

Lame à neige série-S

- ▶ Avec une hauteur jusqu' à 115 cm et une largeur usqu'à 330 cm
- ▶ En tôle d'acier de 5 ou 6 mm
- ▶ Segments à ressort antigivrage
- ▶ Roues de support réglables
- ▶ Déflecteurs de bordure
- ▶ Grand réseau de fournisseurs
- ▶ Fabrication en nos ateliers

NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



KT
&POUDRE

Fiche technique ADLER-Lame à neige série-S

Le prochain hiver va sûrement venir !

Et il en viendra bien d'autres ...

Avec la nouvelle lame de déneigement ADLER de la série-S, vous êtes parfaitement équipés pour l'hiver, et ce pendant de nombreuses années.

Le système de clapets à ressort de la lame de déneigement est conçu de manière telle qu'il ne peut geler, ce qui vous garantit un excellent résultat de déneigement, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles. De plus, le dégivrage pendant le service, à la fois agaçant et fastidieux, est superflu. Si vous optez pour le réglage hydraulique latéral en option, vous pouvez également pivoter la lame de déneigement pendant le service, confortablement à partir du poste du conducteur.

Accessoires :

- ▶ Orientation latérale hydraulique – permet le déneigement rapide sans devoir descendre du véhicule.
- ▶ Soupape de limitation de pression pour sécurité de surcharge
- ▶ Roues charge lourde très stables
- ▶ Lames de déneigement alternatives :
 - lames en corindon caoutchouc
 - lames en acier
- ▶ Feux de position LED 12/24 V et bandes réfléchissantes à gauche et à droite
- ▶ Portes-drapeaux de signalisation
- ▶ Drapeaux de signalisation en matériau rond flexible
- ▶ Couleur spéciale selon la nuance RAL (standard RAL 2002)

Lame à neige ADLER série S	135	150	180	210	240	270	300	330
Largeurs de travail (position droite / inclinée jusque 30°) cm	135/120	150/134	180/160	210/187	240/214	270/241	300/263	330/289
Hauteur mm	650	650	800	800	800	800	1.150	1.150
Roues de guidage ø/mm	200 x 50	200 x 50	200 x 80	200 x 80	200 x 80	200 x 80	250 x 80	250 x 80
Poids kg	195	210	336	366	393	421	594	628



Segments à ressort antigivrage, de série avec déflecteurs de bordures (différentes barres anti-usure dans le programme)



Série-S pour attelage sur chargeur à roues



Largeur de travail droiten de 135 cm à 330 cm



Lame à neige de 5 ou 6 mm d'épaisseur



Attelage universel avec orientation hydraulique (avec deux vérins hydrauliques)



Roues de support réglables en hauteur (200 x 80 mm)

Déneigement en un tour de main ...

Vario lame à neige série-V

- ▶ Hauteur jusqu'à 65 et 90 cm et largeur jusqu'à 135 à 330 cm
- ▶ Deux ailes pliables
- ▶ Orientation latérale hydraulique
- ▶ Segments à ressort antigivrage
- ▶ Déflecteurs de bordure
- ▶ Peinture électrolytique cathodique pour la couche de fond et revêtement par poudre
- ▶ Roues de support réglables



Fiche technique ADLER-Vario lame à neige série-V

L'ADLER des neiges pour le prochain hiver !

La série-V est, en version standard, équipée de déflecteurs de bordures, de segments antigivrage (acier à ressort Ø 10 mm) et de roues de support en qualité supérieure réglables en hauteur.

Grâce aux systèmes d'attelages interchangeables entre les tracteurs communaux et les valets de fermes, les lames à neige série V peuvent être utilisées dans plusieurs domaines du service hivernal. En outre, la compensation de niveau intégrée contribue à un résultat de déblayage de qualité constante.

Lorsque votre véhicule ne possède pas de circuit de commande à double effet, vous pouvez régler la lame à neige suivant vos besoins à l'aide d'une soupape de commutation électrique disponible en option.

Accessoires :

- ▶ Roues charge lourde renforcées
- ▶ Soupape de commutation électrique pour le fonctionnement en rotation
- ▶ Feux de position LED 12/24 V et bandes réfléchissantes à gauche et à droite
- ▶ Portes-drapeaux de signalisation
- ▶ Drapeaux de signalisation en matériau rond flexible
- ▶ Couleur spéciale selon la nuance RAL (standard RAL 2002)
- ▶ Commande "Confort": Réglage facile, rapide et individuelle des ailes: de droite/gauche à Y ou V (possible quand la lame à neige est en ligne droite)

ADLER-Vario lame de déneigement série-V	135	150	180	210	240	270	300	330
Largeurs de travail en position V, Y et diagonale (en position oblique 30°)	121	129	155	190	215	235	258	289
Hauteur de la lame (intérieur / extérieur)	mm	550/650	550/650	550/650	750/900	750/900	750/900	750/900
Roues de guidage	Ø/mm	180 x 50	180 x 50	180 x 50	200 x 80	200 x 80	200 x 80	200 x 80
Poids (sans attelage)	kg	185	190	200	353	389	412	511



Série-V attelage à la grue agricole



NOUVEAU ! Également disponible dans les largeurs de travail de 135 cm à 330 cm



Vanne de commutation électrique + sécurité contre les surcharges = Commande confort



Attelage valets de fermes avec compensation de niveau et béquille de support.



