

STOLL



STOLL ProfiLine



Full Power.
Χωρίς συμβιβασμούς.

Οι πραγματικοί ηγέτες δεν κάνουν συμβιβασμούς.
Πετυχαίνουν τον στόχο. Με δύναμη, λογική και πάθος.



Home of Quality.

A close-up photograph of a brown and white cow's head and neck, looking through vertical metal bars of a cage. The cow has a white blaze on its face and a white patch on its neck. The background is slightly blurred, showing more of the cage structure and some straw bedding.

ΥΨΗΛΗ ΙΣΧΥΣ
από την αρχή.



Κορυφαία κατηγορία. Made in Germany.

Η γερμανική μηχανολογία είναι γνωστή παγκοσμίως για την υψηλή της ποιότητα, την απόδοσή της και την αξιοπιστία της. Όλοι οι εμπρόσθιοι φορτωτές της STOLL αναπτύσσονται με αυτές ακριβώς τις αξίες στη Γερμανία. Συνδυάζουν την πλέον σύγχρονη τεχνολογία με καινοτόμες λύσεις – Αυτοί είναι οι στόχοι μας για ένα γερμανικό προϊόν υψηλής ποιότητας.

Γνωρίστε την πλήρη δύναμη της STOLL ProfiLine. Οι εντυπωσιακές βέλτιστες επιδόσεις σε όλους τους τομείς εξασφαλίζουν εξαιρετική ποιότητα στη δύναμη και στο ύψος ανύψωσης, στην ευστάθεια ή στην ταχύτητα φόρτωσης. Επίσης τα παρελκόμενα όλης της σειράς ProfiLine προσαρμόζονται ιδανικά στις επιθυμίες σας ως γεωργός ή εργαζόμενος. Προϊόντα κατάλληλα για επαγγελματίες.

Πλήρης ισχύς – λεπτή κατασκευή

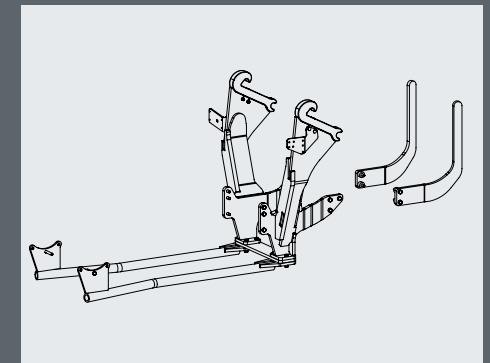
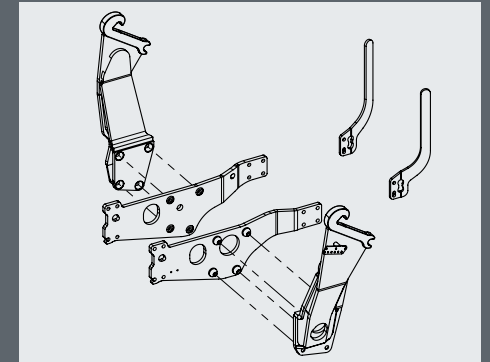
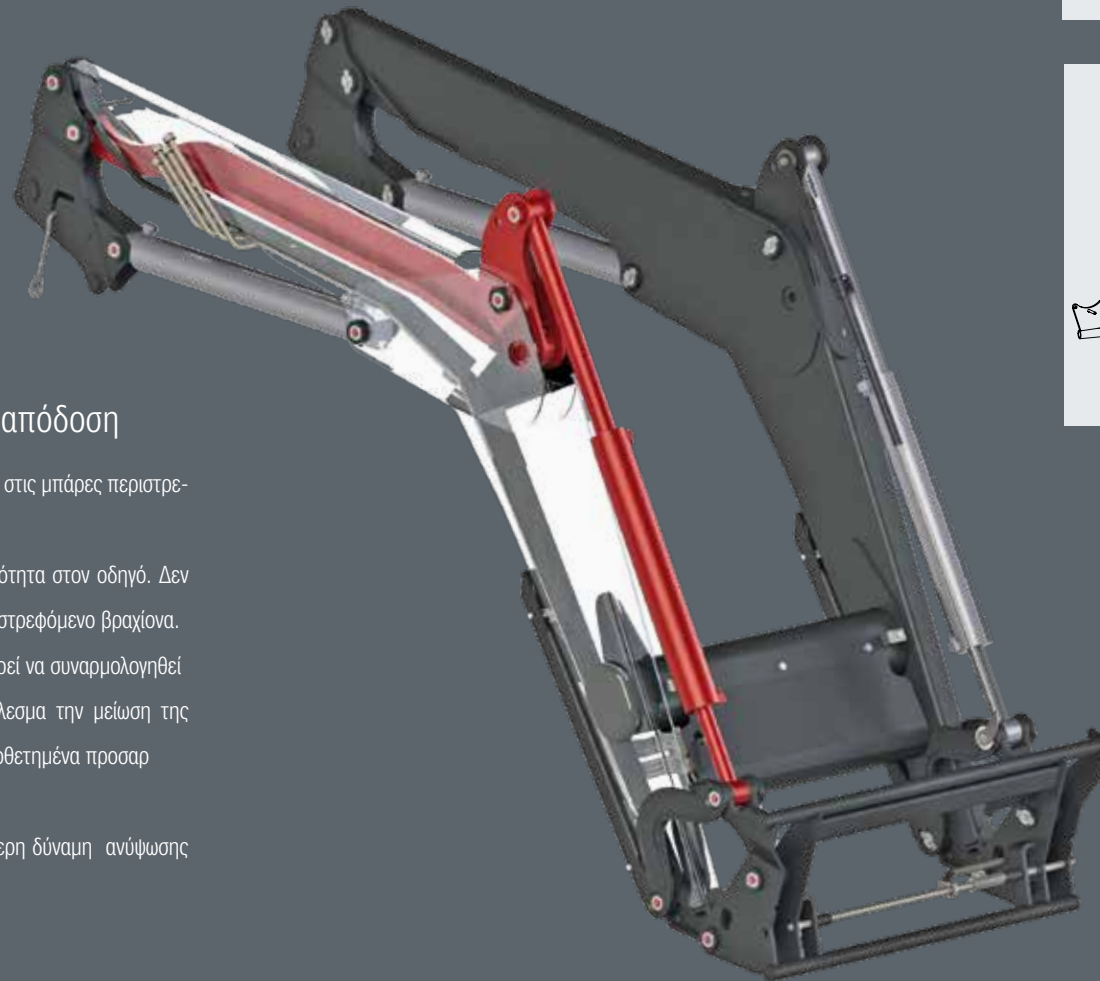
- Οι εμπρόσθιοι φορτωτές της σειράς ProfiLine FZ είναι κατασκευασμένοι από λεπτόκοκκο χάλυβα – Πλεονέκτημα: Μεγάλη σταθερότητα και στρεπτική ακαμψία καθώς επιπλέον λεπτή και ελαφριά κατασκευή.
- Η μπάρα του περιστροφικού βραχίονα κάμπτεται από ένα τεμάχιο χάλυβα – ράβδοι ελέγχου βρίσκονται εσωτερικά στον βραχίονα. Όλες οι υδραυλικές σωληνώσεις βρίσκονται καλά προστατευμένες αλλά ελεύθερα προσβάσιμες κάτω από το στέλεχος του περιστροφικού βραχίονα.
- Πιο ελαφρύς εμπρόσθιος φορτωτής με εξαιρετική ισχύ. Το μειωμένο βάρος μειώνει την επιβάρυνση του μπροστινού άξονα του τρακτέρ. Έτσι παρατείνεται η διάρκεια ζωής του.
- Για την αποφυγή της τακτικά απαραίτητης αλλαγής των εύκαμπτων σωληνώσεων κατά DIN 20066 στην περιοχή των βραχιόνων χρησιμοποιούμε σε αυτή την περιοχή άφθαρτους χαλύβδινους υδραυλικούς σωλήνες.



