



LES FABRICANTS DE QUALITÉ.

Le programme

Balayeuses

Tarières

Fendeuses à bois

Trains de roulement
à chenilles

Lames à neige

Épandeurs de sel

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 un 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 de l'entreprise

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



Rainer Hackenfort
Direction de l'entreprise

+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



Marius Kintrup
Ventes

+49 2573 97999-13
m.kintrup@adler-arbeitsmaschinen.de



Manuel Schober
Ventes et Service des Pièces Détachées

+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
Balayeuse pour pelles BK 750 / 950	16
Grattoir série-KV	18
Brosse à herbes sauvages pour pelles BW 800	20
Tarière série-E	22
Tarière série-EHD	24
Fendeuse à bois série-SP	26
Train de roulement à chenille série-F	28
Lame à neige série-S	30
Lame à neige série-V	32
Épandeur de sel ST-E	34
SmartBox	36
Brosse de désherbage ADLER pour attelage sur véhicule porteur série-W	38
Mode opératoire des ADLER-Heaters	40
ADLER-Heater Flexi 350 / 500	42
ADLER-Heater 500 / 750 E	44
ADLER-Heater 1000 Light (Leger)	46
ADLER-Heater 1000 / 1400	48
Attelages possibles	50
Machines de forage série-B	52



Jeroen Withag
Représentant commercial BeNeLux

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



Achim Weinkauff
Service des Pièces Détachées

+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

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 l / 300 l 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 / 20 l/min		
Poids (balayage simple)	kg	170	175	185
Volume de remplissage du bac collecteur des déchets	litres	54	61	68
Rendement surfacique	m²/h	9.600	10.800	12.000



K 450 avec vidange mécanique du bac



Brosse latérale avec roue d'appui



K 450 balayage simple



Réglage des brosses par système d'enfichage



Système d'attelage Triangle d'attelage CAT Communal



Système de pulvérisation d'eau (120 l ou 300 l) sur le porte-bagages arrière en option

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

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 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 / 300 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		
Pression et volume hydrauliques nécessaires		160 bar / 20 l/min		
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	m²/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 Épandeur de sel 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

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 EN 15432-1 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 (voir pages 18-19)
- ▶ Feux de position LED 12/24 V / Drapeaux de signalization
- ▶ 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	m²/h	10.800	12.000	14.400	16.800	19.200	21.600



Brosse latérale et système de pulvérisation d'eau en option



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 universel avec compensation de niveau 3D



Attelage universel lourd avec compensation de niveau 3D par guidage à rouleaux

... et tout est net !

Balayeuse K 750

- ▶ Diamètre de brosse 750 mm
- ▶ Roues charge lourde renforcées Ø 400 mm
- ▶ Sécurité de ralentissement
- ▶ Moteur hydraulique intérieur
- ▶ Balai à suspension pendulaire
- ▶ Système d'attelage universel

Attelage avant et arrière possible

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

Fiche technique ADLER-Balayeuse K 750

ADLER balaie tout

Les roues pivotantes pour charges lourdes de haute qualité constituent un point fort – votre ADLER K 750 vient à bout des nids de poule, des rails et des terrains difficiles sans problème. 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 / 360 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
- ▶ Relevage de l'engin de la plaque avant DIN EN 15432-1. Taille 3 ou taille 5, cylindre de levage et compensation de niveau pour un suivi optimal du sol
- ▶ Racloir (voir pages 18-19)
- ▶ Feux de position LED 12/24 V / Drapeaux de signalization
- ▶ 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	m²/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



Balai latéral et réservoir d'eau en option



K 750 avec levage d'appareil taille 3/5



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



Ggrandes roues 400 mm x 100 mm



K 750 avec racloir et bac collecteur des déchets



Vidange hydraulique du bac collecteur des déchets

... 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 jusqu'à un débit de 400 l/min
- De grandes roues de soutien et de guidage ø 460 mm x 125 mm (caoutchouc 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

Incl. SmartBox
(équipement
standard)



NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

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
- 3^e et 4^e roues d'appui avec garde-boue – avantageuses pour les machines à balayage sans collecteur
- Feux de position LED (12/24 V) et/ou drapeaux de signalisation
- Couleur 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.



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



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.

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

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	m²/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

Pour les tâches difficiles ...

Balayeuse pour pelles BK 750 / 950

NOUVEAUTÉ !

