

LA GAMME LINDNER



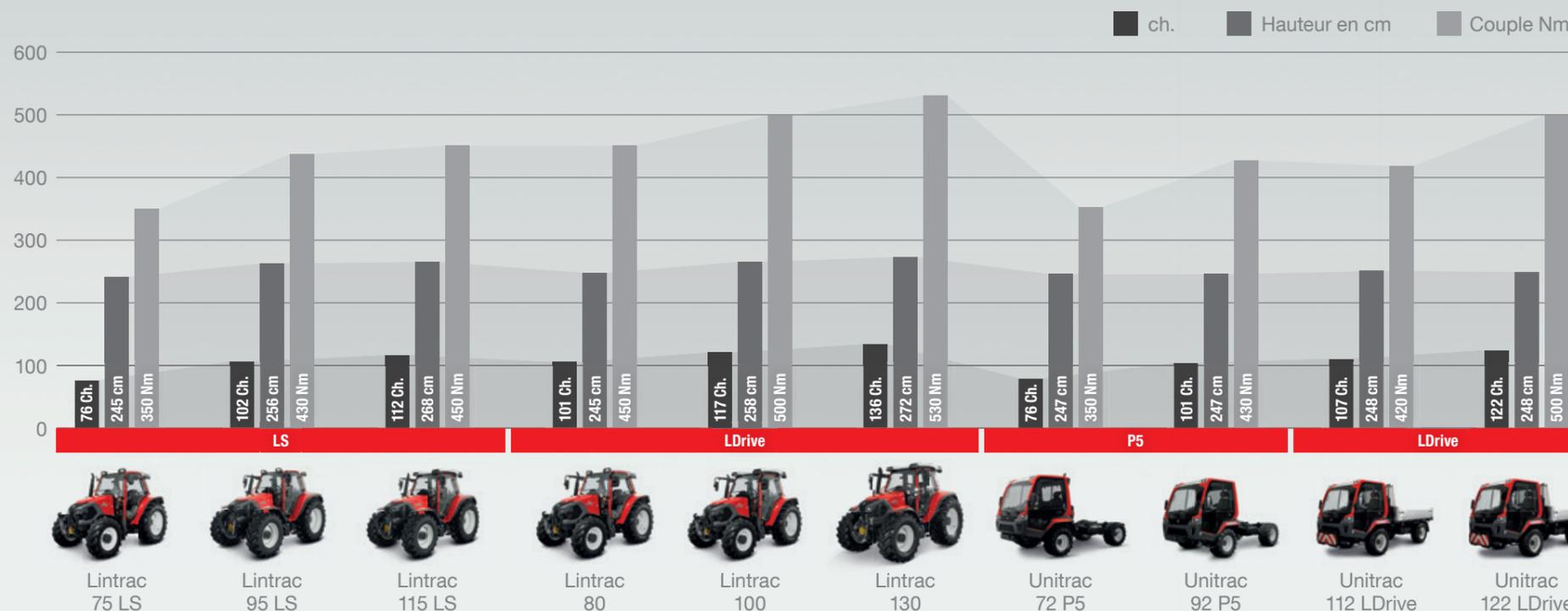
LINTRAC & UNITRAC



Le duo agile Made in Austria.

„Quand notre fondateur, Hermann Lindner a, il y a plus de 70 ans, commencé à fabriquer des tracteurs, ses innovations techniques ont assuré l'existence des agriculteurs. Son esprit pionnier et l'immense expérience acquise auprès de plus de 40.000 clients spécialisés dans l'élevage, l'agriculture de montagne, la polyculture et dans le domaine des collectivités, sont concentrés dans nos véhicules“.

Hermann, Stefan et Rudolf Lindner
Directoire de Traktorenwerk Lindner



Lindner produit principalement les tracteurs Lintrac et les transporteurs Unitrac. Plébiscités pour leur extrême maniabilité et leur polyvalence, ces véhicules démontrent leurs avantages dans les zones d'élevage, d'agriculture de montagne, en polyculture ainsi que dans le domaine des collectivités.

La série Lintrac se compose de 3 modèles LS avec transmission à engagement sous charge et de 3 modèles LDrive dotés d'une transmission à variation continue. Les tracteurs Lintrac LS combinent les points forts de la transmission mécanique de ZF avec la maniabilité, le confort de conduite et la puissance du système hydraulique doté d'une pompe à cylindrée variable, du Lintrac. Avec sa gamme LS, Lindner propose des tracteurs polyvalents idéalement adaptés à l'agriculture de montagnes. Doté d'une excellente visibilité panoramique, le Lintrac convient