**Η έξυπνη κατασκευή μας, σάς προσφέρει
πολύπλευρη άνεση.**

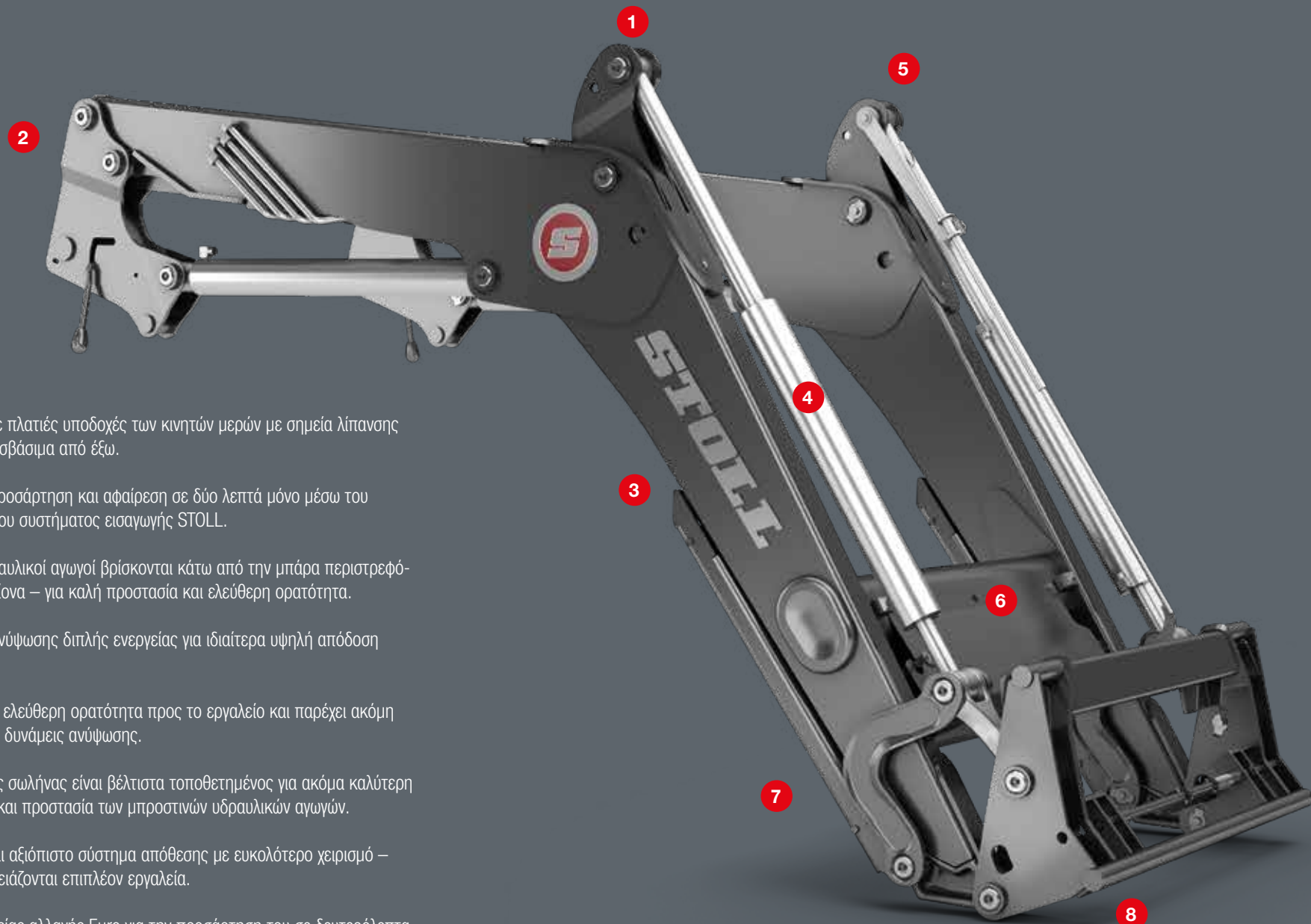
Προσαρτώμενα μέρη STOLL – χαμηλότερη καταπόνηση του τρακτέρ και εξαιρετική εφαρμογή

- Τα προσαρτώμενα μέρη είναι ιδανικά για την προσάρτηση σε όλα τα συνήθη τρακτέρ – για αυτό κάθε μοντέλο τρακτέρ προσαρμόζεται ατομικά από τους σχεδιαστές της STOLL.
- Μείωση της φόρτισης του μπροστινού άξονα χάρη στην ιδανική τοποθέτηση των προσαρτώμενων μερών κοντά στην καμπίνα οδηγού.
- Το άνοιγμα του μπροστινού παρμπρίζ είναι εφικτό συχνά μόνο σε συνδυασμό με ένα προσαρτώμενο εξάρτημα STOLL.
- Μέσω της εξατομικευμένης εφαρμογής στο τρακτέρ τα προσαρτώμενα μέρη ταιριάζουν ιδανικά.



Βέλτιστη ορατότητα και υψηλή απόδοση

- Οι ράβδοι παράλληλου οδηγού βρίσκονται μέσα στις μπάρες περιστρεφόμενου βραχίονα.
- Χάρη σε αυτό, δημιουργείται μεγαλύτερη ορατότητα στον οδηγό. Δεν αποθηκεύονται εξαρτήματα πάνω από τον περιστρεφόμενο βραχίονα. Επιπλέον θετικά: Ο εμπρόσθιος φορτωτής μπορεί να συναρμολογηθεί πιο κοντά στην καμπίνα οδηγού – με αποτέλεσμα την μείωση της φόρτισης του τρακτέρ, χάρη σε εξαιρετικά τοποθετημένα προσαρτώμενα μέρη.
- Οι εμπρόσθιοι φορτωτές έχουν ακόμη μεγαλύτερη δύναμη ανύψωσης και καθαίρεσης ενώ δεν υπάρχουν απώλειες.