- Pour pelles sur chenilles et pelles mobiles sur pneus de 1,7 t à 25 t
- Diamètre des brosses de 750 mm ou 950 mm selon la largeur de travail
- Moteur hydraulique interne – pour BK 950 deux moteurs d'entraînement internes
- Sécurité de poursuite de série avec limiteur de pression
- Avec dispositif de parking intégré
- En option avec pendule à ressort pour l'adaptation optimale au sol
- En option avec couronne d'orientation pour une rotation de 90° de la machine (mécanique ou hydraulique)

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

Fiche d'information

Balayeuse pour pelles ADLER BK 750 / 950

**Gravillons roulés, gravats, grosses saletés, neige –
La balayeuse ADLER pour les travaux intenses.**

La balayeuse pour pelles ADLER vous aide à balayer vos chantiers, qu'il s'agisse de construction de routes et de tuyauteries, de nettoyage de trottoirs ou d'entretien de surfaces. Grâce à l'attache rapide de votre pelle, vous pouvez adapter très rapidement votre balayeuse-pelle BK 750 / 950 et la raccorder hydrauliquement - c'est parti !

Le système hydraulique de votre pelle entraîne le moteur hydraulique interne et donc les balais. Une sécurité de poursuite montée en série protège le moteur hydraulique des pics de pression et assure une longue durée de vie du moteur. Vous pouvez utiliser vos pelles sur chenilles et vos pelles mobiles de 1,7 t à 25 t comme véhicules-porteurs.

Avec un diamètre de brosse de 750 mm ou 950 mm, les puissantes balayeuses pour pelles éliminent rapidement et effectivement même les fortes salissures. En option, un racloir à saletés racle également les impuretés incrustées sur la route. La balayeuse-pelle ADLER BK 750 / 950 est le complément idéal pour une intervention de nettoyage rapide sur votre chantier.

Accessoires :

- Couronne d'orientation pour une rotation de 90° de la machine (mécanique ou hydraulique)
- Pendule à ressort pour une adaptation optimale au sol
- Régulateur de débit pour limiter la quantité d'huile au débit volumétrique admissible

Balayeuse pour pelles ADLER BK 750 / 950	90	120	150	150	180	210	240
Largeur de travail cm	90	120	150		180	210	240
Largeur totale cm	114	143	173	181	210	240	270
Diamètre des brosses mm	750	750	750	950	950	950	950
Pression et volume hydrau- liques requis	160 bar / > 35 l/min			160 bar / > 60 l/min			
Poids kg	195	216	237	453	489	525	566



Diamètre des brosses : 750mm (jusqu'à 1.500 mm de largeur de travail) ou 950 mm (à partir de 1.500 mm jusqu'à 2.400 mm de largeur de travail)



Couronne d'orientation pour faire pivoter la machine de 90° – hydrauliquement ou mécaniquement



Le pendule à ressort s'adapte au sol de manière optimale



ADLER BK 750 / 950 toujours avec un système de dispositif de stationnement



Moteurs hydrauliques puissants avec sécurité de poursuite ménageant les moteurs



Insert pour une utilisation verticale avec fonction « Powertilt » sur la pelle

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 balayeuses 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	180	210	240	270	300	330
Largeur de travail droite cm	180	210	240	270	300	330
Attelage direct pour tracteurs, chargeuses, ou autres véhicules porteurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Série KV attelée à la balayeuse K 600 sans bac collecteur des déchets – seulement possible avec balayage simple	✓	✓	✓	✓	-	-
Série KV attelée à la balayeuse 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 Balayeuse 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 Balayeuse K 750 jusqu'à 270 cm

Adieu les herbes sauvages ...

Brosse à herbes sauvages pour pelles BW 800

- Conçu pour des interventions rapides
- Idéal pour l'élimination de la végétation dense et les herbes sauvages persistantes
- Rotation à droite/gauche de l'entraînement de la brosse en série
- Diamètre de la brosse : Ø 800 mm
- Y compris 22 tresses en fil métallique enroulé

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

Fiche d'information

Brosse à herbes sauvages pour pelles-ADLER

Brosse à désherbage pour pelles à entraînement hydraulique

La brosse à désherbage pour pelles a été spécialement conçue pour une utilisation intense. Grâce au grand diamètre de la brosse, vous êtes en mesure de débarrasser les surfaces des herbes sauvages de manière efficace et en un temps record avec votre pelle. La construction robuste et l'entraînement hydraulique puissant vous permettent d'éliminer sans effort même la végétation la plus dense et les herbes sauvages les plus persistantes. La brosse à désherbage pour pelles est idéale pour les professionnels qui souhaitent une solution fiable et efficace pour le nettoyage et l'entretien de grandes surfaces.