parfaitement aux travaux avec un chargeur frontal. Le Lintrac LDrive est le premier tracteur standard équipé d'une transmission à variation continue et de 4 roues directrices. Très facile à utiliser grâce à la commande LDrive, il se démarque aussi par les très hautes performances de son système hydraulique Bosch et de son moteur Perkins qui répond au niveau 5 de la norme antipollution. Le Lintrac allie, en un seul véhicule, les caractéristiques d'un tracteur agricole, d'un porte-outil de pentes et d'un valet de ferme ce qui réduit les besoins d'investissement. Lors d'un test de fauchage sur 3 mètres de largeur, le Lintrac a convaincu par sa consommation de seulement 6,4 litres/hectare - soit jusqu'à 50 pour cent de moins que certains porte-outil de pentes comparables. Le Lintrac démontre également ses qualités en viticulture, sylviculture et dans les collectivités. Les Lintrac 100 et 130 sont idéalement adaptés aux exploitations de polyculture et herbagères. Cela fait plus de 25 ans que Lindner produit des transporteurs Unitrac pour les collectivités, les stations de ski et l'agriculture. Actuellement, il y a plus de 3.500 Unitrac et 10.000 équipements annexes en activité dans toute l'Europe. Rien qu'à Vienne (Autriche), le service technique compte plus de 80 Unitrac affectés, selon les saisons, aux déneigements, aux transports et au balayage des rues.

Depuis 1946 de succès en succès !
L'entreprise familiale tyrolienne Lindner



Agriculture

Lindner se spécialise depuis des décennies dans l'agriculture de montagne et l'élevage mais aussi dans le domaine des cultures spécialisées, comme le houblon, la vigne ou encore la forêt.

Collectivités

Au service des collectivités, les tracteurs et transporteurs Lindner se transforment en puissants porte-outils acceptant jusqu'à 6 tonnes de charge utile. Ils sont parfaitement adaptés aux déneigements, à l'entretien des espaces verts et des voies publiques, au nettoyage et au transport.



LINTRAC^{LS}

Puissance de nouvelle génération



La série Lintrac LS se compose actuellement de trois modèles de 76 à 112 ch. Ces tracteurs se caractérisent de par le grand confort de leur cabine panoramique, la suspension de la cabine, la compensation des oscillations, le relevage avant et la remarquable puissance hydraulique avec gestion séparée des huiles. Les nouveaux Lintrac LS sont équipés du nouveau moteur Perkins-Syncro qui répond à la norme antipollution stage 5.

Le Lintrac LS c'est l'alliance de composants de très haute qualité en un tracteur compact et agile idéal en polyculture. La transmission à engagement sous charge de ZF-Steir transfère parfaitement la puissance du moteur 4 cylindres Perkins-Syncro au sol. La prise de force à 4 régimes permet de travailler de façon économique. La gestion séparée des huiles du système hydraulique Bosch qui débite de 55 à 80 litres d'huile, protège la transmission des pollutions éventuel-

les. Le relevage avant d'origine Lindner est disponible en version standard ou guidé par l'essieu avant. Il peut être équipé d'un système de délestage électronique.

Tous les tracteurs Lintrac peuvent, sur demande, être équipés de la confortable cabine compacte à visibilité panoramique (de série sur 75 LS & 95 LS) ou de la spacieuse cabine TracLink à visibilité panoramique.

EHR avec compensation d'oscillations

Le système de contrôle électronique (EHR) du relevage dispose d'un contrôle automatique de traction et de position (AHC) qui facilite énormément la précision du labour. Lors de déplacements avec des outils attelés, le compensateur d'oscillations optimise le confort de conduite.

Cabine confort

Avec ses montants au profil effilé la cabine offre une visibilité panoramique optimale. Le pare-brise spécial chargeur frontal permet de visualiser le chargeur sur toute sa course. Le chauffage et la ventilation assurent une ambiance agréable.

Transmission ZF à hauts rendements

Le Lintrac LS est équipé d'une transmission ZF-Steir Power2 dotée de 16 vitesses avant et 16 ou 8 vitesses arrière. La prise de force à 4 régimes de série peut, sur demande, être dotée d'un embrayage électrohydraulique.



Essieu et relevage avant

Le relevage avant d'origine Lindner développe une force de levage de 2500 kp. Dès 100 ch., il est doté de série de longerons arrière. Le tracteur est ainsi équipé pour travailler en toute sécurité avec des lames de déneigement. Particulièrement robuste, l'essieu avant Lindner peut recevoir des roues jumelées et travailler même en conditions très escarpées. Un relevage avant guidé par l'essieu avec délestage EHF intégré est disponible sur demande.



Cockpit

Confortable et ergonomique
Le terminal de commande avec ordinateur de bord I.B.C. (Intelligent Bord Computer) qui équipe de série les Lintrac LS, permet de consulter et de gérer de multiples fonctions pratiques.

Cabine suspendue

Dotée d'une suspension mécanique et d'un siège Grammer à suspension pneumatique basses fréquences, la cabine du Lintrac LS respecte le confort et la forme physique du conducteur.