- 1 Εδράσεις με πλατιές υποδοχές των κινητών μερών με σημεία λίπανσης εύκολα προσβάσιμα από έξω.
- 2 Ταχύτερη προσάρτηση και αφαίρεση σε δύο λεπτά μόνο μέσω του δοκιμασμένου συστήματος εισαγωγής STOLL.
- 3 Όλοι οι υδραυλικοί αγωγοί βρίσκονται κάτω από την μπάρα περιστρεφόμενου βραχίονα – για καλή προστασία και ελεύθερη ορατότητα.
- 4 Κύλινδροι ανύψωσης διπλής ενεργείας για ιδιαίτερα υψηλή απόδοση ανύψωσης.
- 5 Εξασφαλίζει ελεύθερη ορατότητα προς το εργαλείο και παρέχει ακόμη υψηλότερες δυνάμεις ανύψωσης.
- 6 Ο εγκάρσιος σωλήνας είναι βέλτιστα τοποθετημένος για ακόμα καλύτερη ορατότητα και προστασία των μπροστινών υδραυλικών αγωγών.
- 7 Ασφαλές και αξιόπιστο σύστημα απόθεσης με ευκολότερο χειρισμό – χωρίς να χρειάζονται επιπλέον εργαλεία.
- 8 Πλαίσια ταχείας αλλαγής Euro για την προσάρτηση του σε δευτερόλεπτα με ημιαυτόματο ή ηλεκτρο-υδραυλικό μηχανισμό ασφάλισης.

Μέγιστη απόδοση σε δύναμη και ύψος ανύψωσης. Κορυφαίες επιδόσεις ως προς τη σταθερότητα και την ταχύτητα φόρτωσης. Άνεση στο χειρισμό: η σειρά ProfiLine αναπτύχθηκε ειδικά για τις ανάγκες των επαγγελματιών.

Σημείο αναφοράς για όλους τους εμπρόσθιους φορτωτές.

Τελευταία τεχνολογία στο αγρόκτημα: Τα μεγάλα τρακτέρ γίνονται ολοένα πιο δημοφιλή. Εμείς στη STOLL προσφέρουμε ακόμα μία φορά τους καταλληλότερους εμπρόσθιους φορτωτές. Η σειρά μας ProfiLine έχει περάσει τους πιο σκληρούς ελέγχους. Η πολύπλευρη δυνατότητα χρήσης είναι μοναδική. Είμαστε περήφανοι για αυτό.

Μεγάλα πλεονεκτήματα για σας:

- Τα διάφορα μοντέλα εμπρόσθιων φορτωτών ταιριάζουν τέλεια σε τρακτέρ από 50 έως και άνω των 300 hp.
- Βέλτιστη ποιότητα από λεπτόκοκκο χάλυβα μέσω υψηλής στρεπτικής ακαμψίας και σταθερότητας.
- Εντυπωσιακή είναι η απόδοση σε δύναμη και ύψος ανύψωσης.
- Και βέλτιστη τοποθέτηση του εγκάρσιου σωλήνα προσφέρουν βέλτιστη ορατότητα προς το εργαλείο.
- Σε εργασίες συντήρησης αρκεί ένα συνηθισμένο κλειδί σύσφιξης του εμπορίου για να αποκτήσετε πρόσβαση στους αγωγούς.
- Βέλτιστος εξοπλισμός σε προαιρετικά στοιχεία όπως το Return-to-Level για ταχεία εκκένωση και λειτουργία πρόσθετης συλλογής υλικού για ακόμη πιο αποτελεσματική εργασία.
- Ανάλογα με το μοντέλο φορτωτή διατίθενται πλαίσια γρήγορης εναλλαγής για άλλα συστήματα ζεύξης – με τη STOLL έχετε πλήρη ευελιξία.

ΕΙΣΤΕ ΕΤΟΙΜΟΙ...

Με λίγες κινήσεις των χεριών μπορεί να προσαρτηθεί και να αφαιρεθεί ο εμπρόσθιος φορτωτής STOLL. Αυτό εξασφαλίζουν τα στηρίγματα στάθμευσης με χειρισμό χωρίς επιπλέον εργαλεία και η υδραυλική σύνδεση που συνδέεται υπό πίεση.



Εξέλιξη μέσα από το πέρασμα των χρόνων.

Για περισσότερες από τρεις δεκαετίες μπορείτε να προσαρτήσετε τον εμπρόσθιο φορτωτή STOLL άνετα από το τρακτέρ σας. Και μάλιστα με τη λειτουργία Drive-In. Το σύστημα εισαγωγής STOLL σε όλο αυτό το διάστημα εξελισσόταν συνεχώς και η λειτουργία του βελτιωνόταν. Τα καλά νέα: Σε όλη τη διαδικασία βελτίωσης ένα στοιχείο παραμένει σταθερό το ίδιο εδώ και 30 χρόνια: το σύστημα εισαγωγής.

Είμαστε πεπεισμένοι για το όφελός τους για σας. Έτσι ο νέος εμπρόσθιος φορτωτής σας προσαρμόζεται ιδανικά στη καταξιωμένη κονσόλα μας. Αυτό το σύστημα συγκαταλέγεται σήμερα στον βασικό εξοπλισμό ενός εμπρόσθιου φορτωτή.

Αξιόπιστο και χρησιμοποιείται πάνω από 1/4 εκατομμύρια φορές. Μία εφεύρεση της STOLL που πολλές γενιές το χρησιμοποίησαν πιστά.

Έτοιμο για χρήση σε λιγότερο από δύο λεπτά:



1 Κατά την εισαγωγή ο εμπρόσθιος φορτωτής ολισθαίνει στο προσαρτώμενο μέρος έως ότου το μπουλόνι ασφάλισης αγγίξει το άνω άκρο της ράγας ολίσθησης.



2 Με το Hydro-Fix μπορούν να συνδέονται όλοι οι υδραυλικοί αγωγοί στο τρακτέρ με μια κίνηση. Ο εμπρόσθιος φορτωτής ανασκώνεται ελαφρά για να στερεωθεί το μπουλόνι ασφάλισης στο άγκιστρο εμπλοκής της ράγας ολίσθησης.