Accessoires :

- Différents types de brosses pour mauvaises herbes, par exemple : Assortiment de brosses anti-herbes sauvages, par ex. garniture en fil métallique plat sur demande
- Balai radial pour le nettoyage de surfaces sales
- Différents systèmes d'attelage pour pelles possibles par ex. MS 01 / 03 / 08 / CW 05

Brosse ADLER pour herbes sauvages	BW 800
Entraînement / sens de rotation	hydraulique* / droite/gauche
Diamètre des brosses mm	800
Garniture de brosses	Fil métallique enroulé / 22 tresses
Pression et volume hydrauliques requis	160 bar > 35 l/min
Poids (sans système d'attelage) kg	122

* 1 circuit de commande à double effet requis



Idéal pour nettoyer les rigoles



Vue optimale depuis la cabine vers la brosse à désherbage sur pelle BW 800



Rotation à droite/gauche de série pour des applications individuelles de nettoyage



Augmentation du rendement de surface par le pivotement de la pelle



Avant ...



... Après

Travail en
profondeur ...

Tarière série-E

- ▶ Couple de 50 daNm à 165 daNm
- ▶ Construction compacte
- ▶ Basse hauteur
- ▶ Rendement élevé
- ▶ Utilisation sans entretien
- ▶ Construction robuste
- ▶ Utilisation flexible



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 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-pelles, 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 pelles comme attache rapide ou fixation universelle pour chargeuse sur pneus, chargeur télescopique et chargeur frontal
- ▶ Vis de forage (standard / usage intense) les ø suivants : 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm, 600 mm
- ▶ Soupape de limitation de pression

ADLER-Tarière		E 50	E 100	E 165
Moteur		hydraulique		
Diamètre de forage	mm	jusqu'à 200	jusqu'à 300	jusqu'à 500
Pression et volume hydrauliques requis		160 bar > 20 l/min	200 bar > 20 l/min	200 bar / > 30 l/min
Couple	daNm	50	100	165
Soupape de limitation de pression		disponible en option		
Poids*	kg	90	101	115

* Poids sans système d'attelage



Tarière E 100 avec broche de forage Ø 250



Joint universel et palier d'extrémité de série



Châssis de transport pour la série E



Joint de cardan et palier avant de série



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

puissant ...

Tarières série-EHD

- ▶ Couple de 350 daNm à 2.250 daNm
- ▶ Puissant moteur à pistons radiaux à haut rendement
- ▶ Optimal pour sols durs ou terrains compactés
- ▶ Construction compacte et hauteur de construction réduite
- ▶ Idéal pour détection de munitions non explosées (UXO)
- ▶ Utilisation sans entretien
- ▶ Construction robuste
- ▶ Utilisation polyvalente

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

NOUVEAUTÉ
Le concentré
de puissance

Fiche technique

ADLER-Tarière série-EHD

Là où d'autres atteignent leurs limites, le tarière à percussion lourde ADLER Heavy-Duty-EHD commence vraiment à travailler!

La série ADLER EHD est équipée de moteurs à pistons radiaux puissants, solidement protégés dans un boîtier robuste. Le fonctionnement s'effectue via un circuit hydraulique simple ou double effet, permettant un forage puissant et efficace même dans des sols durs, la roche ou des matériaux compactés.

Les entraînements de forage sont directement fixés via le système de changement rapide de l'excavatrice – ou alternativement par fixation à l'aide de goupilles. L'articulation croisée intégrée garantit toujours un forage vertical – quelle que soit la position du véhicule porteur. Le grand débattement pendulaire de série de la série EHD facilite un forage sans problème pour l'opérateur, sans nombreux ajustements de la cinématique de l'excavatrice. Pour protéger l'entraînement puissant et assurer la longévité, une conduite de fuite d'huile est requise et incluse de série dans la livraison.