LINTRAC LDRIIVE

Une maniabilité surprenante



TRACLINK
SMART

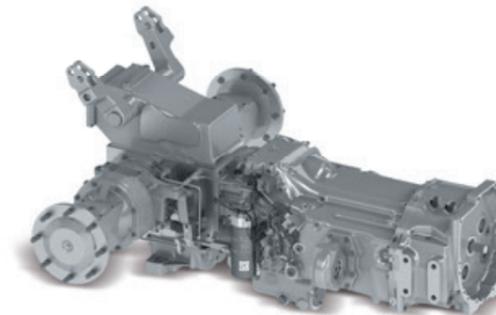
Premier tracteur standard à disposer d'une transmission à variation continue et de 4 roues directrices, le Lintrac profite d'une maniabilité étonnante. Le Lintrac allie les meilleures caractéristiques des tracteurs, des porte-outil de pentes et des valets de ferme. Associé à la transmission à variation continue de ZF, le concept de commande, simple et pratique, de Lindner fait de la réussite d'un travail un jeu d'enfant.

Le Lintrac allie les caractéristiques d'un tracteur, d'un porte-outils de pente et d'un valet de ferme. Son centre de gravité inférieur à 850mm (Lintrac 80) et ses 4 roues directrices permettent au Lintrac d'évoluer sur des pentes allant jusqu'à 60 % avec une étonnante agilité et une adhérence exceptionnelle. Il se caractérise par sa remarquable aptitude au chargeur frontal, son extraordinaire force de traction au transport et aux champs, par son moteur puissant et économique et par la simplicité de son système de commande LDrive. La TMT09 est la première transmission à variation continue spécialement conçue pour des tracteurs développant plus de 90 ch. à la prise de force. Le rendement et la compacité étaient

des critères particulièrement importants lors de la conception. Une grande partie de la puissance est transmise mécaniquement et seulement une légère partie hydrauliquement, ainsi la transmission TMT09 se caractérise par son excellent rendement. Les trajets se font à un régime moteur réduit. La prise de force arrière dispose d'un engagement progressif et d'un choix de 4 régimes de rotation dont 430/540/750/1000 tr/min (Lintrac 80 et 100) ou 540/750/1000/1400 tr/min (Lintrac 130). Tout aussi efficace, la transmission TMT11 dispose, grâce à l'essieu arrière de plus grande dimension, de plus de charge utile et de force de levage. De plus, elle peut transmettre à la prise de force une puissance de plus de 110 ch.

Hydrostat compact

Le secret de l'efficacité de la transmission à variation continue TMT 09/11 réside dans le transfert, essentiellement mécanique, de la puissance. La transmission à engagement sous charge est complétée par un moteur hydraulique compact de 45cm³.



Une maniabilité étonnante

Le Lintrac est, même sans essieu arrière directeur, d'une étonnante agilité. Grâce à la compacité de son empattement et à son angle de braquage avant de 52°, il se caractérise par un diamètre de braquage de 9.5m.

Doté de 4 roues directrices, le Lintrac atteint un sensationnel diamètre de braquage inférieur à 7m. A cet effet les roues arrière peuvent braquer de 20°. Même la marche en crabe est possible.

LDrive : S'installer au volant et conduire

Conduire un Lintrac ? Rien n'est plus simple ! Démarrez le moteur, sélectionnez le sens de la marche, accélérez et tournez le volant ! Agencée sur l'accoudoir, la molette Ldrive permet d'optimiser votre efficacité. Après l'activation de la commande LDrive, il suffit de tourner la molette pour ajuster, en continu et de façon dynamique, la vitesse d'avancement. Des touches rapides permettent d'activer le pont avant, le différentiel, le régulateur de vitesse, la vitesse rampante, le mode d'accélérateur à main ou au pied ainsi que les divers modes de conduite.

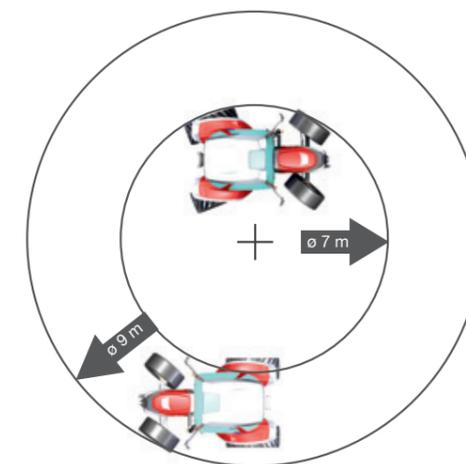
DIAMÈTRE DE BRAQUAGE

LINTRAC 80	7 m
LINTRAC 100	7,8 m
LINTRAC 130	8,5 m



Puissance et couple maximal

Avec ses 3,6 litres de cylindrée, le moteur Perkins développe 74,4 kW/102 ch. sur le Lintrac 80 et 85,9 kW/117 ch. sur le Lintrac 100. A 1400 tr/min son couple atteint les 450 Nm et plus de 40% de réserve de couple. Sur le Lintrac 130, le nouveau moteur Perkins Stage 5 de 3,6 litres de cylindrée développe une puissance de 136 ch. et 530 Nm de couple. Ces qualités confèrent au Lintrac son dynamisme pour remonter les pentes ou tracter des charges lourdes. Associé à la transmission continue TMT, le moteur tourne à régime très économique.