3 Ο μοχλός ασφάλισης πιέζεται προς τα κάτω και ο εμπρόσθιος φορτωτής στερεώνεται με ασφάλεια στο προσαρτώμενο μέρος. Στη συνέχεια ανασκώνεται κι άλλο ο εμπρόσθιος φορτωτής.



4 Τα στηρίγματα στάθμευσης συμπύσσονται και εκτείνονται χωρίς εργαλείο.



Λεπτή σχεδίαση. Μεγαλύτερη ορατότητα.

Λεπτή σχεδίαση χάρη στο λεπτόκοκκο χάλυβα

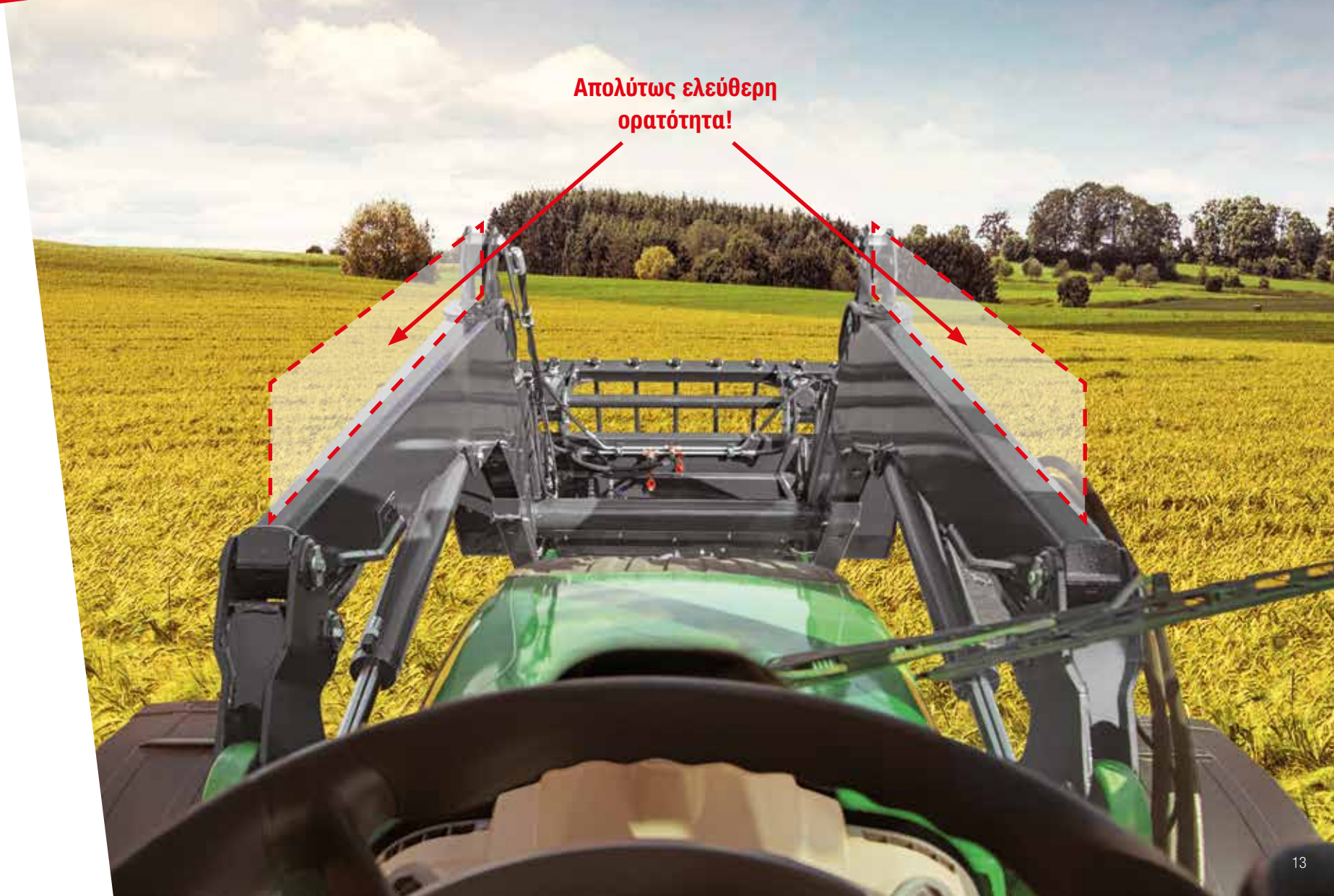
Επιβιβαστείτε και ξεκινήστε με ακόμα μεγαλύτερη ορατότητα! Διατηρείστε την σε όλο το χωράφι. Καθώς ο περιστρεφόμενος βραχίονας είναι κατασκευασμένος από ελαφρύτερο λεπτόκοκκο χάλυβα, διαθέτει ιδιαίτερα λεπτή σχεδίαση. Επίσης, όλοι οι αγωγοί και οι σωλήνες είναι τοποθετημένοι στους εμπρόσθιους φορτωτές STOLL με τέτοιο τρόπο ώστε να μην περιορίζουν το οπτικό πεδίο του οδηγού: Ο υδραυλικός συσσωρευτής του Comfort-Drive βρίσκεται μέσα στο βέλτιστα τοποθετημένο εγκάρσιο σωλήνα.

Η ιδανική ορατότητα για τον οδηγό έχει πολλά πλεονεκτήματα:

Αρχικά, βλέπει όλα όσα συμβαίνουν γύρω από το τρακτέρ. Εργάζεται με ακόμη μεγαλύτερη ακρίβεια και ευκολία και όλα αυτά με μεγαλύτερη ασφάλεια.

Χάρη στην εξαιρετική κατασκευή τους, οι περιστρεφόμενοι βραχίονές μας εντυπωσιάζουν λόγω της λεπτής τους σχεδίασης. Βασικός λόγος είναι η εξαιρετική ποιότητα και βέλτιστη ορατότητα από την καλύτερη θέση.

Απολύτως ελεύθερη
ορατότητα!



Ομαλή, άνετη οδήγηση ακόμα και στις πιο δύσκολες συνθήκες.

Ομαλή οδήγηση ακόμη και σε μη επίπεδο έδαφος – χάρη στο σύστημα απόσβεσης Comfort-Drive

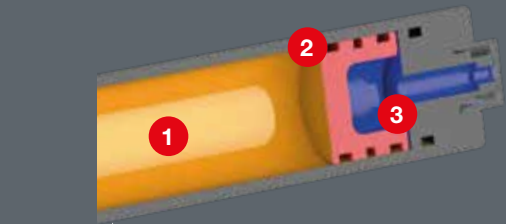
- Είτε σε δρόμους είτε σε χωράφια: παντού όπου το έδαφος δεν είναι επίπεδο, το Comfort-Drive το αντισταθμίζει άνετα.
- Αυτή η προαιρετική λειτουργία μειώνει τις κρούσεις του φορτωτή και του εργαλείου – Θετικό σημείο: το όχημα προστατεύεται ενώ ο οδηγός αναλαμβάνει κάθε στιγμή.
- Είναι καλό να γνωρίζετε: Διότι ο χρησιμοποιούμενος υδραυλικός συσσωρευτής είναι ενσωματωμένος στο εγκάρσιο στέλεχος του βραχίονα, δεν υπάρχει μείωση της ορατότητας από εξωτερικά εξαρτήματα. Ελευθερία για την ορατότητά σας.
- Συμπέρασμα: Το Comfort-Drive είναι μια λύση υψηλού επιπέδου της STOLL.