Accessoires :

- ▶ Possibilités de fixation :
- ▶ Fixation sur pelle via système de changement rapide ou fixation universelle pour chargeuses sur roues, changement rapide hydraulique, par exemple Oilquick, Likufix, etc.
- ▶ Tiges de forage en version standard ou Heavy Duty avec des diamètres de 100 mm à 1 000 mm et différentes longueurs
- ▶ Tiges de forage sans fin de différents diamètres et longueurs
- ▶ Autres brides de connexion pour tiges de forage :
 - Connecteur hexagonal (douille) SW 41
 - Connecteur hexagonal (douille) SW 51
 - et autres adaptateurs de connexion sur demande

ADLER-Tarière	EHD 350	EHD 550	EHD 900	EHD 1400	EHD 2250
Moteur	hydraulique				
Pression et volume hydrauliques requis à 100 U/min	250 - 350 bar > 70 l/min	250 - 350 bar > 100 l/min	250 - 350 bar > 158 l/min	300 - 450 bar > 180 l/min	300 - 450 bar > 272 l/min
Couple daNm	350	550	900	1.400	2.250
Poids* kg	185	260	265	360	370
déplacement pendulaire latéral	25°	30°	30°	30°	30°
déplacement pendulaire avant / arrière	30°	30°	30°	30°	30°

* Poids sans système d'attelage



Le moteur de forage EHD en action avec une tarière sans fin pour la localisation des munitions non explosées



Le moteur de forage EHD extra-puissant pour des forages jusqu'à 1 000 mm de diamètre – ça envoie du lourd!



Moteur à pistons radiaux puissant avec un rendement élevé ...



... bien protégé dans un boîtier robuste



Manipulation facile – grâce à un grand débattement pendulaire 2D intégré

Fendre le bois
avec force ...

Fendeuse à bois série-SP

- ▶ Couple de 50 daNm à 165 daNm
- ▶ 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
- ▶ Tarière à souches

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!

Train de roulement à chenille série-F

- ▶ Parfaitement convenable pour des machines industrielles, agricoles ou de construction
- ▶ Train de roulement télescopique hydraulique
- ▶ Disponible sans partie centrale
- ▶ Deux niveaux de vitesse
- ▶ Quatre points d'amarrage (standard)
- ▶ On option, des adaptations spécifications clients possibles

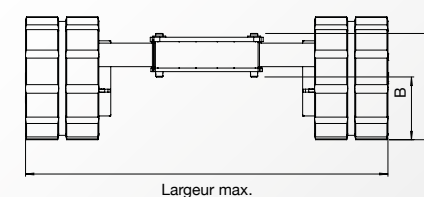
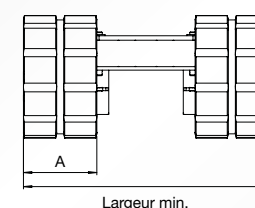
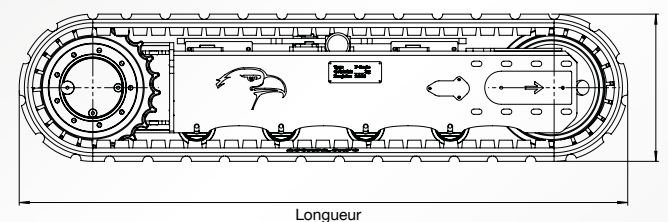
NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE



Fiche technique Train de roulement à chenille ADLER série-F

Nous faisons face aux situations de blocage!

Là, où les roues à cause d'une pression ponctuelle durcissent les sols, les trains de roulement 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 trains de roulement à chenilles ADLER télescopiques font votre machine un véhicule tout-terrain flexible.



Trains de roulement à chenilles ADLER, série-F		F 17	F 25	F 30	F 35	F 45	F 60	F 75
Chargement incl. châssis	kg	1.700	2.500	3.000	3.500	4.500	6.000	7.500
Chargement excl. châssis	kg	1.380	2.110	2.550	2.815	3.660	4.625	5.850
Poids	kg	320	390	450	685	840	1.375	1.650
Longueur	mm	1.344	1.446	1.699	1.728	1.952	1.952	2.523
Largeur min.	mm	725	775	780	835	1.000	1.200	1.300
Largeur max.	mm	1.125	1.175	1.180	1.235	1.400	1.600	1.700
Hauteur	mm	336	336	336	418	452	560	560
Largeur de chaîne A	mm	180	230	250	250	300	400	400
Hauteur opérationnelle B	mm	182	182	168	232	235	260	243
Hauteur en position déployée C	mm	286	289	285	349	358	475	478
Vitesse	km/h	2,6 / 5,2	2,6 / 5,2	2,6 / 5,2	2,2 / 3,5	2,2 / 3,5	2,8 / 5,3	2,4 / 4,7
Flux d'huile max. par moteur/min		20	20	20	35	35	55	55
Moment de torsion max. par moteur	Nm	1.443	1.607 / 798	1.607 / 798	4.820 / 3.015	4.820 / 3.015	6.970 / 3.690	10.465 / 5.420
Pression max.	bar	200	200	200	200 / 240	200 / 240	200 / 220	200 / 280



Les trains de roulement peuvent être fabriqués au choix de manière télescopique hydraulique ou sans partie centrale.