Le Lintrac en collectivité

Avec ses relevages avant et arrière, son système hydraulique et sa pompe à cylindrée variable, le Lintrac est le «porte-outils» idéal. Grâce à sa transmission à variation continue, ses prises de force avant et arrière le Lintrac est parfaitement paré pour assurer tous les services, été comme hiver. Le balayage des rues, le salage, et le déneigement avec une lame ou une fraise à neige sont pour le Lintrac un vrai jeu d'enfant. Equipé d'un chargeur frontal et grâce à son énorme force de traction, le Lintrac transporte aisément les charges les plus lourdes.



LINTRAC¹⁰⁰ LINTRAC¹³⁰



Moniteur I.B.C. PRO

Avec le nouveau moniteur I.B.C. PRO à écran tactile, Lindner élève la qualité de ses tracteurs à variation continue au niveau d'une berline haut de gamme. Le conducteur dispose d'un outil robuste qui intègre un menu clair et convivial qui facilite la gestion des tâches les plus exigeantes.



Équipement : Relevage et prise de force arrière à 4 régimes, relevage avant avec EFH et prise de force avant.

Le Lintrac peut être équipé d'un relevage avant à guidage ventral ou par l'essieu. Doté du système de délestage EFH, le Lintrac réalise, y compris sur des parcelles à reliefs et à des vitesses de jusqu'à 17 km/h, une coupe franche et régulière. Le châssis renforcé permet le montage d'un chargeur frontal ou d'une plaque d'attelage latérale. Le relevage arrière, doté d'une force de levage de 4900 kp, est disponible avec contrôle électronique EHR et compensateur d'oscillations. Une commande de la prise de force et du relevage est disponible sur le garde-boue.



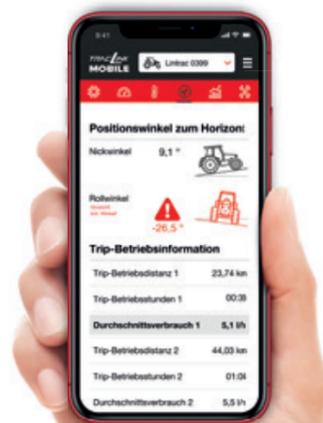
TracLink Smart

Le Lintrac 130 est le premier tracteur à être équipé de série du TracLink Smart. Chaque outil peut être équipé d'une balise «TracLink Smart Tag». Le Lintrac reconnaît automatiquement via Bluetooth l'outil attelé. Le système de détection automatique mémorise précisément les réglages pour chaque tâche et les réactive sans que le conducteur n'ait à le configurer lui-même. Les débits hydrauliques, le régime moteur et de la prise de force, ainsi que les stratégies de conduite, sont réglés automatiquement de manière optimale.



TracLink-App

Développé par Lindner et ZF, le TracLink mobile est une solution télématique de poche. Toutes les informations importantes relatives au véhicule s'affichent sur le smartphone portable du conducteur. Un connecteur mobile est installé sur l'interface de diagnostic du véhicule. La connexion s'effectue via Bluetooth.



Système hydraulique à hautes performances de Bosch

Le Lintrac est équipé d'une pompe à cylindrée variable dont le débit de 88 l/min (100 l/min en option) est réglable en continu. La pompe ne débite que le volume d'huile nécessaire au travail en cours. Les prestations inutiles sont ainsi éliminées. Jusqu'à 5 distributeurs EHS à débit réglable peuvent équiper le Lintrac. Les distributeurs sont à débit proportionnel et d'une extrême précision. Le Lintrac est, comme tous les autres véhicules de Lindner, doté d'une gestion séparée des huiles hydrauliques, de direction et de transmission.

Puissance et couple maximal

Lindner équipe le Lintrac avec un moteur Perkins Syncro qui répond à la norme Stage 5. Il développe un couple énorme et est doté d'une réserve de couple de plus de 40 %. Ces qualités confèrent au Lintrac son dynamisme pour remonter des pentes escarpées ou tracter des charges lourdes. Associé à la transmission continue TMT, le moteur peut tourner à régime réduit ce qui le rend particulièrement économique.