Πώς λειτουργεί το Comfort-Drive;

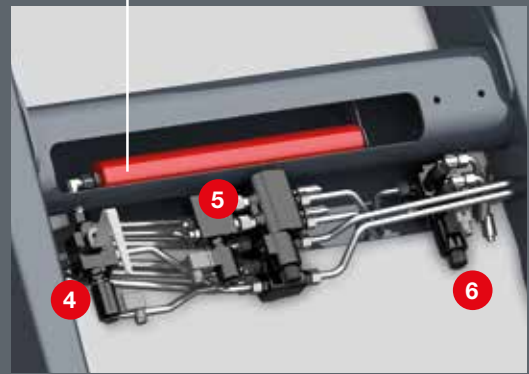
Μέσα στον εγκάρσιο σωλήνα του εμπρόσθιου φορτωτή – ακριβώς πάνω από το κεντρικό υδραυλικό μπλοκ – είναι τοποθετημένοι ένας συσσωρευτής με έμβολο. Αυτός περιέχει στη μια πλευρά λάδι και στην άλλη πλευρά αζώτο. Οι ταλαντώσεις που παρουσιάζονται κατά τη διάρκεια της πορείας αποσβένονται εδώ μέσω της διαστολής του αζώτου το οποίο συμπιέζει το λάδι. Στην καθημερινή χρήση το Comfort-Drive είναι ιδιαίτερα ευσταθές και αποτελεσματικό.

Το πλεονέκτημα: Στην καθημερινή χρήση το Comfort-Drive είναι σταθερό και αποτελεσματικό.

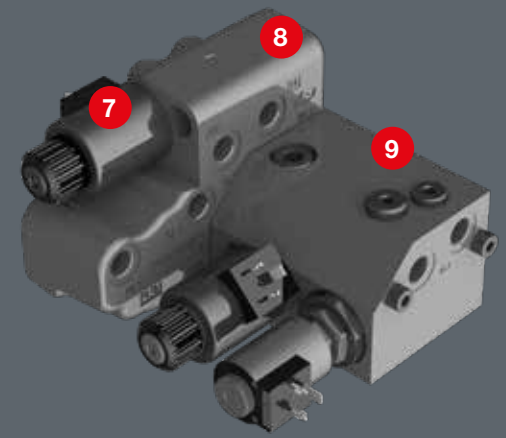




Συσσωρευτής με έμβολο για την απόσβεση ταλαντώσεων COMFORT-DRIVE μέσα στον εγκάρσιο σωλήνα



- 1 Λάδι
- 2 Ο συσσωρευτής με έμβολο βρίσκεται στο τέρμα
- 3 Άζωτο
- 4 Μηχ. ή ηλεκτρο-υδρ. βαλβίδα απομόνωσης για COMFORT-DRIVE
- 5 Ηλεκτρο-υδραυλικός μηχανισμός ασφάλισης εργαλείου
- 6 4ο Υδραυλικό κύκλωμα
- 7 3ο Υδραυλικό κύκλωμα
- 8 Κεντρικό υδραυλικό κύκλωμα
- 9 Μπλοκ επέκτασης



Η πρόσθετη λειτουργία Comfort-Drive μειώνει τις κρούσεις του φορτωτή με το μηχάνημα – Αποτέλεσμα: Ο άνθρωπος και το μηχάνημα προστατεύονται. Χάρη στην τεχνολογία!

ΕΡΓΑΣΤΕΙΤΕ
ΕΞΥΠΝΑ.





Χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα. Η τεχνολογία μας έχει πάντα ως γνώμονα τον άνθρωπο και συμβαδίζει με τον άνθρωπο. Εσείς έχετε πάντα τον πλήρη έλεγχο.

Όλα υπό έλεγχο.

Εργονομική διαμόρφωση και ευκολία στο χειρισμό – όλα εύκολα προσβάσιμα με τις μονάδες ελέγχου STOLL. Οι επιθυμίες για το σύστημα ελέγχου είναι πολύπλευρες: Μερικοί οδηγοί προτιμούν να εργάζονται πιο πολύ χειροκίνητα διατηρώντας τον έλεγχο, άλλοι επιθυμούν περισσότερο την αυτοματοποιημένη εργασία. Τα πρακτικά μοντέλα μας STOLL προσφέρουν κατάλληλες λειτουργίες για κάθε επιθυμία. Βρείτε το ιδανικό μοντέλο που θα καλύψει όλες τις απαιτήσεις σας.



Base Control

- Υψηλή άνεση χειρισμού με ακριβή και ασφαλή οδήγηση του φορτίου.
- Ενσωματωμένος διακόπτης με κουμπί για πρόσθετες λειτουργίες.
- Πέντε βασικές λειτουργίες: Ανύψωση, χαμήλωμα, συλλογή, απόθεση, θέση πλεύσης.
- Λειτουργία φραγής κατά την οδήγηση στο δρόμο.



Pro Control

- Ο χειρισμός του φορτίου είναι καθαρά ηλεκτρικός με αποτέλεσμα να είναι πιο εύκολος και πιο άνετος.
- Έξι βασικές λειτουργίες: Ανύψωση, χαμήλωμα, συλλογή, απόθεση, θέση πλεύσης, θέση πλεύσης για εργαλεία.
- Πλήκτρα μεμβράνης για πρόσθετες λειτουργίες (ταχεία εκκένωση, 3ο/4ο κύκλωμα ελέγχου, λειτουργία φραγής για την οδήγηση στο δρόμο, ασφάλιση εργαλείου, ComfortDrive και μισή ταχύτητα).



Trac Control

- Ο χειρισμός του εμπρόσθιου φορτωτή γίνεται με τις αναλογικές μονάδες ελέγχου ενός μοχλού του τρακτέρ.
- Το εργονομικό Trac Control αντικαθιστά το Joystick του τρακτέρ χωρίς κουμπί για τις ηλεκτρικές λειτουργίες.
- Πέντε βασικές λειτουργίες: Ανύψωση, χαμήλωμα, συλλογή, απόθεση, θέση πλεύσης.