Machine de forage ADLER sur un train de roulement à chenille ADLER



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



La partie centrale des trains de roulement tient beaucoup de points de vissage, qui peuvent être utilisés individuellement selon les besoins des clients.



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

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

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

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 de 135 cm à 330 cm



Lame à neige de 5 ou 6 mm d'épaisseur



Attelage universel lourd 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)	550/650	550/650	550/650	750/900	750/900	750/900	750/900	750/900
Roues de guidage	180 x 50	180 x 50	180 x 50	200 x 80	200 x 80	200 x 80	200 x 80	200 x 80
Poids (sans attelage)	185	190	200	353	389	412	465	511



Série V avec support universel



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



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



Série V avec support universel



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 en 12 ou 24 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

Fiche technique ADLER-Epandeurs de sel ST-E

Aucun risque de glisser !

L'épandeur de sel ST-E est équipée d'un réservoir de 120 ou 200 litres en plastique et d'un cadre robuste en acier inoxydable. 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. L'épandeur de sel 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 :

- ▶ Système de dispositif de stationnement
- ▶ 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 m²	p. ex. 60 000 m² 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 !

Épandeur de sel pour valets de fermes / chargeur à roues

Système d'attelage universel rabattable

Épandeur de sel incl. fixation à hayon



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



Travailler plus efficacement avec ADLER : déblayer et épandre en une seule opération



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

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!

NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE

Fiche technique ADLER-SmartBox

Maintenant aussi disponible
dans l'App Store



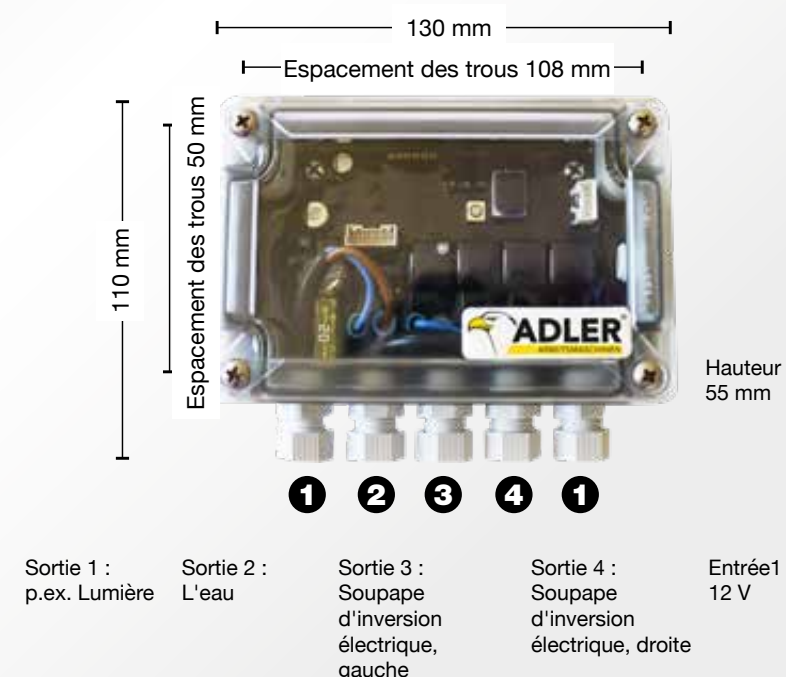
La SmartBox ADLER permet une commande facile des fonctions électriques des outils portés via une connexion Bluetooth.

Les machines de travail ADLER ainsi que les machines d'autres marques peuvent être commandées via Smartphone. Grâce à la « SmartBox », il n'est plus nécessaire de poser des câbles de commande. Cela permet d'éviter les dommages et de gagner du temps lors de la pose. Seul le câble d'alimentation de 12 volts vers la SmartBox est nécessaire.