Toutes les possibilités de déneigement en position V, Y et diagonale

NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



Le temps est au dégel!

Epandeurs de sel ST-E

- ▶ Volume 120 ou 200 litres
- ▶ Fonctionnement 12 volts
- ▶ Réglage via Bluetooth, nul besoin de monter un câble de commande
- ▶ De série, avec agitateur et commande intelligente antiblocage
- ▶ Largeur d'épandage jusqu'à 6 m
- ▶ De série, réglage de la vitesse et du débit via smartphone
- ▶ Plusieurs systèmes d'attelage universel
- ▶ Entièrement fabriqué en acier inoxydable
- ▶ Epandeur de sel spécial en PE

Câble c'est de l'histoire ancienne!
De série:
incl. Smartphone pour la commande via Bluetooth

**KT
&POUDRE**

Fiche technique ADLER-Epandeurs de sel ST-E

Aucun risque de glisser !

L'épandeur ST-E est équipée d'un réservoir de 120 ou 200 litres en matière plastique avec cadre robuste. Le réservoir est équipé de série d'un agitateur supplémentaire avec un couvercle rabattable étanche à l'eau et un bouchon d'écoulement anti-perte. La vitesse de rotation et la quantité débitée peuvent être réglées confortablement à partir de la cabine du conducteur. La saleuse ST-E est équipée d'un moteur performant de 12 volts pour le disque d'épandage. La largeur de travail peut être réglée sans interruption entre 1 et 6 m.

Attelages possibles :

- ▶ Attelage universel pour chariots élévateurs, valets de fermes et chargeurs à roues sur roues, réglage en hauteur et fonction de déversement
- ▶ Attelage à trois points CAT I/II
- ▶ Triangle d'attelage
- ▶ Support à ventouse
- ▶ Scharmüller / Rockinger

Accessoires :

- ▶ Régulation de quantité asservie à la vitesse via GPS
- ▶ Kit d'éclairage LED 12/24 V conforme à la réglementation routière

ADLER-Epandeurs de sel	ST-E 120	ST-E 200
Volume de remplissage litres	120	200
Réglage du nombre de tours	variable	variable
Moteur du disque d'épandage	Moto-réducteur protégé contre les projections d'eau	
Agitateur séparé (de série)	Entraînement par le moto-réducteur	Entraînement par le moto-réducteur
Carter	Acier inoxydable V2A/V4A 2,5 mm	Acier inoxydable V2A/V4A 2,5 mm
Poids (sans attelage) kg	48	56
Rendement surfacique m ²	p. ex. 60 000 m ² à l'heure à 10 km/h	

De série :

Réglage de la vitesse de rotation et du débit à partir de la cabine du conducteur !



Saleuse pour valets de fermes / chargeur à roues



Système d'attelage universel rabattable



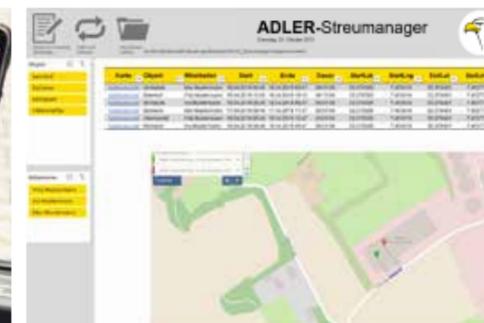
Saleuse incl. fixation à hayon



L'agitateur-batteur développé par ADLER, pour éviter un pontage de la matière à épandre



La vitesse et le débit sont réglés confortablement à partir de la cabine du conducteur



Avec la fonction GPS en option vous obtenez maintenant en plus gratuitement notre ADLER-Streamanager avec preuve d'épandage

Une fois pour toute
sûrement connecté ...

SmartBox

- ▶ **Commande facile des outils via Bluetooth – aussi pour d'autres marques de produits**
- ▶ **Ne plus de câbles incommodants!**
- ▶ **L'économie de coûts et de temps, parce-qu'on ne doit plus monter de câbles de commande**
- ▶ **Plug & Play (prêt à l'emploi), comme l'appli ADLER est déjà préinstallé sur le Smartphone**

Également pour la commande de l'équipement d'autres constructeurs!