REAL³.

Der echte 3. Steuerkreis.

- Με το διαθέσιμο επιπλέον της υδραυλικής βαλβίδας STOLL (EWMS) Η υδραυλική βαλβίδα „Real³“ έχει μια λειτουργία διαθέσιμη στον πελάτη για να μπορεί να λειτουργεί π.χ. το 2ο κύκλωμα ελέγχου (scooping / dumping the tool) και το 3ο κύκλωμα ελέγχου (άνοιγμα / κλείσιμο της άνω λαβής) ταυτόχρονα.
- Αυτή η πρόσθετη λειτουργία επιτρέπει μια πιο άνετη και «ομαλότερη» λειτουργία του μπροστινού φορτωτή, εξοικονομώντας επίσης χρόνο εργασίας.
- Αυτή η „πραγματική, τρίτη λειτουργία“ (Real³) λειτουργεί χρησιμοποιώντας τα δύο κουμπιά στο χειριστήριο ή το μοχλό λειτουργίας του μπροστινού φορτωτή.
- Η λειτουργία „Real³“ είναι διαθέσιμη για όλα τα κοινά υδραυλικά συστήματα (ανοιχτό κέντρο, ανίχνευση φορτίου) καθώς και για μηχανικές και ηλεκτροϋδραυλικές βαλβίδες ελέγχου μπροστινού φορτωτή και κεντρικού άξονα.
- Ανακούφιση πίεσης για ευκολότερη σύζευξη των σωλήνων των σωλήνων
- Είναι επίσης δυνατή η ξεχωριστή και ευέλικτη εγκατάσταση στο τρακτέρ
- Ειδικά προσαρμοσμένοι σωλήνες για τη σειρά ProfilLine



Τοποθέτηση σωλήνων για REAL3rd



EHS + REAL3rd συμπ. 4 Hydro-Fix



REAL3rd με στάνταρ υδραυλικά, συμπεριλαμβανομένου του 4 Hydro-Fix



Σύνδεση για 6 Hydro-Fix

RTL. Return-to-Level.

Βέλτιστη θέση με το πάτημα ενός κουμπιού – χάρη στο Return-to-Level

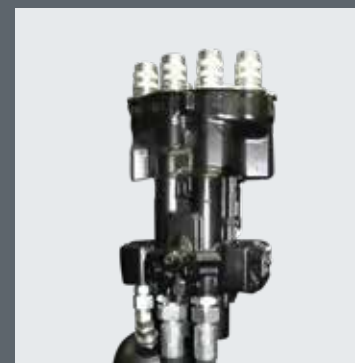
- Η αναζήτηση της σωστής θέσης εργαλείου αποτελεί πλέον παρελθόν. Δεν έχετε ορατότητα προς τη θέση εργαλείου στην κατώτατη θέση; Κανένα πρόβλημα! Το εργαλείο τοποθετείται με το πάτημα ενός κουμπιού αυτόματα πάντα ξανά στην προρυθμισμένη θέση.
- Ένα πάτημα κουμπιού αρκεί – Με το ενεργοποιημένο σύστημα οριζόντιωσης έχετε την δυνατότητα να επαναφέρετε την θέση του φορτωτή όπως την έχετε ήδη ρυθμίσει με αποτέλεσμα να γλιτώνετε ακόμα περισσότερο χρόνο.
- Είναι πανεύκολο και λειτουργεί μηχανικά: Λύσιμο του μοχλού, ρύθμιση και σύσφιξη.
- Αξίζει να σημειωθεί ότι, επειδή το Return-to-Level είναι ενσωματωμένο στον περιστρεφόμενο βραχίονα, αυτή η λειτουργία είναι πάντα διαθέσιμη στον οδηγό, ακόμη και όταν προσαρτά τον εμπρόσθιο φορτωτή σε άλλο τρακτέρ.
- Η ηλεκτρική ταχεία εκκένωση υπάρχει με το Return-to-Level στο βασικό εξοπλισμό.
- Επιπλέον πλεονέκτημα είναι πως η φόρτωση πραγματοποιείται ταχύτερα και αποτελεσματικότερα χάρη στο αυτόματο σύστημα οριζόντιωσης και την ταχεία εκκένωση.





HYDRO-FIX – η γρήγορη υδραυλική σύνδεση

- Όλοι οι υδραυλικοί αγωγοί συνδέονται και αποσυνδέονται γρήγορα – με μια κίνηση του χεριού.
- Το Stoll Hydrofix (ορθογώνιος, 4-πλός σύνδεσμος) μπορεί στον βασικό εξοπλισμό να συμπλέκεται και να αποσυμπλέκεται υπό μεγάλη πίεση.
- Για τις συνήθεις μάρκες η Stoll διαθέτει και άλλα Hydro-Fix.
- Μέσω του εγκατεστημένου στον βασικό εξοπλισμό μηχανισμού κάλυψης το σύστημα είναι προστατευμένο από χοντρές ακαθαρσίες. Για την εξασφάλιση άψογης λειτουργικότητας το σύστημα πρέπει να παραμένει πάντα καθαρό.



Όλοι οι διακόπτες στη σωστή θέση – χάρη στη βαλβίδα

- Το νέο μπλοκ βαλβίδων διακρίνεται λόγω της συμπαγούς κατασκευής του – αυτό εξοικονομεί χώρο και βάρος. Σχεδιάστηκε ειδικά για το χειρισμό εμπρόσθιου φορτωτή και εξασφαλίζει εύκολη συναρμολόγηση ακριβώς κάτω από το Hydro-Fix.
- Σε συνδυασμό με το Joystick Pro Control οι διακόπτες για τις πρόσθετες λειτουργίες του εμπρόσθιου φορτωτή είναι τοποθετημένες στο Joystick.
- Το μπλοκ βαλβίδων διατίθεται τόσο για το σύστημα ελέγχου Pro Control όσο και για το Base Control.

Ταιριάζει πάντα!

Πλήρως γεμάτο – χάρη στη βέλτιστη δυνατή γωνία κλίσης προς τα πάνω και τη λειτουργία πρόσθετης συλλογής υλικού

- Δεν πέφτει τίποτα έξω: Δεν υπάρχουν απώλειες.
- Μέγιστη γωνία κλίσης: Στο έδαφος μεταξύ 40° και 46° - χάρη στη λειτουργία πρόσθετης συλλογής υλικού κατά την ανύψωση έως 69°.
- Η λειτουργία πρόσθετης συλλογής υλικού είναι αποκλειστικό των φορτωτών της STOLL!
Πάντα γεμάτο χωρίς απώλειες.
- Κατά τη φόρτωση συλλέγεται περισσότερο υλικό μέσα στο φορτωτή – και παραμένει εκεί όπου πρέπει να βρίσκεται.
Αποτέλεσμα: Η απόδοση φόρτωσης αυξάνεται αισθητά.