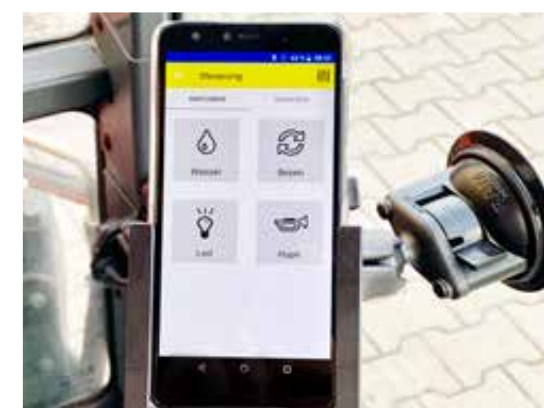
L'application correspondante peut être installée gratuitement sur n'importe quel smartphone. Il est alors possible de programmer et de connecter sans problème jusqu'à quatre consommateurs par Smartbox. Les exigences peuvent être configurées en fonction du client comme interrupteur, bouton-poussoir ou avec fonction de minuterie. Il est également possible de combiner plusieurs SmartBox.

Accessoires :

- Smartphone



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)

Un rêve de grattage intense ...

Brosse de désherbage à atteler série-W

Télécommande radio
 en option

100%
 sans produits
 chimiques

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
- Pression et débit hydrauliques requis 160 bars / >25 l/min

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 ¾" 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.



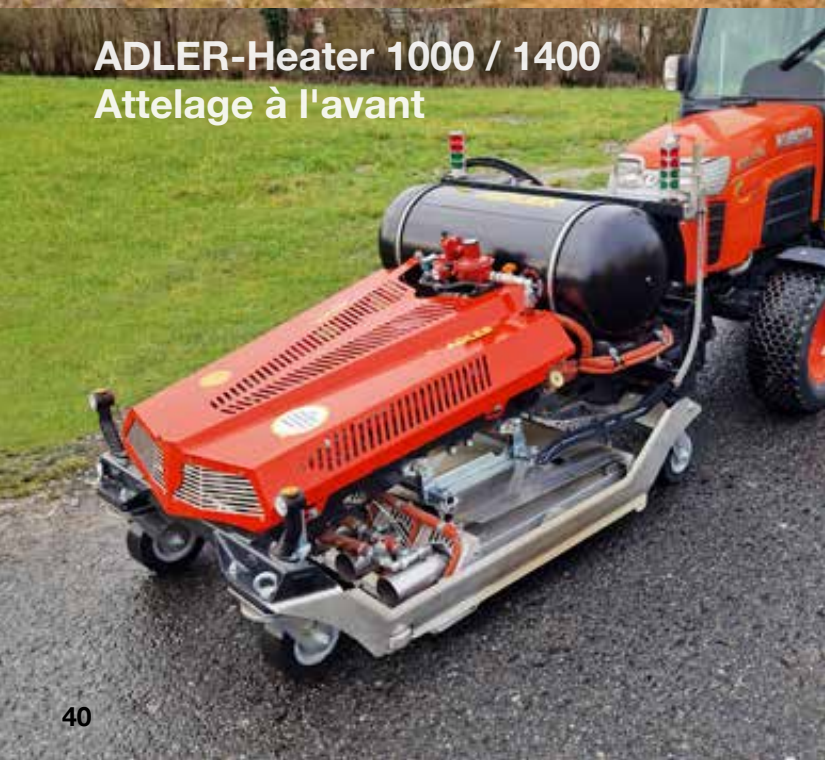
ADLER-Heater Flexi 350 / 500



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 fonctionne-
ment est toujours le même:

L'énergie thermique pénètre dans la plante et détruit la
structure cellulaire dans le tissu végétal. L'eau qui est trans-
portée 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. 1.000°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 dés-
herbage 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.

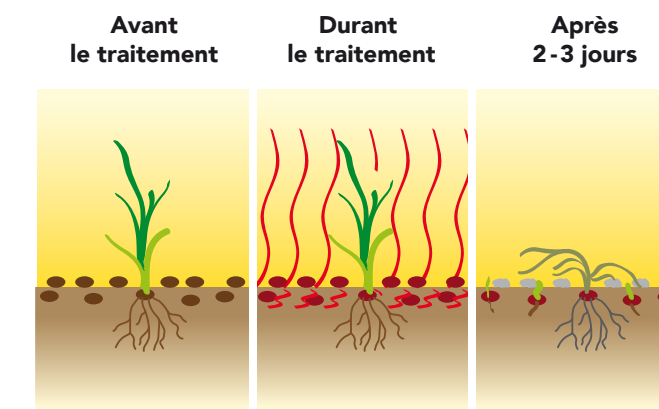
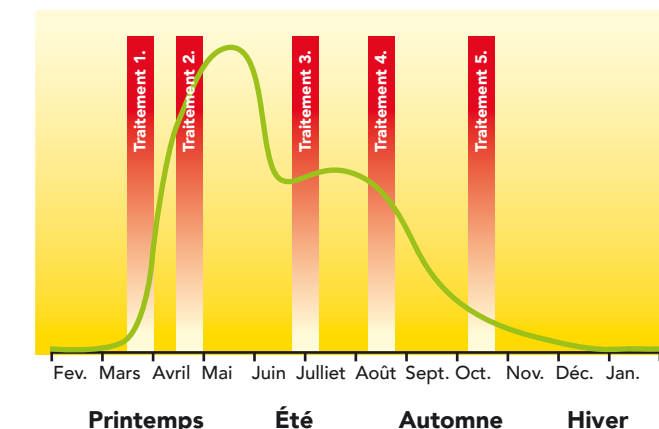