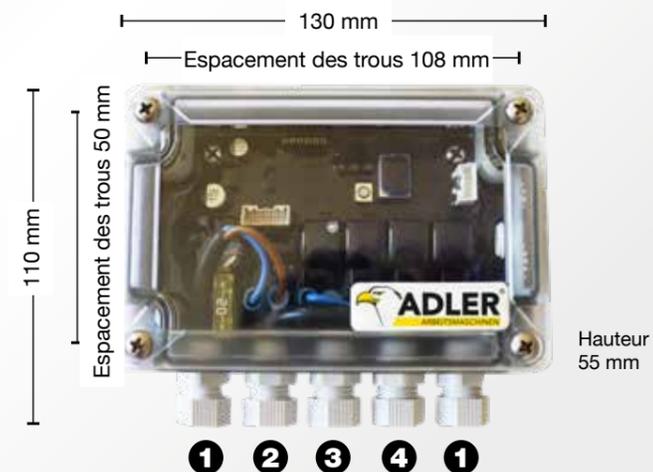


Fiche technique ADLER-SmartBox

Maintenant aussi disponible dans l'App Store



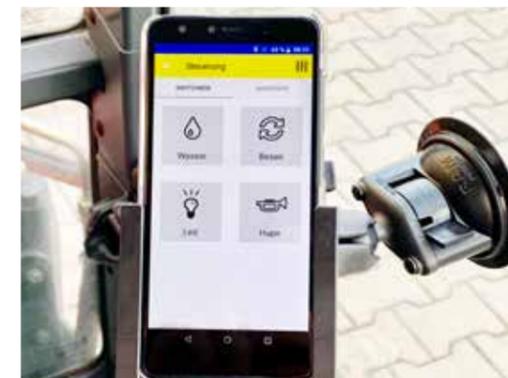
- ▶ Commande confortable des outils via Bluetooth - également pour l'équipement d'autres constructeurs
- ▶ L'économie de coûts et de temps, parce-qu'on ne doit plus monter de câbles de commande
- ▶ Ne plus de câbles endommagés!
- ▶ Programmation facile de toutes les fonctions par l'appli préinstallé
- ▶ SmartBox ADLER incl. Smartphone et l'appli ADLER pour la commande via Bluetooth
- ▶ Jusqu'à quatre utilisateurs peuvent être connectés au Smartbox.
- ▶ L'appli permet une configuration de toutes les fonctions à vos besoins.
- ▶ La commande d'utilisateurs s'effectue par bouton, bouton-poussoir ou avec fonction de temporisation.
- ▶ Nécessité d'une conduite d'alimentation 12 ou 24 volts



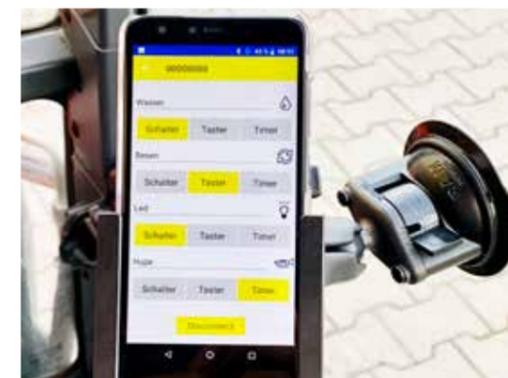
- Sortie 1 : p.ex. Lumière
Sortie 2 : L'eau
Sortie 3 : Soupape d'inversion électrique, gauche
Sortie 4 : Soupape d'inversion électrique, droite
Entrée 1 : 12 V / 24 V



Commande facile des outils via Bluetooth – aussi pour d'autres marques de produits



Ecran d'accueil de la commande Smartphone



Programmation libre de boutons, boutons-poussoirs ou minuteries.



Via Smartphone et l'appli ADLER vous pouvez travailler avec plusieurs outils en même temps (attelage à l'avant ou à l'arrière possible)

Le balayeur agile!

Balayeuse guidée à la main HU 6.5 / HK 6.5 / HK 5.5

- ▶ Largeur de travail 75/100 cm
- ▶ Entraînement hydraulique pour la translation et le balayage
- ▶ De série, engrenage avec différentiel
- ▶ Grosses roues motrices
- ▶ Commande à tringles au lieu du câble Bowden
- ▶ Entraînement continu marche avant / marche arrière pour la HK 6.5



Fiche technique ADLER-Balayeuse guidée à la main HU 6.5 / HK 6.5 / HK 5.5

Pour l'utilisation professionnelle !

Cette machine fait ses preuves depuis des années également en service hivernal. Ses balais peuvent être utilisés lors des légères chutes de neige alors que la lame à neige facile à monter vient à bout de grandes quantités de neige. Pour sa construction, nous avons renoncé aux câbles Bowden sensibles au froid en faveur d'une commande par tringle de plus haute valeur. La série-HK est ainsi toujours opérationnelle, même à des températures au-dessous de zéro. Le revêtement en poudre, la fabrication solide et l'entraînement hydraulique pratiquement sans entretien vous garantissent une longue durée de vie de la machine.

Accessoires :

- ▶ Bac collecteur des déchets avec roues de support
- ▶ Brosse latérale hydraulique
- ▶ Lame à neige avec lame racleuse en caoutchouc
- ▶ Chaînes à neige
- ▶ Sulky

ADLER-Balayeuse à main	HU 6.5	HK 6.5	HK 5.5
Fonctionnement	Porteur sans outil	Balayeuse	
Accessoires :			
Balai à neige Largeur de travail droite / Diamètre de la brosse	100 cm / Ø 600 mm	-	
Balayeuse frontale Largeur de travail droite / Diamètre de la brosse	100 cm / Ø 320 mm	75 cm / Ø 320 mm	
Bac collecteur des déchets Largeur de travail droite	100 cm	75 cm	
Brosse latérale hydraulique	✓	-	
Lame à neige avec lame en caoutchouc Largeur de travail droite	115 cm	95 cm	
Chaînes à neige	✓	✓	✓
Brosse à mauvaises herbes 3D (diverses variantes de brosses possible - voir HW 5.5 3D page 34)	voir page 34	-	-
Moteur d'entraînement	Honda GX 200 5,8 CV (4,3 kW)		Honda GCV 170 4,8 CV (3,6 kW)
Entraînement de déplacement	vers l'avant et l'arrière / vitesse réglable (0 - 4,2 km/h)		vers l'avant (0 - 3,7 km/h)
Sens de rotation de la brosse	Rotation dans les deux sens - Vitesse de rotation hydraulique réglable	Rotation dans les deux sens	Rotation dans un sens
Transmission	Différentiel		
Pneus	480 / 4.00-8		
Peinture	Revêtement par poudre		



HU 6.5 : porteur universel pour de nombreux outils portés



Balayeuse frontale flexible pour la HU 6.5



Bac collecteur pour les HU et HK 6.5 - idéalement utilisable avec les brosses latérales



Balayeuse à main avec brosse latérale



HU 6.5 Lame de déneigement pour utilisation hivernale



Tête de brosse 3D pour herbes sauvages à monter à la HU 6.5

NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



Une vraie merveille de brosse à gratter!