Αυτό συμβαίνει στην πράξη: Ένα φτυάρι που έχει γεμίσει πλήρως παραμένει γεμάτο και κατά την ανύψωση χάρη στη λειτουργία πρόσθετης συλλογής υλικού. Το αποτέλεσμα: Καθόλου απώλειες και, υψηλή απόδοση. Το σύστημα είναι απλό και ιδιοφυές. Μετά την ανύψωση του φορτωτή, μπορεί να γείρει επιπρόσθετα κατά 24° κατά τη διάρκεια της ανύψωσης του. Έτσι το φορτίο παραμένει μέσα.

Ευκολία στην προσάρτηση του φορτωτή με πλήρη ισχύ!

Προσάρτηση φορτωτή – Άμεση, εύκολη, προσάρτηση φορτωτών



1 Προσέγγιση και αγκίστρωμα του εμπρόσθιου φορτωτή.



2 Δημιουργία κλίσης του εργαλείου προς τα πάνω – ο μηχανισμός ασφάλισης ασφαλίζει αυτόματα.



3 Κούμπωμα της υδραυλικής σύνδεσης.

Ταιριάζει – ακόμη και τα εργαλεία άλλων κατασκευαστών

- Σε έναν εμπρόσθιο φορτωτή STOLL ο πελάτης μπορεί να προσαρτήσει όλα τα εργαλεία με υποδοχή Euro.
- Ακόμη και συστήματα ζεύξης άλλων κατασκευαστών ταιριάζουν σε έναν εμπρόσθιο φορτωτή STOLL – με τα σύνθετα πλαίσια αλλαγής μας.



Skid Steer



Προσαρμογέας Tenias



Euro



Euro + A10



Euro + (MX) - FR



Euro + SMS

Άριστη λειτουργία με βάση την καινοτομία.



3ο και 4ο κύκλωμα ελέγχου (στην εικόνα ο κουμπωτός σύνδεσμος)
Για τον εύκολο χειρισμό υδραυλικών εργαλείων όπως δαγκάνες ενσίρωσης,
αγκαλιές για μπάλες ή ανυψωτικά συστήματα δεματιών.



Στερέωση φορτωτή
2-πλός σύνδεσμος για το 3ο και 4ο κύκλωμα ελέγχου



Ασφάλιση φορτωτή με πάτημα ενός κουμπιού με ακόμη πιο άνετη αλλαγή
χωρίς αποβίβαση – με HYDRO-LOCK.



Για ακόμη πιο γρήγορη σύνδεση των υδραυλικών αγωγών υπάρχει το
Hydro-Fix ακόμη και για την προσάρτηση του.

Σε όλες τις καινοτομίες μας εστιάζουμε σε ένα πράγμα: Στη λειτουργικότητα για την καθημερινότητά σας. Μόνο όταν στο χωράφι ή στον στάβλο μπορείτε να αξιοποιείτε πλήρως τις ικανότητές σας και το μηχάνημά σας είμαστε ικανοποιημένοι.



Ασφάλεια χαμηλώματος

- Αποτροπή του ξαφνικού χαμηλώματος του εμπρόσθιου φορτωτή.
- Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του EN 12525/A1.

Δεν ικανοποιεί τις νομικές απαιτήσεις σε συνδυασμό με κάδους μεταφοράς ατόμων.



Το αυθεντικό τρίτο κύκλωμα ελέγχου: REAL³

- Τρίτο κύκλωμα ελέγχου για τον έλεγχο των εργαλείων ανεξάρτητα από το σύστημα ελέγχου εμπρόσθιου φορτωτή.
- Το εργαλείο τροφοδοτείται απευθείας από την υδραυλική αντλία του τρακτέρ.
- Βέλτιστη χρήση των εργαλείων μέσω ταυτόχρονης εκτέλεσης των λειτουργιών τους.



Υδραυλικό σύστημα Comfort

- Διακόπτης προεπιλογής για την ενεργοποίηση του υδραυλικού συστήματος εμπρόσθιου φορτωτή ή του πίσω υδραυλικού συστήματος, Έτσι η ταυτόχρονη κατάληψη δεν υπάρχει.

Η εξωτερική ενεργοποίηση πρέπει να αποκλειστεί μέσω ενδεδειγμένης συναρμολόγησης.



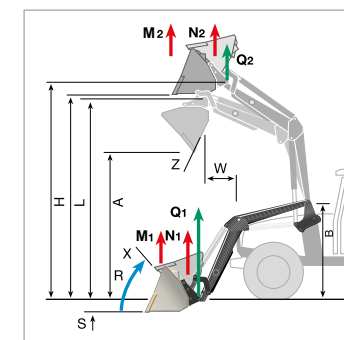
Για την εποπτεία: Το σύστημα κάμερας

- Στοχευμένη και ακριβής εργασία – με το σύστημα κάμερας ο οδηγός έχει καλύτερη ορατότητα.
- Μεγάλη άνεση και βελτιωμένη αποτελεσματικότητα κατά την εργασία.

Έχετε μανία με την τεχνολογία; Όλα τα στοιχεία συνοπτικά!

Εκτός από τα χαρακτηριστικά των φορτωτών μας, παρέχουμε ευχαρίστως την απαιτούμενη διαφάνεια και παραθέτουμε δεδομένα και γεγονότα που αποδεικνύουν την ποιότητα της STOLL.