Schéma de procédure des Heaters ADLER

**Les Heaters ADLER offrent une technolo-
gie 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

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 uniaxe et brûleur pivotant
- Dimensions compactes pour le transport facile
- Fonctionnement silencieux
- Grande roue d'appui orientable

Accessoires :

- Brûleur à main pour les endroits d'accès difficile
- Rouleau en POM pour un pliage peu encombrant du chauffage

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
Consommation de gaz	kg/h	approx. 1,1	approx. 1,6
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	m²/h	jusqu'à 525	jusqu'à 800



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



Avec grande roue d'appui orientable pour les terrains difficiles



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



ADLER
technologie
infrarouge

100%
sans produits
chimiques

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 - y compris amortissement sur 4 ans - 5 heures / jour - 100 jours / an	€/m ²	0,02	0,02



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



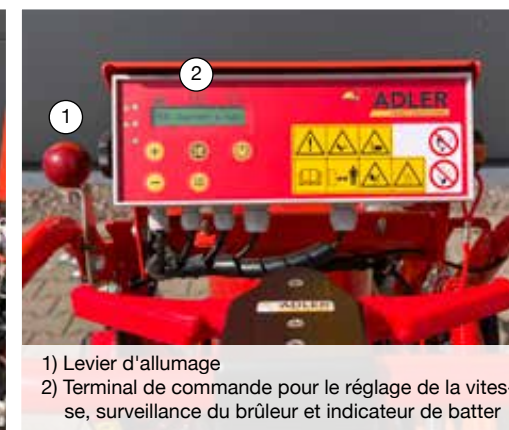
Rayonnement infrarouge



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) Levier de déplacement pour aller en avant et
- 2) aller en arrière



ADLER-Heater 1000 Light



ADLER
technologie
infrarouge

100%
sans produits
chimiques

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 chargemen
- ▶ 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	m²	2.000 - 3.000
Coût total	€/m²	
- y compris amortissement sur 4 ans		
- 5 heures / jour		0,01
- 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



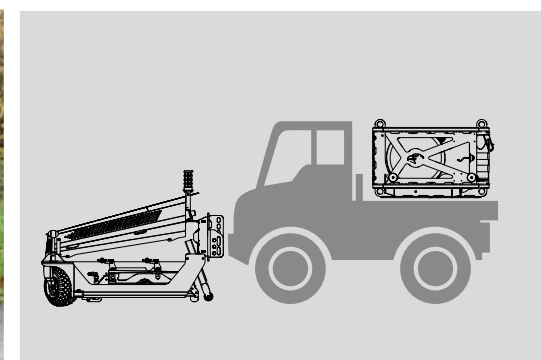
Orientation latérale hydraulique



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



ADLER-Heater 1000 / 1400

Nouveau maintenant:
Avec des radiateurs
infrarouges en inox



ADLER
technologie
infrarouge

100%
sans produits
chimiques

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	
Raccorde-ments néces-saires	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	capprox 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		m² 2.000 - 3.000	2.800 - 4.200
Coût total/m²		€ 0,01	0,01
- y compris amortissement sur 4 ans			
- 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