	LS		
Caractéristiques techniques	Lintrac 75 LS	Lintrac 95 LS	Lintrac 115 LS
Cabine	<i>Cabine confort panoramique, ROPS, vitrage teinté en vert, toit vitré visio-chargeur, parebrise ouvrant (en version 40 km/h), siège passager confort (Lintrac 75 LS), habillage intérieur, siège pneumatique Grammer (Lintrac 95 & 115 LS) avec box ou filet range-documents, éclairage intérieur LED par ouverture de porte, chauffage et ventilation à 3 ou 4 vitesses, verrou anti-démarrage, prise électrique courant continu (3 phases), retour automatique des clignotants, essuie-glace intermittent, prise téléphone mobile, pare-soleil, échappement vertical, pré-équipement autoradio, box de rangement gauche bas, aérateurs réglables, capot moteur d'une seule pièce avec ouverture confort, radiateur avec nettoyage confort.</i>		
			<i>Cabine TracLink avec super parebrise visio-chargeur, climatisation automatique</i>
Plateforme	<i>Cabine avec plancher plat</i>		
Affichage	<i>Moniteur I.B.C. avec télécommande</i>		
Equipement cabine	<i>Cabine avec suspension mécanique</i>		
Moteur	<i>Perkins Syncro - 904J-E36TA Stage 5</i>		
<i>Puissance selon ISO14396</i>	<i>55 kW / 76 ch.</i>	<i>75 kW / 102 ch.</i>	<i>82 kW / 112 ch.</i>
<i>Cylindres / Cylindrée / Refroidissement</i>	<i>4 / 3600 cm³ / eau</i>		
<i>Couple maxi</i>	<i>350 Nm à 1400 tr/min</i>	<i>430 Nm à 1500 tr/min</i>	<i>450 Nm à 1500 tr/min</i>
Efficient Power Program	<i>Injection common rail, intercooler, ventilateur viscostatique, refroidissement de l'huile de transmission selon la température, contrôle électronique de position avec télécommande, gestion séparée des huiles</i>		
Transmission	<i>ZF-Steyr 16/16 vitesses à engagement sous charge et double Powershift, lubrification sous pression, 40 km/h</i>	<i>ZF-Steyr 16/16 vitesses à engagement sous charge et double Powershift, fonction d'automatisation (speedmatching), lubrification sous pression, 40 km/h, embrayage multidisque humide (Power Shuttle), sans entretien</i>	
Essieu arrière			
Prise de force	<i>à engagement sous charge</i>		
<i>Prise de force arrière</i>	<i>430 / 540 / 750 / 1000 tr/min</i>		
<i>Prise de force avant (option)</i>	<i>1000 tr/min</i>		
Système hydraulique	<i>BOSCH-Rexroth / Load-Sensing</i>		
<i>Relevage arrière</i>	<i>EHL – contrôle électronique de position</i>	<i>EHR avec AHC</i>	
<i>Pression</i>	<i>200 bars</i>		
<i>Débit maxi</i>	<i>55 l/min</i>	<i>80 l/min - Pompe à pistons axiaux</i>	
<i>Distributeurs / Lignes hydrauliques</i>	<i>3 x DE-PF / 4 + 1 retour lib</i>		
<i>Force de levage / avec vérin additionnel</i>	<i>2800 kp</i>	<i>4900 kp</i>	
<i>Force de levage relevage avant (option)</i>	<i>2500 kp</i>		
Eclairage	<i>2 phares H7-Bi-Halogènes (feux de route et de croisement (bas)), 2 clignotants latéraux avec feux de gabarit intégrés, feux diurne LED, 2 feux arrière avec feux stop et clignotants intégrés en version LED.</i>		
	<i>2 projecteurs H4 à l'avant (feux de route et feux de croisement sur le haut), 2 projecteurs de travail H3 arrière</i>	<i>4 projecteurs LED (feux de route et feux de croisement sur le haut), 2 projecteurs LED de travail avant et arrière, feux arrière en arc par LED.</i>	
Dimensions et poids à vide	<i>3350 kg</i>	<i>3880 kg</i>	<i>3950 kg</i>
<i>A Longueur maxi / B Largeur maxi</i>	<i>3505 mm / 1978 mm</i>	<i>3808 mm / 2194 mm</i>	<i>3808 mm / 2194 mm</i>
<i>C Hauteur maxi / D Empattement</i>	<i>2450 mm / 2304 mm</i>	<i>2560 mm / 2400 mm</i>	<i>2680 mm / 2400 mm</i>
Pneus de série	<i>420/85 R 30 & 375/70 R 20</i>	<i>480/70 R34 & 380/70 R 24</i>	