Brosse de désherbage HW 5.5 3D



100% sans produits chimiques
KTL & POUDRE

Fiche technique ADLER-Brosse de désherbage HW 5.5 3D

Pour un usage professionnel!

- ▶ Brosse de désherbage hydraulique
- ▶ Tête de brosse incl. ajustage confortable
- ▶ Rotation droite/gauche (standard)
- ▶ Nettoyage écologique des voies et des places sans substances toxiques
- ▶ Parfait pour l'horticulture, l'agriculture et pour tous travaux dans le secteur communal

Accessoires :

- ▶ **Brosse universelle** – la brosse d'un mélange d'acier plat/ fil d'acier pour l'application universelle
- ▶ **Brosse à fils torsadés (tresses)** – idéale pour les surfaces recouvertes de touffes d'herbe épaisses
- ▶ **Brosse à fils plats** – idéale pour enlever les mousses et les herbes basses
- ▶ **Brosse radiale** – avec une largeur de travail de 70 cm, convient pour les encrassements importants et très collants.
- ▶ **Protection réglable contre les projections** – pour éviter la projection de saletés et de pierres

Données techniques :

Diamètre de la brosse	60-70 cm dépendant sur le matériau de brosse
Réglage de la brosse	via des roues réglables en hauteur
Moteur de la brosse	hydraulique, chaîne
Sens de rotation de la brosse	Rotation dans les deux sens
Moteur d'entraînement	Honda GCV 170: 4,8 CV (3,6 kW)
Roues	Pneumatiques 480/4.00-8
Peinture	Revêtement en poudre
Interrupteur d'arrêt d'urgence	de série
Roues de support	de série



Selon l'application individuelle la roue de support peut être confortablement pliée ou dépliée.



Bon fonctionnement près des bords facilite le travail



Réglage continue du guidon



Réglage facile de la tête de brosse 3D



NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



Un rêve de grattage intensif ...

Brosse de désherbage à atteler série-W

incl. télécommande radio



100% sans produits chimiques
KTL &POUDRE

Fiche technique

ADLER-Brosse de désherbage série-W

- ▶ Brosse de désherbage puissante à entraînement hydraulique, diamètre 800 mm
- ▶ Attelage universel à tous les véhicules porteurs courants
- ▶ Comme outil de base ou machine professionnelle disponible avec de nombreuses fonctions hydrauliques et télécommande radio
- ▶ Idéale pour désherber rapidement de grandes surfaces

Accessoires :

- ▶ Plage de pivotement à réglage hydraulique
- ▶ Inclinaison longitudinale et transversale à réglage hydraulique
- ▶ Télécommande radio à 8 canaux, 12 / 24 volts, pour le fonctionnement entièrement hydraulique de la brosse de désherbage
- ▶ Roue de support réglable en hauteur 200 mm x 80 mm
- ▶ Soupape de régulation de débit 3/4" pour les débits de refoulement hydraulique de plus de 75 l/min
- ▶ Divers adaptateurs de brosse

Variantes d'équipement :

dépendants des raccords hydrauliques disponibles sur le véhicule porteur

1 à double effet (fonction d'enclenchement recommandée)	1 x à double effet + vanne de commutation électrique 12 V	2 x à double effet	4 x à double effet ou 1 x à double effet avec télécommande
-			
-	-	-	
-	-	-	



Télécommande radio pour la commande confortable dans la cabine



Tête de brosse lourde avec protection latérale contre les projections



Attelage universel avec orientation latérale



Inclinaison longitudinale et transversale à réglage hydraulique ou mécanique



Bras pivotant (mécanique / hydraulique) pour le traitement de grandes surfaces



ADLER—Les Heaters

mettent
fin aux
mauvaises
herbes.



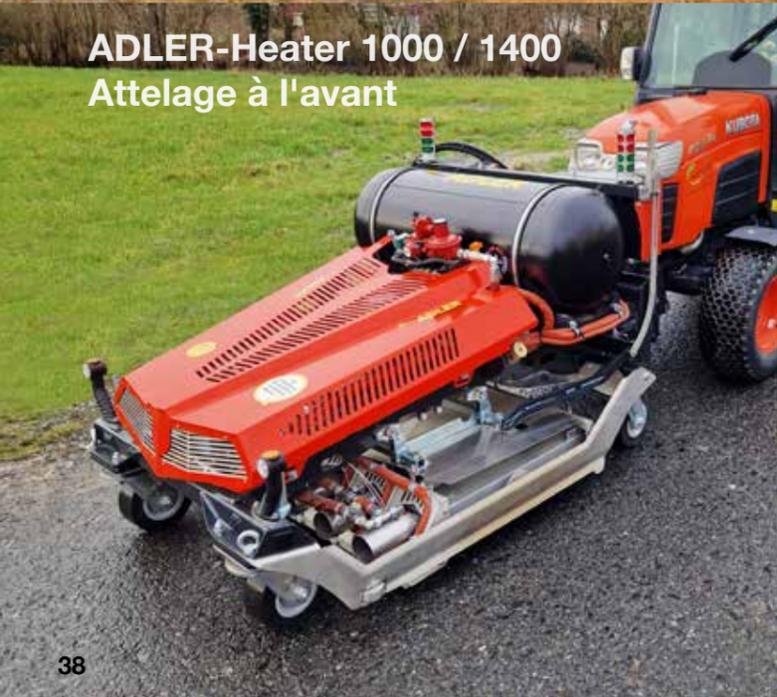
ADLER-Heater Flexi 350 / 500



Déjà 1-2 jours après le traitement, on peut voir clairement l'endommagement de mauvaises herbes.