FZ / FS ProfiLine			8 8.1		10 10.1		20 20.1		30 30.1		35 35.1		40 40.1		45 45.1		50 50.1		60 60.1		80.1	
Τύπος			FZ	FS	FZ	FS	FZ	FS	FZ	FS	FZ	FS	FZ	FS	FZ	FZ	FZ	FZ	FZ	FZ	FZ	
Ταιριάζει σε τρακτέρ με ισχύ kW / HP		kW PS	35-65 50-90		50-75 70-100		50-80 70-110		65-90 90-120		65-105 90-140		65-105 90-140		90-130 120-180		110-170 150-230		130-200 180-270			
Δύναμη ανύψωσης Σημείο περιστροφής εργαλείου	κάτω πάνω	Q1	2.060		2.120		2.620		2.380		2.520		2.730		2.900		3.030		3.190			
		Q2	1.590		1.590		1.960		1.830		1.935		2.100		2.360		2.600		2.730			
Δύναμη ανύψωσης (φτυάρι) 300 mm μπροστά από το σημείο	κάτω πάνω	N1	2.060	1.740	2.120	1.810	2.620	2.250	2.380	2.060	2.520	2.360	2.730	2.900	3.030	3.190						
		N2	1.590	1.320	1.590	1.330	1.960	1.640	1.830	1.550	1.935	1.780	2.100	2.360	2.600	2.730						
Δύναμη ανύψωσης (παλέτα) 900 mm μπροστά από το σημείο	κάτω πάνω	M1	2.060	1.320	2.120	1.400	2.620	1.730	2.380	1.620	2.520	1.870	2.730	2.900	3.030	3.190						
		M2	1.590	980	1.590	1.010	1.960	1.240	1.830	1.190	1.935	1.300	2.100	2.360	2.600	2.730						
Δύναμη θραύσης 900 mm μπροστά από το σημείο περιστροφής		R	1.950	1.730	2.690	1.770	2.690	2.240	2.690	2.460	2.950	2.460	2.950	3.510	3.490	3.770						
Μέγιστο ύψος ανύψωσης στο σημείο περιστροφής εργαλείου		H	3.450		3.740						4.070				4.260		4.460		4.760			
Ύψος φόρτωσης (H-210)		L	3.240		3.530						3.860				4.050		4.250		4.550			
Ύψος απόθεσης		A	2.380		2.690						3.010				3.210		3.410		3.700			
Πλάτος απόθεσης		W	670		700						785				785		800		840			
Βάθος εκσκαφής		S	210		210						210						210					
Σημείο περιστροφής περιστρεφόμενου βραχίονα		B	1.660		1.780						1.930				1.930		2.030		2.170			
Γωνία κλίσης προς τα πάνω	κάτω	X	40		46						46						46					
	με πρόσθετη συλλογή υλικού	X1	51	-	65	-	65	-	68	-	68	-	68	68	69	69						
Γωνία κλίσης προς τα κάτω	κάτω	V	94	158	93	154	93	154	103	154	103	154	103	154	103	150	154					
	πάνω	Z	61		59						59						59					
Παροχή αντλίας		l / min.	50		50						60						70					
Χρόνος ανύψωσης		δευτ.	4,4		4,8		5,9		4,9		5,2		5,7		5,5		6,2		7			
Χρόνος κίνησης ανασκώματος εργαλείου		δευτ.	0,6	0,5	1,3	0,6	1,3	0,8	1,1	0,7	1,2	0,7	1,2	1,3	1,3	1,4						
Χρόνος κίνησης αδειάσματος εργαλείου		δευτ.	1,7	1,6	2,2	2,2	2,2	2,6	1,9	2,5	2,1	2,5	2,1	2,1	2,1	2,3						
Βάρος, περιστρεφόμενος βραχίονας φόρτωσης χωρίς εργαλείο		kg	406	356	465	420	475	425	540	470	575	480	580	680	790	850						



Τύπος περιστρεφόμενου βραχίονα	Πλάτος περιστρεφόμενου βραχίονα
8/10/20/30/40/ 45/50/60	Τυπικός περιστρεφόμενος βραχίονας (πλάτος περιστρεφόμενου βραχίονα 916 mm)
8.1/10.1/20.1/ 30.1/40.1/45.1/ 50.1/60.1/80.1	Πλατύτες περιστρεφόμενος βραχίονας (πλάτος περιστρεφόμενου βραχίονα 1100 mm)

Ανάλογα με τον τύπο του τρακτέρ προκύπτουν αποκλίσεις στις παραπάνω τιμές.

* Λόγω του κινδύνου ανατροπής του τρακτέρ οι εργασίες εμπρόσθιου φορτωτή επιτρέπονται μόνο σε συνδυασμό με κατάλληλο βάρος στο πίσω μέρος.

Έχει υπολογιστεί με πίεση υδραυλικού συστήματος 195 bar!



Περιστρεφόμενος βραχίονας FZ με μηχανικό παράλληλο οδηγό:
Δυνατές λύσεις για επαγγελματίες



Περιστρεφόμενος βραχίονας FS χωρίς παράλληλο οδηγό: Για βαριά
χρήση με κορυφαία σχέση τιμής/απόδοσης

Βασικοί εξοπλισμοί FZ / FS ProfiLine	Φορτωτής FZ	Φορτωτής FZ / Return-to-Level	Φορτωτής FS
Περιστρεφόμενος βραχίονας εμπρόσθιου φορτωτή από λεπτόκοκκο χάλυβα	•	•	•
Κινηματική Z, εσωτερική ράβδος ελέγχου	•	•	–
Καλυμμένοι υδραυλικοί σωλήνες με δυνατότητα πρόσβασης για σέρβις	•	•	•
Υδραυλικοί κύλινδροι διπλής ενεργείας	•	•	•
Κύλινδρος εργαλείου, συγχρονισμένος	•	•	–
Οπτική ένδειξη	•	•	•
Δακτύλιοι εδράνων DX για όλα τα περιστρεφόμενα σημεία φορτωτή	•	•	•
Αυτόματος μηχ. Μηχανισμός ασφάλισης εργαλείου	•	•	•
Προαιρετικοί εξοπλισμοί FZ / FS ProfiLine			
Ηλεκτρο-υδραυλικός μηχανισμός ασφάλισης εργαλείου	•	•	•
HYDRO-FIX: Ταχεία υδραυλική σύνδεση	•	•	•
3ο και 4ο υδρ. κύκλωμα ελέγχου	•	•	•
Μονάδα ελέγχου 1 μοχλού, συρματόσχοινο Bowden	•	•	•
Αναλογική ηλεκτρική μονάδα ελέγχου 1 μοχλού	•	•	•
Αναλογικό σύστημα ελέγχου ECO-Pro	•	•	•
COMFORT-DRIVE (και ηλεκτρ. μεταγόμενο)	•	•	•
Λειτουργία πρόσθετης συλλογής υλικού	•	–	–
Ταχεία εκκένωση εργαλείου	–	•	–
Ταυτόχρονη ανύψωση περιστρεφόμενου βραχίονα και εκκένωση εργαλείου	–	•	–
Ταχεία εκκένωση	–	–	•
Return-to-level (Αυτόματο σύστημα οριζόντιωσης)	–	•	–

Οι εμπρόσθιοι φορτωτές πρέπει να αποτίθενται πάντα με το κατάλληλο μηχανήμα. Για λόγους παρουσίασης σε ορισμένες εικόνες αυτό παραλήφθηκε. Τα παρελκόμενα STOLL και τα προσφερόμενα εξαρτήματα προβλέπονται αποκλειστικά για τον σκοπό της λειτουργίας με εμπρόσθιους φορτωτές της εταιρίας μας.



Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH
Bahnhofstr. 21 | 38268 Lengede
Τηλέφωνο: +49 (0) 53 44 / 20-0
Φαξ: +49 (0) 53 44 / 20-182

www.stoll-germany.com