	LDrive		
Caractéristiques techniques	Lintrac 80	Lintrac 100	Lintrac 130
	<i>Cabine confort panoramique, ROPS, vitrage teinté en vert, toit vitré visio-chargeur, parebrise ouvrant (en version 40 km/h), siège passager confort, habillage intérieur, siège pneumatique Grammer avec box ou filet range-documents, éclairage intérieur LED par ouverture de porte, chauffage et ventilation à 4 vitesses, verrou anti-démarrage, prise électrique courant continu (3 phases), retour automatique des clignotants, essuie-glace intermittent, prise téléphone mobile, pare-soleil, échappement vertical, pré-équipement autoradio, box de rangement gauche bas, aérateurs réglables, capot moteur d'une seule pièce avec ouverture confort, radiateur avec nettoyage confort.</i>		
			<i>Cabine TracLink avec super parebrise visio-chargeur, climatisation automatique</i>
Plateforme	<i>Plateforme à 2 niveaux</i>	<i>Cabine avec plancher plat</i>	
Affichage	<i>Moniteur I.B.C. Pro avec télécommande</i>		<i>Moniteur I.B.C. Pro avec télécommande, reconnaissance des outils TracLink Smart</i>
Equipement cabine	<i>Cabine avec suspension mécanique</i>		<i>Option : Cabine avec suspension pneumatique</i>
Moteur	<i>Perkins Syncro - 904J-E36TA Stage 5</i>		
<i>Puissance selon ISO14396</i>	<i>74,4 kW / 101 ch.</i>	<i>85,9 kW / 117 ch.</i>	<i>100 kW / 136 ch.</i>
<i>Cylindres / Cylindrée / Refroidissement</i>	<i>4 / 3600 cm³ / eau</i>		
<i>Couple maxi</i>	<i>450 Nm à 1500 tr/min</i>	<i>500 Nm à 1500 tr/min</i>	<i>530 Nm à 1500 tr/min</i>
Efficient Power Program	<i>Injection common rail, intercooler, ventilateur viscostatique, refroidissement de l'huile de transmission selon la température, contrôle électronique de position avec télécommande, gestion séparée des huiles, joystick multifonctions sur accoudoir LDrive, distributeurs Load Sensing à débit réglable.</i>		
Transmission	<i>Transmission à variation continue TMT09-ZF, commande LDrive Lindner, 40 km/h, lubrification sous pression, Power Shuttle, engagement sous charge et par touche du pont avant (4RM) engagement sous charge et par touche du différentiel arrière.</i>		<i>Transmission à variation continue TMT11.2-ZF, commande LDrive Lindner, 40 ou 50 km/h, lubrification sous pression, Power Shuttle, mode High-Traction (amplifie la force de traction), engagement sous charge et par touche du pont avant et du différentiel arrière, verrouillage électrohydraulique de sécurité.</i>
	<i>Option : Essieu arrière directeur de LINDNER (angle de braquage de jusqu'à 20° – selon la monte de pneus) permet 4 modes d'avancement (direction avant, 4 roues directrices, direction de dérive, marche en crabe).</i>		
Prise de force	<i>à engagement sous charge</i>		
<i>Prise de force arrière</i>	<i>430 / 540 / 750 / 1000 tr/min</i>		<i>540 / 750 / 1000 / 1400 tr/min</i>
<i>Prise de force avant (option)</i>	<i>1000 tr/min</i>		
Système hydraulique	<i>BOSCH-Rexroth / Load-Sensing</i>		
<i>Relevage arrière</i>	<i>EHR avec AHC</i>		
<i>Pression</i>	<i>200 bars</i>		
<i>Débit maxi</i>	<i>88 -100 l/min - Pompe à pistons axiaux</i>		
<i>Distributeurs / Lignes hydrauliques</i>	<i>3 x DE-PF / 4 + 1 retour libre</i>		
<i>Force de levage / avec vérin additionnel</i>	<i>3500 kp</i>		<i>4900 kp (5500 kp en option)</i>
<i>Force de levage relevage avant (option)</i>	<i>2500 kp</i>		
Eclairage	<i>2 phares H7-Bi-Halogènes (feux de route et de croisement (bas)), 2 clignotants latéraux avec feux de gabarit intégrés, feux diurne LED, 2 feux arrière avec feux stop et clignotants intégrés en version LED.</i>		
	<i>2 projecteurs H4 à l'avant (feux de route et feux de croisement sur le haut), 2 projecteurs de travail H3 arrière</i>	<i>4 projecteurs LED (feux de route et feux de croisement sur le haut), 2 projecteurs LED de travail avant et arrière, feux arrière en arc par LED. – Projecteurs Bi-LED en option.</i>	
Dimensions et poids à vide	<i>3920 kg</i>	<i>3980 kg</i>	<i>4520 kg</i>
<i>A Longueur maxi / B Largeur maxi</i>	<i>3610 mm / 1978 mm</i>	<i>3681 mm / 1978 mm</i>	<i>3808 mm / 2226 mm</i>
<i>C Hauteur maxi / D Empattement</i>	<i>2453 mm / 2304 mm</i>	<i>2583 mm / 2375 mm</i>	<i>2718 mm / 2420 mm</i>
Pneus de série	<i>420/85 R 30 & 375/70 R 20</i>		<i>540/65 R34 & 440/65 R24</i>
			<i>3 ans de garantie TracLink inclus</i>

UNITRAC

Bien plus qu'un transporteur ...



Depuis plus de 25 ans, Lindner produit à Kundl des transporteurs Unitrac pour les collectivités, les stations de ski et l'agriculture. A ce jour, il y a plus de 3 500 Unitrac en services dans toute l'Europe. Dotés de plus de 10 000 équipements divers ils sont en services tout au long de l'année. A elle seule la ville de Vienne utilise 80 Unitrac.