ADLER-Heater 500 / 750 E



ADLER-Heater 1000 / 1400
Attelage à l'avant



ADLER-Heater 1000 / 1400
Attelage à l'arrière

Désherbage thermique...Qu'est-ce que c'est?

Les traitements thermiques de désherbage peuvent être procédés sur toutes surfaces et le principe de fonctionnement est toujours le même:

L'énergie thermique pénètre dans la plante et détruit la structure cellulaire dans le tissu végétal. L'eau qui est transportée de la racine aux feuilles évapore, ainsi que la plante s'assèche après très peu de temps. De plus, les protéines sont dénaturées ce qui interrompt les processus vitaux comme la photosynthèse, que fait mourir la plante au final.



Le rayonnement infrarouge de lampes céramiques infrarouges à approx. 1000°C détruit la surface de la structure cellulaire et la protéine dans le tissu végétal et réduit la faculté germinative des graines. Déjà 1-2 jours après le traitement, on peut voir clairement l'endommagement de mauvaises herbes.

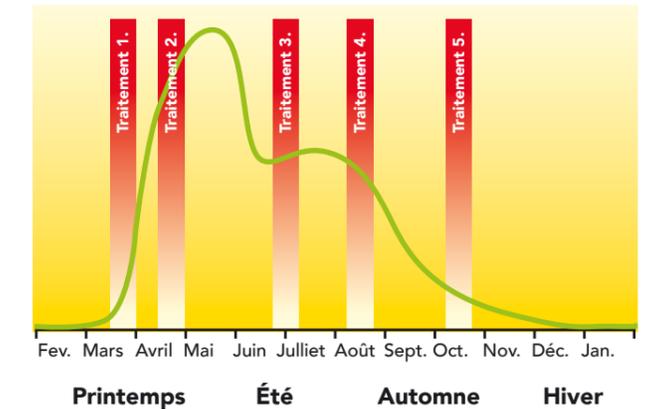
La température nécessaire pour l'endommagement dans la cellule végétale s'élève à seulement approx. 60-70°C.

Par l'effort pour le nouveau débourrement les racines – en répétant régulièrement le traitement – seront constamment affaiblies et enfin la entière plante va mourir.

Le traitement est ainsi particulièrement efficace pour les jeunes plantes et les herbes annuelles. La réussite de désherbage durable pour les racines est le traitement régulier. La fréquence et les intervalles doivent être toujours adaptées aux besoins individuels.

L'effet sur les graines de plantes

Les graines, exposées directement à la chaleur, soit perdent la faculté germinative soit leur germination est stimulée. Ainsi, par un traitement successive, de nouvelles mauvaises herbes seront durablement détruites.



Pousse de graminées de façon exemplaire et périodes de traitement possibles. Les intervalles de traitement réels dépendent fortement de types des herbes, de la végétation et de la surface à traiter.

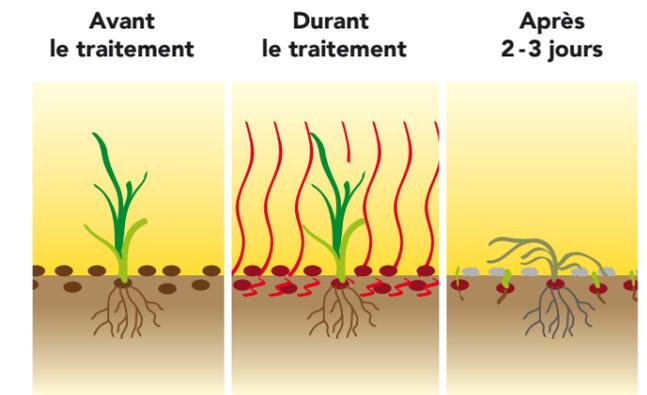


Schéma de procédure des Heaters ADLER

Les Heaters ADLER offrent une technologie infrarouge sophistiqué avec beaucoup d'avantages par rapport à d'autres méthodes :

- ▶ Limitation précise de la zone traitée
- ▶ Fonctionnement silencieux
- ▶ Très faible consommation de gaz
- ▶ L'installation en un rien de temps



NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



ADLER-Heater 350 / 500



ADLER
technologie infrarouge

100%
sans produits chimiques

KTL
&POUDRE

Fiche technique ADLER-Heater Flexi 350 / 500

- ▶ Limitation précise de la zone traitée
- ▶ Plug & Play (Prêt à l'emploi): Connecter la bouteille de gaz, allumer et démarrer
- ▶ Utilisation flexible pour les espaces étroits (ronds-points, arrêts de bus etc.) par guidage uni-axe et brûleur pivotant
- ▶ Dimensions compactes pour le transport facile
- ▶ Fonctionnement silencieux

Accessoires :