Unimogaufnahme mit Geräteaushebung nach Größe 3/5



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

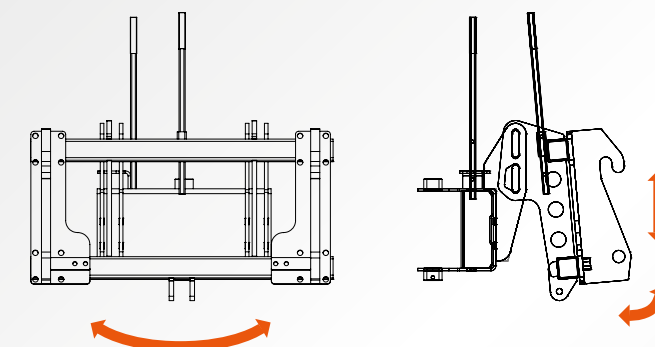


Attelage trois points catégorie I/II

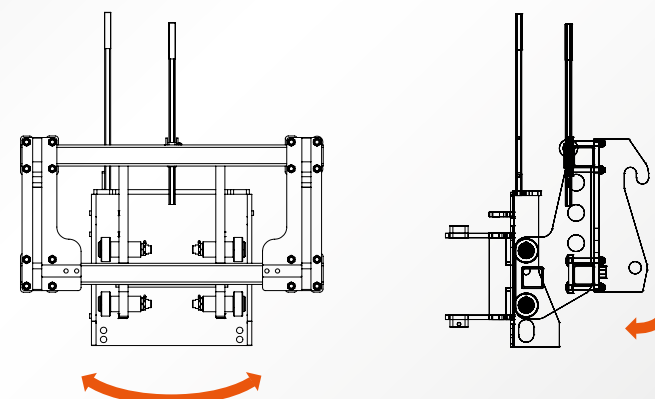


Triangle d'attelage communal

Attelage valets de fermes avec compensation 3D

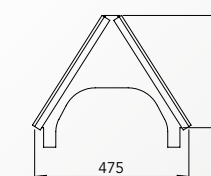


Attelage universel avec glissière à roulements à billes et compensation 3D

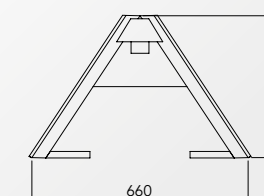


Triangles d'attelages

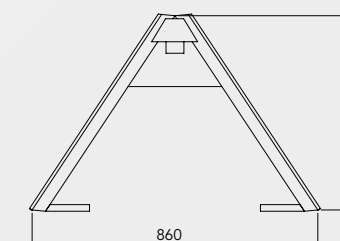
Triangle d'attelage communal
profil carré 40 mm



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 EN 15432-1 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

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

B 15

Moteur Kubota : 15 CV
Force de rétraction : 9 kN
Poids : 1,4 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 : 2,7 t

► jusqu'à 100 m!



B 75

Moteur Deutz : 75 CV
Force de rétraction : 23 kN
Poids : 3,2 t

► jusqu'à 125 m!



B 75 pro

Moteur Deutz : 75 CV
Force de rétraction : 50 kN
Poids : 3,5 t

► jusqu'à 150 m!

Désormais
également
comme
B75pro



B 75 3D-Drill

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

NOUVEAUTÉ !
à usage
universel



B 200

Moteur Deutz : : 200 CV
Force de rétraction : 122 kN
Poids : 13 t

► jusqu'à 250 m!

NOUVEAUTÉ !



Appareil de forage

ABL

pour les pelles
de 2 t à 30 t.
On fabrique également
selon vos désirs!



Informez-vous sur notre programme : www.adler-arbeitsmaschinen.de

BALAYEUSES



TARIÈRES



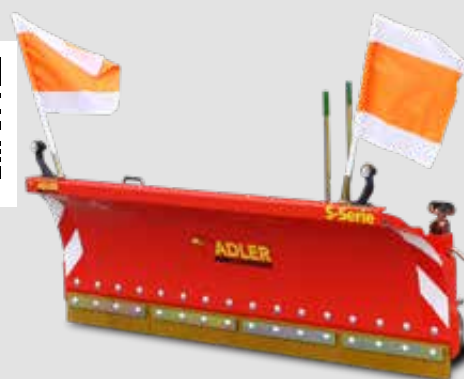
FENDEUSE À BOIS



BROSSE À HERBES
SAUVAGES POUR
PELLES



Lames à neige



MACHINES
DE FORAGE



LUTTE MÉCANIQUE CONTRE
LES MAUVAISES HERBES



LUTTE CONTRE LES MAUVAISES
HERBES THERMIQUE



ÉPANDEUR DE SEL



TRAIN DE ROULEMENT
À CHENILLE



SMARTBOX



**NOUS
DÉVELOPPONS
ET PRODUISONS
EN ALLEMAGNE**



LES FABRICANTS DE QUALITÉ.



www.adler-arbeitsmaschinen.de



ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG

An den Bahngleisen 28 · D-48356 Nordwalde - Allemagne

Tél. : +49 2573 97999-0 · Fax : +49 2573 97999 -40

info@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.
2025/10 (F) Sous réserve de modification des dimensions, poids et caractéristiques techniques.