Que ce soit pour déneiger, balayer, faucher ou encore transporter, l'Unitrac de Lindner est un porte-outil complet et polyvalent. Economique et maniable sur routes, il ménage les terrains fragiles et il est sécurisant sur les pentes. La technologie avant-gardiste de l'Unitrac inclus un

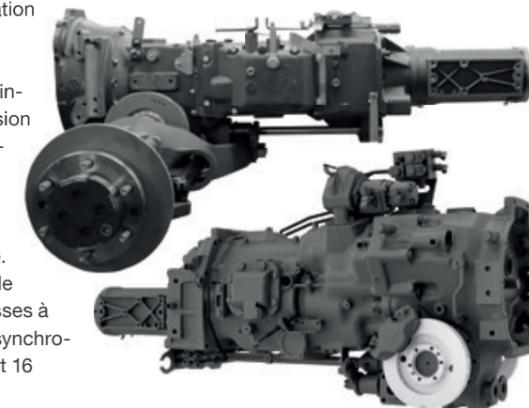
concept de suspension unique et répond ainsi à toutes les exigences imaginables : suspension oléopneumatique à bras indépendants, freins à disques, correcteur d'assiette, transmission intégrale permanente, engagement sous charge du blocage de différentiel et bien plus encore.

Cabine confort basculante

Excellente visibilité panoramique. Rien n'échappe à votre regard. La visibilité offerte par le pare-brise panoramique chauffant et les grandes portes latérales dotées de larges vitres coulissantes est parfaitement dégagée. Les rétroviseurs extérieurs avec clignotants intégrés sont réglables électriquement et chauffants. Equipement grand confort: la large ouverture des portes permet un accès aisé à la spacieuse et confortable cabine. En accédant à la cabine, la vitre arrière s'ouvre automatiquement ce qui facilite une fermeture en douceur des portes latérales et optimise la ventilation de la cabine. Les vide-poches antidérapants ainsi que le filet de rangement et le grand bac à boissons sont très pratiques.

Transmission mécanique ou à variation continue

Développée en collaboration avec ZF, la transmission CVT de l'Unitrac 112/122 LDrive est produite par Lindner. Avec une transmission de la puissance majoritairement mécanique lors des phases de travail la transmission est particulièrement efficace. L'Unitrac P5 est équipé de série d'une boîte de vitesses à étage entièrement synchronisée 16 vitesses avant et 16 vitesses arrière.



Commande LDrive



Commande LDrive

Conduire un Unitrac LDrive ? Rien n'est plus simple ! Démarrez le moteur, sélectionnez le sens de la marche, accélérez et tournez le volant ! Agencée sur l'accoudoir, la molette Ldrive permet d'optimiser votre efficacité. Après l'activation de la commande LDrive, il suffit de tourner la molette pour ajuster, en continu et de façon dynamique, la vitesse d'avancement. Des touches rapides permettent d'activer des fonctions complémentaires.

Système hydraulique avec pompe à cylindrée variable

L'Unitrac LDrive est équipé d'une pompe à cylindrée variable dont le débit de 88 l/min est réglable en continu. La pompe ne débite que le volume d'huile nécessaire au travail en cours. Les prestations inutiles sont ainsi éliminées. Jusqu'à 5 distributeurs EHS double effet et un EWS à simple effet à débit réglable peuvent équiper l'Unitrac. Les distributeurs sont à débit proportionnel et d'une extrême précision. Le réglage du système s'effectue via le moniteur IBC. L'Unitrac LDrive est, comme tous les autres véhicules de Lindner, doté d'une gestion séparée des huiles hydrauliques, de direction et de transmission avec radiateur d'huile spécifique. Un débit de 50 l/min est disponible dès 1300 tr/min régime moteur.



4-roues directrices

L'Unitrac peut, sur demande, être doté de 4 roues directrices. Son rayon de braquage passe ainsi de 6 m à 3,5 m. La fonction „marche en crabe“ est disponible en option. Grâce au retour confort à la position initiale des roues, le retour en ligne est simple et pratique.

Châssis hautes performances

Le concept du châssis de l'Unitrac a déjà été éprouvé sur plus de 3 000 véhicules en service dans des exploitations agricoles, des stations de ski, dans industrie et dans les collectivités. Associée à la pièce pivotante entre le châssis avant et arrière, la suspension oléopneumatique à bras indépendants garantit un confort et une adhérence de très haut niveau. Le correcteur d'assiette assure le contact permanent des quatre roues avec le sol ainsi qu'un maximum de stabilité en présence de forts reliefs. Grâce à l'optimisation de la course de la suspension, le seuil de chargement reste, même avec des pneus de grande dimension, particulièrement bas.



TracLink dans l'Unitrac LDrive

Reconnaissance des outils, assistance à la connexion et à l'utilisation, affichage des statuts d'exploitation du système TracLink, toutes les données importantes peuvent être consultées et adaptées sur l'écran du moniteur IBC directement dans le cockpit.



Freinage

L'Unitrac est équipé de série d'un système de freinage à double circuit et de freins à disques ventilés à l'avant et à l'arrière. Grâce au servofrein, une pression réduite sur la pédale et un faible développement calorifique sont gages de confort et de sécurité. L'Unitrac peut être doté en option d'un ralentisseur électrique ou d'un freinage pneumatique. Breveté et disponible en option, le blocage de sécurité des freins de parking agit directement sur le freinage principal et assure, en particulier dans les pentes, un haut niveau de sécurité.