- ▶ Brûleur à main pour les endroits d'accès difficile

Données techniques :

ADLER-Heater		Flexi 350	Flexi 500
Largeur de travail	mm	350	500
Dimensions en position de travail	mm	Longueur 1 500 x Largeur 352 x Hauteur 800-1 300	Longueur 1 500 x Largeur 536 x Hauteur 800-1 300
Dimensions en position de transport	mm	Longueur 869 x Largeur 352 x Hauteur 610	Longueur 869 x Largeur 536 x Hauteur 610
Nombre de lampes infrarouges		2	3
Allumage		électrique	électrique
Poids (sans bouteille de gaz)	kg	43	51
Puissance thermique	kW	13	19,5
Combustible de lampes infrarouges		Bouteille de gaz 11-kg / 5-kg	Bouteille de gaz 11-kg / 5-kg
Portée par bouteille de gaz	h	approx. 10 / 4,5	approx. 7 / 4,5
Vitesse de travail	km/h	1,0 - 1,5	1,0 - 1,5
Performance surfacique	m ² /h	jusqu'à 525	jusqu'à 800



Par la roue avant les lampes infrarouges sont guidés à l'hauteur optimale de travail



Répartition du poids idéale pour un travail confortable avec l'outil Flexi.



L'inclinaison facile de lampes droite/gauche est idéale pour le travail près des bords



Les ADLER-Heater Flexi dans les largeurs de travail de 350 mm et 500 mm



Le Flexi est facilement pliable et peut être transporté – par sa construction compacte – pratiquement dans n'importe quel coffre de voiture.



Avec le brûleur à main vous pouvez également travailler dans les endroits d'accès difficiles.



ADLER-Heater 500 / 750 E



Fiche technique ADLER-Heater 500 / 750 E

- ▶ Désherbage thermique silencieux par rayonnement infrarouge et moteur électrique
- ▶ Faible consommation de gaz et émissions de CO₂ réduites
- ▶ Pas d'endommagement du sol et activités de balayage
- ▶ Utilisation possible sur chemins et surfaces en terre battue

Accessoires :

- ▶ Brûleur guidé à la main pour les endroits difficilement accessibles

Données techniques :

ADLER-Heater		500 E	750 E
Largeur de travail	mm	500	750
Dimensions de l'engin de base	mm	Longueur 1 495, Largeur 532, Hauteur 829	Longueur 1 495, Largeur 703, Hauteur 829
Nombre de lampes infrarouges		3	4
Poids (sans bouteille de gaz e sans brûleur guidé à la main)	kg	108	128
Allumage		électrique	électrique
Moteur		électrique	électrique
Alimentation électrique de la batterie	Ah	17	17
Autonomie de la batterie	h	2 - 5	2 - 4
Combustible pour les lampes infrarouges		Bouteille de gaz propane 11 kg	Bouteille de gaz propane 11 kg
Consommation de gaz	kg/h	jusqu'à 2,3 (sans brûleur guidé à la main)	jusqu'à 3,0 (sans brûleur guidé à la main)
Autonomie par bouteille de gaz	h	approx. 5	approx. 3,5
Vitesse de travail	km/h	jusqu'à 2	jusqu'à 2
Nuisances sonores	dB	< 40	< 40
Rendement surfacique par heure	m ²	jusqu'à 1 000	jusqu'à 1 500
Coût total	€/m ²		
- y compris amortissement sur 4 ans		0,02	0,02
- 5 heures / jour			
- 100 jours / an			



Brûleur guidé à la main pour les coins et les bords difficilement accessibles



Grandes roues motrices et un réducteur différentiel assurent une grande maniabilité et facilitent le travail



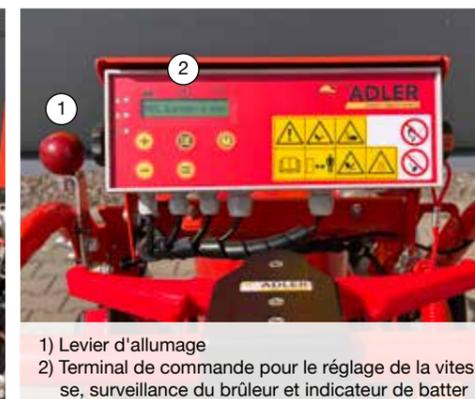
Rayonnement infrarouge



Infrabox réglable en hauteur pour l'adaptation aux voies et surfaces sans flamme directe!



- 1) Arrêt d'urgence avec câble de sécurité pour l'arrêt du moteur
- 2) Support de tuyau pour le brûleur manuel
- 3) Levier d'embrayage pour (moteur / frein moteur / roue libre)
- 4) Compartiment à batterie



- 1) Levier d'allumage
- 2) Terminal de commande pour le réglage de la vitesse, surveillance du brûleur et indicateur de batterie



- 1) aller en avant et
- 2) aller en arrière



ADLER-Heater 1000 Light



ADLER
technologie
infrarouge

100%
sans produits
chimiques

KT
&POUDRE

Fiche technique ADLER-Heater 1000 Light (Leger)

- ▶ Pour le traitement thermique de grandes surfaces
- ▶ Construction légère, parfaitement convenable pour des véhicules-porteurs avec peu de capacité de levage
- ▶ Porteur arrière avec réservoir pour le gaz combustible liquéfié (LPG) ou pour des bouteilles de propane – également approprié pour le transport sur des surfaces de chargement
- ▶ Avec télécommande radio (standard)

Accessoires :

- ▶ Brûleur guidé à la main pour les coins et les bords difficilement accessibles
- ▶ Enrouleur de tuyau

Données techniques :

ADLER-Heater		1000 Light
Largeur de travail	mm	1.000
Dimensions (sans système d'attelage)	mm	Longueur 1.350 x Largeur 1.150
Nombres de lampes infrarouges		6
Surface des brûleurs	mm	Longueur 740 x Largeur 1.039
Poids incl. système d'attelage (sans porteur arrière)	kg	approx. 265
Allumage		électrique par télécommande radio
Raccordements nécessaires		12 volts (1 x outil)
Combustible pour les lampes infrarouges		Gaz combustible liquéfié (LPG) ou propane
Consommation de gaz	kg/h l/h	approx. 6 approx. 12
Portée par charge de gaz	kg/h	approx. 6 heures de travail (réservoir de gaz 120 l)
Autonomie par remplissage de réservoir	kg/h	^2 - 3
Nuisances sonores (sans véhicule)	dB	< 40
Rendement surfacique par heure	m ²	2.000 - 3.000
Coût total	€/m ²	
- y compris amortissement sur 4 ans		0,01
- 5 heures / jour		
- 100 jours / an		



Indicateur de réglage de la hauteur et voyants de signalisation pour le contrôle du fonctionnement des émetteurs infrarouges



Télécommande radio avec support à ventouse et arrêt d'urgence



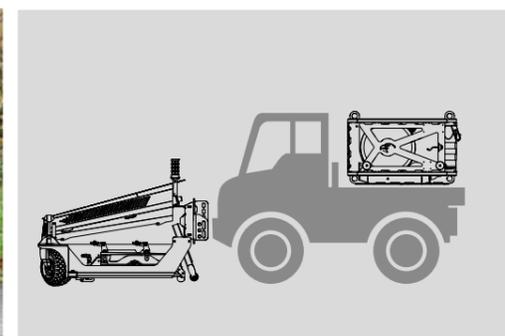
Orientation latérale hydraulique



Support de réservoir arrière pour réservoirs de gaz de 80 l et 120 l



Répartition optimale du poids



Réservoir de gaz montage direct sur véhicule porteur

NOUS DÉVELOPPONS ET PRODUISONS EN ALLEMAGNE



ADLER-Heater 1000 / 1400

Nouveau maintenant:
Avec des radiateurs infrarouges en inox



ADLER technologie infrarouge
100% sans produits chimiques
KTAL &POUDRE

Fiche technique ADLER-Heater 1000 / 1400

- ▶ Pour le traitement thermique de grandes surfaces
- ▶ Utilisation possible sur chemins et surfaces en terre battue
- ▶ De série avec commande à distance radio
- ▶ ADLER Plug & Play (Prêt à l'emploi):
 1. Attelage simple à de nombreux véhicules porteurs
 2. Établir le branchement de courant 12 volts
 3. Démarrer par télécommande radio et commencer le travail

Accessoires :

- ▶ Brûleur guidé à la main pour les coins et les bords difficilement accessibles
- ▶ Enrouleur de tuyau pour le brûleur à main, pour un

Données techniques :

ADLER-Heater		1000	1400
Largeur de travail	mm	1.000	1.400
Dimensions (sans attelage)	mm	Longueur 1 600, Largeur 1 127	Longueur 1 600, Largeur 1 462
Nombre de lampes infrarouges		6	8
Surface des brûleurs	mm	Longueur 740, Largeur 1 039	Longueur 740, Largeur 1 381
Poids (sans remplissage de gaz et attelage)	kg	approx. 300	approx. 410
Allumage		électrique par télécommande radio	
Raccordements nécessaires	électrique	12 volts (1 pour l'équipement)	
	mécanique	1 à double effet (pour le décalage latéral hydraulique)	
Combustible pour les lampes infrarouges		Gaz GPL	
Consommation de gaz	kg/h	approx 6	approx 8
	l/h	approx 14	approx 18
Autonomie par remplissage de réservoir		approx 8 environ (réservoir de 120 l)	approx 8 environ (réservoir de 150 l)
Vitesse de travail	km/h	2 - 3	
Nuisances sonores (sans véhicule)	dB	< 40	
Rendement surfacique par heure	m ²	2.000 - 3.000	2.800 - 4.200
Coût total/m ²	€		
- y compris amortissement sur 4 ans		0,01	0,01
- 5 heures / jour			
- 100 jours / an			



Affichage du réglage en hauteur et lampes de signalisation pour le contrôle du fonctionnement de la boîte infrarouge



L'opération à l'avant ou à l'arrière possible



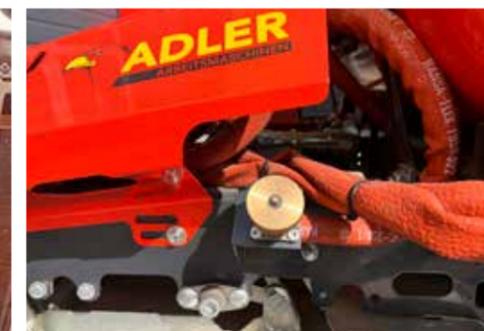
Disponible en option: kit de brûleur à main avec un enrouleur de tuyau de 15 m