Caractéristiques techniques	Unitrac 72 P5	Unitrac 92 P5	Unitrac 112 LDrive	Unitrac 122 LDrive
Cabine	Cabine confort, portes éprouvées par l'OECD, basculement latéral, grand pare-brise chauffant à visibilité panoramique, 2 rétroviseurs extérieurs à dégivrage et réglage électrique intégré, clignotants sur les rétroviseurs latéraux, 2 essuie-glaces avec position intermittente, sièges confort, pare-soleil, pré-équipement autoradio, prise 12 volts pour téléphone mobile, retour automatique du clignotant, chauffage, serrures de portes, console de commande ergonomique, éclairage intérieur, accès spacieux et confortable.			
<i>Equipement de la cabine</i>	4 niveaux de ventilation		accouoir LDrive sur siège pneumatique LDrive, 4 niveaux de ventilation	
Affichage	Tableau de bord VDO		Tableau de bord VDO & moniteur I.B.C. avec télécommande	
Moteur	Perkins Synchro – 904J-E36TA – Stage 5		VM turbo diesel (Euro6)	Perkins Synchro – 904J-E36TA – Stage 5
<i>Puissance (ISO14396) / Régime</i>	55 kW (76 ch.) / 2200	74,4 kW (101 ch.) / 2200	79 kW (107 ch.) / 2300	90 kW (122 ch.) / 2200
<i>Cylindres / Cylindrée / Refroidissement</i>	4 / 3600 cm ³ / eau		4 / 2970 cm ³ / eau	4 / 3600 cm ³ / eau
<i>Couple maxi</i>	350 Nm à 1400 tr/min	430 Nm à 1500 tr/min	420 Nm à 1100-1400 tr/min	500 Nm à 1500 tr/min
Efficient Power Program	Injection common rail, ventilateur viscostatique, affichage digital, affichage de la consommation, accélérateur à main électrique avec touches de programmation, gestion séparée des huiles, limiteur du régime moteur.		Injection common rail, ventilateur viscostatique, affichage digital, affichage de la consommation, accélérateur à main électrique, gestion séparée des huiles, pompe à cylindrée variable.	
Châssis à hauts rendements	Suspension oléopneumatique à bras indépendants et correcteur d'assiette, blocage du différentiel en long et blocage électrohydraulique par touche du différentiel arrière. Option : blocage du différentiel avant, 4 roues directrices avec retour confort, suspension confort, affichage de la charge sur essieu avant et arrière.			
			Suspension confort, affichage de la charge sur essieu avant et arrière.	
Transmission	Lindner-ZF – 16/16 vitesses Powershift, 40 ou 50 km/h, engagement électrohydraulique par touche de la prise de force.		Lindner-ZF – à variation continue, de 0 à 40 ou de 0 à 50 km/h, commande LDrive, engagement électrohydraulique et par touche de la prise de force à démarrage progressif.	
Prise de force	à engagement sous charge			
<i>Prise de force arrière</i>	540 / 1000 tr/min			
<i>Prise de force avant (option)</i>	1000 tr/min			
Freinage	Freinage à double circuit, freins avant (ventilés) et arrière à disques.		Freinage à double circuit, frein de parking électrohydraulique à ressort, servofrein, ALB. Option : Ralentisseur électrique	
Système hydraulique	A double circuit avec commande confort / Load-Sensing-System		BOSCH-Rexroth multi-circuits hydrauliques / Load-Sensing – Pompe à cylindrée variable	
<i>Pression</i>	185 bars		200 bars	
<i>Débit maxi</i>	85 l/min		88 l/min	
<i>Distributeurs / Lignes hydrauliques</i>	1 x DEF et 1 x SEF avec contacteur à levier		2 x DEF / 1 x SEF, commande par joystick, contacteurs type doigts.	
	Moteur hydraulique à débit proportionnel		Distributeurs EHS proportionnels avec position flottante et débit et temporisation réglables (moteur hydraulique)	
Eclairage	Feux de route et de croisement (bas), projecteurs de travail H3 (haut).		Projecteurs principaux par LED avec feux diurne par LED intégrés, feux de route et de croisement supplémentaires H7 (haut), feux arrière par LED.	
Dimensions et poids à vide	3350 kg	3450 kg	3850 kg	3975 kg
<i>A Longueur maxi / B Largeur maxi</i>	4872-5372 mm / 1972-2072 mm		5067-5567 mm / 1972-2078 mm	
<i>C Hauteur maxi / D Empattement</i>	2470-2484 mm / 2600-3100 mm		2480-2493 mm / 2750-3250 mm	
Pneus de série	15,0/55-17	425/55-R17	425/55-R17	425/55-R17
	3 ans de garantie TracLink inclus			



TRAKTORENWERK LINDNER GMBH

Ing.-Hermann-Lindner-Str. 4, A - 6250 Kundl/Tyrol
Tél. : +43 (0) 533 874 200 Fax : +43 (0) 533 874 333
lindner-traktoren.at

Lindner



MU 04/2021 FR Les photos, textes et données du présent document sont indicatifs et non contractuels. Lindner se réserve le droit à l'erreur et à toute modification de ses produits.