Télécommande radio avec fonction d'arrêt d'urgence



Maintenant NOUVEAU : Avec des émetteurs à fibres métalliques en acier inox



Bouchon de remplissage latéral pour GPL



Décalage latéral hydraulique de 20 cm à droite et à gauche

Variantes d'attelages pour votre **ADLER**



Attelage valet de ferme avec système de trous oblongs et Compensation 3D



Attelage pour chargeurs à roues avec glissière à roulements à billes et compensation 3D



Attelage Unimog avec relevage de l'engin selon DIN 76060



Attelage pour chargeurs à roues avec glissière à roulements à billes et compensation 3D

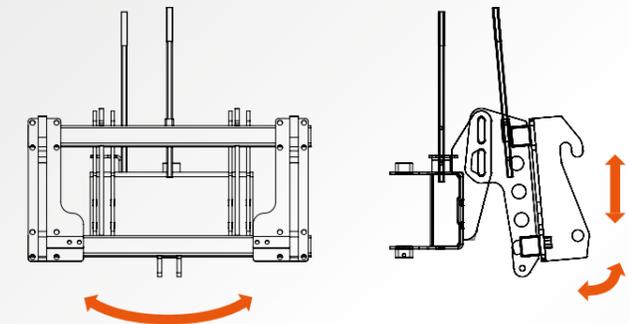


Attelage trois points catégorie I/II

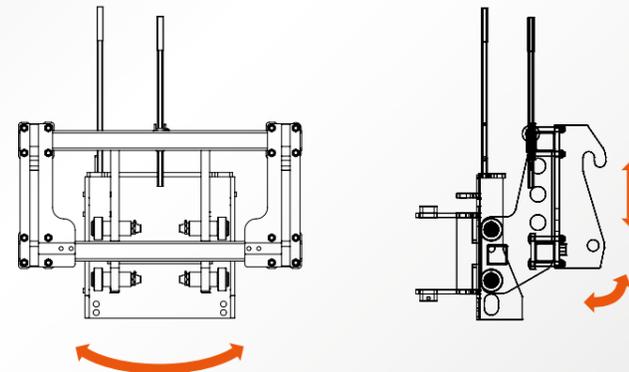


Triangle d'attelage communal

Attelage valets de fermes avec compensation 3D

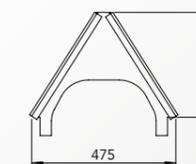


Attelage universel avec glissière à roulements à billes et compensation 3D

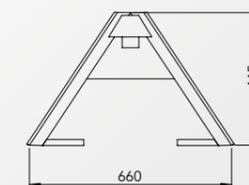


Triangles d'attelages

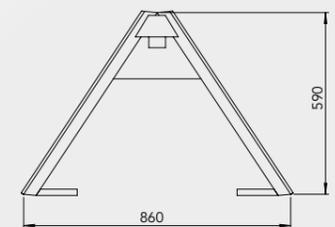
Triangle d'attelage communal
profil carré 40 mm



Triangle d'attelage catégorie 0
profil carré 60 mm



Triangle d'attelage catégorie I-III
profil carré 60 mm



**Système de relevage pour plaque avant
DIN 76060 taille 3 ou taille 5, vérin de
déblai et compensation de niveau 3D
pour une adaptation optimale au sol**

**NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE**

Le programme des machines de forage ADLER :

Idéal pour le forage de puits –
forages géothermiques
forages d'exploration géologiques
forages spéciaux

Économiser
du temps

- ▶ Transport rapide
- ▶ Temps de préparation courts
- ▶ Démarrage rapide !

Réduire
les coûts

- ▶ Excellent rapport prix-performance
- ▶ Coûts d'investissement réduits
- ▶ Maintenance facile

Réduire
les coûts

- ▶ Ménage le jardin
- ▶ Passe par chaque porte
- ▶ Moteur insonorisé

**NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE**



appropriés pour
les remorques
jusqu'à 3,5 t,
autorisé jusqu'à
B 50



Transport sur
un camion
à partir de
B 50



Passages des
portes
possibles



Dispositif de protection dans
la zone des tringles tournan-
tes compris dans la livraison



B 15

Moteur Kubota : 15 CV
Force de rétraction : 9 kN
Poids : 1,3 t

▶ jusqu'à 25 m!



B 25

Moteur Kubota : 25 CV
Force de rétraction : 12 kN
Poids : 1,6 t

▶ jusqu'à 50 m!



B 50

Moteur Deutz : 50 CV
Force de rétraction : 23 kN
Poids : 2,5 t

▶ jusqu'à 100 m!



B 75

Moteur Deutz : 75 CV
Force de rétraction : 23 kN
Poids : 3,5 t

▶ jusqu'à 150 m!



Désormais
également
comme
B 75 pro



Appareil de forage

ABL

pour les pelles
de 1,5 t à 30 t.
On fabrique également
selon vos désirs!



LES FABRICANTS DE QUALITÉ.



www.adler-arbeitsmaschinen.de

Toutes les données contenues dans le présent prospectus sont faites de bonne foi et ont été soumises à un contrôle exact. Toute responsabilité est exclue.
2024/02 (F) Sous réserve de modification des dimensions, poids et caractéristiques techniques.
Conception & Design : www.werbeagentur-willers.de



ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG

An den Bahngleisen 28 · D-48356 Nordwalde - Allemagne

Tél. : +49 (0) 25 73/97 999-0 · Fax : +49 (0) 25 73/97 999 -40

info@adler-arbeitsmaschinen.de